ÖSTERREICHISCHES
PATENTBLATT

II. Teil A

österreichisches patentamt

Wien, 15. Jänner 2025 / 122. Jahrgang / Nr. 1

Erscheint am 15. jedes Monats

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**
- **Nichtigerklärung**
- **Erlöschung durch Nichtzahlung**
- **Erlöschung durch Zeitablauf**

Hinweise

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

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

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

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

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

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

Erteilungen (von Patenten idF des PatG ab dem 1.7.2005)

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

Ländercode

AD ANDORRA
AE VEREINIGTE ARABISCHE EMIRATE
AF AFGHANISTAN
AG ANTIGUA UND BARBUDA
AI ANGUILLA
AL ALBANIEN
AM ARMENIEN
AN NIEDERLÄNDISCHE ANTILLEN
AO ANGOLA
AP AFRIKANISCHE REGIONALE ORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM (ARIPO)
AR ARGENTINIEN
AS AMERIKANISCH-SAMOA
AT ÖSTERREICH
AU AUSTRALIEN
AW ARUBA
AZ ASERBAIDSCHAN
BA BOSNIEN UND HERZEGOWINA
BB BARBADOS
BD BANGLADESCH
BE BELGIEN
BF BURKINA FASO
BG BULGARIEN
BH BAHRAIN
BI BURUNDI
BJ BENIN
BM BERMUDA
BN BRUNEI DARUSSALAM
BO BOLIVIEN, PLURINATIONALER STAAT
BQ BONAIRE, SANKT EUSTATIUS UND SABA
BR BRASILIEN
BS BAHAMAS
BT BHUTAN
BV BOUVETINSEL
BW BOTSWANA
BX BENELUX MARKENAMT (BOIP)
BY BELARUS (WEIßRUSSLAND)
BZ BELIZE
CA KANADA
CD DEMOKRATISCHE REPUBLIK KONGO
CF ZENTRALAFRIKANISCHE REPUBLIK
CG KONGO
CH SCHWEIZ
CI ELFENBEINKÜSTE
CK COOK-INSELN
CL CHILE
CM KAMERUN
CN CHINA
CO KOLUMBIEN
CR COSTA RICA
CS TSCHECHISCHE UND SLOWAKISCHE FÖD. REP./CSFR
CU KUBA
CV KAP VERDE
CW CURAÇAO
CY ZYPERN
CZ TSCHECHIEN
DD DDR (ALT)
DE DEUTSCHLAND
DJ DSCHIBUTI
DK DÄNEMARK
DM DOMINICA
DO DOMINIKANISCHE REPUBLIK
DZ ALGERIEN
EA EURASISCHE PATENTORGANISATION (EAPO)
EC ECUADOR
EE ESTLAND
EG ÄGYPTEN
EH WEST SAHARA
EM AMT DER EUROPÄISCHEN UNION FÜR GEISTIGES EIGENTUM (EUIPO)
EP EUROPÄISCHES PATENTAMT
ER ERITREA
ES SPANIEN
ET ÄTHIOPIEN
EU Europäische Union
FI FINNLAND
FJ FIDSCHI
FK FALKLAND INSELN (MALWINEN)
FO FÄRÖER INSELN
FR FRANKREICH
GA GABUN
GB VEREINIGTES KÖNIGREICH
GC PATENTAMT DES KOOPERATIONSRATS DER ARABISCHEN STAATEN DES GOLFES (GCC)
GD GRENADA
GE GEORGIEN
GG GUERNSEY
GH GHANA
GI GIBRALTAR
GL GRÖNLAND
GM GAMBIA
GN GUINEA
GP GUADELOUPE
GQ ÄQUATORIALGUINEA
GR GRIECHENLAND
GS SÜDGEORGIEN UND DIE SÜDLICHEN SANDWICHINSELN
GT GUATEMALA
GU GUAM
GW GUINEA-BISSAU
GY GUYANA
HK HONGKONG (VERWALTUNG DER VOLKSREPUBLIK CHINA)
HN HONDURAS
HR KROATIEN
HT HAITI
HU UNGARN
IB INTERNATIONALES BÜRO DER WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM (WIPO)
ID INDONESIEN
IE IRLAND
IL ISRAEL
IM ISLE OF MAN
IN INDIEN
IQ IRAK
IR IRAN
IS ISLAND
IT ITALIEN
JE JERSEY
JM JAMAIKA
JO JORDANIEN
JP JAPAN
KE KENIA
KG KIRGISISTAN
KH KAMBODSCHA
KI KIRIBATI
KM KOMOREN
KN ST. KITTS UND NEVIS
KP DEMOKRATISCHE VOLKSREPUBLIK KOREA
KR KOREA
KW KUWAIT
KY KAIMANINSELN (CAYMAN ISLANDS)
KZ KASACHSTAN
LA LAOS
LB LIBANON
LC SANTA LUCIA
LI LIECHTENSTEIN
LK SRI LANKA
LR LIBERIA
LS LESOTHO
LT LITAUEN
LU LUXEMBURG
LV LETTLAND
LY LYBIEN
MA MAROKKO
MC MONACO
MD MOLDAU
ME MONTENEGRO
MG MADAGASKAR
MH MARSHALL INSELN
MK MAZEDONIEN
ML MALI
MM MYANMAR
MN MONGOLEI
MO MACAO
MP NÖRDLICHE MARIANEN
MR MAURETANIEN
MS MONTSERRAT
MT MALTA
MU MAURITIUS
MV MALEDIVEN
MW MALAWI
MX MEXIKO
MY MALAYSIEN
MZ MOZAMBIQUE
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 PHILIPPINEN
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 EMPFOHLENEN ICIREPEAT-ZAHLEN ZUR KENNZEICHNUNG VON DATEN (INID). IM ÖSTERREICHISCHEN PATENTBLATT WERDEN FOLGENDE INIT-KODIERUNGEN VERWENDET:

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

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

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

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

PATENTWESEN

VERÖFFENTLICHUNGEN

A01B 033/02 527375 A1 2023 07 04 **A 50528/2023**
(71) Christoph Seewald, 8724 Spielberg, Unterer Birkenweg 1 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Einbringen von Furchen in Erdreich**
(72) Seewald Christoph, 8724 Spielberg, Unterer Birkenweg 1 (AT)
(74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse 3 (AT)

A01K 001/01 527308 A4 2023 10 31 **A 50873/2023**
(71) Felder Stall GmbH & Co.KG, 6067 Absam, Salzbergstraße 68 (AT)
(54) **Reinigungsvorrichtung für eine Tierstallung**
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

A01K 011/00 527305 A4 2023 10 03 **A 50804/2023**
(71) smaXtec animal care GmbH, 8010 Graz, Sandgasse 36/2 (AT)
(54) **Computer-implementiertes Verfahren zum Ermitteln zumindest eines körperlichen Zustands eines zu überprüfenden Nutztieres**
(72) Dr. Rohrhofer Christian, 8010 Graz, Dr.-Robert-Graf-Straße 21 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Oberegger Alexander, 8010 Graz, Klosterwiesgasse 107c (AT)
(72) Dipl.-Ing. Klien Florian, 8047 Graz, Berliner Ring 38 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Dr.techn. Rosenkranz Stefan, 8042 Graz, Walter-Goldschmidtgasse 41/2 (AT)
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, 1010 Wien, Biberstraße 22 (AT)

A23C 009/142 527471 A2 2024 02 28 **A 50166/2024**
(71) "S.u.K." Beteiligungs GmbH, 1010 Wien, Am Hof 5/11 (AT)
(54) **Verwendung von Milchpermeat zum Behandeln des Metabolischen Syndroms oder des Typ 2-Diabetes**
(74) BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG, 1070 Wien, Lindengasse 8 (AT)

A46B 527348 A2 2023 06 22 **A 60108/2023**
(71) N&N Organics KG, 9620 Hermagor, Kühweg 48 (AT)
(54) **Pulverapplikationspinsel (Powderbrush) konzipiert für natürliches Trockenshampoo in Pulverform**
(72) Groschacher Nico, 9620 Hermagor, Kühweg 48 (AT)

A47B 047/00 527387 A1 2023 07 13 **A 50553/2023**
(71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
(54) **Anordnung zur Montage einer Korpuskonstruktion, Korpuskonstruktion umfassend eine solche Anordnung sowie Verfahren zur Montage einer Korpuskonstruktion**
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

A47B 088/90 527378 A1 2023 07 06 **A 50536/2023**
(71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
(54) **Schubladenseitenwand**
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

A47B 088/90 527379 A1 2023 07 06 **A 50537/2023**
(71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
(54) **Stützvorrichtung zum Abstützen eines Schubladenbodens**
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

A47B 088/95 527376 A1 2023 07 06 **A 50534/2023**
(71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
(54) **Schubladenseitenwand für eine Schublade**
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

A47B 088/95 527377 A1 2023 07 06 **A 50535/2023**
(71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)
(54) **Schubladenseitenwand für eine Schublade**
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

A47C 023/06 527307 A4 2023 10 04 **A 50814/2023**
(71) ADA Möbelfabrik GmbH, 8184 Anger, Baierdorf-Umgebung 61 (AT)
(54) **Lattenrost**
(74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, 1010 Wien, Dorotheergasse 7/14 (AT)

A61B 005/08 523234 A3 2020 04 16 **A 50323/2020**
(71) Lung-Diagnostics GmbH, 4020 Linz, Peter-Behrens-Platz 3-6 (AT)
(54) **Lungentestvorrichtung**
(30) AT 2019 12 02 A 60266/2019
(74) Dr. Peter BURGSTALLER, 4020 Linz, Landstraße 12 / Arkade (AT)

A61B 005/11 527363 A1 2023 06 26 **A 50503/2023**
(71) David Jonas Astl, 6391 Fieberbrunn, Alte Straße 18 (AT)
(54) **Anordnung und Verfahren zum Messen eines Vitalparametersignals**
(72) Astl David Jonas, 5310 Tiefgraben, Guggenbergstraße 10 (AT)
(74) WILDHACK & JELLINEK Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

A61B 006/50 527361 A1 2023 06 21 **A 50486/2023**
(71) Martin Schöndorfer, 4076 St. Marienkirchen, Schmiedgasse 3 (AT)
(54) **VORRICHTUNG ZUR VETERINÄRMEDIZINISCHEN DIAGNOSTIK MIT EINEM CT-GERÄT**
(72) Schöndorfer Martin, 4076 St. Marienkirchen, Schmiedgasse 3 (AT)
(74) Kliment & Henhapel Patentanwälte OG, 1010 Wien, Gonzagagasse 15 (AT)

A61B 017/00 527318 A4 2024 01 18 **A 11/2024**
(71) Medizinische Universität Wien, 1090 Wien, Spitalgasse 23 (AT)
(54) **Vorrichtung zur endovaskulären Resektion von septalem Herzmuskelgewebe**
(72) Dr.med.Univ. Chaplygin Alexander, 1180 Wien, Anastasius-Grün-Gasse 19/6 (AT)
(72) Dr.Univ.Prof. Andreas Martin, 1180 Wien, Klettenhofergasse 1/22 (AT)
(74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

A61F 005/14 527358 A1 2023 06 21 **A 50484/2023**
(71) Helmut Ableidinger, 4792 Münzkirchen, Auweg 19 (AT)
(54) **Schuheinlage**
(72) Ableidinger Helmut, 4792 Münzkirchen, Auweg 19 (AT)
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

A63B 024/00 517560 A3 2015 08 21 **A 50733/2015**
(71) H4X e.U., 8055 Graz, Auer-Welsbach-Gasse 36 (AT)
(54) **Trainingsgerät, System und Verfahren zum Überwachen einer körperlichen Übung**
(30) DE 2015 07 29 102015214394.5
(74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse 3 (AT)

B21F 001/02 527341 A1 2023 07 13 **A 50552/2023**
(71) Hubert Rapperstorfer, 4652 Steinerkirchen an der Traun, Gartenstraße 16 (AT)
(54) **Richtrotor**
(72) Rapperstorfer Hubert, 4652 Steinerkirchen an der Traun, Gartenstraße 16 (AT)
(74) Fabian & Schögl Patentanwälte OG, 4814 Neukirchen bei Altmünster, Kollmannsberg 57 (AT)

B22D 017/30 527333 A1 2023 06 23 **A 50497/2023**
(71) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
(54) **Gießverfahren und Gießmaschine für Metalle**
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

B22F 001/10 527314 A4 2023 12 12 **A 50997/2023**
(71) Miba Sinter Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr.-Mitterbauer-Straße 3 (AT)
(54) **Drehmomentübertragungsvorrichtung**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

B22F 003/115 527320 A4 2024 01 16 **A 50019/2024**
(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)

B22F 007/04 527300 A4 2023 09 15 **A 50753/2023**
(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) 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. Wolfgang Wittmann, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)
(74) Tobias Schob, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)
(74) Dipl.-Ing. Markus Rossel, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)

B23B 047/28 527325 A4 2024 02 26 **A 50152/2024**
(71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
(54) **Zylinderkopfbohrer für eine Scharnierbohrlehre zur Herstellung eines Bohrbildes für Scharniere in einer Möbelplatte**
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

B23Q 005/20 527317 A4 2023 12 21 **A 51044/2023**
(71) Fill Gesellschaft m.b.H., 4942 Gurten, Fillstraße 1 (AT)
(54) **Werkzeugmaschine, sowie ein Verfahren zum Betreiben der Werkzeugmaschine**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

B23Q 007/04 527321 A4 2024 01 23 **A 50042/2024**
(71) Sema Maschinenbau GmbH, 4801 Traunkirchen, Hessenberg 1 (AT)
(54) **Einrichtung für den Transport von Ladungsträgern**
(72) Ing. Mayr Robert, 4655 Vorchdorf, Alte Gmundner Straße 4 (AT)
(74) Fabian & Schögl Patentanwälte OG, 4814 Neukirchen bei Altmünster, Kollmannsberg 57 (AT)

B25B 005/16 527340 A1 2023 07 14 **A 83/2023**
(71) GTech Automatisierungstechnik GmbH, 4551 Ried im Traunkreis, Gewerbestraße 6 (AT)
(54) **Auflagevorrichtung**
(72) Gebeshuber Josef, 4553 Schlierbach, Rebenweg 9 (AT)

B26D 001/03 527338 A1 2023 07 03 **A 50524/2023**
(71) protoh OG, 2380 Perchtoldsdorf, Herzogbergstraße 96 (AT)
(54) **Schneidvorrichtung und Verfahren zum Schneiden einer Kunststofffolie**
(74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

B29C 045/17 527328 A1 2023 06 22 **A 50491/2023**
(71) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
(54) **Schließeinheit für eine Formgebungsmaschine**
(72) Eppich Stephan, 4341 Arbing, Bundesstraße 20 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Dr. Dimmler Gerhard, 4641 Steinhaus, Hubingerstraße 3 (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)

B60C 025/05 527430 A2 2024 06 19 **A 50501/2024**
(71) Dipl.-Ing. Peter Dau, 5302 Henndorf, Kapellenstraße 17 (AT)
(54) **VORRICHTUNG ZUR MONTAGE UND DEMONTAGE VON REIFEN**
(30) AT 2023 06 19 A 60104/2023
(72) Dipl.-Ing. Dau Peter, 5302 Henndorf, Kapellenstraße 17 (AT)
(74) Babeluk Patentanwälte GmbH, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

B60N 003/00 527357 A3 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 VERSTAUBARE 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)

B60W 040/08 527362 A1 2023 07 05 **A 50530/2023**
(71) emotion3D GmbH, 1040 Wien, Rainergasse 1/8 (AT)
(54) **Vorrichtung und Verfahren zur Detektion des Blutalkoholgehalts BAC einer Person**
(72) Dr. Seitner Florian, 1140 Wien, Hütteldorfer Straße 220/2/5 (AT)
(72) Dr. Hödlmoser Michael, 4861 Schörfling, Jubiläumsallee 14/2 (AT)
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

B60W 050/04 527347 A1 2023 10 31 **A 50872/2023**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Testen von Fahrerassistenzsystemen oder autonomen Fahrzeugsystemen**
(72) Dipl.-Ing. Priller Peter, 8111 Gratwein-Straßengel, Am Hang 9 (AT)
(74) Dipl.-Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

B61B 012/00 527313 A4 2023 12 07 **A 50990/2023**
(71) Innova Patent GmbH, 6922 Wolfurt, Konrad-Doppelmayr-Straße 1 (AT)
(54) **Anordnung zum Potentialausgleich eines Tragseils einer Seilbahn**
(72) Ing. Fessler Dietmar, 6932 Langen bei Bregenz, Dorf 272 (AT)
(72) Keckeis Marcel, 6850 Dornbirn, Bahngasse 14g (AT)
(72) Luger Peter, 6850 Dornbirn, Albert-Lortzing-Straße 4 (AT)
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

B61C 009/50 527303 A4 2023 09 27 **A 50785/2023**
(71) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) **Fahrwerk für ein Schienenfahrzeug und Schienenfahrzeug**
(72) Hubmann Markus, 8063 Brodingberg, Hügellandstraße 18 (AT)
(72) Kaltenegger Herfried, 8102 Semriach, Lurweg 12 (AT)
(72) Wechtitsch Markus, 8502 Lannach, Schneiderweg 13 (AT)
(72) Eckhart Gernot, 8401 Kalsdorf bei Graz, Gerstengasse 9 (AT)
(72) Kreuzweger David, 8501 Lieboch, Bienengasse 33 (AT)
(72) Teichmann Martin, 8045 Graz, Ziegelstraße 62a (AT)
(74) Dipl.-Ing. Boris André Prehofer, 1210 Wien, c/o Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90 (AT)

B61L 025/02 526467 A3 2023 12 20 **A 51027/2023**
(71) ÖBB-Infrastruktur AG, 1020 Wien, Praterstern 3 (AT)
(54) **Vorrichtung und Verfahren zur Lokalisierung eines schienengebundenen Verkehrsmittels**
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

B61L 027/16 527360 A1 2023 07 13 **A 50556/2023**
(71) Hitachi Rail GTS Austria GmbH, 1200 Wien, Handelkai 92 (AT)
(54) **COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR UNFALLREDUKTION**
(72) Schaber Felix, 1200 Wien, Handelskai 92 (AT)
(72) Wipplinger Gerhard, 1200 Wien, Handelskai 92 (AT)
(74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, 1010 Wien, Dorotheergasse 7 (AT)

B63B 035/34 527331 A1 2023 06 21 **A 73/2023**
(71) Johannes Nikolasch, 9872 Millstatt, Oberer Weinleitenweg 264 (AT)
(54) **licht- und blickdurchlässiger Schwimmponton**
(72) Nikolasch Johannes, 9872 Millstatt, Oberer Weinleitenweg 264 (AT)

B63C 009/15 527334 A1 2023 06 19 **A 50478/2023**
(71) Christopher Brummayer, 4101 Feldkirchen an der Donau, Rosenleiten 154 (AT)
(71) Melissa Leibetseder, 4101 Feldkirchen an der Donau, Point 2 (AT)
(54) **Vorrichtung mit einem mit Gas aufblasbaren Schwimmkörper**
(72) Brummayer Christopher, 4101 Feldkirchen an der Donau, Rosenleiten 154 (AT)
(72) Leibetseder Melissa, 4101 Feldkirchen an der Donau, Point 2 (AT)
(74) Dipl.-Ing. Friedrich Jell, 4020 Linz, Bismarckstraße 9 (AT)
(74) Dipl.-Ing. Friedrich Jell, 4020 Linz, Bismarckstraße 9 (AT)

B65D 088/28 527349 A2 2024 06 25 **A 50519/2024**
(71) Horber-Pelletraumsysteme GmbH, 78256 Steißlingen, Eglisbrunnen 4 (DE)
(54) **Pelletbunker mit Hohlraumboden sowie Hohlraumboden**
(30) DE 2023 06 27 102023116975.0
(72) Horber Thilo, 78256 Steißlingen, Eglisbrunnen 4 (DE)
(74) Dipl.-Ing. Dr. Andreas Wildhack, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

B65D 088/28 527349 A3 2024 06 25 **A 50519/2024**
(71) Horber-Pelletraumsysteme GmbH, 78256 Steißlingen, Eglisbrunnen 4 (DE)
(54) **Pelletbunker mit Hohlraumboden sowie Hohlraumboden**
(30) DE 2023 06 27 102023116975.0
(72) Horber Thilo, 78256 Steißlingen, Eglisbrunnen 4 (DE)
(74) Dipl.-Ing. Dr. Andreas Wildhack, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

B65F 001/16 527428 A1 2023 06 23 **A 50499/2023**
(71) Hans Georg HAGLEITNER, 5700 Zell am See, Lindenallee 11 (AT)
(54) **Sanitärentsorgungseinheit, Verfahren zur Instandhaltung einer Sanitärentsorgungseinheit und Technikpaket für eine Sanitärentsorgungseinheit**
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

B65G 001/04 527451 A5 2022 12 21 **A 9376/2022**
(86) **AT22060456**
(71) TGW Mechanics GmbH, 4600 Wels, Collmannstraße 2 (AT)
(54) **Regallagersystem**
(30) AT 2021 12 22 A 51035/2021
(72) Hadzic Mirzet, 4600 Wels, Lindenstraße 50 (AT)
(72) Pammer Ulrich, 4114 Kirchberg ob der Donau, Point 11 (AT)
(72) Rath Michael, 4654 Bad Wimsbach, Alter Markt 5/2 (AT)
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

B65G 001/04 527454 A5 2022 12 21 **A 9377/2022**
(86) **AT22060457**
(71) TGW Mechanics GmbH, 4600 Wels, Collmannstraße 2 (AT)
(54) **Regallagersystem**
(30) AT 2021 12 22 A 51036/2021
(72) Gruber-Blanka Thomas, 4060 Leonding, Merhausstraße 1 (AT)
(72) Grosse Eric, 63225 Langen, Am Schleifweg 39 (DE)
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

B65G 057/00 527384 A1 2023 06 20 **A 50483/2023**
(71) TEAM CONSTRUCT Maschinenbau Gesellschaft m.b.H., 9300 St. Veit an der Glan, Gewerbestraße 16 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Gleichrichten länglicher Gegenstände**
(72) Ing. Spendier Peter, 9300 St. Veit an der Glan, Bürgergasse 3 (AT)
(74) BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG, 1070 Wien, Lindengasse 8 (AT)

C01B 003/32 527315 A4 2023 12 18 **A 51018/2023**
(71) Technische Universität Graz, 8010 Graz, Rechbauerstraße 12 (AT)
(54) **Verfahren zur Gewinnung von Wasserstoff durch eine Dampfreformierung von Wasser und Methanol**
(72) Almbauer Raimund, 8042 Graz, Peterstalstraße 177 (AT)
(72) Kirchberger Roland, 8045 Graz, Münkergasse 10 (AT)
(72) Jandl Stephan Anton, 8010 Graz, Waltendorfer Gürtel 7 (AT)
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

C12M 001/00 526749 A3 2022 12 12 **A 50947/2022**
(71) Circe Biotechnologie GmbH, 1210 Wien, Kerpengasse 125 (AT)
(54) **Gekoppelte Gasfermentation**
(74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

C25B 009/17 527374 A1 2023 07 13 **A 50554/2023**
(71) H2i GreenHydrogen GmbH, 4702 Wallern an der Trattnach, Uttenthal 13 (AT)
(54) **Vorrichtung zur Durchführung eines elektrochemischen Verfahrens**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

D21C 001/00 527339 A1 2023 07 11 **A 50548/2023**
(71) MONDI AG, 1030 Wien, Marxergasse 4A (AT)
(54) **Verfahren zur Herstellung von Papier aus Abfallholz sowie daraus hergestelltes Papier**
(72) Dipl.-Ing. Dr. Leitner Johannes, 4060 Leonding, Sonnhubergasse 7 (AT)
(74) Cunow Patentanwalts KG, 1200 Wien, Engerthstraße 146/3/1 (AT)

D21H 023/48 527394 A1 2024 06 10 **A 50465/2024**
(71) Valmet Technologies Oy, 02150 ESPOO, Keilasatama 5 (FI)
(54) **Behandlungssystem zur Behandlung einer Faserbahn und Behandlungsverfahren zur Behandlung einer Faserbahn**
(30) FI 2023 06 26 20235736
(72) Pitkäniemi Tapio, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
(72) Vatanen Heikki, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
(72) Vaittinen Henri, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
(72) Linjamäki Mika, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
(72) Niemi Jan, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
(72) Nupponen Esko, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
(74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, 1010 Wien, Dorotheergasse 7/14 (AT)

E01B 027/16 527392 A1 2023 06 27 **A 50506/2023**
(71) Plasser & Theurer, Export von Bahnbaumaschinen, Gesellschaft m.b.H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
(54) **Verfahren und Gleisbaumaschine zum Unterstopfen von Schwellen eines Gleises**

E01B 037/00 527370 A1 2023 06 30 **A 50522/2023**
(71) Swietelsky AG, 4020 Linz, Edlbacherstraße 10 (AT)
(54) **Schienenfahrzeug und Verfahren zum Verlegen eines Kabels oder Rohrs**
(72) Midl Norbert, 8832 Oberwölz, Brombach 120 (AT)
(74) WEISER & VOITH Patentanwälte Partnerschaft, 1130 Wien, Kopfgasse 7 (AT)

E01F 007/04 527332 A1 2023 06 28 **A 50512/2023**
(71) Steve Weingarth, 6020 Innsbruck, Schützenstraße 57 (AT)
(54) **STEINSCHLAG- UND LAWINENFRÜHWARNSYSTEM**
(72) Weingarth Steve, 6020 Innsbruck, Schützenstraße 57 (AT)

E01H 005/02 527466 A5 2023 03 17 **A 9054/2023**
(86) **EP23056952**
(71) Klaus Lusser, 9941 Kartitsch, Boden 66 (AT)
(54) **Schneeschaufel**
(30) AT 2022 03 17 A 50171/2022
(72) Lusser Klaus, 9941 Kartitsch, Boden 66 (AT)
(74) HGF Europe LLP, 5020 Salzburg, Rudolfskai 48 (AT)

E02B 008/06 527456 A1 2023 07 05 **A 50533/2023**
(71) Dominik Mayr, 8045 Graz, Am Andritzbach 30 (AT)
(54) **Stauanlage zum Aufstauen von Stauwasser sowie Verfahren zum Umrüsten einer solchen**
(74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse 3 (AT)

E02D 017/20 523783 A3 2021 04 22 **A 50299/2021**
(71) Glatthaar Starwalls GmbH & Co. KG, 78713 Schramberg-Waldmössingen, Joachim Glatthaar-Platz 1 (DE)
(54) **Verkleidung für eine Wandschale und Verfahren zur Herstellung**
(30) DE 2020 05 04 102020111944.5
(72) Biesalski Mark, 78713 Schramberg, Thaddäusweg 6 (DE)
(74) Dipl.Ing. Werner Barger, 1010 Wien, Operngasse 4 (AT)
(74) Dipl.Ing. Dr.techn. Peter Israiloff, 1010 Wien, Operngasse 4 (AT)

E02D 029/02 527304 A4 2023 09 28 **A 50787/2023**
(71) Martin Leitner, 8942 Wörschach, Torfwerk 127 (AT)
(54) **Ankerelement für einen Stützmauer-Ziegel**
(72) Leitner Martin, 8942 Wörschach, Torfwerk 127 (AT)
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

E03C 001/02 527310 A4 2023 11 08 **A 50896/2023**
(71) Ing. Andre Rathammer, 1220 Wien, Sebaldgasse 8/5/14 (AT)
(71) Harald Fechter, 1210 Wien, Gerasdorfer Straße 141/37 (AT)
(54) **Wasseranschlussvorrichtung**
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

E03C 001/02 527312 A4 2023 12 06 **A 50982/2023**
(71) Henn GmbH & Co KG., 6850 Dornbirn, Steinebach 21 (AT)
(54) **Vorrichtung zur Verbindung einer Sanitärarmatur mit einer Fluidleitung**
(72) Moosbrugger Christian, 6850 Dornbirn, Obere Fischbachgasse 11 (AT)
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

E03F 005/10 527296 A4 2023 08 30 **A 50691/2023**
(71) ACO Ahlmann SE & Co. KG, 24782 Büdelsdorf, Am Ahlmannkai (DE)
(54) **Verteilervorrichtung und System mit einer Verteilervorrichtung**
(74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

E04B 001/26 527292 A4 2023 10 18 **A 123/2023**
(71) Sihga GmbH, 4694 Ohlsdorf bei Gmunden, Gewerbepark Kleinreith 4 (AT)
(54) **Beschlag für das Verbinden eines Holzbauteiles mit einem weiteren Teil**
(72) Kaiser-Mühlecker Benedikt, 4531 Kematen an der Krems, Gerstenweg 5 (AT)

E04B 001/26 527293 A4 2023 10 18 **A 124/2023**
(71) Sihga GmbH, 4694 Ohlsdorf bei Gmunden, Gewerbepark Kleinreith 4 (AT)
(54) **Verankerung eines Bauwerksteils an einem ortfesten Untergrund**
(72) Kaiser-Mühlecker Benedikt, 4531 Kematen an der Krems, Gerstenweg 5 (AT)

E04B 001/80 527383 A2 2023 07 24 **A 50590/2023**
(71) Marcus Schweiger, 93426 Roding, Kienholz 3 (DE)
(54) **Dämmmodul für ein Gebäude**
(30) DE 2023 06 21 102023116216.0
(72) Schweiger Marcus, 93426 Roding, Kienholz 3 (DE)
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

E04F 010/10 527364 A1 2023 07 03 **A 50525/2023**
(71) Hella Sonnen- und Wetterschutztechnik GmbH, 9913 Abfaltersbach, Abfaltersbach 125 (AT)
(54) **Sonnen- und/oder Regenschutzanlage**
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

E04F 013/08 527298 A4 2023 09 06 **A 50708/2023**
(71) Slavonia Baubedarf GmbH, 1110 Wien, Hauffgasse 3-5 (AT)
(54) **Agraffenprofil und System umfassend Agraffenprofil und Agraffe**
(72) Dipl.Ing. (FH) Pavelka Miroslav, 1110 Wien, Hauffgasse 3-5 (AT)
(72) Dipl.-Ing. (FH) Reichl Bernhard, 1110 Wien, Hauffgasse 3-5 (AT)
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

E04G 021/32 527299 A4 2023 09 11 **A 50729/2023**
(71) Eisenberger Dach GmbH, 8102 Semriach, Semriacherstraße 24 (AT)
(54) **Absturzsicherungselement**
(74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse 3 (AT)

E04H 009/02 527290 A4 2023 08 09 **A 97/2023**
(71) Getzner Werkstoffe Holding GmbH, 6706 Bürs, Herrenau 5 (AT)
(54) **Lager zur Anordnung zwischen zwei tragenden Bauteilen**
(72) Dr. Gerhaher Ulrich, 6850 Dornbirn, St. Martin-Straße 18 (AT)
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)

E05B 017/00 527448 A4 2024 01 22 **A 8009/2024**
(71) Wernfried Passegger, 8750 Judenburg, Maria Buch 7 (AT)
(54) **Wetterschutzkappe für Knauf/Elektronikzylinder-Halbzylinder**

E05F 015/641 527455 A5 2021 05 29 **A 9103/2021**
(86) **EP21064464**
(71) ambigence GmbH & Co. KG, 32052 Herford, Goebenstraße 3-7 (DE)
(54) **Möbelkomponente mit einem Möbelbeschlag und einem Motor zur beweglichen Verbindung zweier Möbelteile**
(30) DE 2020 06 04 10 2020 114 911.5
(72) Schael Oliver, 32278 Kirchlengern, Mindener Straße 92 (DE)
(72) Dietrich Stefan, 32052 Herford, Viehtriftenweg 158 (DE)
(72) Götz Gerhard, 32257 Bünde, Theodora-Löwenstein-Straße 14 (DE)
(74) Häupl & Ellmeyer KG, Patentanwaltskanzlei, 1070 Wien, Mariahilfer Straße 50 (AT)

E06B 009/42 527324 A4 2024 02 12 **A 50107/2024**
(71) Gerhard KOTTEK, 6067 Absam, Lenerweg 1 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Bereitstellen einer steifen Struktur**
(72) KOTTEK Gerhard, 6067 Absam, Lenerweg 1 (AT)
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

F03B 017/06 527327 A4 2023 10 13 **A 50841/2023**
(71) Maximilian Georg Mondl, 1220 Wien, Bertha von Suttnergasse 4 (AT)
(54) **FREISTROMTURBINENANLAGE**
(72) Mondl Fritz, 2404 Petronell-Carnuntum, Hauptstraße 50 (AT)
(74) Babeluk Patentanwälte GmbH, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

F15B 011/00 527373 A1 2023 06 27 **A 50507/2023**
(71) Plasser & Theurer, Export von Bahnbaumaschinen, Gesellschaft m.b.H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
(54) **Steuerung eines hydraulischen Aktors**

F16B 012/12 527335 A2 2024 06 25 **A 50517/2024**
(71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
(54) **Schwenkbarer Möbeldübel**
(30) AT 2023 07 02 A 60114/2023
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

F16B 025/00 527323 A4 2024 02 08 **A 50103/2024**
(71) AVVIO GmbH & Co KG, 8042 Graz, Schmiedlstraße 1 (AT)
(54) **Schraube mit vergrößertem Kerndurchmesser im Ausreibabschnitt**
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

F16B 045/02 527319 A4 2024 02 21 **A 27/2024**
(71) ABA Hörtnagl GmbH, 6166 Fulpmes, Medraz, Industriegelände Zone C1 (AT)
(54) **Karabinerhaken**
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)

F16F 015/26 527016 A3 2024 03 06 **A 31/2024**
(71) HERZOG Intertec GmbH, 78601 Mahlstetten, Riegertsbühlstraße 68 (DE)
(54) **Verfahren zur Herstellung einer vormontierten Baugruppe**
(30) DE 2023 03 09 102023105895.9
(72) Herzog Raphael, 78601 Mahlstetten, Riegertsbühlstraße 72 (DE)
(74) Mammel und Maser Patentanwälte PartG mbB, 71065 Sindelfingen, Tilsiter Straße 3 (DE)

F16J 001/12 527367 A1 2023 06 20 **A 50479/2023**
(71) Hoerbiger Wien GmbH, 1220 Wien, Seestadtstraße 25 (AT)
(54) **Kontaktlos dichtender Kolben mit Kolbenstange**
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

F16J 001/12 527368 A1 2023 06 20 **A 50480/2023**
(71) Hoerbiger Wien GmbH, 1220 Wien, Seestadtstraße 25 (AT)
(54) **Kontaktlos dichtender Kolben mit Kolbenstange**
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

F16L 051/02 527450 A5 2022 11 29 **A 9354/2022**
(86) **EP22083673**
(71) BRUGG Rohrsystem AG, 5314 Kleindöttingen, Industriestraße 39 (CH)
(54) **Rohrleitungskompensator**
(30) DE 2021 12 15 10 2021 133 176.5
(72) Essler Jürgen, 31547 Rehburg-Loccum, Brokeloher Kamp 39 (DE)
(72) Klee Holger, 30179 Hannover, Gänselieselweg 8 (DE)
(74) Dipl.-Ing. Dr. techn. Andreas Wildhack, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

F23K 003/14 526311 A3 2023 05 04 **A 50337/2023**
(71) Solarfocus Holding GmbH, 4451 Garsten, Werkstraße 1 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Fördern von stückigem Brennstoff**
(74) Dr. Peter Burgstaller, 4020 Linz, c/o Burgstaller & Partner Rechtsanwälte, Landstraße 12/Arkade (AT)

F23K 003/14 526312 A3 2023 05 04 **A 50338/2023**
(71) Solarfocus Holding GmbH, 4451 Garsten, Werkstraße 1 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Fördern von stückigem Brennstoff**
(74) Dr. Peter Burgstaller, 4020 Linz, c/o Burgstaller & Partner Rechtsanwälte, Landstraße 12/Arkade (AT)

G01M 013/025 527311 A4 2023 11 15 **A 50927/2023**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Prüfstand und Verfahren zur leistungsbegrenzten Prüfung eines Prüflings**
(72) Dipl.-Ing. (FH) Quick Andreas, 68305 Mannheim, Atzelhofstraße 96 (DE)
(72) Dr.-Ing. Schyr Christian, 69120 Heidelberg, Lutherstraße 53/5 (DE)
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

G01N 015/06 527385 A1 2023 06 23 **A 50495/2023**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Sensoreinheit und Messsystem zum Detektieren von Partikeln**
(72) Wallner Tanja MSc, 8010 Graz, Dr. Robert-Graf-Straße 23/17 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Dr. Bainschab Markus, 9500 Villach, Goritschacher Weg 122 (AT)
(72) Prof. Mag. Dr. Bergmann Alexander, 8052 Graz, Josef Bayergasse 13A (AT)
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

G01N 021/3504 527329 A1 2023 06 29 **A 50514/2023**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Verfahren zur Messwertkorrektur sowie Vorrichtung zur Konzentrationsmessung eines Messgases**
(72) Ing. Schimpl Thomas, 8435 Wagna, Pirolweg 5 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Oberguggenberger Karl, 8062 Kumberg, Panoramaweg 52 (AT)
(72) Görög Balazs, 8020 Graz, Niesenbergergasse 48 (AT)
(72) Ing. Jahiri Arben, 8010 Graz, Körösistraße 190 (AT)
(72) Dr.techn. Pointner Volker, 8010 Graz, Gartenstraße 86 (AT)
(72) Prof. Dr. Ing. Degner Martin, 18209 Reddelich, Steffenshäger Straße 14 (DE)
(74) Dipl.-Ing. Heinrich Kopetz, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

G01N 021/65 527326 A4 2024 02 27 **A 50160/2024**
(71) AiDEXA GmbH, 8010 Graz, Bergmanngasse 45/10 (AT)
(54) **Messvorrichtung zur optischen Abtastung mittels wasserstrahlgeführter Lichtquelleneinstrahlung**
(72) Dipl.-Ing. Sandu Daniel Eduardt MBA, 8010 Graz, Franckstraße 34/T4 (AT)
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

G01N 021/77 527295 A4 2023 08 18 **A 50661/2023**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Messvorrichtung zur Bestimmung der Ionenkonzentration in einem Probenflüssigkeitsstrom, sowie Messsystem zur Beurteilung der Degradation einer Brennstoffzelle und Messsystem für einen Elektrolyseur mit einer derartigen Messvorrichtung**
(72) Dipl.-Ing. Dr. Klug Andreas MBA, 8102 Semriach, Am Sonnenhang 17 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Reiter Markus BSc, 8020 Graz, Feuerbachgasse 9/TOP 10 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Dr. Auböck Gerald, 9500 Villach, Franz-Pehr Straße 5C (AT)
(74) Dr.techn. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

G01R 001/20 527388 A1 2023 06 29 **A 50517/2023**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **SHUNT MIT STROMLEITER UND KÜHLEINRICHTUNG**
(72) Dipl.-Ing. Karanovic Stefan, 8010 Graz, Plüddemanngasse 69/21 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Dr. Klug Andreas MBA, 8102 Semriach, Am Sonnenhang 17 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Neuwirth Werner, 8041 Graz, Liebenauer Hauptstraße 31 (AT)
(72) Dr. Reisinger Erwin, 8073 Feldkirchen bei Graz, Triesterstraße 243 (AT)
(74) Dipl.Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

G01R 001/20 527389 A1 2023 06 29 **A 50518/2023**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **SHUNT MIT BEREICHEN UNTERSCHIEDLICHER DICHTE**
(72) Dipl.-Ing. Karanovic Stefan, 8010 Graz, Plüddemanngasse 69/21 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Dr. Klug Andreas MBA, 8102 Semriach, Am Sonnenhang 17 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Neuwirth Werner, 8041 Graz, Liebenauer Hauptstraße 31 (AT)
(72) Dr. Reisinger Erwin, 8073 Feldkirchen bei Graz, Triesterstraße 241 (AT)
(74) Dipl.-Ing. Mag Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

G01R 001/20 527390 A1 2023 06 29 **A 50519/2023**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **SHUNT MIT REFERENZLEITER**
(72) Dipl.-Ing. Karanovic Stefan, 8010 Graz, Plüddemanngasse 69/21 (AT)
(72) Dipl.Ing. Dr. Klug Andreas MBA, 8102 Semriach, Am Sonnenhang 17 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Neuwirth Werner, 8041 Graz, Liebenauer Hauptstraße 31 (AT)
(72) Dr. Reisinger Erwin, 8073 Feldkirchen bei Graz, Triesterstraße 241 (AT)
(74) Dipl.-Ing. Mag Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

G01R 031/392 527473 A1 2024 01 04 **A 50004/2024**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Verfahren und System zur indirekten Messung wenigstens eines physikalischen Parameters**
(72) Dr.techn. Piffl Martin, 8010 Graz, Münzgrabenstraße 32 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Dr. Ritzberger Daniel, 8010 Graz, Rosenberggürtel 51/Top 6 (AT)
(74) Dipl.-Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

G01R 031/40 526991 A3 2024 02 27 **A 50161/2024**
(71) Siemens Schweiz AG, 8047 Zürich, Freilagerstrasse 40 (CH)
(54) **Überwachte Stromversorgungseinheit, insbesondere zur Speisung von Komponenten eines Brand- oder Gefahrenmeldesystems**
(30) DE 2023 02 28 102023201838.1
(74) Kliment & Henhapel Patentanwälte OG, 1010 Wien, Gonzagagasse 15 (AT)

G06F 021/60 527294 A4 2023 06 22 **A 50493/2023**
(71) MUSE Electronics GmbH, 1090 Wien, Berggasse 7/3.2 (AT)
(54) **Datenverarbeitungsanlage für Trusted Computing**
(74) WEISER & VOITH Patentanwälte Partnerschaft, 1130 Wien, Kopfgasse 7 (AT)

G09B 015/00 527366 A1 2023 07 14 **A 50563/2023**
(71) Lukas Spiessberger, 4644 Scharnstein, Siebenbürgerstraße 8 (AT)
(54) **Übungsgerät für ein Blechblasinstrument**
(72) Spiessberger Lukas, 4644 Scharnstein, Siebenbürgerstraße 8 (AT)
(74) Fabian & Schögl Patentanwälte OG, 4814 Neukirchen bei Altmünster, Kollmannsberg 57 (AT)

H01B 001/16 527342 A2 2024 07 12 **A 50579/2024**
(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., 80636 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) **Elektrisch leitfähige Suspension und Verfahren zur Herstellung einer elektrisch leitfähigen Suspension und Struktur**
(30) DE 2023 07 14 10 2023 206 709.9
(72) Sobek Pascal, 01277 Dresden, c/o Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Systeme IKTS, Winterbergstraße 28 (DE)
(72) Dr.-Ing. Reinhardt Kathrin, 01277 Dresden, c/o Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Systeme IKTS, Winterbergstraße 28 (DE)
(72) Dr.-Ing. Partsch Uwe, 01277 Dresden, c/o Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Systeme IKTS, Winterbergstraße 28 (DE)
(72) Dr.-Ing. Körner Stefan, 01277 Dresden, c/o Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Systeme IKTS, Winterbergstraße 28 (DE)
(74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

H01M 008/02 527365 A1 2023 07 14 **A 50558/2023**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Brennstoffzelle für einen Einsatz in einem Brennstoffzellenstapel eines Brennstoffzellensystems**
(72) Dipl.-Ing. Krause Bernd, 65835 Liederbach, Am Barthelsbaum 2 (DE)
(72) Dipl.-Ing. Standke Michael, 55128 Mainz, Bebelstraße 20 (DE)
(74) Dipl.-Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01M 008/043 527306 A4 2023 10 04 **A 50812/2023**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Kontrollverfahren für eine Kontrolle einer kurzfristigen, temporären Leistungsreduktion eines Brennstoffzellensystems**
(72) Dipl.-Ing. Schubert Thomas, 8323 St. Marein bei Graz, Krumegg 84 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Zimmermann Jörg, 8010 Graz, Brucknerstraße 6 (AT)
(72) Hausegger Julia BSc, 8041 Graz, Kasernstraße 76/17 (AT)
(74) Dr.techn. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01M 008/04537 527301 A4 2023 09 21 **A 50773/2023**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Diagnoseverfahren zum Erkennen einer Schädigung zumindest einer Brennstoffzellenmembran eines Brennstoffzellenstapels**
(72) Dipl.-Ing. (FH) Kainer Martin, 8055 Graz, Kaiserwiesenweg 26a (AT)
(74) Dipl.-Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL LIST GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01M 008/04664 527297 A4 2023 09 05 **A 50704/2023**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Diagnoseverfahren zum Erkennen von Störungen eines Brennstoffzellenstapels**
(72) Turner James CEng MIMechE, 8501 Lieboch, Heimgasse 3 (AT)
(72) Wendland Markus M.Eng., 8101 Gratkorn, Kapellenweg 4 (AT)
(74) Dipl.-Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01M 008/04664 527302 A4 2023 09 22 **A 50774/2023**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Diagnoseverfahren zum Detektieren einer Blockade oder einer Leckage eines Anodenrezirkulationsabschnitts**
(72) Turner James CEng MIMechE, 8501 Lieboch, Heimgasse 3 (AT)
(74) Dipl.-Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01M 008/18 527309 A4 2023 11 03 **A 50877/2023**
(71) Enerox GmbH, 2355 Wiener Neudorf, IZ NÖ-Süd, Straße 3, Objekt M 36 (AT)
(54) **Endplatte für einen Zellstack einer Redox-Durchflussbatterie**
(72) Ing. Bucsich Herbert, 7013 Klingenbach, Blumengasse 8 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Dragschitz Matthias, 2443 Stotzing, Hofstatt 27 (AT)
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

H01M 010/54 527322 A4 2024 01 25 **A 50054/2024**
(71) Rosendahl Nextrom GmbH, 8212 Pischelsdorf am Kulm, Schachen 57 (AT)
(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Trennen von Batterieplatten**
(72) Ing. Bom Guido, 8223 Stubenberg, Zeil 16 (AT)
(72) Schnur Hans, 8273 Ebersdorf, Ebersdorf 48 (AT)
(74) BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG, 1070 Wien, Lindengasse 8 (AT)

H01R 013/447 527316 A4 2023 12 21 **A 51043/2023**
(71) Mass Tech Innovations GmbH, 1110 Wien, Gadnergasse 71 (AT)
(54) **Steckdose**
(72) Ahmic Selmir, 1100 Wien, Antonie Alt Gasse 16/2/21 (AT)
(74) Weiser & Voith Patentanwälte Partnerschaft, 1130 Wien, Kopfgasse 7 (AT)

H01R 031/06 527369 A1 2023 07 10 **A 50546/2023**
(71) KTM AG, 5230 Mattighofen, Stallhofner Straße 3 (AT)
(54) **Einspuriges Kraftfahrzeug**
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

H01S 003/00 527337 A1 2023 06 23 **A 50501/2023**
(71) TECHNISCHE UNIVERSITÄT WIEN, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
(54) **Vorrichtung und Verfahren zum Manipulieren von gepulster Laserstrahlung**
(72) Baltuska Andrius, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
(72) Carpeggiani Paolo A., 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
(72) Imani Aref, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
(74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

H02J 003/14 527336 A1 2023 06 26 **A 50504/2023**
(71) AUSTRIA EMAIL AG, 8720 Knittelfeld, Austriastraße 8 (AT)
(54) **Verfahren zur Regelung eines Energieverbands sowie ein Verfahren zur Steuerung von zumindest zwei Energieverbänden**
(72) STOCKER Frank, 8740 Zeltweg, Floßweg 13 (AT)
(74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

H02K 011/25 527330 A1 2023 06 16 **A 50473/2023**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Messanordnung zur Bestimmung der Rotortemperatur einer elektrischen Maschine**
(72) Poms Anna Daniela BSc, 8020 Graz, Dreierschützengasse 35/2 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Dr. Philip Harald, 8071 Hausmannstätten, Hangweg 27 (AT)
(72) Kiss Gergely Male MSc, 8051 Graz, Plabutscherstraße 123a/6 (AT)
(72) Dr. Winklhofer Ernst, 8565 Soeding St. Johann, Hohenburg 1 (AT)
(74) Dipl.-Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL LIST GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H02K 021/02 527344 A1 2023 07 14 **A 50561/2023**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Rotorvorrichtung für einen Elektromotor**
(72) Davydov Vitaly, 8301 Laßnitzhöhe, Untere Bahnstraße 9 (AT)
(72) Garcia de Madinabeitia Merino Inigo, 8010 Graz, Hofgasse 8/Top 10 (AT)
(72) Ahmed Mohamed Essam MSc., 8020 Graz, Keplerstraße 2/10 (AT)
(72) Dipl.-Ing. (FH) Fuckar Gernot, 8045 Graz, Zösenbergweg 9 (AT)
(74) Dipl.-Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H02K 021/02 527345 A1 2023 07 14 **A 50562/2023**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Rotorvorrichtung für einen Elektromotor**
(72) Davydov Vitaly, 8301 Laßnitzhöhe, Untere Bahnstraße 9 (AT)
(72) Garcia de Madinabeitia Merino Inigo, 8010 Graz, Hofgasse 8/Top 10 (AT)
(72) Ahmed Mohamed Essam MSc., 8020 Graz, Keplerstraße 2/10 (AT)
(72) Dipl.-Ing. (FH) Fuckar Gernot, 8045 Graz, Zösenbergweg 9 (AT)
(74) Dipl.-Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H02M 003/155 527291 A4 2023 10 06 **A 115/2023**
(71) Dipl.-Ing. Dr. Felix Himmelstoss, 2351 Wiener Neudorf, Wehrgasse 2 (AT)
(54) **Treiberstufe zum Antrieb von Gleichstrommaschinen**
(72) Dipl.-Ing. Dr. Himmelstoss Felix, 2351 Wiener Neudorf, Wehrgasse 2 (AT)

H02P 029/02 527343 A1 2023 07 07 **A 50542/2023**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Kontrollverfahren für Prüfling mit einem mehrphasigen Wechselstrom auf einem Prüfstand**
(72) Dott.Mag. Duchi Francesco, 8020 Graz, Neubaugasse 66/3 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Moik Josef, 8047 Graz, Eisslgasse 6 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Wultsch Björn BSc, 8041 Graz, Neufeldweg 136 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Fechter Michael, 2872 Mönichkirchen, Schaueregg 59 (AT)
(72) Kiss Gergely Mate MSc, 8051 Graz, Plabutscherstraße 123a/6 (AT)
(72) Kanya Benjamin, 8053 Graz, Maria-Pachleitner-Straße 35/1 (AT)
(72) Ing. Sulzer Markus, 8063 Eggersdorf, Lembachweg 53a (AT)
(72) Suchet Pierre MA, 8020 Graz, Grüne Gasse 45 (AT)
(74) Dipl.-Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL LIST GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

ZURÜCKWEISUNG NACH ERFOLGTER VERÖFFENTLICHUNG

A63B 021/00	520504	A1 15.04.2019	**402/2017**
A63B 069/18	521861	A1 15.05.2020	**50983/2018**
A63B 071/06	516137	A1 15.02.2016	**632/2014**
B23H 001/02	519430	A1 15.06.2018	**51119/2016**
B42D 025/30	527002	A1 15.08.2024	**50564/2023**
B61B 003/02	525853	A1 15.08.2023	**50068/2022**
B61G 011/16	522658	A1 15.12.2020	**50462/2019**
B66B 005/18	525820	A1 15.08.2023	**50059/2022**
B66B 005/18	525821	A1 15.08.2023	**50060/2022**
C08G 018/42	526756	A1 15.06.2024	**50884/2022**
G06Q 010/06	513301	A2 15.03.2014	**978/2012**
H01M 008/04225	527087	A1 15.08.2024	**50645/2023**
H01M 008/249	526964	A1 15.07.2024	**50476/2023**
H02J 007/00	526907	A1 15.08.2024	**60007/2023**

ZURÜCKZIEHUNG NACH ERFOLGTER VERÖFFENTLICHUNG

G01N 017/00 526908 A1 15.07.2024 **50381/2023**

ERTEILUNGEN (von Patenten idF des PatG ab dem 1.7.2005)

A01K 001/01 2023 10 31 **A 50873/2023 527 308 B1**
(73) Felder Stall GmbH & Co.KG, 6067 Absam, Salzbergstraße 68 (AT)
(54) **Reinigungsvorrichtung für eine Tierstallung**

A01K 011/00 2023 10 03 **A 50804/2023 527 305 B1**
(73) smaXtec animal care GmbH, 8010 Graz, Sandgasse 36/2 (AT)
(54) **Computer-implementiertes Verfahren zum Ermitteln zumindest eines körperlichen Zustands eines zu überprüfenden Nutztieres**
(72) Dr. Rohrhofer Christian, 8010 Graz, Dr.-Robert-Graf-Straße 21 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Oberegger Alexander, 8010 Graz, Klosterwiesgasse 107c (AT)
(72) Dipl.-Ing. Klien Florian, 8047 Graz, Berliner Ring 38 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Dr.techn. Rosenkranz Stefan, 8042 Graz, Walter-Goldschmidtgasse 41/2 (AT)

A47B 088/90 2022 07 21 **A 50551/2022 526 395 B1**
(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
(54) **Schubladenseitenwand für eine Schublade**

A47B 088/944 2022 07 21 **A 50550/2022 526 394 B1**
(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
(54) **Verfahren zur Montage einer Frontblende an einer Schubladenseitenwand**

A47C 023/06 2023 10 04 **A 50814/2023 527 307 B1**
(73) ADA Möbelfabrik GmbH, 8184 Anger, Baierdorf-Umgebung 61 (AT)
(54) **Lattenrost**

A61B 017/00 2024 01 18 **A 11/2024 527 318 B1**
(73) Medizinische Universität Wien, 1090 Wien, Spitalgasse 23 (AT)
(54) **Vorrichtung zur endovaskulären Resektion von septalem Herzmuskelgewebe**
(72) Dr.med.Univ. Chaplygin Alexander, 1180 Wien, Anastasius-Grün-Gasse 19/6 (AT)
(72) Dr.Univ.Prof. Andreas Martin, 1180 Wien, Klettenhofergasse 1/22 (AT)

A61L 026/00 2023 04 24 **A 50307/2023 527 160 B1**
(73) Universität Innsbruck, 6020 Innsbruck, Innrain 52 (AT)
(54) **Verfahren zur Herstellung eines Hydrogels**
(72) Univ.-Prof.Dr. Strube Oliver, 6091 Götzens, Steinangerl 27B (AT)
(72) Hense Dominik M.Sc., 6020 Innsbruck, Fürstenweg 54 (AT)

A63B 022/18 2023 02 15 **A 50098/2023 526 998 B1**
(73) Andreas Brunner, 8053 Graz, Wagner Jauregg Straße 121 (AT)
(54) **Gerät zum Einsatz in der Physiotherapie**

A63C 005/06 2017 06 12 **A 251/2017 518 726 B1**
A63C 005/048
(73) Tomas Podesva, 1220 Wien, Steigenteschgasse 13/1/25 (AT)
(54) **Alpinski mit einem Leitwerk für die Steuerung**
(30) AT 2016 06 13 A 291/2016
(72) Podesva Tomas, 1220 Wien, Steigenteschgasse 13/1/25 (AT)
(72) Podesva Peter Paul, 1040 Wien, Wohllebengasse 10/20 (AT)

B01D 033/82 2022 04 27 **A 9088/2022 526 990 B1**
(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, Sankt Pöltener Straße 43 (DE)
(54) **Ventilvorrichtung für einen Scheibenfilter**
(30) DE 2021 05 04 10 2021 111 464.0
(72) Gommel Axel, 88214 Ravensburg, Federburgstraße 107 (DE)

B01D 053/00 2023 05 02 **A 50327/2023 527 170 B1**
(73) Polytechnik Luft- und Feuerungstechnik GmbH, 2564 Weissenbach, Hainfelderstraße 69-71 (AT)
(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Erzeugen eines Rauchgases**
(72) Dipl.-Ing. Dr. Obernberger Ingwald, 8010 Graz, Ortnerstraße 12 (AT)

B21D 005/04 2021 10 22 **A 50844/2021 525 594 B1**
(73) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., 4061 Pasching, Industriepark 24 (AT)
(54) **Schwenkbiegemaschine**

B21D 005/08 2021 07 23 **A 50612/2021 525 301 B1**
(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
(54) **Verfahren zur Herstellung wenigstens einer Bauteilkomponente für einen Möbelbeschlag**

B22F 001/10 2023 12 12 **A 50997/2023 527 314 B1**
(73) Miba Sinter Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr.-Mitterbauer-Straße 3 (AT)
(54) **Drehmomentübertragungsvorrichtung**

B22F 003/115 2024 01 16 **A 50019/2024 527 320 B1**
(73) Miba Sinter Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr.-Mitterbauer-Straße 3 (AT)
(54) **Verfahren zur Herstellung einer Kühlvorrichtung**

B22F 007/04 2023 09 15 **A 50753/2023 527 300 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) 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)

B23B 047/28 2024 02 26 **A 50152/2024 527 325 B1**
(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
(54) **Zylinderkopfbohrer für eine Scharnierbohrlehre zur Herstellung eines Bohrbildes für Scharniere in einer Möbelplatte**

B23Q 005/20 2023 12 21 **A 51044/2023 527 317 B1**
(73) Fill Gesellschaft m.b.H., 4942 Gurten, Fillstraße 1 (AT)
(54) **Werkzeugmaschine, sowie ein Verfahren zum Betreiben der Werkzeugmaschine**

B23Q 007/04 2024 01 23 **A 50042/2024 527 321 B1**
(73) Sema Maschinenbau GmbH, 4801 Traunkirchen, Hessenberg 1 (AT)
(54) **Einrichtung für den Transport von Ladungsträgern**
(72) Ing. Mayr Robert, 4655 Vorchdorf, Alte Gmundner Straße 4 (AT)

B27N 003/00 2023 02 20 **A 50112/2023 526 970 B1**
(73) Scheucher Holzindustrie GmbH, 8092 Mettersdorf, Zehensdorf 100 (AT)
(54) **Verfahren zur Herstellung eines Verbundwerkstoffs**
(72) Bauer Klaus, 8350 Fehring, Petzelsdorf 7a (AT)
(72) Solt-Rindler Axel, 1180 Wien, Gentzgasse 10-6/20 (AT)
(72) Hansmann Christian, 3465 Königsbrunn am Wagram, Am Bromberg 3 (AT)

B29B 007/60 2023 01 26 **A 50039/2023 526 874 B1**
(73) ACH Solution GmbH, 4652 Fischlham, Gewerbepark 5 (AT)
(54) **Materialfördervorrichtung**
(72) Hefner Christian, 4652 Fischlham, Hafeldstraße 55 (AT)

B29C 045/17 2023 06 22 **A 50491/2023 527 328 B1**
(73) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
(54) **Schließeinheit für eine Formgebungsmaschine**
(72) Eppich Stephan, 4341 Arbing, Bundesstraße 20 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Dr. Dimmler Gerhard, 4641 Steinhaus, Hubingerstraße 3 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Dr. Pernkopf Friedrich, 4040 Gramastetten, Stadlergutweg 9 (AT)

B29C 045/76 2021 04 02 **A 50236/2021 524 908 B1**
(73) Wittmann Technology GmbH, 1220 Wien, Lichtblaustraße 10 (AT)
(54) **Verfahren zur Vermeidung von Parallelität von Lastspitzen einer Kunststoffverarbeitungsmaschine, insbesondere Spritzgießmaschine oder Formgebungsmaschine, sowie Kunststoffverarbeitungsanlage**
(72) Wittmann Peter Michael, 2100 Leobendorf, Berggasse 2 (AT)

B61B 012/00 2023 12 07 **A 50990/2023 527 313 B1**
(73) Innova Patent GmbH, 6922 Wolfurt, Konrad-Doppelmayr-Straße 1 (AT)
(54) **Anordnung zum Potentialausgleich eines Tragseils einer Seilbahn**
(72) Ing. Fessler Dietmar, 6932 Langen bei Bregenz, Dorf 272 (AT)
(72) Keckeis Marcel, 6850 Dornbirn, Bahngasse 14g (AT)
(72) Luger Peter, 6850 Dornbirn, Albert-Lortzing-Straße 4 (AT)

B61C 009/50 2023 09 27 **A 50785/2023 527 303 B1**
(73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) **Fahrwerk für ein Schienenfahrzeug und Schienenfahrzeug**
(72) Hubmann Markus, 8063 Brodingberg, Hügellandstraße 18 (AT)
(72) Kaltenegger Herfried, 8102 Semriach, Lurweg 12 (AT)
(72) Wechtitsch Markus, 8502 Lannach, Schneiderweg 13 (AT)
(72) Eckhart Gernot, 8401 Kalsdorf bei Graz, Gerstengasse 9 (AT)
(72) Kreuzweger David, 8501 Lieboch, Bienengasse 33 (AT)
(72) Teichmann Martin, 8045 Graz, Ziegelstraße 62a (AT)

B62B 001/12 2021 05 20 **A 50395/2021 525 120 B1**
(73) Friedrich Mauritsch, 1190 Wien, Grinzinger Straße 54/1/5 (AT)
(54) **Mobile Einkaufstasche**
(72) Mauritsch Friedrich, 1190 Wien, Grinzinger Straße 54/1/5 (AT)

B65G 021/02 2021 07 01 **A 50547/2021 525 202 B1**
(73) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
(54) **Seitenprofil für eine Fördervorrichtung**
(72) Dipl.-Ing. Sirový Marin, 381 01 Český Krumlov, Družstevni 357 (CZ)
(72) Dipl.-Ing. Skřivánek Petr, 382 32 Velešín, Sidliště 461 (CZ)
(72) Faltus Tomáš, 382 91 Malonty, Malonty 71 (CZ)
(72) Dipl.-Ing. Šperling Petr, 37005 České Budějovice, Na Zlaté stoce 58 (CZ)

B66C 023/82 2021 04 16 **A 50283/2021 523 743 B1**
(73) Tadano Demag GmbH, 66482 Zweibrücken, Europaallee 2 (DE)
(54) **Fahrzeugkran sowie Verfahren zur Reduzierung der Belastung seines Auslegers**
(30) DE 2020 04 16 102020110369.7
(30) DE 2020 10 19 102020127429.7
(72) Zimmer Walter, 66280 Sulzbach, Martin-Luther-Straße 81 (DE)

C01B 003/32 2023 12 18 **A 51018/2023 527 315 B1**
(73) Technische Universität Graz, 8010 Graz, Rechbauerstraße 12 (AT)
(54) **Verfahren zur Gewinnung von Wasserstoff durch eine Dampfreformierung von Wasser und Methanol**
(72) Almbauer Raimund, 8042 Graz, Peterstalstraße 177 (AT)
(72) Kirchberger Roland, 8045 Graz, Münkergasse 10 (AT)
(72) Jandl Stephan Anton, 8010 Graz, Waltendorfer Gürtel 7 (AT)

C08J 005/18 2021 07 07 **A 9183/2021 525 487 B1**
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 540-6207 Osaka, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(54) **Harzlage, Prepreg, isolierendes Harzelement und Leiterplatte**
(30) JP 2020 07 08 2020-118010
(72) Aoki Tomoyuki,
(72) Yamauchi Akihiro,
(72) Saito Eiichiro,

C12C 007/00 2023 03 23 **A 60048/2023 527 074 B1**
(73) Georg Moser, 8093 St. Peter am Ottersbach, Bierbaum 22 (AT)
(54) **VERFAHREN ZUM WÜRZEKOCHEN**
(72) Moser Gilbert, 8562 Mooskirchen, Weinberg 12 (AT)
(72) Moser Volker, 8010 Graz, Kollonitschstraße 39 (AT)
(72) Moser Georg, 8093 St. Peter am Ottersbach, Bierbaum 22 (AT)

C25C 007/00 2023 10 05 **A 113/2023 527 066 B1**
(73) Dipl.-Ing. Alfred Edlinger, 6781 Bartholomäberg, Dälmaweg 13 (AT)
(54) **Elektrolysevorrichtung zur Durchführung einer Schmelzflusselektrolyse**
(30) AT 2023 03 23 A 60047/2023

C30B 011/00 2020 12 29 **A 51147/2020 524 604 B1**
(73) FAMETEC GmbH, 4060 Leonding, Ebner-Platz 1 (AT)
(54) **Verfahren zur Mitverfolgung des Kristallwachstums eines Einkristalls**
(72) DI Barbar Ghassan, 57290 Neunkirchen, Van-Kinsbergen-Ring 50 (DE)
(72) Mag. Ebner Robert, 4060 Leonding, Wagnerweg 6 (AT)
(72) Park Jong Kwan, 4060 Leonding, Spargutstraße 11/Top 4 (AT)
(72) Sen Gourav, 4060 Leonding, Spargutstraße 4/Top 3 (AT)

C30B 011/00 2022 10 28 **A 50830/2022 526 636 B1**
(73) FAMETEC GmbH, 4060 Leonding, Ebner-Platz 1 (AT)
(54) **Verfahren zur Herstellung eines Saphir-Einkristalls mit verbesserter Ablösung von einem Schmelztiegel**

D21F 003/02 2023 12 07 **A 50988/2023 526 744 B1**
(73) Valmet Technologies Oy, 02150 ESPOO, Keilasatama 5 (FI)
(54) **Pressenanordnung an einer Zellstofftrockenmaschine**
(30) FI 2022 12 09 FI 20226091

E01F 015/04 2023 02 07 **A 50071/2023 526 888 B1**
(73) DELTA BLOC International GmbH, 2752 Wöllersdorf-Steinabrückl, Kirchdorfer Platz 1 (AT)
(54) **BETONLEITWANDELEMENT FÜR EIN FAHRZEUGRÜCKHALTESYSTEM**

E02D 029/02 2023 09 28 **A 50787/2023 527 304 B1**
(73) Martin Leitner, 8942 Wörschach, Torfwerk 127 (AT)
(54) **Ankerelement für einen Stützmauer-Ziegel**
(72) Leitner Martin, 8942 Wörschach, Torfwerk 127 (AT)

E03C 001/02 2023 11 08 **A 50896/2023 527 310 B1**
(73) Ing. Andre Rathammer, 1220 Wien, Sebaldgasse 8/5/14 (AT)
(73) Harald Fechter, 1210 Wien, Gerasdorfer Straße 141/37 (AT)
(54) **Wasseranschlussvorrichtung**

E03C 001/02 2023 12 06 **A 50982/2023 527 312 B1**
(73) Henn GmbH & Co KG., 6850 Dornbirn, Steinebach 21 (AT)
(54) **Vorrichtung zur Verbindung einer Sanitärarmatur mit einer Fluidleitung**
(72) Moosbrugger Christian, 6850 Dornbirn, Obere Fischbachgasse 11 (AT)

E03F 005/10 2023 08 30 **A 50691/2023 527 296 B1**
(73) ACO Ahlmann SE & Co. KG, 24782 Büdelsdorf, Am Ahlmannkai (DE)
(54) **Verteilervorrichtung und System mit einer Verteilervorrichtung**

E04B 001/26 2023 10 18 **A 123/2023** **527 292 B1**
(73) Sihga GmbH, 4694 Ohlsdorf bei Gmunden, Gewerbepark Kleinreith 4 (AT)
(54) **Beschlag für das Verbinden eines Holzbauteiles mit einem weiteren Teil**
(72) Kaiser-Mühlecker Benedikt, 4531 Kematen an der Krems, Gerstenweg 5 (AT)

E04B 001/26 2023 10 18 **A 124/2023** **527 293 B1**
(73) Sihga GmbH, 4694 Ohlsdorf bei Gmunden, Gewerbepark Kleinreith 4 (AT)
(54) **Verankerung eines Bauwerksteils an einem ortfesten Untergrund**
(72) Kaiser-Mühlecker Benedikt, 4531 Kematen an der Krems, Gerstenweg 5 (AT)

E04D 013/17 2022 04 05 **A 87/2022** **526 020 B1**
(73) Eternit Österreich GmbH, 4840 Vöcklabruck, Eternitstraße 34 (AT)
(54) **First-/Grat-Abdeckelement**
(72) Wienerroither Anton, 4892 Fornach, Walligen 16 (AT)
(72) Hüttner Harald, 4813 Altmünster, Hofstattstraße 19 (AT)

E04D 013/17 2022 04 05 **A 88/2022** **526 021 B1**
(73) Eternit Österreich GmbH, 4840 Vöcklabruck, Eternitstraße 34 (AT)
(54) **First-/Grat-Stein**
(72) Wienerroither Anton, 4892 Fornach, Walligen 16 (AT)
(72) Hüttner Harald, 4813 Altmünster, Hofstattstraße 19 (AT)

E04F 013/08 2023 09 06 **A 50708/2023** **527 298 B1**
(73) Slavonia Baubedarf GmbH, 1110 Wien, Hauffgasse 3-5 (AT)
(54) **Agraffenprofil und System umfassend Agraffenprofil und Agraffe**
(72) Dipl.Ing. (FH) Pavelka Miroslav, 1110 Wien, Hauffgasse 3-5 (AT)
(72) Dipl.-Ing. (FH) Reichl Bernhard, 1110 Wien, Hauffgasse 3-5 (AT)

E04G 021/32 2023 09 11 **A 50729/2023** **527 299 B1**
(73) Eisenberger Dach GmbH, 8102 Semriach, Semriacherstraße 24 (AT)
(54) **Absturzsicherungselement**

E04H 009/02 2023 08 09 **A 97/2023** **527 290 B1**
(73) Getzner Werkstoffe Holding GmbH, 6706 Bürs, Herrenau 5 (AT)
(54) **Lager zur Anordnung zwischen zwei tragenden Bauteilen**
(72) Dr. Gerhaher Ulrich, 6850 Dornbirn, St. Martin-Straße 18 (AT)

E05B 017/00 2024 01 22 **A 8009/2024** **527 448 B1**
(73) Wernfried Passegger, 8750 Judenburg, Maria Buch 7 (AT)
(54) **Wetterschutzkappe für Knauf/Elektronikzylinder-Halbzylinder**
(67) UMWANDLUNG AUS GM 4/2024 2024 11 14

E05C 019/16 2020 10 21 **A 237/2020** **524 475 B1**
(73) Mag. Jürgen Rieger, 1180 Wien, Mitterberggasse 23/12 (AT)
(54) **Schloss, Schließblech und Anschlagtür**

E06B 009/42 2024 02 12 **A 50107/2024** **527 324 B1**
(73) Gerhard KOTTEK, 6067 Absam, Lenerweg 1 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Bereitstellen einer steifen Struktur**
(72) KOTTEK Gerhard, 6067 Absam, Lenerweg 1 (AT)

F02D 035/02 2023 03 09 **A 50173/2023** **527 010 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Verfahren zur Bewertung der Brennstabilität einer Brennkraftmaschine**
(72) Scheidel Stefan, 8020 Graz, Göstingerstraße 31b (AT)
(72) Dipl.-Ing. Gande Marie-Sophie, 8101 Gratkorn, Bachweg 19 (AT)
(72) Kunimura Yasuyuki, 8074 Raaba-Grambach, Jochen-Rindt-Weg 12a (AT)

F02D 035/02 2023 03 09 **A 50174/2023** **527 011 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Zylindergemitteltes Verfahren zur Bewertung der Brennstabilität einer Brennkraftmaschine**
(72) Dipl.-Ing. Gande Marie-Sophie, 8101 Gratkorn, Bachweg 19 (AT)
(72) Scheidel Stefan, 8020 Graz, Göstingerstraße 31b (AT)
(72) Kunimura Yasuyuki, 8074 Raaba-Grambach, Jochen-Rindt-Weg 12a (AT)

F03B 017/06 2023 10 13 **A 50841/2023** **527 327 B1**
(73) Maximilian Georg Mondl, 1220 Wien, Bertha von Suttnergasse 4 (AT)
(54) **FREISTROMTURBINENANLAGE**
(72) Mondl Fritz, 2404 Petronell-Carnuntum, Hauptstraße 50 (AT)

F16B 025/00 2024 02 08 **A 50103/2024** **527 323 B1**
(73) AVVIO GmbH & Co KG, 8042 Graz, Schmiedlstraße 1 (AT)
(54) **Schraube mit vergrößertem Kerndurchmesser im Ausreibabschnitt**

F16B 045/02 2024 02 21 **A 27/2024** **527 319 B1**
(73) ABA Hörtnagl GmbH, 6166 Fulpmes, Medraz, Industriegelände Zone C1 (AT)
(54) **Karabinerhaken**

G01J 005/08 2021 04 23 **A 50302/2021** **524 986 B1**
(73) AVL LIST GMBH, 8020 GRAZ, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **MESSANORDNUNG**
(72) Dr. Winklhofer Ernst, 8565 Soeding St. Johann, Hohenburg 1 (AT)
(72) Poms Anna Daniela BSc, 8020 Graz, Dreierschützengasse 35/2 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Dr. Philipp Harald, 8071 Hausmannstätten, Hangweg 27 (AT)

G01M 013/025 2023 11 15 **A 50927/2023** **527 311 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Prüfstand und Verfahren zur leistungsbegrenzten Prüfung eines Prüflings**
(72) Dipl.-Ing. (FH) Quick Andreas, 68305 Mannheim, Atzelhofstraße 96 (DE)
(72) Dr.-Ing. Schyr Christian, 69120 Heidelberg, Lutherstraße 53/5 (DE)

G01N 011/08 2022 11 07 **A 50844/2022** **526 633 B1**
(73) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
(54) **Messanordnung für eine Spritzgießmaschine**
(72) Dipl.-Ing. Dr. Rathner Raffael Johannes, 4644 Scharnstein, Matzing 4 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Klammer Günther, 3361 Aschbach Markt, Am Zierbach 6 (AT)
(72) Dipl-Ing. Dr. Köpplmayr Thomas, 4614 Marchtrenk, Weißkirchner Straße 44b (AT)

G01N 021/65 2024 02 27 **A 50160/2024** **527 326 B1**
(73) AiDEXA GmbH, 8010 Graz, Bergmanngasse 45/10 (AT)
(54) **Messvorrichtung zur optischen Abtastung mittels wasserstrahlgeführter Lichtquelleneinstrahlung**
(72) Dipl.-Ing. Sandu Daniel Eduardt MBA, 8010 Graz, Franckstraße 34/T4 (AT)

G01N 021/77 2023 08 18 **A 50661/2023** **527 295 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Messvorrichtung zur Bestimmung der Ionenkonzentration in einem Probenflüssigkeitsstrom, sowie Messsystem zur Beurteilung der Degradation einer Brennstoffzelle und Messsystem für einen Elektrolyseur mit einer derartigen Messvorrichtung**
(72) Dipl.-Ing. Dr. Klug Andreas MBA, 8102 Semriach, Am Sonnenhang 17 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Reiter Markus BSc, 8020 Graz, Feuerbachgasse 9/TOP 10 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Dr. Auböck Gerald, 9500 Villach, Franz-Pehr Straße 5C (AT)

G06F 021/60 2023 06 22 **A 50493/2023** **527 294 B1**
(73) MUSE Electronics GmbH, 1090 Wien, Berggasse 7/3.2 (AT)
(54) **Datenverarbeitungsanlage für Trusted Computing**

G06K 007/10 2023 02 27 **A 60030/2023** **526 983 B1**
(73) VariusSystems digital solutions GmbH, 1220 Wien, Obachgasse 20 (AT)
(54) **Verfahren zur Verifizierung eines elektronischen Etiketts und System hierzu**

H01H 039/00 2023 04 21 **A 50298/2023** **527 167 B1**
(73) Astotec Automotive GmbH, 2552 Hirtenberg, Leobersdorfer Straße 31-33 (AT)
(54) **Pyrotechnischer Stromtrenner**

H01H 039/00 2023 05 26 **A 50421/2023** **527 248 B1**
(73) Astotec Automotive GmbH, 2552 Hirtenberg, Leobersdorfer Straße 31-33 (AT)
(54) **Pyrotechnischer Stromtrenner**

H01M 008/043 2023 10 04 **A 50812/2023** **527 306 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Kontrollverfahren für eine Kontrolle einer kurzfristigen, temporären Leistungsreduktion eines Brennstoffzellensystems**
(72) Dipl.-Ing. Schubert Thomas, 8323 St. Marein bei Graz, Krumegg 84 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Zimmermann Jörg, 8010 Graz, Brucknerstraße 6 (AT)
(72) Hausegger Julia BSc, 8041 Graz, Kasernstraße 76/17 (AT)

H01M 008/04537 2023 09 21 **A 50773/2023** **527 301 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Diagnoseverfahren zum Erkennen einer Schädigung zumindest einer Brennstoffzellenmembran eines Brennstoffzellenstapels**
(72) Dipl.-Ing. (FH) Kainer Martin, 8055 Graz, Kaiserwiesenweg 26a (AT)

H01M 008/04664 2023 09 05 **A 50704/2023** **527 297 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Diagnoseverfahren zum Erkennen von Störungen eines Brennstoffzellenstapels**
(72) Turner James CEng MIMechE, 8501 Lieboch, Heimgasse 3 (AT)
(72) Wendland Markus M.Eng., 8101 Gratkorn, Kapellenweg 4 (AT)

H01M 008/04664 2023 09 22 **A 50774/2023** **527 302 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Diagnoseverfahren zum Detektieren einer Blockade oder einer Leckage eines Anodenrezirkulationsabschnitts**
(72) Turner James CEng MIMechE, 8501 Lieboch, Heimgasse 3 (AT)

H01M 008/18 2023 11 03 **A 50877/2023** **527 309 B1**
(73) Enerox GmbH, 2355 Wiener Neudorf, IZ NÖ-Süd, Straße 3, Objekt M 36 (AT)
(54) **Endplatte für einen Zellstack einer Redox-Durchflussbatterie**
(72) Ing. Bucsich Herbert, 7013 Klingenbach, Blumengasse 8 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Dragschitz Matthias, 2443 Stotzing, Hofstatt 27 (AT)

H01M 010/48 2023 02 07 **A 50074/2023** **526 883 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Testfeld und Verfahren für die Testung einer Anzahl von Batteriezellen**
(72) Dr. Kohs Wolfram, 8010 Graz, Grillparzerstraße 33/5/12 (AT)
(72) Dipl.-Ing. (FH) Schweiger Martin, 8020 Graz, Kratkystraße 10a/9 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Gilli Augustin, 8010 Graz, Ruckerlberggürtel 13 (AT)
(72) Stalin Benoit, E8 4QF London, 16-29 Andreas Road, Flat 202 (GB)
(72) Walenta Peter, 8045 Graz, Schöckelstraße 12 (AT)

H01M 010/54 2024 01 25 **A 50054/2024** **527 322 B1**
(73) Rosendahl Nextrom GmbH, 8212 Pischelsdorf am Kulm, Schachen 57 (AT)
(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Trennen von Batterieplatten**
(72) Ing. Bom Guido, 8223 Stubenberg, Zeil 16 (AT)
(72) Schnur Hans, 8273 Ebersdorf, Ebersdorf 48 (AT)

H01M 010/60 2023 03 16 **A 50202/2023** **527 068 B1**
(73) John Deere Electric Powertrain LLC, 61265 Moline, Illinois , One John Deere Place (US)
(54) **Temperiervorrichtung für ein Batteriesystem mit einem Grundkörper und mehreren, in einem Strömungskanal angeordneten Lagerhülsen**
(72) Pröll Andreas Peter, 4184 Helfenberg, Thurnerschlag 12 (AT)

H01M 010/613 2023 02 07 **A 50073/2023** **526 884 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Batteriezellen-Testvorrichtung mit Axialventilator und Batteriezellen-Testsystem**
(72) Dipl.-Ing. (FH) Michelitsch Martin, 8062 Kumberg, Erlenweg 13 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Dragomir Daniel Alexandru, 032387 Sector 3, Bucharest, Str. Sold. Ghita Serban, Nr. 14, Bl.8C, Sc. 1, Et. 1, Ap. 15 (RO)
(72) Mech. Eng. Mardari Viorel, 021326 Sector 3, Bucharest, Str. Vasile Voiculescu Nr. 11 (RO)
(72) Dipl.-Ing. Feldhofer Gerhard, 8051 Thal, Edelwiese 7 (AT)
(72) Ing. Seidl Manfred, 8330 Mühldorf, Mailänderweg 3 (AT)
(72) Ing. Neumann Franz, 8503 St. Josef, St. Josef 38 (AT)
(72) Puchmann Thomas, 8072 Fernitz, Krottendorf 83A (AT)

H01M 050/358 2023 02 24 **A 50134/2023** **526 994 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Abführkanal für eine Abfuhr von heißem Batteriegas aus Batteriezellen eines Batteriestapels**
(72) Dr. Unzeitig Wolfgang, 8041 Graz, Neufeldweg 149N (AT)
(72) Ing. Frewein Patrick, 8565 St. Johann, Köppling 4 (AT)
(72) Dr. Traussnig Armin, 9421 Eitweg, Gemmersdorf 160 (AT)

H01R 013/447 2023 12 21 **A 51043/2023** **527 316 B1**
(73) Mass Tech Innovations GmbH, 1110 Wien, Gadnergasse 71 (AT)
(54) **Steckdose**
(72) Ahmic Selmir, 1100 Wien, Antonie Alt Gasse 16/2/21 (AT)

H02M 003/155 2023 10 06 **A 115/2023** **527 291 B1**
(73) Dipl.-Ing. Dr. Felix Himmelstoss, 2351 Wiener Neudorf, Wehrgasse 2 (AT)
(54) **Treiberstufe zum Antrieb von Gleichstrommaschinen**
(72) Dipl.-Ing. Dr. Himmelstoss Felix, 2351 Wiener Neudorf, Wehrgasse 2 (AT)

SCHUTZZERTIFIKATE

A) EINGEREICHTE ANMELDUNGEN

2024 10 22 **SZ 34/2024**
C12N 15/113 **E 1283930** 2020 06 24 **3126499**
C12N 15/11 (86) US15023934 2015 04 01 2015773965
A61K 31/713
A61K 48/00
A61P 25/28
C12Q 1/68
C07H 21/02
C07H 21/04
(71) Biogen MA Inc., 02142 Cambridge, MA, 225 Binney Street (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR MODULIERUNG DER SOD-1 - EXPRESSION
(30) US 2014 04 01 201461973803 P
Erzeugnis: Tofersen
Genehmigung (AT): 2024 06 03 EU/1/23/1783 (Mitteilung)

2024 12 09 **SZ 41/2024**
C07D 403/12 **E 570763** 2012 08 15 **2190837**
A61K 31/506 (86) IB08053282 2008 08 15 2008807330
A61P 9/00
A61P 25/00
A61P 3/10
(71) Idorsia Pharmaceuticals Ltd, 4123 Allschwil, Hegenheimermattweg 91 (CH)
(54) 4-PYRIMIDINSULFAMIDDERIVAT
(30) WO 2007 08 17 PCT/IB2007/053292
(30) WO 2008 06 26 PCT/IB2008/052571
Erzeugnis: Aprocitentan oder ein pharmazeutisch akzeptables Salz davon
Genehmigung (AT): 2024 06 27
Genehmigung (EWR): EU/1/24/1818 (Mitteilung)

2024 12 10 **SZ 42/2024**
C07K 19/00 **E 1695872** 2024 06 19 **4063397**
C07K 14/725 (86) 2016 08 10 2022168161
C07K 16/28
C07K 16/30
C12N 15/62
C12N 15/63
C12N 5/10
A61P 35/00
(71) Legend Biotech Ireland Limited, North Wall Quay, Dublin 1, One Spencer Dock (IE)
(54) CHIMÄRE ANTIGENREZEPTOREN AUF DER BASIS VON EINZELDOMÄNENANTIKÖRPERN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2015 08 11 201510490002
(30) CN 2015 11 02 201510733585
Erzeugnis: Ciltacabtagen Autoleucel
Genehmigung (AT): 2022 05 30 EU/1/22/1648 (Mitteilung)

2024 12 17 **SZ 47/2024**
C07D 405/12 **E 1295637** 2020 07 29 **3191475**
A61K 31/517 (86) CN15089035 2015 09 07 2015839519
A61P 35/00
A61P 35/02
A61P 29/00
A61P 19/02
A61P 27/02
(71) Hutchmed Limited, Shanghai 201203, Building 4, 720 Cailun Road, Pilot Free Trade Zone (CN)
(54) KRISTALLINE FORMEN VON 6-((6,7-DIMETHOXYCHINAZOLIN-4-YL) OXY)-N,2-DIMETHYLBENZOFURAN-3-CARBOXAMID
(30) CN 2014 09 10 201410456350
Erzeugnis: Fruquintinib
Genehmigung (AT): 2024 06 25 EU/1/24/1827 (Mitteilung)

2024 12 19 **SZ 49/2024**
C07D 401/12 **E 535521** 2011 11 30 **02276756**
C07D 403/12 (86) US09039253 2009 04 02 2009726601
C07D 417/12
C07D 471/04
C07D 487/04
A61P 13/00
A61K 31/4178
A61K 31/506
(71) Merck Sharp & Dohme LLC, Rahway, New Jersey 07065, 126 East Lincoln Ave. P.O. Box 2000 (US)
(54) HYDROXYMETHYL-PYRROLIDINE ALS BETA-3-ADRENERGE REZEPTORAGONISTEN
(30) US 2008 04 04 123063 P
(30) US 2009 01 27 206043 P
Erzeugnis: Vibegron oder ein pharmazeutisch annehmbares Salz davon
Genehmigung (AT): 2024 06 28 EU/1/24/1822 (Mitteilung)

C) ANTRAG AUF VERLÄNGERUNG DER LAUFZEIT:

2012 05 11 **SZ 19/2012**

C07D 403/12	**E 517891**	2011 07 27	**01419152**
C07D 401/12	(86) EP02008953	2002 08 09	2002764839
C07D 407/12			
C07D 409/12			
C07D 413/12			
C07D 417/12			
C07D 403/14			
C07D 233/96			
A61K 31/505			
C07D 239/46			
C07D 239/48			
C07C 211/00			

(71) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)

(54) HIV HEMMENDE PYRIMIDINE DERIVATEN

(30) EP 2001 08 13 01203090

(30) EP 2002 06 10 02077748

Erzeugnis: Rilpivirin und pharmazeutisch annehmbare Additionssalze von Rilpivirin, enschließlich dem Hydrochlorid von Rilpivirin

Genehmigung (EWR): 2011 11 30 EU EU/1/11/736/001 (Mitteilung)

2014 03 04 **SZ 13/2014**

C07D 401/04	**E 323079**	2006 04 12	**01345920**
A61K 31/506		2001 12 04	2001989570
C07D 401/14			
C07D 239/47			
C07D 403/12			
C07D 409/14			
C07D 407/14			

(71) Actelion Pharmaceuticals Ltd., 4123 Allschwil, Gewerbestraße 16 (CH)

(54) NEUE SULFAMIDEN UND DEREN VERWENDUNG ALS ENDOTHELIN-ANTAGONISTEN

(30) WO 2000 12 18 PCT/EP00/12890

Erzeugnis: Macitentan sowie dessen pharmazeutisch akzeptablen Salze

Genehmigung (EWR): 2013 12 20 EU EU/1/13/893

2017 03 15 **SZ 12/2017**

C07D 471/04	**E 314370**	2005 12 28	**1470124**
A61K 31/519	(86) IB03000059	2003 01 10	2003700058
A61P 35/00			
A61P 31/12			
A61P 25/00			
C07F 9/6561			
A61K 31/675			

(71) WARNER-LAMBERT COMPANY LLC, New York, NY 10001-2192, 66 Hudson Boulevard East (US)

(54) 2-(PYRIDIN-2-YLAMINO)-PYRIDO(2,3-D)PYRIMIDIN-7- ONE

(30) US 2002 01 22 350877 P

Erzeugnis: Palbociclib, gegebenenfalls in Form eines pharmazeutisch annehmbaren Salzes, Esters, Amids oder Prodrugs davon

Genehmigung (AT): 2016 11 11 EU/1/16/1147/001-006 (Mitteilung)

D) VERLÄNGERTE ZERTIFIKATE:

2014 03 04 **SZ 16/2014**

C07D 401/04	**E 401320**	2008 07 16	**01586571**
C07D 401/12		2004 12 21	2004258153
C07D 401/14			
A61K 31/506			
A61P 3/10			
A61P 35/00			

(71) TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 541-0045 Osaka, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku Osaka-shi (JP)

(54) DIPEPTIDYL PEPTIDASE HEMMSTOFFE

(30) US 2004 03 15 553571 P

(30) US 2004 11 18 629524 P

(72) FENG, JUN, CARLSBAD, CA 92009, 3536 CORTE YOLANDA (US)

(72) GWALTNEY, II, STEPHEN, L., ESCONDIDO, CA 92025, 2620 CANYON ROAD (US)

(72) STAFFORD, JEFFREY A., SAN DIEGO, CA 92130, 12752 SANDY CREST COURT (US)

(72) ZHANG, ZHIYUAN, SAN DIEGO, CA 92130, 3775 CARMEL VIEW ROAD, 2 (US)

(72) ELDER, BRUCE J. C/O ALBANY MOLECULAR RESEARCH INC., ALBANY, NEW YORK 12212, 21 CORPORATE CIRCLE (US)

(72) ISBESTER, PAUL K. C/O ALBANY MOLECULAR RESEARCH INC., ALBANY, NEW YORK 12212, 21 CORPORATE CIRCLE (US)

(72) PALMER,GRANT J. C/O ALBANY MOLECULAR RESEARCH INC., ALBANY, NEW YORK 12212, 21 CORPORATE CIRCLE (US)

(72) SALSBURY, JONATHON S. C/O ALBANY MOLECULAR RESEARCH INC., ALBANY, NEW YORK 12212, 21 CORPORATE CIRCLE (US)

(72) ULYSEE, LUCKNER G. C/O ALBANY MOLECULAR RESEARCH INC., ALBANY, NEW YORK 12212, 21 CORPORATE CIRCLE (US)

Erzeugnis: Alogliptin und seine pharmazeutisch annehmbaren Salze

Genehmigung (AT): 2013 09 23 EU/1/13/844 (Mitteilung)

Genehmigung der Verlängerung: ????

Beginn der Laufzeit: 2024 12 22 Längste mögliche Dauer: 2029 03 23

2015 09 17 **SZ 51/2015**

C07D 401/12	**E 568622**	2012 08 01	**1405852**
C07D 417/12	(86) JP02006141	2002 06 20	2002743653
C07D 417/14			
C07D 401/14			
C07D 209/42			
C07D 487/04			
C07D 513/04			
C07D 498/04			
C07D 513/14			
C07K 5/06			
C07K 5/08			
A61K 31/428			
A61K 31/429			
A61K 31/4365			
A61K 31/437			
A61K 31/444			
A61K 31/4545			
A61K 31/454			
A61K 31/4439			
A61P 7/02			

(71) Daiichi Sankyo Company, Limited, 103-8426 Tokyo, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku (JP)

(54) DIAMINDERIVATE

(30) JP 2001 06 20 2001187105

(30) JP 2001 08 09 2001243046

(30) JP 2001 10 09 2001311808

(30) JP 2001 12 28 2001398708

(30) WO 2002 03 20 PCT/JP02/02683

(72) OHTA, Toshiharu, Edogawa-Ku, Tokyo 134-8630, 16-13, Kitakasai 1-chome (JP)

(72) KOMORIYA, Satoshi, Edogawa-Ku, Tokyo 134-8630, 16-13, Kitakasai 1-chome (JP)

(72) YOSHINO, Toshiharu, Edogawa-Ku, Tokyo 134-8630, 16-13, Kitakasai 1-chome (JP)

(72) UOTO, Kouichi, Edogawa-Ku, Tokyo 134-8630, 16-13, Kitakasai 1-chome (JP)

(72) NAKAMOTO, Yumi, Edogawa-Ku, Tokyo 134-8630, 16-13, Kitakasai 1-chome (JP)

(72) NAITO, Hiroyuki, Edogawa-Ku, Tokyo 134-8630, 16-13, Kitakasai 1-chome (JP)

(72) MOCHIZUKI, Akiyoshi, Edogawa-Ku, Tokyo 134-8630, 16-13, Kitakasai 1-chome (JP)

(72) NAGATA, Tsutomu, Edogawa-Ku, Tokyo 134-8630, 16-13, Kitakasai 1-chome (JP)

(72) KANNO, Hideyuki, Edogawa-Ku, Tokyo 134-8630, 16-13, Kitakasai 1-chome (JP)

(72) HAGINOYA, Noriyasu, Edogawa-Ku, Tokyo 134-8630, 16-13, Kitakasai 1-chome (JP)

(72) YOSHIKAWA, Kenji, Edogawa-Ku, Tokyo 134-8630, 16-13, Kitakasai 1-chome (JP)

(72) NAGAMOCHI, Masatoshi, Edogawa-Ku, Tokyo 134-8630, 16-13, Kitakasai 1-chome (JP)

(72) KOBAYASHI, Syozo, Edogawa-Ku, Tokyo 134-8630, 16-13, Kitakasai 1-chome (JP)

(72) ONO, Makoto, Edogawa-Ku, Tokyo 134-8630, 16-13, Kitakasai 1-chome (JP)

Erzeugnis: Edoxaban, ein Salz davon oder ein Solvat davon, insbesondere Edoxabantosylat

Genehmigung (AT): 2015 06 19 EU/1/15/993/001-28

Genehmigung der Verlängerung: ????

Beginn der Laufzeit: 2022 06 21 Längste mögliche Dauer: 2027 12 20

PC4A/PC4B ÄNDERUNGEN IN DER PERSON DES PATENTINHABERS

A01N	E 422150	FMC Corporation, Philadelphia, PA 19104 (US). FMC IP Technology GmbH, 8212 Neuhausen (CH).
	E 429808	FMC Corporation, Philadelphia, PA 19104 (US). FMC IP Technology GmbH, 8212 Neuhausen (CH).
	E 580402	FMC Corporation, Philadelphia, PA 19104 (US). FMC IP Technology GmbH, 8212 Neuhausen (CH).
	E 711117	HeiQ RAS AG, 93053 Regensburg (DE).
A47B	E 1366257	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1433471	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1463277	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1550417	Geberit International AG, 8010 Jona (CH).
	E 1563869	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
A47J	E 920375	Werkhaus GmbH & Co. KG, 83064 Raubling (DE).
A47K	E 1052982	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1111989	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1125784	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1297525	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1313364	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1332648	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1411800	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1454834	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1454835	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1456525	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1469796	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1475283	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1486269	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1494824	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1497865	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1497866	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1529801	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1535777	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1538512	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1563881	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1588587	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 651739	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
A47L	E 1570475	fens products GmbH, 42477 Radevormwald (DE).
A61F	E 1300789	neubourg skin care GmbH, 48268 Greven (DE).
A61K	E 1045163	Besins Healthcare Luxembourg SARL, 2668 Luxembourg (LU).
	E 1168950	Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka 540-8645 (JP).
	E 1203393	Oncopeptides Innovation AB, 111 37 Stockholm (SE).
	E 1276297	Oncopeptides Innovation AB, 111 37 Stockholm (SE).
	E 1354043	Hikma Pharmaceuticals USA Inc., Berkeley Heights, New Jersey 07922 (US).
	E 1416275	Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka 540-8645 (JP).
	E 1513197	Oncopeptides Innovation AB, 111 37 Stockholm (SE).
	E 561698	GE Healthcare Limited, Chalfont St. Giles, Buckinghamshire HP8 4SP (GB).
	E 584686	Besins Healthcare Luxembourg SARL, 2668 Luxembourg (LU).
	E 907716	Oncopeptides Innovation AB, 111 37 Stockholm (SE).
A63B	E 1323013	Johnson Health Tech Retail, Inc., Cottage Grove, Wisconsin 53527 (US).
	E 1373894	Johnson Health Tech Retail, Inc., Cottage Grove, Wisconsin 53527 (US).
B01D	E 1389096	thyssenkrupp Polysius GmbH, 59269 Beckum (DE). thyssenkrupp AG, 45143 Essen (DE).
	E 1408012	Werkhaus GmbH & Co. KG, 83064 Raubling (DE).
B01J	E 1629136	FLSmidth Cement A/S, 2500 Valby (DK).
B01L	E 1283353	INVIVO Group, 75116 Paris (FR). Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris, 75005 Paris (FR). Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris (FR). Sorbonne Université, 75006 Paris (FR).
B02C	E 1018794	FLSmidth Cement A/S, 2500 Valby (DK).
	E 1123497	thyssenkrupp Polysius GmbH, 59269 Beckum (DE). thyssenkrupp AG, 45143 Essen (DE).
	E 508796	FLSmidth Cement A/S, 2500 Valby (DK).
	E 513618	FLSmidth Cement A/S, 2500 Valby (DK).
	E 516883	FLSmidth Cement A/S, 2500 Valby (DK).
B05B	E 1259379	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 681867	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
B06B	E 503592	FLSmidth Cement A/S, 2500 Valby (DK).
B07B	E 1389148	thyssenkrupp Polysius GmbH, 59269 Beckum (DE). thyssenkrupp AG, 45143 Essen (DE).
B08B	E 1607809	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).

B22F	E 1094553		FLSmidth Cement A/S, 2500 Valby (DK).
B23B	E 1389176		Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
B25B	E 1016398		Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1528422		Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 815397		Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 898878		Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
B25H	E 1089365		Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
B28C	E 894059		Normet International Ltd, 6331 Hunenberg (CH).
B29C	512563	**A 50132/2013**	SGL Carbon SE, 65201 Wiesbaden (DE).
	E 1166517		Steiger Participations SA, 1895 Vionnaz (CH).
	E 1303441		Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1318375		Technitex Sachsen GmbH, 09337 Hohenstein-Ernstthal (DE).
	E 1379109		Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 807405		ILLIG Holding GmbH, 80331 München (DE).
	E 997181		SGL Carbon SE, 65201 Wiesbaden (DE). LKR Leichtmetallkompetenzzentrum Ranshofen GmbH, 5282 Braunau am Inn - Ranshofen (AT).
B32B	E 1259566		Kromatix Glass Tech SA, 1680 Romont (CH).
B41M	E 720230		Idemia Identity & Security France, 92400 Courbevoie (FR).
B60K	E 1274214		SAG Group B. V., 2222AK Katwijk (NL).
	E 1276674		SAG Group B. V., 2222AK Katwijk (NL).
	E 957970		SAG Group B. V., 2222AK Katwijk (NL).
	E 978512		SAG Group B. V., 2222AK Katwijk (NL).
B61L	E 1491189		GROUND TRANSPORTATION SYSTEMS UK LIMITED, Reading, Berkshire RG2 6GF (GB).
B63B	E 952123		Nylacast Engineered Products Ltd, Birmingham B3 2HJ (GB).
C03C	E 968713		LAUFEN Schweiz AG, 4242 Laufen (CH).
C04B	E 1169562		thyssenkrupp Polysius GmbH, 59269 Beckum (DE). thyssenkrupp AG, 45143 Essen (DE).
	E 1204019		thyssenkrupp Polysius GmbH, 59269 Beckum (DE). thyssenkrupp AG, 45143 Essen (DE).
	E 1234786		thyssenkrupp Polysius GmbH, 59269 Beckum (DE). thyssenkrupp AG, 45143 Essen (DE).
	E 1338097		thyssenkrupp Polysius GmbH, 59269 Beckum (DE). thyssenkrupp AG, 45143 Essen (DE).
	E 1408479		thyssenkrupp Polysius GmbH, 59269 Beckum (DE). thyssenkrupp AG, 45143 Essen (DE).
	E 1504209		thyssenkrupp Polysius GmbH, 59269 Beckum (DE). HeidelbergCement AG, 69120 Heidelberg (DE). Dyckerhoff GmbH, 65203 Wiesbaden (DE). Vicat SA, 38080 L'Isle-d'Abeau (FR). Schwenk Zement GmbH & Co. KG, 89077 Ulm (DE).
C07B	E 849629		Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 75013 Paris (FR). GE Healthcare Limited, Chalfont St. Giles, Buckinghamshire HP8 4SP (GB). Universite d'Auvergne Clermont I, 63000 Clermont Ferrand (FR).
C07C	E 428693		Macfarlan Smith Limited, Edinburgh, EH11 2QA (GB).
	E 933861		Immunic AG, 82166 Gräfelfing (DE).
	E 971533		Technip Energies France, 92741 Nanterre Cedex (FR).
C07D	E 1021637		Macfarlan Smith Limited, Edinburgh, EH11 2QA (GB).
	E 1078571		Macfarlan Smith Limited, Edinburgh, EH11 2QA (GB).
	E 1096139		Technip Energies France, 92741 Nanterre Cedex (FR).
	E 1263126		Macfarlan Smith Limited, Edinburgh, EH11 2QA (GB).
	E 1328110		Macfarlan Smith Limited, Edinburgh, EH11 2QA (GB).
	E 415405		L. MOLTENI & C. DEI FRATELLI ALITTI – SOCIETA' DI ESERCIZIO - S.P.A., 50018 Scandicci (FI) (IT).
	E 428715		Macfarlan Smith Limited, Edinburgh, EH11 2QA (GB).
	E 440846		L. MOLTENI & C. DEI FRATELLI ALITTI – SOCIETA' DI ESERCIZIO - S.P.A., 50018 Scandicci (FI) (IT).
	E 535521		Merck Sharp & Dohme LLC, Rahway, New Jersey 07065 (US).
	E 615623		FMC Corporation, 19104 Philadelphia, PA (US). FMC IP Technology GmbH, 8212 Neuhausen (CH).
	E 615623	**SZ 8/2021**	FMC CORPORATION, Philadelphia, PA 19104 (US). FMC IP Technology GmbH, 8212 Neuhausen (CH).
	E 647555		FMC Corporation, Philadelphia, PA 19104 (US). FMC IP Technology GmbH, 8212 Neuhausen (CH).
	E 648654		FMC Corporation, Philadelphia, PA 19104 (US). FMC IP Technology GmbH, 8212 Neuhausen (CH).
	E 731840		FMC Corporation, 19104 Philadelphia, PA 19104 (US). FMC IP Technology GmbH, 8212 Neuhausen (CH).
	E 736712		GE Healthcare Limited, Chalfont St. Giles, Buckinghamshire HP8 4SP (GB). Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris (FR). L'UNIVERSITE DE TOURS, 37041 Tours Cedex 1 (FR).
	E 752337		L. MOLTENI & C. DEI FRATELLI ALITTI – SOCIETA' DI ESERCIZIO - S.P.A., 50018 Scandicci (FI) (IT).
	E 839907		Alzprotect, 59120 Loos (FR). Inserm, 75013 Paris (FR). Université de Lille, 59800 Lille (FR).
C07K	E 1713243		Acceleron Pharma Inc., Rahway, NJ 07065 (US).
C08G	E 1276966		BASF Catalysts Germany GmbH, 30173 Hannover (DE).
C08L	E 1724677		Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH, 4057 Basel (CH).
C10B	E 574156		thyssenkrupp Polysius GmbH, 59269 Beckum (DE).

C10L	E 1081408	thyssenkrupp Polysius GmbH, 59269 Beckum (DE).
C12N	E 1389862	Sumitomo Pharma Co., Ltd., Osaka 541-0045 (JP). RIKEN, Wako-shi Saitama 351-0198 (JP). Sumitomo Pharma Co., Ltd., Osaka 541-0045 (JP).
C12P	E 1528769	Lonza Sales AG, 4052 Basel (CH).
C25B	E 1455559	BASF Catalysts Germany GmbH, 30173 Hannover (DE).
D21G	E 382108	Joh. Clouth GmbH, 42499 Hückeswagen (DE).
	E 545731	Joh. Clouth GmbH, 42499 Hückeswagen (DE).
	E 702036	Joh. Clouth GmbH, 42499 Hückeswagen (DE).
E03B	E 1251485	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1266924	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 484633	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 674808	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
E03C	E 1155949	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1164098	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1169913	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1228582	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1237766	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1257437	LAUFEN Schweiz AG, 4242 Laufen (CH).
	E 1286305	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1301674	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1453881	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1472337	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1487031	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1487032	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1515379	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1555362	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1558348	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1562900	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1582807	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 430847	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 467005	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 613327	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 704505	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 739396	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 766631	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 844058	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 897609	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 901088	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
E03D	E 1027188	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1059562	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1118818	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1130334	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1193765	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1196275	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1219927	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1243298	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1257438	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1260226	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1263489	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1266934	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1284030	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1291184	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1291188	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1295947	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1304082	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1316506	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1338460	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1338461	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1341105	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1352516	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1361645	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1364596	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1367343	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1392259	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1400624	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1436356	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).

	E 1446228	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1448166	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1453883	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1455601	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1463875	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1477517	LAUFEN Schweiz AG, 4242 Laufen (CH).
	E 1483508	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1491526	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1491527	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1499855	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1510637	LAUFEN Schweiz AG, 4242 Laufen (CH).
	E 1513738	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1513739	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1521318	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1522843	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1524247	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1530451	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1536374	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1554075	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1579327	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1587275	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1587276	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1592054	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1615550	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1624787	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1640544	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1644630	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1644631	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1653945	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1667939	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 484635	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 486175	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 555255	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 599719	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 666831	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 680081	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 683557	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 685711	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 702056	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 708314	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 710741	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 770625	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 803970	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 861426	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 903068	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 921509	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 942174	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 967520	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 990633	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 999696	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
E03F	E 1067694	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1118821	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1304084	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1472339	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 596586	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 848065	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 861429	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 886112	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 897614	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 940091	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
E04C	E 1518780	Etopia Eco Holdings Limited, London SW1P 4QP (GB).
E04D	E 1219935	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1465409	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 632893	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 734063	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
E04F	E 1352534	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).

E04G	E 865749	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
E04H	E 857438	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
E05F	E 583095	dormakaba Deutschland GmbH, 58256 Ennepetal (DE).
F15D	E 1284162	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1316653	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
F16B	E 1566936	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
F16C	E 1417262	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
F16F	E 644771	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
F16K	E 497120	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
F16L	E 1030193	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1076493	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1151427	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1175814	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1235369	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1343807	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1380128	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1424139	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1424142	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1434496	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1444245	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 1527257	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 428882	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 483934	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 557227	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 572193	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 611265	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 672447	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 708378	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 755399	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 781550	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
	E 908673	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
F17C	E 1181753	SAG Group B. V., 2222AK Katwijk (NL).
	E 1202022	SAG Group B. V., 2222AK Katwijk (NL).
	E 1214992	SAG Group B. V., 2222AK Katwijk (NL).
	E 979244	SAG Group B. V., 2222AK Katwijk (NL).
F23D	E 1455749	FLSmidth Cement A/S, 2500 Valby (DK).
F23G	E 1199230	thyssenkrupp Polysius GmbH, 59269 Beckum (DE). thyssenkrupp AG, 45143 Essen (DE).
	E 1202040	thyssenkrupp Polysius GmbH, 59269 Beckum (DE). thyssenkrupp AG, 45143 Essen (DE).
F24C	E 1181798	Werkhaus GmbH & Co. KG, 83064 Raubling (DE).
	E 1189291	Werkhaus GmbH & Co. KG, 83064 Raubling (DE).
	E 1352770	Werkhaus GmbH & Co. KG, 83064 Raubling (DE).
	E 1374855	Werkhaus GmbH & Co. KG, 83064 Raubling (DE).
	E 1404621	Werkhaus GmbH & Co. KG, 83064 Raubling (DE).
	E 1417354	Werkhaus GmbH & Co. KG, 83064 Raubling (DE).
	E 1470759	Werkhaus GmbH & Co. KG, 83064 Raubling (DE).
	E 1489433	Werkhaus GmbH & Co. KG, 83064 Raubling (DE).
	E 1498606	Werkhaus GmbH & Co. KG, 83064 Raubling (DE).
	E 1517345	Werkhaus GmbH & Co. KG, 83064 Raubling (DE).
	E 1528999	Werkhaus GmbH & Co. KG, 83064 Raubling (DE).
	E 1540737	Werkhaus GmbH & Co. KG, 83064 Raubling (DE).
	E 1576138	Werkhaus GmbH & Co. KG, 83064 Raubling (DE).
	E 1602998	Werkhaus GmbH & Co. KG, 83064 Raubling (DE).
	E 1636488	Werkhaus GmbH & Co. KG, 83064 Raubling (DE).
	E 1638756	Werkhaus GmbH & Co. KG, 83064 Raubling (DE).
	E 487093	Werkhaus GmbH & Co. KG, 83064 Raubling (DE).
	E 738138	Werkhaus GmbH & Co. KG, 83064 Raubling (DE).
	E 821492	Werkhaus GmbH & Co. KG, 83064 Raubling (DE).
	E 936405	Werkhaus GmbH & Co. KG, 83064 Raubling (DE).
F24F	E 1341361	Werkhaus GmbH & Co. KG, 83064 Raubling (DE).
F24H	E 680171	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
F27B	E 1227168	thyssenkrupp Polysius GmbH, 59269 Beckum (DE). thyssenkrupp AG, 45143 Essen (DE).
	E 1299299	FLSmidth Cement A/S, 2500 Valby (DK).
	E 1321592	FLSmidth Cement A/S, 2500 Valby (DK).

	E 1489459	thyssenkrupp Polysius GmbH, 59269 Beckum (DE). HeidelbergCement AG, 69120 Heidelberg (DE). Dyckerhoff GmbH, 65203 Wiesbaden (DE). Vicat SA, 38080 L'Isle-d'Abeau (FR). Schwenk Zement GmbH & Co. KG, 89077 Ulm (DE).
	E 1503121	thyssenkrupp Polysius GmbH, 59269 Beckum (DE). thyssenkrupp AG, 45143 Essen (DE).
	E 1507316	thyssenkrupp Polysius GmbH, 59269 Beckum (DE). HeidelbergCement AG, 69120 Heidelberg (DE). Dyckerhoff GmbH, 65203 Wiesbaden (DE). Vicat SA, 38080 L'Isle-d'Abeau (FR). Schwenk Zement GmbH & Co. KG, 89077 Ulm (DE).
	E 1644890	FLSmidth Cement A/S, 2500 Valby (DK).
F27D	E 1151527	thyssenkrupp Polysius GmbH, 59269 Beckum (DE). thyssenkrupp AG, 45143 Essen (DE).
	E 1227171	thyssenkrupp Polysius GmbH, 59269 Beckum (DE). thyssenkrupp AG, 45143 Essen (DE).
F28D	E 1698031	QCIP Holdings, LLC, Strafford, PA 19087 (US).
G01F	E 1293833	GILDA Kaffeemaschinen AG, 6003 Luzern (CH).
G01N	E 1243775	thyssenkrupp Polysius GmbH, 59269 Beckum (DE). thyssenkrupp AG, 45143 Essen (DE).
	E 1442209	thyssenkrupp Polysius GmbH, 59269 Beckum (DE).
G02B	E 1396797	Meopta s.r.o., 750 02 Prerov (CZ).
G05B	E 1609325	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
G06N	E 1438727	GROUND TRANSPORTATION SYSTEMS UK LIMITED, Reading, Berkshire RG2 6GF (GB).
G07C	E 942739	Verkada Inc., San Mateo, CA 94401 (US).
G07F	E 1210348	Robopharma B.V., 5145 NJ Waalwijk (NL).
H01F	E 527669	Aperam Alloys Imphy Société par actions simplifiée, 58160 Imphy (FR).
H01M	E 993794	Hydro-Québec, Montréal Québec (CA).
H02G	E 1102709	HUSQVARNA AKTIEBOLAG, 561 31 Huskvarna (SE).
H05B	E 1562168	Werkhaus GmbH & Co. KG, 83064 Raubling (DE).
	E 1630813	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).

HC4A/HC4B/TC4A/TC4B FIRMENÄNDERUNGEN

DIE FIRMEN LAUTEN NUNMEHR:

A61J	E 1584155		Sartorius Stedim FMT, 13400 Aubagne (FR).
A61K	E 423546		Amryt GmbH, 75223 Niefern-Öschelbronn (DE).
	E 423546	**SZ 32/2016**	Amryt GmbH, 75223 Niefern-Öschelbronn (DE).
B01D	E 1078082		Helgesen Industries, LLC, Hartford, Wisconsin 53027 (US).
B06B	E 1617198		Metso Finland Oy, 02230 Espoo (FI).
B31B	E 629060		TAVIL IND S.A.U., 17854 Sant Jaume de Llierca, GIRONA (ES).
B61B	E 1478933		Colombo ReviGondola AG, 3911 Ried-Brig (CH).
C06B	E 1169580		RWS GmbH, 90765 Fürth (DE).
C06C	E 813935		RWS GmbH, 90765 Fürth (DE).
C07D	E 1708392		Merck & Cie KmG, 8200 Schaffhausen (CH).
	E 789989		Nxera Pharma UK Limited, Cambridge CB21 6DG (GB).
C07K	E 1443896		Zymeworks BC Inc., Vancouver, British Columbia V5T 1G4 (CA).
	E 1467473		Zymeworks BC Inc., Vancouver, British Columbia V5T 1G4 (CA).
C08G	E 1708434		Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH, 4057 Basel (CH).
C12M	E 785421		Patheon Holdings I B.V., 1017 CG Amsterdam (NL).
C25D	E 1579287		Coventya S.r.l., 20121 Milan (IT).
E04C	E 1308959		Renson Outdoor NV, 9770 Kruisem (BE).
E04D	E 1421778		Renson Outdoor NV, 9770 Kruisem (BE).
E04F	E 1043435		Renson Outdoor NV, 9770 Kruisem (BE).
	E 1155960		Renson Outdoor NV, 9770 Kruisem (BE).
	E 1186328		Renson NV, 8790 Waregem (BE).
	E 1226990		Renson Outdoor NV, 9770 Kruisem (BE).
	E 1326001		Renson Outdoor NV, 9770 Kruisem (BE).
	E 1474277		Renson NV, 8790 Waregem (BE).
	E 755213		Renson Outdoor NV, 9770 Kruisem (BE).
	E 948550		Renson Outdoor NV, 9770 Kruisem (BE). Renson, Paul, 9771 Nokere (BE).
	E 979031		Renson Outdoor NV, 9770 Kruisem (BE).
E06B	E 1043460		Renson Outdoor NV, 9770 Kruisem (BE).
	E 1270507		Renson Outdoor NV, 9770 Kruisem (BE).
	E 1311786		Renson Outdoor NV, 9770 Kruisem (BE).
	E 1331031		Renson Outdoor NV, 9770 Kruisem (BE).
	E 1436384		Renson Outdoor NV, 9770 Kruisem (BE).
	E 695901		Renson Outdoor NV, 9770 Kruisem (BE). Renson, Paul, 9771 Nokere (Kruishoutem) (BE).

	E 921544	Renson Outdoor NV, 9770 Kruisem (BE).
	E 952545	Renson Outdoor NV, 9770 Kruisem (BE).
F15B	E 1193953	Helgesen Industries, LLC, Hartford, Wisconsin 53027 (US).
	E 999857	RWS GmbH, 90765 Fürth (DE).
F16B	E 1062389	Beyond Gravity Schweiz AG, 6032 Emmen (CH).
	E 1410874	Beyond Gravity Schweiz AG, 6032 Emmen (CH).
	E 1470681	Beyond Gravity Schweiz AG, 6032 Emmen (CH).
F24D	E 790565	EnviroFALK Wassertechnologie GmbH, 21218 Seevetal-Hittfeld (DE).
F24S	E 1417362	BASIC SOCIETA´ A RESPONSABILITA´ LIMITATA SOCIETA´ BENEFIT, 85042 Lagonegro (PZ) (IT).
F41A	E 625934	Patria Land Oy, 00100 Helsinki (FI).
F42B	E 1004065	RWS GmbH, 90765 Fürth (DE).
	E 1284318	RWS GmbH, 90765 Fürth (DE).
	E 986049	RWS GmbH, 90765 Fürth (DE).
	E 986050	RWS GmbH, 90765 Fürth (DE).
G01M	E 1470836	Sartorius Stedim FMT, 13400 Aubagne (FR).
	E 1579565	Sartorius Stedim FMT, 13400 Aubagne (FR).
	E 1625117	Sartorius Stedim FMT, 13400 Aubagne (FR).
G01W	E 1154177	FINCANTIERI NEXTECH S.P.A., 20123 Milano (IT).

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

A61B E 1026055 Queensland University Of Technology, Brisbane, QLD 4000 (AU).
(2024, NR.9, S.5858)

HA4A/HA4B/TH4A/TH4B NENNUNG ALS ERFINDER

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

B60T 527032 **A 50347/2023** Dipl.-Wirtsch.-Ing. (FH) Aspeck Klaus MSc., 8020 Graz (AT).
A 50347/2023 Scheidel Stefan, 8020 Graz (AT).

F24D 527058 **A 50394/2024** Ing.Dr. Presulli Marcello, 2512 Tribuswinkel (AT).

MF4A/MF4B NICHTIGERKLÄRUNG

G01F 523415 **A 50659/2020** ape-management GmbH, 8200 Hofstätten an der Raab (AT).
AUFGRUND DER RECHTSKRÄFTIGEN ENTSCHEIDUNG DER NICHTIGKEITSABTEILUNG DES PATENTAMTS VOM 11.09.2024, N 24/2022-6.

MK4A/MK4B ERLÖSCHUNG DURCH ZEITABLAUF

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

SZ 7/2010

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

SZ 45/2014

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

414 294	500 849	500 880	501 397	501 677	502 300	502 879	503 066

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

500 365	501 469	501 695	501 827	501 927	501 958	502 251	502 295
503 124	503 125	503 276	504 516	504 828	505 187	506 084	506 733
506 865	507 895	508 310	508 313	508 314	509 326	509 768	509 783
509 786	510 955	510 974	511 070	511 107	511 134	511 407	511 561
512 037	513 005	513 022	513 383	513 597	513 968	514 262	514 363
514 400	514 401	514 409	515 086	515 103	515 311	515 557	515 727
515 854	516 092	516 695	516 700	516 761	516 834	517 166	517 180
517 298	517 315	517 319	517 327	517 373	517 798	517 799	517 800
518 276	518 573	518 582	518 619	518 636	518 686	519 011	519 245
519 258	519 373	519 657	519 922	519 944	520 020	520 036	520 050
520 051	521 050	521 222	521 287	521 291	521 339	521 788	521 973
522 077	522 156	522 158	522 160	522 161	522 321	522 322	522 474
522 475	522 494	522 503	522 560	522 606	522 663		

Aufstellung über die Symbole zur Codierung der Überschriften im Österreichischen Patentblatt

Berichtigungen	HH4A	HH4B
Aufgebotswiderruf	BF4A	BF4B
Zurückziehung und Versagung nach erfolgtem Aufgebot	FA4A/ FD4A/ CD4A	FA4B/ FD4B/ CD4B
Auf folgende Anmeldungen ist ein Patent versagt worden	CD4A	CD4B
Wiedereinsetzungsbewilligung	AE4A	AE4B
Berichtigungen	TH4A	TH4B
Änderungen in der Person des Patentinhabers	PC4A	PC4B
Firmenänderungen	HC4A/ TC4A	HC4B/ TC4B
Teilverzichte	LD4A	LD4B
Nichtigerklärungen	MF4A	MF4B
Teilnichtigerklärungen	LC4A	LC4B
Wiedereinsetzungsbewilligungen	NF4A	NF4B
Erlöschungen infolge Verzichtserklärungen	MA4A	MA4B
Erlöschungen durch Zeitablauf	MK4A	MK4B
Erlöschungen Europäischer Patente	MK4A/	MK4B
Widerruf der Patente	MF4A/	MF4B
Gelöscht infolge Zurücknahme der Anmeldung	MA4A/	MA4B
Abhängigerklärungen	RE4A	RE4B
Ausgegebene Patentschriften	SC4A	SC4B
Nennungen als Erfinder	HA4A/ TA4A	HA4B/ TA4B
Erloschen 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

österreichisches patentamt

Wien, 15. Jänner 2025 / 122. Jahrgang / Nr. 1

Erscheint am 15. jedes Monats

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

Inhalt

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

Hinweise

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

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

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

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

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

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

Erteilungen (von Patenten idF des PatG ab dem 1.7.2005)

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

Ländercode

AD ANDORRA
AE VEREINIGTE ARABISCHE EMIRATE
AF AFGHANISTAN
AG ANTIGUA UND BARBUDA
AI ANGUILLA
AL ALBANIEN
AM ARMENIEN
AN NIEDERLÄNDISCHE ANTILLEN
AO ANGOLA
AP AFRIKANISCHE REGIONALE ORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM (ARIPO)
AR ARGENTINIEN
AS AMERIKANISCH-SAMOA
AT ÖSTERREICH
AU AUSTRALIEN
AW ARUBA
AZ ASERBAIDSCHAN
BA BOSNIEN UND HERZEGOWINA
BB BARBADOS
BD BANGLADESCH
BE BELGIEN
BF BURKINA FASO
BG BULGARIEN
BH BAHRAIN
BI BURUNDI
BJ BENIN
BM BERMUDA
BN BRUNEI DARUSSALAM
BO BOLIVIEN, PLURINATIONALER STAAT
BQ BONAIRE, SANKT EUSTATIUS UND SABA
BR BRASILIEN
BS BAHAMAS
BT BHUTAN
BV BOUVETINSEL
BW BOTSWANA
BX BENELUX MARKENAMT (BOIP)
BY BELARUS (WEIßRUSSLAND)
BZ BELIZE
CA KANADA
CD DEMOKRATISCHE REPUBLIK KONGO
CF ZENTRALAFRIKANISCHE REPUBLIK
CG KONGO
CH SCHWEIZ
CI ELFENBEINKÜSTE
CK COOK-INSELN
CL CHILE
CM KAMERUN
CN CHINA
CO KOLUMBIEN
CR COSTA RICA
CS TSCHECHISCHE UND SLOWAKISCHE FÖD. REP./CSFR
CU KUBA
CV KAP VERDE
CW CURAÇAO
CY ZYPERN
CZ TSCHECHIEN
DD DDR (ALT)
DE DEUTSCHLAND
DJ DSCHIBUTI
DK DÄNEMARK
DM DOMINICA
DO DOMINIKANISCHE REPUBLIK
DZ ALGERIEN
EA EURASISCHE PATENTORGANISATION (EAPO)
EC ECUADOR
EE ESTLAND
EG ÄGYPTEN
EH WEST SAHARA
EM AMT DER EUROPÄISCHEN UNION FÜR GEISTIGES EIGENTUM (EUIPO)
EP EUROPÄISCHES PATENTAMT
ER ERITREA
ES SPANIEN
ET ÄTHIOPIEN
EU Europäische Union
FI FINNLAND
FJ FIDSCHI
FK FALKLAND INSELN (MALWINEN)
FO FÄRÖER INSELN
FR FRANKREICH
GA GABUN
GB VEREINIGTES KÖNIGREICH
GC PATENTAMT DES KOOPERATIONSRATS DER ARABISCHEN STAATEN DES GOLFES (GCC)
GD GRENADA
GE GEORGIEN
GG GUERNSEY
GH GHANA
GI GIBRALTAR
GL GRÖNLAND
GM GAMBIA
GN GUINEA
GP GUADELOUPE
GQ ÄQUATORIALGUINEA
GR GRIECHENLAND
GS SÜDGEORGIEN UND DIE SÜDLICHEN SANDWICHINSELN
GT GUATEMALA
GU GUAM
GW GUINEA-BISSAU
GY GUYANA
HK HONGKONG (VERWALTUNG DER VOLKSREPUBLIK CHINA)
HN HONDURAS
HR KROATIEN
HT HAITI
HU UNGARN
IB INTERNATIONALES BÜRO DER WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM (WIPO)
ID INDONESIEN
IE IRLAND
IL ISRAEL
IM ISLE OF MAN
IN INDIEN
IQ IRAK
IR IRAN
IS ISLAND
IT ITALIEN
JE JERSEY
JM JAMAIKA
JO JORDANIEN
JP JAPAN
KE KENIA
KG KIRGISISTAN
KH KAMBODSCHA
KI KIRIBATI
KM KOMOREN
KN ST. KITTS UND NEVIS
KP DEMOKRATISCHE VOLKSREPUBLIK KOREA
KR KOREA
KW KUWAIT
KY KAIMANINSELN (CAYMAN ISLANDS)
KZ KASACHSTAN
LA LAOS
LB LIBANON
LC SANTA LUCIA
LI LIECHTENSTEIN
LK SRI LANKA
LR LIBERIA
LS LESOTHO
LT LITAUEN
LU LUXEMBURG
LV LETTLAND
LY LYBIEN
MA MAROKKO
MC MONACO
MD MOLDAU
ME MONTENEGRO
MG MADAGASKAR
MH MARSHALL INSELN
MK MAZEDONIEN
ML MALI
MM MYANMAR
MN MONGOLEI
MO MACAO
MP NÖRDLICHE MARIANEN
MR MAURETANIEN
MS MONTSERRAT
MT MALTA
MU MAURITIUS
MV MALEDIVEN
MW MALAWI
MX MEXIKO
MY MALAYSIEN
MZ MOZAMBIQUE
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 PHILIPPINEN
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 12 11

A01B 69/04 **EN E-1749550** 2024 12 11 **3989698**
(86) EP20068088 2020 06 26 2020735335

(73) BASF Agro Trademarks GmbH, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) SENSORFUSION
(30) EP 2019 06 28 19183266
(30) EP 2019 06 28 19183430
(72) KARAMI, Mojtaba, 50678 Köln, Im Zollhafen 24 (DE)
(72) WERNER, Nicolas, 50678 Köln, Im Zollhafen 24 (DE)
(72) TOEBROCK, Tim, 50678 Köln, Im Zollhafen 24 (DE)
(72) JANSSEN, Ole, 50678 Köln, Im Zollhafen 24 (DE)
(72) KERKHOFF, Christian, 50678 Köln, Im Zollhafen 24 (DE)

A01B 71/02 **EN E-1749551** 2024 12 11 **3987902**
(86) JP20020875 2020 05 27 2020832162

(73) Kubota Corporation, Osaka 556-8601, 2-47 Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku Osaka-shi (JP)
(54) ELEKTRISCHES NUTZFAHRZEUG
(30) JP 2019 06 24 2019116725
(72) NAKAYAMA, Daisuke, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) NOGAMI, Hironobu, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) TOTTORI, Norita, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) OGURI, Takefumi, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)

A01C 1/02 **EN E-1749552** 2024 12 11 **3900514**
(86) 2021 04 19 2021169240

(73) Rä Foods Holdings LLC, Southlake, TX 76092, 552 Silicon Drive, Suite 101 (US)
(54) BEHÄLTER FÜR DAS WACHSTUM VON KRYO-SPROSSEN UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON KRYO-SPROSSEN
(30) US 2020 04 23 202016856740
(72) LONERGAN, Dennis, Long Lake, Minnesota, 55356 (US)

A01C 7/12 **EN E-1749553** 2024 12 11 **3944747**
(86) 2021 07 09 2021184837

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) VORSPANNUNGSSYSTEM
(30) US 2020 07 30 202016943191
(72) Pikesh, Derryn W., 68163 Mannheim (DE)
(72) Harmon, Andrew W., 68163 Mannheim (DE)

A01D 1/00 **EN E-1749554** 2024 12 11 **3758467**
(86) ZA19050008 2019 02 28 2019760424

(73) Agri Technovation (Pty) Ltd, 7625 Klapmuts, Groenfontein Farm R44 and Anyswortelrug Road (ZA)
(54) VORRICHTUNG ZUM ERNTEN VON LANDWIRTSCHAFTLICHEN ERZEUGNISSEN UND PRÄZISIONSLANDWIRTSCHAFTSSYSTEM
(30) ZA 2018 02 28 201801375
(72) BIJKER, Albert Hendrik, 7625 Klapmuts, Groenfontein Farm, R44 and Anyswortelrug Road (ZA)

A01D 41/127 **DE E-1749555** 2024 12 11 **3987908**
(86) 2021 09 08 2021195457

(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) ERNTEMASCHINE ZUR GLEICHZEITIGEN AUSBRINGUNG VON ZWEI PRÜFSCHALEN FÜR DIE KORNVERLUSTMESSUNG
(30) DE 2020 10 26 102020128108
(72) Baumgarten, Joachim, 48361 Beelen (DE)
(72) Schilder, Frank, 33604 Bielefeld (DE)
(72) Bormann, Bastian, 33334 Gütersloh (DE)
(72) Dieckmeyer, Sascha, 49326 Melle (DE)

A01D 41/14 **EN E-1749556** 2024 12 11 **3850937**
(86) 2021 01 15 2021151886

(73) CNH Industrial Belgium N.V., 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) ERNTEVORSATZHÖHENSTEUERUNG
(30) US 2020 01 15 202016743665
(72) Hunt, Cory Douglas, Millersville, Pennsylvania 17551, 562 Walnut Hill Road (US)
(72) KONG, Neseth, Cora, Lancaster, Pennsylvania 17601, 2323 Beacon Hill Road (US)

A01D 43/10 **EN E-1749557** 2024 12 11 **4032391**
(86) 2022 01 14 2022151478

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) BETÄTIGUNGSMECHANISMUS FÜR EINE MÄHWERKLAUFRADHAUBE
(30) US 2021 01 22 202117155146
(72) Lyle, Zachary J, 68163 Mannheim (DE)
(72) NICHOLS, THOMAS A, 68163 Mannheim (DE)

A01D 51/00 **DE E-1749558** 2024 12 11 **4102954**
(86) AT21060031 2021 01 28 2021704164

(73) Organic Tools GmbH, 1160 Wien, Arnethgasse 42/11 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM AUFSAMMELN VON FALLOBST UND ÄHNLICHEN PRODUKTEN
(30) AT 2020 02 12 600362020
(72) BERMADINGER, Stefan, 1160 WIEN, Grundsteingasse 30/12 (AT)
(72) BRUNMAYR, David, 2230 GÄNSERNDORF, Tannengasse 1/30 (AT)
(72) GRIESBACHER, Lukas Albert, 4320 PERG, Thurnhof 57 (AT)

A01D 63/00 **EN E-1749559** 2024 12 11 **4009769**
(86) US20045428 2020 08 07 2020761045

(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) WERKZEUGLOSER FALZTEILER FÜR EINEN MÄHDRESCHER
(30) US 2019 08 07 201916534320
(72) SORENSEN, Douglas D., Lancaster, Pennsylvania 17601, 2183 Kolb Drive (US)

A01F 15/07 **EN E-1749560** 2024 12 11 **4082327**
(86) 2022 04 07 2022167087

(73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH)
(54) WICKELMATERIALLAGERVORRICHTUNG FÜR EINE BALLENPRESSE
(30) GB 2021 04 30 202106244
(72) Keune, Tobias, 87616 Marktoberdorf (DE)

A01G 17/08 **EN E-1749561** 2024 12 11 **4049531**
(86) 2022 01 25 2022153324

(73) Zanon S.R.L., 35011 Campodarsego PD, Via Madonnetta, 30 (IT)
(54) BINDEWERKZEUG
(30) IT 2021 02 25 202100004346
(72) ZANON, Franco, 35011 CAMPODARSEGO PD (IT)

A01H 1/02 **EN E-1749562** 2024 12 11 **4169375**
(86) 2016 06 24 2022197797

(73) PowerPollen, Inc., Ames, IA 50010, 27253 US Highway 69 (US)
(54) SAATGUTHERSTELLUNG
(30) US 2015 06 25 201562184596 P
(30) US 2015 12 18 201562269514 P
(30) US 2015 12 18 201562269531 P
(30) US 2015 12 18 201562269496 P
(72) KRONE, Todd, Johnston, IA 50131 (US)

A01H 1/04 **EN E-1749563** 2024 12 11 **3864957**
(86) 2015 06 01 2021151638

(73) Nunhems B.V., 6083 AB Nunhem, Napoleonsweg 152 (NL)
(54) MELONENPFLANZEN MIT EINEM DOMINANTEN RESISTENZGEN GEGEN DEN MELON YELLOWING ASSOCIATED VIRUS (MYAV)
(30) US 2014 06 06 201462008691 P
(72) OGUNDIWIN, Ebenezer A, West Sacramento, CA 95605, 1001 Riverside Parkway (US)
(72) BENTO, Dyeme Antônio Vieira, 13098-325 Campinas, Sala 01/03 (BR)
(72) VISSER, Peter, 6083 AB Nunhem, Napoleonsweg 152 (NL)

A01H 5/00 **EN E-1749564** 2024 12 11 **2139311**
(86) NL08050232 2008 04 22 2008741653

(73) Bejo Zaden B.V., 1749 CZ Warmenhuizen, Trambaan 1 (NL)
(54) BRASSICA OLERACEA PFLANZEN MIT RESISTENZ GEGENÜBER ALBUGO CANDIDA
(30) NL 2007 05 01 2000622
(72) GEUS, DE, Jan, 1724 XX Oudkarspel, Zwanebloem 19 (NL)
(72) SCHRIJVER, Albertus Johannes Maria, 1749 KH Warmenhuizen, Zigt 13 (NL)
(72) HOOGLAND, Johannes Gerardus Maria, 1624 CC Hoorn, Johannes Poststraat 18 (NL)
(72) POSTMA-HAARSMA, Adriana Dorien, 1775 PL Middenmeer, Groetweg 5 (NL)

A01H 5/00 **EN E-1749565** 2024 12 11 **3358941**
(86) GB17050068 2017 01 12 2017701911

(73) Sun Pharmaceutical Industries Australia Limited, Notting Hill, Victoria 3168, 1 Acacia Place (AU)
(54) MODIFIZIERTE PFLANZE
(30) GB 2016 01 13 201600631
(72) WINZER, Thilo, York Yorkshire YO10 5DD, The University of York Department of Biology Heslington (GB)
(72) WALKER, Tracy Carol, Wilsonton Queensland 4350, 5 Nimrod Court (AU)
(72) MEADE, Fergus, Carlow, Crop Research Oak Park Road (IE)
(72) LARSON, Tony Robert, York YO10 5DD, Department of Biology University of York (GB)
(72) GRAHAM, Ian Alexander, York Yorkshire YO10 5DD, The University of York Department of Biology Heslington (GB)

A01H 5/12 **EN E-1749566** 2024 12 11 **3442326**
(86) US17027391 2017 04 13 2017719469

(73) Altria Client Services LLC, Richmond, Virginia 23230, 6601 West Broad Street (US)
(54) TABAKPFLANZEN MIT VERÄNDERTER PHOTOSYNTHESE SOWIE HERSTELLUNGS- UND VERWENDUNGSMETHODEN
(30) US 2016 04 13 201662322001 P
(72) SHEN, Yanxin, Glen Allen, Virginia 23059, 11913 Amberwood Lane (US)
(72) XU, Dongmei, Glen Allen, Virginia 23059, 12192 Turning Branch Circle (US)

A01J 25/00 **DE E-1749567** 2024 12 11 **3949727**
(86) 2021 08 04 2021189583

(73) ALPMA Alpenland Maschinenbau GmbH, 83543 Rott am Inn, Alpenstrasse 39 - 41 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KÄSE MIT BRUCHSCHONENDER DOSIEREINRICHTUNG
(30) DE 2020 08 07 102020120904
(72) HOHENADLER, Tobias, 83553 Frauenneuharting (DE)
(72) FRANZ, Günter, 84544 Aschau am Inn (DE)
(72) HOFSTETTER, Thomas, 83550 Emmering (DE)
(72) GRABL, Stefan, 83555 Gars/Bahnhof (DE)

A01K 1/035 **EN E-1749568** 2024 12 11 **4226763**
(86) 2023 01 03 2023150093

(73) IWT Srl, 21020 Casale Litta (Varese), Via Galliani 68/A (IT)
(54) MASCHINE UND VERFAHREN ZUM WASCHEN VON OBJEKTEN ZUM ABWÜRGEN VON LABORTIEREN, INSBESONDERE TEILEN UND/ODER ZUBEHÖRTEILEN VON ABWÜRGENKÄFIGEN
(30) IT 2022 02 11 202200002522
(72) BORGHI, Matteo, 20025 Legnano (Milano) (IT)
(72) VITALI, Michele, 21021 Angera (Varese) (IT)

A01K 41/00 **EN E-1749569** 2024 12 11 **4064834**
(86) ZA20050067 2020 11 25 2020893331

(73) Ovo Incubators (Pty) Ltd, Johannesburg, Gauteng 2196, 105 Oxford Road Saxonwold (ZA)
(54) INKUBATOR
(30) ZA 2019 11 26 201907813
(72) FARSCHI, Amir, 2191 Johannesburg, 123 Manhattan, Kikuyu Rd Sunninghill (ZA)

A01K 59/02 **EN E-1749570** 2024 12 11 **3534701**
(86) FI17050764 2017 11 07 2017868127

(73) Paradise Honey OY, 06530 Kerkkoo, Hunajatie 19 (FI)
(54) VORRICHTUNG ZUM DURCHSTECHEN DER WACHSKAPPEN EINES WABENRAHMENS
(30) FI 2016 11 07 20164216 U
(72) VAARA, Juhani, 06530 Kerkkoo, Hunajatie 19 (FI)

A01K 67/027 **EN E-1749571** 2024 12 11 **3644722**
(86) US18039864 2018 06 27 2018749203

(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(54) NAGETIERE MIT EINEM HUMANISIERTEN ASGR1-LOCUS
(30) US 2017 06 27 201762525524 P
(72) MUJICA, Alexander O., Tarrytown New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) GUSAROVA, Viktoria, Tarrytown New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) WANG, Cheng, Beijing (CN)
(72) KYRATSOUS, Christos, Tarrytown New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) POTOCKY, Terra, Tarrytown New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) CYGNAR, Katherine, Tarrytown New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) MARTIN, Joel, Putnam Valley (US)

A01K 67/0276 **EN E-1749572** 2024 12 11 **3318639**
(86) CN15083165 2015 07 02 2015896833

(73) Center for Excellence in Molecular Cell Science, Chinese Academy of Sciences, Xuhui District Shanghai 200031, Building 35 320 Yueyang Road (CN)
(54) ANDROGENETISCHE HAPLOIDE EMBRYONALE STAMMZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON
(72) LI, Jinsong, Shanghai 200031, 320 YueYang Road (CN)
(72) WU, Yuxuan, Shanghai 200031, 320 YueYang Road (CN)
(72) ZHONG, Cuiqing, Shanghai 200031, 320 YueYang Road (CN)
(72) YIN, Qi, Shanghai 200031, 320 YueYang Road (CN)
(72) XIE, Zhenfei, Shanghai 200031, 320 YueYang Road (CN)
(72) BAI, Meizhu, Shanghai, 320 YueYang Road (CN)

A01K 67/033 **DE E-1749573** 2024 12 11 **4265108**
(86) 2023 04 21 2023169241

(73) Kaesemann, Thomas, 87545 Burgberg, Blaichacher Str. 13 (DE)
(54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUM VERARBEITEN VON ORGANISCHEM MATERIAL
(30) DE 2022 04 22 102022109706
(72) Kaesemann, Thomas, 87545 Burgberg, Blaichacher Str. 13 (DE)

A01K 89/00 **EN E-1749574** 2024 12 11 **3959972**
(86) 2021 02 19 2021158171

(73) Globeride, Inc., Higashikurume-shi, Tokyo 203-8511, 14-16 Maesawa 3-chome (JP)
(54) SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON ANGELINFORMATIONEN
(30) JP 2020 08 27 2020143239
(72) YASUDA, Hiromu, Higashikurume-shi, Tokyo 203-8511 (JP)

A01K 89/0155 **EN E-1749575** 2024 12 11 **4136968**
(86) 2022 07 28 2022187641

(73) Globeride, Inc., Higashikurume-shi Tokyo 203-8511, 14-16 Maesawa 3-chome (JP)
(54) BREMSKRAFTSTEUERVORRICHTUNG UND ANGELROLLE DAMIT
(30) JP 2021 08 20 2021134999
(72) YASUDA, Hiromu, Tokyo, 203-8511 (JP)

A01K 97/12 **EN E-1749576** 2024 12 11 **3964059**
(86) 2021 09 02 2021194657

(73) Catchum 88 Limited, Hockley SS5 5LR, Horseshoe Farm Lower Road (GB)
(54) FISCHBISSANZEIGER
(30) GB 2020 09 03 202013845
(30) GB 2021 07 16 202110285
(72) NASH, Kevin Robert, Hockley SS5 5LR (GB)

A01M 1/04 **EN E-1749577** 2024 12 11 **4245134**
(86) 2023 01 26 2023153372

(73) Pic Corporation, Linden, NJ 07036, 1101-1107 W. Elizabeth Avenue (US)
(54) ELEKTRISCHE INSEKTENFALLE MIT SIMULIERTER FLAMME UND DURCHSICHTIGER SICHERHEITSABDECKUNG
(30) US 2022 03 14 202263319617 P
(30) US 2022 05 26 202217825651
(72) Rubel, Eric, Westfield, New Jersey, 07090 (US)
(72) Lowe, David L., Port Monmouth, New Jersey, 07758 (US)
(72) Bradford, Lawrence E., Westfield, New Jersey, 07090 (US)

A01M 1/20 **EN E-1749578** 2024 12 11 **3897122**
(86) EP19086393 2019 12 19 2019832093

(73) Zobele Holding SpA, 38100 Trento, Via Fersina 4 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR DIFFUSION FLÜCHTIGER SUBSTANZEN
(30) ES 2018 12 21 201831262
(72) CABALLERO TAPIA, Moisés, 08019 BARCELONA, Josep Plà 2 Edificio B2 planta 8 Torres Diagonal (ES)
(72) GRAUS FERRER, Alba, 08019 BARCELONA, Josep Plà 2 Edificio B2 planta 8 Torres Diagonal (ES)
(72) CAMARERO DÍEZ, Roberto, 08019 BARCELONA, Josep Plà 2 Edificio B2 planta 8 Torres Diagonal (ES)

A01M 7/00 **DE E-1749579** 2024 12 11 **3991555**
(86) 2021 10 20 2021203739

(73) HORSCH LEEB Application Systems GmbH, 94405 Landau an der Isar, Kleegartenstraße 54 (DE)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE FELDSPRITZE UND SPRITZVORRICHTUNG FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE FELDSPRITZE
(30) DE 2020 11 02 102020128773
(72) Leeb, Theodor, 94405 Landau an der Isar (DE)
(72) Leeb, Jonas, 94405 Landau an der Isar (DE)

A01M 7/00 **EN E-1749580** 2024 12 11 **3941179**
(86) EP20057539 2020 03 18 2020716394

(73) Oy Hilltip Ab, 68600 Pietarsaari, Pukkisaarentie 6 (FI)
(54) MODULARER DOPPELWANDIGER VERTEILER MIT FLÜSSIGKEITAUFBEWAHRUNGSTANKS
(30) US 2019 03 19 201962820596 P
(72) MÄENPÄÄ, Frank E., 68600 Jakobstad, Briggvagen 16 (FI)
(72) MÄENPÄÄ, Tom J., 68600 Jakobstad, Briggvagen 18 (FI)

A01M 7/00 **FR E-1749581** 2024 12 11 **4262382**
(86) FR21052405 2021 12 20 2021852037

(73) Bioline Agrosciences France, 75016 Paris, 83 Avenue de la Grande Armée (FR)
(54) SYSTEM ZUM SPRÜHEN EINER ZUSAMMENSETZUNG AUS LEBENDEN BIOLOGISCHEN BEKÄMPFUNGSMITTELN
(30) FR 2020 12 18 2013693
(72) FRANDON, Jacques, 06600 Antibes (FR)
(72) MAIGNET, Pascal, 06460 Saint Vallier de Thiey (FR)

A01M 23/16 **EN E-1749582** 2024 12 11 **3613286**
(86) 2014 12 01 2019201695

(73) Anticimex Innovation Center A/S, 3200 Helsinge, Skovgårdsvej 25A (DK)
(54) FALLE
(30) DK 2013 12 02 PA201370737
(72) FRITZBØGER, Preben, 3250 Gilleleje, Østre Allé 79A (DK)

A01M 23/38 **EN E-1749583** 2024 12 11 **3410850**
(86) GB16000200 2016 11 09 2016810444

(73) ITRAP Technologies Limited, West Sussex RH17 7NG, The Coach House Hooklands Lewes Road Scaynes Hill, Haywards Heath (GB)
(54) TIERAUSSORTIERVORRICHTUNG
(30) GB 2015 11 10 201519845
(30) GB 2015 12 16 201522229
(72) ROUND, Jonathan, Barnsley South Yorkshire S74 0HS, C/O 111 Shaftesbury Drive Hoyland (GB)

A01N 25/30 **EN E-1749584** 2024 12 11 **3503726**
(86) US17053389 2017 09 26 2017780964

(73) Arxada, LLC, Morristown, NJ 07960, 412 Mt. Kemble Avenue, Suite 200S (US)
(54) RÜCKSTANDSARME DESINFIZIERENDE WISCHTÜCHER
(30) US 2016 09 28 201662400663 P
(72) JIANG, Xiao, Morristown, NJ 07960, c/o Lonza Inc. 412. Mt. Kemble Avenue, Suite 200S (US)

A01N 25/30 **EN E-1749585** 2024 12 11 **3609326**
(86) US18027021 2018 04 11 2018784299

(73) Stepan Company, Northfield, Illinois 60093, 22 West Frontage Road (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR DESINFEKTION VON OBERFLÄCHEN MIT TUBERKULOSEVERURSACHENDEN BAKTERIEN
(30) US 2017 04 11 201762484297 P
(72) ZHU, Shui Ping, Phoenixville, Pennsylvania 19460, 282 Rivercrest Dr. (US)
(72) GANGULY-MINK, Sangeeta, Chicago, Illinois 60646, 7025 N. Mendota Ave. (US)
(72) LITTEL, Kenneth J., Hawthorn Woods, Illinois 60047, 17 Hawthorn Dr. (US)

A01N 43/16 **EN E-1749586** 2024 12 11 **4011207**
(86) CN20113716 2020 09 07 2020864089

(73) TOBACCO RESEARCH INSTITUTE OF CHINESE ACADEMY OF AGRICULTURAL SCIENCES (CN), Qingdao, Shandong 266101, No. 11 Keyuanjingsi Road, Laoshan District (CN)
(54) ANWENDUNG VON QUERCETIN ZUR FÖRDERUNG DER PFLANZENSENESZENZ
(30) CN 2019 09 11 201910858516
(72) LI, Wei, Qingdao, Shandong 266101, No. 11 Keyuanjingsi Road, Laoshan District (CN)
(72) GUO, Yongfeng, Qingdao, Shandong 266101, No. 11 Keyuanjingsi Road, Laoshan District (CN)
(72) ZHANG, Zenglin, Qingdao, Shandong 266101, No. 11 Keyuanjingsi Road, Laoshan District (CN)
(72) ZHANG, Zhenbiao, Qingdao, Shandong 266101, No. 11 Keyuanjingsi Road, Laoshan District (CN)
(72) WEN, Lichao, Qingdao, Shandong 266101, No. 11 Keyuanjingsi Road, Laoshan District (CN)
(72) GAO, Xiaoming, Qingdao, Shandong 266101, No. 11 Keyuanjingsi Road, Laoshan District (CN)

A01N 43/78 **EN E-1749587** 2024 12 11 **3808178**
(86) 2019 10 16 2019203468

(73) LANXESS Deutschland GmbH, 50569 Köln, Kennedyplatz 1 (DE)
(54) FUNGIZIDE MISCHUNGEN
(72) WACHTLER, Peter, 47800 Krefeld, Scheiblerstr. 95 (DE)
(72) UHR, Hermann, 51373 Leverkusen, Christian Hess Str. 81 (DE)
(72) STOPP, Roland, 51379 Leverkusen, Karl-Bückart-Strasse 10 (DE)

A01N 53/00 **DE E-1749588** 2024 12 11 **4057819**
(86) EP20082164 2020 11 13 2020810880

(73) JESMOND HOLDING AG, 6300 Zug, Baarerstrasse 8 (CH)
(54) KOMBINATION VON VERKAPSELTEM PHENOTHRIN UND EMULGIERTEM PRALLETHRIN
(30) AT 2019 11 13 509722019
(72) GIMENO SIERRA, Miguel, 2560 Berndorf, Pottensteinstrasse 20A (AT)
(72) LUBURA, Borjana, 1030 Wien, Invalidenstrasse 13/2/44 (AT)

A22B 3/06 **EN E-1749589** 2024 12 11 **3618636**
(86) US18030673 2018 05 02 2018794671

(73) Simmons Engineering Company, Dallas, GA 30132, 91 Simmons Industrial Place P.O. Box 546 (US)
(54) STUNNER-/KILLERELEKTRODENPLATTE UND MULDE
(30) US 2017 05 04 201715586970
(72) AIREY, Jeffrey L., Federalsburg, MD 21632, P.O. Box 438 (US)
(72) ARP, Derrick C., Blue Ridge, GA 30513, P.O. Box 2111 (US)
(72) CLAY, Stephan A., Cedartown, GA 30125, 132 N. College St. (US)

A22B 7/00 **EN E-1749590** 2024 12 11 **4262407**
(86) NL21050765 2021 12 15 2021830803

(73) Marel Red Meat B.V., 7131 PG Lichtenvoorde, Albert Schweitzerstraat 33 (NL)
(54) HÄNGEBAHNSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) NL 2020 12 18 2027151
(72) MEERDINK, Jan, 7131 PG Lichtenvoorde (NL)
(72) VAN DER STEEN, Franciscus Theodorus Henricus Johannes, 7131 PG Lichtenvoorde (NL)
(72) EBERGEN, Adriaan, 7131 PG Lichtenvoorde (NL)
(72) KRANENBARG, Ronald, 7131 PG Lichtenvoorde (NL)
(72) JANSSEN, Cornelis Joannes, 7131 PG Lichtenvoorde (NL)
(72) ALBERS, Bastiaan Martinus Cornelis, 7131 PG Lichtenvoorde (NL)

A22C 17/10 **EN E-1749591** 2024 12 11 **4115739**
(86) 2021 07 06 2021184034

(73) Poly-clip System GmbH & Co. KG, 65795 Hattersheim, Niedeckerstraße 1 (DE)
(54) SYSTEM ZUR HERSTELLUNG WURSTFÖRMIGER PRODUKTE MIT EINER SCHLAUCHFÖRMIGEN HÜLLE, DIE MIT MINDESTENS EINEM AUFDRUCK VERSEHEN IST, UND VERFAHREN DAFÜR
(72) ARNDT, Björn, 68723 Oftersheim (DE)

A23C 20/00 **FR E-1749592** 2024 12 11 **3570677**
(86) EP18051183 2018 01 18 2018701696

(73) BEL, 92150 Suresnes, 2 Allée de Longchamp (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KÄSEPRODUKTS UND KÄSEPRODUKT MIT REDUZIERTEM FETTGEHALT
(30) FR 2017 01 18 1750364
(72) FAVRE, Jean, 72120 Rahay, lieudit les Hautes Moricières (FR)
(72) LEMOINE, Claude, 41100 Vendome, 529 rue des Terrières (FR)
(72) LE DREFF, Christian, 41100 Roce, 14 rue des Fontaines (FR)

A23D 9/00 **EN E-1749593** 2024 12 11 **3962281**
(86) EP20062184 2020 05 01 2020732731

(73) AAK AB (publ), 215 32 Malmö, Skrivaregatan 9 (SE)
(54) KAKAOBUTTERTOLERANTE FETTZUSAMMENSETZUNG
(30) SE 2019 05 03 1950526
(72) JUUL, Bjarne, 8270 Højbjerg, Skådehøjen 10 (DK)

A23D 9/013 **EN E-1749594** 2024 12 11 **3454663**
(86) HR16000016 2016 05 12 2016727830

(73) Rudjer Boskovic Institute, 10000 Zagreb, Bijenicka Cesta 54 (HR)
(54) NIEDERMOLEKULARE ORGANISCHE GELATOREN VON PFLANZENÖL
(72) SIJAKOVIC VUJICIC, Natasa, 10360 Sesvete, Ive Paraca 5 (HR)

A23G 1/00 **DE E-1749595** 2024 12 11 **3909432**
(86) 2020 05 14 2020174697

(73) Bühler GmbH, 51580 Reichshof, Gewerbeparkstrasse 44 (DE)
(54) KALTSTEMPELVORRICHTUNG
(72) Vonlanthen, Richard, 8409 Winterthur (CH)
(72) Pack, Tanja, 51674 Wiehl (DE)

A23G 9/12 **DE E-1749596** 2024 12 11 **4223133**
(86) 2023 01 18 2023152279

(73) Kälte-Rudi GmbH & Co. KG, 75210 Keltern, Dieselstraße 5-7 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FLIESSFÄHIGEN PRODUKTES
(30) DE 2022 02 01 102022102268
(72) Rischewski, Marc, 75210 Keltern (DE)

A23G 9/12 **DE E-1749597** 2024 12 11 **4223134**
(86) 2023 01 20 2023152617

(73) Kälte-Rudi GmbH & Co. KG, 75210 Keltern, Dieselstraße 5-7 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FLIESSFÄHIGEN PRODUKTES
(30) DE 2022 02 01 102022102270
(72) Rischewski, Marc, 75210 Keltern (DE)

A23K 20/142 **EN E-1749598** 2024 12 11 **4025046**
(86) GB20052098 2020 09 02 2020768661

(73) The University of Hull, Yorkshire Hull Humberside HU6 7RX, Cottingham Road (GB)
(54) VERFAHREN ZUM EINFANGEN VON KRUSTENTIEREN
(30) GB 2019 09 02 201912599
(72) HARDEGE, Jorg, Hull Cottingham Road Hull Humberside HU6 7RX, The University of (GB)
(72) FLETCHER, Nichola, Hull Cottingham Road Hull Humberside HU6 7RX, The University of (GB)
(72) TERSCHAK, John, Hull Cottingham Road Hull Humberside HU6 7RX, The University of (GB)
(72) BURNETT, Jonathan, William, Hull Cottingham Road Hull Humberside HU6 7RX, The University of (GB)

A23L 7/157 **EN E-1749599** 2024 12 11 **3578058**
(86) JP18003715 2018 02 05 2018747425

(73) Nisshin Seifun Welna Inc., Tokyo 101-8441, 25, Kanda-Nishiki-cho 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) BROTKRUMENGEMISCH
(30) JP 2017 02 06 2017019214
(72) YAMAZAKI, Shuhei, Tokyo 103-8544 (JP)
(72) OMURA, Masato, Tokyo 103-8544 (JP)
(72) SAKAKIBARA, Michihiro, Tokyo 103-8544 (JP)

A23L 15/00 **EN E-1749600** 2024 12 11 **4017287**
(86) US20047076 2020 08 19 2020855636

(73) Clara Foods Co., Daly City, CA 94014, 2001 Junipero Serra Blvd. 9th Floor (US)
(54) NICHTTIERISCHE PROTEINQUELLEN MIT FUNKTIONELLEN EIGENSCHAFTEN
(30) US 2019 08 19 201962888674 P
(72) MAHADEVAN, Kritika, San Francisco, California 94080, c/o Clara Foods Co. 1 Tower Place Suite 800 South (US)
(72) AYOUGHI, Farnoosh, San Francisco, California 94080, c/o Clara Foods Co. 1 Tower Place Suite 800 South (US)
(72) JOSHI, Isha, San Francisco, California 94080, c/o Clara Foods Co. 1 Tower Place Suite 800 South (US)
(72) KREPS, Joel Andrew, San Francisco, California 94080, c/o Clara Foods Co. 1 Tower Place Suite 800 South (US)
(72) KSHIRSAGAR, Harshal, San Francisco, California 94080, c/o Clara Foods Co. 1 Tower Place Suite 800 South (US)
(72) IVEY, Frank Douglas, San Francisco, California 94080, c/o Clara Foods Co. 1 Tower Place Suite 800 South (US)
(72) ZHONG, Weixi, San Francisco, California 94080, c/o Clara Foods Co. 1 Tower Place Suite 800 South (US)
(72) LIN, Eric, San Francisco, California 94080, c/o Clara Foods Co. 1 Tower Place Suite 800 South (US)
(72) CHAPEAUX, Alexandre, San Francisco, California 94080, c/o Clara Foods Co. 1 Tower Place Suite 800 South (US)
(72) GOVIND, Sridharan, San Francisco, California 94080, c/o Clara Foods Co. 1 Tower Place Suite 800 South (US)

A23L 23/00 **EN E-1749601** 2024 12 11 **3566589**
(86) KR18000445 2018 01 09 2018736605

(73) CJ Cheiljedang Corporation, Seoul 04560, CJ Cheiljedang Center 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLEISCHBRÜHEZUSAMMENSETZUNG
(30) KR 2017 01 09 20170002788
(72) CHO, Won Il, Seoul 08018, 1415-508 Mokdong Sinsigaji Apt. 14 Danji 130 Mokdongdong-ro Yangcheon-gu (KR)
(72) KIM, Moo Nyun, Seoul 04998, 23 Neungdong-ro 27-gil Gwangjin-gu (KR)
(72) YOON, Sang Eun, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28408, 102-1003 Gagyeong Taeam Sujeong Apt. 72 Gagyeong-ro Heungdeok-gu (KR)
(72) YOON, In Duck, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 14333, 1608 Mido Apt. 3 Cha 5 Yeongdang-ro 21beon-gil (KR)
(72) LEE, Nam Ju, Seoul 06592, 306-1213 Banpo Mido 1 Cha Apt. 28 Seochojungang-ro 29-gil Seocho-gu (KR)
(72) KANG, Dae Ik, Goyang-si Gyeonggi-do 10387, 1303-1304 Daewoo Apt. 1455 Jungang-ro Ilsanseo-gu (KR)
(72) KIM, Tae Hyeong, Suwon-si Gyeonggi-do 16325, 737-904 Best Town Keangnam Apt. 52 Jeongja-ro 42beon-gil Jangan-gu (KR)

A23L 27/00 **EN E-1749602** 2024 12 11 **3649875**
(86) JP18024951 2018 06 29 2018827796

(73) Mizkan Holdings Co., Ltd., Handa-shi, Aichi 475-8585, 6 Nakamura-cho 2-chome (JP)
(73) Mizkan Co., Ltd., Handa-shi, Aichi 475-8585, 6 Nakamura-cho 2-chome (JP)
(54) EMULGIERTES FLÜSSIGES WÜRZMITTEL MIT BESTANDTEILEN
(30) JP 2017 07 04 2017131267
(72) MIZUNO Tatsuya, Handa-shi Aichi 475-8585, c/o MIZKAN Co. Ltd. 6 Nakamura-cho 2-chome (JP)
(72) YOSHIMOTO Konomi, Handa-shi Aichi 475-8585, c/o MIZKAN Co. Ltd. 6 Nakamura-cho 2-chome (JP)

A23L 33/105 **EN E-1749603** 2024 12 11 **3570689**
(86) EP18051408 2018 01 22 2018700916

(73) ADM WILD Europe GmbH & Co. KG, 69214 Eppelheim, Rudolf-Wild-Straße 107-115 (DE)
(54) FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNG MIT PHYCOCYANIN
(30) EP 2017 01 20 17000113
(72) PUTTIN, Ramona, 15345 Eggersdorf, Bahnhofstr. 21 (DE)
(72) HEYDE, Annett, 13158 Berlin, Heegermühler Weg 45 (DE)
(72) CHRISTIANSEN, Christian, 13599 Berlin, Am Havelgarten 65 (DE)

A23L 33/115 **EN E-1749604** 2024 12 11 **3664628**
(86) US18046206 2018 08 10 2018844969

(73) The Children's Medical Center Corporation, Boston, Massachusetts 02115, 55 Shattuck Street (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT EMULSIONEN MIT FISCHÖL UND/ODER OMEGA-3-FETTSÄUREN
(30) US 2017 08 10 201762543437 P
(72) PUDER, Mark, Medfield Massachusetts 02052, 22 Boyden Road (US)
(72) GURA, Kathleen, Norfolk Massachusetts 02056, 5 Barnstable Road (US)

A23N 1/02 **EN E-1749605** 2024 12 11 **4331385**
(86) 2023 08 23 2023193047

(73) PIERALISI MAIP SOCIETA' PER AZIONI, 60035 Jesi (AN), Via Don Battistoni 1 (IT)
(54) VERBESSERTER BRECHER UND BRECHMASCHINE MIT DIESEM BRECHER
(30) IT 2022 09 05 202200018102
(72) PIERPAOLI, Martina, 60019 Senigallia (AN) (IT)
(72) SERVILI, Maurizio, 06036 Montefalco (PG) (IT)
(72) GIARDINIERI, Simone, 60035 Jesi (AN) (IT)
(72) STROPPA, Simone, 60044 Fabriano (AN) (IT)

A24B 13/00 **EN E-1749606** 2024 12 11 **4072332**
(86) IB20061416 2020 12 03 2020824343

(73) Nicoventures Trading Limited, London Greater London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) FEUCHTE ORALE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2019 12 09 201916707351
(72) BEESON, Dwayne William, London, Greater London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Trading Limited Globe House, 1 Water Street (GB)
(72) GESSESSE, Andinet Amare, Jr., London, Greater London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Trading Limited Globe House, 1 Water Street (GB)
(72) HUNT, Philip Richard, London, Greater London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Trading Limited Globe House, 1 Water Street (GB)
(72) HUTCHENS, Ronald K., London, Greater London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Trading Limited Globe House, 1 Water Street (GB)
(72) KELLER, Christopher, London, Greater London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Trading Limited Globe House, 1 Water Street (GB)
(72) POOLE, Thomas H., London, Greater London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Trading Limited Globe House, 1 Water Street (GB)
(72) ST. CHARLES, Frank Kelley, London, Greater London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Trading Limited Globe House, 1 Water Street (GB)
(72) HOLTON, Darrell Eugene, Jr., Clemmons, North Carolina 27012, 5331 Sterling Forest Drive (US)

A24B 13/00 **EN E-1749607** 2024 12 11 **4072330**
(86) IB20061335 2020 12 01 2020821386

(73) Nicoventures Trading Limited, London Greater London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) ORALE PRODUKTE MIT VERMINDERTER IRRITATION
(30) US 2019 12 09 201916707583
(72) BEESON, Dwayne William, London Greater London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Trading Limited Globe House, 1 Water Street (GB)
(72) HOLTON, JR., Darrell Eugene, London Greater London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Trading Limited Globe House, 1 Water Street (GB)
(72) HUTCHENS, Ronald K., London Greater London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Trading Limited Globe House, 1 Water Street (GB)
(72) KELLER, Christopher, London Greater London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Trading Limited Globe House, 1 Water Street (GB)
(72) POOLE, Thomas H., London Greater London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Trading Limited Globe House, 1 Water Street (GB)
(72) SEBASTIAN, Andries Don, London Greater London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Trading Limited Globe House, 1 Water Street (GB)
(72) ST. CHARLES, Frank Kelley, London Greater London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Trading Limited Globe House, 1 Water Street (GB)
(72) GERARDI, Anthony Richard, Winston-Salem, North Carolina 27104, 5208 Mountain View Road (US)

A24B 13/00 **EN E-1749608** 2024 12 11 **4072345**
(86) IB20061657 2020 12 08 2020845436

(73) Nicoventures Trading Limited, London Greater London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) ORALES PRODUKT MIT MEHREREN AROMEN MIT VERSCHIEDENEN FREISETZUNGSPROFILEN
(30) US 2019 12 09 201962945494 P
(72) BEESON, Dwayne William, London, Greater London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Trading Limited Globe House, 1 Water Street (GB)
(72) BUNCH, John E., London, Greater London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Trading Limited Globe House, 1 Water Street (GB)
(72) HOLTON, Darrell Eugene, Jr., London, Greater London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Trading Limited Globe House, 1 Water Street (GB)
(72) HUTCHENS, Ronald K., London, Greater London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Trading Limited Globe House, 1 Water Street (GB)
(72) RIGGINS, Allen, London, Greater London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Trading Limited Globe House, 1 Water Street (GB)
(72) STOKES, Cynthia, London, Greater London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Trading Limited Globe House, 1 Water Street (GB)
(72) GRIMES, Chris J., High Point, North Carolina 27262, 325 Woodrow Avenue (US)

A24B 15/10 **EN E-1749609** 2024 12 11 **4110090**
(86) IB21051528 2021 02 23 2021709119

(73) Nicoventures Trading Limited, London Greater London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) TABAKMATERIAL MIT KÜGELCHEN UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2020 02 24 202016798638
(72) MCCLANAHAN, David Neil, Winston-Salem, North Carolina 27106, 1271 Abingdon Way (US)

A24C 5/32 **EN E-1749610** 2024 12 11 **4178376**
(86) GB21051674 2021 07 01 2021742869

(73) MPRD Limited, Milton Keynes, Buckinghamshire MK14 6LY, Rockingham Drive Linford Wood East (GB)
(54) AUSRICHTEN EINES TABAKPRODUKTS
(30) GB 2020 07 09 202010555
(72) VINCENT, James, Milton Keynes Buckinghamshire MK14 6LY (GB)
(72) RAMEZANI, Ali, Milton Keynes Buckinghamshire MK14 6LY (GB)
(72) CUPPINI, Michele, Milton Keynes Buckinghamshire MK14 6LY (GB)

A24D 1/00 **EN E-1749611** 2024 12 11 **4309517**
(86) 2023 02 27 2023158738

(73) Em-tech. Co., Ltd., Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51539, (Seongju-dong) 40 Changwondaero 1144 beon-gil Seongsan-gu (KR)
(54) ELEKTRISCH BEHEIZTER RAUCHARTIKEL
(30) KR 2022 07 14 20220086903
(72) CHOE, Hwan Ock, 51231 Changwon-si, Gyeongsangnam-do (KR)
(72) JANG, Ji Hye, 47539 Busan (KR)

A24D 1/20 **EN E-1749612** 2024 12 11 **3873253**
(86) EP19079144 2019 10 25 2019797607

(73) Imperial Tobacco Limited, Bristol, BS3 2LL, 121 Winterstoke Road (GB)
(54) RAUCHERSATZARTIKEL
(30) GB 2018 10 29 201817558
(72) FERRIE, Kate, Liverpool Merseyside L24 9HP, c/o NERUDIA LIMITED Wellington House Physics Road Speke (GB)
(72) LORD, Christopher, Liverpool Merseyside L24 9HP, c/o NERUDIA LIMITED Wellington House Physics Road Speke (GB)
(72) SHENTON, Edward Ross, Liverpool Merseyside L24 9HP, c/o NERUDIA LIMITED Wellington House Physics Road Speke (GB)

A24F 40/10 **DE E-1749613** 2024 12 11 **3927196**
(86) EP20053879 2020 02 14 2020705931

(73) Körber Technologies GmbH, 21033 Hamburg, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32 (DE)
(54) VERDAMPFERVORRICHTUNG FÜR EINEN INHALATOR, VERBRAUCHSEINHEIT, INHALATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) DE 2019 02 18 102019103987
(72) CORNILS, Lasse, 22605 Hamburg, Elbchaussee 204/15 (DE)
(72) ROMMING, Niklas, 22085 Hamburg, Heinrich-Hertz-Straße 21 (DE)
(72) JAKLIN, Jan, 70736 Fellbach, Meissner Str. 60 (DE)
(72) NIEBUHR, Gunnar, 21149 Hamburg, Forsthöhe 18 (DE)
(72) ULLNER, Tim, 21039 Hamburg, Krühoffweg 24a (DE)
(72) MÜLLER, Thomas, 20259 Hamburg, Osterstr. 2 (DE)

A24F 40/30 **EN E-1749614** 2024 12 11 **4052595**
(86) 2021 10 13 2021000288

(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) ELEKTRONISCHE ZIGARETTE
(30) CN 2021 03 01 202110225433
(30) CN 2021 03 01 202120439858 U
(72) Liu, Tuanfang, Shenzhen, Guangdong, 518000 (CN)

A24F 40/30 **EN E-1749615** 2024 12 11 **3998884**
(86) KR21010397 2021 08 06 2021834699

(73) KT & G Corporation, Daejeon 34337, 71 Beotkkot-gil Daedeok-gu (KR)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2020 09 23 20200123327
(72) Park, Ju Eon, Seoul 07630 (KR)

A24F 40/42 **EN E-1749616** 2024 12 11 **4056056**
(86) 2021 10 14 2021000289

(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 UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE DAMIT
(30) CN 2021 03 11 202110267434
(30) CN 2021 03 11 202120519954 U
(72) LIU, Tuanfang, Shenzhen, Guangdong, 518000 (CN)

A24F 40/46 **EN E-1749617** 2024 12 11 **4076059**
(86) EP20087302 2020 12 18 2020830231

(73) JT International SA, 1202 Geneva, 8, rue Kazem Radjavi (CH)
(54) HEIZVORRICHTUNG
(30) EP 2019 12 19 19218306
(72) ADAIR, Kyle, Lisburn County Antrim Antrim BT28 2UW, 16, Ayrshire Lane (GB)
(72) ROGAN, Andrew Robert John, Forres Moray IV36 2ZH, 2, Mannachie Avenue (GB)
(72) WRIGHT, Alec, Guildford Surrey GU2 7SU, 41 Raymond Crescent (GB)

A24F 40/53 **EN E-1749618** 2024 12 11 **4258920**
(86) EP21085607 2021 12 14 2021839110

(73) JT International S.A., 1202 Genève, 8, rue Kazem Radjavi (CH)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM GEOLOKATIONSCHIP UND ZUGEHÖRIGE AEROSOLERZEUGUNGSANORDNUNG
(30) EP 2020 12 14 20213885
(72) YAMAGUCHI, Akira, 1207 GENEVE (CH)

A24F 47/00 **EN E-1749619** 2024 12 11 **3868231**
(86) 2017 07 25 2021162875

(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON AEROSOL
(30) GB 2016 07 26 201612945
(72) BALLESTEROS GOMEZ, Pablo Javier, London, WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)

A24F 47/00 **EN E-1749620** 2024 12 11 **3967167**
(86) CN20123680 2020 10 26 2020885998

(73) China Tobacco Hubei Industrial Corporation Limited, Dongxihu District Wuhan Hubei 430040, No.1355 Jinshan Ave. (CN)
(54) RAUCHVORRICHTUNG
(30) CN 2019 11 05 201911068843
(72) LIU, Huachen, Wuhan, Hubei 430040, No. 1355 Jinshan Ave., Dongxihu District (CN)
(72) LI, Dan, Wuhan, Hubei 430040, No. 1355 Jinshan Ave., Dongxihu District (CN)
(72) CHEN, Yikun, Wuhan, Hubei 430040, No. 1355 Jinshan Ave., Dongxihu District (CN)
(72) HUANG, Ting, District Hubei 430040, No. 1355 Jinshan Ave., Dongxihu (CN)
(72) LIU, Lei, Wuhan, Hubei 430040, No. 1355 Jinshan Ave., Dongxihu District (CN)

A41D 13/015 **EN E-1749621** 2024 12 11 **4018861**
(86) 2021 12 21 2021216626

(73) Dainese S.p.A., 36064 Colceresa (Vicenza), Via Louvigny, 35 (IT)
(54) GLEITELEMENT
(30) IT 2020 12 23 202000032246
(72) ZORZIN, Giovanni, 36064 Colceresa (Vicenza) (IT)

A41D 13/08 **EN E-1749622** 2024 12 11 **3821737**
(86) JP19036028 2019 09 13 2019860823

(73) KOWA COMPANY, LTD., Naka-ku Nagoya-shi Aichi 460-8625, 6-29, Nishiki 3 -chome (JP)
(54) TRÄGER
(30) JP 2018 09 13 2018171890
(72) IIDA, Takuji, Nara 639-2200, c/o IIDA HOSIERY Co., Ltd. 138 Gose-shi (JP)
(72) NAGATA, Itsuo, Nara 639-2200, c/o IIDA HOSIERY Co., Ltd. 138 Gose-shi (JP)
(72) HOSOE, Yukihiro, Tokyo 150-0001, c/o KOWA COMPANY, LTD. Tres Omotesandou C 7-1, Jingumae 6-chome, Shibuya-ku (JP)

A41D 13/12 **EN E-1749623** 2024 12 11 **3928649**
(86) 2021 06 23 2021181070

(73) Tella Oy, 61300 Kurikka, Teräskatu 1 (FI)
(54) KLEIDUNGSSTÜCK
(30) FI 2020 06 24 20204099 U
(72) Lönnroth, Liina-Maaria, 61300 Kurikka (FI)
(72) Mäkitalo, Esa, 61800 Kauhajoki (FI)
(72) Säntti, Tuija, 64700 Teuva (FI)

A41D 27/10 **EN E-1749624** 2024 12 11 **3960015**
(86) 2017 03 10 2021202044

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) KLEIDUNGSSTÜCK MIT EINEM SUBSTRATMATERIAL UND EINEM FLOCKUNGSMATERIAL
(30) US 2016 03 10 201662306319 P
(72) MOORE, Bruce Y., Costa Mesa, California, 92627 (US)
(72) TURNER, David, Costa Mesa, California, 92627 (US)

A42B 3/22 **EN E-1749625** 2024 12 11 **3704984**
(86) ES18070719 2018 11 07 2018876702

(73) Manufacturas Tomás, S.A., 30553 La Palma-Cartagena Murcia, C/Budapest 19-29, Pol. Ind. Cabezo Beaza (ES)
(54) SCHUTZHELM FÜR MOTORRADFAHRER
(30) ES 2017 11 08 201731307
(72) MURCIA GARCIA, Alberto Manuel, 30353 Cartagena (Murcia), C/ Budapest 19-29 -Pol Ind.Cabezo Beaza (ES)

A43B 3/00 **EN E-1749626** 2024 12 11 **4205587**
(86) 2017 03 14 2023158611

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) MODULARE SPULE FÜR AUTOMATISIERTE SCHUHWERKPLATTFORM
(30) US 2016 03 15 201662308648 P
(72) SCHNEIDER, Summer L., Beaverton, 97005-6453 (US)
(72) CHANG, Narissa, Beaverton, 97005-6453 (US)

A43B 3/00 **EN E-1749627** 2024 12 11 **4233619**
(86) 2019 05 29 2023180198

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) VERSTELLBARE FUSSSTÜTZENSYSTEME MIT FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTEN BLASENKAMMERN
(30) US 2018 05 31 201862678662 P
(72) WEAST, Aaron B., Beaverton, 97005 (US)
(72) HOPKINS, Timothy P., Beaverton, 97005 (US)

A43B 3/34 **EN E-1749628** 2024 12 11 **4104701**
(86) 2017 03 14 2022189649

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) SCHNÜRARCHITEKTUR FÜR AUTOMATISIERTE FUSSBEKLEIDUNGSPLATTFORM
(30) US 2016 10 26 201662413142 P
(30) US 2016 11 18 201662424294 P
(72) SCHNEIDER, Summer L, Beaverton, Oregon, 97005-6453 (US)
(72) CHANG, Narissa, Beaverton, Oregon, 97005-6453 (US)
(72) JOHNSON, Daniel A, Beaverton, Oregon, 97005-6453 (US)
(72) SAVAGE, Peter R, Beaverton, Oregon, 97005-6453 (US)
(72) BERRIAN, Travis, Beaverton, Oregon, 97005-6453 (US)
(72) HO, Fanny Yung, Beaverton, Oregon, 97005-6453 (US)
(72) AVAR, Eric P, Beaverton, Oregon, 97005-6453 (US)
(72) KILGORE, Elizabeth A, Beaverton, Oregon, 97005-6453 (US)
(72) BRUCE, Katelyn, Beaverton, Oregon, 97005-6453 (US)

A43B 13/10 **DE E-1749629** 2024 12 11 **4066671**
(86) 2021 04 01 2021166624

(73) Bär GmbH, 74321 Bietigheim - Bissingen, Pleidelsheimer Strasse 15 (DE)
(54) QUERVERSTEIFTE SOHLE FÜR EINEN SCHUH
(72) BÄR, Christof, 74321 Bietigheim- Bissingen (DE)

A43B 13/12 **EN E-1749630** 2024 12 11 **4061173**
(86) US20061180 2020 11 19 2020824806

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) SOHLENSTRUKTUR FÜR SCHUHWERK
(30) US 2019 11 19 201962937419 P
(72) PAGE, Christopher J., Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 13/16 **EN E-1749631** 2024 12 11 **4084647**
(86) US20067150 2020 12 28 2020845504

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) SOHLENSTRUKTUR FÜR SCHUHARTIKEL
(30) US 2020 01 03 202062956976 P
(30) US 2020 12 24 202017133823
(72) THOMPSON, Dolores S., Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) TROUFANOV, Nikita A., Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) CHEN, Yuchung K., Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 13/20 **EN E-1749632** 2024 12 11 **3801111**
(86) US19034502 2019 05 30 2019737278

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTER POLSTERUNGSFORMKÖRPER MIT NAHTLOSEN SEITENWÄNDEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2018 05 31 201862678504 P
(72) FORSTROM, Stuart, C., Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) FORLAND, David, M., Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 13/20 **EN E-1749633** 2024 12 11 **3801109**
(86) US19033465 2019 05 22 2019730609

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) SCHUHSOHLENSTRUKTUR MIT BLASE
(30) US 2018 05 30 201862678251 P
(72) MEEKER, Jason R., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc., One Bowerman Drive (US)

A44B 17/00 **DE E-1749634** 2024 12 11 **4108124**
(86) 2022 06 02 2022177053

(73) Fidlock GmbH, 30659 Hannover, Kirchhorster Straße 39 (DE)
(54) MAGNETISCHE VERSCHLUSSVORRICHTUNG MIT EINEM HEMMELEMENT
(30) DE 2021 06 25 102021206640
(72) HÜWEL, Florian, 30449 Hannover (DE)
(72) BOTKUS, Breido, 30175 Hannover (DE)
(72) FIEDLER, Joachim, 30519 Hannover (DE)
(72) OBERMEIER, Simon, 30177 Hannover (DE)

A44B 19/30 **EN E-1749635** 2024 12 11 **4221535**
(86) IB21058881 2021 09 29 2021794964

(73) Bottonificio B.A.P. S.p.A., 24060 Villongo (BG), Via Gennaro Sora 16/A (IT)
(54) SCHIEBER FÜR REISSVERSCHLÜSSE
(30) IT 2020 09 30 202000023023
(72) PIEVANI, Roberto, 24060 Foresto Sparso (BG) (IT)

A44C 5/24 **FR E-1749636** 2024 12 11 **4233628**
(86) 2022 02 25 2022158973

(73) Oris Holding AG, 4434 Hölstein, Ribigasse 1 (CH)
(54) VERSCHLUSS FÜR ARMBAND EINER ARMBANDUHR
(72) GLAUSER, Christian, 2036 Cormondrèche (CH)
(72) SIEGRIST, Richard, 4058 Basel (CH)

A44C 17/02 **EN E-1749637** 2024 12 11 **4294230**
(86) GR22000006 2022 02 15 2022730598

(73) Yiagidis, Adamantios, 10563 Athens, 18 Ermou Str. (GR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHMUCKSTEINEN (KRISTALL IN KRISTALL)
(30) GR 2021 02 17 20210100103
(72) Yiagidis, Adamantios, 10563 Athens, 18 Ermou Str. (GR)

A45B 23/00 **EN E-1749638** 2024 12 11 **3845089**
(86) 2018 05 28 2021020005

(73) Activa Leisure Inc., Ningbo, Zhejiang 315104, No. 118 Xianghe West Road Yinzhou (CN)
(54) TRAGBARES ZUBEHÖR
(30) US 2018 02 20 201862632738 P
(72) Joen-an Ma, Oliver, Arcadia, CA 91007, 29 W. Wisteria (US)

A45D 20/10 **EN E-1749639** 2024 12 11 **4014783**
(86) CN20115283 2020 09 15 2020864340

(73) Shenzhen Wizevo Technology Co., Ltd., Longhua New District Shenzhen Guangdong 518109, Room 11C of Building 4th, Haining Qianlong Garden Dalang Street (CN)
(54) HAARTROCKNER MIT RÜCKBLAS-STAUBENTFERNUNGSFUNKTION
(30) CN 2019 09 16 201910870951
(72) LIN, Yuan, Shenzhen Guangdong 518109, Room 11C Of Building 4th, Haining Qianlong Garden Dalang Street Longhua New District (CN)

A45D 34/04 **FR E-1749640** 2024 12 11 **4353124**
(86) 2022 10 14 2022306560

(73) Chanel Parfums Beauté, 92200 Neuilly-sur-Seine, 135 avenue Charles de Gaulle (FR)
(54) ROTIERENDER APPLIKATOR FÜR KOSMETIKPRODUKT
(72) FOGUETEIRO, Paulo, 92521 NEUILLY SUR SEINE (FR)

A45D 40/26 **EN E-1749641** 2024 12 11 **4208063**
(86) US21045142 2021 08 09 2021762926

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) SPENDERVERPACKUNG UND VERFAHREN ZUR KONTROLLIERTEN ABGABE EINER VISKOSEN ZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2020 09 01 202063072946 P
(72) ABERGAS, Billy, Gonzales, Singapore 138547 (SG)
(72) BALLERINI FERNANDES, Mariane, Egham, Surrey TW20 9GP (GB)
(72) MASANAIAH, Vinayak, Singapore 138547 (SG)

A46B 1/00 **EN E-1749642** 2024 12 11 **3461368**
(86) 2018 06 18 2018178353

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) FORMEINSATZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMEINSATZES
(30) EP 2017 09 28 17193708
(72) EIMANN, Klaus, 97828 Marktheidenfeld, P&G Manufacturing GmbH Baumhofstrasse 40 (DE)
(72) GÖRICH, Gerald, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)

A46B 3/00 **EN E-1749643** 2024 12 11 **3305242**
(86) JP16067150 2016 06 08 2016807540

(73) Sunstar Suisse SA, 1163 Etoy, Route de Pallatex 15 (CH)
(54) REINIGUNGSWERKZEUG FÜR ZAHNZWISCHENRÄUME
(30) JP 2015 06 08 2015116137
(30) JP 2015 06 08 2015116155
(30) JP 2015 06 08 2015116156
(30) JP 2015 06 08 2015116165
(72) KATO, Keisuke, Takatsuki-shi Osaka 569-1195, c/o SUNSTAR INC. 3-1 Asahimachi (JP)
(72) YAMANE, Makiko, Takatsuki-shi Osaka 569-1195, c/o SUNSTAR INC. 3-1 Asahimachi (JP)
(72) SAKURAI, Shinya, Takatsuki-shi Osaka 569-1195, c/o SUNSTAR INC. 3-1 Asahimachi (JP)

A46B 3/00 **EN E-1749644** 2024 12 11 **3305243**
(86) JP16067151 2016 06 08 2016807541

(73) Sunstar Suisse SA, 1163 Etoy, Route de Pallatex 15 (CH)
(54) INTERDENTALREINIGUNGSWERKZEUG
(30) JP 2015 06 08 2015116137
(30) JP 2015 06 08 2015116155
(30) JP 2015 06 08 2015116156
(30) JP 2015 06 08 2015116165
(72) KATO, Keisuke, Takatsuki-shi Osaka 569-1195, c/o SUNSTAR INC. 3-1 Asahimachi (JP)
(72) YAMANE, Makiko, Takatsuki-shi Osaka 569-1195, c/o SUNSTAR INC. 3-1 Asahimachi (JP)
(72) SAKURAI, Shinya, Takatsuki-shi Osaka 569-1195, c/o SUNSTAR INC. 3-1 Asahimachi (JP)

A46B 9/02 **EN E-1749645** 2024 12 11 **4023106**
(86) 2014 12 23 2022155098

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) MUNDPFLEGEVORRICHTUNG
(72) JIMENEZ, Eduardo, Manalapan, 07726 (US)
(72) WAGUESPACK, Kenneth, North Brunswick, 08902 (US)
(72) MOSKOVICH, Robert, East Brunswick, 08816 (US)
(72) STORZ, Joachim, 5700 Zell am See (AT)
(72) WECHSLER, Andreas, 5700 Zell am See (AT)

A46B 9/04 **EN E-1749646** 2024 12 11 **3893694**
(86) CN18120836 2018 12 13 2018942829

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) MUNDPFLEGEGERÄT
(72) LIU, Chang L., Yangzhou, JiangSu 225111, No. 2, Sanxiao Road, Hangji Town (CN)
(72) ZHOU, Jiang, Chongchuan District Nantong, 226000 (CN)
(72) JI, Yanmei, Guangling District Yangzhou, 225111 (CN)
(72) XIE, Fan Gang, Yangzhou, 225111 (CN)

A46B 15/00 **EN E-1749647** 2024 12 11 **4262476**
(86) GB21052760 2021 10 25 2021807208

(73) DYSON TECHNOLOGY LIMITED, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, Tetbury Hill (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUR ORALEN BEHANDLUNG
(30) GB 2020 12 17 202020015
(72) TAO, Lili, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP (GB)
(72) WATSON, Andrew, Tetbury Hill Wiltshire SN16 0RP (GB)
(72) ZARINABAD NOORALIPOUR, Niloufar, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP (GB)
(72) BENETTI, Michele, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP (GB)
(72) NADERNEJAD, Ehsan, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP (GB)
(72) PAPADOPOULOS, Miltiadis Alexios, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP (GB)
(72) NORVILIS, Remigijus, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP (GB)
(72) BRADY, Dominic, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP (GB)

A46D 3/02 **DE E-1749648** 2024 12 11 **3873297**
(86) EP19077976 2019 10 15 2019790172

(73) GB Boucherie NV, 8870 Izegem, Stuivenbergstraat 106 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BÜRSTEN UND BÜRSTENHERSTELLUNGSMASCHINE
(30) DE 2018 10 30 102018127030
(72) BOUCHERIE, Bart, Gerard, 8870 Izegem, c/o GB Boucherie NV Stuivenbergstraat 106 (BE)

A46D 3/08 **DE E-1749649** 2024 12 11 **4125496**
(86) EP21056875 2021 03 17 2021713379

(73) GB Boucherie NV, 8870 Izegem, Stuivenbergstraat 106 (BE)
(54) BORSTENBEARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2020 03 26 102020108452
(72) BOUCHERIE, Bart Gerard, 8870 Izegem, c/o GB BOUCHERIE NV Stuivenbergstraat 106 (BE)
(72) VANDENBUSSCHE, Henk, 8870 Izegem, c/o GB BOUCHERIE NV Stuivenbergstraat 106 (BE)

A47B 5/00 **EN E-1749650** 2024 12 11 **3606378**
(86) AU18050307 2018 04 04 2018781122

(73) Fouche, Michael Craig, Melbourne, Victoria 3184, 43 Broadway Unit 1 Elwood (AU)
(54) EIN FAHRRADPEDALCLEAT UND EIN KLICKPEDAL
(30) AU 2017 04 04 2017901217
(72) KOWALEWSKI, Antoni Ryszard, Melbourne, Victoria 3207, Unit 110 1 Graham Street Port Melbourne (AU)
(72) FOUCHE, Michael Craig, Melbourne, Victoria 3207, Unit 110 1 Graham Street Port Melbourne (AU)

A47B 96/20 **DE E-1749651** 2024 12 11 **3735153**
(86) EP19050093 2019 01 03 2019700048

(73) ambigence GmbH & Co. KG, 32052 Herford, Goebenstr. 3-7 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM INTEGRIEREN EINES MONTAGEELEMENTES FÜR EINEN BEWEGUNGSBESCHLAG IN EINE MÖBELPLATTE SOWIE MÖBELPLATTE MIT INTEGRIERTEM MONTAGEELEMENT
(30) DE 2018 01 05 102018100204
(72) SOBOLEWSKI, Uwe, 32257 Bünde, Heinrich-Lübke-Str. 10 (DE)
(72) ANDSCHUS, Stefan, 32312 Lübbecke, Albert-Schweitzer Str. 14b (DE)
(72) TASCHE, Michael, 33659 Bielefeld, Oetkerstrasse 3 (DE)

A47C 1/03 **EN E-1749652** 2024 12 11 **4094627**
(86) 2021 12 22 2021216779

(73) Comfort Office Furniture Co., Ltd Guangdong, Nansha District Guangzhou City Guangdong 510000, No. 22, Shaluowan East Road (CN)
(54) ARMLEHNENPOLSTER UND STUHLARMLEHNE
(30) CN 2021 05 25 202121135655 U
(72) ZHANG, Min, Guangzhou City, Guangdong 510000 (CN)

A47C 4/06 **EN E-1749653** 2024 12 11 **4268673**
(86) 2020 06 03 2023197304

(73) Yeti Coolers, LLC, Austin, TX 78735, 7601 Southwest Parkway, Suite 200 (US)
(54) TRAGBARER STUHL
(30) US 2019 06 04 201962857001 P
(72) CIESZKO, Michael Christopher, AUSTIN, 78735 (US)
(72) GOLDBERG, Evan, AUSTIN, 78735 (US)
(72) WINTERHALTER, Andrew J., AUSTIN, 78735 (US)

A47C 7/40 **DE E-1749654** 2024 12 11 **4287909**
(86) EP22052648 2022 02 03 2022708786

(73) Schaber, Philipp, 87700 Memmingen, Wasserwerkweg 74 (DE)
(54) STUHLTRANSPORTSYSTEM
(30) DE 2021 02 04 202021100571 U
(72) Schaber, Philipp, 87700 Memmingen, Wasserwerkweg 74 (DE)

A47C 20/04 **DE E-1749655** 2024 12 11 **4076093**
(86) EP20087180 2020 12 18 2020838967

(73) DewertOkin Technology Group Co., Ltd., Jiaxing, Zhejiang, No.465, Xinnanyang Road Wangjiangjing Development Zone (CN)
(54) ELEKTROMOTORISCHER MÖBELANTRIEB
(30) DE 2019 12 20 202019107189 U
(72) ZANNONI, Luca, Cesena (FC), Via Baratelli 128 (IT)
(72) PRESEPI, Paolo, Cervia (RA), Via Papaveri 6c (IT)
(72) FIORE, Simone, San Mauro Pascoli (FC), V Via Cagnona 3501 (IT)

A47C 21/04 **EN E-1749656** 2024 12 11 **4304422**
(86) NL22050129 2022 03 10 2022711346

(73) Pure-development 1 B.V., 3744 MA Baarn, Amsterdamsestraatweg 55 A (NL)
(54) STÜTZKONSTRUKTION FÜR KONDITIONIERTE MÖBEL
(30) NL 2021 03 10 2027734
(30) US 2021 03 10 202117198078
(72) VAN DOORNEWAARD, Barry, 3744 MA Baarn (NL)

A47G 25/20 **EN E-1749657** 2024 12 11 **3942971**
(86) KR20002913 2020 02 28 2020773666

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KLEIDERBÜGEL
(30) KR 2019 03 19 20190031059
(72) YOON, Jihyun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) ROH, Jeongjoon, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Ayeong, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Taehee, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

A47J 27/21 **EN E-1749658** 2024 12 11 **4029415**
(86) 2021 10 22 2021204262

(73) Shenzhen Buydeem Technology Co., Shenzhen, Guangdong 518055, Room 3801, Building A, Tanglangcheng West No. 3333 Liuxian Boulevard Nanshan District (CN)
(54) STROMVERSORGUNGSBUCHSE MIT VIBRATIONSTASTSCHALTERN
(30) CN 2021 01 18 202110063978
(72) ZHANG, George Mohan, Shenzhen, 518055 (CN)
(72) ZHONG, Pengrui, Shenzhen, 518055 (CN)
(72) ZOU, Shubin, Shenzhen, 518055 (CN)
(72) WU, Haixin, Shenzhen, 518055 (CN)
(72) WANG, Jun, Shenzhen, 518055 (CN)
(72) KANG, Chenfa, Shenzhen, 518055 (CN)

A47J 27/21 **EN E-1749659** 2024 12 11 **3915446**
(86) KR20001236 2020 01 23 2020744944

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTRISCHER WASSERKOCHER
(30) KR 2019 01 25 20190010119
(30) KR 2019 03 21 20190032612
(30) KR 2019 03 21 20190032616
(30) KR 2020 01 22 20200008932
(72) AHN, Jaehoon, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Juneyoung, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KANG, Daeyong, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Sangki, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) JANG, Hoyong, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Seungje, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Donghyun, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

A47J 31/44 **EN E-1749660** 2024 12 11 **3197327**
(86) EP15071750 2015 09 22 2015777630

(73) Clockwork Espresso Ltd., Houghton le Spring, Tyne & Wear DH4 5AD, 2 Wheler Street (GB)
(54) KAFFEESTAMPFER
(30) GB 2014 09 22 201416726
(72) SOUTHERN, Peter, Tyne & Wear DH4 5AD, 2 Wheler Street Houghton le Spring (GB)

A47J 41/02 **EN E-1749661** 2024 12 11 **3429445**
(86) IL17050313 2017 03 12 2017765979

(73) Freshkeep Ltd., 6579707 Tel Aviv, 95 Yehuda HaLevi St. (IL)
(54) VAKUUMBEHÄLTER, SYSTEM UND VERFAHREN
(30) IL 2016 03 13 24456416
(72) LAPIDOT, Tal, 6579707 Tel Aviv, 95 Yehuda HaLevi St. (IL)

A47J 42/08 **EN E-1749662** 2024 12 11 **3682776**
(86) ES18070597 2018 09 12 2018855924

(73) Proyectos Y Ejecuciones, S.A., 03430 Onil (Alicante), C/ La Patronal s/n Pol. Ind. La Marjal I (ES)
(54) MAHLVORRICHTUNG FÜR GEWÜRZAUSGABEBEHÄLTER
(30) ES 2017 09 14 201731066 U
(72) SEMPERE FERRI, German, 03430 Onil (Alicante), c/ La Patronal s/n Polígono Industrial La Marjal I (ES)

A47J 42/14 **EN E-1749663** 2024 12 11 **4302663**
(86) 2023 07 05 2023020334

(73) Pietro Grinders S.r.l., 30036 S.Maria di Sala (VE), Via Noalese, 156 (IT)
(54) KOMPAKTE MANUELLE KAFFEEMÜHLE FÜR DEN HAUSGEBRAUCH
(30) IT 2022 07 06 202200014251
(72) Lissandron, Luca, 35010 Vigodarzere (PD) (IT)

A47J 43/07 **EN E-1749664** 2024 12 11 **3766394**
(86) 2019 07 19 2019187298

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) BEHÄLTER FÜR EIN KÜCHENGERÄT
(72) Krüger, Tobias, 80639 München, Lierstrasse 26 (DE)
(72) Leng, Sascha, 80339 München, Westendstr. 146 (DE)
(72) Bürzle, Sonja, 89257 Illertissen, Bürgermeister-Kolb-Ring 43 (DE)
(72) Krivec, Luka, 3331 Nazarje, Prihova 36 (SI)
(72) Brecko, Ales, 3000 Celje, Tremerje 3 (SI)

A47J 43/28 **DE E-1749665** 2024 12 11 **4251019**
(86) EP21063866 2021 05 25 2021729450

(73) Gröner, Markus, 72511 Bingen, Sigmaringer Straße 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM HALTEN VON KOCHBEUTELN
(30) DE 2020 11 30 202020106856 U
(72) Gröner, Markus, 72511 Bingen, Sigmaringer Straße 1 (DE)

A47K 3/40 **EN E-1749666** 2024 12 11 **4132333**
(86) IB21053896 2021 05 07 2021728988

(73) Profilitec S.p.A. Socio Unico, 36033 Isola Vicentina, Via Scotte,3 (IT)
(54) LINEARE ABLAUFGRUPPE
(30) IT 2020 06 05 202000013330
(72) EGLI, Beat Roderick, 1207 Genève (CH)
(72) ZANIOL, Roberto, 30038 Spinea (VE) (IT)
(72) BASSETTO, Andrea, 36023 Longare (VI) (IT)

A47L 5/24 **EN E-1749667** 2024 12 11 **3809934**
(86) KR19006055 2019 05 21 2019811434

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) REINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2018 05 31 20180062624
(72) HYUN, Kietak, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1 -ro Geumcheon-Gu (KR)
(72) LEE, Sangchul, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-Gu (KR)
(72) HER, Jonguk, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1 -ro Geumcheon-Gu (KR)

A47L 5/24 **EN E-1749668** 2024 12 11 **4101360**
(86) 2017 04 25 2022184088

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) STAUBSAUGERSTÄNDER
(30) KR 2016 05 09 20160056462
(30) KR 2016 08 25 20160108643
(72) Kim, Namhee, 08592 Seoul (KR)
(72) Nam, Bohyun, 08592 Seoul (KR)
(72) Hwang, Jungbae, 08592 Seoul (KR)
(72) Kim, Jinju, 08592 Seoul (KR)
(72) Bae, Sehwan, 08592 Seoul (KR)

A47L 5/24 **EN E-1749669** 2024 12 11 **3809935**
(86) KR19006074 2019 05 21 2019811940

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) REINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2018 05 31 20180062623
(72) HYUN, Kietak, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1 -ro Geumcheon-Gu (KR)
(72) HER, Jonguk, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1 -ro Geumcheon-Gu (KR)
(72) LEE, Sangchul, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-Gu (KR)

A47L 9/04 **EN E-1749670** 2024 12 11 **4266964**
(86) EP21086620 2021 12 17 2021843605

(73) New Ermes Europe S.r.l., 21020 Crosio della Valle (VA), Via Risorgimento, 19 (IT)
(54) MOTORISIERTER SAUGKOPF
(30) IT 2020 12 23 202000032069
(72) ROSCHI, Riccardo, 21020 Crosio Della Valle (VA) (IT)

A47L 11/24 **EN E-1749671** 2024 12 11 **3998007**
(86) CN20101173 2020 07 10 2020840672

(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 AUTOMATISCHEN STEUERUNG EINER REINIGUNGSVORRICHTUNG, VORRICHTUNG UND MEDIUM
(30) CN 2019 07 12 201910628272
(72) CAO, Jingying, Beijing 100085, Floor 6, Suite 6016, 6017, 6018 Building C, Kangjianbaosheng Square No. 8, Heiquan Road Haidian District (CN)
(72) PENG, Song, Beijing 100085, Floor 6, Suite 6016, 6017, 6018 Building C, Kangjianbaosheng Square No. 8, Heiquan Road Haidian District (CN)

A47L 11/32 **EN E-1749672** 2024 12 11 **3871580**
(86) CN18121963 2018 12 19 2018937777

(73) Amicro Semiconductor Co., Ltd., Hengqin New District Zhuhai City, Guangdong 519000, Room 2706 3000 Huandao East Road (CN)
(54) KONTROLLVERFAHREN FÜR TEPPICHINDUZIERTE ABWEICHUNG BEI EINER ROBOTERBEWEGUNG, CHIP UND REINIGUNGSROBOTER
(30) CN 2018 10 23 201811240370
(72) DAI, Jianfeng, Zhuhai, Guangdong 519000, 514-Room 105, No.6, Baohua Road, Hengqin New District (CN)

A47L 11/40 **EN E-1749673** 2024 12 11 **4005458**
(86) 2017 07 14 2021209440

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) REINIGER
(30) US 2016 07 14 201662362358 P
(72) KIM, Jeongyun, Seoul 08592 (KR)
(72) JANG, Jaewon, Seoul 08592 (KR)
(72) YANG, Inhyung, Seoul 08592 (KR)

A47L 13/512 **EN E-1749674** 2024 12 11 **3606394**
(86) IB18052358 2018 04 05 2018719302

(73) TTS Cleaning S.r.l., 35010 Santa Giustina in Colle (PD), Viale dell'Artigianato, 12/14 (IT)
(54) GRIFFHALTEVORRICHTUNG
(30) IT 2017 04 07 201700038908
(72) ZORZO, Renato, 35010 S. Giustina in Colle PD, V.le dell' Artigianato 12-14 (IT)

A47L 15/42 **EN E-1749675** 2024 12 11 **3595504**
(86) KR18003035 2018 03 15 2018767984

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2017 03 17 20170033621
(72) JU, Byeonghyeon, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Youmin, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Taehee, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

A47L 15/42 **EN E-1749676** 2024 12 11 **4021270**
(86) KR21001704 2021 02 09 2021754015

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) GESCHIRRSPÜLER
(30) KR 2020 02 12 20200016775
(72) LEE, Changwook, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JUNG, Minho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

A47L 15/42 **EN E-1749677** 2024 12 11 **4278945**
(86) 2023 05 11 2023172950

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT BEFEUCHTERZYKLUSBETRIEB
(30) US 2022 05 19 202217748296
(72) Kehrer, Joseph John, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)

A47L 15/44 **DE E-1749678** 2024 12 11 **3847947**
(86) 2021 01 04 2021150023

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) DOSIERGERÄT
(30) DE 2020 01 09 102020100363
(72) Kröger, Günter, 32369 Rahden, Auf dem Witting 32 (DE)
(72) Wegener, Dirk, 33649 Bielefeld, Traberweg 26 (DE)

A61B 1/00 **EN E-1749679** 2024 12 11 **3991632**
(86) 2021 10 26 2021204665

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ENDOSKOPSYSTEM UND ENDOSKOPVORRICHTUNG
(30) JP 2020 10 28 2020180681
(72) KIMURA, Yuya, Kanagawa (JP)

A61B 1/04 **EN E-1749680** 2024 12 11 **4161347**
(86) IB21055595 2021 06 24 2021736724

(73) HOYA CORPORATION, Shinjuku-ku Tokyo 160-8347, 6-10-1 Nishi-Shinjuku (JP)
(54) ENDOSKOPISCHES BELEUCHTUNGSSYSTEM FÜR FLUORESZIERENDES MITTEL
(30) DE 2020 07 03 102020117579
(72) ONOBORI, Kunihiko, 86316 Friedberg (DE)

A61B 1/06 **EN E-1749681** 2024 12 11 **4032460**
(86) JP20030052 2020 08 05 2020864455

(73) The Yoshida Dental Mfg. Co., Ltd., Sumida-ku Tokyo 130-8516, 1-3-6, Kotobashi (JP)
(54) MEDIZINISCHE OPTISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 09 20 2019172349
(72) MARUYAMA, Naoki, Tokyo 130-8516, c/o THE YOSHIDA DENTAL MFG. CO., LTD., 3-6, Kotobashi 1-chome, Sumida-ku (JP)

A61B 1/12 **EN E-1749682** 2024 12 11 **3782533**
(86) JP19014968 2019 04 04 2019789459

(73) Olympus Corporation, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, 2951 Ishikawa-machi (JP)
(54) ENDOSKOPREPROZESSOR
(30) JP 2018 04 17 2018079080
(72) AWAU, Yumiko, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi (JP)

A61B 3/00 **EN E-1749683** 2024 12 11 **3984441**
(86) 2021 10 06 2021201287

(73) Topcon Corporation, Tokyo 174-8580, 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
(54) OPHTHALMOLOGISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2020 10 13 202017069753
(72) TREFETHEN, John Thomas, Oakland, 07436 (US)
(72) NUZZO, Thomas, Oakland, 07436 (US)
(72) MIZUNO, Akira, Itabashi-ku, 174-8580 (JP)
(72) OKIKAWA, Shigeru, Itabashi-ku, 174-8580 (JP)
(72) SUZUKI, Yuta, Itabashi-ku, 174-8580 (JP)

A61B 3/16 **EN E-1749684** 2024 12 11 **4251026**
(86) SE21051163 2021 11 23 2021815710

(73) Ghareh Baghi, Arash, 723 48 Västerås, Regattagatan 55B (SE)
(54) BESTIMMUNG VON AUGENPARAMETERN
(30) SE 2020 11 25 2051370
(72) YOUSEFI, Mozaffar, Teheran, 1655743155 (IR)
(72) SALEHI, Mehdi, Teheran, 1858744486 (IR)
(72) GHAREH BAGHI, Arash, 723 48 Västerås (SE)

A61B 5/00 **EN E-1749685** 2024 12 11 **2613705**
(86) FI11050772 2011 09 09 2011823123

(73) Bone Index Finland Oy, 70211 Kuopio, PL 1188 (FI)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR MESSUNG DER MINERALDICHTE EINES KNOCHENS
(30) FI 2010 09 09 20105936
(72) KARJALAINEN, Janne, FI-71850 Leppäkaarre, Honkamäentie 48 (FI)
(72) RIEKKINEN, Ossi, FI-70910 Vuorela, Pajaharjuntie 8 B 4 (FI)

A61B 5/00 **EN E-1749686** 2024 12 11 **3622885**
(86) 2019 09 12 2019196932

(73) NORLASE ApS, 2750 Ballerup, Brydehusvej 13 (DK)
(54) SPRACHSTEUERUNGSSYSTEM FÜR OPHTHALMISCHE LASERSYSTEME
(30) US 2018 09 17 201816133253
(72) FAVA, Greg, Redwood City, CA 94062, 2674 Eaton Ave (US)
(72) SKOVGAARD, Peter, 3460 Birkerød, Mosevangen 16 (DK)

A61B 5/00 **EN E-1749687** 2024 12 11 **3804612**
(86) 2015 08 20 2020199932

(73) Yukka Magic LLC, Wilmington DE 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange St. (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER SIGNALQUALITÄT IN WEARABLE-VORRICHTUNGEN ZUR BIOMETRIKÜBERWACHUNG
(30) US 2014 09 27 201462056510 P
(30) US 2015 02 02 201562110655 P
(30) US 2015 08 18 201514829032
(72) AUMER, Michael Edward, Raleigh, NC 27608, 2218 The Circle (US)
(72) LEBOEUF, Steven Francis, Raleigh, NC 27603, 824 Historian Street (US)

A61B 5/00 **EN E-1749688** 2024 12 11 **4051087**
(86) EP20079534 2020 10 21 2020792987

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DES RISIKOS, DASS EIN BENUTZER IN EINEM UNERWÜNSCHTEN ZUSTAND AUFWACHT
(30) US 2019 10 29 201962927379 P
(30) EP 2019 11 12 19208425
(72) TSONEVA, Tsvetomira, Kirova, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) GARCIA MOLINA, Gary, Nelson, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) CHEN, Xia, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/00 **EN E-1749689** 2024 12 11 **4249118**
(86) 2018 06 11 2023171135

(73) Magnolia Medical Technologies, Inc., Seattle, WA 98119-5908, 220 W. Mercer Street, Suite 100 (US)
(54) FLUIDSTEUERUNGSVORRICHTUNGEN
(30) US 2017 06 09 201762517681 P
(30) US 2018 03 07 201862639572 P
(72) BULLINGTON, Gregory J., Washington, 98119 (US)
(72) MIAZGA, Jay M., Washington, 98119 (US)
(72) GAW, Shan E., Washington, 98119 (US)
(72) RAMSEY, Timothy F., Washington, 98119 (US)

A61B 5/00 **EN E-1749690** 2024 12 11 **3960072**
(86) 2010 02 02 2021192910

(73) Abbott Diabetes Care, Inc., Alameda, CA 94502, 1360 South Loop Road (US)
(54) AM KÖRPER ZU TRAGENDE KOMPAKTE VORRICHTUNGEN ZUR ÜBERWACHUNG PHYSIOLOGISCHER PARAMETER UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN
(30) US 2009 02 03 149639 P
(30) US 2010 02 01 698124
(30) US 2010 02 01 69812410
(72) THOMAS, Christopher Allen, San Leandro (US)
(72) HOSS, Udo, San Ramon (US)
(72) FENNELL, Martin, Concord (US)
(72) HE, Lei, Moraga (US)
(72) LOVE, Michael, Pleasanton (US)
(72) YEE, Philip, San Francisco (US)

A61B 5/02 **EN E-1749691** 2024 12 11 **3790456**
(86) US19031655 2019 05 10 2019739730

(73) Vanderbilt University, Nashville, TN 37240, Center for Technology Transfer and Commercialization 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue (US)
(54) NICHT-INVASIVE VENENWELLENFORMANALYSE ZUR BEURTEILUNG EINES SUBJEKTS
(30) US 2018 05 10 201862669659 P
(72) BROPHY, Colleen, M., Nashville, TN 37240, 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue (US)
(72) HOCKING, Grant, Nashville, TN 37240, 305 Kirland Hall 2201 West End Avenue (US)
(72) EAGLE, Susan, S., Nashville, TN 37240, 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue (US)
(72) HOCKING, Kyle, M., Nashville, TN 37240, 305 Kirkland Hall 2201 West And Avenue (US)

A61B 5/024 **EN E-1749692** 2024 12 11 **3811859**
(86) 2010 07 14 2020191182

(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth MacArthur Drive (AU)
(54) ERKENNUNG DES SCHLAFZUSTANDS
(30) US 2009 07 16 22606909 P
(72) RAMANAN, Dinesh, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) ARMITSTEAD, Jeffrey Peter, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)

A61B 5/024 **EN E-1749693** 2024 12 11 **3811856**
(86) 2020 08 18 2020191430

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) FALTBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG VON BIOINFORMATIONEN
(30) KR 2019 09 19 20190115510
(72) KANG, Jae Min, Seoul, 101ho, 45-28, Gomdallae-ro 57-gil, Gangseo-gu (KR)
(72) KWON, Yong Joo, Gyeonggi-do, B-514, 97, Samsung 2-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) PARK, Sang Yun, Gyeonggi-do, 364-2303, 6-59, Dongtangongwon-ro 1-gil, Hwaseong-si (KR)

A61B 5/06 **EN E-1749694** 2024 12 11 **3984452**
(86) 2021 10 14 2021202579

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd, Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) BESTIMMUNG DER FORM EINES AUSDEHNBAREN DISTALEN ELEMENTS EINES KATHETERS
(30) US 2020 10 15 202063092168 P
(30) US 2021 09 24 202117484380
(72) HITZEROTH, Matthew, Irvine (US)
(72) ATIAS, Meiron, Irvine (US)
(72) EYSTER, Curt, Irvine (US)

A61B 5/08 **EN E-1749695** 2024 12 11 **3989812**
(86) SE20050657 2020 06 24 2020735704

(73) Senseair AB, 820 60 Delsbo, Box 96 (SE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANALYSE DER ATMUNG MIT MEHREREN WELLENLÄNGEN
(30) SE 2019 06 25 1950781
(72) LJUNGBLAD, Jonas, 112 56 Stockholm, Rålambsvägen 48 (SE)
(72) HÖK, Bertil, 723 44 Västerås, Knektgatan 1F (SE)
(72) MARTIN, Hans, 824 74 Delsbo, Östansjö 207 (SE)
(72) RÖDJEGÅRD, Henrik, 820 64 Näsviken, Norrgårdsvägen 2 (SE)

A61B 5/083 **EN E-1749696** 2024 12 11 **3024389**
(86) IL14050679 2014 07 24 2014829901

(73) Meta Flow Ltd., 6473926 Tel-Aviv, 30 HaArbaA Street, 10th Floor, South Tower (IL)
(54) BESTIMMUNG DES ATEMGASAUSTAUSCHS EINES PATIENTEN
(30) US 2013 07 25 201361858178 P
(72) MOR, Michal, 6200303 Tel-Aviv, 26 Bne Dan Street (IL)
(72) MOR, Merav, 6200303 Tel-Aviv, 26 Bne Dan Street (IL)

A61B 5/107 **EN E-1749697** 2024 12 11 **4059419**
(86) 2016 02 16 2022163505

(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116,, 5-1, Otemachi 1-chome, (JP)
(54) AUTONOME FUNKTIONSINFORMATIONSERFASSUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2015 02 17 2015028850
(72) Horikawa, Keitaro, Tokyo, 180-8585 (JP)
(72) Nakamura, Yoshitaka, Tokyo, 180-8585 (JP)
(72) Sawada, Masato, Tokyo, 180-8585 (JP)
(72) Yamanaka, Akihiro, Tokyo, 180-8585 (JP)
(72) Tsukada, Shingo, Tokyo, 180-8585 (JP)
(72) Yamada, Toshiya, Tokyo, 180-8585 (JP)

A61B 5/117 **EN E-1749698** 2024 12 11 **3571993**
(86) CN17096564 2017 08 09 2017892308

(73) Suzhou Xiaosong Science & Technology Development Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215003, No. 6 Waiwujing Lane Pingjiang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ENTWICKLUNG DES NACHWEISES EINER BIOLOGISCHEN SPUR AUF EINEM PORÖSEN OBJEKT
(30) CN 2017 01 22 201710045379
(72) HU, Xiaosong, Suzhou Jiangsu 215003, No. 6 Waiwujing Lane Pingjiang District (CN)

A61B 5/145 **EN E-1749699** 2024 12 11 **3263033**
(86) 2006 01 26 2017180269

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) AMBULANTE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) EP 2005 02 02 05002074
(72) ESSENPREIS, Matthias, 6330 Cham, Rebacker 2 (CH)
(72) HAUETER, Ulrich, 3506 Grosshöchstetten, Kirchgasse 2 (CH)
(72) BERNINI, Nicole, 4107 Ettingen, Brücklismattstr. 16 (CH)
(72) KÄSER-FANKHAUSER, Sybille, 4542 Luterbach, Rosenstrasse 1 (CH)
(72) LA BASTIDE, Sebastiaan, Oro Valley, CA 85755, 12502 N. Copper Spring Trail (US)
(72) MEYER-OLDEN, Gunnar, 26180 Rastede, Bahnhofstrasse 17 (DE)
(72) SCHOEMAKER, Michael, 68309 Mannheim, Wasserwerkstrasse 6 (DE)
(72) HEATON, Kelly, Millwood VA 22646, PO Box 10 (US)
(72) JECKELMANN, Joel, 1752 Villars-sur-Glane, Chemin du Conchant 32 (CH)

A61B 5/145 **EN E-1749700** 2024 12 11 **3787507**
(86) US19030279 2019 05 01 2019796938

(73) Dexcom, Inc., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG EINER ANALYT-SENSORELEKTRONIK
(30) US 2018 05 03 201862666554 P
(72) HALAC, Jason, San Diego, California 92121, c/o Dexcom, Inc. 6340 Sequence Drive (US)
(72) BOHM, Sebastian, San Diego, California 92121, c/o Dexcom, Inc. 6340 Sequence Drive (US)
(72) CRABTREE, Vincent Peter, San Diego, California 92121, c/o Dexcom, Inc. 6340 Sequence Drive (US)
(72) DERENZY, David, San Diego, California 92121, c/o Dexcom, Inc. 6340 Sequence Drive (US)
(72) DERVAES, Mark S., San Diego, California 92121, c/o Dexcom, Inc. 6340 Sequence Drive (US)
(72) KALFAS, Nicholas, San Diego, California 92121, c/o Dexcom, Inc. 6340 Sequence Drive (US)
(72) MCDANIEL, Zebediah L., San Diego, California 92121, c/o Dexcom, Inc. 6340 Sequence Drive (US)
(72) MOORE, Michael Levozier, San Diego, California 92121, c/o Dexcom, Inc. 6340 Sequence Drive (US)
(72) NEWHOUSE, Todd Andrew, San Diego, California 92121, c/o Dexcom, Inc. 6340 Sequence Drive (US)
(72) PLOOF, Michael A., San Diego, California 92121, c/o Dexcom, Inc. 6340 Sequence Drive (US)
(72) REICHERT, Stephen Alan, San Diego, California 92121, c/o Dexcom, Inc. 6340 Sequence Drive (US)
(72) SIMPSON, Peter C., San Diego, California 92121, c/o Dexcom, Inc. 6340 Sequence Drive (US)
(72) TEETER, Alexander Leroy, San Diego, California 92121, c/o Dexcom, Inc. 6340 Sequence Drive (US)
(72) GARCIA, Rodolfo, San Diego, California 92121, c/o Dexcom, Inc. 6340 Sequence Drive (US)
(72) PIOTROWIAK, Jaroslaw, San Diego, California 92121, c/o Dexcom, Inc. 6340 Sequence Drive (US)
(72) O'CONNELL, Thomas George, San Diego, California 92121, c/o Dexcom, Inc. 6340 Sequence Drive (US)
(72) DORIA, Arlene G., San Diego, California 92121, c/o Dexcom, Inc. 6340 Sequence Drive (US)

A61B 5/145 **EN E-1749701** 2024 12 11 **3451926**
(86) US17030219 2017 04 28 2017793044

(73) DexCom, Inc., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(54) SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON BENUTZEROPTIMIERTEN ALARMMELDUNGEN
(30) US 2016 05 02 201662330729 P
(72) DAVIS, Anna Leigh, San Diego CA 92121, 6340 Sequence Dr. (US)
(72) BELLIVEAU, Scott M., San Diego CA 92121, 6340 Sequence Dr. (US)
(72) BHAVARAJU, Naresh C., San Diego CA 92121, 6340 Sequence Dr. (US)
(72) BOWMAN, Leif N., San Diego CA 92121, 6340 Sequence Dr. (US)
(72) CASTILLO, Rita M., San Diego CA 92121, 6340 Sequence Dr. (US)
(72) CONSTANTIN, Alexandra Elena, San Diego CA 92121, 6340 Sequence Dr. (US)
(72) DRAEGER, Rian, San Diego CA 92121, 6340 Sequence Dr. (US)
(72) DUNN, Laura J., San Diego CA 92121, 6340 Sequence Dr. (US)
(72) GABLE, Gary Brian, San Diego CA 92121, 6340 Sequence Dr. (US)
(72) GARCIA, Arturo, San Diego CA 92121, 6340 Sequence Dr. (US)
(72) HALL, Thomas, San Diego CA 92121, 6340 Sequence Dr. (US)
(72) HAMPAPURAM, Hari, San Diego CA 92121, 6340 Sequence Dr. (US)
(72) HANNEMANN, Christopher Robert, San Diego CA 92121, 6340 Sequence Dr. (US)
(72) HARLEY-TROCHIMCZYK, Anna Claire, San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Dr. (US)
(72) HEINTZMAN, Nathaniel David, San Diego CA 92121, 6340 Sequence Dr. (US)
(72) JACKSON, Andrea J., San Diego CA 92121, 6340 Sequence Dr. (US)
(72) JEPSON, Lauren Hruby, San Diego CA 92121, 6340 Sequence Dr. (US)
(72) KAMATH, Apurv Ullas, San Diego CA 92121, 6340 Sequence Dr. (US)
(72) KOEHLER, Katherine Yerre, San Diego CA 92121, 6340 Sequence Dr. (US)
(72) MANDAPAKA, Aditya, San Diego CA 92121, 6340 Sequence Dr. (US)
(72) MARSH, Samuel Jere, San Diego CA 92121, 6340 Sequence Dr. (US)
(72) MORRIS, Gary, A., San Diego CA 92121, 6340 Sequence Dr. (US)
(72) PAI, Subrai Girish, San Diego CA 92121, 6340 Sequence Dr. (US)
(72) PAL, Andrew Attila, San Diego CA 92121, 6340 Sequence Dr. (US)
(72) POLYTARIDIS, Nicholas, San Diego CA 92121, 6340 Sequence Dr. (US)
(72) PUPA, Philip Thomas, San Diego CA 92121, 6340 Sequence Dr. (US)
(72) REIHMAN, Eli, San Diego CA 92121, 6340 Sequence Dr. (US)
(72) RINDFLEISCH, Ashley Anne, San Diego CA 92121, 6340 Sequence Dr. (US)
(72) SCHUNK, Sofie Wells, San Diego CA 92121, 6340 Sequence Dr. (US)
(72) SIMPSON, Peter C., San Diego CA 92121, 6340 Sequence Dr. (US)
(72) SMITH, Daniel, San Diego CA 92121, 6340 Sequence Dr. (US)
(72) VANSLYKE, Stephen J., San Diego CA 92121, 6340 Sequence Dr. (US)
(72) VOGEL, Matthew T., San Diego CA 92121, 6340 Sequence Dr. (US)
(72) WALKER, Tomas C., San Diego CA 92121, 6340 Sequence Dr. (US)
(72) WEST, Benjamin Elrod, San Diego CA 92121, 6340 Sequence Dr. (US)
(72) WILEY, Atiim Joseph, San Diego CA 92121, 6340 Sequence Dr. (US)

A61B 5/1455 **EN E-1749702** 2024 12 11 **4003167**
(86) US20034483 2020 05 26 2020843851

(73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
(54) FINGEREINLAGEN FÜR EINE NAGELFALZBILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2019 07 24 201962878011 P
(72) BUTTERWORTH, Ian, Somerville, MA 02143, 17 Vinal Ave, Apt. 2 (US)

A61B 5/24 **EN E-1749703** 2024 12 11 **4257045**
(86) 2022 04 06 2022166952

(73) Leibniz-Institut für Neurobiologie, 39118 Magdeburg, Brenneckestraße 6 (DE)
(73) Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 39106 Magdeburg, Universitätsplatz 2 (DE)
(54) IM WESENTLICHEN DRAHTFÖRMIGE ELEKTRODE ZUR ÜBERTRAGUNG ELEKTROPHYSIOLOGISCHER NEUROSIGNALE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(72) TAKAGAKI, Kentaroh, 39104 Magdeburg (DE)
(72) HERRERA-MOLINA, Rodrigo, 39104 Magdeburg (DE)
(72) ECKE, Martin, 32112 Magdeburg (DE)
(72) WILKE, Markus, 39110 Magdeburg (DE)
(72) WEBER, André, 39106 Magdeburg (DE)
(72) XIA, Zifeng, 39104 Magdeburg (DE)

A61B 5/346 **EN E-1749704** 2024 12 11 **4289358**
(86) 2023 06 08 2023178202

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) SCHÄTZUNG DES BLUTDRUCKS EINER PERSON UNTER VERWENDUNG EINES EKG-GESTEUERTEN KARDIOVASKULÄREN MODELLS
(30) IN 2022 06 10 202221033450
(72) ROY, Dibyendu, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)
(72) MAZUMDER, Oishee, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)
(72) SINHA, Aniruddha, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)
(72) KHANDELWAL, Sundeep, 201309 Noida, Uttar Pradesh (IN)
(72) GHOSE, Avik, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)

A61B 5/352 **EN E-1749705** 2024 12 11 **3256204**
(86) IL16050177 2016 02 15 2016748844

(73) Ziv Healthcare Ltd., 7403636 Nes Ziona, 3 Ilan Ramon Street (IL)
(54) SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER HERZFREQUENZVARIABILITÄT
(30) US 2015 02 15 201562116445 P
(72) ZIV, Amos, 7634507 Rehovot, 7 Rupin Street (IL)

A61B 5/361 **EN E-1749706** 2024 12 11 **3745953**
(86) US19015584 2019 01 29 2019707920

(73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, Minnesota 55112-5798, 4100 North Hamline Avenue (US)
(54) SYSTEM ZUR ERFASSUNG UND MELDUNG VON ARRHYTHMIEN
(30) US 2018 02 01 201862625239 P
(72) PERSCHBACHER, David L., Coon Rapids, Minnesota 55448, 1986 - 128th Avenue NW (US)
(72) SAHA, Sunipa, Shoreview, Minnesota 55126, 5958 Woodcrest Way (US)
(72) MAHAJAN, Deepa, North Oaks, Minnesota 55127, 45 Cunningham Road (US)

A61B 6/00 **EN E-1749707** 2024 12 11 **4051117**
(86) EP20080460 2020 10 29 2020796620

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER ORIENTIERUNG DER BRUST EINES PATIENTEN
(30) EP 2019 10 31 19206544
(72) VON BERG, Jens, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) KRÖNKE, Sven, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) BYSTROV, Daniel, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) YOUNG, Stewart, Matthew, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

A61B 6/00 **EN E-1749708** 2024 12 11 **4094692**
(86) 2022 05 20 2022174498

(73) GE Precision Healthcare LLC, Wauwatosa, WI 53226, 9900 W. Innovation Drive RP 2131 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BILDGEBUNG EINES SUBJEKTS
(30) US 2021 05 28 202117334465
(72) MANCARDI, Xavier, 78533 Buc (FR)
(72) KLAUSZ, Remy, 78533 Buc (FR)
(72) PATOUREAUX, Fanny, 78533 Buc (FR)

A61B 6/00 **EN E-1749709** 2024 12 11 **4122396**
(86) JP21004848 2021 02 09 2021771277

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, -VERFAHREN UND -PROGRAMM
(30) JP 2020 03 18 2020047342
(72) KOIKE, Takafumi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai, Kaisei-machi (JP)

A61B 6/00 **EN E-1749710** 2024 12 11 **3973878**
(86) KR20002757 2020 02 26 2020809402

(73) DIO Corporation, Busan 48058, U-dong 66, Centum seo-ro Haeundae-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NERVENERKENNUNG
(30) KR 2019 05 22 20190060042
(30) KR 2019 06 26 20190076079
(72) KIM, Jin Cheol, Busan 48058, U-dong) 66, Centum seo-ro, Haeundae-gu (KR)
(72) KIM, Jin Baek, Busan 48058, U-dong) 66, Centum seo-ro, Haeundae-gu (KR)

A61B 6/00 **EN E-1749711** 2024 12 11 **3920803**
(86) IB20050799 2020 01 31 2020706068

(73) Imaginalis S.r.l., 50019 Sesto Fiorentino (Firenze), Via R. Morandi 13-15 (IT)
(54) RADIOLOGISCHER FILTER
(30) IT 2019 02 06 201900001743
(72) LORENZETTO, Cosimo, 50023 Impruneta (Firenze), Via Imprunetana per Pozzolatico, 17 (IT)

A61B 6/03 **EN E-1749712** 2024 12 11 **3875031**
(86) 2021 03 03 2021160461

(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) NEUES VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES LOKALISIERUNGSRÖNTGENBILDES (TOPOGRAMMS) DURCH ROTATIONSPROJEKTIONEN MIT FÄCHERSTRAHL
(30) CN 2020 03 05 202010146061
(72) WEN, Xiang, Shanghai, 201114, Room 601 No 33.298 Lane, PuXiao Road, MinHang District, (CN)
(72) TIAN, Yi, Shanghai, 200126, South Pudong Road, 3885 Nong, 71-302, Pudong, (CN)
(72) LI, Tao Tao, Shanghai, 201318, HuNan Road 2688, 196-301, PuDong, (CN)
(72) ZHANG, Guo Quing, Shanghai, 201315, No. 2, Rm 702, Lane 520, Kanghong Road, (CN)
(72) CHEN, Wen Hao, Shanghai, 200010, Shangwen Road 198, Huangpu, (CN)

A61B 6/03 **EN E-1749713** 2024 12 11 **4285827**
(86) 2019 10 11 2023195034

(73) medPhoton GmbH, 5020 Salzburg, Karolingerstrasse 16 (AT)
(54) MOBILES BILDGEBUNGSRINGSYSTEM
(30) EP 2018 10 18 18201362
(72) DEUTSCHMANN, Heinrich, 5020 Salzburg (AT)
(72) SPIELBICHLER, Joachim, 5061 Eslbethen (AT)
(72) STEINIGER, Phillip, 6200 Jenbach (AT)
(72) HUBAUER, Michael, 5582 St. Michael im Lungau (AT)
(72) KELLNER, Daniel, 5411 Oberalm (AT)
(72) SCHAFFARZICK, Daniel, 5061 Elsbethen (AT)
(72) KRAIHAMER, Mathias, 5301 Eugendorf (AT)
(72) MESSNER, Ivan, 5020 Salzburg (AT)
(72) VILSMEIER, Stefan, 80331 München (DE)

A61B 6/04 **EN E-1749714** 2024 12 11 **3967234**
(86) 2020 09 08 2021195547

(73) Vanhooser, Jonathan Ross, Oklahoma City, OK 73104, AIPAGS LLC, Raddocs Imaging PLLC 417 NE 1st Terrace (US)
(54) POSITIONIERUNGSFÜHRUNGSSYSTEM FÜR RÖNTGENUNTERSUCHUNGEN
(30) US 2019 10 24 201962925394 P
(30) US 2020 04 13 202016847058
(72) Vanhooser, Jonathan Ross, Oklahoma City, OK 73104, AIPAGS LLC, Raddocs Imaging PLLC 417 NE 1st Terrace (US)

A61B 6/50 **EN E-1749715** 2024 12 11 **4033979**
(86) CN20123015 2020 10 22 2020879834

(73) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd., Shanghai 201807, IP Dept. HQ No.2258 Chengbei Rd. Jiading Industrial District (CN)
(54) C-BÖGEN UND RÖNTGENGERÄTE
(30) CN 2019 10 22 201911004156
(30) CN 2019 11 21 201911147705
(30) CN 2019 11 21 201911147731
(72) LIU, Wenqiang, Shanghai 201807, No. 2258 Chengbei Road Jiading District (CN)
(72) YU, Qiang, Shanghai 201807, No. 2258 Chengbei Road Jiading District (CN)
(72) WANG, Baojian, Shanghai 201807, No. 2258 Chengbei Road Jiading District (CN)

A61B 8/08 **EN E-1749716** 2024 12 11 **3563769**
(86) 2018 04 30 2018170035

(73) ESAOTE S.p.A., 16152 Genova, Via Enrico Melen 77 (IT)
(54) VERFAHREN UND ULTRASCHALLSYSTEM ZUR SCHERWELLENELASTIZITÄTSBILDGEBUNG
(72) BINI, GIOVANNI, 16152 Genova, ESAOTE S.p.A. c/o ESAOTE S.p.A. Via Melen 77 (IT)
(72) CARLINI, DAVIDE, 16152 Genova, ESAOTE S.p.A. c/o ESAOTE S.p.A. Via Melen 77 (IT)
(72) QUESTA, ANTONIO, 16152 Genova, ESAOTE S.p.A. c/o ESAOTE S.p.A. Via Melen 77 (IT)
(72) CROCCO, MARCO, 16152 Genova, ESAOTE S.p.A. c/o ESAOTE S.p.A. Via Melen 77 (IT)

A61B 8/08 **FR E-1749717** 2024 12 11 **3781040**
(86) EP19059739 2019 04 16 2019722797

(73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 75004 Paris, 3 avenue Victoria (FR)
(73) Université Paris XII Val de Marne, 94010 Créteil Cedex, 61 avenue du Général de Gaulle (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER STABILITÄT EINES ZAHNIMPLANTATS
(30) FR 2018 04 16 1853306
(72) HAIAT, Guillaume, 94150 RUNGIS, 6 bis rue du Château (FR)
(72) VAYRON, Romain, 59300 Valenciennes, 11 rue salle le Comte Résidence Comte du Hainaut, C204 (FR)

A61B 8/08 **EN E-1749718** 2024 12 11 **4344652**
(86) 2023 09 27 2023200187

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ULTRASCHALLGERÄT, BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, ULTRASCHALLBILDERFASSUNGSVERFAHREN UND ULTRASCHALLBILDERFASSUNGSPROGRAMM
(30) JP 2022 09 30 2022159109
(72) IGARASHI, Riki, Kanagawa, 258-8538 (JP)
(72) MATSUMOTO, Tsuyoshi, Kanagawa, 258-8538 (JP)
(72) INOUE, Tomoki, Kanagawa, 258-8538 (JP)

A61B 8/12 **EN E-1749719** 2024 12 11 **4137063**
(86) JP21015576 2021 04 15 2021787968

(73) Cellspect Co., Ltd., Morioka-shi, Iwate 020-0857, 2-4-23, Kitaiioka (JP)
(54) HÄMOGLOBINKONZENTRATIONSMESSSYSTEM UND HÄMOGLOBINKONZENTRATIONSMESSVERFAHREN
(30) WO 2020 04 15 PCT/JP2020/016638
(72) SAKAI Hironori, Morioka-city, Iwate 0200857, c/o CELLSPECT CO., LTD. 2-4-23 Kitaiioka (JP)
(72) IWABUCHI Takuya, Morioka-city, Iwate 0200857, c/o CELLSPECT CO., LTD. 2-4-23 Kitaiioka (JP)

A61B 10/02 **EN E-1749720** 2024 12 11 **4000534**
(86) 2020 11 11 2020206895

(73) Noselab GmbH, 80538 München, Widenmayerstr. 27 (DE)
(54) APPLIKATIONSVORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG EINES AM-ELEMENTS IN EINEM HOHLRAUM UND SAMMELWERKZEUG ZUR SAMMLUNG VON BIOLOGISCHER SEKRETION
(72) ALBERT, Mareike, 80339 München (DE)

A61B 17/00 **EN E-1749721** 2024 12 11 **3908198**
(86) US20013059 2020 01 10 2020738538

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 5th Floor (US)
(54) SYSTEM ZUR SUBPIALEN ABGABE
(30) US 2019 01 10 201962790616 P
(72) MARSALA, Martin, Solana Beach, California 92075, 1440 Santa Marta Court (US)

A61B 17/04 **EN E-1749722** 2024 12 11 **3851055**
(86) 2020 12 22 2020216339

(73) Biomet Manufacturing, LLC, Warsaw, IN 46582, 56 East Bell Drive (US)
(54) FESTES NAHTKONSTRUKT ZUR REKONSTRUKTION VON WEICHGEWEBE
(30) US 2019 12 27 201962954043 P
(72) JONES, Austin Taylor, Mesa, Arizona 85205, 5018 E. Greenway St. (US)
(72) PALESE, Christopher M., Warsaw, Indiana 46582, 57 EMS C31 Lane (US)
(72) BAIRD, Kevin N., Scottsdale, Arizona 85260, 16597 North 92nd Street Suite 101 (US)
(72) NGUYEN, Hoang, Litchfield Park, Arizona 85340, 12502 W Segovia Dr. (US)
(72) HENRIKSEN, Carissa, Scottsdale, Arizona 85251, 6599 E Thomas Rd Apt 216 (US)
(72) MITCHELL, Lindsay, Warsaw, Indiana 46582, 56 East Bell Drive (US)

A61B 17/064 **EN E-1749723** 2024 12 11 **4032482**
(86) 2015 11 30 2022155599

(73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, MA 02767-0350, 325 Paramount Drive (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM LADEN UND IMPLANTIEREN EINES FORMGEDÄCHTNISIMPLANTATS
(30) US 2014 12 02 201462086381 P
(30) US 2015 11 24 201514950321
(72) CHENEY, Daniel F., San Antonio, TX 78254 (US)
(72) TABER, Joseph H., San Antonio, TX 78260 (US)
(72) PERKINS, Luke A., Bulverde, TX 78163 (US)
(72) RITZ, Joseph P., San Antonio, TX 78253 (US)

A61B 17/072 **EN E-1749724** 2024 12 11 **3747373**
(86) 2016 06 17 2020188343

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHE ENDEFFEKTOREN MIT UNTERSCHIEDLICHEN BACKENENTFERNUNGEN IN EINER VOLLSTÄNDIG GEÖFFNETEN POSITION
(30) US 2015 06 18 201514742941
(72) BAXTER, III Chester O., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SWAYZE, Jeffrey S., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) DUNKI-JACOBS, Adam R., Cincinnati, OH 45212, 6191 Tulane Road (US)

A61B 17/115 **EN E-1749725** 2024 12 11 **3167820**
(86) 2013 04 08 2016201936

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM ANBRINGEN EINES CHIRURGISCHEN BEFESTIGUNGSELEMENTS
(30) US 2012 04 09 201213442273
(72) WILLIAMS, Justin, Southbury, CT 06488 US, 208 L antern Park Lane North (US)
(72) PENNA, Christopher, Guilford, Connecticut 06437, 19 Davis Drive (US)
(72) SCIRICA, Paul, Huntington, Connecticut 06484, 264 Thompson Street (US)
(72) RACENET, David, Middletown, Connecticut 06457, 1390 Bartholomew Road (US)

A61B 17/122 **EN E-1749726** 2024 12 11 **3643253**
(86) JP18015206 2018 04 11 2018820282

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ABKLEMMWERKZEUG
(30) JP 2017 06 21 2017121591
(72) TSUCHIYA, Syuji, Minamiashigara-shi, Kanagawa 258-8538, c/o Fuji Xerox Advanced Technology Co. Ltd. 1600 Takematsu (JP)
(72) ITOH, Koji, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)
(72) SUZUKI, Issei, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)

A61B 17/122 **EN E-1749727** 2024 12 11 **2994059**
(86) US14037199 2014 05 07 2014795086

(73) Amsel Medical Corporation, Cambridge, MA 02139, 171 Hamilton Street (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM BLUTGEFÄSSVERSCHLUSS UND/ODER ZUR BEFESTIGUNG ZWEIER GEGENSTÄNDE ANEINANDER
(30) US 2013 05 07 201361820589 P
(72) MILLER, Amold, Cambridge, MA 02139, 171 Hamilton Street (US)
(72) LILACH, Nir, 36582 Kfar Yehoshua, 171 Hamilton Street (IL)

A61B 17/132 **DE E-1749728** 2024 12 11 **4210599**
(86) EP21066864 2021 06 21 2021735641

(73) Kimetec GmbH, 71254 Ditzingen, Gerlinger Strasse 36/38 (DE)
(54) ABSCHNÜRVORRICHTUNG FÜR KÖRPERTEILE
(30) DE 2020 09 09 102020123496
(72) KIRCHNER, Claudia, 71706 Markgröningen (DE)
(72) KIRCHNER, Hansjörg, 71706 Markgröningen (DE)
(72) IHLE, Caroline, 71706 Markgröningen (DE)

A61B 17/17 **EN E-1749729** 2024 12 11 **3760142**
(86) 2012 07 12 2020187534

(73) Materialise NV, 3001 Leuven, Technologielaan 15 (BE)
(54) CHIRURGISCHE VORRICHTUNG ZUM POSITIONIEREN EINES AUSRICHTUNGSELEMENTS
(30) EP 2011 07 12 11173606
(30) US 2011 07 12 201113180688
(72) HANANOUCHI, Takehito, Amagasaki, Hyogo 661-0967, Royal Oak Amagasaki 605 22-8 Hama 2 chome (JP)
(72) VANGENEUGDEN, Dieter, 3900 Overpelt, Loksvaartdijk 39 (BE)

A61B 17/22 **EN E-1749730** 2024 12 11 **3340863**
(86) US16048786 2016 08 25 2016842657

(73) Incuvate, LLC, Irvine, California 92614, 17171 Daimler St. (US)
(54) ASPIRATIONSÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) US 2015 08 28 201562211637 P
(30) US 2015 09 02 201562213385 P
(30) US 2015 10 09 201562239795 P
(30) US 2015 10 11 201562239953 P
(30) US 2016 04 05 201662318388 P
(30) US 2016 08 23 201615245124
(72) LOOK, David M., Newport Beach, California 92660, 1943 Port Carney Pl. (US)
(72) CULBERT, Bradley S., Mission Viejo, CA 92692, 22532 Petra (US)

A61B 17/29 **DE E-1749731** 2024 12 11 **3773264**
(86) EP19057946 2019 03 28 2019714427

(73) Tuebingen Scientific Medical GmbH, 72076 Tuebingen, Friedrich-Miescher-Strasse 9 (DE)
(54) ELEKTRODEN-APPLIKATIONSINSTRUMENT
(30) DE 2018 03 28 202018101753 U
(72) BRAUN, Marcus, 71093 Weil im Schönbuch, Obere Bachstraße 8/3 (DE)

A61B 17/29 **EN E-1749732** 2024 12 11 **3845156**
(86) 2020 12 29 2020217532

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) ELEKTROCHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT FLEXIBLEN VERDRAHTUNGSANORDNUNGEN
(30) US 2019 12 30 201962955299 P
(30) US 2020 05 28 202016885860
(72) SHELTON IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) FIEBIG, Kevin M., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) ARONHALT, Taylor W., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) MESSERLY, Jeffrey D., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) ZEINER, Mark S., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) WORTHINGTON, Sarah A., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) MORGAN, Joshua P., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) MORGAN, Nicholas M., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) MUMAW, Daniel J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) ECKERT, Chad E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/29 **EN E-1749733** 2024 12 11 **4209186**
(86) 2022 12 29 2022217169

(73) "Konmex" Spólka Z Ograniczona Odpowiedzialnoscia, 00-716 Warsaw, Bartycka 63A/6 (PL)
(54) LAPAROSKOPISCHES INSTRUMENT
(30) PL 2022 01 07 44009522
(72) Wawryniuk, Grzegorz, 02-495 Warsaw (PL)
(72) Korczak-Cegielska, Ilona, 03-890 Warsaw (PL)
(72) Brodaczewski, Wieslaw, Dublin, K32WY89 (IE)
(72) Gajda, Pawel, 21-345 Borki (PL)

A61B 17/32 **EN E-1749734** 2024 12 11 **2677961**
(86) IL12000088 2012 02 23 2012750139

(73) Eximo Medical Ltd., 7670203 Rehovot, 3 Pekeris Street (IL)
(54) HYBRIDKATHETER FÜR GEFÄSSEINGRIFFE
(30) US 2011 02 24 201161446145 P
(30) US 2011 08 09 201161521523 P
(72) BEN OREN TAMIR, Yifat, 71700 Modi'in, 24 Binyamin Street (IL)
(72) BEN OREN, Ilan, 71700 Modi'in, 24 Binyamin Street (IL)

A61B 17/32 **EN E-1749735** 2024 12 11 **4049599**
(86) 2022 02 09 2022155755

(73) Olympus Medical Systems Corp., Tokyo 192-8507, 2951, Ishikawa-machi Hachioji-shi (JP)
(54) BEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT DÄMPFUNGSFUNKTION
(30) US 2021 02 24 202163152899 P
(30) US 2021 12 22 202117558665
(72) ASHIBA, Hiroshi, Tokyo, 192-8507 (JP)
(72) MAEDA, Yasuhiro, Tokyo, 192-8507 (JP)
(72) KATSUMATA, Minoru, Tokyo, 192-8507 (JP)
(72) NAGAO, Keisuke, Tokyo, 192-8507 (JP)

A61B 17/32 **EN E-1749736** 2024 12 11 **3771440**
(86) 2020 07 16 2020186157

(73) Beijing SMTP Technology Co., Ltd., Beijing 100083, Room 1001 Electronic Information Mansion No.6 Zhongguancun South Street Haidian District (CN)
(54) ULTRASCHALL-KNOCHENSKALPELLBOHRER UND ROBOTERGESTÜTZTES ULTRASCHALL-ANTRIEBSSYSTEM FÜR DENSELBEN
(30) CN 2019 07 31 201910700526
(72) Cao, Qun, Haidian District, Beijing, 100083, Room 1001, Electronic Information Mansion, No.6 Zhongguancun South Street, (CN)
(72) Zhan, Songtao, Haidian District, Beijing, 100083, Room 1001, Electronic Information Mansion, No.6 Zhongguancun South Street, (CN)
(72) Dai, Zhiling, Haidian District, Beijing, 100083, Room 1001, Electronic Information Mansion, No.6 Zhongguancun South Street, (CN)

A61B 17/3205 **EN E-1749737** 2024 12 11 **3673843**
(86) 2019 12 19 2019218140

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) PERIKARD KATHETER MIT KAMERA ZUR FÜHRUNG DES SCHNEIDENS DURCH PERIKARD
(30) US 2018 12 26 201816232127
(72) ALGAWI, Yehuda, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) SITNITSKY, Ilya, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) ATIAS, Gili, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) ZILBERMAN, Israel, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 17/34 **EN E-1749738** 2024 12 11 **3923835**
(86) US20017561 2020 02 10 2020710672

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) INSUFFLATIONSVERBINDUNG FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2019 02 11 201962803985 P
(72) LITKE, Ronald G., Sunnyvale, CA 94086, c/o Intuitive Surgical Operations, Inc. 1020 Kifer Road (US)
(72) KROM, Justin, Sunnyvale, California 84086, c/o Intuitive Surgical Operations, Inc. 1020 Kifer Road (US)
(72) ORBAN, III, Joseph P., Sunnyvale, California 94086, c/o Intuitive Surgical Operations, Inc. 1020 Kifer Road (US)

A61B 17/34 **EN E-1749739** 2024 12 11 **3919010**
(86) 2021 06 03 2021177618

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) CHIRURGISCHE ZUGANGSVORRICHTUNG MIT VERSTELLBAREM KANÜLENABSCHNITT
(30) US 2020 06 04 202063034698 P
(30) US 2021 05 14 202117320370
(72) GEORGE, Sabastian K., 562125 Bangalore (IN)

A61B 17/70 **EN E-1749740** 2024 12 11 **4144311**
(86) 2022 09 01 2022193546

(73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue (US)
(54) SYSTEME FÜR CHIRURGISCHE EINGRIFFE MITTELS BANDKLAMMERIMPLANTATEN UND SPANNUNGSINSTRUMENTEN
(30) US 2021 09 02 202117465252
(72) MURRAY, Patrick, COLLEGEVILLE (US)
(72) LACOLLA, John, WEST CHESTER (US)
(72) NICHOLS, Jeff, MEDFORD (US)

A61B 17/70 **EN E-1749741** 2024 12 11 **4085856**
(86) CN20127601 2020 11 09 2020909843

(73) Ningbo Hicren Biotechnology Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315336, Building 1, Block B, No. 777 Binhai 4th Road Hangzhou Bay New District (CN)
(54) MULTIFUNKTIONALER WIRBELKÖRPERBILDNER
(30) CN 2019 12 30 201911402650
(72) YU, Jie, Hangzhou Bay New District Ningbo, Zhejiang 315336, Building 1, Block B, No. 777 Binhai 4th Road (CN)
(72) LI, Dong, Hangzhou Bay New District Ningbo, Zhejiang 315336, Building 1, Block B, No. 777 Binhai 4th Road (CN)
(72) HU, Dong, Hangzhou Bay New District Ningbo, Zhejiang 315336, Building 1, Block B, No. 777 Binhai 4th Road (CN)
(72) ZHANG, Pengyun, Hangzhou Bay New District Ningbo, Zhejiang 315336, Building 1, Block B, No. 777 Binhai 4th Road (CN)
(72) LV, Shiwen, Hangzhou Bay New District Ningbo, Zhejiang 315336, Building 1, Block B, No. 777 Binhai 4th Road (CN)

A61B 17/80 **EN E-1749742** 2024 12 11 **3284427**
(86) 2017 08 17 2017186655

(73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue (US)
(54) HOHLHANDSEITIGES DISTALES RADIUSSTABILISIERUNGSSYSTEM
(30) US 2016 08 17 201615238773
(72) LANGDALE, Evan, Philadelphia, PA 19444, 682 West Johnson Street (US)
(72) RUTLEDGE, Henry, Lansdale, PA 19446, 609 Derstine Avenue (US)
(72) DAVISON, Andrew, Downingtown, PA 19335, 567 Westwood Drive (US)
(72) DAVIS, Barclay, Glenmoore, PA 19343-8922, 273 Deerhaven Road (US)
(72) WOLFE, Stephanie, Hatfield, PA 19440, 705 Mill Road (US)
(72) DEPAUL, Joseph, Lansdale, PA 19446, 51 Woodland Drive (US)

A61B 17/82 **EN E-1749743** 2024 12 11 **4110210**
(86) IB21050627 2021 01 27 2021702536

(73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, Massachusetts 02767-0350, 325 Paramount Drive (US)
(54) KLAMMER ZUR FIXIERUNG EINES KNOCHENBRUCHS
(30) US 2020 02 28 202016804544
(72) KOAY, Kenny, Chester, Pennsylvania 19380, 1301 Goshen Parkway West (US)
(72) FATONE, Peter, Chester, Pennsylvania 19380, 1301 Goshen Parkway West (US)
(72) REPPERT, Timothy, Redwood City, California 94065, 303 Twin Dolphin Drive (US)

A61B 18/12 **EN E-1749744** 2024 12 11 **3349677**
(86) US16051965 2016 09 15 2016781594

(73) Eximis Surgical Inc., Louisville, CO 80027, 1772 Prairie Way, Unit E (US)
(54) ELEKTROCHIRURGISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2015 09 17 201562220179 P
(30) US 2016 01 15 201662279565 P
(30) US 2016 04 26 201662327852 P
(72) GILBERT, James A., Boulder, Colorado 80305, 1275 Albion Road (US)
(72) RUPP, Steven C., Arvada, Colorado 80004, 8905 W 64th Ave (US)
(72) GREGG, William N., Superior, Colorado 80027, 1276 S. Idalia Ct (US)
(72) JOHNSON, Kristin D., Louisville, Colorado 80027, 856 Trail Ridge Dr. (US)
(72) JOHNSON, Dirk, Louisville, Colorado 80027, 856 Trail Ridge Dr. (US)

A61B 18/12 **DE E-1749745** 2024 12 11 **4216854**
(86) EP21076414 2021 09 24 2021786351

(73) Schure, Frank, 16359 Biesenthal, Ruhlsdorfer Str. 57 (DE)
(54) MEDIZINISCHES INSTRUMENT ZUR MINIMALINVASIVEN ENTNAHME VON BIOLOGISCHEM MATERIAL AUS EINEM MENSCHLICHEN ODER TIERISCHEN KÖRPER
(30) DE 2020 09 24 102020124917
(72) SCHURE, Viola, 16359 Biesenthal (DE)
(72) SCHURE, Frank, 16359 Biesenthal (DE)

A61B 18/18 **EN E-1749746** 2024 12 11 **3595562**
(86) CN17076392 2017 03 13 2017900843

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) ZUFLUSS- UND AUSFLUSSSTEUERUNG EINES GESCHLOSSENEN KÜHLSYSTEMS
(72) LI, Jiagui, Shanghai 201114, 6F Building 1-D Pujiang Hi-tech Park (CN)
(72) DICKHANS, William J., Longmont, CO 80503, 2845 Hartwick Circle (US)
(72) LIN, Zhiwei, Wenzhou City Zhejiang Province, Dongxu Jiayuan Yongning West Road Yongzhong Street Longwan District (CN)

A61B 34/00 **EN E-1749747** 2024 12 11 **4216859**
(86) US21051992 2021 09 24 2021799405

(73) MAKO Surgical Corp., Weston, FL 33331, 3365 Enterprise Ave. (US)
(54) INEINANDERGREIFENDES SPANNZANGENSYSTEM FÜR EINE CHIRURGISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2020 09 24 202063082514 P
(72) BOYER, Jonathan P., Galesburg, MI 49053-8769 (US)
(72) FLATT, James E., Kalamazoo, MI 49001-6139 (US)

A61B 34/10 **EN E-1749748** 2024 12 11 **4034020**
(86) US20053092 2020 09 28 2020797249

(73) Stryker Corporation, Portage, MI 49002, 1941 Stryker Way (US)
(54) CHIRURGISCHE NAVIGATIONSSYSTEME
(30) US 2019 09 26 201962906413 P
(72) WALEN, James G., Portage, MI 49024, 3621 Fleetwood Drive (US)
(72) BOLTHOUSE, Zachary, Kalamazoo, MI 49006, 365 Lake Forest Blvd. (US)
(72) KEMP, Zachary, Naples, FL 34110, 15827 Delasol Lane (US)
(72) TALLON, David, Cork, 7 Old Garden Shanagarry (IE)

A61B 34/20 **EN E-1749749** 2024 12 11 **3643266**
(86) 2019 10 21 2019204298

(73) A-Traction Inc., Kashiwa-shi, Chiba 277-8577, 6-5-1, Kashiwanoha, (JP)
(54) CHIRURGISCHE UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG ZUM STEUERN DER BEWEGUNG EINES ROBOTERARMS, UND NICHT-TRANSITORISCHES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2018 10 23 2018199386
(72) AWANO, Keita, Kashiwa-shi, Chiba, c/o A-Traction Inc. 6-5-1, Kashiwanoha (JP)
(72) ANDO, Takehiro, Kashiwa-shi, Chiba, c/o A-Traction Inc. 6-5-1, Kashiwanoha (JP)
(72) MIYAMOTO, Hiroyuki, Kashiwa-shi, Chiba, c/o A-Traction Inc. 6-5-1, Kashiwanoha (JP)
(72) SUGIURA, Yoshihide, Kashiwa-shi, Chiba, c/o A-Traction Inc. 6-5-1, Kashiwanoha (JP)
(72) FUKUSHIMA, Yuta, Kashiwa-shi, Chiba, c/o A-Traction Inc. 6-5-1, Kashiwanoha (JP)

A61B 34/20 **EN E-1749750** 2024 12 11 **3888583**
(86) 2012 01 27 2021176032

(73) Medtronic Navigation, Inc., Louisville, CO 80027, 826 Coal Creek Circle (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BILDBASIERTE NAVIGATION
(30) US 2011 01 28 201113016765
(72) Hartmann, Steven L., Superior, 80027 (US)
(72) Burg, Bruce M., Louisville, 80027 (US)
(72) Bzostek, Andrew, Erie, 80516 (US)
(72) Jacobsen, Brad, Erie, 80516 (US)
(72) Koenig, Matthew W., Denver, 80211 (US)

A61B 34/30 **EN E-1749751** 2024 12 11 **4233766**
(86) 2023 02 27 2023158900

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) GELENKANORDNUNG FÜR EINE ROBOTISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2022 02 25 202263313775 P
(30) US 2022 02 25 202263313777 P
(30) US 2022 02 25 202263313790 P
(30) US 2022 02 25 202263313793 P
(30) US 2022 02 25 202263313788 P
(30) US 2022 02 25 202263313797 P
(30) US 2022 02 25 202263313781 P
(72) KINGSLEY, Dylan, Colorado, 80026 (US)
(72) TSCHUDY, Christopher, Colorado, 80026 (US)
(72) WEIHE, Jason, Colorado, 80026 (US)
(72) HEILIGER, Zachary, Colorado, 80026 (US)
(72) WHITNEY, William R, Colorado, 80026 (US)
(72) SIEBENALLER, Curtis, Colorado, 80026 (US)
(72) APOSTOLOPOULOS, Haralambos, Colorado, 80026 (US)
(72) HOLBROOK, Russell, Colorado, 80026 (US)

A61B 34/35 **EN E-1749752** 2024 12 11 **3861959**
(86) 2017 01 12 2021153588

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) GLEICHMÄSSIGES SKALIEREN VON HAPTISCHEN AKTUATOREN
(30) US 2016 01 12 201662277827 P
(72) VERNER, Lawton N., Sunnyvale, California 94086, 361 Pescadero Terrace (US)
(72) LIAO, Hsien-Hsin, Sunnyvale, California 94086, 361 Pescadero Terrace (US)

A61B 50/30 **EN E-1749753** 2024 12 11 **4218655**
(86) 2016 12 22 2023162311

(73) Stryker Corporation, Portage, MI 49002, 1941 Stryker Way (US)
(54) METALLDETEKTIONSSYSTEM ZUR VERWENDUNG MIT EINEM MEDIZINISCHEN ABFALLBEHÄLTER
(30) US 2015 12 23 201562387198 P
(30) US 2016 01 21 201662281438 P
(72) HENNIGES, Bruce D., 49053, Galesburg MI (US)
(72) PHILLIPP, Christopher, Portage, 49002 (US)
(72) WALLNER, Andrew Lee, Grand Rapids, 49507 (US)
(72) CHMELAR, Erik Vaclav, Midland, 48642 (US)
(72) VANOSS, Jeffrey Lee, Grand Rapids, 49504 (US)

A61B 50/33 **EN E-1749754** 2024 12 11 **3735197**
(86) US19012052 2019 01 02 2019736127

(73) SLYDER TRAY LLC, Creve Coeur, MO 63141, 12 Spoede Lane (US)
(54) SCHRANK ZUR MEDIZINISCHEN STERILISIERUNG UND AUFBEWAHRUNG MIT MULTIDIREKTIONALEM ZUGANG
(30) US 2018 01 03 201862613290 P
(30) US 2018 12 31 201816236769
(72) LUCIER, Michael, J., Creve Coeur, MO 63141, 12 Spoede Lane (US)
(72) ALLEN, Kraig, H., Leesburg, IN 46538, 584 W 675 N (US)

A61B 90/00 **EN E-1749755** 2024 12 11 **3614953**
(86) US18029305 2018 04 25 2018791114

(73) Axogen Corporation, Alachua, FL 32615, 13631 Progress Boulevard Suite 400 (US)
(54) MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ GEGEN NEUROME
(30) US 2017 04 25 201715496578
(72) DEISTER, Curt, Alachua, FL 32615, c/o Axogen Corporation 13631 Progress Boulevard Suite 400 (US)
(72) SIMON, Crystal, Alachua, FL 32615, c/o Axogen Corporation 13631 Progress Boulevard Suite 400 (US)
(72) FALERIS, Jennifer, Alachua, FL 32615, c/o Axogen Corporation 13631 Progress Boulevard Suite 400 (US)

A61B 90/00 **EN E-1749756** 2024 12 11 **4278985**
(86) 2020 05 29 2023201822

(73) Devicor Medical Products, Inc., Cincinnati, OH 45241, 300 E-Business Way, 5th Floor (US)
(54) BIOPSIESTELLENMARKER FÜR BEGRENZTE MIGRATION
(30) US 2019 05 30 201962854352 P
(72) KREIDER, Elijah, Hamilton, OH 45011 (US)
(72) SHADIX, Peter, Cincinnati, OH 45209 (US)
(72) TANGHAL, Emmanuel, V., Mason, OH 45209 (US)
(72) REBELLINO, Jordan, Cincinnati, OH 45209 (US)
(72) SMALL, Andrew, Cincinnati, OH 45209 (US)
(72) RAMOS, Ramon, Alberto, Loveland, OH 45140 (US)
(72) VOHLAND, Taylor, West Chester, OH 45069 (US)
(72) RANDALL, Jack, A., Cincinnati, OH 45213 (US)
(72) MCBREEN, David, C., Cincinnati, OH 45069 (US)
(72) PERRY, LeRonda, Elkridge, MD 21075 (US)
(72) RHAD, Edward, A., Fairfield, OH 45014 (US)
(72) LEIMBACH, Jessica, P., Cincinnati, OH 45208 (US)
(72) PAYNE, Sarah, Cincinnati, OH 45243 (US)
(72) STORER, Anne, E., Cincinnati, OH 45236 (US)
(72) ROBINSON, Andrew, T., Cincinnati, OH 45244 (US)
(72) BRUCE, John, Kevin, Burlington, KY 41005 (US)
(72) CHOUNG, Rachel, Yoon, Studio City, CA 91604 (US)

A61C 1/00 **EN E-1749757** 2024 12 11 **3614957**
(86) EP18060134 2018 04 20 2018719155

(73) Adept Water Technologies A/S, st. 2740 Skovlunde, Mileparken 22 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR DESINFEKTION VON WASSER IN EINER WASSERLEITUNG
(30) EP 2017 04 26 17168119
(30) EP 2017 10 11 17195838
(72) WICK, Michael Reidtz, 2680 Solrød Strand, Åvej 19 (DK)
(72) BJERREGAARD, Stine Skotte, 3080 Tikøb, Hornbækvej 354 (DK)
(72) FOGH, Poul, 2620 Albertslund, Kanalgaden 2 (DK)

A61C 3/02 **EN E-1749758** 2024 12 11 **4241722**
(86) 2019 03 29 2023177620

(73) Morris, Christopher, Brampton, Ontario L6Y 0M5, 31 Olivia Marie Road (CA)
(54) ZAHNBOHRER FÜR ANATOMIE UND REDUZIERUNG DES GEBRAUCHS VON ANÄSTHETIKA
(30) US 2018 03 30 201862761567 P
(72) Morris, Christopher, Brampton, Ontario L6Y 0M5, 31 Olivia Marie Road (CA)

A61C 5/62 **EN E-1749759** 2024 12 11 **4281002**
(86) EP22051393 2022 01 21 2022702221

(73) Septodont ou Septodont SAS ou Spécialités Septodont, 94100 Saint-Maur-des-Fossés, 58 rue du Pont de Créteil (FR)
(54) DOSIERPISTOLE ZUR ABGABE EINES MATERIALS AUS EINER KARTUSCHE
(30) EP 2021 01 21 21305075
(72) MARIE, Olivier, 94100 Saint-Maur-des-Fossés (FR)
(72) CO, Clémence, 94100 Saint-Maur-des-Fossés (FR)
(72) RICHARD, Gilles, 94100 Saint-Maur-des-Fossés (FR)
(72) DESCHEPPER, Mickaël, 94100 Saint-Maur-des-Fossés (FR)

A61C 7/08 **EN E-1749760** 2024 12 11 **4236860**
(86) IB21060041 2021 10 29 2021810731

(73) Vitiello, Ciro, 50143 Firenze, Via Mariotto di Nardo, 26 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM FORMEN VON ZAHNAUSRICHTERN
(30) IT 2020 10 30 202000025858
(72) Vitiello, Ciro, 50143 Firenze, Via Mariotto di Nardo, 26 (IT)

A61C 8/00 **EN E-1749761** 2024 12 11 **3384871**
(86) 2018 03 05 2018159889

(73) Implant Direct Sybron International LLC, Thousand Oaks, CA 91362, 3050 East Hillcrest Drive (US)
(54) MEHRTEILIGE ZAHNÄRZTLICHE ANORDNUNG MIT AUSSERAXIALEM MERKMAL
(30) US 2017 04 03 201762480586 P
(72) Aravena, Ines, Santa Rosa Valley, California 93012, 2539 Buggy Lane (US)

A61C 8/00 **EN E-1749762** 2024 12 11 **4324424**
(86) 2022 10 27 2022204148

(73) EDUINVENT LM S.R.L., Judet Ilfov, Sat Snagov, Comuna Snagov, Strada Zorelelor, Nr. 104A, Vila 70, partner, (RO)
(54) DENTALE SELBST-GEWINDESCHNEIDENDE VORRICHTUNG
(30) EP 2022 08 16 22190566
(72) Steigmann, Marius, 68163 Mannheim (DE)

A61C 8/00 **EN E-1749763** 2024 12 11 **4140440**
(86) JP22015838 2022 03 30 2022795488

(73) Lookin Co., Ltd., Tokyo 105-0003, 14-1, Nishishimbashi 2-chome Minato-ku (JP)
(54) MODELL FÜR ZAHNVORBEHANDLUNGSPLANÜBERPRÜFUNG, ZAHNVORBEHANDLUNGSPLANÜBERPRÜFUNGSINSTRUMENT, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN MODELL FÜR DIE ZAHNVORBEHANDLUNGSPLANÜBERPRÜFUNG, ZAHNVORBEHANDLUNGSPLANÜBERPRÜFUNGSSYSTEM UND ZAHNVORBEHANDLUNGSPLANÜBERPRÜFUNGSPROGRAMM
(30) JP 2021 04 30 2021077789
(72) YOSHIHASHI, Noriaki, Tokyo 105-0003 (JP)

A61C 8/02 **EN E-1749764** 2024 12 11 **4144323**
(86) KR21001543 2021 02 05 2021797253

(73) Megagen Implant Co., Ltd., Dalseong-gun, Daegu 42921, 45, Secheon-ro 7-gil Dasa-eup (KR)
(54) DENTALMEMBRANSATZ
(30) KR 2020 04 29 20200001482 U
(72) PARK, Kwang Bum, Daegu 42016 (KR)

A61C 13/00 **DE E-1749765** 2024 12 11 **4308037**
(86) EP22055138 2022 03 01 2022710991

(73) Kulzer GmbH, 63450 Hanau, Leipziger Strasse 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG STRUKTURIERTER SCHICHTEN FÜR MATERIALIEN ZUR ZAHNPROTHESENHERSTELLUNG UND VORRICHTUNG HIERFÜR
(30) DE 2021 03 19 102021106798
(72) STANGE, Frank-Uwe, 88085 Langenargen (DE)
(72) MÖLLER, Matthias, 88097 Eriskirch (DE)
(72) PAYER, Stefan, 89584 Ehingen (DE)
(72) JOHNSON, Chai, Shanghai 201100 (CN)

A61C 15/04 **EN E-1749766** 2024 12 11 **3982871**
(86) US19036807 2019 06 12 2019737317

(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
(54) ZAHNSEIDENSPENDER
(72) CULLY, Edward H., Newark, Minnesota 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) SCOTTI, Christine M., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)

A61C 15/04 **EN E-1749767** 2024 12 11 **4031061**
(86) US20070519 2020 09 10 2020865764

(73) Quip NYC Inc., Brooklyn, NY 11201, 45 Main Street (US)
(54) ZAHNSEIDENSPENDER
(30) US 2019 09 16 201962900930 P
(72) MAY, William Thomas, Brooklyn, New York 11201, c/o Quip NYC Inc. 45 Main Street (US)
(72) ENEVER, Simon, Brooklyn, New York 11201, c/o Quip NYC Inc. 45 Main Street (US)
(72) KOH, Paul, Brooklyn, New York 11201, c/o Quip NYC Inc. 45 Main Street (US)
(72) FRATTI, Jon, Brooklyn, New York 11201, c/o Quip NYC Inc. 45 Main Street (US)
(72) HILD, Grayson, Brooklyn, New York 11201, c/o Quip NYC Inc. 45 Main Street (US)
(72) MALONE, Matthew, Brooklyn, New York 11201, c/o Quip NYC Inc. 45 Main Street (US)

A61C 19/06 **EN E-1749768** 2024 12 11 **4134044**
(86) 2019 09 19 2022192288

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR ORALEN BEHANDLUNG
(30) US 2018 10 11 201816157180
(72) BLOCH, Brian, Hillsborough, 08844 (US)
(72) TAN, Thuan Chong, Shanghai, 201323 (CN)

A61F 2/00 **EN E-1749769** 2024 12 11 **2349081**
(86) SE09051131 2009 10 09 2009819501

(73) Implantica Patent Ltd., 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)
(54) IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG ZUR INTERNEN HARNFLUSSKONTROLLE
(30) SE 2008 10 10 0802154
(30) US 2009 07 23 227831 P
(72) FORSELL, Peter, 1897 Bouveret, Route des Iles 2B (CH)

A61F 2/07 **EN E-1749770** 2024 12 11 **3946152**
(86) US20023170 2020 03 17 2020718960

(73) Medtronic Vascular, Inc., Santa Rosa, CA 95403, IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)
(54) MODULARE STENTANORDNUNG FÜR SUPRAAORTALEN ZUGANG
(30) US 2019 03 28 201916367889
(30) US 2019 03 28 201916367922
(72) PERKINS, Keith, Santa Rosa, California 95403, Medtronic Vascular, Inc. 3576 Unocal Place (US)
(72) BORGLIN, Zachary, Santa Rosa, California 95403, Medtronic Vascular, Inc. 3576 Unocal Place (US)
(72) STIGER, Mark, Santa Rosa, California 95403, Medtronic Vascular, Inc. 3576 Unocal Place (US)
(72) BENTON, Julie, Santa Rosa, California 95403, Medtronic Vascular, Inc. 3576 Unocal Place (US)
(72) CLAESSENS, Steven, Santa Rosa, California 95403, Medtronic Vascular, Inc. 3576 Unocal Place (US)
(72) ROWE, Travis, Santa Rosa, California 95403, Medtronic Vascular, Inc. 3576 Unocal Place (US)
(72) YOUNG, Mark, Santa Rosa, California 95403, Medtronic Vascular, Inc. 3576 Unocal Place (US)

A61F 2/14 **EN E-1749771** 2024 12 11 **3634307**
(86) US18036059 2018 06 05 2018813963

(73) CorneaGen Inc., Seattle, WA 98101, 1200 6th Avenue, Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN FÜR HORNHAUTTRANSPLANTATE
(30) US 2017 06 05 201762515528 P
(72) BARKER, Jerry, W., Gretna, VA 24557, 3344 Midway Road (US)
(72) DRABBLE, Douglas, C., Winston-Salem, NC 27106, 4860 Century Oaks Lane (US)
(72) GIEGENGACK, Matthew, Winston-Salem, NC 27101, 644 North Spring Street (US)

A61F 2/16 **EN E-1749772** 2024 12 11 **3558163**
(86) US17068226 2017 12 22 2017884267

(73) Shifamed Holdings, LLC, Campbell, CA 95008, 590 Division Street (US)
(54) MEHRTEILIGE AKKOMMODATIVE INTRAOKULARLINSEN
(30) US 2016 12 23 201662438969 P
(30) US 2017 08 11 201762544681 P
(30) US 2017 08 23 201762549333 P
(72) ARGENTO, Claudio, Campbell, CA 95008, 590 Division Street (US)
(72) SAUL, Tom, Campbell, CA 95008, 590 Division Street (US)

A61F 2/16 **DE E-1749773** 2024 12 11 **4370062**
(86) EP22069338 2022 07 11 2022750693

(73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 51-52 (DE)
(54) PUZZLEARTIG AUFGEBAUTE INTRAOKULARLINSE
(30) DE 2021 07 13 102021118001
(72) SCHARSICH, Christina, 14471 Potsdam (DE)
(72) BENSAID, Nicolas, 10719 Berlin (DE)

A61F 2/24 **EN E-1749774** 2024 12 11 **3813733**
(86) US19038012 2019 06 19 2019735164

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) RAHMEN FÜR HERZKLAPPENPROTHESE
(30) US 2018 06 27 201862690481 P
(30) US 2019 06 14 201916442165
(72) MANASH, Boaz, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences, One Edwards Way (US)
(72) PERLMUTTER, Khen, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences, One Edwards Way (US)
(72) CARMI, Adi, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences, One Edwards Way (US)
(72) AXELROD, Noa, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences, One Edwards Way (US)
(72) GUROVICH, Nikolay, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences, One Edwards Way (US)

A61F 2/24 **EN E-1749775** 2024 12 11 **3804660**
(86) 2015 01 20 2020209928

(73) Tricares, 75001 Paris, 27, avenue de l'Opéra (FR)
(54) HERZKLAPPENVERANKERUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2014 01 20 14151825
(72) Marchand, Coralie, 80798 München, Zentnerstr 7a (DE)
(72) Riou, Céline, 75012 Paris, 117 rue de Reuilly (FR)

A61F 2/24 **EN E-1749776** 2024 12 11 **3906894**
(86) 2021 05 07 2021172904

(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul MN 55117, 177 E. County Road B (US)
(54) HERZKLAPPENPROTHESE MIT STRAHLENUNDURCHLÄSSIGEN ELEMENTEN
(30) US 2020 05 08 202063021934 P
(72) KALETA, Richard, Arden Hills, 55112 (US)
(72) REIMER, Jay, Saint Paul, 55101 (US)
(72) GREEN, Chad Joshua, Forest Lake, 55025 (US)
(72) MOORE, Brandon, St. Louis Park, 55416 (US)
(72) FINN, Ryan, St. Paul, 55113 (US)
(72) GRIMMER, Noy, Woodbury, 55129 (US)
(72) HAGEN, Emily M., Maple Grove, 55369 (US)
(72) NEDER, Henrique, St. Paul, 55117 (US)

A61F 2/24 **EN E-1749777** 2024 12 11 **4119097**
(86) 2009 06 08 2022194184

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) TRANSKATHETERHERZKLAPPE MIT NIEDRIGEM PROFIL
(30) US 2008 06 06 59656 P
(72) HARITON, Ilia, IRVINE, CA 92614 (US)
(72) BENICHOU, Netanel, IRVINE, CA 92614 (US)
(72) NITZAN, Yaacov, IRVINE, CA 92614 (US)
(72) FELSEN, Bella, IRVINE, CA 92614 (US)
(72) NGUYEN-THIEN-NH, Diana, IRVINE, CA 92614 (US)
(72) KHANNA, Rajesh, IRVINE, CA 92614 (US)
(72) NGUYEN, Son V., IRVINE, CA 92614 (US)
(72) LEVI, Tamir, IRVINE, CA 92614 (US)
(72) PELLED, Itai, IRVINE, CA 92614 (US)

A61F 2/24 **EN E-1749778** 2024 12 11 **3949903**
(86) 2017 05 12 2021152339

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) SYSTEM ZUM CRIMPEN EINER KLAPPENPROTHESE
(30) US 2016 06 24 201662354371 P
(30) US 2017 04 14 201715487881
(72) LANDON, David Robert, Irvine, CA California 92614 (US)
(72) RABITO, Glen T., Irvine, CA California 92614 (US)
(72) LUONG, Hieu Minh, Irvine, CA California 92614 (US)

A61F 2/44 **EN E-1749779** 2024 12 11 **3932370**
(86) 2021 06 23 2021181129

(73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US)
(54) WIRBELSÄULENIMPLANTAT
(30) US 2020 07 01 202016917969
(72) DEWEY, Jonathan M., Memphis, 38132 (US)

A61F 2/46 **EN E-1749780** 2024 12 11 **3791833**
(86) 2020 09 01 2020193884

(73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue (US)
(54) POSITIONIERUNG UND EINSTELLUNG VON ZWEIACHSIGEN GELENKIMPLANTATEN
(30) US 2019 09 03 201916558364
(72) HESSLER, Tyler, Phoenixville, PA 19460, 143 1st Avenue (US)
(72) ISRAEL, Jenna, Philadelphia, PA 19129, 3332 Wiehle Street (US)

A61F 2/60 **DE E-1749781** 2024 12 11 **4017427**
(86) EP20072968 2020 08 17 2020758160

(73) Ottobock SE & Co. KGaA, 37115 Duderstadt, Max-Näder-Strasse 15 (DE)
(54) ORTHOPÄDIETECHNISCHE EINRICHTUNG UND ENERGIESPEICHEREINRICHTUNG
(30) DE 2019 08 20 102019122372
(72) WILL, Christian, 37079 Göttingen, Nussanger 72 (DE)
(72) PARTH, Torsten, 63329 Engelsbach, Ernst-Ludwig-Str. 70 (DE)
(72) VIER, Leonard, 37176 Nörten-Hardenberg, Bevertalstr. 26 (DE)
(72) MOENICKE, Carsten, 37115 Duderstadt, Bahnhofstraße 15b (DE)
(72) GEHRMANN, Georg, 37085 Göttingen, Merkelstraße 27b (DE)
(72) BOHLAND, Andreas, 1070 Wien, Rotenmühlgasse 6/12 (AT)
(72) BELTRAN ULLAURI, Jessica, Gabriela, 37412 Herzberg, Homannweg 29 (DE)
(72) HÖRIG, Viktor, Gerhard, 37421 Herzberg, Homannweg 29 (DE)
(72) BOITEN, Herman, 6715LE Ede, Linnaeushof 5 (NL)

A61F 2/844 **EN E-1749782** 2024 12 11 **3930636**
(86) US19037448 2019 06 17 2019916899

(73) Renata Medical, Inc., Newport Beach, CA 92660, 4675 MacArthur Court Suite 1150 (US)
(54) WACHSTUMSSTENT FÜR KONGENITALE VERENGUNGEN
(30) US 2019 02 28 201962811875 P
(30) US 2019 06 14 201916441201
(72) ARMER, Dustin, Costa Mesa, California 92627, 395 Rochester Street (US)
(72) ABBOTT, Eason, Santa Monica, California 90401, 1241 5th Street, Apt. 504 (US)

A61F 2/95 **EN E-1749783** 2024 12 11 **4135633**
(86) US21025720 2021 04 05 2021722611

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(54) ABGABEVORRICHTUNG MIT FÜHRUNGSDRAHTSTEUERUNG
(30) US 2020 04 15 202063010325 P
(30) US 2021 02 19 202117179613
(72) MONTGOMERY, Stephen A., Galway, Parkmore Business Park West, Ballybrit (IE)
(72) MCGUINNESS, Ciaran, Galway, Parkmore Business Park West, Ballybrit (IE)

A61F 2/95 **EN E-1749784** 2024 12 11 **4215165**
(86) 2006 09 11 2023161733

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) CRIMPVORRICHTUNG FÜR KLAPPENPROTHESE
(30) US 2005 09 09 71601105 P
(72) BENICHOU, Netanel, Irvine, CA 92614 (US)
(72) SPENSER, Benjamin, Irvine, CA 92614 (US)

A61F 2/954 **EN E-1749785** 2024 12 11 **3858300**
(86) 2017 09 12 2021155032

(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
(54) STUFENWEISE FREISETZUNG EINES EXPANDIERBAREN IMPLANTATS
(30) US 2016 09 15 201662394858 P
(72) BYRNE, Austin A., Delaware, Newark 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) NORRIS, Patrick M., Delaware, Newark 19711, 551 Paper Mill Road (US)

A61F 2/966 **EN E-1749786** 2024 12 11 **3773361**
(86) US19022724 2019 03 18 2019717995

(73) Medtronic Vascular, Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3567 Unocal Place (US)
(54) PROTHESENEINFÜHRUNGSSYSTEM MIT SPITZENBEWEGUNGSBEGRENZER
(30) US 2018 03 29 201815939353
(72) MURRAY, III, Robert J., Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Dept. 3576 Unocal Place (US)

A61F 2/966 **EN E-1749787** 2024 12 11 **3903746**
(86) 2021 04 23 2021170191

(73) Medtronic Vascular Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US)
(54) STENT-IMPLANTAT-EINFÜHRUNGSSYSTEM MIT VERSETZTER VERJÜNGTER SPITZE
(30) US 2020 04 30 202016862720
(72) MURRAY, Robert J., Santa Rosa (US)
(72) PATEL, Manthan, Santa Rosa (US)

A61F 5/01 **EN E-1749788** 2024 12 11 **4153102**
(86) US22028587 2022 05 10 2022823300

(73) Townsend Industries, Inc., Bakersfield, CA 93313, 4615 Shepard Street (US)
(54) KREUZBANDSPANNVORRICHTUNG FÜR OSTEOARTHRITIS-SPANGEN
(30) US 2021 06 15 202163210911 P
(72) DUPONT, Marie, Bakersfield, California 93313 (US)
(72) MARTIN, John, Bakersfield, California 93313 (US)

A61F 5/14 **EN E-1749789** 2024 12 11 **3817693**
(86) US19040651 2019 07 03 2019830622

(73) Kim, Richard, Gansevoort, NY 12831, 12 Fenimore Place (US)
(54) ORTHETISCHE GEWÖLBESTÜTZVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2018 07 06 201816029090
(72) Kim, Richard, Gansevoort, NY 12831, 12 Fenimore Place (US)

A61F 5/453 **DE E-1749790** 2024 12 11 **4282387**
(86) 2022 05 25 2022000138

(73) Urisan GmbH, 40213 Düsseldorf, Grabenstraße 17 (DE)
(54) SYSTEM ZUM ANLEGEN EINES URINALKONDOMS
(72) Ehrensperger, Samuel, 40545 Düsseldorf (DE)

A61F 7/12 **EN E-1749791** 2024 12 11 **3277232**
(86) US16024970 2016 03 30 2016774091

(73) ZOLL Circulation, Inc., San Jose, CA 95131, 2000 Ringwood Avenue (US)
(54) KÜHLPLATTENDESIGN IN WÄRMETAUSCHER FÜR INTRAVASKULÄREN TEMPERATURVERWALTUNGSKATHETER UND/ODER WÄRMEAUSTAUSCHPAD
(30) US 2015 03 31 201514675504
(72) DABROWIAK, Jeremy Thomas, Santa Clara, California 95054, 550 Moreland Way, Apt. 2317 (US)
(72) PENDRY, Craig Wendell, Milpitas, California 95035, 1196 Park Willow Court (US)
(72) PISTOR, Christoph Matthias, Santa Cruz, California 95060, 728 California Street (US)

A61F 7/12 **EN E-1749792** 2024 12 11 **3708132**
(86) CN18097600 2018 07 27 2018916527

(73) Guangzhou Bright Medical Technology Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510000, 4th Floor, Building 1, No. 1 Keyuan Road Baiyun District (CN)
(54) WÄRMEPERFUSIONSVORRICHTUNG ZUR ZIRKULATION IN EINEM HOHLRAUM
(30) CN 2018 04 28 201810403513
(72) CUI, Shuzhong, Guangzhou, Guangdong 510000, 4th Floor, Building 1, No. 1 Keyuan Road Baiyun District (CN)
(72) HUANG, Diwen, Guangzhou, Guangdong 510000, 4th Floor, Building 1, No. 1 Keyuan Road Baiyun District (CN)
(72) TANG, Hongsheng, Guangzhou, Guangdong 510000, 4th Floor, Building 1, No. 1 Keyuan Road Baiyun District (CN)
(72) WANG, Bin, Guangzhou, Guangdong 510000, 4th Floor, Building 1, No. 1 Keyuan Road Baiyun District (CN)
(72) RUAN, Qiang, Guangzhou, Guangdong 510000, 4th Floor, Building 1, No.1 Keyuan Road Baiyun District (CN)
(72) LI, Jing, Guangzhou, Guangdong 510000, 4th Floor, Building 1, No. 1 Keyuan Road Baiyun District (CN)

A61F 9/00 **EN E-1749793** 2024 12 11 **3389751**
(86) IB17051664 2017 03 22 2017713466

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) FLÜSSIGKEITSABGABESYSTEM
(30) US 2016 03 22 201615077575
(72) SANCHEZ, JR., Robert Joseph, Carlsbad, California 92010, 4705 Borden Ct. (US)

A61F 9/007 **EN E-1749794** 2024 12 11 **3518845**
(86) IL16051063 2016 09 27 2016917599

(73) Sanoculis Ltd., 5552589 Kiryat Ono., 8 Hakfar St. (IL)
(73) Tel HaShomer Medical Research Infrastructure and Services Ltd., Ramat Gan 5262000, Sheba Medical Center Tel Hashomer (IL)
(54) VORRICHTUNG ZUR GEWEBEENTNAHME
(72) LAVI, Gilad, 7574017 Rishon Le'zion, 71 Hameshoreret Rachel St. (IL)
(72) GLOVINSKY, Yoseph, 4955047 Petah Tiqwa, 45 Hanesi'im St. (IL)
(72) SHMUKLER, Vadim, 7529047 Rishon Le'Zion, 4/10 Harav Maimon St. (IL)
(72) ISRAELI, Nir, 5552589 Kiryat Ono, 8 Hakfar St. (IL)

A61F 9/007 **EN E-1749795** 2024 12 11 **4171455**
(86) IT21050192 2021 06 21 2021746577

(73) STUDIO OCULISTICO DR.SSA ANTONIETTA CARBONE S.N.C., 96100 Siracusa, Via Sebastiano Agati 4 (IT)
(54) INSTRUMENT ZUR CHIRURGISCHEN BEHANDLUNG VON KATARAKT, DAS AUF DIE EXTRAKTION DES KERNS DER KRISTALLINEN LINSE ABZIELT
(30) IT 2020 06 24 202000015139
(72) MUNNO, Ferdinando, 96100 - Siracusa (SR) (IT)

A61F 9/007 **EN E-1749796** 2024 12 11 **4218693**
(86) 2023 01 31 2023154125

(73) Accuvision Designs, LLC, Farmingdale, NY 11735, 60 Carolyn Boulevard (US)
(54) OPHTHALMISCHES MEDIZINISCHES INSTRUMENT MIT BELEUCHTETER SCHLINGE
(30) US 2022 02 01 202217590081
(72) Mackool, Richard James, Sarasota, Florida 34240 (US)
(72) Smith, Christopher Dean, Ronkonkoma, New York 11779 (US)
(72) Jones, Evan Rittenhouse, Levittown, New York 11756 (US)
(72) Mackool, Richard Jonathan, Pelham, New York 10803 (US)

A61F 9/04 **EN E-1749797** 2024 12 11 **3215081**
(86) US15056923 2015 10 22 2015857643

(73) The Florida State University Research Foundation, Inc., Tallahassee, Florida 32306-4391, The Office of Commercialization P.O. Box 306-4391 (US)
(54) SCHLAFBRILLE MIT LICHT ZUR REGULIERUNG VON GEBÄRMUTTERKONTRAKTIONEN
(30) WO 2014 11 04 PCT/US2014/063877
(72) OLCESE, James, Tallahassee, FL 32309, 3032 Corrib Drive (US)

A61F 11/08 **EN E-1749798** 2024 12 11 **3355842**
(86) US16054974 2016 09 30 2016852773

(73) Earos, Inc., New York, NY 10280, 99 Battery Place Suite 11a (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ DES MENSCHLICHEN SENSORISCHEN HÖRSYSTEMS BEI BEWAHRUNG VON QUALITÄTSTON
(30) US 2015 10 02 201562284496 P
(72) RAGONETTI, Peter, T., Brooklyn, NY 11217, 540 Bergen Street, Apt.1 (US)
(72) MADRAMOTOO, Ron, Andre, New York, NY 10280, 99 Battery Place, Suite 11A (US)
(72) ACETI, John, G., New Hope, PA 18938, 6665 Brownstone Drive (US)
(72) STAAB, Wayne, J., Dammeron Valley, UT 84783, 352 Sundial Ridge Circle (US)

A61F 11/08 **EN E-1749799** 2024 12 11 **3267957**
(86) US16020079 2016 02 29 2016709895

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(54) AKTIVES GEHÖRSCHUTZGERÄT
(30) US 2015 03 11 201514645114
(72) PAWAR, Sunil Bhila, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
(72) HOLTER, Trym, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)

A61F 11/08 **EN E-1749800** 2024 12 11 **3248394**
(86) US16013439 2016 01 14 2016740525

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) GEHÖRSCHUTZVORRICHTUNG MIT GEWUNDENEM SCHALLTRICHTER
(30) US 2015 01 19 201562104977 P
(72) ELY, Jacob H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

A61F 13/00 **EN E-1749801** 2024 12 11 **3651705**
(86) EP18069014 2018 07 12 2018745523

(73) Smith & Nephew plc, Watford, Hertfordshire WD18 8YE, Building 5, Croxley Park Hatters Lane (GB)
(54) WUNDPFLEGEMATERIALIEN, -VORRICHTUNGEN UND -VERWENDUNGEN
(30) GB 2017 07 12 201711179
(72) DAGGER, Anthony, Hull HU3 2BN, Smith&Nephew 101 Hessle Road (GB)
(72) LECOMTE, Helene, Anne, Hull HU3 2BN, Smith&Nephew 101 Hessle Road (GB)

A61F 13/00 **EN E-1749802** 2024 12 11 **3843679**
(86) EP19073026 2019 08 28 2019762919

(73) Smith & Nephew plc, Watford, Hertfordshire WD18 8YE, Building 5, Croxley Park Hatters Lane (GB)
(54) KOMPONENTENPOSITIONIERUNG UND VERKAPSELUNG FÜR SENSORAKTIVIERTE WUNDAUFLAGEN
(30) GB 2018 08 29 201814011
(72) GOWANS, Philip, Hull HU3 2BN, Smith & Nephew PO Box 81 101 Hessle Road (GB)
(72) HARTWELL, Edward Yerbury, Hull HU3 2BN, Smith & Nephew PO Box 81 101 Hessle Road (GB)
(72) PHILLIPS, Marcus Damian, Hull HU3 2BN, Smith & Nephew PO Box 81 101 Hessle Road (GB)

A61F 13/00 **DE E-1749803** 2024 12 11 **4076311**
(86) EP20085886 2020 12 14 2020837935

(73) KOB GmbH, 67752 Wolfstein, Lauterstr. 50 (DE)
(54) KOMPRESSIONSBINDE
(30) DE 2019 12 17 102019134780
(72) TAMOUÉ, Ferdinand, 67071 Ludwigshafen am Rhein, Schnabelbrunnengasse 9 (DE)

A61F 13/15 **EN E-1749804** 2024 12 11 **3747414**
(86) 2017 08 11 2020183749

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANORDNUNG VON ABSORBIERENDEN ARTIKELN
(30) US 2016 08 12 201662374010 P
(30) US 2016 10 10 201662406025 P
(30) US 2016 11 09 201662419515 P
(72) LENSER, Todd Douglas, Cincinnati, OH 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) DALAL, Umish Popatlal, Cincinnati, OH 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Company (US)

A61F 13/15 **EN E-1749805** 2024 12 11 **3858309**
(86) JP19027854 2019 07 16 2019866704

(73) DAIO PAPER CORPORATION, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0492, 2-60 Mishimakamiya-cho (JP)
(54) VERPACKUNGSFOLIE UND VERPACKTER ABSORBIERENDER ARTIKEL
(30) JP 2018 09 27 2018182549
(72) TAGOMORI, Junta, Sakura-shi, Tochigi 329-1411, c/o ELLEAIR PRODUCT CO., LTD. 4776-4, Aza Sugenosawa, Washijyuku (JP)

A61F 13/533 **EN E-1749806** 2024 12 11 **3236909**
(86) GB15052746 2015 09 23 2015787270

(73) Optimum Technology Intellectual Property LLC, Douglas Isle of Man IM1 1JA, Grosvenor House 66-67 Athol Street (GB)
(54) LUFTDURCHLÄSSIGE STRUKTUREN MIT MITGEFÜHRTEN PARTIKELN
(30) GB 2014 12 28 201423274
(72) PATCHETT, Kim, Essex RM17 5RH (GB)

A61G 5/02 **FR E-1749807** 2024 12 11 **4243751**
(86) EP21080864 2021 11 08 2021799304

(73) Costiou, Annabelle, 18390 Moulins sur Yevre, 20 rue Moïse Cerveau (FR)
(73) Descamps, Gilles, 18160 Saint Baudel, 95 chemin des Rigolettes (FR)
(73) Forquet, Valérian, 69510 Thurins, 704 Lieudit La Mathivière (FR)
(73) Koch, Olivier, 73140 Orelle, Cret du Vlé (FR)
(73) Pansiot, Julien, 18110 Fussy, 10 Ter rue des Chardons (FR)
(54) ROLLSTUHL MIT EINER VORRICHTUNG ZUM NEIGEN DER RÄDER
(30) FR 2020 11 10 2011567
(72) Costiou, Annabelle, 18390 Moulins sur Yevre, 20 rue Moïse Cerveau (FR)
(72) Descamps, Gilles, 18160 Saint Baudel, 95 chemin des Rigolettes (FR)
(72) Forquet, Valérian, 69510 Thurins, 704 Lieudit La Mathivière (FR)
(72) Koch, Olivier, 73140 Orelle, Cret du Vlé (FR)
(72) Pansiot, Julien, 18110 Fussy, 10 Ter rue des Chardons (FR)

A61G 5/06 **EN E-1749808** 2024 12 11 **3706698**
(86) AU18051065 2018 09 28 2018875878

(73) Orbilift Pty Ltd, Hornsby, New South Wales 2077, 20 George St Level 3, Suite 4 (AU)
(54) FÖRDEREINRICHTUNG ZUR ÜBERWINDUNG VON HINDERNISSEN
(30) AU 2017 11 10 2017904562
(72) YOUNG, Victor, Hornsby, New South Wales 2077, c/o Suite 4 Level 3 20 George St (AU)

A61G 5/08 **FR E-1749809** 2024 12 11 **4243752**
(86) EP21080861 2021 11 08 2021799302

(73) Costiou, Annabelle, 18390 Moulins sur Yevre, 20 rue Moïse Cerveau (FR)
(73) Descamps, Gilles, 18160 Saint Baudel, 95 chemin des Rigolettes (FR)
(73) Forquet, Valérian, 69510 Thurins, 704 Lieudit La Mathivière (FR)
(73) Koch, Olivier, 73140 Orelle, Cret du Vlé (FR)
(73) Pansiot, Julien, 18110 Fussy, 10 Ter rue des Chardons (FR)
(54) ROLLSTUHL MIT AUF EINER SITZTRÄGERPLATTE SCHARNIERENDEN RADTRÄGERSTREBEN, DIE IN GEFALTETER POSITION ZUSAMMENGRUPPIERT WERDEN KÖNNEN
(30) FR 2020 11 10 2011566
(72) Costiou, Annabelle, 18390 Moulins sur Yevre, 20 rue Moïse Cerveau (FR)
(72) Descamps, Gilles, 18160 Saint Baudel, 95 chemin des Rigolettes (FR)
(72) Forquet, Valérian, 69510 Thurins, 704 Lieudit La Mathivière (FR)
(72) Koch, Olivier, 73140 Orelle, Cret du Vlé (FR)
(72) Pansiot, Julien, 18110 Fussy, 10 Ter rue des Chardons (FR)

A61G 7/018 **EN E-1749810** 2024 12 11 **3897501**
(86) US19066811 2019 12 17 2019900649

(73) STRYKER CORPORATION, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
(54) PATIENTENHALTEVORRICHTUNG MIT BERÜHRUNGSBILDSCHIRM
(30) US 2018 12 21 201862783445 P
(72) NAHAVANDI, Kurosh, Portage, Michigan 49002, 9121 West End Drive (US)
(72) NIBAKUZE, Placide, Kalamazoo, Michigan 49006, 4023 Valley Ridge Drive, 12 (US)
(72) BUICK, David, Portage, Michigan 49024, 2990 Brynmawr Drive (US)
(72) TITOV, Alexey, Redmond, Michigan 98052, 15968 NE 83-rd Way (US)

A61H 3/00 **EN E-1749811** 2024 12 11 **4259058**
(86) EP21085743 2021 12 14 2021831035

(73) Able Human Motion, S.L., 08042 Barcelona, Cl de Marie Curie Num. 8-14 (ES)
(54) ANGETRIEBENES KNIE-EXOSKELETTSYSTEM
(30) EP 2020 12 14 20383088
(72) MARTÍNEZ JIMÉNEZ, Pau, 08023 Barcelona (ES)
(72) GARCIA FARRENY, Alex, 08023 Barcelona (ES)
(72) MOREY OLIVÉ, Pau, 08023 Barcelona (ES)
(72) CARNICERO CARMONA, Alfons, 08023 Barcelona (ES)

A61J 1/05 **EN E-1749812** 2024 12 11 **3179975**
(86) US15044782 2015 08 12 2015831642

(73) University of Florida Research Foundation, Inc., Gainesville, FL 32611, 223 Grinter Hall (US)
(54) KONSERVIERUNGSMITTELBESEITIGUNG AUS AUGENTROPFEN
(30) US 2014 08 13 201462036670 P
(30) US 2015 05 12 201562160233 P
(72) CHAUHAN, Anuj, Gainesville, FL 32606, 4071 N.W. 63rd Street (US)
(72) HSU, Kuan-Hui, Tainan City 700, No. 17, Ln. 132, Qingnian Rd., West Central Dist. (TW)

A61K 8/27 **EN E-1749813** 2024 12 11 **3668480**
(86) US17067407 2017 12 19 2017826403

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN MIT NARINGIN: ZINKKOMPLEXEN UND VERFAHREN DAFÜR
(30) WO 2017 10 24 PCT/US2017/057997
(72) CHENG, Shujiang, Warren, New Jersey 07059, 4 Chestnut Hill (US)
(72) NABI, Zeenat, Cranbury, New Jersey 08512, 58 Kinglet Drive South (US)
(72) DU-THUMM, Laurence D., Princeton NJ 08540, 16 Woodfield Court (US)
(72) WU, Qiang, Hillsborough, New Jersey 08844, 21 Bumiston Court (US)
(72) ONG, Jane, Franklin Park, New Jersey 08823, 8 Taylor Drive (US)
(72) SIOMYK, Halyna, Cliffside Park, New Jersey 07010, 262 Knox Avenue Apt. 9 (US)
(72) TRIVEDI, Harsh, Hillsborough, New Jersey 08844, 30 Burniston Court (US)
(72) MASTERS, James, Ringoes, New Jersey 08551, 1 Stephen Court (US)
(72) CHENG, Chi-Yuan, Hillsborough, New Jersey 08844, 17 Reed Road (US)
(72) WU, Donghui, Bridgewater, New Jersey 08807, 3 Hughes Road (US)

A61K 8/31 **EN E-1749814** 2024 12 11 **3897537**
(86) US19066781 2019 12 17 2019839040

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNG MIT ERHÖHTER DAMPFABGABE
(30) US 2018 12 18 201862780964 P
(72) BINGHAM, Stephen, Egham TW20 9NW, Egham GO & Innovation Center, Whitehall Lane (GB)
(72) JACKOVA, Barbara, 92130 issy les Moulineaux, 27 rue Jules Guesde (FR)
(72) HAMPTON, Joshua, 61476 Kronberg, Frankfurter Strasse 145 (DE)
(72) NEWLON, Jason, William, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) KOCHHAR, Jaspreet, Singh, Singapore 138547, 70 Biopolis Street (SG)
(72) KHANOLKAR, Jayant, Singapore 138547, 70 Biopolis Street (SG)
(72) FORNEAR, Aline, Egham TW20 9NW, Egham GO & Innovation Center, Whitehall Lane (GB)

A61K 8/33 **EN E-1749815** 2024 12 11 **3810078**
(86) CN18092340 2018 06 22 2018923362

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) ZAHNPASTAZUSAMMENSETZUNGEN
(72) YUAN, Jinfang, Beijing 101312, No. 35, Yu'an Road, B Zone Tianzhu Konggang Development Zone, Shunyi District (CN)
(72) LI, Xiaowei, Beijing 101312, No. 35, Yu'an Road, B Zone Tianzhu Konggang Development Zone, Shunyi District (CN)
(72) SHANMUGAM, Thanigaivel, Beijing 101312, No. 35, Yu'an Road, B Zone Tianzhu Konggang Development Zone, Shunyi District (CN)

A61K 8/368 **EN E-1749816** 2024 12 11 **3768229**
(86) EP19057387 2019 03 25 2019711622

(73) Symrise AG, 37603 Holzminden Niedersachsen, Mühlenfeldstraße 1 (DE)
(54) MITTEL ZUR VERBESSERUNG DES HAUTZUSTANDS
(30) US 2018 03 23 201862647158 P
(30) WO 2018 04 04 PCT/EP2018/058632
(72) SCHMAUS, Gerhard, 37671 Höxter-Bosseborn, Herrenburgstraße 29 (DE)
(72) LANGE, Sabine, 37603 Holzminden, Danziger Straße 20 (DE)
(72) SLAVASHEVICH, Paul, BRONX,, New York 10471, 5900 Arlington Ave., Apt. 11C (US)

A61K 8/73 **EN E-1749817** 2024 12 11 **3636248**
(86) 2017 04 07 2019210949

(73) Johnson & Johnson Consumer Inc., Skillman, NJ 08558, 199 Grandview Road (US)
(54) TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERNETZTEN GLYKOSAMINOGLYKANEN
(30) US 2016 04 08 201662319847 P
(72) FASSIH, Ali, Skillman, NJ New Jersey 08558, 199 Grandview Road (US)
(72) PATURI, Jyotsna, Los Altos, CA California 94024, 2456 N Foothill Blvd. (US)
(72) WANGARI-TALBOT, Janet, Hillsborough, NJ New Jersey 08844, 574 Auten Road - Apt. 5D (US)

A61K 8/81 **EN E-1749818** 2024 12 11 **3709966**
(86) EP18081475 2018 11 15 2018800967

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT MINDESTENS EINEM ACRYLPOLYMER UND MINDESTENS EINEM UNLÖSLICHEN ORGANISCHEN SCHUTZMITTEL
(30) FR 2017 11 15 1760732
(72) PILLOT, Aurélie, 94152 Chevilly La Rue, 188 rue Paul Hochart BP553 (FR)
(72) FAGEON, Laure, 94152 Chevilly La Rue, 188 rue Paul Hochart BP553 (FR)
(72) BATISTA,Alexandra, 94152 Chevilly La Rue, 188 rue Paul Hochart BP553 (FR)
(72) ROUDOT, Angélina, 94152 Chevilly La Rue, 188 rue Paul Hochart BP553 (FR)
(72) CANDAU, Didier, 94152 Chevilly La Rue, 188 rue Paul Hochart BP553 (FR)

A61K 8/9794 **EN E-1749819** 2024 12 11 **4114354**
(86) EP20056123 2020 03 06 2020710137

(73) Symrise AG, 37603 Holzminden, Mühlenfeldstrasse 1 (DE)
(54) AVENANTHRAMID ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER LÖSLICHKEIT ENTHALTEND 4-HYDROXYPHENON
(72) LANGE, Sabine, 37603 Holzminden, Danziger Str. 20 (DE)
(72) HERRMANN, Martina, 31789 Hameln, Asternstr. 2 (DE)
(72) MEYER, Imke, 37619 Bodenwerder, Friedrich-Ebert-Ring 32 (DE)
(72) BRUNCKE, Sebastian, 37671 Höxter, Köterbergstr. 11 (DE)

A61K 9/06 **EN E-1749820** 2024 12 11 **3977983**
(86) 2018 10 26 2021188525

(73) XYON Health Inc., Vancouver, BC V6H 4B1, 600-1001 West Broadway (CA)
(54) TOPISCHE FORMULIERUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON DERMATOLOGISCHEN STÖRUNGEN, EINSCHLIESSLICH MÄNNLICHER KAHLKÖPFIGKEIT
(30) US 2017 10 27 201762577869 P
(72) HASSON, Victor, Vancouver, BC V6H 4B1 (CA)
(72) CASTIGLIONE, Mauro, Vancouver, BC V6H 4B1 (CA)

A61K 9/10 **EN E-1749821** 2024 12 11 **3171860**
(86) CA15000445 2015 07 24 2015825528

(73) Laurent Pharmaceuticals, Montréal, Québec H3A 2R7, 1010 rue Sherbrooke Ouest Bureau 2401 (CA)
(54) FESTE ORALE FORMULIERUNG VON FENRETINID
(30) US 2014 07 25 201462029119 P
(72) BETANCOURT, Aimesther, Montréal, Québec H1E 3W5, 8282 Avenue Nicolas-Leblanc (CA)
(72) LEMIEUX, Marc, Mascouche, Québec J7K 0B1, 533 du Grand-Héron (CA)
(72) THIBERT, Roch, Mont-Royal, Québec H3R 3A4, 948 Moncrieff (CA)

A61K 9/127 **EN E-1749822** 2024 12 11 **4051242**
(86) US20057115 2020 10 23 2020881143

(73) GERON CORPORATION, Foster City, CA 94404, 919 E. Hillsdale Boulevard, Suite 250 (US)
(54) AMORPHE FESTE SUCCINYLIERTE 3-(FETTSÄUREAMIDO)-2-HYDROXY-1-GESCHÜTZTE HYDROXY)-PROPANSALZE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) US 2019 10 28 201962926778 P
(72) ALBANEZE-WALKER, Jennifer E., Foster City, California 94404, 919 E. Hillsdale Blvd., Suite 250 (US)

A61K 9/127 **EN E-1749823** 2024 12 11 **2892509**
(86) US13057960 2013 09 04 2013834720

(73) Lauren Sciences LLC, New York, NY 10128, 345 East 94th Street, Suite 18A (US)
(54) BOLAAMPHIPHILE VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2012 09 04 201261696798 P
(72) LINDER, Charles, New York, NY 10128, c/o Lauren Sciences LLC 345 East 94th Street, Suite 18A (US)
(72) HELDMAN, Eliahu, New York, NY 10128, c/o Lauren Sciences LLC 345 East 94th Street, Suite 18A (US)
(72) GRINBERG,Sarina, New York, NY 10128, c/o Lauren Sciences LLC 345 East 94th Street, Suite 18A (US)

A61K 9/14 **EN E-1749824** 2024 12 11 **3669864**
(86) KR18009440 2018 08 17 2018846645

(73) Inventage Lab Inc., Seongnam-Si, Gyeonggi-do, 101, 601, 602, 603, 24, Dunchon-daero 388beon-gil Jungwon-Gu, (KR)
(54) MIKROPARTIKEL MIT FINASTERID UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) KR 2017 08 18 20170104776
(30) KR 2018 05 18 20180057092
(72) KIM, Ju Hee, Seongnam-Si Gyeonggi-do 13421, 507-406 78 Dochonbuk-ro Jungwon-gu (KR)

A61K 9/20 **EN E-1749825** 2024 12 11 **3174529**
(86) EP15001242 2015 06 19 2015730967

(73) Pharmathen S.A., 15351 Pallini Attikis, 6, Dervenakion Str. (GR)
(54) WASSERDISPERGIERBARE MINITABLETTEN MIT ENALAPRILMALEAT ZUR BEHANDLUNG VON BLUTHOCHDRUCK BEI KINDERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) WO 2014 07 31 PCT/EP2014/002096
(72) KARAVAS, Evangelos, 153 51 Pallini Attikis, 6 Dervenakion Str. (GR)
(72) KOUTRIS, Efthymios, 15351 Pallini Attikis, 6 Dervenakion Str. (GR)
(72) SAMARA, Vasiliki, 153 51 Pallini Attikis, 6 Dervenakion Str. (GR)
(72) KOUTRI, Ioanna, 153 51 Pallini Attikis, 6 Dervenakion Str. (GR)
(72) KALASKANI, Anastasia, 153 51 Pallini Attikis, 6 Dervenakion Str. (GR)
(72) KALANTZI, Lida, 153 51 Pallini Attikis, 6 Dervenakion Str. (GR)
(72) KAKOURIS, Andreas, 153 51 Pallini Attikis, 6 Dervenakion Str. (GR)
(72) DIAKIDOU, Amalia, 153 51 Pallini Attikis, 6 Dervenakion Str. (GR)
(72) GOTZAMANIS, George, 153 51 Pallini Attikis, 6 Dervenakion Str. (GR)
(72) GEORGOUSIS, Zaharias, 153 51 Pallini Attikis, 6 Dervenakion Str. (GR)
(72) KONSTANTI, Louiza, 153 51 Pallini Attikis, 6 Dervenakion Str. (GR)

A61K 9/20 **EN E-1749826** 2024 12 11 **3777842**
(86) 2016 11 29 2020195788

(73) Neurim Pharmaceuticals Ltd., 6971039 Tel Aviv, 27 HaBarzel Street (IL)
(54) MELATONIN-MINITABLETTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2016 10 31 201662415014 P
(72) LAUDON, Moshe, 6971039 Tel Aviv, c/o Neurim Pharmaceuticals Ltd. 27 HaBarzel Street (IL)
(72) ZISAPEL, Nava, 6971039 Tel Aviv, c/o Neurim Pharmaceuticals Ltd. 27 HaBarzel Street (IL)

A61K 9/20 **EN E-1749827** 2024 12 11 **4171518**
(86) US21039137 2021 06 25 2021745558

(73) Aprecia Pharmaceuticals LLC, Blue Ash, OH 45242, 10901 Kenwood Road (US)
(54) SCHNELL IM MUND DISPERGIERBARE TABLETTEN MIT EINEM INNEREN HOHLRAUM
(30) US 2020 06 26 202063044740 P
(30) US 2021 06 24 202163214343 P
(72) YOO, Jaedeok, Blue Ash, OH 45242 (US)
(72) PHILLIPS, Aleece M., Blue Ash, OH 45242 (US)
(72) BRADBURY, Thomas J., Blue Ash, OH 45242 (US)
(72) WEST, Thomas G., Blue Ash, OH 45242 (US)

A61K 31/047 **EN E-1749828** 2024 12 11 **3829553**
(86) EP19070588 2019 07 31 2019746480

(73) Mucosa Innovations, S.L., 28023 Madrid, C/ Araquil 11 (ES)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER VORBEUGUNG UND/ODER BEHANDLUNG VON UROGENITALMUKOSA
(30) EP 2018 07 31 18382576
(72) RODRIGUEZ VILABOA, Deborah, 28023 MADRID, Calle Araquil, 11 (ES)

A61K 31/10 **EN E-1749829** 2024 12 11 **3810108**
(86) IB19055194 2019 06 20 2019742937

(73) Neilos S.r.l., 80063 Piano di Sorrento (NA), Via Bagnulo,95 (IT)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON ARTHROSE.
(30) IT 2018 06 20 201800006474
(72) DI MAIO, Umberto, 80065 Sant' Agnello (Napoli), Via Iommella Grande 52 (IT)

A61K 31/132 **EN E-1749830** 2024 12 11 **4196104**
(86) EP21072653 2021 08 13 2021766135

(73) PFAB, Florian, 82166 Gräfelfing, Heimstättenstrasse 6A (DE)
(54) ORALES PRODUKT MIT EINEM ANTIVIRALEN WIRKSTOFF
(30) WO 2020 08 14 PCT/EP2020/072935
(72) PFAB, Florian, 82166 Gräfelfing, Heimstättenstrasse 6A (DE)

A61K 31/164 **FR E-1749831** 2024 12 11 **4019015**
(86) 2021 12 16 2021215012

(73) NAOS Institute of Life Science, 13290 Aix-en-Provence, 355 Rue Pierre-Simon Laplace (FR)
(73) Thorel, Jean-Noël, 75014 Paris, 3 Rue Larochelle (FR)
(54) KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR STÄRKUNG DER EPIDERMALEN TIGHT JUNCTIONS ZUR VORBEUGUNG UND/ODER BEHANDLUNG VON ATOPISCHER DERMATITIS
(30) FR 2020 12 24 2014142
(72) THOREL, Jean-Noël, 75014 PARIS (FR)

A61K 31/185 **EN E-1749832** 2024 12 11 **3377054**
(86) CA16051354 2016 11 18 2016865362

(73) FB MARIA SRL, 63100 Ascoli Piceno, Via dei Sabini n. 28 (IT)
(54) HOMOTAURINANGEREICHERTE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG FÜR DIE TIERGESUNDHEIT
(30) CA 2015 11 18 2912611
(72) BELLINI, Francesco, Calgary, Alberta T2P 0C3, 910, 5th Avenue Suite 2801 (CA)
(72) HÉBERT, Lise, Montreal, Québec H1G 5X2, 6035 East Gouin Boulevard (CA)
(72) SPATERNA, Andrea, 62024 Matelica, Via Circonvallazione 93/95 (IT)
(72) MARCHETTI, Marco, 63074 San Benedetto del Tronto, Via Balilla 59 (IT)

A61K 31/19 **EN E-1749833** 2024 12 11 **3368028**
(86) US16058763 2016 10 26 2016794819

(73) The Johns Hopkins University, Baltimore, MD 21218, 3400 North Charles Street (US)
(54) DENDRIMERZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON NEKROTISIERENDER ENTEROKOLITIS UND ANDEREN GASTROINTESTINALEN ERKRANKUNGEN
(30) US 2015 10 29 201562248063 P
(72) HACKAM, David, Baltimore, MD 21208, 7805 Crossland Road (US)
(72) KANNAN, Sujatha, Highland, MD 20777, 6840 Green Hollow Way (US)
(72) RANGARAMANUJAM, Kannan, Highland, MD 20777, 6840 Green Hollow Way (US)
(72) NINO, Diego, F., Baltimore, MD 21208, 6 Pomona West Apt. 9 (US)
(72) ZHANG, Fan, Baltimore, MD 21218, 2905 North Charles Street Apt. 108 (US)

A61K 31/192 **EN E-1749834** 2024 12 11 **3973959**
(86) 2018 09 24 2021201888

(73) CymaBay Therapeutics, Inc., Newark, CA 94560, 7575 Gateway Boulevard, Suite 110 (US)
(54) BEHANDLUNG VON CHOLESTATISCHEM PRURITUS MIT SELADELPAR
(30) US 2017 09 26 201762563395 P
(72) BOUDES, Pol, Pennington, 08534 (US)
(72) MCWHERTER, Charles A., Newark, 94560 (US)
(72) STEINBERG, Alexandra S., Newark, 94560 (US)

A61K 31/197 **EN E-1749835** 2024 12 11 **3192506**
(86) 2009 10 27 2016204856

(73) SBI Pharmaceuticals Co., Ltd., Tokyo 106-6020, 6-1, Roppongi 1-chome Minato-ku (JP)
(54) MITTEL ZUR PROPHYLAXE/LINDERUNG VON ERWACHSENENKRANKHEITEN MIT 5-AMINOLEVULINSÄURE, EINEM 5-AMINOLEVULINSÄURE-DERIVAT ODER EINEM 5-AMINOLEVULINSÄURE-SALZ ODER 5-AMINOLEVULINSÄURE-DERIVAT ALS WIRKSTOFF
(30) JP 2008 10 27 2008275914
(72) TANAKA, Tohru, Kita-adachi-gun, Saitama 362-0805, 22-1, Sakae 3-chome, Inamachi (JP)

A61K 31/337 **EN E-1749836** 2024 12 11 **4337191**
(86) GB22051450 2022 06 09 2022732626

(73) Natco Pharma Limited, Banjara Hills, Hyderabad 500034, Natco House Road No:2 (IN)
(54) EGFR-HEMMER ZUR BEHANDLUNG VON KOPF-HALS-KREBS
(30) GB 2021 06 10 202108300
(30) GB 2021 06 10 202108302
(72) YADLA, Sheshu Babu, Hyderabad, Telangana 500034 (IN)
(72) MYNENI, Praveen Chowdary, Hyderabad, Telangana 500034 (IN)
(72) GOGULA, Venkata Ramana, Hyderabad, Telangana 500034 (IN)
(72) NANNAPANENI, Venkaiah Chowdary, Hyderabad, Telangana 500034 (IN)

A61K 31/343 **EN E-1749837** 2024 12 11 **3741366**
(86) KR19000780 2019 01 18 2019741557

(73) NADIANBIO Ltd., Iksan-si Jeollabuk-do 54538, 201-1ho, 460, Iksan-daero (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT DUNNION ALS WIRKSTOFF ZUR VORBEUGUNG ODER LINDERUNG VON HAARAUSFALL
(30) KR 2018 01 18 20180006600
(72) SO, Hong-Seob, Iksan-si Jeollabuk-do 54569, 57, Dwiran-gil (KR)
(72) KIM, Hyung-Jin, Iksan-si Jeollabuk-do 54636, 102-506, 13, Gobong-ro 30-gil (KR)
(72) KHADKA, Dipendra, Iksan-si Jeollabuk-do 54645, 303-ho, 61-8, Dongseo-ro 5 -gil (KR)
(72) OH, Gi-Su, Iksan-si Jeollabuk-do 54638, 102-701, 29 Muwang-ro 16-gil (KR)
(72) LEE, Seung-Hoon, Iksan-si Jeollabuk-do 54637, 103-1109, 26 Muwang-ro 16-gil (KR)

A61K 31/385 **EN E-1749838** 2024 12 11 **3691633**
(86) IB18057690 2018 10 03 2018793273

(73) Neilos S.r.l., 80063 Piano di Sorrento (NA), Via Bagnulo,95 (IT)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON METABOLISCHEN UND MECHANISCHEN NEUROPATHIEN
(30) IT 2017 10 04 201700111261
(72) DI MAIO, Umberto, 80063 Piano Di Sorrento (NA), Via Ripa di Cassano 12 (IT)

A61K 31/404 **EN E-1749839** 2024 12 11 **3436004**
(86) EP17057662 2017 03 31 2017714752

(73) Janssen Pharmaceuticals, Inc., Titusville, NJ 08560, 1125 Trenton-Harbourton Road (US)
(73) Katholieke Universiteit Leuven, 3000 Leuven, KU Leuven Research & Development Waaistraat 6, Bus 5105 (BE)
(54) SUBSTITUIERTE INDOLDERIVATE ALS DENGUE-VIRUS INHIBITOREN
(30) EP 2016 04 01 16163482
(72) BARDIOT, Dorothée Alice Marie-Eve, 3001 Leuven (Heverlee), c/o Cistim Leuven vzw Gaston Geenslaan 2 (BE)
(72) BONFANTI, Jean-François, 92787 Issy-les-Moulineaux Cedex 9, c/o Janssen-Cilag 1 Rue Camille Desmoulins TSA 91003 (FR)
(72) COESEMANS, Erwin, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) KESTELEYN, Bart Rudolf Romanie, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) MARCHAND, Arnaud Didier M, 3001 Leuven (Heverlee), c/o Cistim Leuven vzw Gaston Geenslaan 2 (BE)
(72) RABOISSON, Pierre Jean-Marie Bernard, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)

A61K 31/415 **EN E-1749840** 2024 12 11 **3405192**
(86) US17013815 2017 01 17 2017741819

(73) Zibo Biopolar Changsheng Pharmaceutical Co. Ltd., Zibo, Shangdong 255400, Room 2306, No. 786 Linzi Avenue, (CN)
(73) Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang Hi-Tech Park Pudong (CN)
(54) HEMMER DER BRUTON-TYROSINKINASE
(30) US 2016 01 21 201662281252 P
(72) LIAO, Xibin, Zionsville Indiana 46077, 4048 Much Marcle Drive (US)
(72) LI, Jia, Pudong Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang Hi-Tech Park (CN)
(72) LU, Zhijian, Plainfield Indiana 46168, 5394 Indermuhle Lane (US)
(72) ZHOU, Yubo, Pudong Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang Hi-Tech Park (CN)
(72) GAO, Anhui, Pudong Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang Hi-Tech Park (CN)

A61K 31/4164 **EN E-1749841** 2024 12 11 **2725904**
(86) US12044738 2012 06 28 2012804805

(73) Chemo Research SL, 28050 Madrid, Manuel Pombo Angulo, 28, 3ª y 4ª planta (ES)
(54) HOCHDOSIERTE WÄSSRIGE UND MUKOADHÄSIVE METRONIDAZOL-GELFORMULIERUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON BAKTERIELLER VAGINOSE
(30) US 2011 06 28 201161502285 P
(30) US 2011 07 14 201161508058 P
(72) NORDSIEK, Michael, T., Wayne, Pennsylvania 19087, 208 Grouse Lane (US)
(72) BALAJI, Kodumudi, S., Lansdale, Pennsylvania 19446, 1521 Ide Drive (US)

A61K 31/4192 **EN E-1749842** 2024 12 11 **3256218**
(86) US16017809 2016 02 12 2016749986

(73) Imago Biosciences Inc., San Carlos, CA 94070, 2729 Debbie Court (US)
(54) EIN KDM1A-HEMMER UND SEINE VERWENDUNG IN THERAPIE
(30) US 2015 02 12 201562115474 P
(72) RIENHOFF, Hugh Young Jr., San Carlos, CA 94070, 2729 Debbie Court (US)
(72) MCCALL, John M., San Carlos, CA 94070, 2729 Debbie Court (US)
(72) CLARE, Michael, San Carlos, CA 94070, 2729 Debbie Court (US)
(72) CELATKA, Cassandra, San Carlos, CA 94070, 2729 Debbie Court (US)
(72) TAPPER, Amy E., San Carlos, CA 94070, 2729 Debbie Court (US)

A61K 31/4245 **EN E-1749843** 2024 12 11 **3691638**
(86) US18054526 2018 10 05 2018797221

(73) Proteostasis Therapeutics, Inc., Boston, MA 02135, 80 Guest Street, 5th Floor (US)
(54) VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR STEIGERUNG DER CFTR-AKTIVITÄT
(30) US 2017 10 06 201762569204 P
(72) PARKS, Daniel, Pepperell, MA 01463, 11A Orion Road (US)
(72) MUNOZ, Benito, Newtonville, MA 02460, 377 Lowell Avenue (US)
(72) BASTOS, Cecilia, M., South Grafton, MA 01560, 1 Bigelow Way (US)

A61K 31/427 **EN E-1749844** 2024 12 11 **3697783**
(86) US18056379 2018 10 17 2018868049

(73) Evrys Bio, LLC, Doylestown, PA 18902, Pennsylvania Biotechnology Center 3805 Old Easton Road (US)
(54) ANTIVIRALE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT BREITEM SPEKTRUM UND VERFAHREN
(30) US 2017 10 18 201762574067 P
(72) REMISZEWSKI, Stacy, Township Of Washington New Jersey 07676, 147 Honeysuckle Drive (US)
(72) CHIANG, Lillian W., Princeton New Jersey 08540, 12 Boudinot Street (US)
(72) MURPHY, Eain Anthony, Doylestown Pennsylvania 18901, 15 Twin Oaks Drive (US)
(72) KAYSER, Frank, San Francisco California 94114, 4150 17th Street Apt. 25 (US)
(72) SUN, Qun, Princeton New Jersey 08542, 19 Aldgate Court (US)
(72) FINK, Sarah Jocelyn, Arlington Massachusetts 02474, 40 Webcowet Road (US)

A61K 31/428 **EN E-1749845** 2024 12 11 **3645120**
(86) US18039883 2018 06 28 2018824955

(73) Chase Therapeutics Corporation, Washington, DC 20006, 1825 K Street N.W. Suite 520 (US)
(54) NK-1 -ANTAGONIST-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON DEPRESSION
(30) US 2017 06 30 201762527215 P
(72) CHASE, Thomas, N., Washington District of Columbia 20006, c/o Chase Therapeutics Corporation 1825 K Street NW Suite 520 (US)
(72) CLARENCE-SMITH, Kathleen, E., Washington District of Columbia 20006, c/o Chase Therapeutics Corporation 1825 K Street NW Suite 520 (US)

A61K 31/436 **EN E-1749846** 2024 12 11 **3998069**
(86) 2016 06 29 2021200495

(73) Abraxis BioScience, LLC, Summit, NJ 07901, 86 Morris Avenue (US)
(54) NANOPARTIKEL MIT SIROLIMUS UND EINEM ALBUMIN ZUR VEWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON EPITHELOIDZELLTUMOREN
(30) US 2015 06 29 201562186252 P
(72) DESAI, NEIL P., Pacific Palisades, 90272 (US)

A61K 31/4439 **EN E-1749847** 2024 12 11 **3082423**
(86) US14071747 2014 12 19 2014872163

(73) Biomed Valley Discoveries, Inc., Kansas City, MO 64111, 4435 Main Street, Suite 550 (US)
(54) KREBSBEHANDLUNGEN UNTER VERWENDUNG VON KOMBINATIONEN AUS CDK- UND ERK-HEMMERN
(30) US 2013 12 20 201361919597 P
(72) SAHA, Saurabh, Wellesley Hills, Massachusetts 02481, 44 Carlsbrooke Road (US)
(72) WELSCH, Dean, Parkville, Missouri 64152, 10427 NW River Hills Place (US)
(72) DECRESCENZO, Gary, Parkville, Missouri 64152, 6135 Westwood Court (US)
(72) ROIX, Jeffrey James, Boston, Massachusetts 02127, 658 E. Broadway Street Apt. 2 (US)

A61K 31/445 **EN E-1749848** 2024 12 11 **3897636**
(86) US19067088 2019 12 18 2019901383

(73) Celgene Corporation, Princeton, NJ 08543, Route 206 & Province Line Road (US)
(54) SUBSTITUIERTE 3-((3-AMINOPHENYL)AMINO)PIPERIDIN-2,6-DION-VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DAMIT
(30) US 2018 12 19 201862782298 P
(30) US 2019 07 29 201962879900 P
(72) AMMIRANTE, Massimo, San Diego, CA 92121, 10300 Campus Point Drive, Suite 100 (US)
(72) BAHMANYAR, Sogoie, Rancho Santa Fe, CA 92067, PO Box 3693 (US)
(72) CORREA, Matthew, D., San Diego, CA 92121, 10300 Campus Point Drive, Suite 100 (US)
(72) GRANT, Virginia, San Diego, CA 92121, 10300 Campus Point Drive, Suite 100 (US)
(72) HANSEN, Joshua, San Diego, CA 92121, 10300 Campus Point Drive, Suite 100 (US)
(72) HORN, Evan, J., San Diego, CA 92121, 10300 Campus Point Drive, Suite 100 (US)
(72) KERCHER, Timothy, S., Longmont, CO 80504, 1829 Caleta Trail (US)
(72) MAYNE, Christopher, San Diego, CA 92121, 10300 Campus Point Drive, Suite 100 (US)
(72) NAGY, Mark, A., San Diego, CA 92121, 10300 Campus Point Drive, Suite 100 (US)
(72) NARLA, Rama, Krishna, San Diego, CA 92121, 10300 Campus Point Drive, Suite 100 (US)
(72) NAYAK, Surendra, San Diego, CA 92121, 10300 Campus Point Drive, Suite 100 (US)
(72) NORRIS, Stephen, San Diego, CA 92121, 10300 Campus Point Drive, Suite 100 (US)
(72) PAPA, Patrick, San Diego, CA 92121, 10300 Campus Point Drive, Suite 100 (US)
(72) PLANTEVIN-KRENITSKY, Veronique, San Francisco, CA 94131, 301 Christopher Dr. (US)
(72) SAPIENZA, John, J., San Diego, CA 92121, 10300 Campus Point Drive, Suite 100 (US)
(72) WHITEFIELD, Brandon, W., San Diego, CA 92121, 10300 Campus Point Drive, Suite 100 (US)
(72) SU, Shuichan, San Diego, CA 92121, 10300 Campus Point Drive, Suite 100 (US)

A61K 31/4545 **EN E-1749849** 2024 12 11 **4284368**
(86) US22014783 2022 02 01 2022705635

(73) SignalChem Lifesciences Corporation, Richmond, BC V6V 2J2, 110 - 13120 Vanier Place (CA)
(54) VERWENDUNG DES AXL INHIBITORS SLC-391 ALS ANTIVIRALEN THERAPEUTISCHEN WIRKSTOF
(30) US 2021 02 01 202163144453 P
(72) ZHANG, Zaihui, Richmond, British Columbia V6V 2J2 (CA)
(72) YAN, Jun, Richmond, British Columbia V6V 2J2 (CA)
(72) XIE, Zhiwei, Richmond, British Columbia V6V 2J2 (CA)

A61K 31/69 **EN E-1749850** 2024 12 11 **3476850**
(86) CN17094044 2017 07 24 2017833499

(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 BORSÄUREVERBINDUNG, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND ANWENDUNG DAVON
(30) CN 2016 07 25 201610592116
(72) WANG, Yihan, Shenzhen Guangdong 518057, Room 301 Building A1 Kexing Science Park No.15 of Keyuan Road Nanshan District (CN)
(72) ZHAO, Jiuyang, Shenzhen Guangdong 518057, Room 301 Building A1 Kexing Science Park No.15 of Keyuan Road Nanshan District (CN)

A61K 31/7034 **EN E-1749851** 2024 12 11 **3970799**
(86) JP20018733 2020 05 08 2020805337

(73) Resonac Corporation, Tokyo, 9-1, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(54) INOSITOL-DERIVAT ZUR UNTERDRÜCKUNG DER PROLIFERATION VON KREBSZELLEN
(30) JP 2019 05 13 2019090846
(72) NAKAGAMI Yuko, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) FUKADA Go, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) KATO Eiko, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku (JP)

A61K 33/44 **EN E-1749852** 2024 12 11 **4186516**
(86) KR21009392 2021 07 21 2021845200

(73) Biographene Inc., Suwon-si, Gyeonggi-do 16229, B-2F, 145, Gwanggyo-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT GRAPHEN-QUANTENPUNKTEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON DURCH ADENOVIRUSINFEKTIONEN VERURSACHTEN VIRALEN KRANKHEITEN
(30) KR 2020 07 21 20200090617
(30) KR 2021 07 20 20210094911
(72) KIM, Donghoon, Seoul 08816 (KR)
(72) PARK, Jong Bo, Seoul 08539 (KR)

A61K 35/12 **EN E-1749853** 2024 12 11 **3749334**
(86) US19017017 2019 02 07 2019750722

(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Stanford, CA 94305-2038, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386 (US)
(54) ALLOGENEN TRANSPLANTATION VON HÄMATOPOETISCHEN STAMMZELLEN
(30) US 2018 02 08 201862628015 P
(72) MEYER, Everett Hurteau, Belmont, California 94002, 3308 Adelaide Way (US)
(72) NEGRIN, Robert S., Stanford, California 94305-5170, 269 West Campus Drive BMT Division - CCSR Building, Room 2205 (US)

A61K 35/12 **EN E-1749854** 2024 12 11 **3573626**
(86) GB18050120 2018 01 17 2018701216

(73) The University of Durham, Durham DH1 3HP, Palatine Centre Stockton Road (GB)
(54) HAUTGEWEBE
(30) GB 2017 01 30 201701438
(72) GOLDBERG, Martin, Durham DH1 3LE, Department of Biosciences University of Durham South Road (GB)
(72) KARAKESISOGLOU, Iakowos, Durham DH1 3LE, Department of Biosciences University of Durham South Road (GB)
(72) CARTHEW, James, Victoria, Victoria 3800, Department of Materials Engineering Building 82 Clayton Campus Monash University (AU)

A61K 35/12 **EN E-1749855** 2024 12 11 **3525800**
(86) EP17075966 2017 10 11 2017780449

(73) Unicyte EV AG, 6370 Oberdorf, Aawasserstrasse 2 (CH)
(54) ZUSAMMENSETZUNG VON EXTRAZELLULÄREN VESIKELN UND MEDIZINISCHE VERWENDUNGEN DAVON
(30) EP 2016 10 12 16193502
(72) BRIZZI, Maria Felice, I-10133 Torino, Via Sappone 11 (IT)
(72) CAMUSSI, Giovanni, I-10132 Torino, Corso Casale 284/7 (IT)
(72) RANGHINO, Andrea, I-10126 Torino, Via Michelangelo Buonarroti 18 (IT)

A61K 35/17 **EN E-1749856** 2024 12 11 **3886874**
(86) US19062639 2019 11 21 2019824214

(73) Board of Regents, The University of Texas System, Austin, TX 78701, 210 West 7th Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR EX-VIVO-EXPANSION VON NATÜRLICHEN KILLERZELLEN UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2018 11 29 201862773132 P
(72) SHPALL, Elizabeth, Houston, Texas 77030, c/o U.T.M.D. Anderson Cancer Center Stem Cell Transplantation & Cell Therapy 1515 Holcombe Blvd. Unit 0065 (US)
(72) REZVANI, Katy, Houston, Texas 77030, c/o U.T.M.D. Anderson Cancer Center Stem Cell Transplantation & Cell Therapy 1515 Holcombe Blvd. Unit 0065 (US)

A61K 38/00 **EN E-1749857** 2024 12 11 **3810167**
(86) GB19051741 2019 06 21 2019734150

(73) BicycleTx Limited, Cambridge CB21 6GS, Blocks A&B Portway Building Granta Park Great Abington (GB)
(54) FÜR NECTIN-4 SPEZIFISCHE BICYCLISCHE PEPTIDLIGANDEN
(30) GB 2018 06 22 201810250
(30) GB 2018 09 26 201815684
(30) GB 2018 11 13 201818499
(30) GB 2019 04 02 201904632
(72) BESWICK, Paul, Cambridge CB21 6GS (GB)
(72) CHEN, Liuhong, Cambridge CB21 6GS (GB)
(72) MUDD, Gemma Elizabeth, Cambridge CB21 6GS (GB)
(72) PARK, Peter, Cambridge CB21 6GS (GB)
(72) VAN RIETSCHOTEN, Katerine, Cambridge CB21 6GS (GB)
(72) RIGBY, Michael, Cambridge CB21 6GS (GB)
(72) BLAKEMORE, Stephen, Cambridge CB21 6GS (GB)
(72) GELB, Tara, Cambridge CB21 6GS (GB)
(72) KEEN, Nicholas, Cambridge CB21 6GS (GB)

A61K 38/00 **EN E-1749858** 2024 12 11 **3723781**
(86) US18065545 2018 12 13 2018887737

(73) The Research Foundation for the State University of New York, Buffalo, NY 14228-2567, Technology Transfer University at Buffalo UB Commons 520 Lee Entrance, Suite 109 (US)
(54) PEPTIDE UND ANDERE MITTEL ZUR SCHMERZBEHANDLUNG UND ERHÖHUNG DER SCHMERZEMPFINDLICHKEIT
(30) US 2017 12 13 201762598067 P
(72) BHATTACHARJEE, Arindam, Buffalo, NY 14222, 83 Ashland Avenue (US)
(72) PRYCE, Kerri, Pittsford, NY 14534 (US)

A61K 38/17 **EN E-1749859** 2024 12 11 **3493828**
(86) IB17054646 2017 07 31 2017761585

(73) GRG Gene Technology SA, 6648 Minusio, Via San Gottardo 170 (CH)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND DOSIERUNGEN ZUR VERABREICHUNG VON APOA1
(30) IT 2016 08 02 201600081193
(72) GIOVANNONI, Roberto, 20161 Milano, Via Ferdinando Galiani 7 (IT)
(72) ROMANO, Gabriele, 21010 Germignaga, Via Puccini 9C (IT)
(72) FOGHER, Nicola, 26041 Casalmaggiore (CR), Via Staffolo 60 (IT)
(72) GIUFFRE', Maria Rita, 90144 Palermo, Via Val di Mazara, 23 (IT)
(72) PETTINATO, Mariateresa, 88824 Belvedere di Spinello, Via Puglie 14 (IT)
(72) REGGI, Serena, 29121 Piacenza, Via Capra 28 (IT)

A61K 38/20 **EN E-1749860** 2024 12 11 **3866832**
(86) US19056927 2019 10 18 2019798465

(73) University of Rochester, Rochester, NY 14642, 601 Elmwood Avenue Box URV (US)
(54) IMMUNMODULATORISCHE ZYTOKINE IN KOMBINATION MIT STRAHLENTHERAPIE BEI INOPERABLEM BAUCHSPEICHELDRÜSENKREBS
(30) US 2018 10 19 201862747830 P
(72) GERBER, Scott Andrew, Penfield, NY 14526, 54 Terrace Hill Drive (US)
(72) AUCI, Dominick, Buffalo, NY 14214, c/o TherapyX, Inc. 138 Ferber Hall 3435 Main Street (US)

A61K 38/22 **EN E-1749861** 2024 12 11 **4319798**
(86) EP23064395 2023 05 30 2023733209

(73) Zealand Pharma A/S, 2860 Søborg, Sydmarken 11 (DK)
(54) FLÜSSIGE FORMULIERUNGEN VON AMYLIN-ANALOGA
(30) EP 2022 05 30 22176247
(72) LUNDQVIST, Joakim, 2860 Søborg (DK)

A61K 39/00 **EN E-1749862** 2024 12 11 **3424524**
(86) 2018 07 03 2018181544

(73) CureVac SE, 72076 Tübingen, Friedrich-Miescher-Straße 15 (DE)
(54) RNA-IMPFSTOFF GEGEN KREBS
(30) WO 2017 07 04 PCT/EP2017/066676
(72) Fotin-Mleczek, Mariola, 72076 Tübingen, c/o IP Department CureVac AG Friedrich-Miescher-Str. 15 (DE)
(72) Fiedler, Katja, 72076 Tübingen, c/o IP Department CureVac AG Friedrich-Miescher-Str. 15 (DE)
(72) Kowalczyk, Aleksandra, 72076 Tübingen, c/o IP Department CureVac AG Friedrich-Miescher-Str. 15 (DE)
(72) Heidenreich, Regina, 72076 Tübingen, c/o IP Department CureVac AG Friedrich-Miescher-Str. 15 (DE)

A61K 39/00 **EN E-1749863** 2024 12 11 **3870288**
(86) US19056250 2019 10 15 2019797521

(73) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)
(54) PAN-ELR+CXC-CHEMOKIN-ANTIKÖRPER ZUR BEHANDLUNG VON HIDRADENITIS SUPPURATIVA
(30) US 2018 10 22 201862748838 P
(30) US 2019 01 11 201962791061 P
(72) KIKLY, Kristine, Kay, Indianapolis, IN 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
(72) PATEL, Dipak, Ratilal, Indianapolis, IN 46206-6288, c/o Eli LIlly and Company P.O. Box 6288 (US)
(72) WITCHER, Derrick, Ryan, Indianapolis, IN 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)

A61K 39/12 **DE E-1749864** 2024 12 11 **3283104**
(86) EP16058347 2016 04 15 2016717129

(73) ABALOS THERAPEUTICS GmbH, 40225 Düsseldorf, Merowingerplatz 1A (DE)
(54) ARENAVIREN ZUR ANWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG EINES TUMORS BEIM MENSCHEN
(30) DE 2015 04 17 102015207036
(72) LANG, Karl, Sebastian, D-45149 Essen, Folkersbeck 47 (DE)
(72) KALKAVAN, Halime, 38103 Memphis TN, 48 South Arcadian Circle Apartment 201 (US)

A61K 47/26 **EN E-1749865** 2024 12 11 **3360578**
(86) JP16079490 2016 10 04 2016853580

(73) Daido Chemical Corporation, Osaka-shi Osaka 555-0011, 4-28, Takeshima 4-chome Nishiyodogawa-ku (JP)
(54) GRANULATVERBUNDPRODUKT MIT ZUCKER ODER ZUCKERALKOHOL, QUELLBINDEMITTEL, ZERFALLMITTEL UND HOCHABSORBIERENDEM HILFSSTOFF SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES GRANULATVERBUNDPRODUKTS
(30) JP 2015 10 05 2015197770
(72) URAMATSU, Shunji, Osaka-shi Osaka 555-0011, c/o DAIDO CHEMICAL CORPORATION 4-28 Takeshima 4-chome Nishiyodogawa-ku (JP)
(72) UEMURA, Toshinobu, Osaka-shi Osaka 555-0011, c/o DAIDO CHEMICAL CORPORATION 4-28 Takeshima 4-chome Nishiyodogawa-ku (JP)
(72) MORIZANE, Masakazu, Osaka-shi Osaka 555-0011, c/o DAIDO CHEMICAL CORPORATION 4-28 Takeshima 4-chome Nishiyodogawa-ku (JP)
(72) SHIMAMOTO, Toshio, Osaka-shi Osaka 555-0011, c/o DAIDO CHEMICAL CORPORATION 4-28 Takeshima 4-chome Nishiyodogawa-ku (JP)

A61K 47/40 **EN E-1749866** 2024 12 11 **4226946**
(86) 2017 06 30 2023172148

(73) Agilent Technologies, Inc., Santa Clara, CA 95051-7201, 5301 Stevens Creek Boulevard (US)
(54) VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON MATRIXEFFEKTEN IN EINER ANALYTISCHEN PROBE
(30) US 2016 09 19 201615269647
(72) RICHTER, Bruce, Santa Clara, 95051-7201 (US)
(72) LUCAS, Derick, Santa Clara, 95051-7201 (US)
(72) LONG, David, Santa Clara, 95051-7201 (US)
(72) ZHAO, Limian, Santa Clara, 95051-7201 (US)

A61K 47/68 **EN E-1749867** 2024 12 11 **4096717**
(86) EP21051938 2021 01 28 2021702624

(73) Innate Pharma, 13009 Marseille, 117, Avenue de Luminy (FR)
(54) BEHANDLUNG VON KREBS
(30) US 2020 01 31 202062968175 P
(72) KRAIEM, Manel, 13011 MARSEILLE, Villa 7A, Boulevard de la petite Rente (FR)

A61K 47/69 **EN E-1749868** 2024 12 11 **3675875**
(86) IL18050951 2018 08 28 2018852224

(73) Bar-Ilan University, 5290002 Ramat Gan (IL)
(54) KERN-SCHALE-TEILCHEN MIT METALLOXID UND LANTHANIDELEMENT
(30) US 2017 08 28 201762550726 P
(72) LELLOUCHE, Jean Paul, 7748028 Ashdod, 24/52 Yehuda Halevy Street (IL)
(72) MICHAELI, Shulamit, 5552102 Kiryat Ono, 2 Hameyasdim street (IL)
(72) ISRAEL, Limor liron, 7174705 Modi'in-Maccabim-Re'ut, 13/8 Karkom Street (IL)
(72) HAREL, Yifat, 5820329 Holon, 4/8 Haziporen Street (IL)
(72) DOLITZKY, Avishay, 4937965 Petah Tikva, 87/19 Haatzmaut Street (IL)
(72) OSTROVSKY, Stella, 4252025 Netanya, 8 Hagra Street (IL)

A61K 51/04 **EN E-1749869** 2024 12 11 **3503930**
(86) US17048954 2017 08 28 2017847318

(73) Fred Hutchinson Cancer Center, Seattle, WA 98109, 1100 Fairview Avenue North (US)
(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) CHELATBILDENDE PLATTFORM ZUR ABGABE VON RADIONUKLIDEN
(30) US 2016 08 29 201662380885 P
(30) US 2016 09 29 201662401687 P
(30) US 2017 05 12 201762505458 P
(72) STRONG, Roland K., Seattle Washington 98109, 1100 Fairview Avenue North (US)
(72) RUPERT, Peter, Seattle Washington 98109, 1100 Fairview Avenue North (US)
(72) ABERGEL, Rebecca J., Oakland California 94607-5200, 1111 Franklin Street 12th Floor (US)
(72) CAPTAIN, Ilya, Oakland California 94607-5200, 1111 Franklin Street 12th Floor (US)
(72) DEBLONDE, Gauthier JP, Oakland California 94607-5200, 1111 Franklin Street 12th Floor (US)

A61K 51/12 **EN E-1749870** 2024 12 11 **4112085**
(86) CN21089200 2021 04 23 2021859650

(73) Chengdu New Radiomedicine Technology Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 610200, 999 Konggang 3 Road Southwest Aviation Economic Development Zone Shuangliu District (CN)
(54) VISUALISIERTE RADIOAKTIVE KOHLENSTOFFMIKROKUGEL SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG DAVON
(30) CN 2020 08 26 202010867997
(72) ZHAO, Xiaosheng, Ganzhou, Jiangxi 342400 (CN)
(72) ZHANG, Jun, Guangyuan, Sichuan 628300 (CN)
(72) ZHANG, Chixiang, Chengdu, Sichuan 610036 (CN)
(72) LU, Jing, Chongqing 408500 (CN)
(72) LIU, Qiangqiang, Chengdu, Sichuan 610000 (CN)
(72) LUO, Xianjin, Yiliang County Zhaotong Yunnan 657000 (CN)
(72) MA, Wenliang, Chengdu, Sichuan 610000 (CN)
(72) GE, Qiang, Chengdu, Sichuan 610041 (CN)
(72) CAI, Jiming, Chengdu, Sichuan 610041 (CN)

A61L 2/10 **EN E-1749871** 2024 12 11 **3682908**
(86) 2019 01 21 2019152857

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) ANTIBAKTERIELLE FOLIENKOMPONENTE
(72) MARTINI, Harald, 722 18 Västerås, Föreningsgatan 12B (SE)
(72) THOLENCE, Frédéric, 723 48 Västerås, Flottiljgatan 21 (SE)
(72) ZHAO, Su, 723 56 Västerås, Öster Mälarstrands Allé 136-1201 (SE)

A61L 2/10 **EN E-1749872** 2024 12 11 **4326348**
(86) EP22059909 2022 04 13 2022722756

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) DESINFEKTIONSVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER WIRKSAMKEIT UND SICHERHEIT
(30) EP 2021 04 22 21169867
(72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven (NL)

A61L 2/10 **EN E-1749873** 2024 12 11 **3925632**
(86) 2021 06 17 2021180076

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUFRECHTERHALTUNG EINES ELEKTRISCHEN KONTAKTS IN BEZUG AUF EINE ULTRAVIOLETTLAMPE
(30) US 2020 06 17 202063040109 P
(30) US 2021 06 09 202117342602
(72) BROCKSCHMIDT, ARTHUR EDWARD, JR., CHCAGO, 60606-2016 (US)
(72) CALLAHAN, Kevin S., CHCAGO, 60606-2016 (US)
(72) CHILDRESS, Jamie J., CHCAGO, 60606-2016 (US)

A61L 2/14 **EN E-1749874** 2024 12 11 **4196179**
(86) NL21050505 2021 08 11 2021755841

(73) Log10 B.V., 5642 JC Eindhoven, Quinten Matsyslaan 85 (NL)
(54) PLASMAQUELLE ZUR ERZEUGUNG EINES DESINFIZIERENDEN UND/ODER STERILISIERENDEN GASGEMISCHES
(30) NL 2020 08 11 2026249
(72) VAN DER LEIJ, Theo Alex Eduard, 5642 JC Eindhoven (NL)
(72) VERHOEVEN, Franciscus Maria, 5642 JC Eindhoven (NL)
(72) PEETERS, Mirte, 5642 JC Eindhoven (NL)
(72) DE JONG, Thijs, 5642 JC Eindhoven (NL)

A61L 2/18 **EN E-1749875** 2024 12 11 **3183011**
(86) EP14067746 2014 08 20 2014755057

(73) Sorin Group Deutschland GmbH, 80939 München, Lindberghstrasse 25 (DE)
(54) WÄRMETRANSFERFLÜSSIGKEIT FÜR TEMPERATURSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EXTRAKORPORALE ZIRKULATION
(72) KNOTT, Erwin, 85586 Poing, Franz von Defreggerstrasse 20 (DE)
(72) HECKMAIER, Thomas, 80939 München, c/o Sorin Group Deutschland GmbH Lindberghstrasse 25 (DE)
(72) DE SOMER, Filip, B-9000 Ghent, c/o Universitair Ziekenhuis Gent De Pintelaan 185 (BE)

A61L 2/18 **DE E-1749876** 2024 12 11 **3308805**
(86) 2017 10 02 2017194332

(73) KRONES Aktiengesellschaft, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(54) REINIGUNGSÜBERWACHUNG MIT BELAGSSENSOREN
(30) DE 2016 10 13 102016219964
(72) Habersetzer, Florian, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) Soellner-Wein, Gertrud, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) Beierle, Eva, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) Oehmichen, Thomas, 73093 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) Engelhard, Patrick, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) Feilner, Roland, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) Piana, Stefan, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)

A61L 2/232 **EN E-1749877** 2024 12 11 **3908334**
(86) AU20050014 2020 01 10 2020738556

(73) Kritzler, Steven, Cronulla, NSW 2230, 9 Redgum Avenue (AU)
(54) VERBESSERTES VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG
(30) AU 2019 01 11 2019900082
(72) Kritzler, Steven, Cronulla, NSW 2230, 9 Redgum Avenue (AU)

A61L 15/18 **EN E-1749878** 2024 12 11 **4171669**
(86) US21039018 2021 06 25 2021743349

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, 1 Procter & Gamble Plaza Global IP Services (US)
(54) ABSORBIERENDE ARTIKEL MIT HIPE-SCHAUM MIT TONNANOPLÄTTCHEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2020 06 26 202063044432 P
(72) WINGERT, Maxwell, Joseph, Cincinnati, Ohio 45202 (US)
(72) BREU, Josef, 95447 Bayreuth (DE)
(72) MAYR, Lina, 95447 Bayreuth (DE)
(72) MERRIGAN, Steven, Ray, Cincinnati, Ohio 45202 (US)
(72) SIMONYAN, Arsen, Arsenov, 65824 Schwalbach am Taunus (DE)

A61L 27/54 **EN E-1749879** 2024 12 11 **3768333**
(86) GB19050795 2019 03 21 2019714744

(73) 3D-BGS (UK) Ltd, Swansea, Wales SA2 8PP, Room014, CNH ILS2 Swansea University Medical School Singleton Park (GB)
(54) KNOCHENTRANSPLANTATERSATZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) GB 2018 03 22 201804594
(72) XIA, Zhidao, Swansea, South Wales SA2 8PP, Swansea University Singleton Park (GB)

A61M 1/00 **EN E-1749880** 2024 12 11 **2244758**
(86) SE09000041 2009 01 28 2009705127

(73) Implantica Patent Ltd., 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)
(54) ABFÜHRVORRICHTUNG MIT EINEM AKTIVEN FILTER
(30) US 2008 01 28 6711 P
(72) FORSELL, Peter, 6300 Zug, Aegeristrasse 66 (CH)

A61M 1/00 **EN E-1749881** 2024 12 11 **3468634**
(86) IB17055243 2017 08 31 2017772106

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) SYSTEME ZUR NICHTINVASIVEN MESSUNG DES KASSETTENDRUCKS
(30) US 2016 09 01 201662382351 P
(72) EKVALL, Johan, Lake Forest, California 92630, c/o Alcon Research Ltd. 20511 Lake Forest Drive (US)
(72) ESSEX, Paul J., Lake Forest, California 92630, c/o Alcon Research Ltd. 20511 Lake Forest Drive (US)
(72) TODD, Kirk, Lake Forest, California 92630, c/o Alcon Research Ltd. 20511 Lake Forest Drive (US)

A61M 1/00 **EN E-1749882** 2024 12 11 **3237031**
(86) IB15002535 2015 12 21 2015828851

(73) Smith & Nephew plc, Watford, Hertfordshire WD18 8YE, Building 5, Croxley Park Hatters Lane (GB)
(54) UNTERDRUCKWUNDTHERAPIEVORRICHTUNG
(30) US 2014 12 22 201462095721 P
(72) ASKEM, Ben Alan, Heslington Yorkshire YO10 5DF, C/o Smith & Nephew Research Centre York Science Park (GB)
(72) FERRARI, Iacopo Claudio, Ebene 35, C/o Flextronic Medical Sales & Marketing Limited Level 3 Alexander House 35 Cybercity (MU)
(72) FOINI, Matteo, Ebene 35, C/o Flextronics Medical Sales & Marketing Limited Level 3 Alexander House 35 Cybercity (MU)
(72) FORZANI, Paolo, Ebene 35, C/o Flextronics Medical Sales & Marketing Limited Level 3 Alexander House 35 Cybercity (MR)
(72) FRYER, Christopher John, Heslington Yorkshire YO10 5DF, C/o Smith & Nephew Research Centre York Science Park (GB)
(72) HUNT, Allan Kenneth Frazer Grugeon, Heslington Yorkshire YO10 5DF, C/o Smith & Nephew Research Centre York Science Park (GB)
(72) RIVA, Christian, Ebene 35, C/o Flextronics Medical Sales & Marketing Limited Level 3 Alexander House 35 Cybercity (MU)

A61M 1/00 **EN E-1749883** 2024 12 11 **4062954**
(86) 2021 03 22 2021164071

(73) Mölnlycke Health Care AB, 402 52 Göteborg, Gamlestadsvägen 3 C (SE)
(54) ABNEHMBARES GEHÄUSE FÜR EINE UNTERDRUCKWUNDTHERAPIEVORRICHTUNG
(72) FLACH, Niclas, 441 35 Alingsås (SE)
(72) VALHAM, David, 426 76 Västra Frölunda (SE)
(72) KIDBORG, Stefan, 442 54 Ytterby (SE)
(72) NORDBORG, Jonas, 415 26 Göteborg (SE)

A61M 1/02 **FR E-1749884** 2024 12 11 **3509660**
(86) FR17052353 2017 09 05 2017768497

(73) Maco Pharma, 59420 Mouvaux, Rue Lorthiois (FR)
(54) FILTRATIONSEINHEIT MIT EINER GEKRÜMMTEN RANDKANTE
(30) FR 2016 09 08 1658379
(72) BREBANT, Quentin, 59110 La Madeleine, 59 rue de Turenne (FR)
(72) DEKERKE, Damien, 59710 Pont-à Marc, 3 rue Jules Perilliat (FR)

A61M 1/16 **DE E-1749885** 2024 12 11 **3846873**
(86) EP19000256 2019 09 05 2019778792

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Straße 1 (DE)
(54) BEHÄLTERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR BEFÜLLUNG DERSELBEN
(30) DE 2018 09 05 102018121675
(72) BERLICH, Robert, 66606 St. Wendel, Feldstraße 11 (DE)
(72) MATHIS, Pascal, 66793 Saarwellingen, Köllerstraße 9 (DE)
(72) FU, Gerard, Shanghai 201615, No. 10 Jiuxin Gong Road, 9-402 (CN)
(72) LASHER, Richard Allen, Knoxville, TN 37932, 1211 Campbell Park Ln (US)

A61M 1/16 **DE E-1749886** 2024 12 11 **3941548**
(86) EP20057642 2020 03 19 2020713550

(73) B. Braun Avitum AG, 34212 Melsungen, Schwarzenberger Weg 73-79 (DE)
(54) EXTRAKORPORALE BLUTBEHANDLUNGSMASCHINE MIT POKA YOKE FÜR DRUCKAUFNEHMER
(30) DE 2019 03 19 102019107031
(72) BRÖGGER, Sebastian, 34593 Knüllwald, Brundershausener Weg 6 (DE)
(72) OCHSE, Michael Dr., 34212 Melsungen, Mittelstraße 40 (DE)
(72) RITTER, Kai-Uwe, 34212 Melsungen, Zum Pfieffrain 21 (DE)
(72) THOMAS, Thorsten, 34613 Schwalmstadt, Weimarer Straße 2 (DE)

A61M 1/34 **EN E-1749887** 2024 12 11 **3936169**
(86) 2021 06 22 2021180763

(73) Fenwal, Inc., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN MIT BEHÄLTERVOLUMENVERFOLGUNG
(30) US 2020 06 24 202063043728 P
(72) PLANAS, Samantha M., Lake Zurich, 60047 (US)
(72) PATEL, Amit J., Lake Zurich, 60047 (US)
(72) ELICSON, Jonathan, Lake Zurich, 60047 (US)
(72) VAZQUEZ, Andrew, Lake Zurich, 60047 (US)

A61M 3/02 **EN E-1749888** 2024 12 11 **4197571**
(86) 2019 10 02 2022212712

(73) Qufora A/S, 3450 Allerød, Gydevang 28-30 (DK)
(54) KLISTIERVORRICHTUNG UND AUSGABEBEHÄLTER ZUR VERWENDUNG IN DIESER KLISTIERVORRICHTUNG
(30) DK 2018 10 03 PA201870651
(72) DUQUE, Ana Latorre, 44550 Alcorisa (ES)
(72) ANDERSEN, Birthe Vestbo, 3230 Græsted (DK)
(72) HAGEN, Thit Rose, 4000 Roskilde (DK)

A61M 5/14 **EN E-1749889** 2024 12 11 **3220976**
(86) EP15074463 2015 10 22 2015790051

(73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)
(54) MEDIKAMENTENVERABREICHUNGSVORRICHTUNG
(30) SE 2014 11 20 1451399
(72) RENSTAD, Rasmus, 114 29 Stockholm, Birger Jarlsgatan 38 (SE)
(72) SÄLL, Daniel, 141 73 Segeltorp, Jägmästarvägen 1 (SE)

A61M 5/168 **EN E-1749890** 2024 12 11 **3493863**
(86) US17043677 2017 07 25 2017837403

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER VERABREICHTEN DOSIS
(30) US 2016 08 02 201615226638
(72) SEARLE, Gary, Norfolk, Massachusetts 02056, 245 Warren Drive (US)
(72) BURKE, Andrew, Saunderstown, Rhode Island 02874, 97 Champlin Road (US)
(72) COSTELLO, Peter, Raynham, Massachusetts 02767, 350 Forest Street (US)
(72) FOCHT, Kenneth, Needham, Massachusetts 02492, 19 Beaufort Avenue (US)
(72) ROSS, Francis L., Falls Church, Virginia 22041, 6220 Lakeview Drive (US)

A61M 5/178 **DE E-1749891** 2024 12 11 **3355961**
(86) DE16200437 2016 09 19 2016795224

(73) Transcoject GmbH, 24539 Neumünster, Rügenstrasse 8 (DE)
(54) FÜLLHILFE
(30) DE 2015 09 29 102015218723
(72) WALLMANN, Stefan, 22763 Hamburg, Bernadottestrasse 70 (DE)
(72) HEINZ, Jochen, 24220 Flintbek, Bäckersberg 6 (DE)
(72) SCHILLING, Dieter, 24613 Aukrug, Schmäkoppel 33 (DE)

A61M 5/178 **EN E-1749892** 2024 12 11 **3665612**
(86) US17046032 2017 08 09 2017758666

(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, CA 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
(54) BILDVERARBEITUNGSTECHNIKEN ZUR MESSUNG DER KOLBENTIEFE
(72) MILNE, Graham F., Ventura, CA 93001, 436 Poli Street Unit 309 (US)
(72) PEARSON, Thomas Clark, Newbury Park, CA 91320, 4182 Greenwood Drive (US)
(72) FREUND, Erwin, Camarillo, CA 93012, 12059 Pradera Road (US)

A61M 5/19 **EN E-1749893** 2024 12 11 **3870255**
(86) EP19079155 2019 10 25 2019790224

(73) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
(54) NULLPUNKTEINSTELLUNG EINER VORGEFÜLLTEN ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG
(30) EP 2018 10 26 18202896
(72) JENSEN, Nicolai, Michael, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
(72) BENDIX, Klaus, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)

A61M 5/20 **EN E-1749894** 2024 12 11 **3801691**
(86) IB19054299 2019 05 23 2019733559

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) AUTOMATISCHE ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG
(30) EP 2018 05 24 18174183
(30) GB 2018 05 24 201808598
(30) EP 2018 05 24 18174181
(30) EP 2018 05 24 18174190
(72) APPY, Jacques, 4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG Postfach (CH)
(72) BRYANT, Andrew, 4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG Postfach (CH)
(72) CAMMISH, Neil, 4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG Postfach (CH)
(72) HUANG, Congyi, 6336 Langkampfen/Schaftenau, c/o Sandoz GmbH Plant Schaftenau Biochemiestrasse 10 (CH)
(72) PALMER-FELGATE, John, 4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG Postfach (CH)
(72) ROSSI, Claudio, 4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG Postfach (CH)
(72) SHERGOLD, Oliver, 4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG Postfach (CH)
(72) TORDI, Gianluca, 4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG Postfach (CH)
(72) VON MURALT, Adrian Francois, 4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG Postfach (CH)
(72) HORLOCK, Mark, 4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG Postfach (CH)

A61M 5/20 **EN E-1749895** 2024 12 11 **3823695**
(86) EP19067426 2019 06 28 2019733076

(73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)
(54) SICHERHEITSKAPPE
(30) EP 2018 07 20 18184846
(30) EP 2019 01 08 19150778
(72) BOSTRÖM, Anders, 134 65 Ingarö, Högslingan 16 (SE)

A61M 5/20 **EN E-1749896** 2024 12 11 **3927397**
(86) EP20054704 2020 02 21 2020705122

(73) Sensile Medical AG, 4600 Olten, Solothurnerstrasse 235 (CH)
(54) KARTUSCHENBASIERTER AUTOMATISCHER INJEKTOR
(30) GB 2019 02 21 201902355
(72) DUNNE, Stephen, Suffolk IP14 1DT, 5 Market Place Stowmarket (GB)

A61M 5/24 **EN E-1749897** 2024 12 11 **3687605**
(86) US18053819 2018 10 01 2018792717

(73) West Pharmaceutical Services, Inc., Exton, PA 19341, 530 Herman O. West Drive (US)
(54) GEHÄUSE MIT SPRITZENHALTEFUNKTION
(30) US 2017 09 29 201762565669 P
(72) HEZKIAHU, Ran, Scottsdale, AZ 85260, c/o West Pharmaceutical Services Inc. 7400 E. Tierra Buena Lane Suite 101 (US)

A61M 5/24 **EN E-1749898** 2024 12 11 **3503946**
(86) EP17070976 2017 08 18 2017754360

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65926 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 Bldg. K703, Room 4071 (DE)
(54) VORRICHTUNG FÜR DIE BEFESTIGUNG AN EINER INJEKTIONSVORRICHTUNG
(30) EP 2016 08 26 16185805
(72) HELMER, Michael, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Brüningstraße 50 (DE)

A61M 5/31 **EN E-1749899** 2024 12 11 **4291270**
(86) IB22051234 2022 02 11 2022707508

(73) Platinum Pharma Service S.r.l., 65013 Città Sant'Angelo (PE), c/o centro Ibisco strada Lungofino, 187 (IT)
(54) KAPPE FÜR EINE SPRITZE MIT LUER-LOCK-ANSCHLUSS
(30) IT 2021 02 15 202100003320
(72) RICCI, Alfredo, 65010 Cappelle sul Tavo (PE) (IT)

A61M 5/315 **EN E-1749900** 2024 12 11 **3969082**
(86) US20022910 2020 03 16 2020805282

(73) Milestone Scientific Inc., Roseland, NJ 07068, 425 Eagle Rock Ave (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER ZIELREGION
(30) US 2019 05 16 201916414499
(72) HOCHMAN, Mark N., NY 11020, 26 Meadow Woods Road Lake Success (US)
(72) BUCK, Richard K., Crystal Lake, IL 60012, 7371 Foxfire Drive (US)

A61M 5/32 **EN E-1749901** 2024 12 11 **3607983**
(86) JP18009689 2018 03 13 2018780572

(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0045, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku (JP)
(73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Tokyo 136-0072, 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku (JP)
(73) ARTE CORPORATION, Shinagawa-ku Tokyo 140-0011, 1-6-1, Higashi-Ohi (JP)
(54) SPRITZE
(30) JP 2017 04 05 2017075178
(72) OKAJIMA, Kiyoshi, Takahagi-shi Ibaraki 318-0004, c/o ARTE CORPORATION 3333-27 Aza Asayama Oaza Kami-tezuna (JP)
(72) IMANISHI, Yuki, Ibaraki-shi Osaka 567-0042, c/o YOSHINO KOGYOSHO Co. Ltd. Osaka Plant 6-9 Unobe 1-chome (JP)
(72) ARAI, Jiichi, Osaka-shi Osaka 532-0024, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 17-85 Jusohonmachi 2-chome Yodogawa-ku (JP)
(72) CHUMA, Yusuke, Osaka-shi Osaka 532-0024, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 17-85 Jusohonmachi 2-chome Yodogawa-ku (JP)

A61M 5/32 **EN E-1749902** 2024 12 11 **4011422**
(86) 2021 10 22 2021204315

(73) PoongLim Pharmatech Inc., Gunsan-si, Jeollabuk-do 54001, 21, Jayumuyeok 1-gil (KR)
(54) WEGWERFBARE INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT VERRIEGELUNGSSTRUKTUR ZUR VERHINDERUNG DER WIEDERVERWENDUNG
(30) KR 2020 12 11 20200172884
(72) CHO, Hee Min, 54153 Jeollabuk-do (KR)
(72) YUN, Jong Deok, 54038 Jeollabuk-do (KR)

A61M 5/32 **EN E-1749903** 2024 12 11 **3823705**
(86) EP19067439 2019 06 28 2019733802

(73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)
(54) SICHERHEITSKAPPE
(30) EP 2018 07 20 18184846
(30) EP 2019 01 08 19150815
(72) BOSTRÖM, Anders, 134 65 Ingarö, Högslingan 16 (SE)

A61M 5/50 **EN E-1749904** 2024 12 11 **2882478**
(86) EP13066557 2013 08 07 2013745677

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG MIT MANIPULATIONSSICHEREM VERSCHLUSS
(30) EP 2012 08 08 12179603
(72) POMMERAU, Christian, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) SENDATZKI, Günther, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) KAMLOT, Stefan, 65926 Frankfurtam Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)

A61M 11/02 **FR E-1749905** 2024 12 11 **4313222**
(86) FR22050576 2022 03 28 2022717866

(73) APTAR France SAS, 27110 Le Neubourg, Lieudit Le Prieuré (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR NASALEN ABGABE VON PULVER
(30) FR 2021 03 29 2103161
(72) PETIT, Ludovic, 27110 VITOT (FR)

A61M 15/00 **EN E-1749906** 2024 12 11 **4333951**
(86) EP22062245 2022 05 06 2022727892

(73) Vectura Delivery Devices Limited, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, One Prospect West (GB)
(54) EINZELDOSISTROCKENPULVERINHALATOR
(30) EP 2021 05 07 21172658
(72) MELINIOTIS, Andreas, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GZ (GB)
(72) BAYLISS, Justin, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GZ (GB)

A61M 16/00 **EN E-1749907** 2024 12 11 **4295884**
(86) CN23083666 2023 03 24 2023735577

(73) Guangzhou Landswick Medical Technologies Ltd., Guangzhou, Guangdong 510000, Unit 1302-1303, Floor 13, Zone C2 No. 182, Science Avenue Science City High-tech Industrial Development Zone (CN)
(54) SYSTEM ZUR LINDERUNG VON HYPERVENTILATION AUF DER BASIS EINES BEATMUNGSGERÄTS
(30) CN 2022 05 05 202210480186
(72) DONG, Hui, Guangzhou, Guangdong 510000 (CN)
(72) ZHAO, Longchao, Guangzhou, Guangdong 510000 (CN)
(72) SUN, Caixin, Guangzhou, Guangdong 510000 (CN)

A61M 16/00 **FR E-1749908** 2024 12 11 **4295882**
(86) 2023 06 07 2023178092

(73) Inosystems, 92160 Antony, 7 rue Georges Besse (FR)
(54) ANZEIGE DER NO-DOSIS DURCH EINE VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON NO IN PAUSENPHASE
(30) FR 2022 06 24 2206335
(72) BLANDIN, Yann, 92220 Bagneux (FR)
(72) SCHMITT, Mary, 92220 Bagneux (FR)
(72) PROUVEZ, Nathan, 92160 Antony (FR)
(72) MARCHAL, Frederic, 92160 Antony (FR)

A61M 16/16 **EN E-1749909** 2024 12 11 **4186549**
(86) 2020 04 16 2023151622

(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(54) CPAP-SYSTEM MIT ZWISCHENKOMPONENTE
(30) US 2019 04 17 201962835094 P
(30) US 2019 09 09 201962897558 P
(72) WORKMAN, Jeremy William, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
(72) TSAI, Ernie Wei-Chih, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
(72) DENT, Michael James, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
(72) KABILAFKAS, Max William Andrew, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
(72) MAURER, Dimitri Marco, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
(72) CHAN, Andrew, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
(72) FORMICA, Justin John, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
(72) VERMA, Hargopal, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
(72) KROL-MAZUR, Katarzyna Anna, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
(72) TAN, Chia Ik, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
(72) MAIKIM, Jessie Cindy, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)

A61M 25/00 **EN E-1749910** 2024 12 11 **3308822**
(86) 2010 12 17 2017192858

(73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Holtedam 1 (DK)
(54) UROLOGISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2009 12 18 287838 P
(30) US 2010 11 03 409741 P
(72) BEHAN, Niall, Kilcolgan, County Galway, Cois Locha, Carraghadoo (IE)

A61M 25/00 **EN E-1749911** 2024 12 11 **3955982**
(86) US20013937 2020 01 16 2020792087

(73) Neptune Medical Inc., Burlingame, CA 94010-3118, 1828 El Camino Real, Suite 508 (US)
(54) DYNAMISCH VERSTEIFENDE MEDIZINISCHE KOMPOSITSTRUKTUREN
(30) US 2019 04 17 201962835101 P
(30) US 2019 05 29 201962854199 P
(72) TILSON, Alexander, Q., Burlingame, CA 94010-3118, 1828 El Camino Real, Suite 508 (US)
(72) MORRIS, Stephen, J., Burlingame, CA 94010-3118, 1828 El Camino Real, Suite 508 (US)
(72) GOMES, Garrett, J., Burlingame, CA 94010-3118, 1828 El Camino Real, Suite 508 (US)
(72) WIGGINTON, Adam, S., Burlingame, CA 94010-3118, 1828 El Camino Real, Suite 508 (US)
(72) SCHEEFF, Mark, C., Burlingame, CA 94010-3118, 1828 El Camino Real, Suite 508 (US)
(72) LOVE, Charles, S., Burlingame, CA 94010-3118, 1828 El Camino Real, Suite 508 (US)
(72) NGUYEN, Viet, Anh, Burlingame, CA 94010-3118, 1828 El Camino Real, Suite 508 (US)
(72) ELETHERIADES, Elias, Burlingame, CA 94010-3118, 1828 El Camino Real, Suite 508 (US)
(72) SINDLER, Jonathan, Burlingame, CA 94010-3118, 1828 El Camino Real, Suite 508 (US)
(72) LOPEZ, Francisco, G., Burlingame, CA 94010-3118, 1828 El Camino Real, Suite 508 (US)
(72) KISER, Andy, C., Burlingame, CA 94010-3118, 1828 El Camino Real, Suite 508 (US)

A61M 25/00 **EN E-1749912** 2024 12 11 **3824943**
(86) 2010 02 03 2020162054

(73) ECP Entwicklungsgesellschaft mbH, 52074 Aachen, Neuenhofer Weg 3 (DE)
(54) KATHETERVORRICHTUNG MIT KATHETER UND BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2009 02 04 09075053
(30) US 2009 02 04 14975309 P
(72) Scheckel, Mario, 52074 Aachen, c/o ECP Entwicklungsgesellschaft mbH Neuenhofer Weg 3 (DE)

A61M 25/01 **EN E-1749913** 2024 12 11 **3911259**
(86) US20014282 2020 01 20 2020741956

(73) IPG Photonics Corporation, Marlborough, MA 01752, 377 Simarano Drive (US)
(54) LENKGRIFF MIT MEHRKANALVERTEILER
(30) US 2019 01 18 201962794328 P
(30) US 2019 06 28 201962868271 P
(72) ALTSHULER, Gregory, Lincoln, Massachusetts 01773, 17 Cerulean Way (US)
(72) YAROSLAVSKY, Ilya, dover, Massachusetts 01845, 54 Lancaster Road N. An (US)
(72) BOUTOUSSOV, Dmitri, Southborough, Massachusetts 01772, 1200 Madison Place, Apt 534 (US)
(72) ANDREEVA, Viktoriya, Moscow Region, 141006, 2 Shelkovsky proezd Dom 5 korpus 2, kv.24 Mytishchi (RU)
(72) TRAXER, Olivier, 75020 Paris, 63 rue des Haies (FR)
(72) BARENBOYM, Michael, Boston, Massachusetts 02118, 601 Tremont St., Suite 4 (US)
(72) OSTROVSKY, Isaac, Wellesley, Massachusetts 02481, 5 Willow Street (US)
(72) KOVALENKO, Anastasiya, Mytishchi, Moscow region, 141006, 2nd Shchelkovsky passage house 5, building 2, apartment 45 (RU)

A61M 25/02 **EN E-1749914** 2024 12 11 **3986521**
(86) US20038685 2020 06 19 2020825995

(73) Covena, LLC, Waxhaw, NC 28173, 8517 Chatsworth Lane (US)
(54) LINE-UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG EINES PERIPHER EINGEFÜHRTEN ZENTRALVENÖSEN KATHETERS (PICC)
(30) US 2019 06 20 201962864158 P
(72) Queen, Eric Scott, Waxhaw, NC 28173, 851 7 Chatsworth Ln. (US)
(72) Queen, Deborah Fryer, Waxhaw, NC 28173, 8517 Chatsworth Ln (US)
(72) Queen, Lillian Grace, Waxhaw, NC 28173, 8517 Chatsworth Ln (US)

A61M 25/06 **EN E-1749915** 2024 12 11 **3592415**
(86) US18013913 2018 01 16 2018713736

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
(54) INTRAVENÖSER KATHETER MIT NADELSICHERHEITSMECHANISMUS
(30) SG 2017 03 09 10201701920Q
(72) NAING, Toe Toe, Woodlands 730515, 515 Woodlands Drive 14 No. 06-153 (SG)
(72) CHENG, Kiat Jin, Bishan 570125, 25 Bishan Street 12 No. 02-103 (SG)
(72) WONG, Yun Hui, Hougang 530950, 950 Hougang Street 91 No. 13-314 (SG)

A61M 25/06 **EN E-1749916** 2024 12 11 **3046612**
(86) US14056511 2014 09 19 2014781998

(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
(54) DILATATORSYSTEME
(30) US 2013 09 19 201361880020 P
(72) HAARER, Joshua, C., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)

A61M 25/10 **EN E-1749917** 2024 12 11 **3349836**
(86) US16051465 2016 09 13 2016847123

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) ENTWÜRFE FÜR EINEN PERFUSIONSBALLON
(30) US 2015 09 16 201562219607 P
(30) US 2016 09 08 201615260192
(72) ZHU, Yidong, M., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) BULMAN, Erik, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) BIAN, Baigui, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) SOK, Sam, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) ZHOU, Pu, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)

A61M 25/10 **EN E-1749918** 2024 12 11 **3659666**
(86) 2010 12 16 2019216427

(73) Boston Scientific Scimed Inc., Maple Grove, Minnesota 55311, One Scimed Place (US)
(54) ANORDNUNGEN ZUR HERSTELLUNG EINER ENDOLUMINALEN ANATOMISCHEN STRUKTUR
(30) US 2009 12 16 28707709 P
(72) Piskun, Gregory, Morganville, NJ 07751, 113 Laredo Drive (US)
(72) Rottenberg, Dan, 34601 Haifa, 117 Einstein Street (IL)
(72) Manash, Boaz, 37808 Givat-Ada, 30 Hai Street (IL)
(72) Pinhasov, Dima, 22408 Naharia, 68B Wolfson Street (IL)

A61M 39/10 **EN E-1749919** 2024 12 11 **3923834**
(86) US20017560 2020 02 10 2020710671

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) INSUFFLATIONSVERBINDUNG FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2019 02 11 201962803977 P
(72) LITKE, Ronald G., Sunnyvale, CA 94086, c/o Intuitive Surgical Operations, Inc. 1020 Kifer Road (US)
(72) KROM, Justin, Sunnyvale, California 84086, c/o Intuitive Surgical Operations, Inc. 1020 Kifer Road (US)
(72) ORBAN, III, Joseph P., Sunnyvale, California 94086, c/o Intuitive Surgical Operations, Inc. 1020 Kifer Road (US)

A61M 39/16 **EN E-1749920** 2024 12 11 **3773867**
(86) US19026536 2019 04 09 2019719084

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, MC 110 (US)
(54) UNIVERSELLE EINWEGKAPPE FÜR STECKER- UND BUCHSENVERBINDER
(30) US 2018 04 10 201862655512 P
(72) JIANG, Chang, Butler, NJ 07405, 42 Marion Ave (US)
(72) CHARLES, Nichola, Budd Lake, NJ 07828, 100 Waterloo Road (US)

A61M 39/20 **EN E-1749921** 2024 12 11 **3383478**
(86) US15062977 2015 11 30 2015813192

(73) Avent, Inc., Alpharetta, GA 30004, 5405 Windward Parkway (US)
(54) FLEXIBLE KAPPE FÜR KONISCHE VERBINDER
(72) GRIFFITH, Nathan, Alpharetta, Georgia 30004, 5405 Windward Parkway (US)
(72) BECKER, Neil M., Alpharetta, Georgia 30022, 735 Nile Drive (US)

A61M 60/13 **EN E-1749922** 2024 12 11 **3809960**
(86) US19038049 2019 06 19 2019737945

(73) Abiomed, Inc., Danvers, MA 01923, 22 Cherry Hill Drive (US)
(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)
(73) Tan, Qing, Danvers MA 01923, 22 Cherry Hill Drive (US)
(73) El Katerji, Ahmad, Danver MA 01923, 22 Cherry Hill Drive (US)
(54) SYSTEME ZUR SYSTEMIDENTIFIZIERUNG
(30) US 2018 06 19 201862687133 P
(30) US 2019 06 18 201962863146 P
(30) US 2019 06 18 201962863136 P
(72) JOSEPHY, Noam, Danvers, MA 01923, c/o Abiomed, Inc. 22 Cherry Hill Drive (US)
(72) EDELMAN, Elazer R., Boston, MA 02139, c/o Massachusetts Institute of Technology 77 Massachusetts avenue (US)
(72) CHANG, Brian Yale, Boston, MA 02139, c/o Massachusetts Institute of Technology 77 Massachusetts avenue (US)
(72) KELLER, Steven, Boston, MA 02139, c/o Massachusetts Institute of Technology 77 Massachusetts avenue (US)
(72) BHAVSAR, Sonya Sanat, Danvers, MA 01923, c/o Abiomed, Inc. 22 Cherry Hill Drive (US)
(72) TAN, Qing, Danvers, MA 01923, c/o Abiomed, Inc. 22 Cherry Hill Drive (US)
(72) EL KATERJI, Ahmad, Danver, MA 01923, c/o Abiomed, Inc. 22 Cherry Hill Drive (US)

A61M 60/178 **EN E-1749923** 2024 12 11 **3938002**
(86) US20021322 2020 03 06 2020717009

(73) Heartware, Inc., Miami Lakes, FL 33014, 14420 NW 60th Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES GESUNDHEITSZUSTANDES EINES PATIENTEN MIT EINER IMPLANTIERBAREN BLUTPUMPE
(30) US 2019 03 12 201962816957 P
(30) US 2020 03 05 202016809731
(72) BROWN, Michael C., Minneapolis, MN 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)
(72) CHENG, Amy B., Minneapolis, MN 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)
(72) RAMOS, Veronica, Minneapolis, MN 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)
(72) TREJO-MORA, Alonso, Minneapolis, MN 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)
(72) VASUDEVAN JALAJA, Neethu Lekshmi, Minneapolis, MN 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)

A61N 1/04 **EN E-1749924** 2024 12 11 **4137195**
(86) 2019 10 11 2022198125

(73) Novocure GmbH, 6039 Root D4, Park 6 (CH)
(54) ERZEUGUNG VON TUMORBEHANDLUNGSFELDERN (TTFIELDS) MIT HOHER GLEICHFÖRMIGKEIT IM GEHIRN
(30) US 2018 10 15 201862745689 P
(72) BOMZON, Zeev, 3655202 Kiryat Tivon (IL)
(72) NAVEH, Ariel, 33131113 Haifa (IL)
(72) YESHARIM, Ofir, 74000 Nes Tziona (IL)

A61N 1/05 **EN E-1749925** 2024 12 11 **3902596**
(86) US18068055 2018 12 28 2018836796

(73) Advanced Bionics AG, 8712 Staefa, Laubisruetistrasse 28 (CH)
(54) AUF EINER AUSGELÖSTEN REAKTION BASIERTE SYSTEME ZUR BESTIMMUNG DER ELEKTRODENPOSITIONIERUNG INNERHALB EINER COCHLEA
(72) KOKA, Kanthaiah, Valencia, CA 91355, 24364 Allegra Way (US)

A61N 1/36 **EN E-1749926** 2024 12 11 **2999514**
(86) US14038809 2014 05 20 2014801270

(73) Duke University, Durham, NC 27705, 2812 Erwin Road, Suite 306 (US)
(54) VERFAHREN FÜR PARAMETER ZUR TIEFEN HIRNSTIMULATION
(30) US 2013 05 21 201361825692 P
(30) US 2013 05 22 201361826077 P
(30) US 2013 05 22 201361826201 P
(72) GRILL, Warren M., Chapel Hill, North Carolina 27516, 405 Rock Garden Road (US)
(72) BROCKER, David T., Triangle, VA 22172-131, 18407 Woodland Drive (US)
(72) KENT, Alexander R., Durham, North Carolina 27705, 2812 Erwin Road Suite 306 (US)

A61N 1/36 **EN E-1749927** 2024 12 11 **3762091**
(86) US19020649 2019 03 05 2019764847

(73) Baylor College of Medicine, Houston, TX 77030, One Baylor Plaza (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERMITTLUNG EINES SICHTBAREN BILDES AN EINE PERSON MIT EINER VISUELLEN PROTHESE
(30) US 2018 03 05 201862638365 P
(72) BEAUCHAMP, Michael, S., Houston, TX 77005, 3910 Southwestern Street (US)
(72) YOSHOR, Daniel, Houston, TX 77096, 9210 Greenwillow (US)
(72) BOSKING, III, William, H., Austin, TX 78759, 9716 Crenata Cv (US)

A61N 1/37 **EN E-1749928** 2024 12 11 **3738648**
(86) 2010 04 15 2020179275

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE Mail Stop LC340 (US)
(54) IMPLANTIERBARES MEDIZINISCHES GERÄT MIT WAHLWEISE KONFIGURIERBARER PROGRAMMAUSWAHL FÜR EINEN EXPONIERTEN BETRIEB
(30) US 2009 10 19 58147509
(72) YOON, Hyun J., Vadnais Heights, Minnesota 55127, 343 Meadowood Lane (US)
(72) ELLINGSON, Michael L., St. Louis, Minnesota 55426, 3101 Xylon Avenue Number 205 (US)

A61N 1/37 **EN E-1749929** 2024 12 11 **4106861**
(86) EP21051974 2021 01 28 2021702465

(73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehre 1 (DE)
(54) IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT KONFIGURATION ZUR ERKENNUNG DES VORHANDENSEINS EINER MRT-VORRICHTUNG
(30) EP 2020 02 21 20158713
(72) KAMENZ, Uwe, 13507 Berlin, Am Tegeler Hafen 28e (DE)

A61N 1/372 **EN E-1749930** 2024 12 11 **4356954**
(86) 2012 07 30 2023206731

(73) Curonix LLC, Pompano Beach, FL 33064, 1310 Park Central Blvd. South (US)
(54) FERNSTEUERUNG DER LEISTUNGS- ODER POLARITÄTSAUSWAHL FÜR EINEN NERVENSTIMULATOR
(30) US 2011 07 29 201161513397 P
(30) WO 2012 01 27 PCT/US2012/023029
(72) PERRYMAN, Laura Tyler, Pompano Beach, 33064 (US)
(72) LARSON, Patrick, Surfside, 33154-3323 (US)
(72) ANDRESEN, Chad, Pompano Beach, 33064 (US)

A61N 1/378 **EN E-1749931** 2024 12 11 **4017584**
(86) SE20051039 2020 10 27 2020885774

(73) Invivopower AB, 431 64 Mölndal, C/o Bengt Bern Alkegatan 2B (SE)
(54) MEDIZINISCHES SYSTEM MIT EINEM EINE AUSSENWICKLUNG BILDENDEN ANSCHLUSS
(30) SE 2019 11 07 1951275
(72) BERN, Bengt, 431 64 Mölndal, Alkegatan 2B (SE)

A61N 2/02 **DE E-1749932** 2024 12 11 **2515999**
(86) EP10007856 2010 12 22 2010803237

(73) MedTec Medizintechnik GmbH, 35578 Wetzlar, Sportparkstr. 9 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG MIT MAGNETISCHEN FELDERN
(30) DE 2009 12 23 102009060544
(72) Muntermann, Axel, 35580 Wetzlar-Nauborn, Karlschmitter Weg 26 (DE)

A61N 2/02 **EN E-1749933** 2024 12 11 **4010070**
(86) US20045323 2020 08 07 2020850071

(73) Realize Medtech LLC, Naples, Florida 34114-2808, 8946 Redonda Drive (US)
(54) SYSTEME ZUR ERMÖGLICHUNG EINER POINT-OF-CARE (POC) MAGNETSTIMULATIONSTHERAPIE
(30) US 2019 08 08 201916535851
(72) RIEHL, Mark, E., Naples, Florida 34114-2808, 8946 Redonda Drive (US)

A61P 9/00 **EN E-1749934** 2024 12 11 **4225435**
(86) US21054077 2021 10 08 2021802105

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(54) AMINOIMIDAZOL-FPR2-AGONISTEN
(30) US 2020 10 09 202063089730 P
(72) PEREZ, Heidi L., Princeton, New Jersey 08543 (US)
(72) JOHNSON, James A., Pennington, New Jersey 08534 (US)
(72) DEWNANI, Sunita V., Princeton, New Jersey 08543 (US)

A61P 11/00 **EN E-1749935** 2024 12 11 **4228755**
(86) EP21078294 2021 10 13 2021787476

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(54) TETRAZOLDERIVATE ALS TRPA1-INHIBITOREN
(30) EP 2020 10 14 20201706
(72) BINDER, Florian, Paul, Christian, 55216 INGELHEIM AM RHEIN (DE)
(72) FLECK, Martin, Thomas, 55216 INGELHEIM AM RHEIN (DE)
(72) WILLWACHER, Jens, 55216 INGELHEIM AM RHEIN (DE)

A61P 35/00 **EN E-1749936** 2024 12 11 **3956033**
(86) US20028363 2020 04 15 2020791635

(73) Vivace Therapeutics, Inc., San Mateo, CA 94404, 1510 Fashion Island Blvd., Suite 310 (US)
(54) BICYCLISCHE VERBINDUNGEN
(30) US 2019 04 16 201962834671 P
(72) KONRADI, Andrei W., San Mateo, California 94404 (US)
(72) LIN, Tracy Tzu-Ling Tang, San Mateo, California 94404 (US)

A61P 35/02 **EN E-1749937** 2024 12 11 **4249073**
(86) 2023 03 17 2023162731

(73) AbbVie Inc., North Chicago, IL 60064, 1 North Waukegan Road (US)
(54) PYRIMIDINE ZUM ABBAU DER BRUTON-TYROSINKINASE
(30) US 2022 03 22 202263322505 P
(72) Bian, Zhiguo, Lake Bluff, IL 60044 (US)
(72) Burke, Jason, Libertyville, IL 60048 (US)
(72) Jia, Zhaozhong, San Mateo, CA 94403 (US)
(72) Jiang, Xingyu, San Jose, CA 95134 (US)
(72) Katcher, Matthew, Evanston, IL 60201 (US)
(72) Mali, Venkat Reddy, Cupertino, CA 95014 (US)
(72) Marin, Violeta, Deerfield, IL 60015 (US)
(72) Noey, Elizabeth, Franklin, WI 53132 (US)
(72) Okano, Akinori, San Mateo, CA 94403 (US)
(72) Rivkin, Alexey, San Francisco, CA 94105 (US)
(72) Scholz, Spencer, San Francisco, CA 94114 (US)
(72) Woller, Kevin, Antioch, IL 60002 (US)
(72) Zhao, Xianrui, Foster City, CA 94404 (US)
(72) Adams, Ashley, Chesterbrook, PA 19087 (US)
(72) Biannic, Berenger, San Carlos, CA 94070 (US)
(72) Mortezaei, Shahab, Santa Clara, CA 95051 (US)
(72) Payette, Joshua, Lafayette, CO 80026 (US)
(72) Zablocki, Jeffery, Los Altos, CA 94022 (US)

A61Q 17/04 **EN E-1749938** 2024 12 11 **3710117**
(86) EP18081476 2018 11 15 2018800968

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM UV-SCHUTZMITTEL, EINEM ACRYLCOPOLYMER UND EINEM ACRYLAMID-METHYLPROPANSULFONSÄURE-COPOLYMER
(30) FR 2017 11 15 1760729
(72) GUIRAMAND, Carole, 94152 Chevilly La Rue, 188 rue Paul Hochart BP553 (FR)
(72) LORANT, Raluca, 94152 Chevilly La Rue, 188 rue Paul Hochart BP553 (FR)
(72) THEROUIN-KOELY, Sandrine, 94152 Chevilly La Rue, 188 rue Paul Hochart BP553 (FR)
(72) CHIRON, Marie-Lise, 94152 Chevilly La Rue, 188 rue Paul Hochart BP553 (FR)
(72) BOUTELET, Karl, 94152 Chevilly La Rue, 188 rue Paul Hochart BP553 (FR)

A62B 3/00 **EN E-1749939** 2024 12 11 **2969033**
(86) US14027507 2014 03 14 2014768148

(73) Snap-On Incorporated, Kenosha, Wisconsin 53143, 2801 80th Street (US)
(54) TRAGBARES RETTUNGSWERKZEUG
(30) US 2013 03 15 201313833910
(72) HICKERSON, William, Hardyston Township, NJ 07419, 132 Big Spring Road (US)

A62B 18/00 **DE E-1749940** 2024 12 11 **3838349**
(86) 2019 12 20 2019218887

(73) Optrel Holding AG, 9630 Wattwil, Industriestrasse 2 (CH)
(54) ATEMSCHUTZSYSTEM MIT EINER GEBLÄSEVORRICHTUNG
(72) HEUSSER, Jonathan, 8713 Uerikon, Alte Landstrasse 3 (CH)
(72) BUECHEL, Robert, 9630 Wattwil, Sonnenhalb 29 (CH)
(72) BLÖCHINGER, Daniel, 8735 St. Gallenkappel, Bauwilerweg 5 (CH)
(72) BROUWER, Jasper, 8712 Stäfa, Kreuzstrasse 57 (CH)

A62B 18/08 **EN E-1749941** 2024 12 11 **3365075**
(86) US16057921 2016 10 20 2016858218

(73) Scott Technologies, Inc., Boca Raton, Florida 33431, 4700 Exchange Court Suite 300 (US)
(54) ATEMSCHUTZMASKE MIT SPRACHÜBERTRAGUNGSFUNKTION
(30) US 2015 10 22 201562244917 P
(72) THOMPSON, Darin Kyle, Huntersville, North Carolina 28078, 14211 Harvington Drive (US)
(72) QUIRING, Amy Elizabeth, Matthews, North Carolina 28105, 2216 Annabel Court (US)
(72) SIMMONDS, Edward Powers, Indian Trail, North Carolina 28079, 2017 Makin Drive (US)
(72) WILSON, Graham Peter, Flintshire Cheshire CH6 5YR, 41 Birch Ridge Flint (GB)
(72) TUCKER, Carl Escort, Conwy Lincolnshire LL16 3YL, 14 Highlands Road Penmaenrhos Old Colwyn (GB)

A62B 18/08 **DE E-1749942** 2024 12 11 **3675969**
(86) EP19062253 2019 05 14 2019724329

(73) Dräger Safety AG & Co. KGaA, 23560 Lübeck, Revalstrasse 1 (DE)
(54) ATEMSCHUTZMASKE UND FILTERGEHÄUSE FÜR EINE ATEMSCHUTZMASKE
(30) DE 2018 06 06 102018004469
(72) DANKERT, Sandra, 23858 Wesenberg, Obstwiese 15a (DE)

A62C 5/02 **FR E-1749943** 2024 12 11 **3568683**
(86) EP18050549 2018 01 10 2018700156

(73) Suez International, 92040 Paris La Défense Cedex, Tour CB21 16 Place de l'Iris (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TESTEN EINER DICHTUNG
(30) FR 2017 01 10 1750204
(72) ISSARTEL, Eric, 86210 Vouneuil-Sur-Vienne, 6 rue du Port de Ribes (FR)

A62C 31/02 **EN E-1749944** 2024 12 11 **3509711**
(86) US17049254 2017 08 30 2017849336

(73) Victaulic Company, Easton, PA 18040, 4901 Kesslersville Road (US)
(54) BRANDBEKÄMPFUNGSSPRINKLER UND DEFLEKTOR
(30) US 2016 09 09 201662385273 P
(72) WANCHO, Thomas, F., Bethlehem, PA 18020, 4147 Ross Road (US)

A62C 37/11 **DE E-1749945** 2024 12 11 **3607999**
(86) 2018 08 09 2018188165

(73) Kammer, Peter, 4532 Feldbrunnen, Längackerstrasse 6 (CH)
(54) VERSCHLUSS FÜR SPRINKLER UND DÜSEN MIT WÄRMEAUSLÖSUNG
(72) Kammer, Peter, 4532 Feldbrunnen, Längackerstrasse 6 (CH)

A63B 21/005 **EN E-1749946** 2024 12 11 **3829725**
(86) US19045013 2019 08 02 2019753566

(73) Peloton Interactive, Inc., New York, NY 10001, 125 W. 25th St. 11th Floor (US)
(54) BREMSSYSTEME UND VERFAHREN FÜR ÜBUNGSGERÄT
(30) US 2018 08 03 201862714635 P
(72) PETRILLO, David William, New York, New York 10001, 125 West 25th Street 11th Floor (US)
(72) CORTESE, Thomas Philip, New York, New York 10001, 125 West 25th Street 11th Floor (US)
(72) CONSIGLIO, John Chester, New York, New York 10001, 125 West 25th Street 11th Floor (US)
(72) KASHYAP, Ashkey, New York, NY 10001, 125 West 25th Street, 11th Floor (US)

A63B 21/068 **EN E-1749947** 2024 12 11 **4281195**
(86) GB22050156 2022 01 20 2022702770

(73) BGR TRAINING LIMITED, Strathclyde G41 3QS, 44 Ravenswood Drive Glasgow (GB)
(54) TRAININGSGERÄT
(30) GB 2021 01 21 202100816
(72) PENVER, Mark, Glasgow, Strathclyde G4 9XG (GB)
(72) DEANS, Dougal, Glasgow, Strathclyde G4 9XG (GB)
(72) MORIARTY, Katherine, Glasgow, Strathclyde G4 9XG (GB)

A63B 24/00 **EN E-1749948** 2024 12 11 **3946650**
(86) IB20053148 2020 04 02 2020723527

(73) Reaxing S.r.l., 20123 Milano, Via Torino, 2 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON MOTORISCHEN AKTIVITÄTEN
(30) IT 2019 04 03 201900005040
(72) D'ALESIO, Gionata, 20123 Milano, c/o Reaxing S.r.l. Via Torino, 2 (IT)

A63B 69/00 **EN E-1749949** 2024 12 11 **4245384**
(86) 2023 03 14 2023161922

(73) J.B. Corrie and Company Limited, Petersfield, Hants GU32 3AP, Frenchmans Road (GB)
(54) FREISTEHENDE SPORTTRAININGSWAND
(30) GB 2022 03 14 202203537
(72) DUNN, Jack Robert, Petersfield, GU32 3AP (GB)
(72) CHAMBERS, Damian Gavin, Petersfield, GU32 3AP (GB)
(72) STEVENS, Barry Michael, Petersfield, GU32 3AP (GB)

A63F 1/12 **EN E-1749950** 2024 12 11 **4201495**
(86) 2021 12 27 2021217837

(73) Cartamundi Services NV, 2300 Turnhout, Turnovatoren 14 box 1 (BE)
(54) VORRICHTUNG ZUM BEREITSTELLEN VON KARTENSÄTZEN
(72) Verheyen, Tom Astrid Louis, 2200 Herentals (BE)
(72) Dehouwer, Marco, 2350 Vosselaar (BE)

A63F 5/00 **EN E-1749951** 2024 12 11 **4041421**
(86) US20054442 2020 10 06 2020874330

(73) INTERBLOCK d.o.o., 1234 Menges, Gorenjska Cesta 23 (SI)
(54) NEIGUNGSDETEKTION EINES ROULETTERANDES
(30) US 2019 10 11 201962914308 P
(72) BERGANT, Urban, 1234 Menges, Slovenia, Gorenjska Cesta 23 (SI)

A63G 31/00 **EN E-1749952** 2024 12 11 **4142902**
(86) US21028652 2021 04 22 2021725624

(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
(54) UNTERHALTUNGSINTERAKTION BASIEREND AUF ZUGRIFF AUF EIN SEPARATES SYSTEM ZUR BEFÜLLUNG EINES VERBORGENEN FELDES
(30) US 2020 04 30 202063018134 P
(30) US 2021 03 12 202117200579
(72) PUGLISI, Nick, Orlando, Florida 32819 (US)

A63H 33/04 **EN E-1749953** 2024 12 11 **4149647**
(86) US21045398 2021 08 10 2021856578

(73) Hoenigschmid, Andreas, Pacific Palisades, CA 90272, 620 Resolano Dr. (US)
(54) DREIDIMENSIONALES GEOMETRISCHES KUNSTSPIELZEUG
(30) US 2020 08 13 202016992295
(72) Hoenigschmid, Andreas, Pacific Palisades, CA 90272, 620 Resolano Dr. (US)

B01D 3/00 **EN E-1749954** 2024 12 11 **4163001**
(86) CN21076811 2021 02 19 2021926103

(73) Anhui Jinhe Industrial Co., Ltd., Chuzhou, Anhui 239200, No.127 East Street Laian County (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SACCHAROSE-6-ESTER
(72) XIA, Jiaxin, Chuzhou, Anhui 239200 (CN)
(72) ZHAO, Jingang, Chuzhou, Anhui 239200 (CN)
(72) ZHANG, Zhengsong, Chuzhou, Anhui 239200 (CN)
(72) LI, Zhenghua, Chuzhou, Anhui 239200 (CN)
(72) ZHANG, Congyong, Chuzhou, Anhui 239200 (CN)
(72) ZHENG, Xuelian, Chuzhou, Anhui 239200 (CN)

B01D 19/00 **EN E-1749955** 2024 12 11 **4182053**
(86) US21041404 2021 07 13 2021751707

(73) Donaldson Company, Inc., Bloomington, MN 55431, 1400 West 94th Street (US)
(54) ENTLÜFTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2020 07 14 202063051695 P
(72) CRONIN, Michael, J., Minneapolis, Minnesota 55440-1299 (US)
(72) GUSTAFSON, Michael, J., Minneapolis, Minnesota 55440-1299 (US)
(72) GIFT, Gary, H., Minneapolis, Minnesota 55440-1299 (US)
(72) ANDERSON, Erik, P., Minneapolis, Minnesota 55440-1299 (US)
(72) AUNE, John, K., Minneapolis, Minnesota 55440-1299 (US)
(72) TUCKER, Brian, R., Minneapolis, Minnesota 55440-1299 (US)
(72) KAPOOR, Vijay, K., Minneapolis, Minnesota 55440-1299 (US)
(72) MADSEN, Mike, J., Minneapolis, Minnesota 55440-1299 (US)

B01D 21/24 **EN E-1749956** 2024 12 11 **3858454**
(86) 2013 02 22 2021161884

(73) Smith & Loveless Inc., Lenexa, KS 66215-1284, 14040 Santa Fe Trail Drive (US)
(54) RINGFÖRMIGER STREUGUTENTFERNER
(30) US 2012 04 16 201213447539
(72) MESSICK, Harrison J., Shawnee KS 66216, 4737 Quivira Drive (US)
(72) WEIS, Frank G., Kansas City MO 64123, 438 N. Vanbrundt (US)
(72) NOONAN, Francis M., Osawatomie KS 66064, 37795 Crescent Hill Road (US)

B01D 21/26 **EN E-1749957** 2024 12 11 **3618938**
(86) IN18050265 2018 04 30 2018728988

(73) Council of Scientific and Industrial Research, New Delhi, Maharashtra 110001, Anusandhan Bhawan Rafi Marg (IN)
(54) VERFAHREN ZUR GRENZFLÄCHENSEPARATION VON METALLNANOPARTIKELN ODER NANODRÄHTEN UNTER VERWENDUNG VON ZENTRIFUGALSEPARATOREN
(30) IN 2017 05 01 201711007178
(72) KULKARNI, Amol Arvind, Pune Maharashtra 411008, National Chemical Laboratory Dr. Homi Bhabha Road (IN)
(72) DESHPANDE, Jaydeep Bipin, Pune Maharashtra 411008, National Chemical Laboratory Dr. Homi Bhabha Road (IN)

B01D 29/23 **DE E-1749958** 2024 12 11 **3972712**
(86) EP20069889 2020 07 14 2020740611

(73) RT-Filtertechnik GmbH, 88048 Friedrichshafen, Buchholz 4 (DE)
(54) FILTERVORRICHTUNG
(30) DE 2019 07 25 102019005324
(30) DE 2019 07 25 102019005323
(30) DE 2019 07 25 102019005325
(30) DE 2019 07 25 102019005326
(72) STEHLE, Gerhard, 78467 Konstanz, Mittelweg 41 (DE)

B01D 45/16 **DE E-1749959** 2024 12 11 **3772368**
(86) 2020 07 06 2020184119

(73) CleanControlling GmbH, 78576 Emmingen-Liptingen, Gehrenstraße 11a (DE)
(54) TRANSPORTABLE PARTIKELSAMMELVORRICHTUNG
(30) DE 2019 08 05 102019121105
(72) BURGER, Volker, 78576 Emmingen-Liptingen, Gehrenstraße 11a (DE)
(72) ZWINKAU, Ronny, 78576 Emmingen-Liptingen, Gehrenstraße 11a (DE)
(72) BÄRG ISAAK, John Marc, 78576 Emmingen-Liptingen, Gehrenstraße 11a (DE)

B01D 46/00 **DE E-1749960** 2024 12 11 **2827966**
(86) EP13056223 2013 03 25 2013713825

(73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)
(54) FILTERELEMENT UND LUFTFILTER
(30) DE 2012 03 23 102012005732
(30) DE 2012 03 23 102012005731
(30) DE 2012 03 23 102012005734
(72) HASENFRATZ, Robert, 74523 Schwäbisch Hall (DE)
(72) WAGNER, Fabian, 72127 Kusterdingen (DE)
(72) RÖSGEN, André, 73630 Remshalden, Im Wiesengrund 8 (DE)
(72) THALMANN, Christian, 67346 Speyer, Kämmererstrasse 37 (DE)
(72) PFLÜGER, Frank, 74343 Sachsenheim, Jahnstrasse 4 (DE)
(72) BLOSSEY, Werner, 71726 Benningen, Im Aurain 5/1 (DE)
(72) NEEF, Pascal, 78647 Trossingen (DE)
(72) RIEGER, Mario, 71638 Ludwigsburg (DE)
(72) DONAUER, Nadine, 70736 Fellbach (DE)
(72) WEBER, Andreas, 71691 Freiberg, Schumannstrasse 30 (DE)

B01D 46/00 **DE E-1749961** 2024 12 11 **3908392**
(86) EP20050296 2020 01 08 2020700264

(73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)
(54) FILTERVORRICHTUNG FÜR EINE SAUGMASCHINE UND SAUGMASCHINE
(30) DE 2019 01 10 102019100489
(72) LANGEN, Thorsten, 70190 Stuttgart, Nißlestrasse 8 (DE)
(72) ENGELHARDT, Rainer, 71397 Leutenbach, Kornblumenstrasse 1 (DE)
(72) FUCHS, Frank, 71277 Rutesheim, Schillerstrasse 32 (DE)
(72) DAMMKÖHLER, Denis, 71522 Backnang, Hegelstrasse 14 (DE)

B01D 46/00 **EN E-1749962** 2024 12 11 **4297886**
(86) US22018011 2022 02 25 2022710862

(73) DONALDSON COMPANY, INC., Bloomington, MN 55431, 1400 West 94th Street (US)
(54) KUNSTSTOFFVERBINDER UND LUFTREINIGERSYSTEM MIT PARALLEL GESCHALTETEN LUFTREINIGERN DAMIT
(30) CN 2021 02 26 202110213785
(72) WANG, Shirong, Bloomington, MN 55431 (US)

B01D 53/047 **EN E-1749963** 2024 12 11 **3817838**
(86) US19039431 2019 06 27 2019740227

(73) Praxair Technology, Inc., Danbury, CT 06810, 10 Riverview Drive (US)
(54) SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINER MOBILEN STICKSTOFFVERSORGUNG
(30) US 2018 07 06 201816029004
(72) KELLY, Richard, M., Amherst, NY 14051, 4161 Tonawanda Creek Road East (US)
(72) BIRADAR, Mahesh, Tonawanda, NY 14150, 3 Raintree Island, Apartment 12 (US)
(72) THOMAS, Matthew, J., Spring, TX 77389, 22127 Rustling Springs Drive (US)
(72) CIEUTAT, George, Spring, TX 77389, 24558 Grayson Falls Lane (US)

B01D 53/14 **EN E-1749964** 2024 12 11 **2950910**
(86) IB14000419 2014 01 31 2014746742

(73) Carbon Clean Solutions Limited, 34 Bridge Street Reading RG1 2LU, 4th Floor The Anchorage (GB)
(54) KOHLENSTOFFABSCHEIDUNGSLÖSUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DERARTIGER LÖSUNGSMITTEL
(30) US 2013 01 31 201361759191 P
(72) BUMB, Prateek, Jaipur (Rajastan) 302 018, 9 Joshi Colony Near Sayyed Ka Gatta Tonk Road (IN)
(72) AUSULA, Ramesh, Kumar, Bangalore 560 037, H No 9/85 7th Cross Chinnappanahalli Opp Chetana Farm Marathahalli (IN)
(72) SHARMA, Aniruddha, Bhopal Madhya Pradesh, C-83 Bda Colony Koh-E Fiza (IN)

B01D 53/22 **EN E-1749965** 2024 12 11 **3603770**
(86) JP18039595 2018 10 25 2018875753

(73) Renaissance Energy Research Corporation, Fushimi-ku Kyoto-shi Kyoto 612-8374, 102 Advanced Chemical Technology Center in Kyoto 105 Jibu-cho (JP)
(54) GASTRENNUNGSVORRICHTUNG UND GASTRENNUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 11 07 2017214884
(72) KODAMA, Nobutaka, Osaka-shi Osaka 554-8558, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 1-98, Kasugadenaka 3-chome Konohana-ku (JP)
(72) NAKASUJI, Takehiro, Niihama-shi Ehime 792-8521, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 5-1, Sobiraki-cho (JP)
(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) TERAMOTO, Masaaki, 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)

B01D 65/02 **EN E-1749966** 2024 12 11 **3645147**
(86) US18040210 2018 06 29 2018743321

(73) Diversey, Inc., Fort Mill, SC 29708, 1300 Altura Road Suite 125 (US)
(54) MEMBRANREINIGUNGSLÖSUNG UND VERFAHREN ZUR BESCHLEUNIGTEN MEMBRANREINIGUNG DAMIT
(30) US 2017 06 30 201762527162 P
(72) SKOU, Flemming, DK-2720 Vanloese, Hjortdalsvej 12 (DK)
(72) TE POELE, Sandy, NL-5622 Eindhoven, Barrierweg 223 (NL)
(72) KANY, Harry, 67310 Hettenleidelheim, Lauberweg 1 (DE)

B01D 67/00 **EN E-1749967** 2024 12 11 **3990161**
(86) US20039553 2020 06 25 2020832513

(73) California Institute of Technology, Pasadena, CA 91125, 1200 East California Boulevard M/C 6-32 (US)
(73) Clarkson University, Potsdam, NY 13699, 8 Clarkson Avenue (US)
(54) REAKTIVE ELEKTROCHEMISCHE MEMBRAN ZUR ABWASSERBEHANDLUNG
(30) US 2019 06 25 201962866448 P
(30) US 2019 06 25 201962866459 P
(72) YANG, Yang, Potsdam, New York 13699, c/o CLARKSON UNIVERSITY 8 Clarkson Avenue (US)
(72) HOFFMANN, Michael R., Pasadena, California 91125, c/o CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY 1200 E. California Blvd. M/C 6-32 (US)

B01F 23/2375 **EN E-1749968** 2024 12 11 **4304768**
(86) EP23059933 2023 04 17 2023722830

(73) English, N., Cambridge CB4 3SB, 117 Perse Way (GB)
(54) VERFAHREN UND GENERATOR ZUR HERSTELLUNG VON SOLVATIERTEN NANOCLUSTERN
(30) GB 2022 04 18 202205666
(30) GB 2023 02 20 202302376
(72) English, N., Cambridge CB4 3SB, 117 Perse Way (GB)

B01J 3/02 **EN E-1749969** 2024 12 11 **4114562**
(86) EP21054918 2021 02 26 2021708000

(73) Scfi Limited, Cork, Westboro House Middle Glanmire Road Montenotte (IE)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ABFALLSTRÖMEN
(30) EP 2020 03 06 20161667
(72) O'REGAN, John, County Cork, The Crossing, Rochfordstown, Waterfall (IE)
(72) MCGARRY, David, Cork, 6 Stannards Grove, Blackrock (IE)

B01J 8/00 **DE E-1749970** 2024 12 11 **4247531**
(86) EP21079553 2021 10 25 2021799260

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Straße 38 (DE)
(54) ZWEISTUFIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN VON A,SS-ETHYLENISCH UNGESÄTTIGTEN CARBONSÄUREN UND ANLAGE HIERZU
(30) EP 2020 11 19 20208603
(72) GEISSLER, Tobias, 67056 Ludwigshafen (DE)

B01J 8/00 **FR E-1749971** 2024 12 11 **4223406**
(86) 2023 02 02 2023154697

(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 2201086
(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 13/06 **EN E-1749972** 2024 12 11 **3914384**
(86) EP20051837 2020 01 24 2020702009

(73) Nouryon Chemicals International B.V., 6824 BM Arnhem, Velperweg 76 (NL)
(54) KUGELFÖRMIGE KAPSELN AUF DIALKOHOLZELLULOSEBASIS
(30) EP 2019 01 25 19153646
(72) LARSSON, Per, 6824 BM Arnhem, c/o Nouryon Chemicals International B.V. Velperweg 76 (NL)
(72) MYSTEK, Katarzyna, 6824 BM Arnhem, c/o Nouryon Chemicals International B.V. Velperweg 76 (NL)
(72) WÅGBERG, Lars, 6824 BM Arnhem, c/o Nouryon Chemicals International B.V. Velperweg 76 (NL)
(72) LARSSON KRON, Anna, 6824 BM Arnhem, c/o Nouryon Chemicals International B.V. Velperweg 76 (NL)
(72) ANDREASSON, Bo, 6824 BM Arnhem, c/o Nouryon Chemicals International B.V. Velperweg 76 (NL)

B01J 13/14 **DE E-1749973** 2024 12 11 **3924102**
(86) EP19053600 2019 02 13 2019705954

(73) Symrise AG, 37603 Holzminden, Mühlenfeldstrasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKROKAPSELN
(72) GEORGI, Julian Alexander, 37603 Holzminden, Trift 3 (DE)
(72) ROST, Benjamin, 37619 Bodenwerder, Sahlfeldstr. 5 (DE)
(72) DRÖGE, Diane, 37619 Bodenwerder, Golmbacher Str. 12 (DE)
(72) BERTRAM, Ralf, 37603 Holzminden, Wiesenweg 23 (DE)
(72) BÖDDEKER, Thorsten, 33034 Brakel, Istruper Str. 25 (DE)

B01J 13/14 **DE E-1749974** 2024 12 11 **3969163**
(86) EP20072206 2020 08 06 2020753739

(73) Symrise AG, 37603 Holzminden, Mühlenfeldstrasse 1 (DE)
(54) BIOABBAUBARE POLYHARNSTOFF/POLYURETHAN-MIKROKAPSELN
(72) GEORGI, Julian Alexander, 37603 Holzminden (DE)
(72) RAABE, Britta, 37603 Holzminden (DE)
(72) ROST, Benjamin, 37619 Bodenwerder (DE)
(72) VOGEL, Andreas, 376227 Stadtoldendorf (DE)
(72) BERTRAM, Ralf, 37603 Holzminden (DE)
(72) GREGOR, Daniela, 37603 Holzminden (DE)
(72) KOEPKE, Christina, 37603 Holzminden (DE)
(72) BARGSTEN, Stefanie, 32839 Steinheim (DE)
(72) OTT, Patrick, 37603 Holzminden (DE)

B01J 20/06 **EN E-1749975** 2024 12 11 **3579966**
(86) US18017833 2018 02 12 2018751411

(73) Calgon Carbon Corporation, Moon Township, PA 15108, 3000 GSK Drive (US)
(54) SORPTIONSMITTELZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2017 02 10 201762457482 P
(72) DISTEFANO, Rebecca, Oakdale, Pennsylvania 15071, 203 Heritage Drive (US)
(72) VAUGHN, Robert, Bethel Park, Pennsylvania 15102, 5850 Southhampton Drive (US)

B01J 20/18 **FR E-1749976** 2024 12 11 **4076731**
(86) FR20052530 2020 12 18 2020848847

(73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)
(73) ARKEMA FRANCE, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) ZEOLITHADSORBENS ZUR TRENNUNG VON KOHLENWASSERSTOFFISOMEREN
(30) FR 2019 12 20 1915341
(72) PEREZ-PELLITERO, Javier, 92852 RUEIL-MALMAISON Cedex, IFP Energies Nouvelles 1 et 4, avenue du Bois Préau (FR)
(72) BOUVIER, Ludivine, 64170 LACQ, ARKEMA France GRL RD 817 BP 34 (FR)
(72) MANKO, Maria, 92852 RUEIL-MALMAISON Cedex, IFP Energies Nouvelles 1 et 4, avenue du Bois Préau (FR)
(72) MOREAUD, Maxime, 92852 RUEIL-MALMAISON Cedex, IFP Energies Nouvelles 1 et 4, avenue du Bois Préau (FR)

B01L 3/00 **EN E-1749977** 2024 12 11 **3209419**
(86) US15056743 2015 10 21 2015853268

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) HOCHAUFLÖSENDER MIKROTRÖPFCHENDRUCKER
(30) US 2014 10 22 201462067314 P
(30) US 2015 02 04 201562112068 P
(72) ABATE, Adam R., San Francisco, California 94114, 297 Castro Street Apt. A (US)
(72) SCIAMBI, Adam R., San Francisco, California 94110, 3140 21st St, Apt 207 (US)
(72) COLE, Russell, San Francisco, California 94117, 120 Pierce Street Apt 5 (US)
(72) GARTNER, Zev Jordan, Pacifica, California 94044, 250 Sterling Avenue (US)

B01L 3/00 **EN E-1749978** 2024 12 11 **3687686**
(86) EP18075299 2018 09 19 2018769198

(73) Lunaphore Technologies SA, 1131 Tolochenaz, Route de Lully 5C (CH)
(54) MIKROFLUIDISCHE KARTUSCHE MIT EINGEBAUTER ABTASTVORRICHTUNG
(30) EP 2017 09 26 17193351
(72) JORIS, Pierre, 1007 Lausanne, Avenue des Figuiers 4 (CH)
(72) CAPPI, Giulia, 2000 Neuchâtel, Rue de la Dîme 95 (CH)
(72) AMMANN, Marco, 1003 Lausanne, Place Chauderon 32 (CH)
(72) COMINO, Marta, 1003 Lausanne, c/o Tristan Vouga Place Bel-Air 2 (CH)
(72) EROGLU, Deniz, 1007 Lausanne, Avenue du Mont-d'Or 43 (CH)
(72) DUPOUY, Diego, 1028 Préverenges, Chemin des Uttins 8 (CH)
(72) CIFTLIK, Ata Tuna, 1110 Morges, Rue de la Gare 11a (CH)

B01L 3/00 **EN E-1749979** 2024 12 11 **4026616**
(86) 2016 08 26 2022157303

(73) Emulate, Inc., Boston, MA 02110, 27 Drydock (US)
(54) PERFUSIONSVERTEILERANORDNUNG
(30) US 2015 08 26 201562210122 P
(30) US 2015 11 04 201562250861 P
(30) US 2016 07 12 201662361244 P
(30) US 2016 07 25 201662366482 P
(72) Levner, Daniel, Brookline, 02446 (US)
(72) Sliz, Josiah Daniel, Boston, 02118 (US)
(72) Hinojosa, Christopher David, Malden, 02148 (US)
(72) Thompson II, Guy Robert, Watertown, 02472 (US)
(72) van Ruijven, Petrus Martinus, Glen Waverley, 2150 (AU)
(72) Solomon, Matthew Daniel, Hughesdale, 3166 (AU)
(72) Potzner, Christian Alexander, Port Melbourne, 3207 (AU)
(72) Tuohy, Patrick Sean, St. Kilda, 3182 (US)
(72) Wen, Norman, West Roxbury, 02132 (US)
(72) Gomes, Joshua, Cambrdge, 02141 (US)
(72) Freake, Jacob, Somerville, 02144 (US)
(72) Doug, Doug, Woburn, 01801 (US)

B01L 3/00 **EN E-1749980** 2024 12 11 **3535056**
(86) US17059965 2017 11 03 2017866884

(73) Cytochip Inc., Irvine, California 92618, 18 Technology Drive Suite 200 (US)
(54) FLUIDKARTUSCHE FÜR ZYTOMETRIE UND ZUSÄTZLICHE ANALYSE
(30) US 2016 11 07 201662497075 P
(72) SHI, Wendian, Monrovia, California 91016, 201 W. Senic Drive (US)
(72) DING, Yuzhe, Monrovia, California 91016, 341 S. Madison Avenue (US)

B01L 3/02 **EN E-1749981** 2024 12 11 **4142944**
(86) IB21053496 2021 04 28 2021726980

(73) Politecnico di Milano, 20133 Milano, Piazza Leonardo da Vinci, 32 (IT)
(73) Fondazione Centro San Raffaele, 20132 Milano, Via Olgettina, 60 (IT)
(54) MIKROTRÖPFCHENSCHALE
(30) IT 2020 04 29 202000009442
(72) BIANCHI, Elena, 20133 Milano (IT)
(72) BOTRUGNO, Oronza Antonietta, 20063 Cernusco Sul Naviglio (MI) (IT)
(72) DUBINI, Gabriele Angelo, 20133 Milano (IT)
(72) PIERGIOVANNI, Monica, 20131 Milano (IT)
(72) TONON, Giovanni, 20063 Cernusco sul Naviglio (MI) (IT)
(72) DE STEFANO, Paola, 20133 Milano (IT)
(72) LEONI, Luca, 20147 Milano (IT)
(72) OLDANI, Pietro, 20046 Cisliano (MI) (IT)

B01L 7/00 **EN E-1749982** 2024 12 11 **3318873**
(86) CN16087503 2016 06 28 2016820773

(73) Acon Biotech (Hangzhou) Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310030, 210 Zhenzhong Road West Lake Science and Technology Park (CN)
(54) TESTSYSTEM
(30) CN 2015 07 03 201510397095
(72) LIU, Shengqiang, Hangzhou Zhejiang 310030, 210 Zhenzhong Road West Lake Science and Technology Park (CN)
(72) GONG, Tingfeng, Hangzhou Zhejiang 310030, 210 Zhenzhong Road West Lake Science and Technology Park (CN)
(72) HE, Huanjun, Hangzhou Zhejiang 310030, 210 Zhenzhong Road West Lake Science and Technology Park (CN)

B02C 2/02 **EN E-1749983** 2024 12 11 **4309791**
(86) 2023 06 06 2023177755

(73) KLEEMANN GMBH, 73037 Göppingen, Manfred-Wörner-Str. 160 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN EINES BRECHMANTELS EINES KEGELBRECHERS AN EINEM TRÄGERKEGEL DES KEGELBRECHERS UND ZUM LÖSEN DES BRECHMANTELS VOM TRÄGERKEGEL
(30) US 2022 07 19 202217867849
(72) EISNER, Alan, Mequon, WI 53092 (US)
(72) SCHOLZ, Lucas, 73037 Göppingen (DE)

B02C 2/04 **EN E-1749984** 2024 12 11 **4056277**
(86) 2021 03 12 2021162410

(73) Metso Finland Oy, 02230 Espoo, Rauhalanpuisto 9 (FI)
(54) SYSTEM ZUM ERKENNEN UND HANDHABEN EINES ÜBERLASTEREIGNISSES IN EINEM BRECHERSYSTEM
(72) NIEMINEN, Paavo, 33580 Tampere (FI)
(72) PELTONEN, Mika, 33340 Tampere (FI)

B02C 2/06 **EN E-1749985** 2024 12 11 **4221896**
(86) EP20077467 2020 10 01 2020786265

(73) Sandvik SRP AB, 233 81 Svedala (SE)
(54) DREHKREUZBUCHSE FÜR EINEN KREISELBRECHER
(72) JOHANSSON, Jan, 23381 Svedala (SE)
(72) GUNNARSSON, Johan, 23381 Svedala (SE)

B03C 3/155 **EN E-1749986** 2024 12 11 **4230299**
(86) 2022 02 18 2022157505

(73) Hengst SE, 48147 Münster, Nienkamp 55-85 (DE)
(54) KABINENLUFTFILTER MIT POLARISIERUNG
(72) Robert, Stefan, 48356 Nordwalde (DE)
(72) Borchard, Andreas, 48653 Coesfeld (DE)
(72) Rölver, Martin, 48329 Havixbeck (DE)
(72) Klaver, Tom, 51065 Köln (DE)

B05B 1/14 **DE E-1749987** 2024 12 11 **4230376**
(86) 2022 12 21 2022215567

(73) Aero Pump GmbH, 65239 Hochheim/Main, Dr.-Ruben-Rausing-Straße 5 (DE)
(54) MULTISTRAHL HOHLKEGELDÜSE
(30) DE 2022 01 26 102022101750
(72) Rother, Sebastian, 55116 Mainz (DE)
(72) Marszalek, Milena Angelika, 55139 Mainz (DE)

B05B 1/14 **EN E-1749988** 2024 12 11 **3894089**
(86) EP19081909 2019 11 20 2019805306

(73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)
(54) AEROSOLEINHEIT
(30) EP 2018 12 12 18212108
(72) SÄLL, Daniel, 6302 Zug, c/o SHL Medical AG PO Box 7710 (CH)
(72) MYRMAN, Mattias, 6302 Zug, c/o SHL Medical AG PO Box 7710 (CH)
(72) DIETL, Thomas, 6302 Zug, c/o SHL Medical AG PO Box 7710 (CH)

B05B 5/16 **EN E-1749989** 2024 12 11 **3801924**
(86) US19035790 2019 06 06 2019734541

(73) Nordson Corporation, Westlake, OH 44145-1119, 28601 Clemens Road (US)
(54) ELEKTROSTATISCHE ABGABE EINES ANTIMIKROBIELLEN BESCHICHTUNGSMATERIALS
(30) US 2018 06 06 201862681162 P
(72) NOVOTNY, Mark, Amherst, OH 44001, 300 Nordson Drive (US)
(72) SYROWSKI, Brad M., Amherst, OH 44001, 300 Nordson Drive (US)
(72) MOLNAR, Jason J., Amherst, OH 44001, 300 Nordson Drive (US)
(72) FULKERSON, Terrence M., Amherst, OH 44001, 300 Nordson Drive (US)
(72) HLEBOVY, Mike, Amherst, OH 44001, 300 Nordson Drive (US)
(72) WATSON, Kenneth, Amherst, OH 44001, 300 Nordson Drive (US)

B05B 11/00 **DE E-1749990** 2024 12 11 **4121217**
(86) EP21056511 2021 03 15 2021712390

(73) Boehringer Ingelheim Microparts GmbH, 44227 Dortmund, Hauert 7 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR MONTAGE VON ABGABEVORRICHTUNGEN UND ABGABEVORRICHTUNG
(30) EP 2020 03 18 20163813
(72) HAUSMANN, Matthias, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)

B05B 11/00 **DE E-1749991** 2024 12 11 **3934813**
(86) EP20055406 2020 03 02 2020707648

(73) RPC Bramlage GmbH, 49393 Lohne, Brägeler Strasse 70 (DE)
(54) SPENDER ZUR AUSGABE VON FLIESSFÄHIGEN MASSEN
(30) DE 2019 03 05 102019105568
(72) GÖTTKE, Sabine, 49393 Lohne, Vossbergstr. 3a (DE)
(72) PRESCHE, Martin, 49413 Dinklage, Burgstr. 16a (DE)

B05B 12/00 **EN E-1749992** 2024 12 11 **4173723**
(86) JP20025473 2020 06 29 2020942912

(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) LACKIERROBOTER
(72) STASIAK, Piotr, 4340 Bryne (NO)
(72) TAWATA, Takahiro, Tokyo 141-6022 (JP)

B05B 15/63 **EN E-1749993** 2024 12 11 **3845315**
(86) 2020 12 23 2020216884

(73) Graco Minnesota Inc., Minneapolis, MN 55413, 88 11th Avenue N.E. (US)
(54) SPRÜHPISTOLE ZUM SPRÜHEN VON FARBEN UND ANDEREN BESCHICHTUNGEN
(30) US 2019 12 31 201962955894 P
(30) US 2020 12 11 202017119179
(72) SHULTZ, Mark D., Fridley, MN 55432, 569 Rice Creek Terrace (US)
(72) BECKER, Steven D., Inver Grove Heights, MN 55076, 2526 62nd St E. (US)
(72) MULGREW, Brian M., St. Francis, MN 55070, 4133 DeGardner Circle NW (US)
(72) STERNER, Tyler F., Champlin, MN 55316, 11317 Maryland Ave. (US)

B05C 5/02 **DE E-1749994** 2024 12 11 **4185411**
(86) EP21071124 2021 07 28 2021754946

(73) Atlas Copco IAS GmbH, 75015 Bretten, Gewerbestrasse 52 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU EINES NADELVENTILS
(30) DE 2020 09 15 102020123966
(72) MITTAG, Sten, 76137 Karlsruhe (DE)
(72) SAUER, Bernhard, 75248 Ölbronn-Dürrn (DE)

B05D 7/14 **DE E-1749995** 2024 12 11 **3496872**
(86) EP17070389 2017 08 10 2017761820

(73) voestalpine Stahl GmbH, 4020 Linz, voestalpine-Str. 3 (AT)
(54) ENDLOSES METALLBAND UND COIL-COATING-VERFAHREN ZUR MEHRSCHICHTIGEN BESCHICHTUNG DIESES ENDLOSEN METALLBANDS
(30) EP 2016 08 10 16183649
(72) SCHATZL-LINDER, Michaela, 4611 Buchkirchen, Kubinstr. 24 (AT)
(72) BRAIDT, Roland, 4202 Hellmonsödt, Waldsiedlung 8 (AT)
(72) SELL, Johannes, 4030 Linz, Baintwiese 4 (AT)
(72) ENSER, Herbert, 4040 Linz, Gierkeweg 3/12 (AT)
(72) KNOLL, Marcel, 4284 Tragwein, Fellnerweg 6/3 (AT)
(72) HILBER, Wolfgang, 4293 Gutau, Kornfeldstr. 24 (AT)
(72) JAKOBY, Bernhard, 4040 Linz, Wolfauerstr. 82 (AT)

B07B 1/00 **EN E-1749996** 2024 12 11 **4234109**
(86) 2018 03 15 2023178916

(73) Portafill International Limited, Dungannon BT70 1RP, 2 Dungannon Business Park Killyliss Road (GB)
(54) MOBILE AGGREGATVERARBEITUNGSANLAGE UND VERFAHREN
(72) Rafferty, Malachy James, Omagh, BT79 9PR (GB)

B08B 3/02 **EN E-1749997** 2024 12 11 **4129503**
(86) JP21010030 2021 03 12 2021782186

(73) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., Kako-gun, Hyogo 675-0145, 346-1, Miyanishi, Harima-cho, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WASSERABSORBIERENDEN HARZES
(30) JP 2020 03 31 2020062793
(72) SHIRAISHI, Nobumasa, Himeji-shi, Hyogo 672-8076, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD., 1, Irifune-cho, Shikama-ku (JP)
(72) MURAKAWA, Yoichi, Himeji-shi, Hyogo 672-8076, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD., 1, Irifune-cho, Shikama-ku (JP)
(72) KANJA, Nobuyuki, Himeji-shi, Hyogo 672-8076, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD., 1, Irifune-cho, Shikama-ku (JP)

B08B 5/02 **EN E-1749998** 2024 12 11 **4247571**
(86) US21072463 2021 11 17 2021827514

(73) Engineered Controls International, LLC, Elon, NC 27244, 100 Rego Drive (US)
(54) REINIGUNGSBEHÄLTER FÜR ZAPFPISTOLE MIT KRYOGENEM FLUID
(30) US 2020 11 17 202063114748 P
(30) US 2021 01 06 202163134454 P
(72) JORDAN, Kevin, Gibsonville, NC 27249 (US)

B08B 9/04 **DE E-1749999** 2024 12 11 **4072745**
(86) EP20085805 2020 12 11 2020829557

(73) Rosen IP AG, 6370 Stans, Obere Spichermatt 14 (CH)
(54) MOLCH, INSBESONDERE INSPEKTIONS- ODER REINIGUNGSMOLCH
(30) DE 2019 12 11 102019134054
(72) SCHULTE, Michael, 49716 Meppen, Mühlenring 9 (DE)

B08B 9/045 **DE E-1750000** 2024 12 11 **4074429**
(86) 2020 03 05 2022170619

(73) Coperion GmbH, 70469 Stuttgart, Theodorstrasse 10 (DE)
(54) WELLEN-REINIGUNGSVORRICHTUNG ZUM REINIGEN MINDESTENS EINER BEHANDLUNGSELEMENTWELLE EINER SCHNECKENMASCHINE
(30) DE 2019 03 19 102019203661
(72) Schmudde, Markus, 71711 Steinheim a.d. Murr (DE)
(72) Tabeling, Mareike, 70327 Stuttgart (DE)
(72) Hagel, Franziska, 70499 Stuttgart (DE)
(72) Büchler, Andreas, 70734 Fellbach (DE)
(72) Nuzzi, Patricio, 71254 Ditzingen (DE)

B08B 9/049 **EN E-1750001** 2024 12 11 **4041464**
(86) EP19077386 2019 10 09 2019787189

(73) Aquateq Sweden AB, 392 41 Kalmar, Radarvägen 12 (SE)
(54) DÜSE ZUM REINIGEN DES INNEREN EINES ROHRES, SYSTEM MIT EINER SOLCHEN DÜSE UND VERFAHREN ZUM REINIGEN DES INNEREN EINES ROHRES
(72) LANTZ, Anna, 388 31 Ljungbyholm, Ordensvägen 6 (SE)

B08B 9/08 **EN E-1750002** 2024 12 11 **4000755**
(86) 2021 11 09 2021207114

(73) Corradi & Ghisolfi Srl, 26010 Corte de' Frati (CR), Via Don Mario Bozzuffi, 19 (IT)
(54) ROBOTER ZUM ABSAUGEN VON SCHLAMM UND MATERIALIEN, ZUM ENTLEEREN VON GÄRGERÄTEN FÜR DIE ERZEUGUNG VON BIOGAS
(30) IT 2020 11 11 202000026990
(72) Corradi, Paolo, Corte De' Frati (CR) (IT)
(72) Corradi, Bruno, Corte De' Frati (CR) (IT)

B09B 3/00 **EN E-1750003** 2024 12 11 **3898017**
(86) EP19079067 2019 10 24 2019789723

(73) LENZING AKTIENGESELLSCHAFT, 4860 Lenzing, Werkstrasse 2 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM RECYCELN EINES CELLULOSEROHMATERIALS AUS MISCHTEXTILABFALL
(30) EP 2018 12 21 18215489
(72) HERCHL, Richard, 4910 Ried im Innkreis, Schwarzenbachweg 4a (AT)
(72) KLAUS-NIETROST, Christoph, 4840 Vöcklabruck, Lilienweg 14 (AT)
(72) WEILACH, Christian, 4840 Vöcklabruck, Karl Kraus-Straße 38 (AT)

B21B 19/04 **EN E-1750004** 2024 12 11 **4108352**
(86) JP21010935 2021 03 17 2021796041

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SCHRÄGWALZANLAGE, VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN VON NAHTLOSEN ROHRROHLINGEN UND VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN VON NAHTLOSEN STAHLROHREN
(30) JP 2020 04 30 2020080086
(72) SASAKI, Shunsuke, Tokyo 100-0011 (JP)
(72) KATSUMURA, Tatsuro, Tokyo 100-0011 (JP)
(72) KIJIMA, Hideo, Tokyo 100-0011 (JP)

B21D 26/049 **EN E-1750005** 2024 12 11 **3052258**
(86) US14058403 2014 09 30 2014790852

(73) The Coca-Cola Company, Atlanta, GA 30313, One Coca-Cola Plaza (US)
(54) MEHRMALS BLASGEFORMTE METALLBEHÄLTERSEITENWÄNDE
(30) US 2013 09 30 201361884643 P
(72) ADAMS, John, Alpharetta, GA 30004, 3265 Wood Branch Drive (US)
(72) GOPALASWAMY, Rajesh, Alpharetta, GA 30005, 11932 Thornbury View (US)
(72) SHI, Simon, Atlanta, GA 30313, One Coca-Cola Plaza (US)
(72) ZENG, Wen, Atlanta, GA 30313, One Coca-Cola Plaza (US)

B21D 39/04 **DE E-1750006** 2024 12 11 **4400229**
(86) 2023 01 16 2023151823

(73) TKR Spezialwerkzeuge GmbH, 58285 Gevelsberg, Am Waldesrand 9 - 11 (DE)
(54) HANDHALTBARE ZUG- UND DRUCKVORRICHTUNG
(72) Weyland, Thorsten, 58313 Herdecke (DE)
(72) Kreischer, Torsten, 58300 Wetter (DE)

B21H 3/02 **EN E-1750007** 2024 12 11 **4029625**
(86) JP20033566 2020 09 04 2020862049

(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) SCHRAUBE MIT GEROLLTEM GEWINDE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHRAUBE MIT GEROLLTEM GEWINDE
(30) JP 2019 09 13 2019167702
(72) SAITO, Takeshi, Maebashi-shi, Gunma 371-8528, c/o NSK Ltd., 8-1, Sojamachi 1-chome (JP)

B21J 15/30 **EN E-1750008** 2024 12 11 **4230327**
(86) 2023 01 10 2023150874

(73) Black & Decker, Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) BLINDNIETSETZGERÄT
(30) GB 2022 02 22 202202371
(30) GB 2022 03 15 202203576
(72) BARDARÉ, Luca, 35043 Marburg (DE)
(72) HEEP, Tobias, 65589 Hadamar (DE)
(72) LAUER, Arthur, 60327 Frankfurt (DE)
(72) AKBABA, Yasar, 63263 Neu-Isenburg (DE)
(72) LIBERA, Philipp, 65232 Taunusstein-Wehen (DE)
(72) SCHMIDT, Benjamin, 55122 Mainz (DE)

B22C 3/00 **DE E-1750009** 2024 12 11 **4232213**
(86) EP21079091 2021 10 20 2021801440

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) VERWENDUNG EINER PLASMAPOLYMEREN SCHICHT ALS TRENNSCHICHT IM NICHT-EISEN-METALLGUSS
(30) DE 2020 10 26 102020128125
(72) VISSING, Klaus-Dieter, 28359 Bremen (DE)
(72) HEUSER, Michael, 28359 Bremen (DE)

B22D 18/04 **DE E-1750010** 2024 12 11 **3797900**
(86) 2020 07 21 2020187027

(73) Grohe AG, 58653 Hemer, Postfach 13 61 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM NIEDERDRUCKGIESSEN VON WERKSTÜCKEN MIT EINER SCHWENKBAREN KUPPLUNG
(30) DE 2019 09 27 102019126108
(72) Romanowski, Carsten, 58638 Iserlohn, Langerfeldstr. 59 (DE)

B22F 10/28 **EN E-1750011** 2024 12 11 **3909752**
(86) 2013 07 31 2021183789

(73) Limacorporate S.p.A., 33038 San Daniele Del Friuli (UD), Via Nazionale 52 Frazione Villanova (IT)
(54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG UND REGENERATION VON METALLPULVER IN EBM-ANWENDUNGEN
(72) REGIS, Marco, 33100 Udine (IT)
(72) PRESSACCO, Michele, 33035 Martignacco (UD) (IT)

B22F 10/38 **EN E-1750012** 2024 12 11 **3010671**
(86) EP14060952 2014 05 27 2014726385

(73) Ansaldo Energia IP UK Limited, London W1G 9DQ, 5th Floor, North Side 7/10 Chandos Street Cavendish Square (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN ARTIKELS
(30) EP 2013 06 18 13172553
(72) ENGELI, Roman, CH-8050 Zürich, Hagenholzstrasse 80 (CH)
(72) HOEVEL, Simone, CH-5426 Lengnau, Schulstrasse 24 (CH)
(72) STANKOWSKI, Alexander, CH-5303 Wuerenlingen, Mittelgasse 17 (CH)
(72) ETTER, Thomas, CH-5037 Muhen, Kornweg 18 (CH)
(72) HAEHNLE, Hartmut, 79790 Küssaberg, Sonnenrain 2A (DE)

B23B 25/00 **DE E-1750013** 2024 12 11 **3509778**
(86) EP17072227 2017 09 05 2017764546

(73) MAS GmbH, 71229 Leonberg, Schmigalla Strasse 1 (DE)
(73) H&H Gerätebau GmbH, 88085 Langenargen, Bildstock 18/1 (DE)
(73) Hochschule Karlsruhe Technik und Wirtschaft, 76133 Karlsruhe, Moltkestrasse 30 (DE)
(54) ZERSPANUNGSWERKZEUG, WERKZEUGANORDNUNG UND SCHNEIDELEMENT-TEMPERIERVERFAHREN
(30) DE 2016 09 12 102016117059
(72) KNIPPING, Tobias, 76185 Karlsruhe, Wormser Strasse 1 (DE)
(72) HAAS, Rüdiger, 78737 Fluorn-Winzeln, Ob der Au 16 (DE)
(72) MÜLLER, Timo, 67377 Gommersheim, Gartenstrasse 14 (DE)
(72) BRENNER, Wolf, 70806 Kornwestheim, Thoddenweg 8 (DE)
(72) MÖRK, Thomas, 71272 Renningen, Kasernenstrasse 24 (DE)
(72) BÖLKE, Uwe, 71737 Kirchberg/Murr, Pfarrgartenstrasse 47 (DE)
(72) HERRMANN, Norbert, 88069 Tettnang, Vogelherdbogen 17 (DE)
(72) KRAUS, Jakob, 88069 Tettnang, Busenhaus 5 (DE)

B23F 1/02 **DE E-1750014** 2024 12 11 **4244011**
(86) EP21079111 2021 10 20 2021798625

(73) Kapp Niles GmbH & Co. KG, 96450 Coburg, Callenberger Strasse 52 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM SCHLEIFEN EINER VERZAHNUNG ODER EINES PROFILS EINES WERKSTÜCKS
(30) DE 2020 11 12 102020129930
(72) GÖBEL, Christopher, 96482 Ahorn (DE)
(72) GEILERT, Philip, 96482 Ahorn (DE)
(72) THIERFELDER, Sven, 96268 Mitwitz (DE)

B23K 9/00 **EN E-1750015** 2024 12 11 **3670054**
(86) 2019 10 25 2019205296

(73) Lincoln Global, Inc., Santa Fe Springs, CA 90670, 9160 Norwalk Boulevard (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM DOPPELDRAHTSCHWEISSEN ODER ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
(30) US 2018 10 26 201862750893 P
(30) US 2019 02 05 201916267476
(72) Stergios, Alexander J., Independence, OH Ohio 44131, 6425 Willow Drive (US)
(72) Chantry, Bruce John, Solon, OH Ohio 44139, 33607 Outley Park Drive (US)
(72) Kooken, Todd Eric Kooken, Solon, OH Ohio 44319, 37775 Flanders Drive (US)
(72) Peters, Steven R., Huntsburg, OH Ohio 44046, 15565 Windmill Point Road (US)
(72) Weeks, Matthew A., Walloon Queensland, Queensland 4305, 13 Leschke Road (AU)

B23K 9/04 **EN E-1750016** 2024 12 11 **4137259**
(86) JP21018515 2021 05 14 2021808495

(73) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO (KOBE STEEL, LTD.), Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(54) LAMINATFORMVERFAHREN
(30) JP 2020 05 20 2020088114
(72) YOSHIKAWA, Akinori, Kobe-shi, Hyogo 651-2271 (JP)
(72) HIDA, Masatoshi, Kobe-shi, Hyogo 651-2271 (JP)

B23K 11/11 **EN E-1750017** 2024 12 11 **4045221**
(86) CZ20000046 2020 10 12 2020817212

(73) Ceske vysoke uceni technicke v Praze, 160 00 Praha 6 - Dejvice, Jugoslavskych partyzanu 1580/3 (CZ)
(73) Workswell S.R.O., 16100 Praha 6, Libocká 653/51b (CZ)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES VERSCHLEISSGRADES VON SCHWEISSELEKTRODENKAPPEN ZUM WIDERSTANDSPUNKTSCHWEISSEN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS
(30) CZ 2019 10 18 20190648
(72) SOVA, Jan, 28401 Kutná Hora, Liliová 873 (CZ)
(72) HOFREITER, Milan, 16000 Praha 6, Evropská659/91 (CZ)
(72) KOLARÍK, Ladislav, 28102 Cerhenice, Na vinici 299 (CZ)
(72) FOREJTOVÁ, Lucie, 16000 Praha 6, Technická 2710/6 (CZ)
(72) KOVÁR , Jan, 74101 Nový Ji ín, Kostelní 2080/6 (CZ)
(72) KOLARÍKOVÁ, Marie, 28102 Cerhenice, NA vinici 299 (CZ)

B23K 11/11 **EN E-1750018** 2024 12 11 **4119275**
(86) JP21015192 2021 04 12 2021788524

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WIDERSTANDSGESCHWEISSTEN ELEMENTS
(30) JP 2020 04 15 2020073126
(72) MAEDA, Kyohei, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8551, c/o Fujisawa Plant in Kobe Steel, Ltd. 100-1, Miyamae (JP)
(72) SUZUKI, Reiichi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8551, c/o Fujisawa Plant in Kobe Steel, Ltd. 100-1, Miyamae (JP)
(72) IHARA, Ryohei, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku (JP)

B23K 11/31 **EN E-1750019** 2024 12 11 **4238681**
(86) 2022 03 01 2022425009

(73) Diakont S.r.l., 50025 Montespertoli (FI), Via Romita 222 (IT)
(54) SCHWEISSPISTOLE MIT EINEM AKTUATOR AUF EINER FESTEN ELEKTRODE
(72) Fedosovskiy, Mikhail, 197022 Saint Petersburg (RU)
(72) Uvarov, Mikhail, 194352 Saint Petersburg (RU)

B23K 20/12 **EN E-1750020** 2024 12 11 **3960358**
(86) 2021 08 11 2021190748

(73) Lincoln Global, Inc., Santa Fe Springs, CA 90670, 9160 Norwalk Boulevard (US)
(54) NACHFÜLLWERKZEUG ZUM REIBRÜHRPUNKTSCHWEISSEN UND ENDEFFEKTOR
(30) US 2020 08 14 202016993414
(72) WENNING, Nathan P., Coldwater, 45828 (US)
(72) WILL, John A., Coldwater, 45828 (US)
(72) SCHWIETERMAN, James R., Willshire, 45898 (US)
(72) EBBING, Austin J., Coldwater, 45828 (US)

B23K 26/244 **EN E-1750021** 2024 12 11 **4164833**
(86) EP21066129 2021 06 15 2021737344

(73) Friedrich-Schiller-Universität Jena, 07743 Jena, Fürstengraben 1 (DE)
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM LASERSCHWEISSEN EINES HALBLEITERMATERIALS
(30) DE 2020 06 16 102020115878
(72) CHAMBONNEAU, Maxime, 07749 Jena (DE)
(72) NOLTE, Stefan, 07751 Jena (DE)
(72) LI, Qingfeng, 07745 Jena (DE)

B23K 26/342 **FR E-1750022** 2024 12 11 **4129560**
(86) 2022 07 07 2022183515

(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG UNTER VERWENDUNG EINER GEBÜNDELTEN ENERGIEQUELLE, WOBEI DAS VERFAHREN IN ABHÄNGIGKEIT VON DER STÄRKE EINES STEUERSTROMS DER GEBÜNDELTEN ENERGIEQUELLE GEREGELT WIRD
(30) FR 2021 07 15 2107633
(72) SICRE, Matthieu, 31060 TOULOUSE (FR)

B23K 35/26 **EN E-1750023** 2024 12 11 **4309841**
(86) 2023 07 21 2023186981

(73) Senju Metal Industry Co., Ltd., Tokyo 120-8555, 23, Senju Hashido-cho Adachi-ku (JP)
(54) LÖTLEGIERUNG, LÖTKUGEL, VERWENDUNG EINER LÖTLEGIERUNG IN EINER LÖTPASTE, UND VERWENDUNG EINER LÖTLEGIERUNG IN EINER LÖTVERBINDUNG
(30) JP 2022 07 22 2022117606
(72) Matsufuji, Takahiro, Adachi-ku, Tokyo (JP)
(72) Yoshikawa, Shunsaku, Adachi-ku, Tokyo (JP)
(72) Sudo, Hiroki, Adachi-ku, Tokyo (JP)

B24B 7/07 **DE E-1750024** 2024 12 11 **4169665**
(86) 2021 10 22 2021204296

(73) Karl Heesemann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, 32547 Bad Oeynhausen, Reuterstraße 15 (DE)
(54) WERKSTÜCKBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG, SCHLEIFMASCHINE UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES WERKSTÜCKS
(72) Giese, Christoph, 32547 Bad Oeynhausen (DE)

B24B 9/14 **EN E-1750025** 2024 12 11 **4252963**
(86) 2023 03 28 2023164656

(73) Nidek Co., Ltd., Gamagori-shi, Aichi, 443-0038, 34-14, Maehama, Hiroishi-cho (JP)
(54) VERWALTUNGSPROGRAMM EINER BRILLENGLASBEARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER BRILLENGLASBEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BRILLENGLASBEARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2022 03 31 2022058806
(72) UCHIKADO, Yuki, Aichi (JP)
(72) HIROTA, Motoki, Aichi (JP)

B25B 1/00 **EN E-1750026** 2024 12 11 **4349529**
(86) 2022 10 06 2022200121

(73) Matatakitoyo Tool Co., Ltd., Taichung City 420, No. 21, Ln. 97, Hezuo St. Fengyuan Dist. (TW)
(54) DREHMOMENTERFASSUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTROWERKZEUG
(72) WU, Yi-Min, 420 Taichung City (TW)

B25B 1/20 **EN E-1750027** 2024 12 11 **3524389**
(86) 2019 02 05 2019155418

(73) Kidde Technologies, Inc., Wilson, NC 27896, 4200 Airport Drive, NW (US)
(54) FLANSCHENTFERNUNGSWERKZEUGANORDNUNG
(30) US 2018 02 07 201815891026
(72) WINSLOW, Edwin Ray, Clayton, NC North Carolina 27527, 2002 Quail Roost (US)
(72) CREECH, Sammy H., Kenly, NC North Carolina 27542, 283 Atlantic Road (US)
(72) KIRCHHEIMER, Paul Gustav, Clayton, NC North Carolina 27525, 108 Campen Court (US)

B25B 11/00 **EN E-1750028** 2024 12 11 **3895843**
(86) CN19000229 2019 11 27 2019896804

(73) Huang, Jian, Beijing 100191, Room 1104, No. 1, Xiaoxiayuan, Tayuan Haidian District (CN)
(54) SCHNELLE REIFENZENTRIERVORRICHTUNG
(30) CN 2018 12 11 201811502530
(72) Huang, Jian, Beijing 100191, Room 1104, No. 1, Xiaoxiayuan, Tayuan Haidian District (CN)

B25B 13/06 **EN E-1750029** 2024 12 11 **4051452**
(86) IB19059362 2019 10 31 2019829298

(73) Dino Paoli S.r.l., 42124 Reggio Emilia, Via Guido Dorso, 5 (IT)
(54) BUCHSEN-SCHAFT-VERBINDUNGSANORDNUNG FÜR EINEN PNEUMATISCHEN SCHLAGSCHRAUBER
(72) PAOLI, Francesca, 42123 Reggio Emilia, Via Sempreverdi, 10 (IT)

B25B 21/00 **EN E-1750030** 2024 12 11 **3894135**
(86) CN18120202 2018 12 11 2018943206

(73) Techtronic Cordless GP, Anderson, SC 29621, 100 Innovation Way (US)
(54) VERBINDER ZUR KUPPLUNGSBEFESTIGUNG AN EINEM ELEKTROWERKZEUG
(72) YUAN, Li Wang, Dongguan, Guangdong 523945, No. 1, Chuang Ke Road Houjie Town Industrial Park, Houjie Town (CN)
(72) CHEN, Jing Yao, Dongguan, Guangdong 523945, No. 1, Chuang Ke Road Houjie Town Industrial Park, Houjie Town (CN)
(72) MAI, Yi, Dongguan, Guangdong 523945, No. 1, Chuang Ke Road Houjie Town Industrial Park, Houjie Town (CN)
(72) LONG, Song, Dongguan, Guangdong 523945, No. 1, Chuang Ke Road Houjie Town Industrial Park, Houjie Town (CN)

B25B 23/142 **DE E-1750031** 2024 12 11 **4117861**
(86) EP21054180 2021 02 19 2021707646

(73) Grohe AG, 58675 Hemer (DE)
(54) WERKZEUG ZUR BETÄTIGUNG EINES EINSTELLORGANS EINER SANITÄRARMATUR
(30) DE 2020 03 13 102020106888
(72) KOSTORZ, Ole Benedikt, 58706 Menden, Werringser Straße 96 (DE)

B25B 27/14 **DE E-1750032** 2024 12 11 **4025386**
(86) EP20074434 2020 09 02 2020767518

(73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, 32758 Detmold, Klingenbergstrasse 26 (DE)
(54) CRIMPEINSATZ UND PRESSWERKZEUG
(30) DE 2019 09 05 102019123904
(72) EHLERS, Herbert, 32825 Blomberg, Teichgarten 17 (DE)
(72) ARENS, Tobias, 34434 Borgentreich, Am Rathaus 2 (DE)
(72) RABBE, Klaus, 37671 Höxter, Corveyer Str. 5 (DE)

B25B 29/02 **DE E-1750033** 2024 12 11 **3566816**
(86) 2019 05 02 2019172162

(73) Schaaf GmbH & Co. KG, 41812 Erkelenz, Brüsseler Allee 22 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VERSCHRAUBUNG EINES BOLZENSYSTEMS
(30) DE 2018 05 02 102018110482
(72) Köllges, Ralf, 41812 Erkelenz, Brüsseler Allee 22 (DE)

B25D 9/08 **EN E-1750034** 2024 12 11 **3565689**
(86) US17066256 2017 12 14 2017890017

(73) Tricord Solutions, Inc., Brentwood, TN 37027, 412 Wilson Pike (US)
(54) SCHLAGVORRICHTUNG
(30) US 2017 01 09 201715402198
(72) WITZIGREUTER, John, Canton, GA 30114, 600 Blackwater Ridge (US)
(72) PEDICINI, Christopher, Brentwood, TN 37027 (US)

B25F 5/02 **DE E-1750035** 2024 12 11 **4223457**
(86) 2022 02 02 2022154771

(73) C. & E. Fein GmbH, 73529 Schwäbisch-Gmünd-Bargau, Hans-Fein-Strasse 81 (DE)
(54) GEHÄUSE FÜR EINE ELEKTROHANDWERKZEUGMASCHINE
(72) BLICKLE, Jürgen, 73035 Göppingen (DE)
(72) FAHRNER, Horst, 70197 Stuttgart (DE)

B25J 9/00 **EN E-1750036** 2024 12 11 **4051459**
(86) IB20060131 2020 10 29 2020808187

(73) Ronchi Mario S.p.A., 20060 Gessate (MI), Via Italia 43 (IT)
(54) MODULARE VORRICHTUNG ZUM BEFÜLLEN UND VERSCHLIESSEN, ANLAGE UND VERFAHREN
(30) IT 2019 10 30 201900020034
(30) IT 2019 10 30 201900020046
(30) IT 2019 10 30 201900020074
(30) IT 2019 10 30 201900020080
(72) RONCHI, Cesare, 20060 Gessate (MI), c/o RONCHI MARIO S.p.A. Via Italia, 43 (IT)

B25J 9/06 **EN E-1750037** 2024 12 11 **4023395**
(86) KR20011310 2020 08 25 2020806915

(73) Korea Advanced Institute of Science and Technology, Daejeon 34141, Guseong-dong 291 Daehak-ro Yuseong-gu (KR)
(73) ROEN Surgical, Inc., Daejeon 34051, No. T122, Jinri-gwan 193, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(54) FLEXIBLER AKTUATOR
(30) KR 2019 08 29 20190106795
(30) KR 2020 08 24 20200106401
(72) KWON, Dong Soo, Daejeon 34141, 1st Fl. HRI Center PP-dong Behind N7 Mechanical Engineering Department 291 Daehak-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) YOU, Jae Min, Daejeon 34141, 1st Fl. HRI Center PP-dong Behind N7 Mechanical Engineering Department 291 Daehak-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) KIM, Joon Hwan, Daejeon 34141, 1st Fl. HRI Center PP-dong Behind N7 Mechanical Engineering Department 291 Daehak-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) AHN, Jeong Do, Daejeon 34141, 1st Fl. HRI Center PP-dong Behind N7 Mechanical Engineering Department 291 Daehak-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) KIM, Han Soul, Daejeon 34141, 1st Fl. HRI Center PP-dong Behind N7 Mechanical Engineering Department 291 Daehak-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) BAEK, Dong Hoon, Daejeon 34141, 1st Fl. HRI Center PP-dong Behind N7 Mechanical Engineering Department 291 Daehak-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) LEE, Dong Geol, Daejeon 34141, 1stFl. HRI Center PP-dong Behind N7 Mechanical Engineering Department 291 Daehak-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) YI, Ye Sung, Daejeon 34141, 1st Fl. HRI Center PP-dong Behind N7 Mechanical Engineering Department 291 Daehak-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) YANG, Un Je, Daejeon 34051, No. T122 Jinri-gwan 193 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)

B25J 9/16 **EN E-1750038** 2024 12 11 **4049812**
(86) JP20036168 2020 09 25 2020878870

(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERSCHLECHTERUNGSBESTIMMUNG, VERFAHREN ZUR VERSCHLECHTERUNGSBESTIMMUNG UND STEUERPROGRAMM
(30) JP 2019 10 25 2019194610
(72) DOI, Sayaka, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(72) KOGA, Hiroki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

B25J 9/16 **EN E-1750039** 2024 12 11 **3793782**
(86) EP19062306 2019 05 14 2019724783

(73) Deutsche Post AG, 53113 Bonn, Charles-de-Gaulle-Strasse 20 (DE)
(54) AUTONOMES ROBOTERFAHRZEUG ZUR KONTROLLE UND ZÄHLUNG DES BESTANDES IN EINEM LAGER
(30) AU 2018 05 14 2018203338
(72) ROGERS, Kent, Kellyville NSW 2155, 3 Radisson Place (AU)
(72) BROOKS, Karl, Wattle Grove NSW 2173, 15 Tomago Crt (AU)

B25J 11/00 **EN E-1750040** 2024 12 11 **3582935**
(86) US18018734 2018 02 20 2018753613

(73) Teledyne FLIR Defense, Inc., Stillwater, OK 74074, 1024 South Innovation Way (US)
(54) ROBOTERGREIFERKAMERA
(30) US 2017 02 20 201762461089 P
(72) MOZEIKA, Annan, Michael, Croton, MA 01450, 532 Chicopee Row (US)
(72) OHM, Timothy, R., Grover Beach, CA 93433, 110 Carmelde Lane (GB)
(72) BROWN, Christopher, Thomas, Lowell, MA 01854, 18 Aegean Lane (US)

B25J 15/06 **DE E-1750041** 2024 12 11 **4029664**
(86) 2022 01 11 2022150900

(73) J. Schmalz GmbH, 72293 Glatten, Johannes-Schmalz-Straße 1 (DE)
(54) SAUGGREIFER
(30) DE 2021 01 14 102021100648
(72) Kuolt, Harald, 78586 Deilingen (DE)
(72) Speck, Thomas, 79227 Schallstadt (DE)
(72) Poppinga, Simon, 79117 Freiburg (DE)
(72) Kampowski, Tim, 79106 Freiburg (DE)

B26B 21/44 **EN E-1750042** 2024 12 11 **3677394**
(86) 2013 06 04 2020155256

(73) BIC Violex Single Member S.A., 14569 Anoixi, 58, Aghiou Athanasiou Street (GR)
(54) ADAPTER FÜR EINEN RASIERKOPF, RASIERANORDNUNG, RASIERER UND VERFAHREN ZUM RASIEREN MIT SOLCH EINEM ADAPTER
(72) ANTONIOU, Zoi, 19001 KERATEA-ATTICA, 53 M.Alexandrou Str. (GR)
(72) BOZIKIS, Ioannis, 117 41 Koukaki - Athens, 49, Zacharitsa Str. (GR)
(72) EFTHIMIADIS, Dimitrios, 114 76 Nea Kypseli, 10, Papachristoforou Str (GR)
(72) GEORGAKIS, Georgios, 15127 MELISIA, 4 Pigis Avenue (GR)
(72) GIANNOPOULOS, Panagiotis, 13122 ILION, Aiantos 20, str. (GR)
(72) PETRATOU, Maria, 151 22 MAROUSI-ATHENS, 3A Kivelis Str. (GR)
(72) PSIMADAS, Ioannis -Marios, GR-152 35 Vrilissia - Athens, 51, Agiassou Str. (GR)
(72) ZAFIROPOULOS, Panagiotis, 115 24 Nea Filothei - Athens, 12, Athanasiou Karpenisioti Str. (GR)

B26D 1/157 **EN E-1750043** 2024 12 11 **4337436**
(86) EP21062544 2021 05 11 2021726612

(73) Conex IPR Limited, Pensnett Trading Estate Kingswinford West Midlands DY6 7FT, Global House, 95 Vantage Point (GB)
(54) ROHRSCHNEIDER ZUM SCHNEIDEN EINES RUNDEN ROHRS UND VERFAHREN ZUM ABLÄNGEN EINES RUNDEN ROHRS
(72) GLAZE, Alan, West Midlands DY6 7FT (GB)
(72) KLINSKI, Grzegorz, West Midlands DY6 7FT (GB)
(72) LEIGH, Richard, West Midlands DY6 7FT (GB)
(72) SALEHI-BAKHTIARI, Manouchehr, West Midlands DY6 7FT (GB)

B26F 1/24 **EN E-1750044** 2024 12 11 **4357090**
(86) 2023 09 21 2023198789

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
(54) NADELVORRICHTUNG
(30) GB 2022 10 18 202215383
(72) World, Kevin, Derby, DE24 8BJ (GB)
(72) Groves, Simon, Derby, DE24 8BJ (GB)
(72) Wasinski, Wojciech, Derby, DE24 8BJ (GB)
(72) Wright, Neal, Derby, DE24 8BJ (GB)

B27K 3/15 **EN E-1750045** 2024 12 11 **3810382**
(86) EP19066189 2019 06 19 2019733707

(73) Schwan-STABILO Cosmetics GmbH & Co. KG, 90562 Heroldsberg, Schwanweg 1 (DE)
(54) HOLZUMHÜLLTER STIFT
(30) DE 2018 06 19 202018103459 U
(72) SPROGAR, Christian, 91088 Bubenreuth, Damaschkestraße 66 (DE)
(72) HEIDENREITER, Thomas, 90419 Nürnberg, Campestraße 3 (DE)
(72) KAHLE, Ingolf, 90607 Rückersdorf, Strengenbergstraße 15 (DE)

B28B 7/34 **EN E-1750046** 2024 12 11 **4139103**
(86) IB21053231 2021 04 20 2021727213

(73) Toncelli, Dario, 36061 Bassano del Grappa (VI), Via San Pancrazio, 1 (IT)
(54) FORMSCHALE ZUR HERSTELLUNG VON PLATTEN AUS AGGLOMERATMATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER FORMSCHALE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PLATTEN AUS AGGLOMERATMATERIAL
(30) IT 2020 04 24 202000008953
(72) Toncelli, Dario, 36061 Bassano del Grappa (VI), Via San Pancrazio, 1 (IT)

B28C 5/42 **EN E-1750047** 2024 12 11 **4201624**
(86) 2018 08 09 2023152722

(73) GCP Applied Technologies Inc., Malvern, PA 19355, 20 Moores Road (US)
(54) GRAUWASSERMESSUNG
(30) US 2017 08 11 201762544028 P
(72) ROBERTS, Mark, North Andover, 01845 (US)
(72) TREGGER, Nathan, Northborough, 01532 (US)
(72) KLAUS, Stephen, Waban, 02468 (US)

B28D 1/20 **FR E-1750048** 2024 12 11 **4353435**
(86) 2023 10 06 2023202176

(73) Huido, Gérald, 44690 Chateau-thébaud, 36 Le Moulinier (FR)
(54) ANPASSBARER HOBEL
(30) FR 2022 10 14 2210564
(72) Huido, Gérald, 44690 Chateau-thébaud, 36 Le Moulinier (FR)

B29B 11/08 **EN E-1750049** 2024 12 11 **4029671**
(86) JP20034562 2020 09 11 2020864178

(73) NISSEI ASB MACHINE CO., LTD., Komoro-shi, Nagano 384-8585, 4586-3 Koo (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HARZBEHÄLTERS UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES HARZBEHÄLTERS
(30) JP 2019 09 12 2019166591
(30) JP 2019 09 12 2019166592
(72) OGIHARA, Shuichi, Nagano 384-8585, c/o NISSEI ASB MACHINE CO., LTD. 4586-3, Koo Komoro-shi (JP)
(72) ANDO, Masatoshi, Nagano 384-8585, c/o NISSEI ASB MACHINE CO., LTD. 4586-3, Koo Komoro-shi (JP)

B29B 11/16 **EN E-1750050** 2024 12 11 **4166298**
(86) 2021 10 18 2021203133

(73) LM Wind Power A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
(54) GEMUSTERTE FASERGEWEBE FÜR EINE WINDTURBINENSCHAUFELVORFORM
(72) BRANDT, Frederik, 6000 Kolding (DK)
(72) MADSEN, Kristian, 6000 Kolding (DK)
(72) KOEFOED, Michael, 6000 Kolding (DK)

B29B 15/12 **EN E-1750051** 2024 12 11 **4129602**
(86) JP21010601 2021 03 16 2021776330

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SMC
(30) JP 2020 03 26 2020056724
(72) NAKAO Hiroyuki, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) WATANABE Yasushi, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) SAMEJIMA Tadao, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) MIZUTORI Yukihiro, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

B29B 15/12 **EN E-1750052** 2024 12 11 **4035860**
(86) 2016 07 07 2022163187

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
(54) VERWENDUNG EINES KONTINUIERLICHEN FASERBÜNDELS IN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FASERVERSTÄRKTEM HARZFORMMATERIAL
(30) JP 2015 07 07 2015136084
(30) JP 2016 04 11 2016078937
(72) SAMEJIMA, Tadao, Tokyo, 100-8251 (JP)
(72) MIZUTORI, Yukihiro, Tokyo, 100-8251 (JP)
(72) WATANABE, Yasushi, Tokyo, 100-8251 (JP)
(72) KANEHAGI, Junji, Tokyo, 100-8251 (JP)

B29B 17/00 **FR E-1750053** 2024 12 11 **4410512**
(86) 2024 01 24 2024153753

(73) Daher Aerospace, 94310 Orly, Immeuble Belaia 7 Avenue de l'Union (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VERWERTUNG VON ABFÄLLEN AUS THERMOPLASTISCHEN VERBUNDWERKSTOFFEN
(30) FR 2023 02 02 2301010
(72) VAUDOUR, Julie, 44860 Pont Saint Martin (FR)
(72) DAUSSEINS, Julie, 44800 Saint Herblain (FR)

B29B 17/02 **EN E-1750054** 2024 12 11 **3810387**
(86) IB19020019 2019 06 05 2019744837

(73) Braskem S.A., 42810-000 Camaçari BA, Rua Eteno 1561 Complexo Petroquímico de Camaçari (BR)
(54) RECYCLINGVERFAHREN FÜR LAMINATE UND MEHRFACHSCHICHTEN
(30) US 2018 06 05 201862680942 P
(72) FARAH, Marcelo, 05501-050 São Paulo, SP, Rua Lemos Monteiro, 120 23rd floor (BR)
(72) MANO, Bárbara Iria Silva, 05501-050 São Paulo, SP, Rua Lemos Monteiro, 120 23rd floor (BR)
(72) CAMILO, Ana Paula Rodrigues, 05501-050 São Paulo, SP, Rua Lemos Monteiro, 120 23rd floor (BR)

B29B 17/02 **EN E-1750055** 2024 12 11 **3765665**
(86) IB19051994 2019 03 12 2019717196

(73) Regeneration BVBA, 9950 Waarschoot, Beke 45 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR ZERLEGUNG EINES TEXTILARTIKELS
(30) BE 2018 03 12 201805146
(72) VANHOECK, Cédric, 9950 Waarschoot, Beke 45 (BE)

B29B 17/04 **EN E-1750056** 2024 12 11 **3970937**
(86) 2021 09 17 2021197299

(73) Via Alta a.s., 67521 Okrisky, Nadrazni 377 (CZ)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDWERKSTOFFS
(30) CZ 2020 09 17 20200516
(72) John, Jakub, 67401 Trebic; Kremlackova 455 (CZ)
(72) Kois, Jiri, 58601 Jihlava; Brezinova 11 (CZ)
(72) Speta, Jiri, 67401 Trebic; Brnenska 32 (CZ)
(72) Novacek, Milan, 67529 Knezice; Knezice 313 (CZ)
(72) Kresa, Jakub, 67401 Trebic; Polanka 321/11 (CZ)

B29C 33/72 **FR E-1750057** 2024 12 11 **3723970**
(86) FR18053245 2018 12 13 2018839824

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REINIGEN EINER VULKANISIERUNGSFORM
(30) FR 2017 12 14 1762145
(72) DETTORE, Jean-Marie, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Sce CBS/CORP/J/PI - F35/Ladoux - 23 place des Carmes-Déchaux CBS/COPR/J/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) DENIAU, Quentin, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Sce CBS/CORP/J/PI - F35/Ladoux - 23 place des Carmes-Déchaux CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) DRAGO, Frédéric, 63040 CLERMONT FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux CBS/CORP/J/PI - F35_Ladoux (FR)
(72) DRUET, Michel, 63040 CLERMONT FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux CBS/CORP/J/PI - F35_Ladoux (FR)

B29C 35/08 **EN E-1750058** 2024 12 11 **3808523**
(86) 2020 10 05 2020200125

(73) adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)
(54) FORMEINSATZ ZUR VERWENDUNG IN EINER FORM ZUR HERSTELLUNG EINER SOHLE
(30) DE 2019 10 15 102019215838
(72) Weiger, Helge, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
(72) Gothe, Bastian, 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)
(72) Seefried, Andreas Johannes, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
(72) Norridge, Marc Anthony Simon, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
(72) Siltamaeki, Jarkko, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
(72) Price, Daniel Stephen, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
(72) Le, Tru, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
(72) Dyckmans, Christoph, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
(72) Romanov, Victor, 97892 Kreuzwertheim, c/o Kurtz GmbH Frankenstr. 2 (DE)

B29C 37/00 **EN E-1750059** 2024 12 11 **4061600**
(86) GB20052857 2020 11 11 2020803899

(73) Spirit Aerosystems (Europe) Limited, London E1W 1AA, Tower Bridge House St Katharine's Way (GB)
(54) VERFAHREN ZUM ANLEGEN EINES VAKUUMS AN EINE VERSTÄRKUNGSLAGE IN EINEM VAKUUMBEUTEL
(30) GB 2019 11 21 201916987
(72) KAKARATSIOS, Zacharias, Ayrshire KA9 2RW, C/o Spirit AeroSystems (Europe) Limited Glasgow Prestwick Airport (GB)

B29C 44/02 **EN E-1750060** 2024 12 11 **4011591**
(86) CN19099876 2019 08 09 2019941336

(73) Chang, Ching-Wen, Miaoli City, Miaoli County 36051, No. 152 Fuxing Road Sec. 2 (TW)
(54) SCHÄUMVORRICHTUNG FÜR PAPIERBEHÄLTER
(72) Chang, Ching-Wen, Miaoli City, Miaoli County 36051, No. 152 Fuxing Road Sec. 2 (TW)

B29C 45/06 **EN E-1750061** 2024 12 11 **4253001**
(86) 2022 01 26 2023191297

(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) SPRITZGIESSMASCHINE
(30) JP 2021 01 29 2021013838
(72) ISHII, Yoshihisa, Chiba,, 263-0001 (JP)
(72) SAWAYA, Atsushi, Chiba,, 263-0001 (JP)
(72) ONUKI, Masaya, Chiba,, 263-0001 (JP)

B29C 45/14 **EN E-1750062** 2024 12 11 **4090510**
(86) EP21050526 2021 01 13 2021700304

(73) Ascorium GmbH, 53639 Königswinter, Im Mühlenbruch 10-12 (DE)
(54) AUSSENHAUT FÜR EIN FAHRZEUGINNENVERKLEIDUNGSTEIL MIT EINEM BEDIENELEMENT
(30) EP 2020 01 16 20152318
(72) VANLUCHENE, Yvan, 9230 Wetteren, c/o Recticel UREPP Belgium Damstraat 2 (BE)
(72) TROSSAERT, Geert, 9230 Wetteren, c/o Recticel UREPP Belgium Damstraat 2 (BE)

B29C 45/16 **DE E-1750063** 2024 12 11 **4245501**
(86) 2023 02 02 2023154746

(73) Wessel-Werk GmbH, 51580 Reichshof-Wildbergerhütte, Im Bruch 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER REINIGUNGSWALZE SOWIE REINIGUNGSWALZE UND STAUBSAUGERDÜSE
(30) DE 2022 03 15 102022105964
(72) Klapper, Christian, 51580 Reichshof (DE)
(72) Schauf-Ising, Raimund, 57223 Kreuztal-Oberhees (DE)

B29C 45/26 **EN E-1750064** 2024 12 11 **4301573**
(86) IB22051751 2022 02 28 2022708612

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER GENAUEN MONTAGE VON FORMEINSÄTZEN AUF EINER WERKZEUGPLATTE EINER SPRITZGIESSVORRICHTUNG ZUM FORMEN VON OPHTHALMISCHEN LINSENFORMEN
(30) US 2021 03 01 202163155172 P
(72) BERNARD, Jan, 63868 Grosswallstadt (DE)
(72) STUTZ, Michael, 63868 Grosswallstadt (DE)
(72) TONN, Thomas, 63868 Grosswallstadt (DE)

B29C 45/33 **DE E-1750065** 2024 12 11 **3743257**
(86) EP18081606 2018 11 16 2018807043

(73) Foboha (Germany) GmbH, 77716 Haslach, Im Mühlegrün 8 (DE)
(54) SPRITZGIESSFORM ZUR HERSTELLUNG KOMPLEXER FORMTEILE AUS KUNSTSTOFF
(30) CH 2018 01 23 792018
(72) ARMBRUSTER, Rainer, 77709 Wolfach, Ziegelmättle 1 (DE)

B29C 45/36 **EN E-1750066** 2024 12 11 **4363188**
(86) IB22055950 2022 06 27 2022741853

(73) S.I.P.A. Società Industrializzazione Progettazione e Automazione S.p.A., 31029 Vittorio Veneto, Via Caduti del Lavoro, 3 (IT)
(54) GERÄTEKOMPONENTE UND GERÄT ZUM FORMEN VON KUNSTSTOFFGEGENSTÄNDEN, INSBESONDERE MIT GERINGER WANDDICKE
(30) IT 2021 06 30 202100017171
(72) CAVALET, Andrea, 32014 PONTE NELLE ALPI (IT)
(72) ZOPPAS, Matteo, 31015 Conegliano (IT)

B29C 45/76 **EN E-1750067** 2024 12 11 **4049826**
(86) 2022 02 23 2022158124

(73) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., Tokyo 141-6025, 1-1, Osaki 2-Chome, Shinagawa-ku (JP)
(54) SPRITZGIESSMASCHINE
(30) JP 2021 02 26 2021030100
(72) KAWAGUCHI, Tatsuya, 731-1, Naganumahara-cho, Inage-ku, Chiba-shi, Chiba, 263-0001, (JP)
(72) MARUMOTO, Hirotsugu, 731-1, Naganumahara-cho, Inage-ku, Chiba-shi, Chiba, 263-0001, (JP)
(72) TSUNEISHI, Kengo, 731-1, Naganumahara-cho, Inage-ku, Chiba-shi, Chiba, 263-0001, (JP)

B29C 48/00 **EN E-1750068** 2024 12 11 **4342654**
(86) 2023 08 10 2023190811

(73) BBS Corporation, Spartanburg, SC 29307, 2066 Pecan Drive (US)
(54) KRISTALLKLARE WARMGEFORMTE KUNSTSTOFFFLASCHE MIT HOHER BARRIEREWIRKUNG
(30) US 2022 08 11 202217885695
(72) Schirmer, Henry G., Spartanburg, South Carolina 29307 (US)

B29C 48/305 **DE E-1750069** 2024 12 11 **4045276**
(86) DE20200088 2020 10 15 2020828515

(73) Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik, 53844 Troisdorf, Spicher Straße 46-48 (DE)
(54) ANLAGE ZUM HERSTELLEN EINER KOEXTRUDIERTEN MEHRSCHICHTENFOLIE, VORRICHTUNG ZUM KOEXTRUDIEREN EINES MEHRLAGIGEN KOEXTRUSIONSVERBUNDES UND VERFAHREN ZUM KOEXTRUDIEREN SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER DIESBEZÜGLICHEN ANLAGE UND/ODER VORRICHTUNG
(30) DE 2019 10 15 102019127777
(72) SIEBIGTEROTH, Peter, 53783 Eitorf, In der Helte 5 (DE)

B29C 49/12 **EN E-1750070** 2024 12 11 **4126500**
(86) US20030439 2020 04 29 2020933252

(73) LiquiForm Group LLC, Saline, MI 48176, 1300 Tefft Court, Suite 7 (US)
(54) DICHTSTIFT FÜR EINEN BEHÄLTERFORMUNGS- UND -BEFÜLLUNGSKOPF
(72) CARPENTER, Gregory, Ann Arbor, Michigan 48103 (US)
(72) STEIH, Richard, Jackson, Michigan 49201 (US)

B29C 51/10 **EN E-1750071** 2024 12 11 **3631326**
(86) EP17062269 2017 05 22 2017725230

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) KÜHLSCHRANKGERÄT MIT MINDESTENS EINER KUNSTSTOFFINNENAUSKLEIDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER AUSKLEIDUNG
(72) CECCHINI, Corrado, 33080 Porcia PN, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)
(72) DE LUCA, Gilda, 33080 Porcia PN, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)
(72) FABBRO, Luca, 33080 Porcia PN, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)
(72) SANITA', Massimo, 33080 Porcia PN, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)
(72) BASSAN, Alfredo, 33080 Porcia PN, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)

B29C 55/12 **EN E-1750072** 2024 12 11 **3925758**
(86) JP20003364 2020 01 30 2020756639

(73) TOYOBO CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0001, 13-1, Umeda 1-chome Kita-ku (JP)
(54) BIAXIAL GERECKTE POLYESTERFOLIE
(30) JP 2019 02 14 2019024307
(72) HARUTA, Masayuki, Inuyama-shi, Aichi 484-8508, c/o TOYOBO CO.,LTD. 344, aza-Maehata, oaza-Kotsu (JP)
(72) TABOTA, Norimi, Osaka-shi Osaka 530-8230, c/o TOYOBO CO., LTD. 2-8, Dojima Hama 2-chome, Kita-ku (JP)

B29C 55/12 **EN E-1750073** 2024 12 11 **3983197**
(86) US20036725 2020 06 09 2020750492

(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
(54) LEICHTE EXPANDIERTE POLYTETRAFLUORETHYLENMEMBRANEN MIT HOHER EIGENFESTIGKEIT UND OPTISCHER TRANSPARENZ
(30) US 2019 06 13 201962861157 P
(72) HUTCHINSON, Bryan, Newark, DE 19711, W. L. Gore & Associates, Inc. 551 Paper Mill Road (US)
(72) SKAIFE, Justin J., Newark, DE 19711, W. L. Gore & Associates, Inc. 551 Paper Mill Road (US)
(72) SNYDER, Bret A., Newark, DE 19711, W. L. Gore & Associates, Inc. 551 Paper Mill Road (US)

B29C 55/16 **DE E-1750074** 2024 12 11 **4227068**
(86) 2023 01 09 2023150792

(73) Brückner Maschinenbau GmbH, 83313 Siegsdorf, Königsberger Strasse 5-7 (DE)
(54) DÜSENKASTEN SOWIE EINE RECKANLAGE MIT EINEM ZUGEHÖRIGEN DÜSENKASTEN
(30) DE 2022 01 13 102022100704
(72) Tobias, Häusl, 83278 Traunstein (DE)

B29C 64/118 **EN E-1750075** 2024 12 11 **3927522**
(86) EP20053521 2020 02 12 2020703478

(73) Basell Polyolefine GmbH, 50389 Wesseling, Brühler Strasse 60 (DE)
(73) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, 79098 Freiburg, Friedrichstrasse 39 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG DURCH EXTRUSION ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHYLENARTIKELN
(30) EP 2019 02 20 19158288
(72) MIHAN, Shahram, 65812 Bad Soden, Schillerstraße 25 (DE)
(72) LICHT, Erik Hans, 55128 Mainz, Färberweg 43 (DE)
(72) MÜLHAUPT, Rolf, 79117 Freiburg, Ferdinand-Kopf-Str. 9 (DE)
(72) SCHIRMEISTER, Carl Gunther, 79211 Denzlingen, Im Mattenbühl 27 (DE)
(72) HEES, Timo, 79104 Freiburg, Habsburgerstrasse 111 (DE)

B29C 64/141 **DE E-1750076** 2024 12 11 **3362261**
(86) DE16100476 2016 10 13 2016795220

(73) mz Toner Technologies GmbH & Co. KG, 66119 Saarbrücken, Koßmannstraße 27 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES WERKSTÜCKS
(30) DE 2015 10 13 102015117418
(72) ZIMMER, Michael, 66111 Saarbrücken, Nauwieserstrasse 5 (DE)

B29C 64/153 **FR E-1750077** 2024 12 11 **3941717**
(86) FR20050581 2020 03 17 2020728106

(73) ARKEMA FRANCE, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) FLAMMHEMMENDE POLYAMIDE UND COPOLYAMIDE ZUM 3D-DRUCKEN
(30) FR 2019 03 18 1902769
(72) FLAT, Jean-Jacques, 27470 SERQUIGNY, CERDATO (ARKEMA) Route du Rilsan BP 19 (FR)
(72) BRULE, Benoît, 27470 SERQUIGNY, CERDATO (ARKEMA) Route du Rilsan BP 19 (FR)
(72) ZOVI, Ornella, 27470 SERQUIGNY, CERDATO (ARKEMA) Route du Rilsan BP 19 (FR)
(72) DURAND, Jean-Charles, 27470 SERQUIGNY, CERDATO (ARKEMA) Route du Rilsan BP 19 (FR)

B29C 64/165 **EN E-1750078** 2024 12 11 **3966020**
(86) US19051720 2019 09 18 2019940703

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) DREIDIMENSIONALES DRUCKEN
(30) WO 2019 08 06 PCT/US2019/045313
(72) DISCEKICI, Emre Hiro, San Diego, CA 92127-1899, 16399 W. Bernardo Drive (US)
(72) NEGRI JIMENEZ, Graciela E, San Diego, CA 92127-1899, 16399 W. Bernardo Drive (US)
(72) WOODRUFF, Shannon Reuben, San Diego, CA 92127-1899, 16399 W. Bernardo Drive (US)

B29C 64/321 **EN E-1750079** 2024 12 11 **3810405**
(86) CA19050861 2019 06 19 2019823066

(73) KILNCORE INC., Sutton, QC J0E 2K0, 309 Chemin Rosenberry (CA)
(54) VORRICHTUNG ZUR MATERIALABGABE UND VORRICHTUNG ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG, DIE DIESE UMFASST
(30) US 2018 06 19 201862686914 P
(72) MISSOUT, Antoine, Québec J0E 2K0, 309 Chemin Rosenberry Sutton (CA)

B29C 64/329 **EN E-1750080** 2024 12 11 **3996900**
(86) US19040812 2019 07 08 2019936713

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) DRUCKMITTELÜBERTRAGUNG FÜR 2D- UND 3D-DRUCKER
(72) WONG, Howard G., Vancouver, Washington 98683, 1115 SE 164th Avenue, Suite 210 Columbia Tech Center (US)
(72) SCHALK, Wesley, Vancouver, Washington 98683, 1115 SE 164th Avenue, Suite 210 Columbia Tech Center (US)
(72) LIVINGSTON, Kris Randall, Boise, Idaho 83714-1021, 11311 W. Chinden Blvd. (US)
(72) WILLIAMS, Kenneth Russell, Vancouver, Washington 98683, 1115 SE 164th Avenue, Suite 210 Columbia Tech Center (US)

B29C 64/40 **DE E-1750081** 2024 12 11 **4241965**
(86) 2022 03 08 2022160815

(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN DENTALOBJEKT
(72) EBERT, Jörg, 9470 Buchs (CH)

B29C 65/16 **EN E-1750082** 2024 12 11 **3817911**
(86) US19040380 2019 07 02 2019745847

(73) Dukane IAS, LLC, St. Charles, IL 60174, 2900 Dukane Drive (US)
(54) LASERSCHWEISSSYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2018 07 03 201816026909
(30) US 2018 12 06 201816212664
(72) SAVITSKI, Alexander, Arlington Heights, Illinois 60004, 3 N. Lincoln Lane (US)
(72) CATHCART, Paul, H., St. Charles, Illinois 60175, 42W918 Jens Jensen Lane (US)
(72) BUGAJ, Grzegorz, Zdzislaw, Burbank, Illinois 60459, 8007 Merrimac Ave. (US)

B29C 65/18 **EN E-1750083** 2024 12 11 **4003705**
(86) EP20071308 2020 07 28 2020743735

(73) SIG Services AG, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Laufengasse 18 (CH)
(54) HERSTELLUNG VON ZUSAMMENKLAPPBAREN BEUTELN MIT EINEM EINSATZ
(30) NL 2019 07 29 2023583
(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)
(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)

B29C 65/34 **EN E-1750084** 2024 12 11 **3556542**
(86) 2014 07 03 2019173176

(73) Pioneer Lining Technology Limited, Glasgow G60 5EU, River Clyde House Erskine Ferry Road Old Kilpatrick (GB)
(54) VERBESSERTE ELEKTROFUSIONSFITTING-VERFAHREN
(30) GB 2013 07 18 201312897
(72) BARNES, Stephen, Glasgow G62 8LS, 2, St. Edmunds Grove Milngavie (GB)

B29C 65/44 **EN E-1750085** 2024 12 11 **3973013**
(86) US20029880 2020 04 24 2020808972

(73) Regents of the University of Michigan, Ann Arbor, MI 48109-2590, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway 2nd Floor (US)
(54) POLYMER-METALL-HOCHGESCHWINDIGKEITSDIREKTVERBINDUNGSVERFAHREN
(30) US 2019 05 22 201962851151 P
(30) US 2020 04 23 202016856534
(72) LIU, Fengchao, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, 1600 Huron Parkway, 2nd Floor (US)
(72) DONG, Pingsha, Ann Arbor, Michigan 48105, 2974 Barclay Way (US)

B29C 65/56 **EN E-1750086** 2024 12 11 **3797974**
(86) 2020 02 14 2020157367

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) VERBINDUNGSELEMENT AUS VERBUNDWERKSTOFF UND VERBINDUNGSSTRUKTUR
(30) JP 2019 09 24 2019172808
(72) HATTORI, Hidetaka, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) HAYASHI, Noriya, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)

B29C 70/54 **EN E-1750087** 2024 12 11 **3124220**
(86) 2016 07 14 2016179563

(73) Blade Dynamics Limited, Southampton, Hampshire SO16 7NS, Gamma House Southampton Science Park (GB)
(54) VERFAHREN ZUM FORMEN EINES VERBUNDWERKSTOFFES SOWIE FORM
(30) GB 2015 07 20 201512690
(72) HAYDEN, Paul Trevor, Southampton, Hampshire SO16 7NS, Gamma House Southampton Science Park (GB)
(72) BROOME, Peter Anthony, Cowes, Isle of Wight PO31 7DQ, 3 Princess Beatrice Court (GB)

B29C 70/54 **EN E-1750088** 2024 12 11 **4015199**
(86) 2021 09 13 2021196383

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) ENTFORMUNG
(30) US 2020 12 17 202063126613 P
(72) Fix, Courtney Michele, Chicago, 60606-1596 (US)
(72) Murray, Robert Wayne, Chicago, 60606-1596 (US)
(72) Diep, Paul, Chicago, 60606-1596 (US)
(72) Lee, Robert E., Chicago, 60606-1596 (US)
(72) Skilton, Richard A., Chicago, 60606-1596 (US)
(72) McGhee, Ronald Leroy, Chicago, 60606-1596 (US)
(72) Stoddard, Zachary Nathaniel, Chicago, 60606-1596 (US)
(72) Stone, Patrick B., Chicago, 60606-1596 (US)
(72) Taylor, Phillip A., Chicago, 60606-1596 (US)
(72) Ellerbeck, Nickolas Scott, Chicago, 60606-1596 (US)

B29D 11/00 **EN E-1750089** 2024 12 11 **3600860**
(86) IB18051955 2018 03 22 2018716672

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUM THERMISCHEN HÄRTEN EINES LINSENFORMENDEN MATERIALS
(30) US 2017 03 27 201762477039 P
(72) STUTZ, Michael, 63868 Grosswallstadt, c/o CIBA Vision GmbH Postfach 4 (DE)
(72) GOLLAS, Nicholas, 63868 Grosswallstadt, c/o CIBA Vision GmbH Postfach 4 (DE)
(72) BRAUN, Matthias, 63868 Grosswallstadt, c/o CIBA Vision GmbH Postfach 4 (DE)

B29D 22/00 **EN E-1750090** 2024 12 11 **3774312**
(86) US18025478 2018 03 30 2018913110

(73) Amcor Flexibles North America, Inc., Neenah, WI 54956, 2301 Industrial Drive (US)
(54) VERPACKUNG FÜR PVC-PRODUKTE
(72) LIU, Yuan, Neenah, WI 54957, Office of Intellectual Property Counsel PO Box 669 (US)
(72) MICHAUD, Ryan A., Neenah, WI 54957, Office of Intellectual Property Counsel PO Box 669 (US)

B29D 23/18 **DE E-1750091** 2024 12 11 **4324632**
(86) 2022 08 15 2022190398

(73) Brugg Rohr AG Holding, 5200 Brugg, Industriestrasse 21 B 12 (CH)
(54) VERFAHREN UND HERSTELLUNGSANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINES WÄRMEISOLIERTEN LEITUNGSROHRS
(72) DAMBOWY, Christian, 5412 Gebenstorf (CH)
(72) KRESS, Jürgen, 8966 Oberwil-Lieli (CH)
(72) CHIAVELLO, Antonino, 5322 Koblenz (CH)

B29D 30/00 **EN E-1750092** 2024 12 11 **4116073**
(86) 2022 06 28 2022181533

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) PRODUKTIONSVERFAHREN FÜR EINEN REIFEN MIT BEFESTIGTEM SCHAUMSTOFF
(30) JP 2021 07 08 2021113335
(72) OTANI, Koji, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

B29D 30/06 **DE E-1750093** 2024 12 11 **4225564**
(86) DE21200141 2021 10 04 2021798280

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) HEIZPRESSE UND VERFAHREN ZUR VULKANISATION EINES FAHRZEUGREIFENS IN DIESER HEIZPRESSE UNTER VAKUUM
(30) DE 2020 10 05 102020212548
(72) WENZEL, Karsten, 30165 Hannover (DE)
(72) WEDEKIND, Horst, 30165 Hannover (DE)
(72) RAMM, Michael, 30165 Hannover (DE)

B29D 30/06 **DE E-1750094** 2024 12 11 **4225568**
(86) DE21200144 2021 10 04 2021799178

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) HEIZPRESSE UND VERFAHREN ZUR VULKANISATION EINES FAHRZEUGREIFENS IN DIESER HEIZPRESSE UNTER VAKUUM
(30) DE 2020 10 05 102020212551
(72) WENZEL, Karsten, 30165 Hannover (DE)
(72) WEDEKIND, Horst, 30165 Hannover (DE)
(72) RAMM, Michael, 30165 Hannover (DE)

B29D 30/06 **DE E-1750095** 2024 12 11 **4225566**
(86) DE21200145 2021 10 04 2021798282

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) HEIZPRESSE UND VERFAHREN ZUR VULKANISATION EINES FAHRZEUGREIFENS IN DIESER HEIZPRESSE UNTER VAKUUM
(30) DE 2020 10 05 102020212547
(72) WENZEL, Karsten, 30165 Hannover (DE)
(72) WEDEKIND, Horst, 30165 Hannover (DE)
(72) RAMM, Michael, 30165 Hannover (DE)
(72) BLICKWEDEL, Holger, 30165 Hannover (DE)

B29D 99/00 **EN E-1750096** 2024 12 11 **4185458**
(86) IB22056231 2022 07 06 2022747752

(73) Bladeworks S.r.l., 80133 Napoli, Via Nuova Marina, 20 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WINDSCHAUFEL UND MIT DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE WINDSCHAUFEL
(30) IT 2021 07 06 202100017771
(72) D'ETTORE, Angelo, 81030 Castel Volturno (CE) (IT)

B29D 99/00 **EN E-1750097** 2024 12 11 **3885117**
(86) 2020 03 27 2020166196

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WINDTURBINENBLATTES
(72) Bockelmann, Paul, 20083 Hamburg, Osterbekstr. 92e (DE)
(72) Diaz Farago, Sebastian Elbano, 9000 Aalborg, Blegkilde alle 39 1th (DK)
(72) Nauheimer, Michael, 9000 Aalborg, Reberbansgade 60 (DK)
(72) Walz, Fabian, 21244 Buchholz, Am Kattenberge 3a (DE)

B31B 70/00 **DE E-1750098** 2024 12 11 **3814128**
(86) EP19067387 2019 06 28 2019737023

(73) Windmöller & Hölscher KG, 49525 Lengerich, Münsterstrasse 50 (DE)
(54) WERKZEUGPOSITIONIERUNG BEI DER BEARBEITUNG VON SCHLAUCHSTÜCKEN
(30) DE 2018 06 28 102018115652
(30) DE 2019 03 22 102019107459
(72) DUWENDAG, Rüdiger, 49525 Lengerich, c/o Windmöller & Hölscher KG Münsterstr. 50 (DE)

B32B 5/02 **DE E-1750099** 2024 12 11 **3956136**
(86) AT20060159 2020 04 20 2020728382

(73) Veigl, Michael Friedhelm, 3314 Strengberg, Austraße 24 (AT)
(73) GENIUS Patentverwertung GmbH & Co. KG, 15834 Rangsdorf, Am Theresenhof 2 (DE)
(54) TASCHE
(30) AT 2019 04 18 503622019
(72) VEIGL, Michael Friedhelm, 3314 Strengberg, Austraße 24 (AT)

B32B 5/26 **EN E-1750100** 2024 12 11 **4253037**
(86) JP22003266 2022 01 28 2022749620

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) MEHRSCHICHTIGER VLIESSTOFFKÖRPER FÜR SCHALLABSORBIERENDES MATERIAL UND SCHALLABSORBIERENDES MATERIAL
(30) JP 2021 02 02 2021014756
(72) NAKAHARA, Makoto, Otsu-shi, Shiga 520-2141 (JP)
(72) OMORI, Taira, Otsu-shi, Shiga 520-2141 (JP)

B32B 5/26 **EN E-1750101** 2024 12 11 **3674076**
(86) JP18023397 2018 06 20 2018866094

(73) Unicharm Corporation, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho (JP)
(54) ELASTISCHE SCHICHT FÜR SAUGFÄHIGE ARTIKEL UND SAUGFÄHIGE ARTIKEL MIT DIESER SCHICHT
(30) JP 2017 10 12 2017198788
(72) IKEUCHI, Norihito, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, c/o Technical Center Unicharm Corporation 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)
(72) MITSUNO, Satoshi, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, c/o Technical Center Unicharm Corporation 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)

B32B 17/10 **EN E-1750102** 2024 12 11 **3209498**
(86) GB15052960 2015 10 09 2015782057

(73) Pilkington Group Limited, Nr. Ormskirk, Lancashire L40 5UF, European Technical Centre Hall Lane Lathom (GB)
(54) VAKUUM-ISOLIERVERGLASUNGSEINHEIT
(30) US 2014 10 20 201462065883 P
(72) WEIDNER, Stephen Emil, Maumee, Ohio 43537, 8144 English Garden Court (US)
(72) MCSPORRAN, Neil, Perrysburg, Ohio 43551, 4250 Champlin Drive (US)

B32B 27/32 **EN E-1750103** 2024 12 11 **3558676**
(86) EP17083989 2017 12 21 2017822284

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) MEHRSCHICHTIGE FOLIE
(30) EP 2016 12 21 16205657
(72) BACCARO, Lucio, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
(72) SCALA, Attilio, 6160 GA Geleen, P.O. Box 3008 (NL)

B32B 38/14 **EN E-1750104** 2024 12 11 **4228896**
(86) EP21078298 2021 10 13 2021790894

(73) AGFA NV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DEKORATIVER PLATTEN
(30) EP 2020 10 19 20202554
(72) VAN DORPE, Jurgen, 2640 Mortsel (BE)
(72) VAN MOOTER, Patrick, 2640 Mortsel (BE)
(72) WOUTERS, Paul, 2640 Mortsel (BE)
(72) BAKS, Christof, 2640 Mortsel (BE)

B41C 1/14 **FR E-1750105** 2024 12 11 **4363226**
(86) EP22067487 2022 06 27 2022737862

(73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris (FR)
(54) SIEBDRUCKSCHABLONE ZUR HERSTELLUNG VON VERGLASUNGSEINHEITEN MIT ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN MUSTERN
(30) FR 2021 06 30 2107025
(72) BACHAROUCHE, Jalal, 60280 Clairoix (FR)
(72) LEPRETRE, Samuel, 60200 Compiègne (FR)

B41F 13/08 **DE E-1750106** 2024 12 11 **3988310**
(86) 2021 10 05 2021200844

(73) Heidelberger Druckmaschinen AG, 69115 Heidelberg, Kurfürsten-Anlage 52-60 (DE)
(54) DRUCKMASCHINE MIT EINER DRUCKWALZE UND EINER RASTERWALZE ODER EINER RASTERHÜLSE
(30) DE 2020 10 22 102020213344
(72) Schwab, Werner, 92699 Bechtsrieth (DE)

B41F 15/36 **DE E-1750107** 2024 12 11 **4026696**
(86) 2022 01 06 2022150484

(73) Technoprint Werbemedien Limited & Co. KG, 48432 Rheine, Juteweberstrasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERSTELLUNG EINES FLACHBETTSIEBDRUCKES
(30) DE 2021 01 06 102021100088
(72) Duda, Martin, 93055 Regensburg (DE)
(72) Hörsting, Martin, 48432 Rheine (DE)
(72) Kombrink, Steffen, 48282 Emsdetten (DE)

B41J 2/14 **EN E-1750108** 2024 12 11 **4230421**
(86) 2023 02 02 2023154780

(73) RISO Technologies Corporation, Tokyo 108-8385, 5-34-7 Shiba Minato-ku (JP)
(54) EIN FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND EIN VERFAHREN ZUM MESSEN DES ELEKTRISCHEN WIDERSTANDS IN EINEM FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF
(30) JP 2022 02 21 2022024419
(72) Nitta, Noboru, Shinagawa-ku, 141-8562 (JP)

B41J 2/155 **EN E-1750109** 2024 12 11 **3750713**
(86) 2018 01 19 2020172632

(73) Memjet Technology Limited, Dublin 2 D02 PX60, 14 Montague Lane (IE)
(54) ROBUST PRINTHEAD CHIP MONTAGE GEEIGNET FÜR LANGE TINTENJET PRINTHEADS
(30) US 2017 02 06 201762455346 P
(72) THELANDER, Jason, NEW SOUTH WALES, 2113 NORTH RYDE, 6-8 LYON PARK ROAD (AU)
(72) BURKE, David, NORTH RYDE, NEW SOUTH WALES 2113, 6-8 LYON PARK ROAD (AU)
(72) THOMAS, Andrew, NORTH RYDE, NEW SOUTH WALES 2113, 6-8 LYON PARK ROAD (AU)

B41J 2/175 **EN E-1750110** 2024 12 11 **4147873**
(86) 2018 10 11 2022199546

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) ELEMENT MIT PAD-ELEKTRODE, TINTENPATRONE, AUFZEICHNUNGSGERÄT
(30) JP 2017 10 13 2017199622
(30) JP 2018 10 05 2018190401
(72) INOUE, Ryoji, Ohta-ku 146-8501 (JP)
(72) KOTAKI, Yasuo, Ohta-ku 146-8501 (JP)
(72) OHASHI, Tetsuya, Ohta-ku 146-8501 (JP)
(72) FUKUSHIMA, Takashi, Ohta-ku 146-8501 (JP)
(72) MURAKAMI, Hironori, Ohta-ku 146-8501 (JP)
(72) MIYASHITA, Takeho, Ohta-ku 146-8501 (JP)
(72) NAGAOKA, Kyosuke, Ohta-ku 146-8501 (JP)
(72) TOKISAWA, Toshiaki, Ohta-ku 146-8501 (JP)

B41J 2/175 **EN E-1750111** 2024 12 11 **4249266**
(86) 2023 02 08 2023155495

(73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP)
(54) DRUCKVORRICHTUNG UND TINTENZUFUHRVERFAHREN IN DER DRUCKVORRICHTUNG
(30) JP 2022 03 22 2022045570
(72) MUTO, Shogo, Kyoto-shi 602-8585 (JP)
(72) ASADA, Kazuhiko, Kyoto-shi 602-8585 (JP)

B41J 2/21 **EN E-1750112** 2024 12 11 **3954540**
(86) 2020 08 11 2020190556

(73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstraße 10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM DRUCKEN EINES BILDES AUF EINEM SUBSTRAT UND ENTSPRECHENDES SYSTEM
(72) Hofmann, Oliver, 63329 Egelsbach (DE)
(72) Erb, Alexander, 55116 Mainz (DE)
(72) Mangold, Stephanie, 55288 Schornsheim (DE)

B41J 3/407 **EN E-1750113** 2024 12 11 **4286168**
(86) 2023 03 06 2023160156

(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) DRUCKMASCHINE
(30) JP 2022 06 01 2022089401
(72) Arai, Makoto, Tokyo, 141-8562 (JP)

B41J 29/02 **EN E-1750114** 2024 12 11 **3782818**
(86) 2020 07 31 2020189007

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 08 14 2019148861
(72) TAMARU, Yuji, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) MATSUSHITA, Kazumasa, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) MURAOKA, Chiaki, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

B41J 29/38 **EN E-1750115** 2024 12 11 **3919281**
(86) JP20003046 2020 01 28 2020748716

(73) HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD., Chiyoda-ku Tokyo 101-0022, 3, Kanda Neribei-cho (JP)
(54) TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 01 29 2019012986
(72) WATARI Takao, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD. 3, Kanda Neribei-cho, Chiyoda-ku (JP)
(72) IGARI Mitsuo, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD. 3, Kanda Neribei-cho, Chiyoda-ku (JP)
(72) ARIMA Takahiro, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD. 3, Kanda Neribei-cho, Chiyoda-ku (JP)

B42D 25/29 **DE E-1750116** 2024 12 11 **3929000**
(86) 2020 06 22 2020181416

(73) Hueck Folien Gesellschaft m.b.H., 4342 Baumgartenberg, Gewerbepark 30 (AT)
(54) SICHERHEITSELEMENT FÜR WERTPAPIERE ODER SICHERHEITSPAPIERE
(72) MAYRHOFER, Marco, 4342 Baumgartenberg (AT)
(72) EGGINGER, Martin, 4040 Linz (AT)
(72) TRASSL, Stephan, 4342 Baumgartenberg (AT)
(72) FUCHSBAUER, Anita, 4030 Linz (AT)

B42D 25/351 **EN E-1750117** 2024 12 11 **4155093**
(86) 2021 09 24 2021315188

(73) HID Global CID SAS, 92150 Suresnes, 31-33 rue de Verdun (FR)
(54) PERSONALISIERBARES SICHERHEITSDOKUMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) Sharma, Nipun, 92150 Suresnes Cedex (FR)
(72) Dalloz, Nicolas, 92150 Suresnes Cedex (FR)

B42D 25/373 **DE E-1750118** 2024 12 11 **4164893**
(86) EP21025198 2021 06 02 2021736243

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstrasse 161 (DE)
(54) WERTDOKUMENT MIT EINEM TRÄGERELEMENT UND EINEM FOLIENELEMENT, UND VERFAHREN ZUM KLASSIFIZIEREN EINES WERTDOKUMENTS
(30) EP 2020 06 10 20020273
(72) GEISELER, Henning, 81539 München (DE)
(72) HAPP, Thomas, 81825 München (DE)
(72) GIERING, Thomas, 85614 Kirchseeon (DE)

B43K 15/00 **EN E-1750119** 2024 12 11 **3137121**
(86) US15027976 2015 04 28 2015785448

(73) Diversey, Inc., Fort Mill, SC 29708, 1300 Altura Road Suite 125 (US)
(54) DEKONTAMINATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(30) US 2014 04 28 201461985246 P
(30) US 2014 04 28 201461985234 P
(72) DAYTON, Roderick, M., Strongsville, OH 44136, 17212 Misty Lake Drive (US)

B60B 3/00 **EN E-1750120** 2024 12 11 **4186710**
(86) CN21090987 2021 04 29 2021851228

(73) Southwest Jiaotong University, Sichuan 610031, No.111 North Section 1 Second Ring Road Jinniu, Chenghu (CN)
(54) VERBUNDANTRIEBSRADPAAR, ZUG, RADSCHIENENSYSTEM UND ZUGSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) CN 2020 07 29 202010742661
(72) LI, Qunzhan, Chengdu, Sichuan 610031 (CN)

B60B 5/02 **EN E-1750121** 2024 12 11 **3895902**
(86) 2021 03 30 2021165986

(73) Campagnolo S.r.l., 36100 Vicenza (VI), Via della Chimica, 4 (IT)
(54) FAHRRADFELGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN
(30) IT 2020 04 16 202000008116
(72) FELTRIN, Mauri, 36024 Nanto (Vicenza) (IT)

B60B 27/02 **EN E-1750122** 2024 12 11 **2905212**
(86) 2015 02 10 2015154498

(73) Berg Toys Beheer B.V., 6716 WB Ede, Stevinlaan 2 (NL)
(54) Nabensystem und Fahrzeug
(30) NL 2014 02 11 2012240
(72) van den Berg, Hendrik, 6716 WB Ede, c/o Stevinlaan 2 (NL)
(72) Andeweg, Peter Edwin, 6716 WB Ede, c/o Stevinlaan 2 (NL)
(72) van Dooren, Thijs Mattheus Johannes Marie, 6716 WB Ede, c/o Stevinlaan 2 (NL)
(72) Akveld, Wessel Anton Caspar, 6716 WB Ede, c/o Stevinlaan 2 (NL)

B60C 1/00 **EN E-1750123** 2024 12 11 **4173842**
(86) 2022 07 07 2022183668

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) SCHWERLASTREIFEN
(30) JP 2021 10 26 2021174650
(72) OSHIMO, Masaki, Kobe-shi, 651-0072 (JP)
(72) HISAJIMA, Kento, 651-0072 Kobe-shi (IL)

B60C 9/20 **DE E-1750124** 2024 12 11 **4140768**
(86) 2022 08 15 2022190392

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON NACHHALTIGEREN VERBUNDMATERIALIEN ZUR VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON FAHRZEUGREIFEN
(30) DE 2021 08 23 102021209234
(72) Reese, Wolfgang, 30165 Hannover (DE)
(72) Kramer, Dr. Thomas, 30165 Hannover (DE)

B60C 9/22 **EN E-1750125** 2024 12 11 **3888943**
(86) 2021 03 24 2021164563

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2020 04 02 2020066927
(72) YOSHIZUMI, Takuma, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/00 **DE E-1750126** 2024 12 11 **4240598**
(86) DE21200155 2021 10 20 2021801010

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) FAHRZEUGREIFEN MIT NEUREIFENKENNZEICHNUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FAHRZEUGREIFENS MIT NEUREIFENKENNZEICHNUNG, REIFENHEIZFORM FÜR DIE HERSTELLUNG EINES SOLCHEN FAHRZEUGREIFENS UND VERWENDUNG EINER NEUREIFENKENNZEICHNUNG AUF EINEM SOLCHEN FAHRZEUGREIFEN
(30) DE 2020 11 09 102020214007
(72) HOPPE, Nicholas, 30165 Hannover (DE)
(72) DZICK, Jürgen, 30165 Hannover (DE)

B60C 11/03 **DE E-1750127** 2024 12 11 **4225594**
(86) DE21200140 2021 10 04 2021798279

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) FAHRZEUGLUFTREIFEN MIT UMFANGSRILLE
(30) DE 2020 10 05 102020212560
(72) EIKERMANN, Wilke, 30165 Hannover (DE)

B60C 11/03 **EN E-1750128** 2024 12 11 **4046827**
(86) 2022 02 09 2022155803

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2021 02 22 2021026483
(72) NOBUKUNI, Shingo, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)

B60C 11/03 **EN E-1750129** 2024 12 11 **4245573**
(86) 2023 03 06 2023160106

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) MOTORRADREIFEN
(30) JP 2022 03 15 2022040580
(72) MORIMURA, Ryosuke, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

B60C 11/12 **EN E-1750130** 2024 12 11 **4209362**
(86) JP21032048 2021 09 01 2021864344

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2020 09 03 2020148450
(30) JP 2020 12 25 2020217478
(72) NAKAJIMA, Koichi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072 (JP)

B60C 11/24 **DE E-1750131** 2024 12 11 **4244083**
(86) DE21200160 2021 10 21 2021809924

(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FESTSTELLEN EINER VALIDITÄT EINES REIFENPARAMETERS
(30) DE 2020 11 13 102020214321
(72) KRETSCHMANN, Matthias, 90411 Nürnberg (DE)

B60C 11/24 **EN E-1750132** 2024 12 11 **4271577**
(86) IT21050422 2021 12 22 2021851861

(73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINES ZUSTANDS EINES REIFENS
(30) IT 2020 12 30 202000032807
(72) SABATO, Diego, 20126 Milano (IT)
(72) CASTELLANI, Niccolò, 20126 Milano (IT)
(72) MONTORIO, Gabriele, 20126 Milano (IT)
(72) LONGOBARDI, Armando, 20126 Milano (IT)

B60C 13/00 **EN E-1750133** 2024 12 11 **4321351**
(86) 2023 08 04 2023189721

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2022 08 12 2022128858
(72) ISHIGAKI, Yuichi, Kobe-shi 651-0072 (JP)

B60C 19/08 **EN E-1750134** 2024 12 11 **3725567**
(86) JP18030577 2018 08 17 2018888325

(73) Bridgestone Corporation, Chuo-Ku Tokyo 104-8340, 1-1 Kyobashi 3-Chome (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2017 12 13 2017238968
(72) MIURA, Takahiro, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3- chome, Chuo-ku (JP)

B60C 23/04 **EN E-1750135** 2024 12 11 **3967525**
(86) 2021 08 12 2021191039

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) PIEZOELEKTRISCHER REIFEN
(30) JP 2020 09 14 2020153512
(72) TAMANO, Akiyoshi, Hyogo 651-0072 (JP)
(72) UMINO, Yuuji, Fukushima 960-8157 (JP)
(72) KUWATA, Takuya, Fukushima 960-8157 (JP)
(72) KANAZAVA, Akihiro, Fukushima 960-8157 (JP)

B60C 29/06 **DE E-1750136** 2024 12 11 **4169746**
(86) 2022 10 10 2022200553

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR REGULIERUNG DER DRUCKLUFT IN EINEM FAHRZEUGREIFEN, PANNENHILFESET UMFASSEND EINE SOLCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REGULIERUNG DER DRUCKLUFT IN EINEM FAHRZEUGREIFEN MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
(30) DE 2021 10 19 102021211789
(72) Schlosser, Florian, 30165 Hannover (DE)
(72) Detering, Rainer, 30165 Hannover (DE)

B60H 1/32 **EN E-1750137** 2024 12 11 **4292844**
(86) CN21141774 2021 12 27 2021969294

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) WÄRMETAUSCHER FÜR FAHRZEUGKLIMAANLAGE, FAHRZEUGKLIMAANLAGE UND FAHRZEUG
(72) LIU, Yao, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) ZHAO, Yu, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) ZHOU, Zhengzhu, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) JIANG, Liwen, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) WU, Kai, Ningde, Fujian 352100 (CN)

B60K 1/04 **EN E-1750138** 2024 12 11 **3444138**
(86) 2017 08 17 2017186568

(73) Polestar Performance AB, 405 31 Göteborg, Assar Gabrielssons Väg 9 (SE)
(54) FAHRZEUG
(72) Stenvall, Mr. Lars, 45991 Ljungskile, Grinneröds-Lissleröd 241 (SE)

B60K 6/387 **DE E-1750139** 2024 12 11 **4069538**
(86) DE20100907 2020 10 21 2020808292

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)
(54) ANTRIEBSEINHEIT UND ANTRIEBSANORDNUNG
(30) DE 2019 12 04 102019132941
(72) LEHMANN, Steffen, 76275 Ettlingen, Zehntwiesenstr. 31K (DE)

B60K 6/387 **EN E-1750140** 2024 12 11 **3974226**
(86) 2021 09 01 2021194425

(73) Suzuki Motor Corporation, Shizuoka 432-8611, 300, Takatsuka-cho Minami-ku Hamamatsu-shi (JP)
(54) EIN HYBRIDFAHRZEUG MIT EINER STEUEREINRICHTUNG FÜR EIN AUTOMATISCHES GETRIEBE
(30) JP 2020 09 24 2020159782
(72) AKAGAWA, Shinya, Hamamatsu-shi, 432-8611 (JP)

B60K 6/387 **EN E-1750141** 2024 12 11 **3974225**
(86) 2021 09 01 2021194420

(73) Suzuki Motor Corporation, Shizuoka 432-8611, 300, Takatsuka-cho Minami-ku Hamamatsu-shi (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR HYBRIDFAHRZEUG
(30) JP 2020 09 23 2020158753
(72) ITO, Yoshiki, Hamamatsu-shi, 432-8611 (JP)

B60K 7/00 **EN E-1750142** 2024 12 11 **3569563**
(86) 2019 04 19 2019170356

(73) JLG Industries, Inc., McConnellsburg, PA 17233-9533, 1 JLG Drive (US)
(54) MOBILER HUBARBEITSBÜHNEN-/BESTANDSKOMMISSIONIERER
(30) US 2018 04 20 201862660391 P
(72) PENICAUD, Pascal Pierre, McConnellsburg, PA Pennsylvania 17233-9533, C/O JLG Industries, Inc. 1 JLG Drive (US)
(72) RICHARD, Pascal, McConnellsburg, PA Pennsylvania 17233-9533, C/O JLG Industries, Inc 1 JLG Drive (US)
(72) PAQUIOT, Vincent Paul Philippe, McConnellsburg, PA Pennsylvania 17233-9533, C/O JLG Industries, Inc 1 JLG Drive (US)
(72) FOSTER, Zachary Carrington, McConnellsburg, PA Pennsylvania 17233-9533, C/O JLG Industries, Inc 1 JLG Drive (US)

B60K 11/08 **EN E-1750143** 2024 12 11 **4169755**
(86) 2021 10 19 2021203347

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
(54) KÜHLERANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND FAHRZEUG
(72) Ghelfi, Matteo, 85119 Ernsgaden (DE)
(72) Then, Patrick, 85051 Ingolstadt (DE)
(72) Tzekov, Tzvetomir, 81673 München (DE)
(72) Hoerstmann, Judith, 80939 München (DE)
(72) Nebiolo, Stefano, 14100 Asti (IT)
(72) Longhini, Alessandro, 10020 Montaldo Torinese (IT)
(72) Audello, Giovanni, 10137 Torino (IT)
(72) Magno, Giuseppe, 10122 Torino (IT)

B60K 11/08 **FR E-1750144** 2024 12 11 **4330066**
(86) FR22050522 2022 03 22 2022715139

(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) LUFTEINLASSVORRICHTUNG FÜR EINEN KÜHLER EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) FR 2021 04 28 2104405
(72) BOUDAN, Julien, 91210 DRAVEIL (FR)
(72) PERON, Rodolphe, 95220 HERBLAY (FR)

B60K 15/01 **DE E-1750145** 2024 12 11 **4232311**
(86) EP21077140 2021 10 01 2021787359

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) TANKVORRICHTUNG ZUR TEMPERATURDRUCKENTLASTUNG EINES BRENNSTOFFZELLENTANKS
(30) DE 2020 10 21 102020213268
(72) OHLHAFER, Olaf, 74391 Erligheim (DE)
(72) FREUDIGMANN, Hans-Arndt, 72072 Tuebingen (DE)
(72) STUKE, Bernd, 71229 Leonberg (DE)

B60K 15/03 **EN E-1750146** 2024 12 11 **3882063**
(86) 2021 03 16 2021162948

(73) Hyundam Industrial Co., Ltd., Asan-si, Chungcheongnam-do 31424, 5 Tojeong-ro 191beon-gil Yeongin-myeon (KR)
(54) FIXIERVORRICHTUNG EINER KRAFTSTOFFPUMPE
(30) KR 2020 03 17 20200032425
(72) CHANG, Jin Wook, 31523 Chungcheongnam-do, 202-903 257-24, Munhwa-ro Asan-si (KR)
(72) PARK, Kyoung Sik, 31481 Chungcheongnam-do, 103-401, 58-43 Baebang-ro, Baebang-eup Asan-si (KR)
(72) KIM, Eui Tae, 31085 Chungcheongnam-do, 110-303, 123 3gongdan, 6-ro Seobuk-gu Cheonan-si (KR)
(72) KIM, Yoon Jung, 31516 Chungcheongnam-do, 105-1302, 47 Gwongok-ro Asan-si (KR)
(72) BANG, Hyo Won, 31165 Chungcheongnam-do, 704-402, 68, Buldang 11-ro Seobuk-gu Cheonan-si (KR)
(72) PARK, Ju Hwan, 17848 Gyeonggi-do, 102-1605, 36 Seojae-ro Pyeongtaek-si (KR)
(72) KOO, Myuing Seo, 42661 Daegu, 16, Bamgol 4-gil Dalseo-gu (KR)

B60K 15/03 **EN E-1750147** 2024 12 11 **4227136**
(86) 2023 01 26 2023153395

(73) Brunswick Corporation, Mettawa, IL 60045, 26125 N. Riverwoods Blvd., Suite 500 (US)
(54) TRAGBARE KRAFTSTOFFTANKANORDNUNG UND TRAGBARER KRAFTSTOFFTANKTRÄGER
(30) US 2022 02 08 202217667126
(72) HANEY, Trevor R., Jenison, 49428 (US)
(72) DOWNEY, Kevin T., Rockford, 49341 (US)
(72) WALTERS, Kyle A., Kalamazoo, 49008 (US)
(72) BOSTWICK, Christopher C., Rockford, 49341 (US)

B60K 23/00 **DE E-1750148** 2024 12 11 **4017748**
(86) DE20100618 2020 07 15 2020757826

(73) Kiekert Aktiengesellschaft, 42579 Heiligenhaus, Höseler Platz 2 (DE)
(54) ELEKTRISCHE LADEVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2019 08 21 102019122419
(72) ÖZDOGAN, Murat, 42109 Wuppertal, Hainbuchenweg 39 (DE)

B60L 3/00 **EN E-1750149** 2024 12 11 **3919310**
(86) 2021 06 04 2021177716

(73) Transportation IP Holdings, LLC, Norwalk, CT 06851, 901 Main Avenue (US)
(54) ELEKTRISCHES VERSORGUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUGSYSTEM
(30) US 2020 06 04 202063034703 P
(72) Kumar, Ajith Kuttannair, Erie, 16531 (US)

B60L 5/22 **DE E-1750150** 2024 12 11 **4077024**
(86) EP20085765 2020 12 11 2020829556

(73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) WIPPE FÜR EINEN STROMABNEHMER EINES FAHRZEUGS
(30) AT 2019 12 17 511022019
(72) ZEMANN, Richard, 2100 Korneuburg, Maulpertschstraße 17 (AT)
(72) REICHARDT, Walter, 7091 Breitenbrunn, Heideweg 13 (AT)
(72) SALIGER, Christian, 1130 Wien, Fasangartengasse 38/2/3 (AT)

B60L 5/38 **DE E-1750151** 2024 12 11 **4265465**
(86) 2023 03 28 2023164597

(73) Conductix-Wampfler GmbH, 79576 Weil am Rhein, Rheinstrasse 27 + 33 (DE)
(54) SCHLEIFKONTAKTHALTER, SCHLEIFKONTAKT, STROMABNEHMER UND SCHLEIFLEITUNGSSYSTEM
(30) DE 2022 03 31 102022107705
(72) Seidel, Dieter, 79585 Steinen (DE)

B60L 53/122 **DE E-1750152** 2024 12 11 **4384410**
(86) EP22075673 2022 09 15 2022797015

(73) Beckhoff Automation GmbH, 33415 Verl, Hülshorstweg 20 (DE)
(54) INDUKTIVE ENERGIEÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN LINEARES TRANSPORTSYSTEM
(30) DE 2021 09 17 102021124122
(72) ACHTERBERG, Jan, 47249 Duisburg (DE)
(72) BRINKER, Andreas, 49082 Osnabrück (DE)
(72) VORBOHLE, Thomas, 33397 Rietberg (DE)

B60L 53/16 **EN E-1750153** 2024 12 11 **3758454**
(86) 2020 06 27 2020182753

(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)
(54) LEITERPLATTE UND VERFAHREN ZUM MESSEN DER TEMPERATUR IN EINEM ELEKTRISCHEN LEISTUNGSVERBINDER
(30) FR 2019 06 28 1907203
(72) MALANDAIN, Olivier, 45140 ORMES, 10 rue Blaise Pascal (FR)
(72) BARLERIN, Stéphane, 72470 FATINES, 415 route de Savigné, Le Clos des Chênes (FR)

B60L 53/39 **DE E-1750154** 2024 12 11 **4056413**
(86) 2022 03 01 2022159395

(73) STILL GmbH, 22113 Hamburg, Berzeliusstraße 10 (DE)
(54) BATTERIELADEVORRICHTUNG FÜR INDUKTIVES LADEN, INSBESONDERE DYNAMISCHES UND/ODER STATIONÄRES INDUKTIVES LADEN, EINER TRAKTIONSBATTERIE EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2021 03 11 102021105924
(30) DE 2021 04 27 102021110741
(72) HERRMANN, Udo, 63867 Johannesberg (DE)
(72) IGNATOV, Marina, 24114 Kiel (DE)

B60L 58/10 **EN E-1750155** 2024 12 11 **4144575**
(86) CN21106358 2021 07 14 2021904621

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) BMS-AUFWECKVERFAHREN, BMS-AUFWECKVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(72) JIA, Hui, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
(72) ZHAN, Xueyu, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
(72) XIE, Jihai, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
(72) YUAN, Yajie, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
(72) WANG, Jinfu, Ningde City, Fujian 352100 (CN)

B60P 7/06 **EN E-1750156** 2024 12 11 **4271590**
(86) TR21050333 2021 04 08 2021810892

(73) Tirsan Treyler Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, 54010 Arifiye/Sakarya, Adliye Koyu 1520 Nolu Sokak No:3 (TR)
(54) EMPFINDLICHES LADESICHERHEITSSYSTEM
(30) TR 2020 12 31 202022785
(72) KESKIN, Mustafa Ismail, Arifiye/Sakarya (TR)

B60Q 1/08 **DE E-1750157** 2024 12 11 **4263287**
(86) EP21078274 2021 10 13 2021794486

(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ANPASSEN EINER FAHRZEUGBELEUCHTUNG BEIM BEFAHREN EINER BAUSTELLE UND FAHRZEUG
(30) DE 2020 12 18 102020007757
(72) GUT, Carsten, 71404 Korb (DE)

B60Q 1/38 **EN E-1750158** 2024 12 11 **4088059**
(86) US21012815 2021 01 08 2021738536

(73) Electronic Controls Company, Boise, ID 83705, 833 W. Diamond Street (US)
(54) FLEXIBLES DIREKTIONALES FAHRZEUGWARNLICHT
(30) US 2020 01 09 202062959149 P
(72) OLSEN, Brian Lynn, Boise, Idaho 83705, 833 W. Diamond Street (US)
(72) CHIAO, Chen Chih, Tainan City, 71072, No. 2, Ln. 699, Zhongzheng N. Rd. Yongkang Dist. OT (TW)

B60R 11/02 **FR E-1750159** 2024 12 11 **4217237**
(86) EP21075950 2021 09 21 2021777554

(73) Treves Audio, 51100 Reims, 2 Rue Emile Arques (FR)
(54) INNENVERKLEIDUNGSPANEEL FÜR KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2020 09 24 2009728
(72) BRILLON, Eric, 75008 Paris (FR)
(72) DUVAL, Arnaud, 75008 Paris (FR)
(72) THOME, Jean-Philippe, 63122 Saint-Genès-Champelle (FR)

B60R 11/04 **EN E-1750160** 2024 12 11 **3931048**
(86) US20020450 2020 02 28 2020766668

(73) Kodiak Robotics, Inc., Mountain View CA 94043, 1049 Terra Bella Avenue (US)
(54) SENSORANORDNUNG FÜR AUTONOME FAHRZEUGE
(30) US 2019 03 01 201962812779 P
(72) BURNETTE, Donald, Mountain View, California 94043, 1049 Terra Bella Avenue (US)
(72) HINRICHER, Court, Mountain View, California 94043, 1049 Terra Bella Avenue (US)
(72) KUVELKER, Jay, Mountain View, California 94043, 1049 Terra Bella Avenue (US)
(72) WENDEL, Andreas, Mountain View, California 94043, 1049 Terra Bella Avenue (US)
(72) ZINN, John, Mountain View, California 94043, 1049 Terra Bella Avenue (US)
(72) SHANE, Laura, Mountain View, California 94043, 1049 Terra Bella Avenue (US)

B60R 16/02 **FR E-1750161** 2024 12 11 **4291446**
(86) FR22050075 2022 01 13 2022703023

(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(73) Flex-N-Gate France, 25405 Audincourt, 18 Bis rue de Verdun (FR)
(54) KAROSSERIEELEMENT MIT EINER OBERFLÄCHE ZUR ABLEITUNG VON ELEKTRISCHEM STROM
(30) FR 2021 02 10 2101239
(72) SIMON, Herve, 78990 ELANCOURT (FR)
(72) ROCH, Hervé, 25200 MONTBELIARD (FR)

B60R 21/207 **FR E-1750162** 2024 12 11 **4116154**
(86) 2022 06 30 2022182430

(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
(54) SICHERHEITSVORRICHTUNG, DIE MINDESTENS EINEN SEITLICHEN AIRBAG UMFASST
(30) FR 2021 07 09 2107472
(72) RUFFET, Renaud, 78280 GUYANCOURT (FR)

B60R 21/207 **EN E-1750163** 2024 12 11 **4035954**
(86) JP20030094 2020 08 05 2020869533

(73) Autoliv Development AB, 44783 Vargarda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) AIRBAGVORRICHTUNG UND FAHRZEUGSITZ
(30) JP 2019 09 23 2019172381
(72) SHIMIZU, Takayuki, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd., 3-17-6, Shinyokohama, Kohoku-ku (JP)
(72) NAKASHIMA, Atsushi, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd., 3-17-6, Shinyokohama, Kohoku-ku (JP)

B60R 21/232 **EN E-1750164** 2024 12 11 **4086123**
(86) CN20139431 2020 12 25 2020908973

(73) Autoliv Development AB, 44783 Vargarda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) VORHANG-AIRBAG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) CN 2019 12 31 201922470948 U
(72) WEI, Liyan, Shanghai 201807, No. 1000, Beihe Highway, Jiading Industrial Zone (CN)
(72) JIN, Enwei, Shanghai 201807, No. 1000, Beihe Highway, Jiading Industrial Zone (CN)

B60S 1/08 **EN E-1750165** 2024 12 11 **3782863**
(86) 2019 08 21 2019465545

(73) Continental Autonomous Mobility Germany GmbH, 85057 Ingolstadt, Ringlerstraße 17 (DE)
(54) FEUCHTIGKEITSMESSMODUL, HYDROLYSEVERHINDERUNGSMODUL UND FEUCHTIGKEITSSENSOR MIT DEM FEUCHTIGKEITSMESSMODUL
(72) Maris, Darius-Dorin, 300704 Timisoara, Continental Automotive Romania SRL, Intellectual Property Str. Siemens, nr. 1 (RO)

B60S 13/00 **DE E-1750166** 2024 12 11 **4274769**
(86) EP21087217 2021 12 22 2021843973

(73) Castellan AG, 57223 Kreuztal, Landstrasse 20 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR BERGUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2021 01 07 102021100136
(72) CASTELLAN, Stefan Hans-Georg, 57223 Kreuztal (DE)

B60T 1/10 **EN E-1750167** 2024 12 11 **4228938**
(86) EP21078807 2021 10 18 2021798964

(73) Nelms, Charan, Alicante 03590, Calle Sorell 12 Bloque 3 - Local 5 Altea (Pueblo Mascarat) (ES)
(54) BREMSSYSTEM
(30) GB 2020 10 19 202016583
(72) Nelms, Charan, Alicante 03590, Calle Sorell 12 Bloque 3 - Local 5 Altea (Pueblo Mascarat) (ES)

B60T 8/17 **EN E-1750168** 2024 12 11 **4074559**
(86) 2022 03 29 2022165226

(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(54) FLUGZEUGSYSTEM
(30) GB 2021 04 15 202105406
(72) HOWELL, George, Bristol, BS34 7PA (GB)
(72) BIDMEAD, Ashley, Bristol, BS34 7PA (GB)

B60T 8/17 **EN E-1750169** 2024 12 11 **4105091**
(86) IB21050849 2021 02 03 2021709466

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) STEUERGERÄT UND STEUERVERFAHREN FÜR EIN FAHRER-ASSISTENZSYSTEM AUF EINEM ZWEIRADFAHRZEUG
(30) JP 2020 02 14 2020023368
(72) IGARI, Yoshihide, Yokohama-shi, Kanagawa, 224-8501, c/o Bosch Corporation, 9-1 Ushikubo 3-chome, Tsuzuki-ku (JP)

B60T 8/17 **EN E-1750170** 2024 12 11 **4242077**
(86) 2023 03 09 2023161045

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre (US)
(54) ÜBERWACHUNG EINER FLUGZEUGFAHRWERKSERVOVENTILANORDNUNG
(30) IN 2022 03 09 202241012758
(30) US 2022 06 01 202217830025
(72) BELUSONTI, Venkata Kaushik, 532201 Andrhra Pradesh (IN)
(72) SAHA, Bipul, 700060 West Bengal (IN)
(72) KOLLIPARA, Hari Krishna Pavan Kumar, 522212 Andhra Pradesh (IN)
(72) SINGH, Sameep, Beavercreek, 45431 (US)

B60T 8/17 **DE E-1750171** 2024 12 11 **3533673**
(86) 2019 02 28 2019160061

(73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brussels, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR BREMSSTEUERUNG EINES FAHRZEUGZUGES
(30) DE 2018 03 03 102018001695
(72) BRÜTT, Mirko, 30952 Ronnenberg, Blumenstr. 8 (DE)
(72) SCHMIDT, Jakob Friedrich, 30449 Hannover, Posthornstr. 30 (DE)

B60T 8/175 **EN E-1750172** 2024 12 11 **4001030**
(86) 2020 11 16 2020207888

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUR REGELUNG DES RADSCHLUPFES EINES FAHRZEUGS
(72) HENDERSON, Leon, 438 92 Härryda (SE)
(72) LAINE, Leo, 414 84 Göteborg (SE)
(72) ARIKERE, Adithya, 422 50 Göteborg (SE)
(72) RAY, Sidhant, 431 47 Mölndal (SE)

B60T 8/1761 **EN E-1750173** 2024 12 11 **4173907**
(86) 2021 10 27 2021205000

(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUM LÖSEN VON MINDESTENS EINEM BLOCKIERTEN RAD EINES FAHRZEUGS UND ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
(72) MOUNZER, Raid, 40531 Göteborg (SE)
(72) RIIKONEN, Mikael, 40531 Göteborg (SE)

B60T 8/32 **DE E-1750174** 2024 12 11 **3924228**
(86) EP20053609 2020 02 12 2020706409

(73) IPGATE AG, 8808 Pfäffikon SZ, Churerstrasse 160b (CH)
(54) BETÄTIGUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN GANZ ODER TEILWEISE HYDRAULISCH WIRKENDES BREMSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2019 02 12 202019101586 U
(30) DE 2019 03 21 102019107334
(72) LEIBER, Thomas, 22203 Rogoznica, Zatoglav 27p (HR)
(72) LEIBER, Heinz, 71739 Oberriexingen, Theodor-Heuss-Straße 34 (DE)

B60T 13/74 **FR E-1750175** 2024 12 11 **3902727**
(86) FR19053158 2019 12 18 2019850762

(73) Hitachi Astemo France, 93700 Drancy, 126 rue de Stalingrad (FR)
(54) UNTERSETZUNGSMOTOR FÜR TROMMELBREMSE
(30) FR 2018 12 28 1874365
(72) MOLINARO, Alberto, 93160 NOISY LE GRAND, 6 mail du Clos Saint Vincent (FR)
(72) GUIGNON, Cédric, 94510 LA QUEUE EN BRIE, 66 allée du Gros Chêne (FR)
(72) LUU, Gérard, 93160 NOISY LE GRAND, 42 rue Jules Ferry Bât J - Appt 103 (FR)
(72) DUPAS, Christophe, 44210 PORNIC, 19 rue des Bergeronnettes (FR)
(72) QUAZUGUEL, Gaëtan, 93500 PANTIN, 12 rue Victor Hugo (FR)

B60T 13/74 **DE E-1750176** 2024 12 11 **4288313**
(86) EP22051575 2022 01 25 2022702231

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) BETÄTIGUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE BREMSANLAGE
(30) DE 2021 02 05 102021201079
(72) GREINER, Matthias, 75397 Simmozheim (DE)

B60W 30/045 **DE E-1750177** 2024 12 11 **4126616**
(86) EP21053008 2021 02 09 2021704491

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) VERFAHREN SOWIE KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2020 04 02 102020109232
(72) HUELSMANN, Florian, 80639 München, Winthirstraße 16 (DE)
(72) LORCH, Andreas, 80992 München, Netzerstr. 65b (DE)

B60W 30/095 **EN E-1750178** 2024 12 11 **3642092**
(86) IB19000281 2019 03 20 2019722943

(73) Mobileye Vision Technologies Ltd., 9777019 Jerusalem, Shlomo Momo Halevi 1 (IL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NAVIGATION EINES FAHRZEUGS
(30) US 2018 03 20 201862645479 P
(30) US 2018 03 22 201862646579 P
(30) US 2018 08 14 201862718554 P
(30) US 2018 08 29 201862724355 P
(30) US 2018 11 28 201862772366 P
(30) US 2018 12 11 201862777914 P
(72) SHALEV-SHWARTZ, Shai, Jerusalem 9777513, c/o Mobileye Vision Technologies Ltd., 13 Hartom Street, P.O.B. 45157, Har Hotzvim (IL)
(72) SHAMMAH, Shaked, Jerusalem 9777513, c/o Mobileye Vision Technologies Ltd., 13 Hartom Street, P.O.B. 45157, Har Hotzvim (IL)
(72) SHASHUA, Amnon, Jerusalem 9777513, c/o Mobileye Vision Technologies Ltd., 13 Hartom Street, P.O.B. 45157, Har Hotzvim (IL)
(72) COHEN, Barak, Jerusalem 9777513, c/o Mobileye Vision Technologies Ltd., 13 Hartom Street, P.O.B. 45157, Har Hotzvim (IL)
(72) ADELMAN, Zeev, Jerusalem 9777513, c/o Mobileye Vision Technologies Ltd., 13 Hartom Street, P.O.B. 45157, Har Hotzvim (IL)
(72) BERBERIAN, Oded, Jerusalem 9777513, c/o Mobileye Vision Technologies Ltd., 13 Hartom Street, P.O.B. 45157, Har Hotzvim (IL)

B60W 30/18 **EN E-1750179** 2024 12 11 **3981661**
(86) 2021 10 11 2021202006

(73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino, Lungo Stura Lazio 19 (IT)
(54) BREMSVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR EIN LANDWIRTSCHAFTLICHES ODER ARBEITSFAHRZEUG MIT EINEM HYDRAULISCHEN GETRIEBE
(30) IT 2020 10 09 202000023857
(72) GARRAMONE, Adriano, 73100 Lecce (IT)
(72) LIBERTI, Stefano, 73100 Lecce (IT)
(72) GRAVILI, Andrea, 73100 Lecce (IT)
(72) VENEZIA, Antonio, 10153 Torino (IT)

B60W 30/18 **DE E-1750180** 2024 12 11 **3371022**
(86) EP16074958 2016 10 18 2016784170

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND REGELUNGSSYSTEME ZUR BESTIMMUNG EINER VERKEHRSLÜCKE ZWISCHEN ZWEI FAHRZEUGEN FÜR EINEN FAHRSTREIFENWECHSEL FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2015 11 04 102015014142
(30) DE 2016 03 29 102016205140
(72) BUBURUZAN, Teodor, 38118 Braunschweig, Calvördestrasse 16 (DE)
(72) ENGEL, Monique, 38110 Braunschweig, Lagkamp 5 (DE)
(72) RECH, Bernd, 38556 Bokensdorf, Bauernberg 10 b (DE)
(72) GLÄSER, Stefan, 38104 Braunschweig, Akeleiweg 4 (DE)
(72) LEHMANN, Bernd, 38444 Wolfsburg, Eisenacher Straße 37 (DE)
(72) KLEINAU, Sandra, 38531 Rötgesbüttel, Am Ochsenberg 29 (DE)
(72) GÜNTHER, Hendrik-Jörn, 30173 Hannover, Bischofsholer Damm 22 (DE)

B60W 40/00 **EN E-1750181** 2024 12 11 **3533040**
(86) IB16001737 2016 10 31 2016826153

(73) Toyota Motor Europe, 1140 Brussels, Avenue du Bourget 60 (BE)
(73) Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, 78150 Rocquencourt, Domaine de Voluceau (FR)
(73) Institut National des Sciences Appliquées de Lyon, 69621 Villeurbanne Cedex, 20 avenue Albert Einstein (FR)
(54) FAHRASSISTENZVERFAHREN UND SYSTEM
(72) SIERRA GONZALEZ, David, 33202 Gijon, Ezcurdia 134 2D (ES)
(72) LAUGIER, Christian, 38330 Montbonnot Saint-Martin, 230 route de la Doux 6 Lotissement "Le Paradis" (FR)
(72) DIBANGOYE, Jilles Steeve, 69100 Villeurbanne, 3 rue Gérard Maire (FR)
(72) VASQUEZ GOVEA, Alejandro Dizan, Palo Alto CA 94306, 420 James Road Apt. 14 (US)
(72) VIGNARD, Nicolas, 1140 Brussels, c/o TOYOTA MOTOR EUROPE European Technical Adminstration Division Avenue du Bourget 60 (BE)

B60W 40/08 **EN E-1750182** 2024 12 11 **3500466**
(86) US17047841 2017 08 21 2017772506

(73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES AUFMERKSAMKEITSPUFFERS ZUR VERBESSERUNG DER RESSOURCENZUWEISUNGSVERWALTUNG
(30) US 2016 08 19 201662377016 P
(72) SEPPELT, Bobbie, Danielle, Brookline, MA 02446, 63 Kenwood St., Unit 2 (US)
(72) LEE, Joonbum, Seattle, WA 98117, 121 NW 85th St. Apt. 520 (US)
(72) ANGELL, Linda, Sala, Grosse Pointe Farms, MI 48236, 443 Moran Road (US)
(72) REIMER, Bryan, L., Newton, MA 02459, 131 Grant Avenue (US)
(72) MEHLER, Bruce, L., Jamaica Plain, MA 02130, 171 Wachusett Street (US)
(72) COUGHLIN, Joseph, F., Sudbury, MA 01776, 92 Hudson Road (US)

B60W 50/00 **DE E-1750183** 2024 12 11 **3643576**
(86) 2019 10 17 2019203769

(73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) FAHRASSISTENZSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FAHRASSISTENZSYSTEMS ODER KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2018 10 23 102018218099
(72) Eigel, Thomas, 13585 Berlin, VW AG, Mittelstraße 9 (DE)
(72) Busch, Sebastian, 38114 Braunschweig, VW AG, Hinter der Masch 3 a (DE)

B60W 50/023 **EN E-1750184** 2024 12 11 **3929051**
(86) 2021 06 22 2021180841

(73) Tusimple, Inc., San Diego, CA 92122, 9191 Towne Centre Drive Suite 600 (US)
(54) REDUNDANTE HARDWARE- UND SOFTWARE-ARCHITEKTUR FÜR AUTONOME FAHRZEUGE
(30) US 2020 06 23 202016910012
(72) ROCHA, Frederic, San Diego California (CA), 92122 (US)
(72) HUANG, Zehua, San Diego California (CA), 92122 (US)
(72) HAN, Xiaoling, San Diego California (CA), 92122 (US)
(72) ZHANG, Ruiliang, San Diego California (CA), 92122 (US)
(72) NAIZGHI, Esayas, San Diego California (CA), 92122 (US)
(72) ZHAO, Changyi, San Diego California (CA), 92122 (US)

B60W 60/00 **EN E-1750185** 2024 12 11 **3960576**
(86) 2020 04 22 2021202535

(73) Rosenbaum, Walter Steven, 93586 Jerusalem, 10 Mevo Ha Oleh, Apt. 21 (IL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANALYSE DER STEUERUNG EINES FAHRZEUGS
(30) EP 2019 04 24 19170808
(72) Rosenbaum, Walter Steven, 93586 Jerusalem, 10 Mevo Ha Oleh, Apt. 21 (IL)

B60W 60/00 **EN E-1750186** 2024 12 11 **3943355**
(86) 2021 07 22 2021187251

(73) Tusimple, Inc., San Diego, CA 92122, 9191 Towne Centre Drive Suite 600 (US)
(54) BESTIMMUNG DER SICHTBARKEITSBEDINGUNG FÜR AUTONOME FAHROPERATIONEN
(30) US 2020 07 24 202016938251
(72) PANTTILA, John E, San Diego California (CA), 92122 (US)
(72) SHI, Zhujia, San Diego California (CA), 92122 (US)
(72) HAMMOUD, Riad I, San Diego California (CA), 92122 (US)
(72) KURT, Arda, San Diego California (CA), 92122 (US)

B60W 60/00 **EN E-1750187** 2024 12 11 **3990331**
(86) US20045406 2020 08 07 2020851761

(73) Waymo LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) PARKVERHALTEN FÜR AUTONOME FAHRZEUGE
(30) US 2019 08 09 201916536560
(72) DYER, John, Wesley, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) EPSTEIN, Michael, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) PERVYSHEV, Konstantin, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) PEDERSEN, Jonathan, Lee, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) PANDIT, Salil, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

B60W 60/00 **EN E-1750188** 2024 12 11 **4011736**
(86) 2021 12 06 2021212455

(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR AUTONOMES FAHREN IM GEMISCHTEN FAHRMODUS
(30) US 2020 12 11 202017119973
(72) Stenneth,, Leon, Chicago, 60606 (US)
(72) Beaurepaire,, Jerome, Chicago, 60606 (US)
(72) Young,, Jeremy Michael, Chicago, 60606 (US)

B61B 3/02 **DE E-1750189** 2024 12 11 **4045376**
(86) EP20078913 2020 10 14 2020792970

(73) ottobahn GmbH, 82049 Pullach im Isartal, Seitnerstraße 47 c (DE)
(54) FAHRWERK FÜR EINE GONDEL EINES GONDELBAHNSYSTEMS, TRAGMITTEL FÜR GONDELN EINES GONDELBAHNSYSTEMS, GONDEL FÜR EIN GONDELBAHNSYSTEM, GONDELBAHNSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ANSTEUERN EINES FAHRWERKS
(30) DE 2019 10 16 102019215937
(72) OHLHAFER, Olaf, 74391 Erligheim, Lemberger Str. 8 (DE)
(72) STUKE, Bernd, 71229 Leonberg, Lamternstr. 2 (DE)
(72) JAEGLE, Felix, 71254 Ditzingen, Im Sonnigen Winkel 5 (DE)

B61D 17/10 **FR E-1750190** 2024 12 11 **4101720**
(86) 2022 06 09 2022178143

(73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR)
(54) FAHRGESTELLSTRUKTUR FÜR FAHRZEUG
(30) FR 2021 06 11 2106170
(72) ROLL, Stéphane, 67170 Brumath (FR)
(72) TRITZ, Bernard, 67110 Niederbronn les Bains (FR)
(72) SAMAIN, Joël, 59570 Obies (FR)
(72) KEERSBULIK, Jérémy, 17220 La Jarne (FR)

B61D 27/00 **EN E-1750191** 2024 12 11 **3854654**
(86) 2021 01 22 2021152917

(73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR)
(54) LUFTVERTEILUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG, HLK-SYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN LUFTVERTEILUNGSSYSTEM UND ENTSPRECHENDES FAHRZEUG
(30) IN 2020 01 24 202041003186
(72) TANKALA, Triloka, 560093 BANGALORE, Alstom Transport India limited, 4th Floor, Embassy Prime, Bagmane tech park, CV raman nagar, (IN)
(72) SAHU, Vinay kant, 560093 BANGALORE, Alstom Transport India limited, 4th Floor, Embassy Prime, Bagmane tech park, CV raman nagar, (IN)
(72) DESHPANDE, Vishal, 560093 BANGALORE, Alstom Transport India limited, 4th Floor, Embassy Prime, Bagmane tech park, CV raman nagar, (IN)
(72) TENDULKAR, Aniket, 560093 BANGALORE, Alstom Transport India limited, 4th Floor, Embassy Prime, Bagmane tech park, CV raman nagar, (IN)
(72) SREEDHAR, Prasanth, 560093 BANGALORE, Alstom Transport India limited, 4th Floor, Embassy Prime, Bagmane tech park, CV raman nagar, (IN)

B61F 1/02 **EN E-1750192** 2024 12 11 **3800105**
(86) CN19087155 2019 05 16 2019925427

(73) CRRC Shandong Co., Ltd., Jinan, Shandong 250022, No. 73, Huaicun Street Huaiyin District (CN)
(54) MODULARES MONTAGEGESTELL FÜR EISENBAHNWAGEN UND DAMIT AUSGERÜSTETES FAHRZEUG
(30) CN 2019 04 16 201910302558
(72) DUAN, Yuanyong, Jinan, Shandong 250022, No.73, Huaicun Street, Huaiyin District (CN)
(72) LIU, Yinhua, Jinan, Shandong 250022, No.73, Huaicun Street, Huaiyin District (CN)
(72) GENG, Ping, Jinan, Shandong 250022, No.73, Huaicun Street, Huaiyin District (CN)
(72) ZHAI, Pengjun, Jinan, Shandong 250022, No.73, Huaicun Street, Huaiyin District (CN)

B61F 7/00 **EN E-1750193** 2024 12 11 **4056447**
(86) CN21076579 2021 02 10 2021851372

(73) CRRC Qingdao Sifang Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
(54) RADSATZ MIT VERÄNDERLICHER SPURWEITE UND SCHIENENFAHRZEUG
(30) CN 2020 07 28 202010737192
(72) MA, Lijun, Qingdao, Shandong 266111 (CN)
(72) ZHOU, Pingyu, Qingdao, Shandong 266111 (CN)
(72) QIAO, Qingfeng, Qingdao, Shandong 266111 (CN)
(72) WANG, Xu, Qingdao, Shandong 266111 (CN)
(72) ZHANG, Zhenxian, Qingdao, Shandong 266111 (CN)

B61L 27/20 **EN E-1750194** 2024 12 11 **3498569**
(86) KR17007662 2017 07 17 2017839678

(73) Unionplace Co., Ltd., Seoul 08380, Suites 1302 & 1303, 11 Digital-ro 33-gil, Guro-gu, (KR)
(54) ZUGSTEUERUNGSSYSTEM
(30) KR 2016 08 09 20160101087
(72) JUN, Jonguk, Guro-gu, Seoul 08380 (KR)
(72) BANG, Seongcheol, Guro-Gu, Seoul 08380 (KR)

B62D 1/04 **EN E-1750195** 2024 12 11 **3939859**
(86) JP20007422 2020 02 25 2020770215

(73) Autoliv Development AB, 44783 Vargarda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) AIRBAGVORRICHTUNG FÜR EINEN FAHRERSITZ
(30) JP 2019 03 13 2019046563
(30) JP 2019 03 29 2019067091
(30) JP 2019 06 06 2019106369
(30) JP 2019 08 07 2019145845
(72) MORITA, Kazuki, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd., 17-6, Shinyokohama 3- Chome, Kohoku-ku (JP)
(72) ABE, Kazuhiro, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd., 17-6, Shinyokohama 3- Chome, Kohoku-ku (JP)
(72) SHIMONO, Hiroyoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd., 17-6, Shinyokohama 3- Chome, Kohoku-ku (JP)

B62D 5/04 **EN E-1750196** 2024 12 11 **3718857**
(86) 2020 03 30 2020166561

(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro (KR)
(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR SCHNECKENRAD MIT AUSGEZEICHNETER HALTBARKEIT UND VERSCHLEISSFESTIGKEIT UND DAMIT HERGESTELLTES SCHNECKENRAD
(30) KR 2019 04 04 20190039409
(72) LEE, Jin Won, 16891 Gyeonggi-do, 17-2, Mabuk-ro 240 beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) CHEON, Yeong Ah, 16891 Gyeonggi-do, 17-2, Mabuk-ro 240 beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) OH, Woo Jeong, 16891 Gyeonggi-do, 17-2, Mabuk-ro 240 beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) YANG, Jae Kyung, 34122 Daejeon, LG Chem Research Center, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jae Wha, 34122 Daejeon, LG Chem Research Center, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Soo Min, 34122 Daejeon, LG Chem Research Center, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KWAK, Min Han, 34122 Daejeon, LG Chem Research Center, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Sang Rock, 34122 Daejeon, LG Chem Research Center, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

B62D 5/04 **DE E-1750197** 2024 12 11 **4026753**
(86) 2021 10 08 2021201717

(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES VERSCHLEISSES EINES LENKSYSTEMS EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2021 01 12 102021200216
(72) Kreis, Christopher, 38126 Braunschweig (DE)
(72) Schumann, Heiko, 38116 Braunschweig (DE)

B62D 15/02 **EN E-1750198** 2024 12 11 **3856615**
(86) JP19017827 2019 04 19 2019727521

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BEWEGUNG EINES FAHRZEUGS, KORRESPONDIERENDES LESBARES NICHT-FLÜCHTIGES SPEICHERMEDIUM
(30) US 2018 09 25 201816140591
(72) WANG, Yebin, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc., 201 Broadway (US)

B62D 21/02 **EN E-1750199** 2024 12 11 **4257454**
(86) 2023 04 03 2023166357

(73) DAF Trucks N.V., 5643 TW Eindhoven, Hugo van der Goeslaan 1 (NL)
(54) STRASSENFAHRZEUG MIT BATTERIEBEFESTIGUNG
(30) NL 2022 04 04 2031489
(72) VAN DER MEER, Patrick Quirien Adelheid, 5643 TW Eindhoven (NL)
(72) KERSTEN, Roel Lambertus Johannes, 5643 TW Eindhoven (NL)

B62D 21/15 **EN E-1750200** 2024 12 11 **3980315**
(86) US20036319 2020 06 05 2020750395

(73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) STRUKTURKÖRPER FÜR FAHRZEUGE MIT WABENEINSÄTZEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) EP 2019 06 07 19178988
(72) GODTHI, Vamsy, Bangalore Karnataka 562125, Plot No. 81-85 Village: Chikkadunnasandra, Anekal: Taluk, Off. Sarjapura Attibele Road (IN)
(72) VENKAT, Somasekhar Bobba, Bangalore Karnataka 562125, Plot No. 81-85 Village: Chikkadunnasandra, Anekal: Taluk, Off. Sarjapura Attibele Road (IN)
(72) SHARMA, Harindranath, Bangalore Karnataka 562125, Plot No. 81-85 Village: Chikkadunnasandra, Anekal: Taluk, Off. Sarjapura Attibele Road (IN)
(72) PARAMESHWARA, Arunachala, Bangalore Karnataka 562125, Plot No. 81-85 Village: Chikkadunnasandra, Anekal: Taluk, Off. Sarjapura Attibele Road (IN)
(72) MUNJURULIMANA, Dinesh, Wixom, Michigan 48393, 31220 Oak Creek Drive (US)

B62D 25/16 **EN E-1750201** 2024 12 11 **4299421**
(86) 2023 06 29 2023182328

(73) FERRARI S.p.A., 41100 Modena, Via Emilia Est, 1163 (IT)
(54) KRAFTFAHRZEUG MIT VERBESSERTEN RADLAUFVERKLEIDUNGEN
(30) IT 2022 07 01 202200013945
(72) ALNERI, Stefano, 41100 MODENA (IT)
(72) MORANZONI, Ivan, 41100 MODENA (IT)

B62D 25/20 **EN E-1750202** 2024 12 11 **4159597**
(86) 2022 09 08 2022194626

(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(54) FAHRZEUGKAROSSERIESTRUKTUR
(30) JP 2021 09 30 2021161834
(30) JP 2021 11 10 2021183326
(72) Inami, Takuma, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP)
(72) Nakayama, Nobuyuki, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP)
(72) Baba, Hiroyuki, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP)
(72) Hirakawa, Takashi, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP)
(72) Hoshuyama, Hideaki, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP)
(72) Shimanaka, Tsuneki, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP)

B62D 55/00 **EN E-1750203** 2024 12 11 **4253202**
(86) 2022 09 01 2022193445

(73) Ceilix AG, 82049 Pullach i. Isartal, Schubertstr. 10 (DE)
(54) RAUPENFAHRZEUG, DAS ZUM FAHREN ENTLANG EINER STRUKTUR KONFIGURIERT IST, VERFAHREN ZUM AUFHÄNGEN/AUFHÄNGEN DES FAHRZEUGS ZUM AUSFÜHREN EINER RAUPENÄHNLICHEN FAHRBEWEGUNG ENTLANG DER STRUKTUR UND VERWENDUNG VON MINDESTENS EINER RAUPEN-ANTRIEBSEINHEIT FÜR AKTIVE FAHRBEWEGUNG
(30) EP 2022 03 29 22165188
(30) EP 2022 03 29 22165205
(30) EP 2022 05 05 22171776
(72) Ilzkovitz, Michel, 1190 Bruxelles (BE)
(72) Fau, Guillaume, 1200 Woluwe Saint Lamber (BE)
(72) Siedel, Michael Torsten, 53902 Bad Münstereifel (DE)

B62D 55/075 **EN E-1750204** 2024 12 11 **4273030**
(86) 2022 05 05 2022171776

(73) Ceilix AG, 82049 Pullach i. Isartal, Schubertstr. 10 (DE)
(54) DECKENAUFHÄNGUNGSANORDNUNG, DIE MINDESTENS EINE RAUPENARTIGE DECKENEINHEIT AUFWEIST, SOWIE VERFAHREN ZUM AUFHÄNGEN DER DECKENEINHEIT AN EINER DECKENSTRUKTUR
(72) Siedel, Michael Torsten, 53902 Bad Münstereifel (DE)

B62D 57/024 **EN E-1750205** 2024 12 11 **3936419**
(86) JP19021602 2019 05 30 2019930210

(73) Tokyo Keiki Inc., Tokyo 144-8551, 16-46 Minami-Kamata 2-chome Ota-Ku (JP)
(54) BEWEGUNGSVORRICHTUNG
(72) KIKUCHI, Tooru, Tokyo 144-8551, c/o TOKYO KEIKI INC. 16-46, Minami-Kamata 2-chome, Ota-ku (JP)
(72) MURAKOSHI, Takao, Tokyo 144-8551, c/o TOKYO KEIKI INC. 16-46, Minami-Kamata 2-chome, Ota-ku (JP)
(72) TSUCHIYA, Kenji, Tokyo 144-8551, c/o TOKYO KEIKI INC. 16-46, Minami-Kamata 2-chome, Ota-ku (JP)

B62J 1/12 **EN E-1750206** 2024 12 11 **3960598**
(86) JP20017084 2020 04 20 2020794123

(73) TS Tech Co., Ltd., Asaka-shi Saitama 351-0012, 7-27, Sakaecho 3-chome (JP)
(54) FAHRZEUGSITZVORRICHTUNG
(30) JP 2019 04 22 2019081289
(72) OGAWA, Tatsuro, Shioya-gun, Tochigi 329-1217, c/o TS TECH CO., LTD., 118-1, Oaza Ota, Takanezawa-machi (JP)

B63B 17/00 **EN E-1750207** 2024 12 11 **4334016**
(86) GB22051049 2022 04 26 2022721823

(73) LGE IP MANAGEMENT COMPANY LIMITED, KY11 2YD Fife, Rosyth Business Park Rosyth, Dunfermline (GB)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES SPÜLGASSTROMS ZUR ENTFERNUNG VON AMMONIAK
(30) GB 2021 05 05 202106387
(72) FELBAB, Nikola, Edinburgh Lothian EH3 9JY (GB)

B63B 21/50 **EN E-1750208** 2024 12 11 **4048583**
(86) EP20079820 2020 10 22 2020807292

(73) Subsea 7 Norway AS, 4033 Stavanger, Kanalsletta 9 (NO)
(54) OFFSHORE-STROMERZEUGUNG
(30) GB 2019 10 25 201915503
(72) CHANG, Paul Douglas, 4023 Stavanger, Øvre Stokka Vei 38 (NO)
(72) KLOSTER, Ernst Kristen Helgøy, 4023 Stavanger, Duesvei 22 (NO)

B63B 22/02 **EN E-1750209** 2024 12 11 **4232351**
(86) GB21052720 2021 10 20 2021810688

(73) OASIS MARINE LTD, Aberdeen AB15 9JQ, 29 Abbotshall Crescent (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERTÄUEN UND ELEKTRISCHEN VERBINDEN AM MEERESBODEN
(30) GB 2020 10 21 202016724
(72) SMITH, George, Aberdeen AB15 9JQ (GB)

B63B 25/08 **EN E-1750210** 2024 12 11 **4059827**
(86) JP20033748 2020 09 07 2020903899

(73) Mitsubishi Shipbuilding Co., Ltd., Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-Chome Nishi-ku (JP)
(54) SCHIFF
(30) JP 2019 12 19 2019229207
(72) ISHIDA, Toshinori, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, c/o Mitsubishi Shipbuilding Co., Ltd., 3-1, Minatomirai 3-Chome, Nishi-ku (JP)
(72) MORIMOTO, Shinsuke, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, c/o Mitsubishi Shipbuilding Co., Ltd., 3-1, Minatomirai 3-Chome, Nishi-ku (JP)
(72) OGATA, Toshio, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, c/o Mitsubishi Shipbuilding Co., Ltd., 3-1, Minatomirai 3-Chome, Nishi-ku (JP)

B63B 27/14 **EN E-1750211** 2024 12 11 **3621871**
(86) EP18062245 2018 05 11 2018724842

(73) Survitec Group Limited, Birkenhead Merseyside CH41 1HQ, 1-5 Beaufort Road (GB)
(54) FLUCHTSYSTEM
(30) GB 2017 05 12 201707684
(30) GB 2018 03 16 201804260
(72) BOYER, Maxime, Birkenhead Merseyside CH41 1HQ, c/o Survitec Group Limited 1-5 Beaufort Road (GB)
(72) GREGORY, Stewart, Birkenhead Merseyside CH41 1HQ, c/o Survitec Group Limited 1-5 Beaufort Road (GB)
(72) LUCK, Michael, 38723 Seesen, Bismarckstrasse 27 (DE)
(72) MCCAUGHAN, Duncan, Lisburn BT28 2YZ, 18 Ayrshire Lodge Brokerstown Village (GB)

B63B 59/04 **EN E-1750212** 2024 12 11 **4103468**
(86) EP21051784 2021 01 27 2021701330

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) MEERESSYSTEM MIT EINER ANTI-BIOFOULING-LICHTANORDNUNG MIT EINER POLARISATIONSVORRICHTUNG
(30) EP 2020 02 12 20156861
(72) SALTERS, Bart, Andre, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) HIETBRINK, Roelant, Boudewijn, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) NIESSEN, Eduard, Matheus, Johannes, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) MARSMAN, Albert, Willem, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

B64C 25/52 **FR E-1750213** 2024 12 11 **4296159**
(86) 2023 05 03 2023171364

(73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)
(54) KUFENFAHRGESTELL MIT ROLLEN
(30) FR 2022 06 24 2206284
(72) PRUD'HOMME LACROIX, Pierre, 13127 VITROLLES (FR)

B64C 27/04 **FR E-1750214** 2024 12 11 **3966108**
(86) FR20050747 2020 05 05 2020731931

(73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes (FR)
(54) HYBRIDANTRIEBSSYSTEM FÜR SENKRECHT STARTENDES UND LANDENDES FLUGZEUG
(30) FR 2019 05 06 1904715
(72) THIRIET, Romain, Jean, Gilbert, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) BEDDOK, Stéphane, Meyer, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud-Réau (FR)

B64D 1/06 **EN E-1750215** 2024 12 11 **4155201**
(86) 2022 08 29 2022192606

(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Str. 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME UND FREIGABE EINER NUTZLAST AN EINEM LUFTFAHRZEUG
(30) DE 2021 09 22 102021124570
(72) STANGL, Wolfgang, 82024 Taufkirchen (DE)

B64D 9/00 **EN E-1750216** 2024 12 11 **4134307**
(86) 2022 07 22 2022186546

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) FRACHTRÜCKHALTESYSTEM MIT EINZELN ZURÜCKZIEHBAREN RÜCKHALTEMITTELN
(30) US 2021 08 09 202117397813
(72) LARSON, Wallace Harold, Jamestown (US)
(72) LEE, Brandon David, Jamestown (US)
(72) MEYER, Zachary, Jamestown (US)
(72) HATFIELD, Jacob, Grand Forks (US)
(72) HEYD, Alexander Mitchell, Jamestown (US)
(72) ALMVIG, Lynne, Mount Vernon (US)

B64D 11/00 **EN E-1750217** 2024 12 11 **4124350**
(86) 2021 07 28 2021188194

(73) Goodrich Lighting Systems GmbH & Co. KG, 59557 Lippstadt, Bertramstrasse 8 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG UND ÜBERWACHUNG DER UV-BELEUCHTUNG IN EINEM INNENRAUM EINES FLUGZEUGES
(72) HESSLING- VON HEIMENDAHL, Andre, 56073 Koblenz (DE)
(72) JOHANNESSEN, Eric, Holbrook, NY, 11741 (US)

B64D 17/74 **DE E-1750218** 2024 12 11 **4335750**
(86) 2023 09 06 2023195761

(73) Paratec Fallschirmbau - Technik - Service Vertrieb GmbH, 66798 Wallerfangen, Verkehrslandeplatz Saarlouis-Düren (DE)
(54) EINRICHTUNG ZUR VERZÖGERTEN ÖFFNUNG EINES FALLSCHIRMS SOWIE FALLSCHIRMSYSTEM
(30) LU 2022 09 09 502775
(72) ERTLER, Stefan, 57320 Neunkirchen les Bouzonville (FR)
(72) KLAUDTKY, Jens, 39104 Magdeburg (DE)

B64D 27/24 **EN E-1750219** 2024 12 11 **4146544**
(86) EP21062217 2021 05 07 2021725107

(73) Politecnico di Milano, 20133 Milano, Piazza Leonardo da Vinci, 32 (IT)
(54) FLUGZEUG MIT VERTEILTEM ELEKTRISCHEN ANTRIEB, DAS EIN FLUGZEUG MIT EINEM EINZIGEN PROPELLER SIMULIERT
(30) IT 2020 05 08 202000010369
(72) PASQUALI, Davide, 20133 MILANO (IT)
(72) SANTERAMO, Andrea, 20133 MILANO (IT)
(72) ALBERTI, Lorenzo, 20133 MILANO (IT)
(72) TOMBOLINI, Matteo, 20133 MILANO (IT)
(72) TRAINELLI, Lorenzo, 20133 MILANO (IT)
(72) RIBOLDI, Carlo Emanuele Dionigi, 20133 MILANO (IT)

B64D 29/06 **EN E-1750220** 2024 12 11 **3860914**
(86) US19053831 2019 09 30 2019790966

(73) Woodward, Inc., Fort Collins, Colorado 80524, 1081 Woodward Way (US)
(54) TERTIÄRVERSCHLUSS
(30) US 2018 10 02 201816149455
(72) KOPECEK, Joseph Thomas, Santa Clarita, California 91350, 27728 Hyssop Lane (US)
(72) SWEET, Julian, deceased, - (US)

B64D 45/02 **EN E-1750221** 2024 12 11 **3732104**
(86) US18066369 2018 12 19 2018894580

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) MULTIFUNKTIONALE BESCHICHTUNGSFOLIEN
(30) US 2017 12 29 201762611712 P
(72) O'KANE, Ruairi, Oakland, California 94618, 6115 South Rockridge Boulevard (US)
(72) FABBRO, Innocente G., Laval, Québec H7E 5J1, 3955 rue de l'Intendant (CA)
(72) JAVIER, Anna Esmeralda, Eden Prairie, MN 55344, 12310 Singletree Lane, Apartment 2445 (US)

B64F 1/32 **EN E-1750222** 2024 12 11 **3891071**
(86) US19064933 2019 12 06 2019832235

(73) United Parcel Service Of America, Inc., Atlanta, GA 30328, 55 Glenlake Parkway N.E. (US)
(54) DROHNEN-ZUSTELLPLATTFORM FÜR DIE ERLEICHTERUNG VON PAKETZUSTELLUNGEN DURCH UNBEMANNTE FLUGGERÄTE
(30) US 2018 12 06 201862776355 P
(30) US 2019 12 05 201916704967
(72) GIL, Julio, 5504TB Veldhoven, De Plank 16 (NL)
(72) GANESH, Bala, Alpharetta, Georgia 30009, 4025 Dover Avenue (US)
(72) RAMSAGER, Thomas, Atlanta, Georgia 30328, c/o: United Parcel Service of America, Inc. 55 Glenlake Parkway, NE (US)

B64F 5/10 **EN E-1750223** 2024 12 11 **4119446**
(86) 2021 07 15 2021382641

(73) Airbus Operations, S.L.U., 28906 Getafe (Madrid), Av. John Lennon s/n (ES)
(54) VERFAHREN ZUR MONTAGE VON RAHMEN IN EINER FLUGZEUGHÜLLE
(72) FLORES HERNÁNDEZ, Carlos, E-28906 Getafe, Madrid (ES)
(72) MARTÍN BLÁZQUEZ, César, E-28906 Getafe, Madrid (ES)

B64G 1/10 **EN E-1750224** 2024 12 11 **3978372**
(86) JP19021740 2019 05 31 2019931323

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) SYSTEM ZUR BILDUNG VON SATELLITENKONSTELLATIONEN, VERFAHREN ZUR BILDUNG VON SATELLITENKONSTELLATIONEN, SATELLITENKONSTELLATION, VERFAHREN ZUR RÜCKHOLUNG AUS DER UMLAUFBAHN, VERFAHREN ZUR MÜLLSAMMLUNG UND BODENVORRICHTUNG
(72) MUKAE, Hisayuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

B64U 101/30 **EN E-1750225** 2024 12 11 **4051585**
(86) US20057616 2020 10 28 2020811812

(73) Skydio Inc., Redwood City, CA 94061, 114 Hazel Avenue (US)
(54) STRUKTURAUFNAHME MIT UNBEMANNTEM LUFTFAHRZEUG
(30) US 2019 10 28 201962926787 P
(30) US 2020 06 08 202016896066
(72) HENRY, Peter, Redwood City, California 94061, c/o Skydio, Inc. 114 Hazel Avenue (US)
(72) ZHU, Jack, Redwood City, California 94061, c/o Skydio, Inc. 114 Hazel Avenue (US)
(72) RICHMAN, Brian, Redwood City, California 94061, c/o Skydio, Inc. 114 Hazel Avenue (US)
(72) ZHENG, Harrison, Redwood City, California 94061, c/o Skydio, Inc. 114 Hazel Avenue (US)
(72) MARTIROSYAN, Hayk, Redwood City, California 94061, c/o Skydio, Inc. 114 Hazel Avenue (US)
(72) DONAHOE, Matthew, Redwood City, California 94061, c/o Skydio, Inc. 114 Hazel Avenue (US)
(72) BACHRACH, Abraham Galton, Redwood City, California 94061, c/o Skydio, Inc. 114 Hazel Avenue (US)
(72) BRY, Adam, Redwood City, California 94061, c/o Skydio, Inc. 114 Hazel Avenue (US)

B65B 11/04 **EN E-1750226** 2024 12 11 **4031456**
(86) US20043777 2020 07 27 2020864773

(73) Lantech.Com, Llc, Louisville, Kentucky 40299, 11000 Bluegrass Parkway (US)
(54) ERKENNUNG VON VERPACKUNGSMATERIALFEHLERN MIT ULTRASCHALL MIT ZEITLICH BEGRENZTER REAKTIONSERKENNUNG
(30) US 2019 09 19 201962902646 P
(72) MITCHELL, Michael P., Louisville, Kentucky 40299, 4806 Saddle Bend Way (US)

B65B 35/04 **EN E-1750227** 2024 12 11 **4313779**
(86) IB22052434 2022 03 17 2022711336

(73) Sasib S.p.A., 40013 Castel Maggiore (BO), Via Giuseppe di Vittorio 21/B (IT)
(54) MASCHINE ZUM VERPACKEN VON PRODUKTEN DER TABAKINDUSTRIE, INSBESONDERE SNUS
(30) IT 2021 03 26 202100007430
(72) GHIOTTI, Roberto, 40013 Castel Maggiore (Bologna) (IT)

B65B 35/04 **EN E-1750228** 2024 12 11 **4313780**
(86) IB22052437 2022 03 17 2022711337

(73) Sasib S.p.A., 40013 Castel Maggiore (BO), Via Giuseppe di Vittorio 21/B (IT)
(54) MASCHINE ZUM VERPACKEN VON PRODUKTEN DER TABAKINDUSTRIE, INSBESONDERE SNUS
(30) IT 2021 03 26 202100007442
(72) GHIOTTI, Roberto, 40013 Castel Maggiore (Bologna) (IT)

B65D 1/26 **EN E-1750229** 2024 12 11 **4124582**
(86) 2022 07 18 2022185514

(73) BIBETECH S.p.A., 36075 Montecchio Maggiore (VI), Via Molinetto 40 (IT)
(54) HERMETISCHE DECKEL-BEHÄLTERANORDNUNG FÜR LEBENSMITTEL MIT VEREINFACHTEM VERSCHLUSS
(30) IT 2021 07 30 202100020576
(72) Petro, Alessio, 36027 Rosà (VI) (IT)

B65D 5/02 **EN E-1750230** 2024 12 11 **4164956**
(86) NL21050378 2021 06 16 2021733585

(73) Rollor I.P. B.V., 2516 BE' s-Gravenhage, Binckhorstlaan 36 Unit M2 12 (NL)
(54) TRANSPORTVORRICHTUNG ZUM TRANSPORTIEREN EINES EMPFINDLICHEN GEGENSTANDES
(30) NL 2020 06 16 2025839
(72) VAN DER LAAN, Teun, Kornelis, 2516 BE 's-Gravenhage (NL)
(72) KAISER, Alina, 2516 BE 's-Gravenhage (NL)
(72) HOOGLAND, Peter, 2516 BE 's-Gravenhage (NL)

B65D 5/06 **EN E-1750231** 2024 12 11 **3994071**
(86) EP20068539 2020 07 01 2020736643

(73) ELOPAK ASA, 3431 Spikkestad, P.O. Box 24 (NO)
(54) ANGEBUNDENE VERSCHLUSSVORRICHTUNG UND BEHÄLTER MIT EINER SOLCHEN ANGEBUNDENEN VERSCHLUSSVORRICHTUNG
(30) NO 2019 07 02 20190832
(72) ENEMARK, Frode, 8600 Silkeborg, Sejs Søvænget 3 (DK)
(72) LAUHOF, Sebastian, 38179 Groß Schwülper, Schloßstr. 28 (DE)

B65D 5/50 **DE E-1750232** 2024 12 11 **4310015**
(86) 2023 06 15 2023179553

(73) Groninger GmbH & Co. KG, 91625 Schnelldorf, Birkenbergstr. 1 (DE)
(54) EINSATZELEMENT, TRANSPORTBEHÄLTNIS UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) DE 2022 07 21 102022118321
(72) Bross, Norbert, 74579 Fichtenau (DE)
(72) Haag, Stefan, 91587 Adelshofen (DE)

B65D 6/18 **FR E-1750233** 2024 12 11 **4188816**
(86) EP21070453 2021 07 21 2021745355

(73) PA.COTTE SA, 1009 Pully, Avenue C.-F.-Ramuz 80 (CH)
(54) FALTBARE VERPACKUNG MIT VERRIEGELUNGSMITTELN
(30) FR 2020 07 27 2007901
(72) AFFRE DE SAINT ROME, Ronan, 44521 OUDON (FR)
(72) FRANK, Yannik, 44300 NANTES (FR)

B65D 19/32 **EN E-1750234** 2024 12 11 **3880564**
(86) US19060671 2019 11 11 2019883440

(73) CHEP Technology Pty Limited, Sydney, NSW 2000, Level 29, 255 George Street (AU)
(54) STAPELBARE PALETTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PALETTE
(30) US 2018 11 13 201862760218 P
(30) US 2019 11 05 201916674087
(72) DAUBENSPECK, Bradley Wayne, Windermere, Florida 34786, 5825 Caymus Loop (US)
(72) GORSKY, Daniel Aaron, Lebanon, Ohio 45036, 256 Countryside Dr. (US)
(72) NORMAN, Craig Rolland, Cumming, Georgia 30040, 1015 Garden Crossing Lane (US)

B65D 19/32 **EN E-1750235** 2024 12 11 **3880565**
(86) US19060681 2019 11 11 2019884215

(73) CHEP Technology Pty Limited, Sydney, NSW 2000, Level 29, 255 George Street (AU)
(54) REKONFIGURIERBARE PALETTEN/ROLLWAGEN-PLATTFORM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN PLATTFORM
(30) US 2018 11 13 201862760218 P
(30) US 2019 11 05 201916674076
(72) DAUBENSPECK, Bradley Wayne, Windermere, Florida 34786, 5825 Caymus Loop (US)
(72) GORSKY, Daniel Aaron, Lebanon, Ohio 45036, 256 Countryside Dr. (US)
(72) NORMAN, Craig Rolland, Cumming, Georgia 30040, 1015 Garden Crossing Lane (US)

B65D 25/36 **EN E-1750236** 2024 12 11 **4139223**
(86) EP21070043 2021 07 16 2021742435

(73) Bockatech Ltd, Wyton, Huntingdon PE28 2AF, Burnham House, Splash Lane, (GB)
(54) BEHÄLTER UND HERSTELLUNG DAVON
(30) GB 2020 07 22 202011345
(30) GB 2020 11 11 202017812
(30) GB 2020 11 11 202017813
(72) CLARKE, Peter Reginald, Huntingdon Cambridgeshire PE28 2AF (GB)
(72) BOCKING, Chris, Huntingdon Cambridgeshire PE28 2AF (GB)

B65D 41/26 **EN E-1750237** 2024 12 11 **3992105**
(86) 2021 10 28 2021205154

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) BEHÄLTERAUFBAU MIT AUSGUSS
(30) US 2020 10 30 202016949484
(72) Sterling, Daniel Peter, Fairfield, 06825 (US)
(72) Colacioppo, Keith Jon, Harrison, 10528 (US)
(72) Geberzahn, Rainer, 41363 Jüchen (DE)
(72) Bull, Nicholas Robert, Trumbull, 06611 (US)

B65D 43/02 **EN E-1750238** 2024 12 11 **4299463**
(86) ES21070140 2021 02 25 2021721574

(73) Quadpack Industries S.A., 08908 L'Hospitalet de Llobregat, Pza. Europa n 9 - 11, Planta 11 (ES)
(54) VERSCHLUSSSYSTEM FÜR BEHÄLTER MIT DECKEL
(72) COLOMER CASAS, Joan, 08908 L'Hospitalet de Llobregat (ES)
(72) MACHADO EGUZQUIZA, Eduard, 08908 L'Hospitalet de Llobregat (ES)
(72) MERINO DE DIEGO, David, 08908 L'Hospitalet de Llobregat (ES)

B65D 43/02 **DE E-1750239** 2024 12 11 **4342814**
(86) 2023 09 22 2023199041

(73) Silgan Holdings Austria GmbH, 1010 Wien, Landskrongasse 5/2 (AT)
(54) VERPACKUNG MIT EINEM BEHÄLTER UND EINEM DECKEL
(30) AT 2022 09 23 507352022
(72) EGLE, Wolfgang, 4600 Wels (AT)

B65D 47/08 **EN E-1750240** 2024 12 11 **4269272**
(86) 2020 06 03 2023192270

(73) H.J. Heinz Company Brands LLC, Pittsburgh, Pennsylvania 15222, One PPG Place (US)
(54) VERSCHLUSS UND BEHÄLTER
(30) US 2019 09 20 201962903245 P
(30) WO 2019 12 19 PCT/US2019/067485
(72) HILSTER, Balint, 6663 Lent (NL)
(72) LUEB, Guus, 6721 Bennekom (NL)
(72) COX, Thomas, Norwich, NR7 9AL (GB)
(72) FOX, Jamie, Norwich, NR7 9AL (GB)

B65D 57/00 **EN E-1750241** 2024 12 11 **3466832**
(86) CL16000063 2016 10 25 2016903380

(73) Industrial Y Comercial Celhex LTDA., Maipú - Santiago, Camino a Lonquén 10611 (CL)
(54) SEPARATOR FÜR FLASCHENARTIGE OBJEKTE UND ZUGEHÖRIGE VORLAGE
(30) CL 2016 06 01 20161336
(72) HERRERA MUNOZ, Jorge Fundador, Maipú- Santiago, Camino a Lonquén 10611 (CL)

B65D 71/50 **DE E-1750242** 2024 12 11 **4048604**
(86) EP20074345 2020 09 01 2020761493

(73) Krones Aktiengesellschaft, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES MULTIPACKS MIT MEHREREN GETRÄNKEBEHÄLTERN UND MULTIPACK MIT MEHREREN GETRÄNKEBEHÄLTERN
(30) DE 2019 10 24 102019128705
(72) GUT, Tobias, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
(72) KIRZINGER, Johannes, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
(72) SPINDLER, Herbert, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
(72) STADLER, Thomas, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)

B65D 83/14 **EN E-1750243** 2024 12 11 **3774590**
(86) US19026760 2019 04 10 2019719123

(73) DDP Specialty Electronic Materials US, LLC, Wilmington, DE 19805, 974 Centre Road, Bldg. 730 (US)
(54) ABGABEADAPTER
(30) US 2018 04 10 201862655297 P
(72) SCHROER, Daniel R., Midland, Michigan 48674, 1501 Larkin Center Drive (US)
(72) BLACK, Marc S., Midland, Michigan 48667, 1616 Building Washington Street (US)
(72) SCHUETTE, Chad V., Midland, Michigan 48667, 1616 Building Washington Street (US)
(72) SILER, Christopher J., Midland, Michigan 48667, 1616 Building Washington Street (US)
(72) RAMIREZ, Daniel, Midland, Michigan 48667, 1616 Building Washington Street (US)

B65D 85/672 **DE E-1750244** 2024 12 11 **4253282**
(86) 2022 11 15 2022207582

(73) star foil-systems ag, 8280 Kreuzlingen, Bahnhofstrasse 27 (CH)
(54) FOLIENSPENDER MIT EINER POSITIONIERVORRICHTUNG FÜR ABZUTRENNENDE FOLIENABSCHNITTE
(30) CH 2022 02 25 1922022
(72) Forrer, Beat, 8592 Uttwil (CH)

B65D 85/73 **EN E-1750245** 2024 12 11 **4298031**
(86) EP22054427 2022 02 22 2022707155

(73) Diageo Ireland Unlimited Company, The Liberties Dublin, St James's Gate (IE)
(54) AUSGUSSBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN GETRÄNKEBEHÄLTER
(30) GB 2021 02 23 202102547
(72) VELAGIC, Haris, Dublin 11, D11 KXN4 (IE)
(72) GILLEN, Gerald, Dublin 11, D11 KXN4 (IE)
(72) RYAN, James, Dublin 11, D11 KXN4 (IE)
(72) MURPHY, Christopher, Dublin 11, D11 KXN4 (IE)
(72) SMITH, Paul, Dublin (IE)
(72) HENDRON, Stephen, Dublin (IE)
(72) GILSENAN, Steve, Dublin (IE)

B65F 1/10 **DE E-1750246** 2024 12 11 **3992113**
(86) 2021 10 27 2021205012

(73) HD. JOBST BASSUM Recycling & Warenhandels GmbH, 27211 Bassum, Eschenhäuser Strasse 9a (DE)
(54) RECYCLINGSYSTEM-SAMMELCONTAINER
(30) DE 2020 11 02 102020128797
(72) Jobst, Horst-Dieter, 27211 Bassum (DE)

B65G 1/02 **EN E-1750247** 2024 12 11 **3802374**
(86) CA19050404 2019 04 03 2019814226

(73) Attabotics Inc., Calgary, Alberta T2E 8W1, 7944 10 St. NE (CA)
(54) AUTOMATISIERTE SPEICHERUNGS- UND ABRUFSYSTEME
(30) US 2018 06 08 201862682691 P
(30) US 2018 11 22 201862770788 P
(72) GRAVELLE, Scott, Calgary, Alberta T2E 8W1, 7944 10 St. NE (CA)
(72) HOPE, Robert Winston, Calgary, Alberta T2E 8W1, 7944 10th St. NE (CA)
(72) ROUSSEAU, Darin, Calgary, Alberta T2E 8W1, 7944 10th St. NE (CA)

B65G 1/04 **EN E-1750248** 2024 12 11 **3992116**
(86) 2020 10 27 2020204205

(73) STOW INTERNATIONAL N.V., 8587 Spiere-Helkijn, Industriepark 6 (BE)
(54) AUTOMATISIERTES SHUTTLE-REGALSYSTEM FÜR KLEINTEILE
(72) Vandemergel, Luc, 8020 Oostkamp (BE)

B65G 1/04 **EN E-1750249** 2024 12 11 **3814249**
(86) US19039249 2019 06 26 2019826871

(73) SYMBOTIC, LLC, Wilmington, MA 01887, 200 Research Drive (US)
(54) VERTIKALER SEQUENZIERER FÜR PRODUKTAUFTRAGSABWICKLUNG
(30) US 2018 06 26 201862689938 P
(30) US 2019 06 18 201916444592
(72) COHEN, Richard, B., Wilmington, MA 01887, 200 Research Drive (US)
(72) SVOBODA, Brian, Westford, MA 01886, 10 Anne Teresa Way (US)
(72) PANKRATOV, Kirill K., Chelmsford, MA 01824, 29 Northview Avenue (US)
(72) CHRISOS, Jason, Somerville, MA 02145, 431 Broadway Apt. 12 (US)
(72) HUANG, Rick, Westford, MA 01886, 30 Stony Brook Road (US)
(72) CONRAD, Juersen, dover, MA 01845, 7 Empire Drive North An (US)
(72) CLARK-POLNER, Elizabeth, Wilmington, MA 01887, 6233 Avalon Drive (US)

B65G 15/10 **EN E-1750250** 2024 12 11 **4277866**
(86) US22011792 2022 01 10 2022701804

(73) Laitram, L.L.C., Harahan, LA 70123, 200 Laitram Lane (US)
(54) FÖRDERSYSTEM MIT TRANSFERBÄNDERN
(30) US 2021 01 14 202163137400 P
(72) RAGAN, Bryant G., Metairie, Louisiana 70001 (US)

B65G 17/40 **EN E-1750251** 2024 12 11 **3283410**
(86) US16027447 2016 04 14 2016780708

(73) Laitram, LLC, Harahan, LA 70123, Legal Department 200 Laitram Lane (US)
(54) SELBSTSTAPELNDES MODULARES SPIRALKUNSTSTOFFFÖRDERBAND MIT ZWISCHENSTÜTZE
(30) US 2015 04 15 201562147959 P
(72) BOGLE, David W., Round Rock, Texas 78681, 1354 Becca Teal Place (US)

B65G 29/00 **DE E-1750252** 2024 12 11 **3889078**
(86) 2021 03 08 2021000067

(73) Bartec Benke GmbH, 94239 Gotteszell, Schulstraße 30 (DE)
(54) EINRICHTUNG ZUM SAMMELN VON MILCHPROBEFLASCHEN
(30) DE 2020 03 11 102020001715
(72) KAPPL, Gerhard Alois, 94239 Zachenberg, Ochsenberg 11 (DE)
(72) LERACH, Dieter, 94227 Zwiesel, Gernfelderweg 2 (DE)

B65G 33/08 **EN E-1750253** 2024 12 11 **4082946**
(86) 2022 04 21 2022169224

(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG MIT ELEKTRONISCH GESTEUERTER VISCO-KUPPLUNG
(30) US 2021 04 30 202117245260
(72) Cauley, Christopher M., West Chester, 19382 (US)

B65G 47/244 **DE E-1750254** 2024 12 11 **3678964**
(86) EP18073591 2018 09 03 2018765094

(73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchostraße 20 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG VON GEBINDEN
(30) DE 2017 09 08 102017120730
(72) STUHLMANN, Christopher, 34497 Korbach, Hannoversche Straße 14 (DE)
(72) PAU, Norman, 47533 Kleve, Gartenstraße 6 (DE)
(72) WESS, Lothar, 47533Kleve, Hirschbruch 3 (DE)
(72) BERG, Manfred, 46446 Emmerich, v. Bodelschwingh Str. 43 (DE)
(72) LOOK, Johannes, 47533 Kleve, Herderstraße 11 (DE)

B65G 47/28 **EN E-1750255** 2024 12 11 **4323294**
(86) IB22053427 2022 04 12 2022722344

(73) G. Mondini SpA, 25033 Cologne Bresciano (BS), Via Brescia 5/7 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM POSITIONIEREN VON GEGENSTÄNDEN AUF TRÄGERN
(30) IT 2021 04 15 202100009569
(72) MONDINI, Giovanni, 25033 Cologne (BS) (IT)
(72) MONDINI, Paolo Carlo, 25033 Cologne (BS) (IT)

B65G 47/82 **FR E-1750256** 2024 12 11 **4292962**
(86) 2023 06 14 2023179372

(73) Etude réalisations representations industrielles et commerciales, 74950 Scionzier, 265 Rue de la Grange (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM SAMMELN VON TEILEN IM AUSGANG EINER WERKZEUGMASCHINE
(30) FR 2022 06 15 2205805
(72) BOURSEAU, Laurent, 74800 LA-ROCHE-SUR-FORON (FR)

B65G 47/84 **DE E-1750257** 2024 12 11 **4154721**
(86) 2022 09 23 2022197471

(73) VEMAG Maschinenbau GmbH, 27283 Verden/Aller, Weserstrasse 32 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRANSPORTIEREN UND AUSSCHLEUSEN VON GETRENNTEN LEBENSMITTELPORTIONEN
(30) DE 2021 09 24 102021124801
(72) Flammann, Uwe, 27308 Kirchlinteln (DE)
(72) Stubbe, Simon, 27313 Dörverden (DE)
(72) Wagner, Harald, 27283 Verden (DE)
(72) Blume, Gaylord, 27299 Langwedel (DE)

B65G 47/91 **EN E-1750258** 2024 12 11 **4230554**
(86) 2019 05 08 2023167045

(73) Intelligrated Headquarters, LLC, Mason, OH 45040, 7901 Innovation Way (US)
(73) Carnegie Mellon University, Pittsburgh, PA 15213, 5000 Forbes Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MANIPULATION VON ARTIKELN
(30) US 2018 05 09 201862669093 P
(30) US 2019 05 07 201916405074
(72) WICKS, Matthew R, St Charles, 63304 (US)
(72) GOLDMAN, Gabriel, Pittsburgh, 15213 (US)
(72) HAMILTON, D. W. Wilson, Bethel Park, 15102 (US)
(72) MUELLING, Katharina, Pittsburgh, 15232 (US)

B65G 53/12 **DE E-1750259** 2024 12 11 **3447011**
(86) 2018 08 15 2018189092

(73) Putzmeister Mörtelmaschinen GmbH, 72631 Aichtal, Max-Eyth-Strasse 10 (DE)
(54) BAUSTOFF-DRUCKLUFTFÖRDERER
(30) DE 2017 08 21 102017214562
(72) Hörz, Matthias, 70736 Fellbach-Schmiden, Teckstraße 1 (DE)

B65G 53/30 **EN E-1750260** 2024 12 11 **3844087**
(86) IB19057392 2019 09 02 2019853808

(73) Hydro Power Equipment (PTY) LTD, Johannesburg 2163, 19 Precision St, Kya Sand, Randburg (ZA)
(54) TRANSPORT UND HEBEN VON SCHLAMM
(30) ZA 2018 08 31 201805859
(72) FRASER, Peter Duncan, 0157 Centurion, 4B Pioneer Road, Irene (ZA)

B65H 19/10 **EN E-1750261** 2024 12 11 **4093614**
(86) IB20062371 2020 12 23 2020830344

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) BLATTFÖRDERVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT DER BLATTFÖRDERVORRICHTUNG
(30) JP 2020 01 21 2020007309
(72) OKADA, Katsumi, Ebina-shi, Kanagawa 243-0460, c/o Ricoh Technologies Company, Ltd. 2-7-1 Izumi (JP)

B65H 20/34 **EN E-1750262** 2024 12 11 **4284740**
(86) NL22050013 2022 01 17 2022700689

(73) VMI Holland B.V., 8161 RK Epe, Gelriaweg 16 (NL)
(54) FESTONER UND VERFAHREN ZUM PUFFERN EINES BANDES
(30) NL 2021 01 29 2027462
(72) VERBRUGGEN, Teunis Johannes, 8161 RK Epe (NL)
(72) VAN STEENIS, Jochem Johannes, 8161 RK Epe (NL)

B65H 29/00 **EN E-1750263** 2024 12 11 **3477604**
(86) 2018 10 30 2018203251

(73) Glory Ltd., Hyogo 670-8567, 3-1, Shimoteno 1-chome Himeji-shi (JP)
(54) BLATTVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 10 30 2017209237
(72) KIMURA, Tomohiro, Hyogo, 670-8567, GLORY LTD. 3-1, Shimoteno 1-chome, Himeji-shi (JP)
(72) YANAGIUCHI, Hidetomo, Hyogo, 670-8567, GLORY LTD. 3-1, Shimoteno 1-chome, Himeji-shi (JP)
(72) ISHITOBI, Hisashi, Hyogo, 670-8567, GLORY LTD. 3-1, Shimoteno 1-chome, Himeji-shi (JP)

B66B 1/32 **EN E-1750264** 2024 12 11 **3590879**
(86) 2018 07 04 2018181612

(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) AUFZUGSBREMSSTEUERUNG MIT ERDSCHLUSSÜBERWACHUNG
(72) NIKANDER, Juhamatti, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)

B66B 3/00 **EN E-1750265** 2024 12 11 **3943430**
(86) 2018 08 23 2021191916

(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) SIGNALISIERUNGSGERÄT FÜR AUFZUG
(72) Vuorenala, Jere, 00330 Helsinki (FI)
(72) Elomaa, Niko, 00330 Helsinki (FI)
(72) Ratia, Jouni, 00330 Helsinki (FI)
(72) Mertanen, Timo, 00330 Helsinki (FI)
(72) Länsiö, Harri, 00330 Helsinki (FI)
(72) Mäkilaurila, Sampo, 00330 Helsinki (FI)

B66B 5/18 **EN E-1750266** 2024 12 11 **3929130**
(86) 2020 12 18 2020215625

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) SICHERHEITSVERBINDUNG MIT EINER ROLLE
(30) US 2020 06 25 202016912133
(72) ARAI, Hideki, Chiba-Ken, 289-1693 (JP)
(72) TAKASHI, Tanaka, Chiba-Ken, 289-1693 (JP)
(72) SASAKI, Hideaki, Chiba-Ken, 289-1693 (JP)
(72) SATO, Michiyuki, Chiba-Ken, 289-1693 (JP)
(72) OGA, Shinichiro, Chiba-Ken, 289-1693 (JP)

B66B 7/02 **EN E-1750267** 2024 12 11 **3867188**
(86) US18055839 2018 10 15 2018937118

(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG
(72) BÄRNEMAN, Håkan, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) GARCIA, Hector, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) BORREGO, Areli, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) JUURIOKSA, Martti, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) IBARRA, Antonio, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) KINJARAPU, Arvind, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)

B66B 25/00 **EN E-1750268** 2024 12 11 **3981725**
(86) 2017 12 29 2021211673

(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) FAHRTREPPENÜBERWACHUNGSSYSTEM UND ÜBERWACHUNGSVERFAHREN
(72) Ye, Tao, Kunshan, Jiangsu, 215316 (CN)
(72) Deng, Wenke, Kunshan, Jiangsu, 215316 (CN)
(72) Zhang, Chao, Kunshan, Jiangsu, 215316 (CN)

B66C 1/10 **EN E-1750269** 2024 12 11 **3770101**
(86) 2020 07 16 2020186295

(73) Manitou Italia S.r.l., 41013 Castelfranco Emilia (Modena), Via Cristoforo Colombo 2 Localita' Cavazzona (IT)
(54) ARM MIT ZWEI ODER MEHR HAKEN
(30) IT 2019 07 25 201900012957
(72) IOTTI, Marco, 42123 REGGIO EMILIA, VIA BEDESCHI 39 (IT)

B66C 13/08 **EN E-1750270** 2024 12 11 **3766821**
(86) JP19010271 2019 03 13 2019766906

(73) TADANO LTD., Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, Ko-34, Shinden-cho (JP)
(54) KRAN UND KRANSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 03 15 2018048657
(72) MINAMI Yoshimasa, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD., Ko-34, Shinden-cho (JP)

B66C 13/54 **DE E-1750271** 2024 12 11 **3935002**
(86) EP20055951 2020 03 06 2020711085

(73) Liebherr-Werk Biberach GmbH, 88400 Biberach an der Riss, Memminger Str. 120 (DE)
(54) KRAN
(30) DE 2019 03 20 102019107142
(30) DE 2019 10 02 102019126687
(72) ASSFALG, Martin, 88448 Oggelsbeuren, Häldele 23 (DE)
(72) HOLL, Simon, 88422 Betzenweiler, Kirchenöschle 6 (DE)

B66C 15/00 **EN E-1750272** 2024 12 11 **4001198**
(86) JP20011915 2020 03 18 2020865168

(73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku (JP)
(54) ARBEITSMASCHINE
(30) JP 2019 09 20 2019171922
(72) INADA, Keiko, Hyogo 674-0063, c/o Okubo Plant in Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., Yagi 740, Okubo-cho Akashi-shi (JP)
(72) ICHIKAWA, Yasuo, Hyogo 674-0063, c/o Okubo Plant in Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., Yagi 740, Okubo-cho Akashi-shi (JP)
(72) KOBATAKE, Tetsuya, Hyogo 674-0063, c/o Okubo Plant in Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., Yagi 740, Okubo-cho Akashi-shi (JP)
(72) WATANABE, Takuya, Hyogo 674-0063, c/o Okubo Plant in Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., Yagi 740, Okubo-cho Akashi-shi (JP)

B66C 23/16 **DE E-1750273** 2024 12 11 **3841054**
(86) EP19072417 2019 08 22 2019758698

(73) Liebherr-Werk Biberach GmbH, 88400 Biberach an der Riss, Memminger Str. 120 (DE)
(54) KRAN
(30) DE 2018 09 13 102018122349
(72) KRAUPATZ, Matthias, 88400 Biberach-Ringschnait, Reutele 14 (DE)

B66C 23/16 **FR E-1750274** 2024 12 11 **3851405**
(86) 2021 01 06 2021150358

(73) Manitowoc Crane Group France, 69570 Dardilly, 66 Chemin du Moulin Carron (FR)
(54) TURMKRAN MIT HOCHKLAPPBAREM AUSLEGER, DER MIT EINEM REGULIERBAREN WINDSICHERUNGSSYSTEM AUSGESTATTET IST
(30) FR 2020 01 14 2000281
(72) CHAPUIS, Pierre-Jean, 69380 LISSIEU, 18 Chemein de la Clotre (FR)
(72) ALAMOME, Grégory, 69140 RILLIEUX la PAPE, 21 allée des Fauvettes (FR)
(72) BOUSKINE, Lotfi, 69300 CALUIRE ET CUIRE, 34, rue Jean Moulin (FR)
(72) VEILLEROT, Vincent, 69160 TASSIN LA DEMI LUNE, 12 avenue Lauterbourg (FR)
(72) BLASIAK, Jérémy, 69210 FLEURIEUX SUR L'ARBRESLE, 43 impasse de la Mine (FR)

B66C 23/36 **DE E-1750275** 2024 12 11 **4053066**
(86) 2022 02 07 2022155307

(73) Liebherr-Werk Ehingen GmbH, 89584 Ehingen/Donau, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE / DEMONTAGE EINES MOBILKRANAUSLEGERS
(30) DE 2021 02 09 102021102919
(72) Boos, Bernd, 72537 Mehrstetten (DE)

B66F 9/065 **EN E-1750276** 2024 12 11 **4384471**
(86) EP22070514 2022 07 21 2022753704

(73) Danfoss Power Solutions GmbH & Co. OHG, 24539 Neumünster, Krokamp 35 (DE)
(54) VERBESSERTER TELESKOPLADER
(30) DE 2021 08 13 102021121163
(72) WESTERGAARD, Erik, 24539 Neumünster (DE)

B66F 11/04 **EN E-1750277** 2024 12 11 **3650400**
(86) 2019 10 31 2019206385

(73) Xtreme Manufacturing, LLC, Henderson, NV 89015, 8350 Eastgate Road (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINE AUFZUGVORRICHTUNG MIT NIEDRIGER HÖHE
(30) US 2018 11 06 201816182274
(72) Ahern, Don Francis, Henderson, NV Nevada 89015, 8350 Eastgate Road (US)
(72) Fifield, Ronald Lee, Henderson, NV Nevada 89015, 8350 Eastgate Road (US)

B66F 11/04 **EN E-1750278** 2024 12 11 **3938310**
(86) US20021383 2020 03 06 2020717014

(73) Oshkosh Corporation, Oshkosh, Wisconsin 54902-2566, P.O. Box 2566 2307 Oregon Street (US)
(54) SCHERENHUB MIT VERSETZTEN STIFTEN
(30) US 2019 03 15 201962819197 P
(72) NEUBAUER, Mark G., Oshkosh, Wisconsin 54902-2566, c/o Oshkosh Corporation P.O. Box 2566 2307 Oregon Street (US)
(72) BRUNO, Benjamin C., Oshkosh, Wisconsin 54902-2566, c/o Oshkosh Corporation P.O. Box 2566 2307 Oregon Street (US)
(72) ROSENCRANCE, Devin J., Oshkosh, Wisconsin 54902-2566, c/o Oshkosh Corporation P.O. Box 2566 2307 Oregon Street (US)

B67B 3/20 **DE E-1750279** 2024 12 11 **3828127**
(86) 2020 08 19 2020191766

(73) KRONES Aktiengesellschaft, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(54) VERSCHLIESSER ZUM VERSCHLIESSEN VON BEHÄLTERN
(30) DE 2019 11 29 102019132465
(72) Angetter, Tobias, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(72) Fuhrmann, Monika, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)

B68B 1/04 **EN E-1750280** 2024 12 11 **3263514**
(86) 2017 06 27 2017178050

(73) Bernard, Chloe, Buckinghamshire SL7 2AE, 25 Glade Road Marlow (GB)
(54) REITSPORTGENICKSTÜCK
(30) GB 2016 07 01 201611539
(72) Bernard, Chloe, Buckinghamshire SL7 2AE, 25 Glade Road Marlow (GB)

B68C 1/14 **EN E-1750281** 2024 12 11 **3299333**
(86) ES16070233 2016 04 07 2016795930

(73) Sugliano Olivera, Gustavo, 15006 A Coruña, Alcalde Puga y Parga 3 Piso 3B (ES)
(54) INTEGRALES SYSTEM ZUR KOMBINIERTEN GURTUNG VON REITSÄTTELN
(30) ES 2015 05 21 201530596 U
(72) Sugliano Olivera, Gustavo, 15006 A Coruña, Alcalde Puga y Parga 3 Piso 3B (ES)

C01B 32/39 **EN E-1750282** 2024 12 11 **4253318**
(86) 2022 03 30 2022398007

(73) BGW, S.A., 3250-421 Rego da Murta, Zona Industrial do Rego da Murta LTS 21 a 31 (PT)
(54) ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON AKTIVKOHLE DURCH PHYSIKALISCHE AKTIVIERUNG
(72) Gulyurtlu, Ibrahim Kadri, 2750-228 CASCAIS (PT)
(72) De Almeida Ferreirinha, Pedro Luis, 3660-694 Várzea SPS São Pedro do Sul (PT)

C01D 7/12 **EN E-1750283** 2024 12 11 **4157794**
(86) EP20065108 2020 06 01 2020732767

(73) R-S OSA SERVICE OÜ, 11415 Tallinn, Suur-Sõjamäe 50a (EE)
(54) ZWEI-STUFIGES EXTRAKTIONSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PRÄZIPITIERTEM CALCIUMCARBONAT
(72) MOHAMED, Hussain Azeez, 191 29 Sollentuna (SE)
(72) KIHL, Anders, 191 29 Sollentuna (SE)
(72) SALUSTE, Alar, 11415 Tallinn (EE)
(72) UIBU, Mai, 12616 Tallinn (EE)
(72) TRIKKEL, Andres, 12616 Tallinn (EE)
(72) KUUSIK, Rein, 12616 Tallinn (EE)
(72) TAMM, Kadriann, 12616 Tallinn (EE)
(72) LEIER, Ae, 12616 Tallinn (EE)
(72) MÕTLEP, Riho, 50411 Tartu (EE)
(72) KIRSIMÄE, Kalle, 50411 Tartu (EE)

C01D 7/12 **EN E-1750284** 2024 12 11 **4157795**
(86) EP20065110 2020 06 01 2020732768

(73) R-S OSA SERVICE OÜ, 11415 Tallinn, Suur-Sõjamäe 50a (EE)
(54) ZWEI-STUFIGES EXTRAKTIONSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PRÄZIPITIERTEM CALCIUMCARBONAT
(72) MOHAMED, Hussain Azeez, 191 29 Sollentuna (SE)
(72) SALUSTE, Alar, 11415 Tallinn (EE)
(72) UIBU, Mai, 12616 Tallinn (EE)
(72) TRIKKEL, Andres, 12616 Tallinn (EE)
(72) KUUSIK, Rein, 12616 Tallinn (EE)
(72) GREGOR, Andre, 12616 Tallinn (EE)
(72) MÕTLEP, Riho, 50411 Tartu (EE)
(72) KIRSIMÄE, Kalle, 50411 Tartu (EE)

C01G 53/00 **EN E-1750285** 2024 12 11 **4281415**
(86) EP22050224 2022 01 07 2022700025

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEILCHENFÖRMIGEN (OXY) HYDROXIDS
(30) EP 2021 01 20 21152621
(72) BERGNER, Benjamin Johannes Herbert, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) BERK, Rafael Benjamin, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) GARVE, Lennart Karl Bernhard, 67056 Ludwigshafen (DE)

C01G 53/00 **EN E-1750286** 2024 12 11 **4048638**
(86) EP20079071 2020 10 15 2020789182

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) ELEKTRODENAKTIVMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ELEKTRODENAKTIVMATERIALS
(30) EP 2019 10 22 19204615
(72) KIM, Young, Jin, Beachwood, OH 44122, 23800 Mercantile Road (US)
(72) SIOSS, James, A, Beachwood, OH 44122, 23800 Mercantile Road (US)
(72) HAAG, Jacob, Beachwood, OH 44122, 23800 Mercantile Road (US)
(72) VASSILARAS, Plousia, Beachwood, OH 44122, 23800 Mercantile Road (US)
(72) LAMPERT, Jordan, K, Cleveland, OH 44113, 2599 Church Avenue (US)
(72) LONG, Brandon, Ray, Macedonia, OH 44056, 772 Millstream Run (US)

C02F 1/12 **EN E-1750287** 2024 12 11 **3539929**
(86) JP17036835 2017 10 11 2017868789

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) SPRÜHTROCKNUNGSSYSTEM
(30) JP 2016 11 14 2016221873
(72) FUKUDA, Toshihiro, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, c/o Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd. 3-1, Minatomirai 3-Chome Nishi-ku (JP)
(72) SUGITA, Satoru, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, c/o Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd. 3-1, Minatomirai 3-Chome Nishi-ku (JP)
(72) USHIKU, Tetsu, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, c/o Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd. 3-1, Minatomirai 3-Chome Nishi-ku (JP)
(72) KAGAWA, Seiji, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-Chome Minato-ku (JP)

C02F 1/461 **EN E-1750288** 2024 12 11 **3889116**
(86) KR19015293 2019 11 12 2019891452

(73) Alkamedi Co., Ltd., Anyang-si, Gyeonggi-do 14056, Rm. 602, 601 Megavalley, 268, Hagui-ro, Dongan-gu (KR)
(54) WASSERIONISATOR MIT GETRENNTEM EINLASS UND AUSLASS SOWIE MIT GESCHICHTETEN ELEKTROLYZERN UND STRÖMUNGSWEGÄNDERUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2018 11 27 20180147944
(72) KIM, Ki Hwan, Busan 48946, 31-1, Gwangbok-ro Jung-gu (KR)
(72) KIM, Jong Seob, Anyang-si Gyeonggi-do 14125, 204-902, Hogei2th Hyundai Hometown A.P.T. 462, Gyeongsu-daero, Dongan-gu (KR)

C02F 1/469 **EN E-1750289** 2024 12 11 **3271296**
(86) US16020535 2016 03 03 2016769293

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55012, 1 Ecolab Place (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KAPAZITIVEN ENTIONISIERUNG EINER FLÜSSIGKEIT
(30) US 2015 03 20 201562136209 P
(72) WOOD, Kyle, Eagan, Minnesota 55121, c/o Ecolab USA Inc. 655 Lone Oak Drive (US)

C02F 9/00 **EN E-1750290** 2024 12 11 **3526169**
(86) GB17053012 2017 10 05 2017783975

(73) VWS (UK) Limited, High Wycombe Buckinghamshire HP11 1JU, Windsor Court Kingsmead Business Park (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON ULTRAREINEM WASSER
(30) GB 2016 10 13 201617347
(72) DENTICI, Ignazio, Walters Ash Buckinghamshire HP14 4UF, 142 Templewood (GB)
(72) BALL, Michael, High Wycombe Buckinghamshire HP12 3PG, 64 Baronsmead Road (GB)
(72) EMERY, Nigel, Monks Risborough Buckinghamshire HP27 9JW, 5 Little Ham Lane (GB)

C03B 23/03 **EN E-1750291** 2024 12 11 **3617160**
(86) KR17009778 2017 09 06 2017906909

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GEKRÜMMTES GLAS
(30) US 2017 04 24 201762488867 P
(72) YOO, Hanjong, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Jinsoo, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11 -gil Seocho-gu (KR)
(72) JEONG, Donghwan, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) HA, Subin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) HWANG, Minkyu, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

C03B 23/045 **DE E-1750292** 2024 12 11 **3919449**
(86) 2021 05 26 2021176080

(73) Gerresheimer Bünde GmbH, 32257 Bünde, Erich-Martens-Strasse 26-32 (DE)
(73) Gerresheimer Regensburg GmbH, 93047 Regensburg, Kumpfmühler Str. 2 (DE)
(54) VERFAHREN SOWIE ANLAGE ZUM HERSTELLEN EINES GLASBEHÄLTNISSES UND LUFTLAGER
(30) DE 2020 06 04 102020114883
(72) Acker, Wolfram, 32257 Bünde (DE)
(72) Kiener, Richard Martin, 92526 Oberviechtach (DE)
(72) Löpp, Vladislav, 32257 Bünde (DE)

C03C 4/06 **DE E-1750293** 2024 12 11 **2377829**
(86) 2011 04 15 2011162669

(73) Hardman, Christine, 4001 Basel, Münzgasse 16 (CH)
(73) Rössler, Karin Barbara, 8777 Diesbach, Winterweg 7 (CH)
(54) REVERSIBLE LICHTEMPFINDLICHE BESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) CH 2010 04 16 5492010
(72) Hardman, Christine, 4001 Basel, Münzgasse 16 (CH)

C03C 17/00 **EN E-1750294** 2024 12 11 **3613711**
(86) 2018 08 21 2018190032

(73) SCHOTT Pharma AG & Co. KGaA, 55122 Mainz, Hattenbergstraße 10 (DE)
(54) HOHLKÖRPER MIT EINER GLASWAND MIT EINEM OBERFLÄCHENBEREICH MIT EINEM INHALT VON SI UND N
(72) Rudigier-Voigt, Eveline, 55128 Mainz, Martin-Kirchner-Str. 28 (DE)
(72) Mangold, Stephanie, 55288 Schornsheim, Pfaffenwaldstr. 37 (DE)
(72) Weber, Urban, 55413 Weiler, Rosenweg 4 (DE)
(72) Muth, Stefan, 55270 Ober-Olm, Friedrich-Kaiser-Str. 16 (DE)
(72) Verma, Anna Kathrin, 63069 Offenbach, Straßenburgring 37 (DE)
(72) Gönüllü, Yakup, 55270 Essenheim, Am Römerberg 35a (DE)

C03C 17/36 **EN E-1750295** 2024 12 11 **3464210**
(86) US17035251 2017 05 31 2017807412

(73) View, Inc., Milpitas, CA 95035, 195 South Milpitas Boulevard (US)
(54) OPFERSCHICHT FÜR HERSTELLUNG VON ELEKTROCHROMER VORRICHTUNG
(30) US 2016 06 01 201662344147 P
(72) PARKER, Ronald, M., Olive Branch MS 38654, 7054 Whittier Dr. (US)
(72) PRADHAN, Anshu, A., Collierville TN 38017, 520 Hunters Mill Cv. (US)
(72) DIXIT, Abhishek, Anant, Memphis TN 38125, 3930 Torrey Pines Cir. 204 (US)
(72) DAUSON, Douglas, Olive Branch MS 38654, 9400 Goodman Rd. 3303 (US)

C03C 21/00 **EN E-1750296** 2024 12 11 **3697739**
(86) US18056234 2018 10 17 2018797396

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES IONENAUSTAUSCHVERMÖGENS VON GLÄSERN UND GLASKERAMIKEN
(30) US 2017 10 20 201762574994 P
(72) FU, Qiang, Painted Post New York 14870, 7 Tara Place (US)
(72) SMITH, Kristy Lynn, Bath New York 14810, 6843 McChesney Road (US)

C03C 27/10 **EN E-1750297** 2024 12 11 **3877622**
(86) DK19050332 2019 11 05 2019802063

(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breeltevej 18 (DK)
(54) VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINES DICHTUNGSMATERIALS BEI DER HERSTELLUNG EINER VIG-EINHEIT
(30) DK 2018 11 07 PA201870732
(72) KRISKO, Annette Johncock, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breeltevej 18 (DK)
(72) NIELSEN, Karsten Hansgaard, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breeltevej 18 (DK)
(72) DENNIS, Timothy Alan, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breeltevej 18 (DK)
(72) JENSEN, Henrik Aslak, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breeltevej 18 (DK)
(72) SØNDERKÆR, Peter, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breeltevej 18 (DK)

C04B 18/16 **EN E-1750298** 2024 12 11 **4299543**
(86) 2022 06 28 2022181497

(73) Heidelberg Materials AG, 69120 Heidelberg, Berliner Straße 6 (DE)
(54) KOMPOSITZEMENT ENTHALTEND RECYCELTEN ZEMENTLEIM UND KALZINIERTEN TON
(72) ZAJAC, Maciej, 69120 Heidelberg (DE)
(72) SKOCEK, Jan, 69120 Heidelberg (DE)
(72) DIENEMANN, Wolfgang, 69120 Heidelberg (DE)

C04B 41/83 **EN E-1750299** 2024 12 11 **3592718**
(86) US18021305 2018 03 07 2018764744

(73) Integrity Bio-Chemicals, LLC, Cresson, TX 76035, 1100 North Cresson Hwy (US)
(54) MIT POLYSACCHARIDZUSAMMENSETZUNGEN BESCHICHTETE PARTIKULÄRE MATERIALIEN
(30) US 2017 03 07 201762468142 P
(72) MADDURI, Ashoka V.R., Columbus, Georgia 31909, 8400 Veteran's Parkway Apt. 1525 (US)
(72) GARDNER, Christopher P., Columbus, Georgia 31907, 4018 Primrose Road (US)
(72) GANDHI, Sanket, Columbus, Georgia 31907, 6906 Dixie Street (US)
(72) BLACKMON, Matthew B., Cresson, TX 76035, 1100 North Cresson Hey (US)
(72) LANDIS, Charles R., The Woodlands, Texas 77381, 6 Ivory Moon Place (US)
(72) RODENCAL, Curtis J., Midland, Georgia 31820, 6012 White Pine Drive (US)

C05G 3/00 **EN E-1750300** 2024 12 11 **3638642**
(86) IB18054236 2018 06 12 2018737989

(73) Sicit Group S.p.A., 36072 Chiampo VI, Via Arzignano 80 (IT)
(54) MEHRSCHICHTIGE WASSERABWEISENDE SYSTEME MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG VON WIRKSTOFFEN IN WASSER UND BODEN
(30) IT 2017 06 12 201700064875
(72) ASNICAR, Manuel, 36054 Montebello Vicentino (Vicenza), Via Borgo 9 (IT)
(72) PALUGAN, Luca, 20020 Magnago MI, Via Guglielmo Oberdan 2 (IT)
(72) PRIANTE, Fernando, 36015 Schio VI, Via Leonardo Da Vinci 152 (IT)
(72) CEREA, Matteo, 24064 Brunello Del Monte BG, Via Cardinal Ferrari 58 (IT)
(72) PITUELLO, Chiara, 36100 Vicenza, Via della Produttività 6 (IT)
(72) NERESINI, Massimo Costantino, Arzignano (VI) Cap 36071, c/o Sicit Group SPA Via del Lavoro 114 (IT)

C07C 1/12 **EN E-1750301** 2024 12 11 **4313916**
(86) IB22052433 2022 03 17 2022711100

(73) Universita' Degli Studi Di Sassari, 07100 Sassari, Piazza Università n. 21 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON KOHLENDIOXID IN CHEMISCHE VERBINDUNGEN MIT HOHEM ZUSATZWERT DURCH EINEN MECHANOCHEMISCHEN PROZESS UNTER KONTINUIERLICHEN GASFLUSSBEDINGUNGEN
(30) IT 2021 03 24 202100007091
(72) TARAS, Alessandro, 07100 Sassari (SS) (IT)
(72) FARINA, Valeria, 07100 BOTTIDA (SS) (IT)
(72) CAPPAI, Luca, 07100 SASSARI (SS) (IT)
(72) ENZO, Stefano, 07100 Sassari (SS) (IT)
(72) GARRONI, Sebastiano, 07100 Sassari (SS) (IT)
(72) MULAS, Gabriele, 07100 Sassari (SS) (IT)

C07C 29/70 **DE E-1750302** 2024 12 11 **4288400**
(86) EP22051869 2022 01 27 2022702932

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ENERGIEEFFIZIENTEN HERSTELLUNG VON ALKALIMETALLALKOHOLATEN
(30) EP 2021 02 05 21155473
(72) ROETTGER, Dirk, 50672 Köln (DE)
(72) REIMANN, Sebastian, 50389 Wesseling (DE)
(72) PAUL, Niklas, 45770 Marl (DE)
(72) RIX, Armin Matthias, 45770 Marl (DE)
(72) ZITZEWITZ, Philip, 45721 Haltern am See (DE)
(72) SCHRÖDER, Moritz, 48153 Münster (DE)

C07C 29/74 **FR E-1750303** 2024 12 11 **3802472**
(86) EP19063137 2019 05 21 2019725172

(73) IFP Energies nouvelles, 92852 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue du Bois-Préau (FR)
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
(54) TEILEXTRAKTION VON BUTANOL AUS EINER WÄSSRIGEN LÖSUNG MIT ETHANOL UND BUTANOL
(30) FR 2018 06 01 1854791
(72) FISCHER, Beatrice, 92852 RUEIL-MALMAISON, 1 & 4 avenue du Bois-Préau (FR)
(72) DASTILLUNG, Rejane, 92852 RUEIL-MALMAISON, 1 & 4 avenue du Bois-Préau (FR)

C07C 45/77 **EN E-1750304** 2024 12 11 **3984987**
(86) CN19103166 2019 08 29 2019932874

(73) Shenzhen Aimsea Industrial Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong 518118, Room 504, Building A Leibo zhongcheng Life Science Park Branch 3, No. 22 Jinxiu road Pingshan District (CN)
(54) TROCKENMETHODENSYNTHESE VON ZINKACETYLACETONAT UNTER NORMALDRUCK
(30) CN 2019 06 13 201910509992
(72) YAN, Yifeng, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)
(72) ZHOU, Zhixin, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)
(72) YAN, Qing, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)

C07C 50/04 **EN E-1750305** 2024 12 11 **3898566**
(86) US19067355 2019 12 19 2019842477

(73) Ecolab USA, Inc., St. Paul, Minnesota 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) HYDROXYLIERTE CHINON-ANTIPOLYMERANTE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2018 12 20 201862782755 P
(72) MASERE, Jonathan, Richmond, Texas 77407, 11527 Jonstone Paisley Court (US)
(72) WATSON, Russell P., Idaho Falls, Idaho 83402, 1115 Blue Ridge Drive (US)
(72) DHAWAN, Ashish, Aurora, Illinois 60502, 1456 Radcliff Lane (US)

C07C 233/54 **EN E-1750306** 2024 12 11 **3680232**
(86) JP18029497 2018 08 06 2018843536

(73) Amenis Biosciences, Inc., Seoul, 1426, 34, Gasan digital 2-ro, Geumcheon-gu (KR)
(54) NEUE VERBINDUNG AUF DER BASIS VON ANTHRANILSÄURE UND PIN1 -INHIBITOR, THERAPEUTIKUM FÜR ENTZÜNDLICHE ERKRANKUNGEN UND THERAPEUTIKUM FÜR KREBS DAMIT
(30) JP 2017 08 07 2017152808
(72) ASANO, Tomoichiro, Hiroshima-shi Hiroshima 734-8553, c/o Graduate School of Biomedical&Health Sciences HIROSHIMA UNIVERSITY 2-3 Kasumi 1-chome Minami-ku (JP)
(72) NAKATSU, Yusuke, Hiroshima-shi Hiroshima 734-8553, c/o Graduate School of Biomedical&Health Sciences HIROSHIMA UNIVERSITY 2-3 Kasumi 1-chome Minami-ku (JP)
(72) ITO, Hisanaka, Hachioji-shi Tokyo 192-0392, c/o TOKYO UNIVERSITY OF PHARMACY&LIFE SCIENCES 1432-1 Horinouchi (JP)
(72) OKABE, Takayoshi, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)

C07C 251/12 **DE E-1750307** 2024 12 11 **4244910**
(86) EP21081392 2021 11 11 2021814717

(73) Credoxys GmbH c/o Institut for Applied Physics, 01187 Dresden, Nöthnitzer Str. 61 (DE)
(54) CER-ETHYLENDIAMINKETONARTIGE- UND CER-SALENARTIGE-KOMPLEXE UND DEREN VERWENDUNG IN DER ORGANISCHEN ELEKTRONIK
(30) DE 2020 11 16 102020130218
(72) DOROK, Sascha, 01157 Dresden (DE)
(72) PAPMEYER, Marcus, 01683 Nossen (DE)
(72) EYMANN, Leonard, 01097 Dresden (DE)
(72) STOLZ, Julia, 01277 Dresden (DE)

C07D 211/26 **EN E-1750308** 2024 12 11 **3334709**
(86) US16046497 2016 08 11 2016754092

(73) Incyte Holdings Corporation, Wilmington, DE 19803, 1801 Augustine Cut-Off (US)
(54) SALZE EINES LSD1-HEMMERS
(30) US 2015 08 12 201562204105 P
(30) US 2016 04 22 201662326246 P
(72) LI, Qun, Wilmington, DE 19803, Incyte Corporation 1801 Augustine Cut-Off (US)
(72) PAN, Yongchun, Wilmington, DE 19803, Incyte Corporation 1801 Augustine Cut-Off (US)
(72) HAN, Wayne, Wilmington, DE 19803, Incyte Corporation 1801 Augustine Cut-Off (US)
(72) CAO, Ganfeng, Wilmington, DE 19803, Incyte Corporation 1801 Augustine Cut-Off (US)
(72) FRIETZE, William, Wilmington, DE 19803, Incyte Corporation 1801 Augustine Cut-Off (US)
(72) JIA, Zhongjiang, Wilmington, DE 19803, Incyte Corporation 1801 Augustine Cut-Off (US)
(72) SHARIEF, Vaqar, Wilmington, DE 19803, Incyte Corporation 1801 Augustine Cut-Off (US)
(72) ZHOU, Jiacheng, Wilmington, DE 19803, Incyte Corporation 1801 Augustine Cut-Off (US)

C07D 211/60 **EN E-1750309** 2024 12 11 **3919476**
(86) CN20073387 2020 01 21 2020748885

(73) West China Hospital, Sichuan University, Chengdu, Sichuan 610041, No.37 Guoxue Xiang Wuhou District (CN)
(54) QUARTÄRE AMMONIUMSALZVERBINDUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2019 02 01 201910102803
(72) KE, Bowen, Chengdu, Sichuan 610041, No.37, Guoxue Xiang, Wuhou District (CN)
(72) LIU, Jin, Chengdu, Sichuan 610041, No.37, Guoxue Xiang, Wuhou District (CN)
(72) ZHANG, Wensheng, Chengdu, Sichuan 610041, No.37, Guoxue Xiang, Wuhou District (CN)
(72) YANG, Jun, Chengdu, Sichuan 610041, No.37, Guoxue Xiang, Wuhou District (CN)
(72) TANG, Lei, Chengdu, Sichuan 610041, No.37, Guoxue Xiang, Wuhou District (CN)

C07D 217/04 **EN E-1750310** 2024 12 11 **4041713**
(86) US20055129 2020 10 09 2020800444

(73) Xenon Pharmaceuticals Inc., Burnaby, British Columbia V5G 4W8, 200-3650 Gilmore Way (CA)
(54) FESTE KRISTALLINE FORMEN EINES SELEKTIVEN KALIUMKANALMODULATORS
(30) US 2019 10 10 201962913574 P
(72) BICHLER, Paul Robert, Fernie, British Columbia V0B 1M0, 691 Third Avenue (CA)
(72) CADIEUX, Jean-Jacques A., Burnaby, British Columbia V5A 4Z2, 58-9229 University Crescent (CA)
(72) TANDY, Matthew David, Vancouver, British Columbia V5M 1Z3, 3015 East Broadway (CA)
(72) BEATCH, Gregory N., Vancouver, British Columbia V7W 2H8, 6994 Hycroft Road West (CA)

C07D 231/16 **EN E-1750311** 2024 12 11 **4219455**
(86) 2020 10 16 2023166843

(73) FMC Corporation, Philadelphia, Pennsylvania 19104, 2929 Walnut Street (US)
(73) FMC IP Technology GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Industrieplatz 1c (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALOGENIERTEN PYRAZOL
(30) US 2019 10 18 201962916840 P
(30) US 2020 02 27 202062982248 P
(72) CAO, Yanchun, Philadelphia (US)
(72) LIU, Xin, Philadelphia (US)
(72) MAO, Jianhua, Philadelphia (US)
(72) XU, Zhijian, Philadelphia (US)

C07D 239/545 **EN E-1750312** 2024 12 11 **3978547**
(86) CN19103165 2019 08 29 2019932863

(73) Shenzhen Aimsea Industrial Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong, 518118, Room 504, Building A, Leibo zhongcheng Life Science Park, Branch 3, No. 22 Jinxiu road, Pingshan District, (CN)
(54) VERFAHREN ZUR FESTPHASENSYNTHESE VON CYANURSÄURE-6-AMINO-1,3-DIMETHYLURACIL-KOMPLEX ZINKSALZ
(30) CN 2019 06 13 201910509991
(72) YAN, Yifeng, Shenzhen, Guangdong 518118, Room 504, Building A Leibo zhongcheng Life Science Park, Branch 3, No. 22 Jinxiu road, Pingshan District (CN)
(72) ZHOU, Zhixin, Shenzhen, Guangdong 518118, Room 504, Building A Leibo zhongcheng Life Science Park, Branch 3, No. 22 Jinxiu road, Pingshan District (CN)
(72) YAN, Qing, Shenzhen, Guangdong 518118, Room 504, Building A Leibo zhongcheng Life Science Park, Branch 3, No. 22 Jinxiu road, Pingshan District (CN)

C07D 249/12 **EN E-1750313** 2024 12 11 **3762369**
(86) IB18053969 2018 06 04 2018908668

(73) UPL Ltd, Haldia, West Bengal 721 602, Agrochemical Plant Durgachak Midnapore Dist. (IN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FUNGIZID WIRKSAMEN TRIAZOLVERBINDUNGEN
(30) IN 2018 03 06 201831008236
(72) PANDIT, Sadanand, Sadashiv, Mumbai 400051, UPL House, 610 B/2, Bandra Village, Off Western Express Highway, Bandra East, Maharashtra (IN)
(72) VITHALDAS, Talati, Paresh, Mumbai 400051, UPL House, 610 B/2, Bandra Village, Off Western Express Highway, Bandra East, Maharashtra (IN)
(72) SHROFF, Jaidev, Rajnikant, Dubai, 206, Swiss Tower, Cluster Y Jumeirah Lake Towers, P.O. Box: 33421 (AE)
(72) SHROFF, Vikram, Rajnikant, Dubai, 206, Swiss Tower, Cluster Y Jumeirah Lake Towers, P.O. Box: 33421 (AE)

C07D 277/46 **DE E-1750314** 2024 12 11 **4178951**
(86) DE21100600 2021 07 09 2021752633

(73) Helmholtz-Zentrum Dresden - Rossendorf e.V., 01328 Dresden, Bautzner Landstrasse 400 (DE)
(54) DEUTERIERTE UND TRITIIERTE N-(4,5-DIMETHYLTHIAZOL-2(3H)-YLIDEN)-2,2,3,3-TETRAMETHYLCYCLOPROPAN-1-CARBOXAMID-DERIVATE UND DEREN VERWENDUNG
(30) DE 2020 07 10 102020118255
(72) MOLDOVAN, Rares-Petru, 01328 Dresden (DE)
(72) TEODORO, Rodrigo, 01328 Dresden (DE)
(72) TOUSSAINT, Magali, 01328 Dresden (DE)
(72) GÜNDEL, Daniel, 01328 Dresden (DE)
(72) DEUTHER-CONRAD, Winnie, 01328 Dresden (DE)
(72) BRUST, Peter, 01328 Dresden (DE)

C07D 401/04 **EN E-1750315** 2024 12 11 **3842424**
(86) 2014 03 17 2020211078

(73) The Trustees of Columbia University in the City of New York, New York, NY 10027, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street (US)
(73) Northwestern University, Evanston, IL 60208, 633 Clark Street (US)
(54) MAP-KINASEMODULATOREN UND VERWENDUNGEN DAVON ZUR BEHANDLUNG VON TAUOPATHIEN
(30) US 2013 03 15 201361790207 P
(72) ARANCIO, Ottavio, New York, NY 10025, 2700 Broadway, Apt. 5H (US)
(72) ROY, Saktimayee Mitra, Evanston, IL 60201, 1915 Maple Avenue, No 301 (US)
(72) PELLETIER, Jeffrey Claude, Lafayette Hill, PA 19444, 4015 1st Avenue Montgomery County (US)
(72) WATTERSON, Daniel Martin, Chicago, IL 60611, 400 N. McClurg Court, Apt. 1715 (US)

C07D 401/14 **EN E-1750316** 2024 12 11 **4143182**
(86) IB21053382 2021 04 23 2021724373

(73) Rhizen Pharmaceuticals AG, 4051 Basel, Steinentorstrasse 23 (CH)
(54) NEUE VERBINDUNGEN ALS POLY(ADP-RIBOSE) POLYMERASE (PARP)-INHIBITOREN
(30) IN 2020 04 28 202041018149
(30) IN 2020 11 02 202041047713
(72) BHUNIYA, Debnath, Hyderabad, 500 078 (IN)
(72) VISWANADHA, Srikant, Hyderabad, 500 078 (IN)
(72) MERIKAPUDI, Gayatri Swaroop, Hyderabad, 500 078 (IN)
(72) VAKKALANKA, Swaroop Kumar Venkata Satya, 4051 Basel (CH)

C07D 401/14 **EN E-1750317** 2024 12 11 **4086250**
(86) 2017 07 06 2022179630

(73) The Regents Of The University Of Michigan, Ann Arbor, MI 48109-2590, Office Of Technology Transfer, 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, (US)
(54) MULTIFUNKTIONALE INHIBITOREN VON BIOLOGISCHEN MEK/PI3K UND MTOR/MEK/PI3K PFADEN UND THERAPEUTISCHE VERFAHREN UNTER VERWENDUNG DERSELBEN
(30) US 2016 07 06 201662359001 P
(30) US 2017 02 03 201762454163 P
(72) ROSS, Brian D., ANN ARBOR, 48105 (US)
(72) VAN DORT, Marcian, ANN ARBOR, 48103 (US)

C07D 405/04 **EN E-1750318** 2024 12 11 **3539959**
(86) 2019 03 11 2019161973

(73) Universal Display Corporation, Ewing, NJ 08618, 250 Phillips Boulevard (US)
(54) ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE MATERIALIEN UND VORRICHTUNGEN
(30) US 2018 03 12 201862641644 P
(30) US 2018 03 15 201862643472 P
(30) US 2018 05 18 201862673178 P
(30) US 2018 12 28 201816235390
(30) US 2019 02 22 201916283219
(72) TSAI, Jui-Yi, Ewing, NJ New Jersey 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
(72) DYATKIN, Alexey Borisovich, Ewing, NJ New Jersey 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
(72) JI, Zhiqiang, Ewing, NJ New Jersey 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
(72) YEAGER, Walter, Ewing, NJ New Jersey 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
(72) BOUDREAULT, Pierre-Luc T., Ewing, NJ New Jersey 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)

C07D 407/14 **EN E-1750319** 2024 12 11 **4225752**
(86) EP21077381 2021 10 05 2021785913

(73) Idorsia Pharmaceuticals Ltd, 4123 Allschwil, Hegenheimermattweg 91 (CH)
(54) SPIRODERIVATE VON ALPHA-D-GALACTOPYRANOSIDEN
(30) WO 2020 10 06 PCT/EP2020/077968
(72) BOLLI, Martin, 4123 Allschwil (CH)
(72) GATFIELD, John, 4123 Allschwil (CH)
(72) GRISOSTOMI, Corinna, 4123 Allschwil (CH)
(72) REMEN, Lubos, 4123 Allschwil (CH)
(72) SAGER, Christoph, 4123 Allschwil (CH)
(72) ZUMBRUNN, Cornelia, 4123 Allschwil (CH)

C07D 487/04 **EN E-1750320** 2024 12 11 **2895488**
(86) US13059310 2013 09 11 2013765905

(73) Merck Sharp & Dohme LLC, Rahway, New Jersey 07065, 126 East Lincoln Avenue (US)
(73) Lawrence Livermore National Security, LLC, Livermore, CA 94550, 2300 First Street, Suite 204 (US)
(54) TRICYCLISCHE GYRASE-INHIBITOREN ZUR VERWENDUNG ALS ANTIBAKTERIELLE WIRKSTOFFE
(30) US 2012 09 12 201261700159 P
(72) BENSEN, Daniel, Carlsbad, CA 92008, 1635 Basswood Avenue (US)
(72) BORCHARDT, Allen, San Diego, CA 92111, 5419 Via Carancho (US)
(72) CHEN, Zhiyong, San Diego, CA 92111, 8155 Cargill Avenue Apt 29 (US)
(72) FINN, John M., Encinitas, CA 92024, 523 Lynwood Drive (US)
(72) LAM, Thanh To, San Diego, CA, 10865 Parkdale Avenue (US)
(72) LEE, Suk Joong, San Diego, CA 92130, 11244 Vista Sorrento Parkway N301 (US)
(72) LI, Xiaoming, San Diego, CA 92127, 17656 Ralphs Ranch Road (US)
(72) TARI, Leslie William, San Diego, CA 92129, 13641 Calderon Road (US)
(72) TENG, Min, San Diego, CA 92130, 5185 Seachase Street (US)
(72) TRZOSS, Michael, San Diego, CA 92121, 10280 Camino Ruiz 48 (US)
(72) ZHANG, Junhu, San Diego, CA 92130, 4110 Via Candidiz 104 (US)
(72) JUNG, Michael E., Los Angeles, CA 90064, 2335 Manning Avenue (US)
(72) LIGHTSTONE, Felice C., Fremont, CA 94539, 2181 Ocaso Camino (US)
(72) WONG, Sergio E., San Jose, CA 95126, 1505 De Rose Way 42 (US)
(72) NGUYEN, Toan B., San Ramon, CA 94582, 44 Grand Canyon Ct. (US)

C07D 487/04 **EN E-1750321** 2024 12 11 **4357347**
(86) CN22100186 2022 06 21 2022827573

(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) TRK-KINASEHEMMERVERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2021 06 21 202110685264
(72) LU, Liang, Henan 450000 (CN)
(72) HUANG, Hai, Henan 450000 (CN)
(72) ZHANG, Longzheng, Henan 450000 (CN)
(72) ZHAO, Saisai, Henan 450000 (CN)
(72) ZHANG, Jixuan, Henan 450000 (CN)
(72) WANG, Xiaolong, Henan 450000 (CN)
(72) ZHU, Junjie, Henan 450000 (CN)
(72) LIAO, Xinwei, Henan 450000 (CN)
(72) CHEN, Jiaxin, Henan 450000 (CN)
(72) LING, Shancun, Henan 450000 (CN)

C07D 519/00 **EN E-1750322** 2024 12 11 **4237423**
(86) EP21080151 2021 10 29 2021799061

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(54) SUBSTITUIERTE 1H-PYRAZOLO[4,3-C]PYRIDINE UND DERIVATE ALS EGFR-INHIBITOREN
(30) EP 2020 11 02 20205297
(72) ENGELHARDT, Harald, 55216 INGELHEIM AM RHEIN (DE)
(72) PETRONCZKI, Mark, 55216 INGELHEIM AM RHEIN (DE)
(72) RAMHARTER, Juergen, 55216 INGELHEIM AM RHEIN (DE)
(72) REISER, Ulrich, 55216 INGELHEIM AM RHEIN (DE)
(72) STADTMUELLER, Heinz, 55216 INGELHEIM AM RHEIN (DE)
(72) SCHARN, Dirk, 55216 INGELHEIM AM RHEIN (DE)
(72) WUNBERG, Tobias, 55216 INGELHEIM AM RHEIN (DE)

C07F 3/00 **EN E-1750323** 2024 12 11 **3947396**
(86) US20025652 2020 03 30 2020721951

(73) ExxonMobil Technology and Engineering Company, Spring, TX 77389, 22777 Springwoods Village Parkway (US)
(54) METALLORGANISCHE GERÜSTMATERIALIEN MIT EINEM DIIMIN-GERÜST UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) US 2019 04 01 201962827443 P
(30) US 2020 01 22 202062964251 P
(72) FALKOWSKI, Joseph, M., Hampton, NJ 08827, 61 New Street (US)
(72) ABNEY, Carter, W., Califon, NJ 07830, 142 Beacon Hill Road (US)
(72) ABDULKARIM, Mary, S., Palisades Park, NJ 07650, 22 Prospect Street (US)
(72) SATTLER, Aaron, Annandale, NJ 08801, 24 Augusta Drive (US)
(72) PACCAGNINI, Michele, Randolph, NJ 07869, 48 Springhill Road (US)
(72) WESTON, Simon, C., Annandale, NJ 08801, 3 Spring Brook Drive (US)

C07F 3/00 **EN E-1750324** 2024 12 11 **3947397**
(86) US20025656 2020 03 30 2020721952

(73) ExxonMobil Technology and Engineering Company, Spring, TX 77389, 22777 Springwoods Village Parkway (US)
(54) METALLORGANISCHE GERÜSTMATERIALIEN MIT EINEM DIIMIN-BIS-SALICYLAT-GERÜST UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2019 04 01 201962827443 P
(30) US 2020 01 22 202062964251 P
(72) FALKOWSKI, Joseph, M., Hampton, NJ 08827, 61 New Street (US)
(72) ABDULKARIM, Mary, S., Palisades Park, NJ 07650, 22 Prospect Street (US)
(72) ABNEY, Carter, W., Califon, NJ 07830, 142 Beacon Hill Road (US)

C07F 5/02 **EN E-1750325** 2024 12 11 **4321517**
(86) 2023 08 14 2023191256

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERBINDUNG, NAHINFRAROTABSORBIERENDE UND/ODER -BLOCKIERENDE FOLIE, PHOTOELEKTRISCHE VORRICHTUNG, ORGANISCHER SENSOR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2022 08 12 20220101629
(72) KIM, Sangdong, 16678 Suwon-si (KR)
(72) PARK, Sang Ho, 16678 Suwon-si (KR)
(72) KIM, Rae Sung, 16678 Suwon-si (KR)
(72) PARK, Insun, 16678 Suwon-si (KR)
(72) LEEM, Dong-Seok, 16678 Suwon-si (KR)

C07F 9/38 **EN E-1750326** 2024 12 11 **3613750**
(86) JP18015606 2018 04 13 2018788320

(73) Kyoto University, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(73) Nahls Corporation Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 615-8245, 2203 Venture-Plaza Kyodai-Katsura 1-39 Goryo-Ohara Nishikyo-ku (JP)
(54) OPTISCH AKTIVE 2-AMINO-PHOSPHONOALKANSÄURE, OPTISCH AKTIVES 2-AMINO-PHOSPHONOALKANSÄURE-SALZ UND HYDRATE DAVON
(30) JP 2017 04 17 2017081237
(72) WATANABE, Bunta, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(72) YOSHIOKA, Ryuzo, Takatsuki-shi Osaka 569-0007, 2-16-12-106 Kounai (JP)
(72) ISHIDA, Hideaki, Ube-shi Yamaguchi 759-0206, 1513-1-B201 Oaza Higashisue (JP)

C07H 1/00 **EN E-1750327** 2024 12 11 **4043476**
(86) JP20032609 2020 08 28 2020874517

(73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, Tokyo 103-6020, 2-7-1, Nihonbashi Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GLYCOSIDVERBINDUNG
(30) JP 2019 10 08 2019185109
(72) SAITO, Tatsuya, Osaka-shi, Osaka 555-0021, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 1-21, Utajima 3-chome, Nishiyodogawa-ku (JP)
(72) IHARA, Hideki, Osaka-shi, Osaka 555-0021, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 1-21, Utajima 3-chome, Nishiyodogawa-ku (JP)

C07H 19/06 **EN E-1750328** 2024 12 11 **3939984**
(86) CN19083217 2019 04 18 2019920547

(73) Henan Genuine Biotech Co., Ltd., Henan 467036, Courtyard No.10, Middle Section of Fuxing Road Xincheng District Pingdingshan (CN)
(54) KRISTALLFORM EINES 2'-FLUOR-4'-SUBSTITUIERTEN NUCLEOSIDANALOGONS I UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2019 03 15 201910197742
(72) CHANG, Junbiao, Zhengzhou, Henan 450002, No. 52 Hongzhuan Road, Jinshui District (CN)
(72) DU, Jinfa, Zhengzhou, Henan 450002, No. 52 Hongzhuan Road, Jinshui District (CN)
(72) YI, Dongxu, Zhengzhou, Henan 450002, No. 52 Hongzhuan Road, Jinshui District (CN)

C07H 19/20 **EN E-1750329** 2024 12 11 **3577124**
(86) US18016301 2018 01 31 2018747587

(73) ATEA Pharmaceuticals, Inc., Boston, MA 02110, 225 Franklin Street, Suite 2100 (US)
(54) NUKLEOTID-HEMISULFATSALZ ZUR BEHANDLUNG DES HEPATITIS C-VIRUS
(30) US 2017 02 01 201762453437 P
(30) US 2017 03 10 201762469912 P
(30) US 2017 04 21 201762488366 P
(30) US 2017 10 20 201762575248 P
(72) MOUSSA, Adel, Boston MA 02110, C/o Atea Pharmaceuticals Inc. 125 Summer Street (US)
(72) SOMMADOSSI, Jean-Pierre, Boston MA 02110, C/o Atea Pharmaceuticals Inc. 125 Summer Street (US)

C07H 21/02 **EN E-1750330** 2024 12 11 **2609107**
(86) CA11000950 2011 08 23 2011819230

(73) The Royal Institution for the Advancement of Learning / McGill University, Montreal, Québec H3A 2T5, 845 Sherbrooke Street West (CA)
(54) BLOCKSYNTHESE VON OLIGORIBONUKLEOTIDEN
(30) US 2010 08 23 376030 P
(72) DAMHA, Masad, J., St. Hubert Québec J3Y 8N9, 3166 Pierre-Thomas-Hurteau (CA)
(72) HASSLER, Matthew, Saskatoon Saskatchewan S7J 1H2, 2402 Lansdowne Avenue (CA)
(72) CHAN, Tak-Hang, Toronto, Ontario M5J 2G2, 33 Harbour Square Apt. 2433 (CA)
(72) NANDYALA, Mallikarjuna Reddy, Edmonton, Alberta, T6H 4W9, 4450 106 ST NW, Apt. no:209 (CA)
(72) DONGA, Robert Alexander, Saint-Bruno Québec J3V 5E7, 1077 Rue Lionel-H. -Grise (CA)

C07K 7/02 **EN E-1750331** 2024 12 11 **3810176**
(86) US19038220 2019 06 20 2019822381

(73) Ra Pharmaceuticals, Inc., Cambridge, MA 02140, 87 Cambridge Park Drive (US)
(54) ZYKLISCHE POLYPEPTIDE ZUR HEMMUNG DER PCSK9
(30) US 2018 06 21 201862688034 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) DHAMNASKAR, Ketki, Ashok, Cambridge, MA 02139, 101 Western Avenue Apartment 37 (US)
(72) MA, Zhong, Lexington, MA 02421, 341 Marret Road (US)
(72) BLAIN, Jonathan, C., Melrose, MA 02176, 148 Boston Rock Road (US)
(72) VYASAMNENI, Rohit, Billerica, MA 01821, 83 Pinehurst Avenue (US)

C07K 14/00 **EN E-1750332** 2024 12 11 **3611184**
(86) 2013 09 17 2019196538

(73) GemVax & KAEL Co., Ltd., Daejeon 34036, 58, Techno 11-ro Yuseong-gu (KR)
(54) ZELLPENETRIERENDES PEPTID, KONJUGAT DAMIT UND ZUSAMMENSETZUNG MIT DEM KONJUGAT
(30) KR 2012 09 19 20120104173
(30) KR 2012 09 19 20120104144
(30) KR 2012 09 28 20120109207
(30) KR 2012 09 28 20120109216
(30) KR 2013 02 18 20130017046
(72) Kim, Sang Jae, Gyeonggi-do 463-440, 10F GemVax Tower 146 Unjung-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)

C07K 14/34 **EN E-1750333** 2024 12 11 **4056583**
(86) KR21004163 2021 04 02 2021870495

(73) CJ CheilJedang Corporation, Seoul 04560, 330 Dongho-ro Jung-gu (KR)
(54) NEUARTIGE Co/Zn/Cd-EFFLUXSYSTEMKOMPONENTENVARIANTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-LYSIN DAMIT
(30) KR 2021 01 29 20210013693
(30) KR 2021 02 26 20210026967
(72) PARK, Goun, Seoul 04560 (KR)
(72) KIM, Byeong Soo, Seoul 04560 (KR)
(72) LEE, Han Hyoung, Seoul 04560 (KR)
(72) BAE, Hyun Won, Seoul 04560 (KR)
(72) BYUN, Hyo Jeong, Seoul 04560 (KR)
(72) HUH, Lan, Seoul 04560 (KR)
(72) YOO, Hyeryun, Seoul 04560 (KR)
(72) KIM, Bina, Seoul 04560 (KR)
(72) SON, Sung Kwang, Seoul 04560 (KR)

C07K 16/00 **EN E-1750334** 2024 12 11 **3674317**
(86) 2010 03 19 2019180309

(73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Kita-ku Tokyo 115-8543, 5-1, Ukima 5-chome (JP)
(54) VARIANTE EINER KONSTANTEN ANTIKÖRPERREGION
(30) JP 2009 03 19 2009068631
(30) JP 2009 09 16 2009213901
(72) IGAWA, Tomoyuki, Shizuoka, 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135, Komakado 1-chome, Gotemba-shi (JP)
(72) KURAMOCHI, Taichi, 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) SHIRAIWA, Hirotake, Shizuoka, 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135, Komakado 1-chome, Gotemba-shi (JP)

C07K 16/18 **EN E-1750335** 2024 12 11 **3688030**
(86) EP18076333 2018 09 27 2018780089

(73) Elasmogen Ltd, Aberdeen, Aberdeenshire AB25 2ZP, Liberty Building Foresterhill Health Research Complex Foresterhill Road (GB)
(54) SPEZIFISCHE BINDUNGSMOLEKÜLE
(30) US 2017 09 27 201762563948 P
(30) US 2018 05 04 201862667126 P
(72) UBAH, Obinna, Aberdeen Aberdeenshire AB25 2ZP, c/o Elasmogen Ltd Liberty Building Foresterhill Health Research Complex Foresterhill Road (GB)
(72) BARELLE, Caroline, Aberdeen Aberdeenshire AB25 2ZP, c/o Elasmogen Ltd Liberty Building Foresterhill Health Research Complex Foresterhill Road (GB)
(72) PORTER, Andrew, Aberdeen Aberdeenshire AB25 2ZP, c/o Elasmogen Ltd Liberty Building Foresterhill Health Research Complex Foresterhill Road (GB)

C07K 16/28 **EN E-1750336** 2024 12 11 **3484920**
(86) US17041946 2017 07 13 2017742626

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(54) ANTIKÖRPER GEGEN TIM3 UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2016 07 14 201662362541 P
(30) US 2017 02 15 201762459499 P
(72) SCHEBYE, Xiao Min, Redwood City California 94063, 700 Bay Road (US)
(72) SELBY, Mark J., Redwood City California 94063, 700 Bay Road (US)
(72) HAN, Michelle Minhua, Redwood City California 94063, 700 Bay Road (US)
(72) BEE, Christine, Redwood City California 94063, 700 Bay Road (US)
(72) DENG, Andy X., Redwood City California 94063, 700 Bay Road (US)
(72) CHUNTHARAPAI, Anan, Redwood City California 94063, 700 Bay Road (US)
(72) DEVAUX, Brigitte, Palo Alto California 94306, 320 Duluth Circle (US)
(72) LI, Huiming, Lexington Massachusetts 02420, 91 Grove Street (US)
(72) SHEPPARD, Paul O., Granite Falls Washington 98252, 13532 278th Drive NE (US)
(72) KORMAN, Alan J., Redwood City California 94063, 700 Bay Road (US)
(72) ARDOUREL, Daniel F., Woodinville Washington 98077, 19010 201st Avenue NE (US)
(72) DEYANOVA, Ekaterina, Princeton New Jersey 08543, Rt. 206&Province Line Road (US)
(72) HUANG, Richard, Princeton New Jersey 08543, Rt. 206&Province Line Road (US)
(72) CHEN, Guodong, Princeton New Jersey 08543, Rt. 206&Province Line Road (US)
(72) KUHNE, Michelle, Redwood City California 94063, 700 Bay Road (US)
(72) TRUONG, Hong-An, Redwood City California 94063, 700 Bay Road (US)

C07K 16/28 **EN E-1750337** 2024 12 11 **3576789**
(86) US18016524 2018 02 01 2018747516

(73) Zhejiang Shimai Pharmaceutical Co., Ltd., Binjiang Hangzhou, 20th Floor, Huachuang Bldg. 511 Jianye Road (CN)
(54) MONOMERE HUMANE IGG1-FC- UND BISPEZIFISCHE ANTIKÖRPER
(30) US 2017 02 01 201762453451 P
(30) US 2017 07 26 201762537415 P
(72) CHEN, Weizao, Frederick Maryland 21704, SMET Pharmaceutical Inc. 5107 Pegasus Court Suite L (US)
(72) XIAO, Zuoxiang, Frederick Maryland 21704, SMET Pharmaceutical Inc. 5107 Pegasus Court Suite L (US)
(72) FU, Tao, Frederick Maryland 21704, SMET Pharmaceutical Inc. 5107 Pegasus Court Suite L (US)

C07K 16/28 **EN E-1750338** 2024 12 11 **3298042**
(86) EP16061179 2016 05 19 2016728620

(73) Amgen Research (Munich) GmbH, 81477 München, Staffelseestrasse 2 (DE)
(54) B-ZELL-ABTÖTUNG ALS EIN DIAGNOSTISCHER MARKER
(30) US 2015 05 20 201562164278 P
(72) KLINGER, Matthias, 81477 Munich, c/o Amgen Research (Munich) GmbH Staffelseestrasse 2 (DE)
(72) ZUGMAIER, Gerhard, 81477 Munich, c/o Amgen Research (Munich) GmbH Staffelseestrasse 2 (DE)

C08B 37/00 **EN E-1750339** 2024 12 11 **3940001**
(86) 2021 06 03 2021177613

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG, FORMGEGENSTAND, ELEKTRONISCHES BAUTEIL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2020 06 23 2020107899
(72) MATSUMOTO, Mitsuyo, Tokyo, 143-8555 (JP)
(72) SEKIGUCHI, Yoshitaka, Tokyo, 143-8555 (JP)
(72) KOIKE, Natsuki, Ebina-shi 243-0460 (JP)

C08F 2/48 **EN E-1750340** 2024 12 11 **3901180**
(86) JP19049276 2019 12 17 2019897977

(73) Tokuyama Corporation, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, 1-1, Mikage-cho (JP)
(54) HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG FÜR OPTISCHES MATERIAL UND OPTISCHES MATERIAL
(30) JP 2018 12 17 2018235551
(30) JP 2018 12 18 2018236343
(30) JP 2018 12 18 2018236344
(72) HANASAKI, Taichi, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, c/o Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho (JP)
(72) OHARA, Ayako, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, c/o Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho (JP)
(72) TAKENAKA, Junji, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, c/o Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho (JP)
(72) MOMODA, Junji, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, c/o Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho (JP)

C08F 4/40 **EN E-1750341** 2024 12 11 **3214099**
(86) JP15080339 2015 10 28 2015854766

(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KONJUGIERTEN DIENPOLYMERS
(30) JP 2014 10 29 2014220487
(72) BANDO Fumiaki, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08F 10/00 **EN E-1750342** 2024 12 11 **3475323**
(86) US17039111 2017 06 23 2017816334

(73) The Regents of the University of Colorado, a body corporate, Denver, CO 80203, 1800 Grant Street, 8th Floor (US)
(54) STEUERUNG VON POLYMERNETZWERKSTRUKTUREN ÜBER NANOGELE
(30) US 2016 06 23 201662354049 P
(72) STANSBURY, Jeffrey, W., Denver, CO 80203, 1800 Grant Street 8th Floor (US)
(72) NAIR, Devatha, P., Denver, CO 80203, 1800 Grant Street 8th Floor (US)
(72) LEWIS, Steven, H., Denver, CO 80203, 1800 Grant Street 8th Floor (US)

C08F 10/02 **EN E-1750343** 2024 12 11 **3853268**
(86) US19051212 2019 09 16 2019783394

(73) Chevron Phillips Chemical Company LP, The Woodlands, Texas 77380, 10001 Six Pines Drive (US)
(54) MODIFIZIERTE GETRÄGERTE CHROMKATALYSATOREN UND DARAUS HERGESTELLTE POLYMERE AUF ETHYLENBASIS
(30) US 2018 09 17 201862732020 P
(72) MONWAR, Masud M., Bartlesville, Oklahoma 74006, 1924 Lester Avenue (US)
(72) CRUZ, Carlos A., Bartlesville, Oklahoma 74006, 1505 Cedar Street (US)
(72) BARR, III, Jared L., Bartlesville, Oklahoma 74006, 6208 Harvard Drive (US)
(72) MCDANIEL, Max P., Bartlesville, Oklahoma 74006, 1601 Melmart Drive (US)

C08F 14/16 **EN E-1750344** 2024 12 11 **3022240**
(86) US14047096 2014 07 17 2014827046

(73) COMPACT MEMBRANE SYSTEMS, INC., Newport, DE 19804, 335 Water Street (US)
(54) MEMBRANTRENNUNG VON OLEFIN- UND PARAFFINMISCHUNGEN
(30) US 2013 07 18 201361847899 P
(72) FEIRING, Andrew Edward, Wilmington, Delaware 19806, 1203 Shallcross Avenue (US)
(72) LAZZERI, Jonathan, Ventura, California 93004, 651 Durham Lane Apt. B (US)
(72) MAJUMDAR, Sudipto, Newark, Delaware 19702, 7 Pollari Circle (US)
(72) SHANGGUAN, Ning, Cherry Hill, New Jersey 08003, 1612 Mayflower Lane (US)

C08F 110/06 **EN E-1750345** 2024 12 11 **3781604**
(86) US19027888 2019 04 17 2019789297

(73) W. R. Grace & Co.-Conn, Columbia, MD 21044, 7500 Grace Drive (US)
(54) TRANSPARENTE POLYPROPYLENCOPOLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT SCHLAGZÄHIGKEIT
(30) US 2018 04 18 201862659214 P
(72) KAARTO, John, Lake Jackson, Texas 77566, c/o W.R. Grace & Co.-Conn. 122 West Way, Suite 401A (US)
(72) ZHONG, Jing, Columbia, Maryland 21044, c/o W.R. Grace & Co.-Conn. 7500 Grace Drive (US)
(72) MONTOYA, Amaia, Columbia, Maryland 21044, c/o W.R. Grace & Co.-Conn. 7500 Grace Drive (US)

C08F 290/04 **EN E-1750346** 2024 12 11 **3597681**
(86) JP18010194 2018 03 15 2018767141

(73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku (JP)
(54) VINYLBASIERTES UND KAMMARTIGES COPOLYMER
(30) JP 2017 03 16 2017050692
(72) IKARI, Yoshihiro, Settsu-shi Osaka 566-0072, c/o KANEKA CORPORATION 5-1-1 Torikainishi (JP)

C08G 18/62 **EN E-1750347** 2024 12 11 **3647385**
(86) JP18022687 2018 06 14 2018823034

(73) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP)
(54) DOPPELSEITIGES DRUCKEMPFINDLICHES KLEBEBAND
(30) JP 2017 06 26 2017124191
(30) JP 2018 03 01 2018036498
(72) WATANABE Daisuke, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, c/o DIC Corporation Saitama Plant 4472-1 Oaza Komuro Ina-machi (JP)
(72) SUGIURA Takamine, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, c/o DIC Corporation Saitama Plant 4472-1 Oaza Komuro Ina-machi (JP)
(72) YAMAKAMI Akira, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, c/o DIC Corporation Saitama Plant 4472-1 Oaza Komuro Ina-machi (JP)

C08G 18/76 **EN E-1750348** 2024 12 11 **3704175**
(86) US18056517 2018 10 18 2018800389

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) POLYURETHANZUSAMMENSETZUNGEN MIT NIEDRIGER EXPOSITION GEGENÜBER DEM GEHALT AN FREIEM MONOMEREM MDI-ISOCYANAT WÄHREND DER SPRÜHAPPLIKATION
(30) US 2017 10 31 201762579405 P
(72) WISHNESKI, Todd W., Missouri City TX 77459, 5810 Trinity Oaks (US)
(72) SZYNDLER, Megan Warner, Wyandotte MI 48192, 1609 Biddle Avenue (US)
(72) BOWER, David K., Wyandotte MI 48192, 1609 Biddle Avenue (US)
(72) HUNTER, Marcus J., Wyandotte MI 48192, 1609 Biddle Avenue (US)
(72) MOORE, Colin A., Brownstown MI 48173, 15591 Lee Road (US)

C08G 59/50 **DE E-1750349** 2024 12 11 **3861049**
(86) EP19076563 2019 10 01 2019774118

(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) HÄRTER FÜR EPOXIDHARZE
(30) EP 2018 10 01 18197992
(72) KASEMI, Edis, 8046 Zürich, Lerchenrain 8 (CH)
(72) KRAMER, Andreas, 8008 Zürich, Balgriststrasse 106 (CH)
(72) STADELMANN, Ursula, 8046 Zürich, In Böden 49 (CH)
(72) BURCKHARDT, Urs, 8049 Zürich, Ackersteinstrasse 207 (CH)

C08G 65/333 **EN E-1750350** 2024 12 11 **4257631**
(86) 2017 09 22 2023189427

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) NEUARTIGE VERBINDUNG MIT ISOCYANURSÄUREGERÜST UND ZUSAMMENSETZUNG, IN DER DIESE VERBINDUNG ENTHALTEN IST
(30) JP 2016 09 23 2016185759
(30) JP 2017 04 20 2017083841
(30) JP 2017 06 14 2017116961
(30) JP 2017 08 01 2017149207
(72) YAMASHITA, Tsuneo, Osaka-Shi, Osaka, 530-8323 (JP)
(72) NOSE, Masatoshi, Osaka-Shi, Osaka, 530-8323 (JP)
(72) MITSUHASHI, Hisashi, Osaka-Shi, Osaka, 530-8323 (JP)
(72) NII, Saya, Osaka-Shi, Osaka, 530-8323 (JP)
(72) SAKAMOTO, Eiji, Osaka-Shi, Osaka, 530-8323 (JP)
(72) OZAWA, Kaori, Osaka-Shi, Osaka, 530-8323 (JP)

C08G 77/04 **EN E-1750351** 2024 12 11 **2756026**
(86) US12053046 2012 08 30 2012832636

(73) RxSight, Inc., Aliso Viejo CA 92656, 100 Columbia (US)
(54) VERWENDUNG EINER LICHTEINSTELLBAREN LINSE ZUR ERHÖHUNG EINER SCHÄRFENTIEFE DURCH ZIELGERICHTETE UNRUNDHEITSQUANTEN
(30) US 2011 09 16 201161535793 P
(30) US 2012 06 04 201213488099
(72) SANDSTEDT, Christian, A., Pasadena CA 91101, 500 East Del Mar Boulevard Unit 21 (US)
(72) ARTAL, Pablo, 30506 Molina De Segura, Murcia, C/villas Del Alto 13 (ES)
(72) VILLEGAS, Eloy Angel, E-03440 Ibi Alicante, Ball Del Virrei 2 3° B. (ES)

C08G 83/00 **DE E-1750352** 2024 12 11 **3870630**
(86) EP19077691 2019 10 14 2019787229

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) NEUARTIGE POLYALKYLENIMINDERIVATE UND WASCH- UND REINIGUNGSMITTEL, DIE SOLCHE ENTHALTEN
(30) DE 2018 10 22 102018217984
(72) WEDLER, Nils, 40227 Düsseldorf, Mindenerstraße 119 (DE)
(72) DREJA, Michael, 41469 Neuss, Gut Vellbrüggen 10 (DE)

C08J 5/18 **EN E-1750353** 2024 12 11 **3619258**
(86) EP18061291 2018 05 03 2018720626

(73) DIRECTA TEXTILE SOLUTIONS S.R.L., 22074 Lomazzo (CO), Via Cavour 2 (IT)
(54) GRAPHEN ENTHALTENDE POLYURETHANFOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) IT 2017 05 05 201700049033
(72) RIZZI, Laura Giorgia, 21047 Saronno (VA), Via Varese 142 (IT)
(72) CIARLEGLIO, Aldo, 22070 Casnate con Bernate (CO), Via Adamello 11 (IT)
(72) CESAREO, Giulio Giuseppe, 22100 Como, Via Cardina 43 (IT)
(72) DONGHI, Ambrogio, 22030 Pusiano (CO), Via Adone Zoli 1 (IT)

C08J 5/18 **EN E-1750354** 2024 12 11 **4137536**
(86) JP21015060 2021 04 09 2021788985

(73) TOYOBO CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0001, 13-1, Umeda 1-chome Kita-ku (JP)
(54) COPOLYMERISIERTES POLYESTERHARZ, WÄRMESCHRUMPFBARE FOLIE, WÄRMESCHRUMPFBARES ETIKETT UND VERPACKUNG
(30) JP 2020 04 15 2020073004
(72) NAKAGAWA, Satoru, Tsuruga-shi, Fukui 914-8550, c/o TOYOBO CO., LTD., 10-24, Toyo-cho (JP)
(72) UOTANI, Kosuke, Tsuruga-shi, Fukui 914-8550, c/o TOYOBO CO., LTD., 10-24, Toyo-cho (JP)
(72) KANETAKA, Shinya, Osaka-shi, Osaka 530-8230, c/o TOYOBO CO., LTD., 2-8, Dojima Hama 2-chome, Kita-ku (JP)

C08J 7/046 **EN E-1750355** 2024 12 11 **3741797**
(86) JP19001129 2019 01 16 2019740979

(73) Hyomen Kaimen Kobo Corporation, Nagoya-shi, Aichi 458-0824, 114-82, Arimatsuura Narumicho Midori-ku (JP)
(73) Riken Technos Corporation, Tokyo 101-8336, 2-101, Kanda-Awajicho Chiyoda-ku (JP)
(54) ORGANISCH-ANORGANISCHE HYBRIDMEMBRAN
(30) JP 2018 01 18 2018006079
(72) TAGA Yasunori, Nagoya-shi, Aichi 458-0824, 114-82, Arimatsuura, Narumicho, Midori-ku (JP)

C08J 9/12 **EN E-1750356** 2024 12 11 **4067419**
(86) CN20078154 2020 03 06 2020893241

(73) Fujian Xingxun New Materials Technology Co., Ltd., Quanzhou, Fujian 362712, No.17, Wubao Industrial Zone Hongshan Town Shishi City (CN)
(54) ÜBERKRITISCHER NIEDERTEMPERATUR-SCHÄUMUNGSPROZESS
(30) CN 2019 11 26 201911172773
(72) ZHANG, Xiaohai, Quanzhou, Fujian 362712, NO.17, Wubao Industrial Zone, Hongshan Town, Shishi City (CN)
(72) ZHAI, Wentao, Quanzhou, Fujian 362712, NO.17, Wubao Industrial Zone, Hongshan Town, Shishi City (CN)

C08K 5/5445 **EN E-1750357** 2024 12 11 **3956392**
(86) EP20060511 2020 04 15 2020718322

(73) BYK-Chemie GmbH, 46483 Wesel, Abelstraße 45 (DE)
(54) SILYLFUNKTIONALE VERBINDUNG ZUR VERBESSERUNG DER FLAMMHEMMENDEN EIGENSCHAFTEN
(30) EP 2019 04 16 19169529
(72) KRÖLLER, Thorsten, 46483 Wesel, Abelstraße 45 (DE)
(72) MEYER, Alessa, 46483 Wesel, Abelstraße 45 (DE)
(72) AL-MASRI, Majdi, 46483 Wesel, Abelstraße 45 (DE)
(72) PIESTERT, Frederik, 46483 Wesel, Abelstraße 45 (DE)
(72) WILEN, Carl-Eric, 46483 Wesel, Abelstraße 45 (DE)
(72) AUBERT, Melanie, 46483 Wesel, Abelstraße 45 (DE)
(72) TIRRI, Teija, 46483 Wesel, Abelstraße 45 (DE)
(72) ÄÄRITALO, Timo, 46483 Wesel, Abelstraße 45 (DE)

C08L 5/16 **EN E-1750358** 2024 12 11 **4249553**
(86) 2023 03 16 2023000040

(73) BI-QEM Pte Ltd., Singapore 049513, 65 Chulia Street 36-06 OCBC Center (SG)
(54) VERBINDUNG ZUM GERBEN ODER NACHGERBEN VON LEDER MIT EINER EINSCHLUSSVERBINDUNG AUF CYCLODEXTRINBASIS
(30) IT 2022 03 24 202200000938
(72) BI-QEM SPECIALTIES S.p.A., 20123 Milano (IT)
(72) Gliubizzi, Rocco, 20123 Milano (IT)
(72) Pauciulo, Antonio, 20123 Milano (IT)
(72) Bruno, Immacolata, 20123 Milano (IT)
(72) Bartiromo, Andrea Roberta, 20123 Milano (IT)
(72) Quaratesi, Ilaria, 20123 Milano (IT)
(72) Gaeta, Carmine, 20123 Milano (IT)

C08L 21/00 **EN E-1750359** 2024 12 11 **3495418**
(86) JP17027114 2017 07 26 2017836834

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) KAUTSCHUKELEMENT UND REIFEN
(30) JP 2016 08 02 2016152229
(72) SHIONO Saaya, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) TODA Takumi, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) HASHIGUCHI Makoto, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

C08L 23/04 **EN E-1750360** 2024 12 11 **4269474**
(86) 2023 04 27 2023170304

(73) SERMAG S.r.l., 20124 Milano, Piazza XXV Aprile 12 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TPE-O UND DAMIT ERHALTENES TPE-O
(30) IT 2022 04 28 202200008390
(72) ROSMINO, Andrea, 16146 Genova (IT)

C08L 23/10 **EN E-1750361** 2024 12 11 **4034595**
(86) IL20050394 2020 04 01 2020866981

(73) Carmel Olefins Ltd., 3101401 Haifa, P.O.B. 1468 (IL)
(54) POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNGEN FÜR WEICHE VLIESSTOFFE
(30) US 2019 09 23 201962904009 P
(72) AFRIAT, Adi, 2627014 Haifa, 28 Zisling Street (IL)
(72) GISHBOLINER, Michael, 2192716 Karmiel, 191/16 Derekh Ha-Shalom (IL)
(72) SHAHAM, Alon, 2725031 Kiryat Bialik, 7A Yakinton Street (IL)
(72) SHEMESH, Rotem, 3464211 Haifa, 80 Ha-Nassi Ave. (IL)
(72) SHUSTER, Michael, 3681204 Nesher, 4/12 Hashika Street (IL)

C08L 33/06 **EN E-1750362** 2024 12 11 **3870645**
(86) EP19079147 2019 10 25 2019790223

(73) Trinseo Europe GmbH, 8810 Horgen, Zugerstrasse 231 (CH)
(54) POLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT PARTIKELN UND FARBSTOFF, IHRE HERSTELLUNGSMETHODE UND IHRE BENUTZUNG
(30) FR 2018 10 26 1859963
(72) ANDRE, Benoît, 27470 SERQUIGNY, ARKEMA FRANCE - CERDATO Route de Rilsan (FR)
(72) QUERUEL, Sylvain, 27470 SERQUIGNY, ARKEMA FRANCE - CERDATO Route de Rilsan (FR)
(72) VLOTTES, Peter, 8862 LA - HARLINGEN, De Leeuwerik 38 (NL)
(72) BOUTILLIER, Jean-Marc, 64170 LACQ, ARKEMA FRANCE - GRL BP 34 (FR)

C08L 71/12 **EN E-1750363** 2024 12 11 **4267676**
(86) IB21062215 2021 12 22 2021835866

(73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT HOHER DIELEKTRIZITÄTSKONSTANTE, HOHER WÄRMEBESTÄNDIGKEIT UND VERBESSERTEN MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN SOWIE FORMKÖRPER DAFÜR
(30) EP 2020 12 22 20216593
(72) SONG, Shijie, Shanghai (CN)
(72) WANG, Jian, Shanghai (CN)
(72) DU, Yinlong, Shanghai (CN)

C08L 97/02 **EN E-1750364** 2024 12 11 **3589699**
(86) FI18050155 2018 03 02 2018710507

(73) Sulapac Oy, 00120 Helsinki, Iso Roobertinkatu 21-25 (FI)
(54) NEUE VERPACKUNGSMATERIALIEN
(30) FI 2017 03 02 20175194
(72) KYLLÖNEN, Laura, 00120 Helsinki, c/o Sulapac Oy Iso Roobertinkatu 21-25 (FI)
(72) HAIMI, Suvi, 00120 Helsinki, c/o Sulapac Oy Iso Roobertinkatu 21-25 (FI)

C09B 43/16 **EN E-1750365** 2024 12 11 **3533841**
(86) JP17038038 2017 10 20 2017864034

(73) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0005, 1-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) WASSERLÖSLICHE AZO-VERBINDUNG ODER SALZ DAVON, TINTE UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2016 10 31 2016213232
(30) JP 2016 10 31 2016213233
(30) JP 2016 10 31 2016213234
(30) JP 2016 10 31 2016213238
(30) JP 2017 02 10 2017023615
(30) JP 2017 02 10 2017023616
(30) JP 2017 02 10 2017023617
(30) JP 2017 02 10 2017023618
(30) JP 2017 02 10 2017023619
(30) JP 2017 02 10 2017023620
(72) NAGATSUKA Shinya, Tokyo 115-8588, c/o NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA FUNCTIONAL CHEMICALS R&D LABORATORIES 31-12 Shimo 3-chome Kita-ku (JP)
(72) IINO Taku, Tokyo 115-8588, c/o NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA FUNCTIONAL CHEMICALS R&D LABORATORIES 31-12 Shimo 3-chome Kita-ku (JP)
(72) MUTO Hitomi, Tokyo 115-8588, c/o NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA FUNCTIONAL CHEMICALS R&D LABORATORIES 31-12 Shimo 3-chome Kita-ku (JP)

C09C 1/02 **EN E-1750366** 2024 12 11 **4146742**
(86) EP21061566 2021 05 03 2021722476

(73) Omya International AG, 4665 Oftringen, Baslerstrasse 42 (CH)
(54) TROCKENZUSAMMENSETZUNGEN UND/ODER EMULSIONEN FÜR DEN CHEMISCHEN UND PHYSIKALISCHEN SONNENSCHUTZ UND VERWENDUNG DAVON
(30) EP 2020 05 04 20172715
(72) ORLANDO, Fabrizio, 5436 Würenlos (CH)
(72) FTOUNI, Jamal, 4800 Zofingen (CH)

C09D 5/00 **EN E-1750367** 2024 12 11 **4008754**
(86) 2021 07 27 2021188050

(73) Meta Platforms Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) DOPPELBRECHENDER ORGANISCHER FESTKÖRPERKRISTALL MIT HOHEM BRECHUNGSINDEX UND SEINE HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2020 07 28 202063057764 P
(30) US 2021 07 07 202117369861
(72) RAO, Tingling, Menlo Park, 94025 (US)
(72) MALHOTRA, Tanya, Menlo Park, 94025 (US)
(72) OUDERKIRK, Andrew John, Menlo Park, 94025 (US)
(72) PURVIS II, Lafe Joseph, Menlo Park, 94025 (US)
(72) REKHI, Sandeep, Menlo Park, 94025 (US)
(72) BOROMAND, Arman, Menlo Park, 94025 (US)
(72) YE, Sheng, Menlo Park, 94025 (US)
(72) YAROSHCHUK, Oleg, Menlo Park, 94025 (US)
(72) TYAGI, Anurag, Menlo Park, 94025 (US)

C09D 5/08 **EN E-1750368** 2024 12 11 **4274865**
(86) EP21050133 2021 01 06 2021701221

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) VERBESSERTE CR(III)-BASIERTE PASSIVIERUNG FÜR ZINK-ALUMINIUM-BESCHICHTETEN STAHL
(72) JADHAV, Aditi, Chinchwad 411019 Purnanagar (IN)
(72) VIJAY, Meenu, 411021 Pune (IN)
(72) DAS, Niranjan, 411057 Pune, Maharashtra (IN)
(72) WAGH, Komal, 411057 Pune (IN)

C09D 5/44 **EN E-1750369** 2024 12 11 **3674376**
(86) JP18030808 2018 08 21 2018848340

(73) Kansai Paint Co., Ltd, Amagasaki-shi, Hyogo 661-8555, 33-1, Kanzaki-cho (JP)
(54) KATIONISCHE ELEKTROLYTISCHE ABSCHEIDUNGSZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR ELEKTROLYTISCHEN ABSCHEIDUNG
(30) JP 2017 08 23 2017160451
(72) YASUHARA, Makoto, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8562, c/o KANSAI PAINT CO. LTD. 17-1 Higashi-Yawata 4-chome (JP)
(72) OGASAWARA, Mutsumi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8562, c/o KANSAI PAINT CO. LTD. 17-1 Higashi-Yawata 4-chome (JP)
(72) HIDAKA, Takahiro, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8562, c/o KANSAI PAINT CO. LTD. 17-1 Higashi-Yawata 4-chome (JP)

C09D 11/322 **EN E-1750370** 2024 12 11 **4065652**
(86) EP20083752 2020 11 27 2020811420

(73) TIGER Coatings GmbH & Co. KG, 4600 Wels, Negrellistrasse 36 (AT)
(54) WÄSSRIGE TINTENSTRAHLTINTE UND VERWENDUNG DAVON
(30) EP 2019 11 29 19212616
(72) GNATIUK, Iurii, 4600 Wels, c/o TIGER COATINGS GMBH & CO. KG Negrellistr. 36 (AT)
(72) LUMETZBERGER, Christoph, 4600 Wels, c/o TIGER COATINGS GMBH & CO. KG Negrellistr. 36 (AT)
(72) HOLZINGER, Dieter, 4600 Wels, c/o TIGER COATINGS GMBH & CO. KG Negrellistr. 36 (AT)

C09D 11/322 **EN E-1750371** 2024 12 11 **4047059**
(86) JP20038067 2020 10 08 2020876298

(73) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PIGMENTZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2019 10 18 2019191283
(72) NAITO, Wakana, Kitaadachi-gun, Saitama 362-8577, c/o DIC Corporation, Saitama Plant 4472-1, Oaza Komuro, Ina-machi (JP)
(72) HOTATE, Shoichi, Kitaadachi-gun, Saitama 362-8577, c/o DIC Corporation, Saitama Plant 4472-1, Oaza Komuro, Ina-machi (JP)
(72) SUGO, Kenji, Kitaadachi-gun, Saitama 362-8577, c/o DIC Corporation, Saitama Plant 4472-1, Oaza Komuro, Ina-machi (JP)
(72) GANBAYASHI, Hideki, Kitaadachi-gun, Saitama 362-8577, c/o DIC Corporation, Saitama Plant 4472-1, Oaza Komuro, Ina-machi (JP)

C09D 201/04 **EN E-1750372** 2024 12 11 **3740541**
(86) US19019734 2019 02 27 2019760506

(73) Waymo LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) OPTISCH TRANSPARENTE SUPERHYDROPHOBE DÜNNSCHICHT
(30) US 2018 02 27 201862635993 P
(30) US 2018 05 29 201815991873
(30) US 2019 02 26 201916286545
(72) SIMPSON, John T., Clinton, TN 37716, 1224 Ridgeview Drive (US)

C09J 5/02 **EN E-1750373** 2024 12 11 **3101077**
(86) JP14000439 2014 01 29 2014880445

(73) Teraoka Seisakusho Co., Ltd., Tokyo 140-8711, 4-22, Hiromachi 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) VORVERARBEITUNGSVERFAHREN ZUM VERKLEBEN EINER GUMMISCHICHT AUF INNEN- UND AUSSENFLÄCHEN VON ZYLINDRISCHEN VERKLEBUNGSOBJEKTEN
(72) EGUCHI, Rikito, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0816, 691-4 Endo (JP)
(72) NAKASHIMA, Mikio, Fukuoka 830-0047, c/o NAKASHIMA RUBBER INDUSTRY CO. LTD. 2305-10 Kamitsuru, Tsubukuhonmachi, Kurume-shi (JP)
(72) TAKATA, Yoshikuni, Kurume-shi Fukuoka 830-0047, c/o NAKASHIMA RUBBER INDUSTRY CO. LTD. 2305-10 Kamitsuru Tsubukuhonmachi (JP)
(72) YOSHIZUMI, Takemi, Kurume-shi Fukuoka 830-0047, c/o NAKASHIMA RUBBER INDUSTRY CO. LTD. 2305-10 Kamitsuru Tsubukuhonmachi (JP)

C09J 5/06 **EN E-1750374** 2024 12 11 **3858930**
(86) 2021 01 28 2021154079

(73) UPM Raflatac Oy, 33310 Tampere, Tesomankatu 31 (FI)
(54) VERFAHREN ZUM ENTFERNEN EINES KLEBEETIKETTS
(30) US 2020 01 31 202062968190 P
(72) Pernecker, Tibor, 00100 Helsinki, c/o UPM-Kymmene Corporation / IPR Alvar Aallon katu 1 (FI)

C09J 7/00 **EN E-1750375** 2024 12 11 **3597713**
(86) KR18005710 2018 05 18 2018805703

(73) Koza Novel Materials Korea Co., Ltd., (Daelong Seocho Tower, Seocho-dong), 303-1, B1, No. 327 Gangnam Avenue Seocho-gu, Seoul Special City (KR)
(54) MEHRSCHICHTIGES KLEBEBAND
(30) KR 2017 05 22 20170062844
(72) LEE, Sle, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LIM, Dong Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SEO, Ju Yong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Jun Man, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Woo Yeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SONG, Ho Kyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HONG, Jae Sung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jang Soon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SEO, Kwang Su, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C09J 11/06 **EN E-1750376** 2024 12 11 **4001374**
(86) JP20025200 2020 06 26 2020839967

(73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., Tokyo 1000005, 4-1, Marunouchi 1 chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) UV-HÄRTBARE ORGANOPOLYSILOXANZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2019 07 17 2019131752
(72) TAKAI, Misaki, Annaka-shi, Gunma 379-0224, c/o Silicone-Electronics Materials Research Center, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 1-10, Hitomi, Matsuida-machi (JP)
(72) SAKAMOTO, Takafumi, Annaka-shi, Gunma 379-0224, c/o Silicone-Electronics Materials Research Center, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 1-10, Hitomi, Matsuida-machi (JP)

C09J 133/02 **EN E-1750377** 2024 12 11 **4105290**
(86) JP21004144 2021 02 04 2021752954

(73) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., Tosu-shi, Saga 841-0017, 408, Tashirodaikan-machi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KLEBSTOFFSCHICHTZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON KÜHLBÄTTERN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KÜHLBLÄTTERN UND KÜHLBLATT
(30) JP 2020 02 12 2020021577
(72) NAKASHIMA, Kentaro, Tosu-shi, Saga 841-0017, 408, Tashirodaikan-machi (JP)
(72) ICHINOHE, Kento, Tosu-shi, Saga 841-0017, 408, Tashirodaikan-machi (JP)
(72) TSURUSHIMA, Keiichiro, Tosu-shi, Saga 841-0017, 408, Tashirodaikan-machi (JP)
(72) YOSHINAGA, Takaaki, Tosu-shi, Saga 841-0017, 408, Tashirodaikan-machi (JP)

C09J 133/04 **EN E-1750378** 2024 12 11 **4010446**
(86) CN20107070 2020 08 05 2020849632

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) UV-HÄRTBARE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND KLEBEFILM, KLEBEBAND UND VERBINDUNGSKOMPONENTE DAMIT
(30) CN 2019 08 07 201910727939
(72) ZHANG, Lijing, Shanghai 200233, No.222 Tian Lin Road (CN)
(72) CHENG, Shijing, Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center, Post Office Box 33427 (US)
(72) LARSON, Eric George, Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center, Post Office Box 33427 (US)
(72) CUI, Wei, Shanghai 200233, No.222 Tian Lin Road (CN)
(72) YANG, Lin, Shanghai 200233, No.222 Tian Lin Road (CN)

C09K 5/10 **EN E-1750379** 2024 12 11 **3634931**
(86) IB18053699 2018 05 24 2018812752

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) TAUCHKÜHLUNG
(30) US 2017 06 07 201762516413 P
(72) BULINSKI, Michael J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) TUMA, Phillip E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) COSTELLO, Michael G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) LAMANNA, William M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SMITH, Sean M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C09K 11/02 **EN E-1750380** 2024 12 11 **3798282**
(86) 2020 08 14 2020191151

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) QUANTENPUNKTZUSAMMENSETZUNG, LICHTEMITTIERENDE DIODE UND ANZEIGEVORRICHTUNG MIT DER LICHTEMITTIERENDEN DIODE
(30) KR 2019 09 25 20190117969
(72) JUNG, Yunku, Chungcheongnam-do, 508-1402, Hoban Bereudiumsenteuropore, 10, Buldang 23-ro, Seobuk-gu, Cheonan-si (KR)
(72) DOH, Hyunmi, Seoul, Hawolgok-dong, Seongbuk-gu (KR)
(72) PARK, JAE HONG, Seoul, 74, Banpo-daero 21-gil, Seocho-gu (KR)
(72) SHIN, Dongwoo, Seoul, 103-1103, Yeoksam Prugio Apt., Yeoksam 2-dong, Gangnam-gu (KR)
(72) HA, Jaekook, Seoul, 402, 49, Ujangsan-ro 8-gil, Gangseo-gu (KR)
(72) KIM, SUNGWOON, Gyeonggi-do, 1109-802, 41, Heungdeokjungang-ro 105beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) NAM, MINKI, Incheon, 1506-1903, 192, Guwol-ro, Namdong-gu (KR)

C09K 11/77 **EN E-1750381** 2024 12 11 **3997191**
(86) EP20069806 2020 07 13 2020737214

(73) PHYSEE GROUP B.V., 2628 XE Delft, Van Mourik Broekmanweg 4 (NL)
(54) LUMINESZENTE GEWÄCHSHAUSVERGLASUNGSSTRUKTUREN
(30) NL 2019 07 12 2023498
(72) VAN OVERBEEK, Sadiq, 2628 XE Delft, c/o Physee Group B.V. Van Mourik Broekmanweg 4 (NL)
(72) KAO, Chung-che, 2628 XE Delft, c/o Physee Group B.V. Van Mourik Broekmanweg 4 (NL)
(72) PEETERS, Sicco Henricus Godefridus, 2628 XE Delft, c/o Physee Group B.V. Van Mourik Broekmanweg 4 (NL)
(72) JUNG, Ana, 2628 XE Delft, c/o Physee Group B.V. Van Mourik Broekmanweg 4 (NL)
(72) HSU, Chao-chun, 2628 XE Delft (NL)

C10G 11/18 **EN E-1750382** 2024 12 11 **3819357**
(86) 2020 11 09 2020206377

(73) Indian Oil Corporation Limited, 400051 Mumbai, G-9 Ali Yavar Jung Road Bandra (East) (IN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF UND LEICHTEN OLEFINEN AUS KATALYTISCHEM CRACKING VON RESTFLÜSSIGKEITEN
(30) IN 2019 11 11 201921045807
(72) MUKTHIYAR, Sadhullah, 121007 Faridabad, Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre Sector-13, Faridabad-121007, Haryana, India (IN)
(72) SAIDULU, Gadari, 121007 Faridabad, Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre Sector-13, Faridabad-121007, Haryana, India (IN)
(72) BHUYAN, Manoj Kumar, 121007 Faridabad, Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre Sector-13, Faridabad-121007, Haryana, India (IN)
(72) GUPTA, Kamlesh, 121007 Faridabad, Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre Sector-13, Faridabad-121007, Haryana, India (IN)
(72) SAU, Madhusudan, 121007 Faridabad, Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre Sector-13, Faridabad-121007, Haryana, India (IN)
(72) KAPUR, Gurpreet Singh, 121007 Faridabad, Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre Sector-13, Faridabad-121007, Haryana, India (IN)
(72) RAMAKUMAR, Sankara Sri Venkata, 121007 Faridabad, Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre Sector-13, Faridabad-121007, Haryana, India (IN)

C10G 31/08 **EN E-1750383** 2024 12 11 **3417036**
(86) US17017119 2017 02 09 2017706632

(73) Cameron International Corporation, Houston, TX 77027, 1333 West Loop South, Suite 1700 (US)
(73) Cameron Technologies Limited, 2514 JG The Hague, Parkstraat 83 (NL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHNITTSTELLEN- UND SCHLÄMMESTEUERUNG FÜR RAFFINERIEENTSALZER
(30) US 2016 02 18 201615047361
(72) KHAN, Rafiqul, Cypress, TX 77433, 27106 Breton Bridge Court (US)
(72) SAMS, Gary, W., Spring, TX 77379, 9511 Champions Cove Drive (US)
(72) LEE, Joseph, Min-Hsiun, Houston, TX 77059, 15806 Park Center Way (US)

C10M 107/34 **EN E-1750384** 2024 12 11 **4305131**
(86) EP22050757 2022 01 14 2022701202

(73) Clariant International Ltd, 4132 Muttenz, Rothausstrasse 61 (CH)
(54) NIEDRIGVISKOSE FUNKTIONSFLÜSSIGKEITSZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2021 03 12 21162202
(72) HÖVELMANN, Felix, 84453 Mühldorf (DE)
(72) ENDRES, Andreas, 89264 Weißenhorn (DE)

C10M 129/74 **FR E-1750385** 2024 12 11 **4232534**
(86) EP21078956 2021 10 19 2021798327

(73) TOTALENERGIES ONETECH, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
(54) VERWENDUNG VON DIALKYLENGLYCOLESTER ZUR REIBUNGSMINDERUNG IN FAHRZEUGEN MIT HYBRIDMOTOREN
(30) FR 2020 10 20 2010736
(72) ROBINEAU, Gael, 69360 Solaize (FR)
(72) BORD, Nicolas, 69360 Solaize (FR)
(72) USSA ALDANA, Paula, 69360 Solaize (FR)

C10M 133/56 **EN E-1750386** 2024 12 11 **4194530**
(86) 2016 03 22 2022206756

(73) The Lubrizol Corporation, Wickliffe, OH 44092-2298, 29400 Lakeland Boulevard (US)
(54) VERWENDUNG VON SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIREKTEINSPRITZENDE MOTOREN
(30) US 2015 03 25 201562137976 P
(72) MOSIER, Patrick E., Wickliffe, OH 44092-2298 (US)
(72) DIETZ, Jeffry G., Wickliffe, OH 44092-2298 (US)
(72) SAMMUT, Alexander, Wickliffe, OH 44092-2298 (US)
(72) GALIC RAGUZ, Mary, Wickliffe, OH 44092-2298 (US)

C10M 169/00 **EN E-1750387** 2024 12 11 **4119641**
(86) 2016 07 26 2022182532

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) TROCKENSCHMIERSTOFF FÜR OBERFLÄCHEN AUS KUNSTSTOFF UND ROSTFREIEM STAHL
(30) US 2015 07 27 201514809437
(72) Morales Arriaga, Fabiola, St. Paul, 55102 (US)
(72) Trevino Garza, Sara, St. Paul, 55102 (US)
(72) Ochoa Guerra, Jesus, St. Paul, 55102 (US)
(72) Mendoza Santos, Jaime, St. Paul, 55102 (US)

C10M 169/04 **EN E-1750388** 2024 12 11 **4301832**
(86) US22018097 2022 02 28 2022710876

(73) The Lubrizol Corporation, Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Boulevard (US)
(54) THERMISCH STABILES SCHMIERMITTEL MIT NIEDRIGEM TRAKTIONSKOEFFIZIENTEN
(30) US 2021 03 02 202163155558 P
(72) STANDEN, Patricia, Belper Derbyshire DE56 1QN (GB)
(72) BARTON, William R.S., Belper Derbyshire DE56 1QN (GB)
(72) CORRIGAN, Thomas S., Wickliffe, Ohio 44092-2298 (US)
(72) SIVAKOVA, Sona, Wickliffe, Ohio 44092-2298 (US)

C10M 171/00 **EN E-1750389** 2024 12 11 **3530721**
(86) JP17037722 2017 10 18 2017863164

(73) ENEOS Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, 1-2, Otemachi 1-chome (JP)
(54) SCHMIERVERFAHREN FÜR VERBRENNUNGSMOTOR
(30) JP 2016 10 18 2016204413
(72) TAKESHIMA, Shigeki, Tokyo 100-8162, c/o JXTG NIPPON OIL&ENERGY CORPORATION 1-2 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C10M 173/00 **EN E-1750390** 2024 12 11 **4098726**
(86) 2021 06 01 2021305732

(73) Cipelia, 80000 Amiens, 614 rue de Cagny (FR)
(54) VERWENDUNG VON EINER MICHUNG AUS AMPHIPATISCHEN BIOTENSIDEN ALS ALKALISCHER KORROSIONSINHIBITOR
(72) PETIT, Mikaël, 69640 DENICE (FR)
(72) FINKE, Alexandre, 69300 CALUIRE (FR)
(72) GOYON, Valentine, 69003 LYON (FR)

C11D 1/62 **EN E-1750391** 2024 12 11 **4405451**
(86) EP22076114 2022 09 20 2022782510

(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) FASERWEICHMACHERZUSAMMENSETZUNG
(30) WO 2021 09 22 PCT/CN2021/119620
(30) EP 2021 11 04 21206334
(72) CHAO, Yizhou, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) CHEN, Yanchao, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) XU, Na, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) ZHANG, Minhua, 6708 WH Wageningen (NL)

C11D 1/66 **EN E-1750392** 2024 12 11 **3541912**
(86) US17067132 2017 12 18 2017826112

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HÄUSLICHEN PFLEGE
(30) US 2016 12 29 201662440097 P
(72) BAUTISTA CID, Oscar, 11500 Mexico D.F., Presa La Angostura No. 225 Col Irrigacion Del. Miguel Hidalgo (MX)
(72) CARDENAS ALPIZAR, Erick, 11520 Mexico City (MX)
(72) TOVAR, Javier, 11500 Mexico D.F., Presa la Angostura No. 225 Col Irrigacion Del. Miguel Hidaigo, C.P. (MX)

C11D 3/386 **EN E-1750393** 2024 12 11 **3464537**
(86) EP17063489 2017 06 02 2017728814

(73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(54) REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT ENZYMEN
(30) DK 2016 06 03 201600328
(72) VEJBORG, Rebecca, M,, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) GORI, Klaus, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) BALTSEN, Lilian, Eva, Tang, 2880 Bagsværd, Krogshøjvej 36 (DK)

C11D 3/386 **EN E-1750394** 2024 12 11 **3347446**
(86) US16050951 2016 09 09 2016845123

(73) ISP Investments LLC, Wilmington, DE 19805, 1011 Center Road Suite 315 (US)
(54) STABILE WASCH- ODER REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2015 09 11 201562217129 P
(72) CRUTCHER, Terry, Hillsborough, New Jersey 08844, 776 Eves Drive Apt. 4C (US)
(72) RIGOLETTO, Raymond Jr., Denville, New Jersey 07834, 93 North Shore Road (US)
(72) SHAH, Purvita, Jersey City, New Jersey 07306, 123 Beacon Avenue (US)
(72) KROON, Gijsbert, 3371BW Hardinxveld- Giessendam, Buitendams 472 (NL)

C12N 1/16 **EN E-1750395** 2024 12 11 **4101923**
(86) JP21003524 2021 02 01 2021751215

(73) Teikyo University, Tokyo 173-8605, 2-11-1, Kaga Itabashi-ku (JP)
(54) VERWENDUNG EINES SCREENING-KULTURMEDIUMS UND SCREENING-VERFAHREN FÜR CANDIDA AURIS
(30) JP 2020 02 05 2020017999
(72) MAKIMURA Koichi, Tokyo 173-8605, c/o TEIKYO UNIVERSITY, 2-11-1, Kaga, Itabashi-ku (JP)
(72) TAMURA Takashi, Tokyo 173-8605, c/o TEIKYO UNIVERSITY, 2-11-1, Kaga, Itabashi-ku (JP)

C12N 1/20 **EN E-1750396** 2024 12 11 **4213642**
(86) IB21000739 2021 09 17 2021834863

(73) BioCC OÜ, 51014 Tartu, Kreutzwaldi 1 (EE)
(54) MIKROORGANISMUSSTAMM PEDIOCOCCUS ACIDILAKTICI TAK 589 COCOCOBEST ALS ANTIMIKROBIELLES UND ANTIOXIDATIVES PROBIOTIKUM
(30) EE 2020 09 18 202000014
(72) KALLAKMAA, Pille, 73301 Järva-Jaani (EE)
(72) KAART, Tanel, 50106 Tartu (EE)
(72) MÄRS, Kristiina, 61715 Tõrvandi (EE)
(72) OTS, Meelis, 50106 Tartu (EE)
(72) RIHMA, Eve, 51006 Tartu (EE)
(72) VIHALEMM, Jaan, 50410 Tartu (EE)
(72) SONGISEPP, Epp, 50107 Tartu (EE)
(72) KUUS, Liina, 61709 Kambja vald (EE)
(72) SADAM, Heili, 60532 Tartu vald (EE)

C12N 5/0735 **EN E-1750397** 2024 12 11 **3914698**
(86) IL20050095 2020 01 23 2020704611

(73) Yeda Research and Development Co. Ltd, 7610002 Rehovot, at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)
(54) KULTURMEDIEN FÜR PLURIPOTENTE STAMMZELLEN
(30) US 2019 01 23 201962795626 P
(72) HANNA, Yaqub, 6803450 Tel Aviv-Yafo, 4 HaShahaf Street (IL)
(72) NOVERSHTERN, Noa, 7610002 Rehovot, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)
(72) SHANI, Tom Haim, 7610002 Rehovot, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)
(72) VIUKOV, Sergey, 7610002 Rehovot, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)
(72) MASSARWA, Rada, 7610002 Rehovot, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)
(72) BAYERL, Jonathan, 7610002 Rehovot, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)
(72) AYYASH, Muneef, 7610002 Rehovot, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)

C12N 7/00 **EN E-1750398** 2024 12 11 **3658668**
(86) GB18052083 2018 07 24 2018749100

(73) Oxford Genetics Limited, Oxford OX4 4HG, Medawar Centre Robert Robinson Avenue (GB)
(54) ADENOVIRALE VEKTOREN
(30) GB 2017 07 25 201711971
(30) GB 2018 04 19 201806375
(72) CAWOOD, Ryan, 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 9/02 **EN E-1750399** 2024 12 11 **4063499**
(86) KR21004161 2021 04 02 2021870521

(73) CJ CheilJedang Corporation, Seoul 04560, 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)
(54) NEUE MYCOTHIONREDUKTASEVARIANTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-LYSIN DAMIT
(30) KR 2021 01 29 20210013693
(30) KR 2021 02 26 20210026966
(72) PARK, Goun, Seoul 04560 (KR)
(72) KIM, Byeong Soo, Seoul 04560 (KR)
(72) LEE, Han Hyoung, Seoul 04560 (KR)
(72) BAE, Hyun Won, Seoul 04560 (KR)
(72) BYUN, Hyo Jeong, Seoul 04560 (KR)
(72) HUH, Lan, Seoul 04560 (KR)
(72) YOO, Hyeryun, Seoul 04560 (KR)
(72) KIM, Bina, Seoul 04560 (KR)
(72) SON, Sung Kwang, Seoul 04560 (KR)

C12N 9/18 **EN E-1750400** 2024 12 11 **3830254**
(86) EP19070287 2019 07 26 2019742619

(73) Carbios, 63100 Clermont-Ferrand, Site de Cataroux 8 rue de la Grolière (FR)
(54) NEUARTIGE ESTERASEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) EP 2018 07 27 18306018
(72) DAVID, Benoît, 40599 Düsseldorf, Spandauer Strasse 22 (DE)
(72) ANDRE, Isabelle, 31500 Toulouse, 1 rue de l'Aqueduc (FR)
(72) BEN KHALED, Maher, 31400 Toulouse, 6 chemin des Sauges Apt 302 (FR)
(72) DUQUESNE, Sophie, 31300 Toulouse, 9 rue Benezet (FR)
(72) MARTY, Alain, 31000 Toulouse, 20 Rue Volta (FR)

C12N 9/22 **EN E-1750401** 2024 12 11 **3611258**
(86) CN18082446 2018 04 10 2018783675

(73) Institute Of Zoology, Chinese Academy Of Sciences, Beijing 100101, No. 5 Beichen West Road 1st Chaoyang District (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GENOMEDITIERUNG
(30) CN 2017 04 10 201710228595
(72) LI, Wei, Beijing 100101, D216 Institute of Zoology CAS No.5, 1 Beichen West Road Chaoyang District (CN)
(72) ZHOU, Qi, Beijing 100101, D216 Institute of Zoology CAS No.5, 1 Beichen West Road Chaoyang District (CN)
(72) TENG, Fei, Beijing 100101, D216 Institute of Zoology CAS No.5, 1 Beichen West Road Chaoyang District (CN)

C12N 9/24 **EN E-1750402** 2024 12 11 **3209772**
(86) IB15058197 2015 10 23 2015853319

(73) Glycom A/S, 2800 Kgs. Lyngby, Diplomvej 373 Ø 1st fl. (DK)
(54) MUTIERTE FUCOSIDASE
(30) EP 2014 10 24 14190374
(72) CHAMPION, Elise, 31400 Toulouse, 9 Rue Bégué David (FR)
(72) VOGEL, Andreas, 04105 Leipzig, Funkenburgstrasse 29 (DE)
(72) BARTSCH, Sebastian, 04317 Leipzig, Harnackstrasse 5 (DE)
(72) DEKANY, Gyula, Sinnamon Park, Queensland 4073, 46 Furness Crescent (AU)

C12N 15/00 **EN E-1750403** 2024 12 11 **3798304**
(86) JP19016801 2019 04 19 2019807027

(73) Jichi Medical University, Tokyo 102-0093, 6-3, Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ANTIBAKTERIELLE PHAGE, BEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNG, DESINFEKTIONSMITTEL, NAHRUNGSMITTEL, KIT ZUR IDENTIFIZIERUNG VON BAKTERIEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON BAKTERIEN, VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON BAKTERIEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON TIEREN
(30) JP 2018 05 22 2018097751
(72) CUI, Longzhu, Shimotsuke-shi, Tochigi 329-0498, c/o JICHI MEDICAL UNIVERSITY, 3311-1, Yakushiji (JP)
(72) KIGA, Kotaro, Shimotsuke-shi, Tochigi 329-0498, c/o JICHI MEDICAL UNIVERSITY, 3311-1, Yakushiji (JP)

C12N 15/10 **EN E-1750404** 2024 12 11 **2859101**
(86) EP13061712 2013 06 06 2013729295

(73) Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V., 2678 KX De Lier, Burgemeester Crezeelaan 40 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR ANALYSE VON MATERNALEM DNA IN GROSSEN PFLANZENBESTÄNDEN
(30) EP 2012 06 07 12171151
(72) VAN DUN, Cornelis Maria Petrus, 4708 CC Roosendaal, Faunaberg 40 (NL)

C12N 15/10 **EN E-1750405** 2024 12 11 **3431598**
(86) JP17010553 2017 03 16 2017766759

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR ENTNAHME VON NUKLEINSÄUREN
(30) JP 2016 03 17 2016053830
(72) SEKIGUCHI, Shota, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries, Inc. 10-1, Tebiro 6-chome (JP)
(72) SAWADA, Shinjiro, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries, Inc. 10-1, Tebiro 6-chome (JP)
(72) NAKAGAWA, Mai, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries, Inc. 10-1, Tebiro 6-chome (JP)

C12N 15/113 **EN E-1750406** 2024 12 11 **3565897**
(86) US18012558 2018 01 05 2018704637

(73) The Board Of Regents Of The University Of Texas System, Austin, TX 78701, 210 W. 7th St. (US)
(54) OPTIMIERTE STRATEGIE FÜR EXON-SKIPPING-MODIFIKATIONEN MITTELS CRISPR/CAS9 MIT TRIPLE-FÜHRUNGSSEQUENZEN
(30) US 2017 01 05 201762442606 P
(30) US 2017 08 11 201762544449 P
(30) US 2017 12 08 201762596298 P
(72) AMOASII, Leonela, Dallas, TX 75206, 8610 Southwestern Blvd. Apt. 415 (US)
(72) OLSON, Eric, University Park, TX 75225, 3219 Southwestern Blvd. (US)

C12N 15/86 **EN E-1750407** 2024 12 11 **3060669**
(86) NL14050737 2014 10 24 2014796300

(73) uniQure IP B.V., 1105 BP Amsterdam, Paasheuvelweg 25 (NL)
(54) ADENOASSOZIIERTER VIRUS MIT AAV-5-HÜLLPROTEINEN FÈR GENTHERAPIE VON NEUROLOGISCHEN ERKRANKUNGEN
(30) EP 2013 10 24 13190141
(72) BLITS, Bas, NL-1105 BP Amsterdam, c/o uniQure IP B.V. Paasheuvelweg 25 (NL)

C12N 15/86 **EN E-1750408** 2024 12 11 **3087187**
(86) EP14079162 2014 12 23 2014827776

(73) Akamis Bio Limited, Abingdon, Oxfordshire OX14 3YS, Akamis House 4-10 The Quadrant Barton Lane (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ADENOVIRUS UND KORRESPONDIERENDE PLASMIDE
(30) GB 2013 12 23 201322851
(30) WO 2014 10 24 PCT/EP2014/072919
(72) BROWN, Alice Claire Noel, Abingdon Oxfordshire OX14 4SD, PsiOxus Therapeutics Limited 154B Milton Park (GB)
(72) NICOLSON, Tamara, London EC1A 9JR, Flat 1 11-12 West Smithfield (GB)

C12N 15/86 **EN E-1750409** 2024 12 11 **4086351**
(86) 2017 06 23 2022172286

(73) UNIVERSITE DE VERSAILLES-SAINT QUENTIN EN YVELINES, 78035 Versailles cedex, 55 Avenue de Paris (FR)
(73) Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 75012 Paris, 55, boulevard Diderot (FR)
(54) VIRALE VEKTOREN ZUR BEHANDLUNG NEUROGENER DETRUSORHYPERAKTIVITÄT
(30) EP 2016 06 23 16305765
(72) GIULIANO, François, 75018 Paris (FR)
(72) EPSTEIN, Alberto, 78180 Montigny-le-Bretonneux (FR)
(72) LE COZ, Olivier, 78320 Le Mesnil Saint Denis (FR)
(72) ARANDA, Alejandro, 31001 Pamplon (ES)

C12N 15/86 **EN E-1750410** 2024 12 11 **3690054**
(86) KR18011521 2018 09 28 2018861326

(73) BethphaGen Inc., Gwangju 61005, 203-ho 123, Cheomdangwagi-ro Buk-gu (KR)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON HERZINSUFFIZIENZ
(30) KR 2017 09 29 20170127442
(72) KWAK, Tae Hwan, Yongin-si Gyeonggi-do 17103, 103-503, 15,Yehyeon-ro Giheung-gu (KR)
(72) PARK, Woo Jin, Gwangju 61005, School of Life Science, GIST,123,Cheomdangwagi-ro Buk-gu (KR)

C12N 15/867 **EN E-1750411** 2024 12 11 **3690055**
(86) 2015 01 14 2020159605

(73) Kagoshima University, Kagoshima-shi, Kagoshima 890-8580, 21-24, Korimoto 1-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR MARKIERUNG VON KREBSERZEUGENDEN ZELLEN IN STAMMZELLEN
(30) JP 2014 01 14 2014004262
(72) KOSAI, Ken-ichiro, Kagoshima, 890-8580, c/o KAGOSHIMA UNIVERSITY 21 -24 Korimoto 1-chome, Kagoshima-shi, (JP)
(72) MITSUI, Kaoru, Kagoshima, 890-8580, c/o KAGOSHIMA UNIVERSITY 21-24 Korimoto 1-chome, Kagoshima-shi, (JP)
(72) IDE, Kanako, Kagoshima, 890-8580, c/o KAGOSHIMA UNIVERSITY 21-24 Korimoto 1-chome, Kagoshima-shi, (JP)

C12P 7/40 **EN E-1750412** 2024 12 11 **3833772**
(86) US19044899 2019 08 02 2019753564

(73) Jupeng Bio (HK) Limited, Hong Kong, 1/F Hing Lung Commercial Building 68-74 Bonham Strand Sheung, Wan (HK)
(54) VERFAHREN ZUR BIOLOGISCHEN UMWANDLUNG VON KOHLENMONOXID UND KOHLENDIOXID
(30) US 2018 08 08 201862716083 P
(30) US 2018 08 08 201862716071 P
(30) US 2018 08 08 201862716053 P
(30) US 2018 10 05 201862741797 P
(30) US 2018 10 05 201862741871 P
(72) SENARATNE, Ryan, Fayetteville, AR 72701, 1650 Pump Station Road (US)
(72) CAMARGO, Nestor, Fayetteville, AR 72701, 1650 Pump Station Road (US)
(72) LACEY, Ryan, Fayetteville, AR 72701, 1650 Pump Station Road (US)
(72) PRICE, Abel, Fayetteville, AR 72701, 1650 Pump Station Road (US)
(72) BEARD, Brandon, Fayetteville, AR 72701, 1650 Pump Station Road (US)

C12P 7/6409 **EN E-1750413** 2024 12 11 **2971023**
(86) US14029916 2014 03 15 2014765216

(73) Kiverdi, Inc., Pleasanton, CA 94566, 1252 Quarry Lane, Suite B (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON NATÜRLICHEN UND VERÄNDERTEN ORGANISMEN ZUR HERSTELLUNG KLEINER MOLEKÜLE ZUR INDUSTRIELLEN ANWENDUNG
(30) US 2013 03 15 201361791456 P
(72) REED, John, S., Emeryville, CA 94608, 1121 40th Street 1404 (US)
(72) KUREK, Itzhak, San Francisco, CA 94131, 3859 Cesar Chavez Street (US)
(72) FYRST, Henrik, Oakland, CA 94611, 6825 Paso Robles Drive (US)
(72) DYSON, Lisa, Berkeley, CA 94704, 2342 Shattuck Avenue 817 (US)

C12P 21/00 **EN E-1750414** 2024 12 11 **3797153**
(86) US19033402 2019 05 21 2019807796

(73) Jupeng Bio (HK) Limited, Hong Kong, 1/F Hing Lung Commercial Building 68-74 Bonham Strand Sheung, Wan (CN)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR GEWINNUNG VON PROTEINREICHEN NAHRUNGSERGÄNZUNGSMITTELN AUS EINEM BAKTERIELLEN FERMENTATIONSVERFAHREN
(30) US 2018 05 21 201862674604 P
(30) US 2019 05 17 201916416136
(72) SENARATNE, Ryan, H., Fayetteville, AR 72704, 4100 N. Dogwood Canyon Loop (US)
(72) FRUCHTL, McKinzie, S., Prairie Grove, AR 72753, 11065 Waterleaf Lane (US)
(72) PRICE, Abel, Springdale, AR 72764, 1531 Clear Creek Drive (US)

C12Q 1/04 **EN E-1750415** 2024 12 11 **3875599**
(86) 2011 07 25 2021163768

(73) Astellas Institute for Regenerative Medicine, Westborough, MA 01581, 9 Technology Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS SELTENER SUBPOPULATIONEN VON ZELLEN UND HOCHREINER ZUSAMMENSETZUNGEN AUS ZELLEN
(30) US 2010 07 23 36703810 P
(30) US 2010 11 17 41477010 P
(72) KLIMANSKAYA, Irina, Upton, Massachusetts 01568, 75 Mechanic Street (US)
(72) GAY, J. Roger, Acton, Massachusetts 02478, 19 Arborwood Road (US)

C12Q 1/68 **EN E-1750416** 2024 12 11 **3289107**
(86) IB16052402 2016 04 28 2016789373

(73) The University of British Columbia, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, 103 -6190 Agronomy Road (CA)
(54) BIOMARKER FÜR DEN NACHWEIS VON AKUTER ABSTOSSUNG BEI EINER HERZTRANSPLANTATION
(30) US 2015 05 01 201562156134 P
(72) MCMANUS, Bruce, Delta, BC V4L 2K4, 1450 Village Greens Wynd (CA)
(72) NG, Raymond, Vancouver, British Columbia V6T 1Z4, 6352 Hawthorn Lane (CA)
(72) TEBBUTT, Scott, Vancouver, British Columbia V5K 2E8, 2590 Turner Street (CA)
(72) WILSON-MCMANUS, Janet, Delta, BC V4L 2K4, 1450 Village Greens Wynd (CA)
(72) HOLLANDER, Zsuzsanna, Vancouver, British Columbia V6Z 2S3, 2003-1050 Burrard Street (CA)
(72) LAM, Karen, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, 6190 Agronomy Road (CA)
(72) CHEN, Virginia, Vancouver, British Columbia V6S 1B7, 3948 West 18th Avenue (CA)
(72) DAI, Darlene, Surrey, British Columbia V3T 1A9, 13942 Laurel Drive (CA)
(72) SHANNON, Casey, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, 6190 Agronomy Road (CA)
(72) IGNASZEWSKI, Andrew, Vancouver, British Columbia V7R 1A1, 4268 Rockend Place West (CA)
(72) BALSHAW, Robert, Winnipeg, MB R3M 0N1, 1191 Grosvenor Ave. (CA)
(72) MCMASTER, Robert, Vancouver, British Columbia V6R 2A7, 4654 8th Avenue West (CA)
(72) KEOWN, Paul, Delta, British Columbia V4L 2N5, 5717 28th Avenue (CA)

C12Q 1/68 **EN E-1750417** 2024 12 11 **4048808**
(86) CN19113387 2019 10 25 2019949899

(73) Changping National Laboratory, Changping District Beijing 102206, No. 7 Shengmingkexueyuan Road (CN)
(54) METHYLIERUNGSDETEKTION UND ANALYSE VON SÄUGETIER-DNS
(72) CAO, Yunlong, Beijing 100020, Apartment 807, Yatai Apartment, 8 Yabao Road, Chaoyang District (CN)
(72) XIE, Xiaoliang, Beijing 100871, Room 301 Biomedical Pioneering Innovation Center, Integrated Science Research Building Peking University, No. 5 Yiheyuan Road, Haidian District (CN)

C12Q 1/6806 **EN E-1750418** 2024 12 11 **3908673**
(86) US20012482 2020 01 07 2020703598

(73) Agilent Technologies, Inc., Santa Clara, CA 95051, 5301 Stevens Creek Blvd. (US)
(73) The Trustees of The University of Pennsylvania, Philadelphia, PA 19104, 3160 Chestnut Street, Suite 200 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR GENOMISCHE DNA UND GENEXPRESSIONSANALYSE IN EINZELZELLEN
(30) US 2019 01 07 201962789073 P
(30) US 2019 09 11 201962898824 P
(72) EBERWINE, James, Philadelphia, PA 19104, c/o The Trustees of The University of Pennsylvania 3160 Chestnut Street, Suite 200 (US)
(72) LEE, Jae-Hee, Philadelphia, PA 19104, c/o The Trustees of The University of Pennsylvania 3160 Chestnut Street, Suite 200 (US)
(72) LI, Jifen, Philadelphia, PA 19104, c/o The Trustees of The University of Pennsylvania 3160 Chestnut Street, Suite 200 (US)
(72) FISHER, Stephen, Philadelphia, PA 19104, c/o The Trustees of The University of Pennsylvania 3160 Chestnut Street, Suite 200 (US)
(72) LU, Youtao, Philadelphia, PA 19104, c/o The Trustees of The University of Pennsylvania 3160 Chestnut Street, Suite 200 (US)
(72) KIM, Junhyong, Philadelphia, PA 19104, c/o The Trustees of The University of Pennsylvania 3160 Chestnut Street, Suite 200 (US)
(72) SUL, Jai-Yoon, Philadelphia, PA 19104, c/o The Trustees of The University of Pennsylvania 3160 Chestnut Street, Suite 200 (US)
(72) WANG, Jinchun, Santa Clara, CA 95051, c/o Agilent Technologies, Inc. 5301 Stevens Creek Blvd. (US)
(72) HEALY, Mimi, Santa Clara, CA 95051, c/o Agilent Technologies, Inc. 5301 Stevens Creek Blvd. (US)

C12Q 1/6806 **EN E-1750419** 2024 12 11 **4211263**
(86) IB21000630 2021 09 13 2021791448

(73) Ludwig Institute for Cancer Research Ltd, 8001 Zürich, Stadelhoferstrasse 22 (CH)
(54) CYTOSINMODIFIKATIONSANALYSE
(30) US 2020 09 14 202063078181 P
(72) SONG, Chunxiao, Oxford, Oxfordshire OX1 2JD (GB)
(72) LIU, Yibin, Oxford, Oxfordshire OX1 2JD (GB)

C12Q 1/6809 **EN E-1750420** 2024 12 11 **4017997**
(86) GB20052018 2020 08 21 2020761882

(73) Oxford University Innovation Limited, Oxford, OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HAPLOTYPISIERUNG
(30) GB 2019 08 22 201912103
(72) HUGHES, James R., Oxford Oxfordshire OX3 9DS, Weatherall Institute of Molecular Medicine University of Oxford John Radcliffe Hospital Headington (GB)

C12Q 1/6844 **EN E-1750421** 2024 12 11 **3494227**
(86) EP17068839 2017 07 26 2017749655

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) HELFER-OLIGONUKLEOTID ZUR VERBESSERUNG DER EFFIZIENZ DER AMPLIFIKATION UND DETEKTION/QUANTIFIZIERUNG VON NUKLEINSÄUREN
(30) US 2016 08 02 201662370049 P
(72) MEHTA, Rochak, Fremont, California 94555, 32820 Falcon Drive (US)

C12Q 1/686 **EN E-1750422** 2024 12 11 **3847277**
(86) US19049699 2019 09 05 2019773589

(73) Hygiena, LLC, Camarillo CA 93012, 941 Avenida Acaso (US)
(54) SEQUENZEN UND IHRE VERWENDUNG FÜR DEN NACHWEIS UND DIE CHARAKTERISIERUNG VON ESCHERICHIA COLI SEROTYP O157:H7
(30) US 2018 09 06 201862727755 P
(72) KALBURGE, Sai Siddarth, Claymont, DE 19703, 906 Peachtree Road Apt. 906-E (US)
(72) WANG, Yangyang, Bear, DE 19701, 927 Brandywine Drive (US)
(72) PADMALAYAM, Indira, Wilmington, DE 19801, 115 Christina Landing Drive Apt. 1003 (US)
(72) EASTER, Martin, London WD5 0BP, 200 Abbots Road Abbots Langley Hertfordshire (GB)

C12Q 1/6869 **EN E-1750423** 2024 12 11 **3303627**
(86) US16035457 2016 06 02 2016730141

(73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SEQUENZIERUNG VON POLYNUKLEOTIDEN MITTELS TETHERN, DIE AN POLYMERASEN NEBEN NANOPOREN VERANKERT SIND
(30) US 2015 06 03 201562170563 P
(72) GUNDERSON, Kevin, L., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) MANDELL, Jeffrey, G., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)

C12Q 1/6886 **EN E-1750424** 2024 12 11 **3931349**
(86) US20020349 2020 02 28 2020763347

(73) Inspirna, Inc., Long Island City, NY 11101, 30-02 48th Avenue Suite 350 (US)
(54) APOE-GENOTYPING IN DER KREBSPROGNOSE UND -THERAPIE
(30) US 2019 02 28 201962811575 P
(72) TAVAZOIE, Sohail F., New York, NY 10065, 504 East 63rd Street (US)
(72) OSTENDORF, Benjamin N., New York, NY 10021, 220 E. 70th Street (US)
(72) TAVAZOIE, Masoud, New York, NY 10065, 310 East 67th St., Suite 1-12 (US)
(72) GONSALVES, Foster, Brooklyn, NY 11238, 248 Saint Marks Avenue (US)

C12Q 1/689 **EN E-1750425** 2024 12 11 **3910075**
(86) 2016 03 16 2021174621

(73) Gen-Probe Incorporated, San Diego, CA 92121, 10210 Genetic Center Drive (US)
(54) KITS ZUM NACHWEIS BAKTERIELLER NUKLEINSÄUREN UND ZUR DIAGNOSE VON BAKTERIELLER VAGINOSE
(30) US 2015 03 16 201562133881 P
(30) US 2015 05 29 201562168405 P
(30) US 2015 05 29 201562168688 P
(72) EATON, Barbara L., San Diego, CA 92123 (US)
(72) GETMAN, Damon, Kittredge, Poway, CA 92064 (US)
(72) PAWLOWSKI, Traci, San Diego, CA 92121 (US)

C14C 3/08 **EN E-1750426** 2024 12 11 **4294952**
(86) IB22051168 2022 02 09 2022703094

(73) I.C.A.I. S.P.A., 10090 Bruino (TO), Viale A. Cruto, 27 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LEDERABFALL ZUR HERSTELLUNG EINER FÜLLERZUSAMMENSETZUNG ZUM GERBEN
(30) IT 2021 02 17 202100003683
(72) AGHEMO, Costanza, 10090 Bruino (TO) (IT)
(72) IANNARELLI, Luca, 10090 Bruino (TO) (IT)

C21D 1/74 **FR E-1750427** 2024 12 11 **3783117**
(86) 2013 09 06 2020156919

(73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
(54) VORBESCHICHTETE BLECHE, DIE DIE HERSTELLUNG VON IN DER PRESSE GEHÄRTETEN BESCHICHTETEN STAHLTEILEN ERMÖGLICHEN
(30) WO 2012 09 06 PCT/FR2012/000350
(72) PUERTA VELASQUEZ, Juan David, 57950 Montigny-lès-Metz, 21 rue Saint Paul (FR)
(72) STAUDTE, Jonas, 57950 Montigny-lès-Metz, 32 rue du Fossé (FR)
(72) DRILLET, Pascal, 57160 Rozerieulles, 9, chemin de Banauvignes (FR)

C22B 7/00 **EN E-1750428** 2024 12 11 **4194572**
(86) CN21110302 2021 08 03 2021860068

(73) Hunan Brunp Recycling Technology Co., Ltd., Changsha, Hunan 410600, No. 018 Jinsha E. Road Jinzhou New District (CN)
(73) Guangdong Brunp Recycling Technology Co., Ltd, Foshan, Guangdong 528137, No. 6 Zhixin Avenue Leping Town Sanshui District (CN)
(73) Hunan Brunp Vehicles Recycling Co., Ltd., Changsha, Hunan 410600, No. 018, Jinsha E. Road, Jinzhou New District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR WIEDERVERWERTUNG VON EISEN UND ALUMINIUM IN NICKEL-KOBALT-MANGAN-LÖSUNG
(30) CN 2020 08 25 202010861358
(72) DENG, Haozhen, Changsha, Hunan 410600 (CN)
(72) KAN, Zhixin, Changsha, Hunan 410600 (CN)
(72) CHEN, Ruokui, Changsha, Hunan 410600 (CN)
(72) RUAN, Dingshan, Changsha, Hunan 410600 (CN)
(72) HE, Fang, Changsha, Hunan 410600 (CN)
(72) LI, Changdong, Changsha, Hunan 410600 (CN)

C22C 1/02 **EN E-1750429** 2024 12 11 **3666913**
(86) 2018 06 27 2019218752

(73) C & A Corporation, Sendai-shi, Miyagi 980-8579, 6-6-40, Aza Aoba, Aramaki, Aoba-ku, (JP)
(73) TOHOKU UNIVERSITY, Sendai-shi Miyagi 980-8577, 2-1-1, Katahira, Aoba-ku, (JP)
(54) METALLELEMENT
(30) JP 2017 06 27 2017125222
(30) JP 2018 05 29 2018102098
(72) Yoshikawa, Akira, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY 2-1-1, Katahira, Aoba-ku (JP)
(72) Murakami, Rikito, Sendai-shi, Miyagi 980-8579, c/o C&A Corporation 6-6-40, Aza-Aoba, Aramaki, Aoba-ku (JP)
(72) Yokota, Yui, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY 2-1-1, Katahira, Aoba-ku (JP)
(72) Nihei, Takayuki, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY 2-1-1, Katahira, Aoba-ku (JP)
(72) Kamada, Kei, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY 2-1-1, Katahira, Aoba-ku (JP)
(72) Shoji, Yasuhiro, Sendai-shi, Miyagi 980-8579, c/o C&A Corporation 6-6-40, Aza-Aoba, Aramaki, Aoba-ku (JP)
(72) Kurosawa, Shunsuke, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY 2-1-1, Katahira, Aoba-ku (JP)
(72) Yamaji, Akihiro, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY 2-1-1, Katahira, Aoba-ku (JP)
(72) Ohashi, Yuji, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY 2-1-1, Katahira, Aoba-ku (JP)

C22C 5/02 **DE E-1750430** 2024 12 11 **4103758**
(86) EP21079653 2021 10 26 2021802223

(73) egf - Eduard G.Fidel GmbH, 75179 Pforzheim, Reutlinger Strasse 8 (DE)
(54) SCHMUCKKÖRPER
(30) DE 2020 12 09 102020132870
(72) BINDER, Kai-F., 75173 Pforzheim (DE)
(72) BAJRAKTARI, Avni, 75180 Pforzheim (DE)

C22C 38/02 **EN E-1750431** 2024 12 11 **3885462**
(86) CN19120247 2019 11 22 2019886328

(73) BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD., Shanghai 201900, No. 885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(54) KALTGEWALZTES DUAL-PHASENSTAHLBLECH MIT HOHEM STRECKVERHÄLTNIS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2018 11 23 201811404464
(72) LI, Wei, Shanghai 201900, No. 885, Fujin Road, Baoshan District (CN)
(72) ZHU, Xiaodong, Shanghai 201900, No. 885, Fujin Road, Baoshan District (CN)
(72) XUE, Peng, Shanghai 201900, No. 885, Fujin Road, Baoshan District (CN)

C22C 38/44 **EN E-1750432** 2024 12 11 **4134463**
(86) JP21011915 2021 03 23 2021785096

(73) NISSAN MOTOR Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku (JP)
(54) SPRÜHBESCHICHTUNG
(30) JP 2020 04 09 2020070339
(72) HIRAYAMA, Hayato, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., 2, Takara-cho, Kanagawa-ku (JP)
(72) HIGUCHI, Tsuyoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., 2, Takara-cho, Kanagawa-ku (JP)
(72) UTSUMI, Yoshito, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., 2, Takara-cho, Kanagawa-ku (JP)
(72) HOSHIKAWA, Hiroaki, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., 2, Takara-cho, Kanagawa-ku (JP)

C23C 2/00 **DE E-1750433** 2024 12 11 **4323559**
(86) EP22065045 2022 06 02 2022727950

(73) Fontaine Holdings NV, 3530 Houthalen, Centrum Zuid 2037 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON STAHLBAUTEILEN MIT BRANDBESTÄNDIGKEIT
(30) DE 2021 06 04 102021002872
(30) DE 2021 06 08 102021002896
(30) DE 2021 06 22 102021116159
(72) PINGER, Thomas, 3530 Houthalen (BE)

C23C 14/04 **EN E-1750434** 2024 12 11 **3693492**
(86) 2020 02 05 2020155572

(73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., Tokyo-to, 162-8001, 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) ABSCHEIDUNGSMASKENVORRICHTUNG, MASKENTRÄGERMECHANISMUS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE ABSCHEIDUNGSMASKENVORRICHTUNG
(30) JP 2019 02 06 2019019835
(72) AOKI, Daigo, Shinjuku-ku, Tokyo-to,, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, (JP)
(72) IKENAGA, Chikao, Shinjuku-ku, Tokyo-to,, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, (JP)
(72) INOUE, Isao, Shinjuku-ku, Tokyo-to,, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, (JP)

C23C 14/50 **DE E-1750435** 2024 12 11 **3567129**
(86) 2019 05 09 2019173443

(73) Solayer GmbH, 63791 Karlstein, Seligenstädter Straße 100 (DE)
(54) HALTEVORRICHTUNG ZUR AUFNAHME MEHRERER SUBSTRATE ZUR BEHANDLUNG DERSELBEN, BEHANDLUNGSANLAGE UND BEHANDLUNGSVERFAHREN
(30) DE 2018 05 09 102018111247
(72) Liepack, Harald, 01159 Dresden, Emil-Ueberall-Straße 39 (DE)
(72) Merz, Thomas, 63743 Aschaffenburg, Katharinenstraße 4 (DE)
(72) Wissel, Sebastian, 63791 Karlstein, Alzenauer Straße 11 (DE)
(72) Rack, Andreas, 63538 Großkrotzenburg, Am Waldsee 21 (DE)

C23C 14/54 **EN E-1750436** 2024 12 11 **3760759**
(86) JP19011774 2019 03 20 2019776999

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSANLAGE
(30) JP 2018 03 30 2018068089
(72) UMADA Takumi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda- ku (JP)
(72) SHINGAKI Yukihiro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda- ku (JP)

C23C 16/34 **EN E-1750437** 2024 12 11 **3649670**
(86) US18040745 2018 07 03 2018827659

(73) Applied Materials, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3050 Bowers Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STAPELS AUS MEHREREN ABGESCHIEDENEN HALBLEITERSCHICHTEN
(30) US 2017 07 06 201762529207 P
(72) MIAO, Liyan, Sunnyvale California 94087, 957 Durlane Ct. (US)
(72) YING, Chentsau, Cupertino California 95014, 10370 N. Blaney Ave. (US)
(72) HAN, Xinhai, Santa Clara California 95054, 4411 Laird Cir. (US)
(72) LIN, Long, Sunnyvale California 94086, 1154 W. Olive Ave. Apt. 216 (US)

C23C 22/78 **EN E-1750438** 2024 12 11 **3559311**
(86) US17068134 2017 12 22 2017882552

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) VERWENDUNG VON VORGEFORMTEN REAKTIONSPRODUKTEN AUS CATECHOLVERBINDUNGEN UND FUNKTIONALISIERTEN CO-REAKTANDVERBINDUNGEN ZUR VERRINGERUNG DER OXIDATION VON BLANKEN METALLOBERFLÄCHEN
(30) US 2016 12 22 201662437696 P
(72) RECTOR, Louis Patrick, Rochester Hills Michigan 48306, 1644 Newcastle Court (US)
(72) VONK, Donald Robb, Clinton Township Michigan 48036, 21331 North Nunneley (US)

C23C 28/04 **EN E-1750439** 2024 12 11 **3546615**
(86) 2019 03 15 2019163240

(73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, Indiana 46225-1103, 450 South Meridian Street (US)
(73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., Indianapolis, IN 46241, 2059 S. Tibbs Avenue (US)
(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) BESCHICHTUNGSSYSTEM MIT NUKLEIERUNGSMITTEL
(30) US 2018 03 16 201862644251 P
(30) US 2018 04 23 201862661318 P
(72) LANDWEHR, Sean, E., Avon, Indiana 46123, 1920 Shadowridge Run (US)
(72) NDAMKA, Ngunjoh, Derby, DE73 6UY, 25 Moyne Gardens Chellaston (GB)
(72) GOLD, Matthew, Carmel, Indiana 46033, 4656 Royal Oak Lane (US)
(72) CYBULSKY, Michael, Indianapolis, Indiana 46256, 9656 Loganberry Lane (US)
(72) LI, Li, Carmel, Indiana 46033, 5619 Blackfoot Trail (US)
(72) GOLDEN, Robert, Noblesville IN 46062, 17472 Timber Trails Ct. (US)

C25F 7/00 **DE E-1750440** 2024 12 11 **3781731**
(86) DE19100357 2019 04 17 2019723640

(73) nascit GmbH, 24118 Kiel, Schauenburgerstr. 116 (DE)
(54) KLEBE-FÜGEVORRICHTUNG SOWIE KLEBE-FÜGEVERFAHREN FÜR EINE METALLISCHE OBERFLÄCHE
(30) DE 2018 04 20 102018109531
(72) BAHR, Jörg, 24161 Altenholz OT Klausdorf, Wiesengrund 43 (DE)
(72) BAYTEKIN-GERNGROSS, Melike, 72770 Reutlingen, Junkersstraße 18 (DE)
(72) GERNGROSS, Mark-Daniel, 72770 Reutlingen, Junkersstraße 18 (DE)
(72) CARSTENSEN, Jürgen, 24146 Kiel, Karlsbaderstraße 89 (DE)
(72) ADELUNG, Rainer, 24147 Kiel, Ellerbeker Weg 43 c (DE)
(72) PAULOWICZ, Ingo, 53359 Rheinbach, Ezzostr. 13 (DE)

C30B 15/04 **EN E-1750441** 2024 12 11 **4271864**
(86) US21065810 2021 12 31 2021848493

(73) GlobalWafers Co., Ltd., Hsinchu, No. 8 Industrial East Road 2 Science-Based Industrial Park (TW)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EINKRISTALL-SILICIUMBLOCKS MIT EINEM VERDAMPFTEN DOTIERUNGSSTOFF
(30) US 2020 12 31 202017139352
(30) US 2020 12 31 202017139367
(72) WU, Yu-Chiao, St. Peters, Missouri 63376 (US)
(72) LUTER, William Lynn, St. Peters, Missouri 63376 (US)
(72) PHILLIPS, Richard J., St. Peters, Missouri 63376 (US)
(72) EOFF, James Dean, St. Peters, Missouri 63376 (US)

D01D 5/06 **EN E-1750442** 2024 12 11 **3760768**
(86) JP18040807 2018 11 02 2018908160

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) FASERHERSTELLUNGSVERFAHREN UND KOHLENSTOFFFASERHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 02 27 2018032781
(72) NAGASAKA, Takuya, Iyo-gun, Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant, Toray Industries, Inc., 1515, Oaza-tsutsui, Masaki-cho (JP)
(72) ISHIO, Keiichi, Iyo-gun, Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant, Toray Industries, Inc., 1515, Oaza-tsutsui, Masaki-cho (JP)
(72) FURUKAWA, Naoyuki, Iyo-gun, Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant, Toray Industries, Inc., 1515, Oaza-tsutsui, Masaki-cho (JP)

D01F 6/66 **EN E-1750443** 2024 12 11 **3351668**
(86) JP16076232 2016 09 07 2016846330

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) TUCH MIT AUSGEZEICHNETER FARBECHTHEIT UND KÜHLEM GRIFF
(30) JP 2015 09 18 2015184624
(72) ITO, Akira, Tokyo 100-8324, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. 5-2 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUNAGA, Daisuke, Yokkaichi-shi Mie 510-0886, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. Yokkaichi Plant 4-16 Hinagahigashi 2-chome (JP)
(72) TOGASHI, Kohsuke, Nomi-city Ishikawa 929-0124, c/o Komatsu Seiren Co. Ltd. Nu 167 Hama-machi (JP)

D01H 4/08 **DE E-1750444** 2024 12 11 **4230780**
(86) 2023 02 14 2023156638

(73) Rieter AG, 8406 Winterthur, Klosterstrasse 20 (CH)
(54) OFFENEND-SPINNVORRICHTUNG FÜR EINE OFFENEND-SPINNMASCHINE SOWIE OFFENEND-SPINNMASCHINE
(30) DE 2022 02 17 102022103813
(72) Lauer, Matthias, 73337 Unterboehringen (DE)
(72) Kübler, Markus, 73312 Geislingen (DE)
(72) Krohmer, Siegfried, 72660 Beuren (DE)
(72) Loos, Bernd, 73326 Deggingen (DE)
(72) Rieger, Constantin, 73072 Donzdorf (DE)
(72) Fuchs, Alexander, 89558 Boehmenkirch (DE)
(72) Gebauer, Constanze, 89518 Heidenheim an der Brenz (DE)

D01H 4/12 **EN E-1750445** 2024 12 11 **3754061**
(86) 2019 06 17 2019180490

(73) Saurer Czech s.r.o., 547 01 Náchod, Jugoslávská 15 (CZ)
(54) SPINNROTORANORDNUNG FÜR EINE ROTORSPINNMASCHINE
(72) Kohl, Ondrej, 549 46 Zábrodí, Konciny 124 (CZ)
(72) Teiner, Petr, 549 54 Police nad Metují, U Plovárny 341 (CZ)

D02G 3/44 **EN E-1750446** 2024 12 11 **3784825**
(86) US19026211 2019 04 06 2019719012

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ELEKTRONISCH FUNKTIONELLES GARN
(30) US 2018 04 24 201815961355
(72) HOLBERY, James David, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) LUGODA, Don Pasindu Vijai, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) BOGAN, Kelly Marie, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) MA, Siyuan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) SULLIVAN, Benjamin, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

D03D 47/38 **EN E-1750447** 2024 12 11 **4310233**
(86) 2022 07 19 2022185743

(73) Picanol, 8900 Ieper, Steverlyncklaan 15 (BE)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUSWÄHLEN UND PRÄSENTIEREN VON SCHUSSFÄDEN
(72) Demeersseman, Pavel, 9000 Gent (BE)
(72) Degraeve, Bram, 8900 Ieper (BE)
(72) Brouckaert, Robbe, 8560 Wevelgem (BE)

D04B 1/12 **DE E-1750448** 2024 12 11 **4028590**
(86) EP20075214 2020 09 09 2020774898

(73) FALKE KGaA, 57392 Schmallenberg, Oststrasse 5 (DE)
(54) BEKLEIDUNGSSTÜCK UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES BEKLEIDUNGSSTÜCKS
(30) DE 2019 09 10 102019124288
(72) DRECHSEL, Mario, 09380 Thalheim, Hofackersiedlung 31 (DE)
(72) KLEIN, Michael, 95447 Bayreuth, Glockenstrasse 26b (DE)

D04B 27/06 **DE E-1750449** 2024 12 11 **4151789**
(86) 2021 09 15 2021196804

(73) KARL MAYER STOLL R&D GmbH, 63179 Obertshausen, Industriestraße 1 (DE)
(54) WIRKWERKZEUGBARRE
(72) SCHULER, Günter, 64850 Schaafheim (DE)
(72) KAUFHOLD, Steffen, 63796 Kahl am Main (DE)

D04C 1/06 **DE E-1750450** 2024 12 11 **3911788**
(86) EP20051172 2020 01 17 2020701555

(73) STEBO Sondermaschinenbau GmbH & Co. KG, 72411 Bodelshausen, Marc-Cain-Allee 5-7 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES GEFLOCHTENEN EINFADENSTENTS, VORRICHTUNG UND FLECHTKERN HIERFÜR
(30) DE 2019 01 17 102019101238
(72) STEINHILBER, Helmut, 72411 Bodelshausen, Marc-Cain-Allee 5-7 (DE)

D04C 1/12 **DE E-1750451** 2024 12 11 **4004263**
(86) EP20068771 2020 07 03 2020737414

(73) Maschinenfabrik NIEHOFF GmbH & Co. KG, 91126 Schwabach, Walter-Niehoff-Strasse 2 (DE)
(54) FLECHT-, WICKEL- ODER SPIRALISIERMASCHINE UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB
(30) DE 2019 07 25 102019211030
(72) FALKNER, Thomas, 91126 Schwabach, Richard-Bergner-Strasse 10 (DE)
(72) GORGELS, Stephan, 91126 Schwabach, Kappelbergsteig 33 (DE)
(72) RAAB, Markus, 91639 Wolframs-Eschenbach, Fasanenweg 15 (DE)

D04H 3/147 **EN E-1750452** 2024 12 11 **4105370**
(86) KR21002131 2021 02 19 2021779897

(73) Kolon Industries, Inc., Seoul 07793, 110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)
(54) SPINNVLIESSTOFF UND FLIESENTEPPICH DAMIT
(30) KR 2020 03 31 20200039114
(30) KR 2021 02 18 20210022107
(72) CHOI, Woo-seok, Seoul 07793, 110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)
(72) LEE, Min-ho, Seoul 07793, 110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)
(72) CHO, Hee-jung, Seoul 07793, 110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)
(72) PARK, Young-shin, Seoul 07793, 110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)
(72) JANG, Jung-soon, Seoul 07793, 110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)

D05C 15/08 **EN E-1750453** 2024 12 11 **4326933**
(86) EP22060280 2022 04 19 2022723422

(73) Sisgrass B.V., 1507 DC Zaandam, 33, Ducaatstraat (NL)
(54) INJEKTION MIT VARIABLER GRASLÄNGE
(30) NL 2021 04 19 2028007
(30) NL 2021 07 26 2028838
(72) MULLAN, George Alexander, CREGG, SLIGO, F91F2A8 (IE)
(72) SCHUURMAN, Thomas, 1394 JB NEDERHORST DEN BERG (NL)
(72) LAMOT, Ivo Johannes Gerardus, 1567 GS ASSENDELFT (NL)
(72) GALESLOOT, Eduard Andreas, 1394 AC NEDERHORST DEN BERG (NL)

D06F 33/68 **EN E-1750454** 2024 12 11 **3872250**
(86) 2021 01 28 2021154001

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) WÄSCHETROCKNER MIT EINER WÄGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SOLCHEN WÄSCHETROCKNERS
(30) EP 2020 02 25 20382132
(72) Caparrós Ezpeleta, Miguel Javier, 50008 Zaragoza, Uncastillo, 1-4B (ES)
(72) Garcia Jimenez, Jose Ramon, 50009 Zaragoza, Maestre Racional 21, 19 (ES)

D06F 37/08 **EN E-1750455** 2024 12 11 **3933089**
(86) JP20007503 2020 02 25 2020763769

(73) Yugen Kaisha Hikari Dry, Nara, 635-0152, 51, Kamitosa, Takatori-cho, Takaichi-gun (JP)
(54) WASCHMASCHINE
(30) JP 2019 02 26 2019032387
(72) YOSHIKAWA, Mutsuhito, Nara 635-0152 (JP)

D06F 39/02 **EN E-1750456** 2024 12 11 **3481990**
(86) US17039497 2017 06 27 2017737171

(73) Ecolab Usa Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) ALARMSYSTEM FÜR ENDE EINES FLÜSSIGPRODUKTS UND VERFAHREN
(30) US 2016 07 05 201615202002
(72) ISMAIL, Husam, Eagan, Minnesota 55122, 2252 Water Lilly Lane (US)
(72) DOBIZL, Kenneth Thomas, Mounds View, Minnesota 55112, 7448 Spring Lake Road (US)
(72) HOLZMAN, Louis Mark, Bloomington, Minnesota 55431, 3724 West 103rd Street (US)
(72) SHARPE, Sonya Shailesh, Eagan, Minnesota 55123, 4755 Prairie Dunes Way (US)
(72) KAHLHAMER, Jason Andrew, Saint Paul MN 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)
(72) ZURBEY, Matthew Frank, Cottage Grove, Minnesota 55016, 8243 Ideal Avenue S (US)

D06F 58/20 **EN E-1750457** 2024 12 11 **3875673**
(86) 2021 03 01 2021159932

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WÄSCHETROCKNER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2020 03 04 20200027321
(72) YOON, Juhan, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Manseok, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) JOO, Hyojin, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06F 58/38 **EN E-1750458** 2024 12 11 **4083303**
(86) CN20138281 2020 12 22 2020907735

(73) Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road Haier Industrial Park Laoshan District (CN)
(73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN EINER KLEIDERTROCKNUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2019 12 26 201911364586
(72) DU, Zhaobin, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park, No.1 Haier Road, Laoshan District (CN)
(72) WANG, Lina, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park, No.1 Haier Road, Laoshan District (CN)
(72) YAO, Longping, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park, No.1 Haier Road, Laoshan District (CN)
(72) SONG, Yijun, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park, No.1 Haier Road, Laoshan District (CN)
(72) MA, Hongbiao, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park, No.1 Haier Road, Laoshan District (CN)

D06F 75/18 **EN E-1750459** 2024 12 11 **4141165**
(86) ES20070256 2020 04 23 2020730087

(73) SDA FACTORY VITORIA SLU, 01010 Vitoria-Gasteiz (Álava), C/ Vitorialanda 14 Pol. Ind. Ali Go (ES)
(54) WASSERDOSIERUNGSSYSTEM
(72) ELORZA LAUZURICA, Iñaki, 01010 Vitoria-Gasteiz (Álava), C/ Vitorialanda 14, Pol. Ind. Ali Go (ES)
(72) LARRAÑAGA CANO, Miguel, Ángel, 01010 Vitoria-Gasteiz (Álava), C/ Vitorialanda 14, Pol. Ind. Ali Go (ES)
(72) GOLDARACENA JACA, Martín, 01010 Vitoria-Gasteiz (Álava), C/ Vitorialanda 14, Pol. Ind. Ali Go (ES)

D06M 13/00 **EN E-1750460** 2024 12 11 **3830331**
(86) IB19056530 2019 07 31 2019768907

(73) Materias S.r.l., 80122 Napoli (NA), Via Rampe di S. Antonio a Posillipo, 13 P. Primo (IT)
(73) Nano Active Film S.r.l., 83100 Avellino, Via Annarumma 37 (IT)
(54) AKTIVE GARNE UND TEXTILIEN ZUR STABILISIERUNG UND KONTROLLIERTEN FREISETZUNG VON WIRKSTOFFEN
(30) IT 2018 07 31 201800007712
(72) COZZOLINO, Antonietta, 80035 Nola (NA), Via Rione Olivieri, 7 (IT)
(72) DANIEL, Christophe, 84084 Fisciano (SA), Via Rocchi, 75 (IT)
(72) GUERRA, Gaetano, 84084 Fisciano (SA), c/o Universita' degli Studi di Salerno, Dipartimento di Chimica e Biologia Via Giovanni Paolo II, 132 (IT)
(72) RIZZO, Paola, 80131 Napoli, Via Achille d'Orsi, 15 (IT)
(72) NICOLAIS, Luigi, 80056 Ercolano (NA), Via Giuseppe Semmola, 83 (IT)

D06M 15/15 **EN E-1750461** 2024 12 11 **3322434**
(86) US16042316 2016 07 14 2016825194

(73) Evolved by Nature, Inc., Medford, MA 02155, 196 Boston Avenue (US)
(54) FUNKTIONSBEKLEIDUNG UND -PRODUKTE AUS SEIDE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2015 07 14 201562192477 P
(30) US 2015 10 22 201562245221 P
(30) WO 2015 12 02 PCT/US2015/063545
(30) US 2016 02 21 201662297929 P
(30) US 2016 06 01 201662344273 P
(72) ALTMAN, Gregory, H., Arlington, MA 02474, 101 Madison Avenue (US)
(72) MORTARINO, Enrico, Hickory, NC 28601, 341 8th Street SW (US)

D06M 15/53 **EN E-1750462** 2024 12 11 **4047126**
(86) JP21001577 2021 01 19 2021744815

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) MIT SCHLICHTUNGSMITTEL BESCHICHTETES KOHLENSTOFFFASERBÜNDEL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) JP 2020 01 22 2020008014
(30) JP 2020 01 22 2020008015
(30) JP 2020 10 29 2020181079
(72) YOMO, Takayuki, Iyo-gun, Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant, Toray Industries, Inc., 1515, Oaza-tsutsui, Masaki-cho (JP)
(72) TAKENAKA, Misato, Iyo-gun, Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant, Toray Industries, Inc., 1515, Oaza-tsutsui, Masaki-cho (JP)
(72) OKUDA, Haruki, Iyo-gun, Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant, Toray Industries, Inc., 1515, Oaza-tsutsui, Masaki-cho (JP)
(72) SUEOKA, Masanori, Iyo-gun, Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant, Toray Industries, Inc., 1515, Oaza-tsutsui, Masaki-cho (JP)
(72) SUZUKI, Yoshimasa, Iyo-gun, Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant, Toray Industries, Inc., 1515, Oaza-tsutsui, Masaki-cho (JP)

D06N 7/00 **DE E-1750463** 2024 12 11 **2847378**
(86) EP13058865 2013 04 29 2013723687

(73) Adler Pelzer Holding GmbH, 58099 Hagen, Kabeler Straße 4 (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUG-TEPPICHBODEN
(30) DE 2012 05 09 202012004594 U
(72) SCHULZE, Volkmar, 84069 Schierling, Kaiser-Otto-Ring 19 (DE)
(72) NICOLAI, Norbert, 46514 Schermbeck-Gahlen, Kirchstraße 67A (DE)
(72) FEOLE, André, I-36100 Vicenza, Viale G. Verdi 24 (IT)
(72) FORNASA, Fabrizio, I-36035 Marano Vincentino, Via Roma 5 (IT)
(72) FILOTTO, Federica, I-36025 Marano Vicentino, Via Monte Summano 48 (IT)

D21D 5/28 **EN E-1750464** 2024 12 11 **4232629**
(86) FI21050686 2021 10 15 2021806300

(73) Andritz Oy, 00180 Helsinki, Tammasaarenkatu 1 (FI)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG VON STRÖMEN
(30) FI 2020 10 21 20206040
(72) BLODER, Michael, 8045 Graz (AT)
(72) VETOLA, Jari, 48601 Kotka (FI)

D21F 7/00 **DE E-1750465** 2024 12 11 **4240899**
(86) EP21079069 2021 10 20 2021798972

(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEFEUCHTEN EINER MATERIALBAHN
(30) DE 2020 11 05 102020129160
(72) HAUX, Andreas, 89518 Heidenheim (DE)
(72) WEGEHAUPT, Frank, 89522 Heidenheim (DE)
(72) SPINDLER, Jörg, 73529 Schäbisch Gmünd (DE)

D21H 19/84 **EN E-1750466** 2024 12 11 **4232631**
(86) IB21059591 2021 10 19 2021801223

(73) Stora Enso Oyj, 00101 Helsinki, P.O. Box 309 (FI)
(54) BESCHICHTETE PAPPE FÜR GETRÄNKEBEHÄLTERTRÄGER UND ENTSPRECHENDER GETRÄNKEBEHÄLTERTRÄGER
(30) SE 2020 10 21 2051227
(72) LJUNGQVIST, Carl-Henrik, 65638 Karlstad (SE)

D21H 23/22 **EN E-1750467** 2024 12 11 **3507418**
(86) US17049772 2017 08 31 2017847597

(73) HS Manufacturing Group LLC, New York City, NY 10010, 41 Madison Avenue 31st Floor (US)
(54) VERFAHREN ZUR BIOBASIERTEN DERIVATISIERUNG VON CELLULOSISCHEN OBERFLÄCHEN
(30) US 2016 09 01 201662382690 P
(30) US 2016 12 09 201662432133 P
(30) US 2017 03 07 201762468229 P
(72) SPENDER, Jonathan, Enfield, ME, 663 Dodlin Road (US)
(72) BILODEAU, Michael, Albert, Brewer, ME 04412, 58 Craig Drive (US)
(72) BASHAM, Daryl, Aubrey, Missouri City, TX 77459, 9314 Crosby Way (US)
(72) BASI, Nirmal, Singh, Gaithersburg, MD 20879, 7237 Pompano Terrace (US)

E01C 11/10 **DE E-1750468** 2024 12 11 **4384661**
(86) EP22074551 2022 09 05 2022772957

(73) Semperit AG Holding, 1100 Wien, Am Belvedere 10 (AT)
(54) FUGENPROFIL UND STRASSENOBERFLÄCHENSYSTEM
(30) DE 2021 11 05 102021128861
(72) LEUCHTER, Michelle, 41812 Erkelenz (DE)
(72) ARTHOFER, Florian, 2721 Bad Fischau-Brunn (AT)

E01C 13/08 **EN E-1750469** 2024 12 11 **4139528**
(86) EP21060544 2021 04 22 2021720749

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(73) Innovationsmanufaktur GmbH, 80801 München, Hohenzollernstrasse 26 (DE)
(73) Trofil Sportbodensysteme GmbH & Co. KG, 53773 Hennef, Löhestrasse 40 (DE)
(73) Dr. Karl Wetekam & Co. Kg Kunststoff-Faeden, Baender, 34212 Melsungen, Nürnberger Strasse 30-32 (DE)
(54) KUNSTRASEN
(30) EP 2020 04 23 20171010
(72) SCHOLZ, Guenter, 49448 Lemfoerde, Elastogranstrasse 60 (DE)
(72) VALLO, Martin, 49448 Lemfoerde, Elastogranstrasse 60 (DE)
(72) BRUENING, Kai, 49448 Lemfoerde, Elastogranstrasse 60 (DE)
(72) THIELBEER, Frank, 49448 Lemfoerde, Elastogranstrasse 60 (DE)
(72) MORITZ, Eckehard Fozzy, 80801 München, Hohenzollernstrasse 26 (DE)
(72) WEDELL, Eike, 53773 Hennef, Löhestrasse 40 (DE)
(72) WETEKAM, Karl, 34212 Melsungen, Nürnberger Strasse 30-32 (DE)

E01C 19/38 **DE E-1750470** 2024 12 11 **4079966**
(86) 2022 02 24 2022158630

(73) Weber Maschinentechnik GmbH, 57334 Bad Laasphe-Rückershausen, Im Boden 5-8, 10 (DE)
(54) MOTORSTEUERUNG, DEICHSEL, HANDGEFÜHRTER BODENVERDICHTER UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HANDGEFÜHRTEN BODENVERDICHTERS
(30) DE 2021 04 23 102021110516
(72) Klein, Thomas, 57334 Bad Laasphe (DE)
(72) Stolz, Burkhard, 57334 Bad Laasphe (DE)

E01C 19/48 **EN E-1750471** 2024 12 11 **4257746**
(86) 2023 04 05 2023166662

(73) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141 -6025, 1-1 Osaki 2-chome (JP)
(54) STRASSENFERTIGER
(30) JP 2022 04 08 2022064599
(72) TERAMOTO, Tota, Chiba, 263-0001 (JP)

E01F 13/06 **EN E-1750472** 2024 12 11 **4108833**
(86) 2021 10 25 2021204374

(73) Shenzhen Wins Electronic Technology Co., Ltd., Shenzhen City, Guangdong 518000, 2nd Floor, Building A1, Xinbaoji Industrial Park Tiezai Road, Gongle Community Xixiang Street Bao 'an District (CN)
(54) WEGESCHRANKE
(30) CN 2021 06 24 202121410345 U
(72) ZHAO, Shengfei, Shenzhen City, Guangdong 518000 (CN)

E01F 13/06 **EN E-1750473** 2024 12 11 **3906342**
(86) IB20050010 2020 01 02 2020736151

(73) Klein, Amos, 2630743 Haifa, 27 HaNoter Street (IL)
(54) TOR
(30) US 2019 01 03 201962787791 P
(72) Klein, Amos, 2630743 Haifa, 27 HaNoter Street (IL)

E01H 4/02 **EN E-1750474** 2024 12 11 **4170093**
(86) 2022 10 17 2022201920

(73) PRINOTH S.p.A., 39049 Vipiteno (BZ), Via Brennero, 34 (IT)
(54) RAUPENFAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR BESAGTES FAHRZEUG
(30) IT 2021 10 21 202100027110
(72) KIRCHMAIR, Martin, 39049 Vipiteno (BZ) (IT)
(72) PAOLETTI, Alberto, 39049 Vipiteno (BZ) (IT)
(72) WOOD, Alex, Grand Junction, CO 81506 (US)
(72) LABBE, Jean Francois, Granby, QC J2J 1E9 (CA)

E01H 5/06 **DE E-1750475** 2024 12 11 **4276247**
(86) 2023 04 25 2023169790

(73) Zaugg AG Eggiwil, 3537 Eggiwil, Holzmatt 651b (CH)
(54) KLAPPSCHAR FÜR EIN RÄUMGERÄT MIT EINEM RÄUMSCHILD
(30) CH 2022 05 10 5552022
(72) BLOCH, Denis, 3627 Heimberg (CH)

E02B 3/24 **EN E-1750476** 2024 12 11 **3894634**
(86) NL19050823 2019 12 10 2019820903

(73) ShoreTension Holding B.V., 3089 JC Rotterdam, Heijplaatweg 7 (NL)
(54) SCHIFFSVERANKERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) NL 2018 12 10 2022164
(72) VAN DER BURG, Gerrit, 3089 JC Rotterdam, c/o Heijplaatweg 7 (NL)

E02B 8/08 **DE E-1750477** 2024 12 11 **4339375**
(86) 2022 09 19 2022196360

(73) Flusslauf Ingenieurbüro für Gewässerökologie und Wasserbau e.U., 8010 Graz, Pestalozzistrasse 56/3/11 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUR WANDERUNG VON WASSERTIEREN
(72) Seidl, Georg, 8010 Graz (AT)

E02D 5/66 **EN E-1750478** 2024 12 11 **4223937**
(86) 2023 02 06 2023155201

(73) Lodewikus Beton B.V., 4905 AA Oosterhout, Havenweg 41 (NL)
(54) ENDFLÄCHENTRENNWAND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PFÄHLEN
(30) NL 2022 02 04 2030824
(72) Van der Heyden, Petrus Adrianus Maria, 4905 AA Oosterhout (NL)

E02D 27/42 **EN E-1750479** 2024 12 11 **4148185**
(86) ES21070300 2021 04 30 2021799682

(73) Seaplace, S.L., 28016 Madrid, c/ Bolivia, 5 Bajo (ES)
(54) SCHWIMMENDE STAHLBETONPLATTFORM FÜR DIE MEERESWINDKRAFTINDUSTRIE
(30) ES 2020 05 08 202030418
(72) DE GUZMÁN MONTÓN, Santiago, 28016 Madrid (ES)
(72) MOREU GAMAZO, Jaime, 28016 Madrid (ES)
(72) TERCEÑO HERNÁNDEZ, Mirian, 28016 Madrid (ES)
(72) LÓPEZ VIZCAYNO, Pedro, 28016 Madrid (ES)
(72) GARCÍA MEROÑO, Caridad, 28016 Madrid (ES)
(72) DELGADO FRANCO, Salvador, 28016 Madrid (ES)
(72) PÉREZ DÍAZ, Óscar, 28016 Madrid (ES)
(72) TABOADA GOSÁLVEZ, Alberto, 28016 Madrid (ES)
(72) NEGUERUELA IMAÑA, Alberto, 28016 Madrid (ES)
(72) GONZÁLEZ LÓPEZ, Daniel, 28016 Madrid (ES)
(72) MOREU MUNAIZ, Manuel, 28016 Madrid (ES)

E02F 3/30 **EN E-1750480** 2024 12 11 **4110999**
(86) NL21050122 2021 02 23 2021708084

(73) Hudson Delta B.V., 4458 SC 's-Heer Arendskerke, Terlucht 17 (NL)
(54) ELEKTRISCHER ANTRIEB EINER MOBILEN VORRICHTUNG
(30) NL 2020 02 24 2024981
(72) HUISSOON, Leendert Wilhelmus Cornelis, 4458 SC 's-Heer Arendskerke, Terluch 17 (NL)

E02F 3/43 **EN E-1750481** 2024 12 11 **3907334**
(86) JP20012075 2020 03 18 2020782694

(73) Komatsu Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8414, 2-3-6, Akasaka (JP)
(54) ARBEITSMASCHINE UND ARBEITSMASCHINENSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2019 03 29 2019067317
(72) YAMAWAKI, Shota, Tokyo 107-8414, c/o KOMATSU LTD., 2-3-6, Akasaka, Minato-ku (JP)
(72) MIYAZAKI, Shogo, Tokyo 107-8414, c/o KOMATSU LTD., 2-3-6, Akasaka, Minato-ku (JP)

E02F 9/22 **EN E-1750482** 2024 12 11 **3604688**
(86) JP18031377 2018 08 24 2018849172

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Taito-ku, Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome, (JP)
(54) ARBEITSMASCHINE
(30) JP 2017 08 24 2017161600
(72) NISHIZAWA, Tadashi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1 -chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SAKAMOTO, Hiroshi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. 650, Kandatsumachi (JP)
(72) NAKA, Takuya, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

E02F 9/26 **EN E-1750483** 2024 12 11 **3327205**
(86) ES15070574 2015 07 24 2015760207

(73) Metalogenia Research & Technologies S.L., 08005 Barcelona, Àvila 45 (ES)
(54) VERSCHLEISSSENSOR UND VERSCHLEISSELEMENT SOWIE ENTSPRECHENDE ANORDNUNG UND VERWENDUNG
(72) MÁRQUEZ LLINÀS, Jordi, E-08223 Terrassa (Barcelona), Pare Font 92 (ES)
(72) CÉSAR GALOBARDES, Joan, E-08191 Rubí (Barcelona), Pasaje Ciudad de Mendoza Nº 2, 1º 11ª (ES)
(72) VALLVÉ, Nil, E-08349 Cabrera de Mar (Barcelona), Joan XXIII, 15 (ES)
(72) TRIGINER BOIXEDA, Jorge, E-08017 Barcelona, Drecera de Vallvidrera 50 (ES)
(72) TORAL MARTÍN, Cristian, E-08980 Sant Feliu de Llobregat (Barcelona), Roses Nº 46, 3r 3a (ES)
(72) PUIG CASTELLÓ, Albert, E-08225 Terrassa (Barcelona), Pla de l'Ametllera 172, 1-2 (ES)
(72) CAMPRUBÍ TORRAS, Enric, E-08225 Terrassa (Barcelona), Parc Nacions Unides Nº 7, 5-6 (ES)

E02F 9/28 **EN E-1750484** 2024 12 11 **4143391**
(86) EP21060850 2021 04 26 2021721508

(73) Metalogenia Research & Technologies S.L., 08005 Barcelona, Àvila 45 (ES)
(54) VERSCHLEISSELEMENT FÜR EINE ERDBEWEGUNGSMASCHINE, ENTSPRECHENDE MESSGERÄTE UND MASCHINEN
(30) EP 2020 04 29 20382353
(72) VALLVÉ BERTRAN, Nil, 08349 Cabrera de Mar Barcelona (ES)
(72) ORTIZ GARCÍA, Justo Jesús, 08020 Barcelona Barcelona (ES)
(72) MARQUEZ LLINAS, Jordi, 08223 Terrassa Barcelona (ES)
(72) TRIGINER CASTAÑÉ, Javier, 08034 Barcelona Barcelona (ES)

E03B 3/28 **EN E-1750485** 2024 12 11 **3682064**
(86) US18050914 2018 09 13 2018857227

(73) Ashera Holdings LLC, Reno, Nevada 89523, 3025 Fairlands Drive (US)
(54) TRANSPORTABLE MODULARE WASSERDAMPF-KONDENSATIONSVORRICHTUNG
(30) US 2017 09 14 201762558718 P
(72) CARRINGTON, Robert G., Reno Nevada 89523, 3025 Fairlands Drive (US)
(72) COX, Thomas William, Reno Nevada 89523, 3025 Fairlands Drive (US)

E03B 11/06 **EN E-1750486** 2024 12 11 **4056770**
(86) 2022 03 04 2022160337

(73) Dab Pumps S.p.A., 35035 Mestrino (Padova), Via Marco Polo, 14 (IT)
(54) AUSDEHNUNGSGEFÄSS MIT MEMBRAN, PUMPE, DIE DAS EXPANSIONSGEFÄSS UMFASST UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) IT 2021 03 11 202100005756
(72) SINICO, Francesco, 3035 MESTRINO (PD) (IT)
(72) PUCCIONI, Fabiano, 35035 MESTRINO (PD) (IT)
(72) CALORE, Luca, 35035 MESTRINO (PD) (IT)

E03C 1/04 **DE E-1750487** 2024 12 11 **4056773**
(86) 2022 03 09 2022161112

(73) Grohe AG, 58675 Hemer (DE)
(54) HYDRAULIKEINRICHTUNG FÜR EINE SANITÄREINRICHTUNG
(30) DE 2021 03 12 102021106070
(72) MAINKA, David, 58640 Iserlohn (DE)
(72) THOMAS, Michael, 44805 Bochum (DE)

E03C 1/10 **DE E-1750488** 2024 12 11 **4293167**
(86) 2022 06 13 2022178630

(73) Geberit International AG, 8645 Jona, Schachenstrasse 77 (CH)
(54) ROHRUNTERBRECHER
(72) SCHINTLER, Michael, 8330 Pfäffikon (CH)
(72) GROB, Stefan, 8645 Jona (CH)

E03D 9/00 **EN E-1750489** 2024 12 11 **3973112**
(86) IB20054694 2020 05 18 2020810265

(73) Gottfried, Ofer, Batzra 6094400, Hapardes Street 22 (IL)
(54) BODENREINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2019 05 19 201962849903 P
(72) Gottfried, Ofer, Batzra 6094400, Hapardes Street 22 (IL)

E03F 9/00 **EN E-1750490** 2024 12 11 **4063577**
(86) 2019 01 07 2022173384

(73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
(54) KANALREINIGUNGSMASCHINE
(30) US 2018 01 05 201862614169 P
(30) US 2018 09 13 201862730646 P
(72) Davies, Peter J., Milwaukee, WI 53212 (US)
(72) Wolf, Matt R., Milwaukee, WI 53202 (US)
(72) Kehoe, Sean T., Hartland, WI 53029 (US)
(72) Miller, Justin, Milwaukee, WI 53224 (US)
(72) Ferrec, Samuel J., Milwaukee, WI 53202 (US)

E04B 1/84 **EN E-1750491** 2024 12 11 **4269713**
(86) 2023 04 25 2023169664

(73) vanDockumGROUP v/Charlotte van Dockum Davidsen, 3500 Værløse, Bymidten 39, 1E (DK)
(54) VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER AKUSTIKPLATTE
(30) DK 2022 04 25 PA202200382
(72) DAVIDSEN, Torsten, 3500 Værløse (DK)

E04B 2/08 **DE E-1750492** 2024 12 11 **4047149**
(86) 2022 02 09 2022155974

(73) NiTO Holzstein GmbH, 28790 Schwanewede, Hohendinger Straße 3 (DE)
(54) HOLZBAUSTEIN, BAUSATZ FÜR EINEN HOLZBAUSTEIN UND WANDELEMENT
(30) DE 2021 02 19 202021100849 U
(72) Herrmann, Nico, 03096 Burg (Spreewald) (DE)
(72) Staritz, Torsten, 28790 Schwanewede (DE)

E04B 9/04 **EN E-1750493** 2024 12 11 **3772555**
(86) 2020 08 07 2020189989

(73) Knauf A/S, 9500 Hobro, Kløvermarksvej 6 (DK)
(54) AKUSTIKPLATTENSYSTEM, BEFESTIGUNGSELEMENT UND VERFAHREN ZUR ANORDNUNG EINES AKUSTIKPLATTENSYSTEMS AN EINER WAND- ODER DECKENFLÄCHE
(30) DK 2019 08 07 PA201900933
(72) IPSEN, Erik Flink, 9500 Hobro, Knauf A/S Kløvermarksvej 6 (DK)

E04D 13/035 **DE E-1750494** 2024 12 11 **3587696**
(86) 2019 06 27 2019182886

(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breeltevej 18 (DK)
(54) ÖFFENBARE RAUMABSCHLUSSEINRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZU DEREN ÖFFNUNG
(30) DE 2018 06 29 102018115783
(30) DE 2018 12 14 102018132222
(72) Stodian, Ulrich, 32545 Bad Oeynhausen, Sennestr. 14 (DE)

E04F 15/02 **EN E-1750495** 2024 12 11 **4189192**
(86) EP21070964 2021 07 27 2021749213

(73) I4F LICENSING NV, 2300 Turnhout, Industriedijk 19 (BE)
(54) PANEEL UND BELAG
(30) NL 2020 07 31 2026190
(30) NL 2020 07 31 2026188
(30) NL 2020 09 28 2026559
(30) WO 2021 07 23 PCT/EP2021/070758
(72) BOUCKÉ, Eddy Alberic, 8930 Menen (BE)

E04G 3/30 **EN E-1750496** 2024 12 11 **3786389**
(86) ES19070285 2019 04 29 2019792571

(73) Hernández Rodríguez, José Luis, 18600 Motril (Granada), Plaza del Almendrillo 7 (ES)
(54) VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ GEGEN REIBUNG FÜR PROFESSIONELLE SEILE FÜR VERTIKALARBEITEN
(30) ES 2018 04 27 201830613 U
(72) Hernández Rodríguez, José Luis, 18600 Motril (Granada), Plaza del Almendrillo 7 (ES)

E04G 21/12 **EN E-1750497** 2024 12 11 **3327222**
(86) JP16071425 2016 07 21 2016827835

(73) Max Co., Ltd., Chuo-ku Tokyo 103-8502, 6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho (JP)
(54) BINDEMASCHINE
(30) JP 2015 07 22 2015145285
(30) JP 2016 07 08 2016136069
(72) ITAGAKI Osamu, Tokyo 103-8502, c/o MAX CO. LTD. 6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)
(72) KASAHARA Akira, Tokyo 103-8502, c/o MAX CO. LTD. 6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)

E04H 3/10 **EN E-1750498** 2024 12 11 **3902617**
(86) US19068410 2019 12 23 2019903643

(73) Crystal Lagoons Technologies, Inc., Coral Gables, FL 33134, 2 Alhambra Plaza, Penthouse 1B (US)
(54) TRANSFORMATIONS- UND KONSTRUKTIONSVERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER SCHWIMMLAGUNE IM TROPISCHEN STIL AUF DEM INNENFELD VON RENNSTRECKEN UND/ODER SPORTANLAGEN
(30) US 2018 12 26 201862785086 P
(30) US 2019 08 12 201916538273
(72) FISCHMANN, Fernando Benjamin, Coral Gables, Florida 33134, 2 Alhambra Plaza, Penthouse 1B (US)

E04H 17/24 **EN E-1750499** 2024 12 11 **3874103**
(86) GB19053677 2019 12 20 2019831857

(73) Protectapet Limited, Alsager Stoke-on-Trent Staffordshire ST7 2EW, St Mary's House Crewe Road (GB)
(54) BARRIEREANORDNUNG
(30) GB 2018 12 20 201820790
(72) DAVIES, Simon Keith, Stoke-on-Trent Staffordshire ST7 2EW, St Mary's House Crewe Road Alsager (GB)

E05B 15/02 **EN E-1750500** 2024 12 11 **4116524**
(86) 2021 07 05 2021275093

(73) Rohr, Inc., Chula Vista, California 91910, 850 Lagoon Drive (US)
(54) S-HAKENVERSCHLUSS
(72) HUBBERSTEY, Mark, Great Haywood ST18 0FY (GB)
(72) SOMERFIELD, Michael, Alsager ST7 2TL (GB)

E05B 27/00 **DE E-1750501** 2024 12 11 **3268559**
(86) CH16000044 2016 03 09 2016709960

(73) dormakaba Schweiz AG, 8623 Wetzikon, Mühlebühlstrasse Kempten (CH)
(54) PROGRAMMIERBARER SCHLIESSZYLINDER
(30) CH 2015 03 09 3212015
(72) SERAFINI, Renato, 8634 Hombrechtikon, Aehrenweg 22 (CH)
(72) HERTLEIN, Peter, 3390 Melk, Lebzelterbreite 15 (AT)
(72) BOËS, Stefan, 8032 Zürich, Steinwiesstrasse 32 (CH)
(72) FOX, Stephan, Cecil, 8608 Bubikon, Laufenrietstrasse 9 (CH)
(72) MUSSGNUG, Moritz, 8003 Zürich, Albisriederstrasse 158 (CH)
(72) TÜRK, Daniel, Alexander, 8006 Zürich, Sonneggstrasse 63 (CH)
(72) MEBOLDT, Mirko, 78462 Konstanz, Brauneggerstrasse 5 (DE)
(72) GUGERLI, Benjamin, 8620 Wetzikon ZH, Haldenstrasse 18 (CH)
(72) SPÄNI, Urs, 8834 Schindellegi, Etzelstrasse 48 (CH)

E05B 63/16 **EN E-1750502** 2024 12 11 **3889380**
(86) 2020 03 31 2020167343

(73) Marsilii Serrature S.r.l., 65129 Pescara, Via Salara Vecchia 136 (IT)
(54) INNENTÜRSHLOSS MIT KOMPAKTEM AUFBAU UND SCHLOSSANORDNUNG
(72) MARSILII, Franco, 65129 Pescara, MARSILII SERRATURE S.r.l. Via Salara Vecchia 136 (IT)

E05F 1/10 **DE E-1750503** 2024 12 11 **4150182**
(86) EP21062537 2021 05 11 2021726860

(73) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg, 96052 Bamberg, Berliner Ring 1 (DE)
(54) ANTRIEB ZUR VERSTELLUNG EINES VERSTELLELEMENTS EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2020 05 13 102020112977
(72) GUTGESELL, Andreas, 96052 Bamberg (DE)
(72) FISCHER, Matthias, 96274 Itzgrund (DE)
(72) SEIDL, Mattias, 96328 Küps (DE)
(72) PFRENGER, Peter, 98673 Eisfeld (DE)
(72) SCHNEIDERBANGER, Michael, 96179 Rattelsdorf (DE)

E06B 9/384 **DE E-1750504** 2024 12 11 **4174279**
(86) 2022 10 14 2022201550

(73) Solaregy UG, 40885 Ratingen, An der Kemm 23 (DE)
(54) BESCHATTUNGSEINRICHTUNG MIT EINEM STROMABFÜHRUNGSSYSTEM
(30) DE 2021 10 26 102021127794
(72) Haid, Morris, 40885 Ratingen (DE)
(72) Legermann, Florian, 40885 Ratingen (DE)
(72) Albrecht, Miriam, 89312 Günzburg (DE)
(72) Anich, Ronald, 89312 Günzburg (DE)
(72) Nieß, Reiner, 89567 Sontheim (DE)

E06B 9/40 **EN E-1750505** 2024 12 11 **4357581**
(86) 2023 03 03 2023159883

(73) Hunan Qianye Precision Spring Technology Co., Ltd., Changde Hunan 415106, South of the 3F, Bldg 33 Standardized Plant, Phase 3 High-tech Zone, Guanxi Town Dingcheng Dist (CN)
(54) ROLLVORHANG UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2022 10 18 202211275214
(72) JIANG, Xiaoping, Changde, 415106 (CN)

E06B 9/42 **EN E-1750506** 2024 12 11 **3464778**
(86) NL17050373 2017 06 07 2017754806

(73) Coulisse B.V., 7468 DC Enter, Vonderweg 48 (NL)
(54) FEDERBETÄTIGTES JALOUSIESYSTEM MIT ENDPOSITIONANPASSUNGSMECHANISMUS
(30) NL 2016 06 07 2016905
(72) DE VRIES, Ruben Hubert Jan, 6905 AK Zevenaar, Zuiderlaan 41 (NL)
(72) KLEIN TUENTE, Bastiaan Franciscus, 7141 LB Groenlo, Oude Aaltenseweg 6 (NL)
(72) TER HAAR, Thomas Johan Maria, 7557 DC Hengelo, Oude Postweg 103 (NL)

E21B 17/01 **EN E-1750507** 2024 12 11 **4298310**
(86) EP22058328 2022 03 29 2022718972

(73) Horisont Energi AS, 4313 Sandnes, Grenseveien 21 (NO)
(54) FLUIDINJEKTIONSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) EP 2021 03 29 21165680
(72) BRATTEBØ, Ståle, 4056 TANANGER (NO)
(72) HAUKELIDSÆTER EIDESEN, Bjørgulf, 4018 STAVANGER (NO)

E21B 17/07 **EN E-1750508** 2024 12 11 **3765706**
(86) US19022196 2019 03 14 2019768684

(73) BAKER HUGHES HOLDINGS LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) DÄMPFER ZUR VERMINDERUNG VON VIBRATIONEN VON BOHRLOCHWERKZEUGEN
(30) US 2018 03 15 201862643291 P
(72) HOHL, Andreas, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(72) MIHAJLOVIC, Sasa, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)

E21B 17/07 **EN E-1750509** 2024 12 11 **4305271**
(86) EP22056245 2022 03 10 2022712403

(73) ROCKATEK LIMITED, Gloucester GL3 2SH, Derwin House Pirton Lane (GB)
(54) BOHRLOCHANORDNUNG ZUR VERRINGERUNG VON HOCHFREQUENZTORSIONSSCHWINGUNGEN UND SCHWINGUNGSMINDERUNGSWERKZEUG ZUR VERWENDUNG IN EINER BOHRLOCHANORDNUNG
(30) GB 2021 03 10 202103282
(72) CROWLEY, Daniel Brendan, Gloucester GL3 2SH (GB)
(72) SEDGEMAN, Robert Donald John, Gloucester GL3 2SH (GB)

E21B 21/00 **EN E-1750510** 2024 12 11 **3902972**
(86) US20016786 2020 02 05 2020709424

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) KREISLAUFVERLUSTFORMEN
(30) US 2019 02 05 201916268088
(72) HITCHCOCK, Graham, Westhill, Aberdeenshire AB32 6FE, Aramco Overseas Company UK Ltd. Abercomble Court Unit 21, Arnhall Business Park (GB)

E21B 21/12 **EN E-1750511** 2024 12 11 **3953559**
(86) US19037032 2019 06 13 2019932990

(73) Halliburton Energy Services Inc., Houston, Texas 77032-3219, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
(54) MEHRKOMPONENTIGE BOHRLOCHBEHANDLUNG
(72) QUERO, Philippe, Houston, Texas 77041, 5330 Indian Shores Lane (US)
(72) BIVENS, Eric, Littleton, Colorado 80123, 6358 S. Wolff Court (US)

E21B 29/00 **EN E-1750512** 2024 12 11 **3828376**
(86) 2015 08 25 2020213482

(73) Enpro Subsea Limited, Westhill Aberdeen AB32 6FE, 15 Abercrombie Court (GB)
(54) ANSCHLUSSELEMENT UND VORRICHTUNG FÜR ZUGRIFF AUF UND SANIERUNG VON KOHLENWASSERSTOFFLAGERTANKS
(30) GB 2014 08 25 201415031
(72) Donald, Ian, Inverurie, Aberdeenshire AB51 7JB, Ramstone Mill House Monymusk (GB)
(72) Reid, John, Inchture, Perthshire PH14 9SN, Millhill Farm Cottage (GB)

E21B 33/038 **EN E-1750513** 2024 12 11 **3938617**
(86) GB20050613 2020 03 11 2020712656

(73) Aker Solutions IP Ltd, London Greater London W4 5HR, Building 6 Chiswick Park 566 Chiswick High Road (GB)
(73) Aker Solutions Limited, London, Greater London W4 5HR, Building 6 Chiswick Park 566 Chiswick High Road (GB)
(54) VERBINDER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) GB 2019 03 12 201903356
(72) SLATER, Robin, Ellon Aberdeenshire AB41 8HQ, Emoyeni Auchleuchries (GB)

E21B 33/12 **EN E-1750514** 2024 12 11 **4222346**
(86) EP21076801 2021 09 29 2021785882

(73) Welltec Manufacturing Center Completions ApS, 6715 Esbjerg N, Storstrømsvej 12 (DK)
(54) RINGFÖRMIGE BARRIERE MIT DRUCKVERSTÄRKUNGSEINHEIT
(30) EP 2020 09 30 20199212
(30) EP 2020 10 05 20200097
(72) HALLUNDBÆK, Jørgen, 6300 Zug (CH)
(72) KUMAR, Satish, 6300 Zug (CH)

E21B 33/12 **EN E-1750515** 2024 12 11 **3942152**
(86) US20023092 2020 03 17 2020774585

(73) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, Solon, OH 44139, 31500 Solon Road (US)
(54) DICHTUNGEN
(30) US 2019 03 20 201962821246 P
(72) CAGLIO, Simone, 20833 Giussano, Via Caimi 17/A (IT)
(72) ROUSSEAU, Filip, 2845 Niel, Antwerpsestraat 164 (BE)
(72) DUBOIS, Herman, M., 2570 Duffel, Oude Liersebaan 162 (BE)
(72) KUSTERMANS, Jan, 2960 Brecht, Hogeheidelaan 1a (BE)

E21B 43/12 **DE E-1750516** 2024 12 11 **4134512**
(86) 2022 07 20 2022185953

(73) Oil Dynamics GmbH, 69115 Heidelberg, Rudolf-Diesel-Str. 11 (DE)
(54) VOLUMENAUSGLEICHSVORRICHTUNG
(30) DE 2021 07 30 102021119889
(72) Mohammadi, Ahmad, 69115 Heidelberg (DE)
(72) Limanowka, Andy, Sherwood Park, T8E 1B9 (CA)

E21B 43/28 **EN E-1750517** 2024 12 11 **4051867**
(86) CA20051477 2020 10 30 2020881065

(73) 102062448 Saskatchewan Ltd, Saskatchewan S7T 1C8, 5207 Preston Ave RR 3052 Corman Park (CA)
(54) VERFAHREN UND KONFIGURATIONEN ZUR EXTRAKTION UNTERIRDISCHER RESSOURCEN
(30) US 2019 11 01 201962929705 P
(72) FETTIS, Bradley V.a., Corman Park, Saskatchewan S7T 1C8, 5207 Preston Ave, RR 3052 (CA)
(72) LARMOUR, Donald Joseph, Saskatoon, Saskatchewan S7J 4V7, 318 Nesslin Cr. (CA)
(72) GENDZWILL, Don John, Saskatoon, Saskatchewan S7H 3M1, 133 Sparling Crescent (CA)

E21B 44/02 **EN E-1750518** 2024 12 11 **4034749**
(86) US20070581 2020 09 25 2020867694

(73) GeoQuest Systems B.V., 2586 BJ The Hague, Gevers Deynootweg 61 (NL)
(54) STEUERUNG DER EINDRINGGESCHWINDIGKEIT BEI EINER BOHROPERATION
(30) US 2019 09 26 201916584730
(72) SHEN, Yuelin, Katy, Texas 77493, 23500 Colonial Parkway (US)
(72) ZHANG, Zhengxin, Katy, Texas 77493, 23500 Colonial Parkway (US)
(72) CHEN, Wei, Katy, Texas 77493, 23500 Colonial Parkway (US)

F01B 23/10 **EN E-1750519** 2024 12 11 **4226021**
(86) US20055592 2020 10 14 2020956897

(73) Typhon Technology Solutions, LLC, The Woodlands, TX 77380, 3 Hughes Landing 1780 Hughes Landing Blvd., Suite 100 (US)
(54) MOBILE STROMERZEUGUNG MIT EINZELTRANSPORT
(30) US 2020 10 08 202017066226
(72) MORRIS, Jeffrey, The Woodlands, Texas 77380 (US)
(72) CRAWFORD, Matthew, The Woodlands, Texas 77380 (US)
(72) VANN, Brett, The Woodlands, Texas 77380 (US)

F01D 5/18 **EN E-1750520** 2024 12 11 **4105441**
(86) 2021 06 18 2021382538

(73) ITP Next Generation Turbines S.L., 48170 Zamudio, Parque Tecnológico Edificio 300 (ES)
(54) SCHAUFEL FÜR EINEN TURBINENMOTOR
(72) ÁLVAREZ GARCÍA, José Javier, E-48170 Zamudio, Vizcaya (ES)

F01D 11/00 **EN E-1750521** 2024 12 11 **4115057**
(86) EP21025092 2021 03 04 2021712712

(73) Nuovo Pignone Tecnologie - S.r.l., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) VERBESSERTE TURBINE UND SCHAUFEL ZUM SCHUTZ DER WURZEL VOR HEISSEN GASEN IM STRÖMUNGSWEG
(30) IT 2020 03 04 202000004585
(72) DI SISTO, Paolo, 50127 Florence, Firenze, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) TOGNARELLI, Leonardo, 50127 Florence, Firenze, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) CUBEDA, Simone, 50127 Florence, Firenze, Via Felice Matteucci 2 (IT)

F01D 11/00 **EN E-1750522** 2024 12 11 **3783201**
(86) 2020 07 24 2020187768

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ROTORANORDNUNG FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK UND ZUGEHÖRIGES DICHTUNGSVERFAHREN
(30) US 2019 08 07 201916534154
(72) STOYANOV, Pantcho P., West Hartford, CT 06119, 38 Jasmine Street (US)
(72) HARRINGTON, Kelly M., Wethersfield, CT 06109, 18 Tinsmith Xing (US)

F01D 25/00 **EN E-1750523** 2024 12 11 **3902984**
(86) EP19025489 2019 12 26 2019832554

(73) Nuovo Pignone Technologie - S.r.l., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) AERODYNAMISCHE STATORKOMPONENTEN MIT DÜSEN UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER TURBOMASCHINE
(30) IT 2018 12 27 201800021067
(72) DEVI, Ravindra, Bengaluru Karnataka, 560 066, EPIP 122 (Phase II) Whitefield Road (IN)
(72) MICHELASSI, Vittorio, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) MERLO, Roberto, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) PARIK, Devender, Bengaluru Karnataka, 560 066, EPIP 122 (Phase II) Whitefield Road (IN)

F01L 1/18 **EN E-1750524** 2024 12 11 **3935271**
(86) US20027068 2020 04 07 2020805539

(73) Cummins, Inc., Columbus, Indiana 47201, 500 Jackson Street (US)
(54) VENTILTRIEBSYSTEM FÜR EINLASSVENTILÖFFNUNG MIT VERLÄNGERTER DAUER
(30) US 2019 05 10 201962846415 P
(72) GUSTAFSON, Richard J., Columbus, Indiana 47203, 3625 Woodfield Place (US)
(72) CECIL, Adam C., Columbus, Indiana 47201, 1562 Canyon Oak Lane (US)

F01N 3/027 **EN E-1750525** 2024 12 11 **2989304**
(86) US14035645 2014 04 28 2014729132

(73) Watlow Electric Manufacturing Company, St. Louis, MO 63146, 12001 Lackland Road (US)
(54) INTELLIGENTE HEIZSYSTEM
(30) US 2013 04 26 201361816346 P
(72) CULBERTSON, David P., Bristol, WI 53104, 8222 203rd Avenue (US)
(72) KHAIR, Magdi, San Antonio, TX 78258, 18730 Corsini Drive (US)
(72) TAN, Julian, Vernon Hills, IL 60061, 30 Lindon Lane (US)
(72) EVERLY, Mark, St. Charles, MO 63301, 31 Cambrian Way (US)

F01N 3/04 **EN E-1750526** 2024 12 11 **3940209**
(86) KR20003394 2020 03 11 2020770596

(73) Naemsaedduk Co., Ltd., Seongbuk-gu Seoul 02792, Kist H1-924B 5 Hwarang-ro 14-gil (KR)
(73) Pine Tree Partners LLC, Yeongdeungpo-gu Seoul 07236, 601 8 Uisadang-daero (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ABGASEN EINES SCHIFFES
(30) KR 2019 03 13 20190028477
(72) CHO, Young Sang, Seoul 02489, 5-806 147 Yangnyeongsi-ro Dongdaemun-gu (KR)
(72) KIM, Myung Hun, Seoul 03046, 101 28 Jahamun-ro 36-gil Jongno-gu (KR)
(72) HWANG, Eui Kun, Seoul 04425, 101-4603 310 Ichon-ro Yongsan-gu (KR)

F01N 3/10 **FR E-1750527** 2024 12 11 **3973150**
(86) EP20062374 2020 05 05 2020721659

(73) NEW H POWERTRAIN HOLDING, S.L.U., 47008 Valladolid, Avenida de Madrid número 72 (ES)
(54) ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM EINER ABGASLEITUNG EINER BRENNKRAFTMASCHINE MIT POSITIVER ZÜNDUNG
(30) FR 2019 05 23 1905420
(72) FASOLO, Bertrand, 92160 ANTONY, 2, rue Georges Charpak (FR)

F01N 3/28 **EN E-1750528** 2024 12 11 **4063627**
(86) 2021 03 25 2021164781

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) ABGASNACHBEHANDLUNGSANORDNUNG ZUR KONVERTIERUNG VON NOX-EMISSIONEN
(72) WAHLSTRÖM, Gert-Ove, 436 44 ASKIM (SE)

F01P 11/10 **EN E-1750529** 2024 12 11 **4253737**
(86) 2022 07 07 2022183632

(73) Jiangsu XCMG Construction Machinery Research Institute Ltd., Xuzhou, Jiangsu 221004, No. 26, Tuolanshan Road Economic Development Zone (CN)
(54) LEISTUNGSFACH UND BAUMASCHINEN DAMIT
(30) CN 2022 03 30 202210323604
(72) WANG, Huan, Xuzhou, Jiangsu, 221004 (CN)
(72) ZHUANG, Chao, Xuzhou, Jiangsu, 221004 (CN)
(72) WU, Chuang, Xuzhou, Jiangsu, 221004 (CN)
(72) LI, Meng, Xuzhou, Jiangsu, 221004 (CN)

F02B 19/10 **DE E-1750530** 2024 12 11 **4067634**
(86) 2017 04 25 2022159322

(73) L'Orange GmbH, 70435 Stuttgart, Porschestrasse 30 (DE)
(54) VORKAMMER-ZÜNDKERZENAUFNAHMEANORDNUNG
(30) DE 2016 04 26 102016107669
(72) WILLMANN, Michael, 88697 Bermatingen (DE)
(72) RESSEL, Horst, 71397 Leutenbach (DE)
(72) SCHNEIDER, Hartmut, 72657 Altenried (DE)
(72) MAIERHOFER, Martin, 70499 Stuttgart (DE)
(72) BERGER, Ingmar, 70374 Stuttgart (DE)

F02B 39/00 **EN E-1750531** 2024 12 11 **3910173**
(86) JP20002954 2020 01 28 2020755528

(73) Mitsubishi Heavy Industries Marine Machinery & Equipment Co., Ltd., Nagasaki-shi Nagasaki 8508610, 1-1, Akunoura-machi (JP)
(54) TURBOLADER MIT LAGERSTRUKTUR, UND MONTAGEVERFAHREN FÜR EINEN TURBOLADER
(30) JP 2019 02 14 2019024518
(72) SHIRAKAWA, Taiyo, Nagasaki-shi, Nagasaki 850-8610, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES MARINE MACHINERY EQUIPMENT CO., LTD., 1-1, Akunoura-machi (JP)
(72) WADA, Yasuhiro, Nagasaki-shi, Nagasaki 850-8610, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES MARINE MACHINERY EQUIPMENT CO., LTD., 1-1, Akunoura-machi (JP)
(72) IWASA, Yukihiro, Nagasaki-shi, Nagasaki 850-8610, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES MARINE MACHINERY EQUIPMENT CO., LTD., 1-1, Akunoura-machi (JP)
(72) MATSUO, Tetsuya, Nagasaki-shi, Nagasaki 850-8610, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES MARINE MACHINERY EQUIPMENT CO., LTD., 1-1, Akunoura-machi (JP)

F02C 6/00 **EN E-1750532** 2024 12 11 **3910174**
(86) 2021 05 17 2021174187

(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) GEGENSTROMGASTURBINENTRIEBWERK MIT ELEKTROMOTOR
(30) US 2020 05 15 202016875451
(72) LEFEBVRE, Guy, Longueuil, J4G 1A1 (CA)

F02C 7/36 **EN E-1750533** 2024 12 11 **3543512**
(86) 2014 09 18 2019173882

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) BLÄSERTRIEBWERK MIT EINER DIMENSIONALEN BEZIEHUNG ZWISCHEN EINLASS UND LÜFTERGRÖSSE
(30) US 2013 09 30 201361884325 P
(30) US 2013 11 27 201314091862
(72) LORD, Wesley K., South Glastonbury, CT Connecticut 06073, 62 Blueberry Ln. (US)
(72) MALECKI, Robert E., Storrs, CT Connecticut 06268, 431 S. Eagleville Rd. (US)
(72) QIU, Yuan, Glastonbury, CT Connecticut 06033, 43 Mallard Drive (US)
(72) ROSE, Becky E., Colchester, CT Connecticut 06415, 161 Shadbush Drive (US)
(72) GILSON, Jonathan, West Hartford, CT Connecticut 06107, 125 Selden Hill Drive (US)

F02D 35/02 **EN E-1750534** 2024 12 11 **4299889**
(86) 2023 06 27 2023181704

(73) Marelli Europe S.p.A., 20011 Corbetta (MI), Viale Aldo Borletti 61/63 (IT)
(73) Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, 40126 Bologna, Via Zamboni, 33 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES HÖCHSTDRUCKS IM INNEREN EINER BRENNKAMMER EINES ZYLINDERS EINER BRENNKRAFTMASCHINE
(30) IT 2022 06 30 202200013879
(72) DE CESARE, Matteo, 20011 CORBETTA (MI) (IT)
(72) PANCIROLI, Marco, 20011 CORBETTA (MI) (IT)
(72) STOLA, Federico, 20011 CORBETTA (MI) (IT)
(72) PONTI, Fabrizio, 40126 BOLOGNA (IT)
(72) RAVAGLIOLI, Vittorio, 40126 BOLOGNA (IT)
(72) SILVAGNI, Giacomo, 40126 BOLOGNA (IT)

F02D 41/00 **EN E-1750535** 2024 12 11 **3961018**
(86) 2021 07 13 2021185442

(73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US)
(54) SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG UND ANPASSUNG DER LEISTUNG EINES TURBOLADERS
(30) US 2020 08 31 202017008157
(72) Hriadel, David, Torrance, 90504 (US)
(72) Prochazka, Martin, Torrance, 90504 (US)
(72) Pcolka, Matej, Torrance, 90504 (US)

F02D 41/00 **DE E-1750536** 2024 12 11 **2730769**
(86) 2013 10 22 2013189757

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) Verfahren zum Betreiben einer Brennkraftmaschine mit Hochdruck- und Niederdruck-Abgasrückführung
(30) DE 2012 11 10 102012022154
(72) Pott, Dr. Ekkehard, 38518 Gifhorn, Westring 33 (DE)
(72) Hahne, Bernd, 38126 Braunschweig, Jägersruh 46 (DE)

F02D 41/14 **EN E-1750537** 2024 12 11 **3867514**
(86) EP19077899 2019 10 15 2019787252

(73) PHINIA Delphi Luxembourg SARL, 4367 Belvaux, 5, Avenue du Swing (LU)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER FAHRZEUGEMISSIONEN
(30) GB 2018 10 19 201817030
(72) PARMENTIER, Michael, 6747 CHATILLON, 6, rue du Fourneau (BE)
(72) SCHMITT, Julien, 57970 KUNTZIG, 7, rue du Vieux Château (FR)

F02D 41/20 **DE E-1750538** 2024 12 11 **4237675**
(86) EP21079986 2021 10 28 2021806159

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINES ÖFFNUNGSZEITPUNKTS EINES INJEKTORS MIT EINEM MAGNETVENTIL, COMPUTERPROGRAMM, STEUERGERÄT, VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE UND KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2020 10 30 102020213705
(72) HACKMANN, Philipp, 38120 Braunschweig (DE)
(72) LEINEWEBER, Daniel, 38100 Braunschweig (DE)
(72) AUGUST, Daniel, 38518 Gifhorn (DE)

F02D 41/22 **EN E-1750539** 2024 12 11 **3775523**
(86) EP18025079 2018 03 29 2018717218

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) ON-BOARD-DIAGNOSE EINES TURBOLADERSYSTEMS
(72) LUNDSTEDT, Björn, 443 39 Lerum, Ljungbackenvägen 56 (SE)
(72) OLSÉN, Marcus, 439 36 Onsala (SE)

F02D 41/22 **DE E-1750540** 2024 12 11 **3894832**
(86) EP19078670 2019 10 22 2019794931

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SENSORS ZUR DETEKTION VON TEILCHEN IN EINEM MESSGAS
(30) DE 2018 12 12 102018221567
(72) SCHILLING, Carolin Maria, 76669 Bad Schoenborn, Bahnhofstrasse 19 (DE)

F02K 3/115 **FR E-1750541** 2024 12 11 **4127442**
(86) FR21050459 2021 03 19 2021716502

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) EINZIEHBARER LUFT-ÖL-WÄRMETAUSCHER FÜR FLUGZEUGANTRIEBSANORDNUNG
(30) FR 2020 03 30 2003148
(72) COUILLEAUX, Alexandre Gérard François, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) LASNE, Mathieu, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud-Réau (FR)

F02K 7/18 **FR E-1750542** 2024 12 11 **3788249**
(86) IB19053475 2019 04 29 2019728126

(73) KNDS Ammo France, 78000 Versailles, 13 Route de la Minière (FR)
(54) PROJEKTIL MIT STAUSTRAHLTRIEBWERK
(30) FR 2018 05 02 1800453
(72) TROUILLOT, Christian, 18023 Bourges, c/o NEXTER Systems DS/PID 7 route de Guerry, CS 90328 (FR)

F02M 25/08 **FR E-1750543** 2024 12 11 **4285016**
(86) EP22051296 2022 01 21 2022701583

(73) Vitesco Technologies GmbH, 93055 Regensburg, Siemensstraße 12 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SPÜLEN EINES MIT KOHLENWASSERSTOFFDÄMPFEN BELADENEN GASSTROMS
(30) FR 2021 01 28 2100806
(72) GROUSSARD, Aurélien, 31100 Toulouse (FR)
(72) COLLET, Thierry, 31100 Toulouse (FR)
(72) EJARQUE, Benoit, 31100 Toulouse (FR)

F02M 26/05 **EN E-1750544** 2024 12 11 **3947952**
(86) EP20058704 2020 03 27 2020713648

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINENSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINENSYSTEMS
(30) WO 2019 04 04 PCT/EP2019/058462
(72) EHLESKOG, Malin, 422 47 Hisings Backa (SE)
(72) ANDERSSON, Lennart, 432 99 Skällinge (SE)

F02M 26/28 **DE E-1750545** 2024 12 11 **3959432**
(86) EP20000058 2020 03 10 2020716075

(73) DEUTZ Aktiengesellschaft, 51149 Köln, Ottostrasse 1 (DE)
(54) BRENNKRAFTMASCHINE MIT ABGASRÜCKFÜHRUNG
(30) DE 2019 04 25 102019002998
(72) KLOSTERBERG, Johannes, 53913 Swisttal, Ollheimer Straße 19 (DE)
(72) SLIWA, Marco, 53721 Siegburg, Schwarzer Weg 21 (DE)
(72) KURT, Tobias, 41539 Dormagen, Kamillenstraße 36 (DE)
(72) SCHMITZ, Oliver, 50354 Hürth, Kranzmaarstraße 9 (DE)

F02M 26/46 **EN E-1750546** 2024 12 11 **3575589**
(86) JP17046876 2017 12 27 2017892465

(73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR
(30) JP 2017 01 23 2017009144
(72) ARAKAWA Takafumi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1 -chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) IIHOSHI Yoichi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) SUZUKI Kunihiko, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) HORI Toshio, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, (JP)

F02M 35/08 **EN E-1750547** 2024 12 11 **3712419**
(86) 2019 03 19 2019290017

(73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)
(54) MEHRVENTILVORRICHTUNG UND VENTILANORDNUNG
(72) Migaud, Jérôme, 35500 Vitré, 10 Allée le Clos du Teitre (FR)
(72) Zenner, Julien, 53940 Ahuille (FR)
(72) Sarrazin, Maxime, deceased, - (FR)

F02M 37/10 **DE E-1750548** 2024 12 11 **3695108**
(86) EP18077560 2018 10 10 2018783485

(73) Vitesco Technologies GmbH, 93055 Regensburg, Siemensstraße 12 (DE)
(54) KRAFTSTOFFPUMPE UND KRAFTSTOFFFÖRDEREINHEIT
(30) DE 2017 10 12 102017218287
(72) BECKER, Dirk, 36211 Alheim, Panoramastr. 8 (DE)
(72) BÄMPFER, Michael, 36199 Rotenburg, Obere Hausbergstr. 26 a (DE)
(72) MISSUN, Jens, 34225 Baunatal, Trineweg 48 (DE)
(72) VÖLKER, Marc, 65824 Schwalbach, c/o Vitesco Technologies GmbH Intellectual Property Sodener Str. 9 (DE)

F02M 37/24 **DE E-1750549** 2024 12 11 **3211205**
(86) 2017 01 30 2017153776

(73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)
(54) KRAFTSTOFFFILTERSYSTEM
(30) DE 2016 02 25 102016002264
(72) SPELTER, Dr. Lars, 71254 Ditzingen, Finkenstr. 5 (DE)
(72) RAZGANI, Idriss, 90060 Tanger (MA)
(72) BAUMANN, Christoph, 49006 Kalamazoo, MI (US)

F02M 61/14 **EN E-1750550** 2024 12 11 **3309385**
(86) 2016 10 12 2016193477

(73) Vitesco Technologies GmbH, 93055 Regensburg, Siemensstraße 12 (DE)
(54) INJEKTORBECHER, FEDERKLAMMER, FLÜSSIGKEITSINJEKTIONSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ANORDNUNG DAVON
(72) Serra, Giandomenico, 56010 Ghezzano - S.Giuliano Terme (PI), Via Calcesana 38/A (IT)
(72) Di Domizio, Gisella, 56017 San Giuliano Terme, Via Mazzini, 56c (IT)

F03D 1/06 **EN E-1750551** 2024 12 11 **3877647**
(86) EP19079735 2019 10 30 2019801741

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) ANPASSBARER SPOILER FÜR EINE WINDTURBINENSCHAUFEL
(30) EP 2018 12 13 18212375
(72) BLOK, Jesper, 6740 Bramming, Øster Vejrupvej 10 (DK)
(72) ENEVOLDSEN, Peder Bay, 7100 Vejle, Petershøjvej 10 (DK)
(72) FIEDEL, Moritz, 22297 Hamburg, Orchideenstieg 10a (DE)
(72) GIRSCHIG, Florian, 9520 Skørping, Himmerlandvej 20 (DK)
(72) GONZALEZ, Alejandro Gomez, 8000 Aarhus, Helga Pedersens Gade 1, 8.sal. lejl. 2 (DK)

F03D 1/06 **EN E-1750552** 2024 12 11 **3177828**
(86) CA15050740 2015 08 05 2015829235

(73) BIOMERENEWABLES INC., Toronto ON M5L 1G4, 199 Bay Street, Suite 2200 (CA)
(54) STRUKTUR MIT STARREM WINGLET ZUR ÜBERQUERUNG EINER FLUIDUMGEBUNG
(30) US 2014 08 05 201462033331 P
(72) CHURCH, Ryan, Maple Ridge, British Columbia V4R 1L9, 11755 243rd Street (CA)

F03D 7/02 **DE E-1750553** 2024 12 11 **3740674**
(86) EP19050929 2019 01 15 2019700899

(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstraße 26 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM STEUERN EINER WINDENERGIEANLAGE UND WINDENERGIEANLAGE
(30) DE 2018 01 15 102018100727
(72) MESSING, Ralf, 26605 Aurich, Hilgenbusch 5 (DE)

F03D 7/04 **EN E-1750554** 2024 12 11 **4330543**
(86) EP22064780 2022 05 31 2022730563

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) STEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN EINER GONDEL EINER WINDTURBINE MIT EINEM SOLLGIERWINKEL
(30) EP 2021 07 02 21183384
(72) HAGLER, Carla, 7100 Vejle (DK)
(72) ANDERSEN, Martin Folmer, 1799 Copenhagen (DK)
(72) ESBENSEN, Thomas, 7400 Herning (DK)
(72) HAWKINS, Samuel, 7100 Vejle (DK)
(72) RAMIREZ REQUESON, Oscar, 2665 Vallensbæk Strand (DK)
(72) SIEVERS, Ryan A., Lyons, CO 80540 (US)

F03D 13/20 **EN E-1750555** 2024 12 11 **3631202**
(86) US18032216 2018 05 11 2018809120

(73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES)
(54) SYSTEM ZUR VERSTÄRKUNG EINES WINDTURBINENTURMS
(30) US 2017 05 30 201715607893
(72) COOPER, Gregory, Edward, Schenectady NY 12345, 1 River Road (US)

F03D 13/20 **EN E-1750556** 2024 12 11 **4214414**
(86) EP21075582 2021 09 17 2021778401

(73) Brunel Floating AS, 0107 Oslo, Postboks 1159 Sentrum (NO)
(54) WINDENERGIEANLAGE MIT SCHWIMMENDEM FUNDAMENT
(30) NO 2020 09 18 20201030
(72) GRIMSRUD, Geir, 1555 Son (NO)

F03D 17/00 **EN E-1750557** 2024 12 11 **3695114**
(86) US18055148 2018 10 10 2018867003

(73) EC&R Services, LLC, Chicago, Illinois 60654, 353 North Clark Street 30th Floor (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FERNVERWALTUNG VON WINDENERGIEERZEUGUNG
(30) US 2017 10 14 201762572433 P
(72) SMITH, Delaney, Austin Texas 78748, 2303 Marcus Abrams Blvd. (US)
(72) WHITTLE, Rogers, Austin Texas 78758, 12018 Sky West Dr. (US)
(72) BELANGER, Jeremiah, Austin Texas 78745, 2203 Falcon Hill Dr. (US)
(72) SAWYER, Harry, Dripping Springs Texas 78620, 11201-10 Bonham Ranch Rd. (US)

F03D 80/40 **EN E-1750558** 2024 12 11 **4305301**
(86) EP22059328 2022 04 07 2022721356

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy Innovation & Technology S.L., 31621 Sarriguren (Navarra), Avenida de la Innovación 9-11 (ES)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES VEREISTEN ZUSTANDS EINER WINDTURBINENSCHAUFEL
(30) EP 2021 04 28 21382369
(72) BELMONTE DE UDAONDO, Esteban, 31016 Pamplona (ES)
(72) ELSO TORRALBA, Jorge, 31007 Pamplona (ES)
(72) MIQUELEZ MADARIAGA, Irene, 31006 Pamplona (ES)
(72) SAENZ AGUIRRE, Aitor, 20560 Oñati (ES)
(72) VITAL AMUCHASTEGUI, Pablo, 31005 Pamplona (ES)

F03D 80/50 **EN E-1750559** 2024 12 11 **4259931**
(86) EP22052615 2022 02 03 2022703396

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINER KOMPONENTE EINER LEISTUNGSUMWANDLUNGSSCHALTUNG EINER WINDTURBINE
(30) EP 2021 02 05 21155490
(72) SOERENSEN, Johnny, 6920 Videbaek (DK)

F03D 80/60 **EN E-1750560** 2024 12 11 **4130468**
(86) CN20113947 2020 09 08 2020939641

(73) Goldwind Science & Technology Co., Ltd., Urumqi, Xinjiang 830026, 107 Shanghai Road Economic & Technological Development Zone (CN)
(54) KÜHLSYSTEM UND WINDKRAFTGENERATORSATZ
(30) CN 2020 06 09 202010516571
(72) WANG, Dinghui, Beijing 100176 (CN)
(72) LIU, Junwei, Beijing 100176 (CN)
(72) GAO, Si, Beijing 100176 (CN)

F04B 9/04 **FR E-1750561** 2024 12 11 **4301981**
(86) EP22054788 2022 02 25 2022709673

(73) Dosatron International, 33370 Tresses, Rue Pascal (FR)
(54) VERFAHREN UND PUMPE ZUR PROPORTIONALEN DOSIERUNG MIT GERINGEM DURCHFLUSS
(30) FR 2021 03 02 2102019
(72) MARION, Thibault, 33270 Floirac (FR)
(72) MAHIEUX, Richard, 33670 CURSAN (FR)

F04B 9/133 **DE E-1750562** 2024 12 11 **3317538**
(86) AT16050225 2016 06 24 2016740937

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINER MISCHUNG AUS WENIGSTENS EINEM GAS UND WENIGSTENS EINER FLÜSSIGEN KUNSTSTOFFKOMPONENTE
(30) AT 2015 07 03 4342015
(72) SCHWABL, Christian, 6900 Bregenz, Arlbergstrasse 119B (AT)
(72) METZLER, Mario, 6890 Lustenau, Mühlefeldstrasse 54 (AT)

F04B 15/04 **EN E-1750563** 2024 12 11 **4134547**
(86) 2022 08 04 2022188683

(73) ARISTON S.P.A., 60044 Fabriano (AN), Viale Aristide Merloni 45 (IT)
(54) PUMPENSYSTEM FÜR ABSORPTIONSWÄRMEPUMPENKREISLÄUFE
(30) IT 2021 08 09 202100021521
(72) BREVI, Pietro, 24060 Bagnatica (IT)
(72) CABRI, Gianmarco, 43044 Collecchio (IT)
(72) GALLI, Piero Agostino, 20021 Baranzate (IT)
(72) VITAIOLI, Giorgio, 60021 Camerano (IT)

F04B 27/18 **EN E-1750564** 2024 12 11 **3748159**
(86) JP19002776 2019 01 28 2019748005

(73) Valeo Japan Co., Ltd., Kumagaya-shi, Saitama 360-0193, 39, Aza-Higashihara Sendai (JP)
(54) VERDICHTER MIT VARIABLER KAPAZITÄT
(30) JP 2018 01 30 2018013851
(72) MORITA, Yujiro, Kumagaya-shi Saitama 360-0193, c/o Valeo Japan Co., Ltd., 39, Aza Higashihara, Sendai (JP)

F04B 37/10 **EN E-1750565** 2024 12 11 **4285024**
(86) GB22050046 2022 01 11 2022701009

(73) Isothermal Limited, Frampton on Severn Gloucestershire GL2 7EL, 11 Glebe Close (GB)
(54) NAHEZU ISOTHERMISCHE MASCHINE
(30) GB 2021 01 26 202101036
(72) CROWLEY, Michael, Gloucestershire GL2 7EL (GB)

F04C 29/00 **EN E-1750566** 2024 12 11 **3855022**
(86) JP18034903 2018 09 20 2018934328

(73) Carrier Japan Corporation, Tokyo 141-0032, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) DREHKOMPRESSOR UND KÜHLKREISVORRICHTUNG
(72) HIRAYAMA, Takuya, Fuji-shi, Shizuoka 416-8521, c/o Toshiba Carrier Corporation, 336, Tadehara (JP)
(72) KIMURA, Shigeki, Fuji-shi, Shizuoka 416-8521, c/o Toshiba Carrier Corporation, 336, Tadehara (JP)

F04D 7/04 **EN E-1750567** 2024 12 11 **3874169**
(86) US19057162 2019 10 21 2019880268

(73) Eddy Pump Corporation, El Cajon CA 92021, 15405 Olde Hwy 80 (US)
(54) WIRBELPUMPE
(30) US 2018 10 31 201816176495
(72) DOKHALE, Mugdha, Shrikant, El Cajon, CA 92021, c/o Eddy Pump Corporation 15405 Olde Hwy 80 (US)
(72) WAHLGREN, Dan, El Cajon, CA 92021, c/o Eddy Pump Corporation 15405 Olde Hwy 80 (US)

F04D 13/06 **EN E-1750568** 2024 12 11 **3916233**
(86) 2021 05 21 2021175437

(73) Hefei Xinhu Canned Motor Pump Co., Ltd., Anhui Province 230088, No.1 Yanglin Road Hi-Tech Zone Hefei City (CN)
(54) STEUERKASTEN FÜR EINE PUMPE
(30) CN 2020 05 28 202010468057
(72) WANG, Guoliang, Hefei City Anhui 230088 (CN)
(72) DING, Junfeng, Hefei City Anhui 230088 (CN)
(72) HU, Qiyong, Hefei City Anhui 230088 (CN)
(72) WANG, Yukuan, Hefei City Anhui 230088 (CN)
(72) HU, Zhi, Hefei City Anhui 230088 (CN)
(72) ZHANG, Li, Hefei City Anhui 230088 (CN)
(72) LI, Youyuan, Hefei City Anhui 230088 (CN)
(72) WANG, Jinchao, Hefei City Anhui 230088 (CN)
(72) WANG, Yong, Hefei City Anhui 230088 (CN)
(72) WANG, Yuang, Hefei City Anhui 230088 (CN)

F04D 13/06 **EN E-1750569** 2024 12 11 **4215754**
(86) 2022 01 25 2022153205

(73) Zi Yi Electrical Engineering Co., Ltd., Taichung City 408, No. 20, Jingke S. Rd. Chunshe Vil. Nantun Dist. (TW)
(54) SPALTROHRMOTORVORRICHTUNG
(72) HUANG, Ting-Tsai, 414 Taichung City (TW)

F04D 13/12 **DE E-1750570** 2024 12 11 **3369934**
(86) 2017 03 03 2017159191

(73) Grundfos Holding A/S, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)
(54) UMWÄLZPUMPENAGGREGAT
(72) BLAD, Thomas, 8850 Bjerringbro, Hedemøllevej 23 (DK)

F04D 29/02 **EN E-1750571** 2024 12 11 **4259940**
(86) EP20086048 2020 12 14 2020833753

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) ZENTRIFUGALGEBLÄSEANORDNUNG FÜR EIN WÄRMETAUSCHERSYSTEM IN EINEM FAHRZEUG
(72) LYGNER, Andreas, 439 53 Åsa (SE)

F04F 13/00 **EN E-1750572** 2024 12 11 **4419799**
(86) IB23050989 2023 02 03 2023705072

(73) Weir Minerals Netherlands B.V., 5928 PH Venlo, Egtenrayseweg 9 (NL)
(54) VERTEILERVERTEILER
(30) GB 2022 02 16 202202050
(72) STROEKEN, Johannes, 6043 JS Roermond (NL)
(72) UMMENTHUN, Frank, 5926 VH Venlo (NL)

F15B 21/0427 **EN E-1750573** 2024 12 11 **4063668**
(86) 2022 03 22 2022163675

(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) SYSTEM ZUM REDUZIEREN DES LEITUNGSVERLUSTES IN EINEM HYDRAULISCHEN DRUCKSTEUERKREIS
(30) US 2021 03 23 202163164670 P
(72) Toennies, Heath A., Eureka, Illinois, 61530 (US)

F16B 5/04 **DE E-1750574** 2024 12 11 **3832147**
(86) 2020 11 30 2020210680

(73) Profil Verbindungstechnik GmbH & Co. KG, 61381 Friedrichsdorf, Otto-Hahn-Strasse 22-24 (DE)
(54) BEFESTIGUNGSELEMENT
(30) DE 2019 12 05 102019133230
(72) DIEHL, Oliver, 61250 Usingen, Hardtstr. 25 (DE)
(72) MAHLME, Amer, 61352 Bad Homburg, Ringstr. 14 (DE)
(72) JENE, Tobias, 61381 Friedrichsdorf, Am Köhlerberg 3 (DE)

F16B 13/04 **EN E-1750575** 2024 12 11 **4328457**
(86) 2023 08 17 2023191939

(73) 4A Systems Co., Ltd., Incheon 22734, 8, Cheongna lime-ro 138beon-gil, Seo-gu (KR)
(73) Kim, Sojoong, Incheon 22734, 902ho, 115dong, 30, Cheongna emerald-ro, Seo-gu (KR)
(54) MEHRZWECKBOLZENEINHEIT ZUR BEFESTIGUNG EINES OBJEKTS AN EINEM BOHRLOCH EINER WEICHEN KONSTRUKTIONSSTRUKTUR
(30) KR 2022 08 25 20220106624
(72) KIM, Sojoong, Incheon 22734 (KR)

F16B 23/00 **DE E-1750576** 2024 12 11 **3807544**
(86) EP18066029 2018 06 15 2018734138

(73) Bongartz, Nicole, 41464 Neuss, Jahnstraße 101 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM DREHFESTEN VERBINDEN ZWEIER BAUTEILE
(72) Bongartz, Nicole, 41464 Neuss, Jahnstraße 101 (DE)

F16B 33/06 **EN E-1750577** 2024 12 11 **3604833**
(86) 2017 10 31 2019196258

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) BEFESTIGUNGSMITTEL MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN DER VERTEILUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE
(30) US 2016 11 11 201615349122
(30) NL 2016 12 08 2017955
(72) SISCO, Tanni, Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) RUFIN, Antonio Carlos, Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) TANNER, Richard B., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) WINTER, Dale, Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) WILKERSON, Jeffrey Alan, Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) HEETER, Joe, Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

F16D 13/70 **EN E-1750578** 2024 12 11 **4339474**
(86) 2023 09 06 2023195715

(73) Kabushiki Kaisha F.C.C., Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1394, 7000-36 Nakagawa Hosoe-cho Kita-ku (JP)
(54) KUPPLUNGSVORRICHTUNG, MOTORRAD UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DRUCKPLATTE
(30) JP 2022 09 13 2022145634
(30) JP 2022 12 21 2022204201
(72) Komukai, Jun, Shizuoka, 4311394 (JP)
(72) Ota, Satoshi, Shizuoka, 4311394 (JP)
(72) Higashi, Yasunori, Shizuoka, 4311394 (JP)
(72) Kambara, Makoto, Shizuoka, 4311394 (JP)

F16D 65/00 **EN E-1750579** 2024 12 11 **4397879**
(86) 2023 08 09 2023190525

(73) HL Mando Corporation, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17962, 32 Hamanho-gil Poseung-eup (KR)
(54) BREMSSTAUBSAMMLER
(30) KR 2023 01 09 20230002907
(72) HUR, Jaejin, 13455 Seongnam-si, Gyeonggi-do (KR)

F16F 9/06 **EN E-1750580** 2024 12 11 **4283158**
(86) CN21143926 2021 12 31 2021920889

(73) Baoding Dongli Machinery Co., Ltd, Baoding, Hebei 071000, No. 29 Qianjin East Street, Qingyuan County (CN)
(54) DÄMPFENDER ADAPTIVER KRAFTFAHRZEUGSTOSSDÄMPFER
(30) CN 2021 01 22 202110087226
(72) WANG, Zheng, Baoding, Hebei 071000 (CN)
(72) WANG, Dongbo, Baoding, Hebei 071000 (CN)
(72) LI, Hui, Baoding, Hebei 071000 (CN)
(72) TIAN, Zhengli, Baoding, Hebei 071000 (CN)
(72) GU, Shaonan, Baoding, Hebei 071000 (CN)
(72) GU, Guang, Baoding, Hebei 071000 (CN)
(72) ZHANG, Wensheng, Baoding, Hebei 071000 (CN)
(72) YU, Mingkai, Baoding, Hebei 071000 (CN)
(72) ZHANG, Xun, Baoding, Hebei 071000 (CN)

F16H 25/20 **EN E-1750581** 2024 12 11 **4095415**
(86) 2021 05 24 2021275061

(73) Goodrich Actuation Systems Limited, Solihull, West Midlands B90 4SS, Fore 1, Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road Shirley (GB)
(54) KUGELGEWINDEANORDNUNG
(72) DAVIES, Stephen Harlow, Shrewsbury, SY4 1FA (GB)

F16H 57/02 **EN E-1750582** 2024 12 11 **3950476**
(86) JP20016386 2020 04 14 2020790749

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) SERIENHYBRID-GRÄTSCHSITZFAHRZEUG
(30) JP 2019 04 19 2019080271
(72) KITAMURA, Naoki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai (JP)
(72) TAKEMOTO, Yasushi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai (JP)

F16H 57/03 **DE E-1750583** 2024 12 11 **3499091**
(86) 2018 10 30 2018203252

(73) CLAAS Industrietechnik GmbH, 33106 Paderborn, Halberstädter Strasse 15-19 (DE)
(54) GETREIBEANORDNUNG FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSMASCHINE
(30) DE 2017 12 18 102017130270
(72) Knoop, Patrick, 33154 Salzkotten, Ahornweg 5 (DE)
(72) Schulte, Michael, 33129 Delbrück, Steinhorster Str. 6 (DE)

F16H 57/08 **DE E-1750584** 2024 12 11 **4198352**
(86) 2021 12 16 2021215316

(73) IMS Gear SE & Co. KGaA, 78166 Donaueschingen, Heinrich-Hertz-Straße 16 (DE)
(54) PLANETENRAD FÜR EIN PLANETENGETRIEBE SOWIE PLANETENTRÄGER FÜR EIN SOLCHES PLANETENRAD
(72) Süß, Marius, 78176 Blumberg (DE)
(72) Schwörer, Simon, 78086 Brigachtal (DE)
(72) Aberle, Steffen, 78126 Königsfeld (DE)
(72) Fechler, Jens, 78183 Hüfingen (DE)

F16H 61/4174 **DE E-1750585** 2024 12 11 **4227558**
(86) 2022 12 20 2022215036

(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) HYDRAULIKSYSTEM
(30) DE 2022 02 14 102022103426
(72) Strieker, Norbert, 33415 Verl (DE)
(72) Ostfechtel, Christian, 33442 Herzebrock-Clarholz (DE)
(72) Buhr, Jens, 48493 Wettringen (DE)
(72) Deckenbrock, Max, 48351 Everswinkel (DE)

F16H 63/32 **EN E-1750586** 2024 12 11 **4047248**
(86) 2022 02 21 2022157703

(73) ArvinMeritor Technology, LLC, Troy, MI 48084, 2135 West Maple Road (US)
(54) ACHSANORDNUNG MIT SEKTORNOCKEN
(30) US 2021 02 22 202117181641
(72) Ghatti, Chetankumar, Troy, 48084 (US)
(72) Radder, Ajitkumar, Troy, 48084 (US)

F16J 13/14 **DE E-1750587** 2024 12 11 **3821157**
(86) EP19055692 2019 03 07 2019712515

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) KOMBINATION EINES DECKELS UND EINES GEHÄUSES
(30) DE 2018 07 10 102018211436
(72) WEH, Andreas, 87477 Sulzberg, Rappolz 3 (DE)
(72) HAGSPIEL, Martin, 87549 Rettenberg, Oyweg 2 (DE)
(72) KASERER, Stefan, 87527 Ofterschwang, Sigiswang 3 (DE)
(72) BREYER, Florian, 87534 Oberstaufen, Knechtenhofen 11 (DE)
(72) FRANKE, Tobias, 87547 Missen, Kreuzwiesen 35 (DE)

F16J 15/26 **EN E-1750588** 2024 12 11 **3611406**
(86) JP18013548 2018 03 30 2018784518

(73) NOK Corporation, Tokyo 105-8585, 12-15, Shiba-Daimon 1-chome Minato-ku (JP)
(54) DICHTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 04 12 2017078566
(72) KISHIRO Masamichi, Fukushima-shi Fukushima 960-1193, c/o NOK CORPORATION 8 Aza Tsuzukibori Nagaikawa (JP)
(72) MORI Tatsuya, Fukushima-shi Fukushima 960-1193, c/o NOK CORPORATION 8 Aza Tsuzukibori Nagaikawa (JP)
(72) MEGURO Naoki, Fukushima-shi Fukushima 960-1193, c/o NOK CORPORATION 8 Aza Tsuzukibori Nagaikawa (JP)

F16K 1/44 **EN E-1750589** 2024 12 11 **3875812**
(86) 2020 03 05 2020161183

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) DOPPELSITZVENTILANORDNUNG FÜR FLUIDTECHNISCHE ANLAGEN
(72) BAMRAH, Devinder Singh, 390024 Vadodara, Gujarath, 17, Pramukshwami Nagar No. 1, B/H Keya Motors, Chhani Jakat Naka (IN)
(72) KAKAR, Sukesh, 121004 Faridabad, BPTP Park Grandeura, Sector 82, Faridabad, L303 (IN)
(72) NAYAK, Akhil, 581304 Karwar, Karnataka, 3563/D, Omkar, Mahalewada Telang Road Nandangadda (IN)
(72) PANCHAL, Ashishkumar, 390006 Vadodara, Gujarath, 31, Gokulnagar Society, B/H Indrapuri Society, Harni Road (IN)

F16K 5/06 **EN E-1750590** 2024 12 11 **3695146**
(86) FI18050725 2018 10 09 2018865550

(73) Valmet Flow Control Oy, 01380 Vantaa, Vanha Porvoontie 229 (FI)
(54) VENTIL UND VERSCHLUSSELEMENT
(30) US 2017 10 10 201715729303
(72) KUITUNEN, Antti, 01380 Vantaa (FI)
(72) ROSENBERG, Sampo, 01380 Vantaa (FI)
(72) SKOTT, Pietari, 01380 Vantaa (FI)
(72) LAITINEN, Tarmo, 01380 Vantaa (FI)
(72) BERGSTRÖM, Tommi, 01380 Vantaa (FI)
(72) RUHANEN, Jari, 01380 Vantaa (FI)
(72) BEEHLER, Robbie, 01380 Vantaa (FI)
(72) JENSON, Bob, 01380 Vantaa (FI)
(72) KRANING, Kyle, 01380 Vantaa (FI)
(72) KUNZ, Nick, 01380 Vantaa (FI)

F16K 5/06 **EN E-1750591** 2024 12 11 **4043762**
(86) 2021 02 15 2021461514

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre (US)
(54) NACHGIEBIGE GELENKIGE ANTRIEBSEINHEIT
(72) TUREK, Lukasz, 51-317 Wroclaw (PL)
(72) RESZEWICZ, Modest Adam, 51-317 Wroclaw (PL)

F16K 7/18 **EN E-1750592** 2024 12 11 **3879148**
(86) 2014 09 17 2021157401

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) VENTIL MIT INNEREM ELEMENT
(30) US 2013 09 17 201361879012 P
(30) US 2013 12 05 201361912390 P
(72) ARROWSMITH, Mark John, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) PARTINGTON, Andrew John, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) JOHNSON, Sophia, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)

F16K 11/074 **EN E-1750593** 2024 12 11 **3938686**
(86) US19057192 2019 10 21 2019919228

(73) Huntington Energy Systems LLC, Loop Hermando, FL 34442, 1141 W. Diamond Shore (US)
(54) FLÜSSIGKEITSSTRÖMUNGSUMLENKER MIT VERWENDUNG VON SPÜLFLÜSSIGKEIT ZUR ERZEUGUNG EINER ÜBERDRUCKFLÜSSIGKEITSSPERRE
(30) US 2019 03 09 201962816084 P
(72) GRECO, Richard, Hernando, FL 34442, 1677 N Dimaggio Path (US)

F16K 11/087 **EN E-1750594** 2024 12 11 **4018115**
(86) GB20051511 2020 06 23 2020747457

(73) Bath, Charanjit Singh, Hayes, Middlesex UB3 1SG, 83 Nield Road (GB)
(73) Becharef, Mustafa, Hayes, Middlesex UB3 4QZ, 119 Roseville Road (GB)
(54) MODIFIZIERTES KUGELVENTIL
(30) GB 2019 08 20 201911941
(72) Bath, Charanjit Singh, Hayes, Middlesex UB3 1SG, 83 Nield Road (GB)
(72) Becharef, Mustafa, Hayes, Middlesex UB3 4QZ, 119 Roseville Road (GB)

F16K 11/087 **EN E-1750595** 2024 12 11 **3988826**
(86) CN20096757 2020 06 18 2020833515

(73) Zhejiang Sanhua Intelligent Controls CO., Ltd., Shaoxing, Zhejiang 312500, Xialiquan, Qixing Street Xinchang County (CN)
(54) FLUIDHANDHABUNGSANORDNUNG
(30) CN 2019 06 24 201910549205
(72) GENG, Senrun, Hangzhou, Zhejiang 310018, No.289-2 12th Street, Economic & Technological Development Area (CN)
(72) GUNTHER, Alfred, Hangzhou, Zhejiang 310018, No.289-2 12th Street, Economic & Technological Development Area (CN)
(72) XU, Yong, Hangzhou, Zhejiang 310018, No.289-2 12th Street, Economic & Technological Development Area (CN)
(72) ZHU, Zhenshan, Hangzhou, Zhejiang 310018, No.289-2 12th Street, Economic & Technological Development Area (CN)
(72) ZHANG, Rongrong, Hangzhou, Zhejiang 310018, No.289-2 12th Street, Economic & Technological Development Area (CN)

F16K 31/385 **EN E-1750596** 2024 12 11 **3938688**
(86) GB20052750 2020 10 30 2020815897

(73) Polymer Technologies Limited, Channel Islands, JE3 9DA, Wight House Rue A Don Grouville (JE)
(54) FLÜSSIGKEITSDRUCKMINDERUNGSVENTIL
(30) GB 2019 11 04 201916022
(72) TAYLOR, David, Portsmouth Hampshire PO6 3UF, 7 Islay Gardens Cosham (GB)

F16L 3/223 **EN E-1750597** 2024 12 11 **4274978**
(86) TR21050007 2021 01 06 2021702754

(73) BOREAS GROUP PLASTIK SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI, Istanbul, Osmanaga Mah. Kusdili Cad. Karadut Sokak No. 27/4 Kadikoy (TR)
(54) HALTEKLAMMER ZUM HALTEN VON LEITUNGEN
(72) ÇELIKKOL, Emre, Kartal/Istanbul (TR)
(72) BOZKURTLU, Ali Murat, Göztepe, Istanbul (TR)
(72) ALBERT, Andreas, 69226 Nussloch (DE)
(72) NEUMANN, Stefan, 38446 Wolfsburg (DE)

F16L 11/08 **EN E-1750598** 2024 12 11 **3956591**
(86) US20028626 2020 04 17 2020737636

(73) ContiTech USA, Inc., Fairlawn, OH 44333-3023, 703 S. Cleveland-Massillon Road (US)
(54) PED-GUMMISCHLAUCH MIT NIEDRIGEM SCHWEFELANTEIL UND GERINGER EXTRAKTION
(30) US 2019 04 18 201916387569
(72) MILLER, Lance, Fairlawn, Ohio 44333, Intellectual Property - 703 S. Cleveland-Massillon Road (US)
(72) SPEIDEL, Andrew J., Fairlawn, Ohio 44333, Intellectual Property - 703 S. Cleveland-Massillon Road (US)

F16L 11/08 **EN E-1750599** 2024 12 11 **4264098**
(86) IB21000902 2021 12 20 2021854815

(73) Acergy France SAS, 92150 Suresnes, 1 Quai Marcel Dassault (FR)
(54) HERSTELLUNG VON ROHR-IN-ROHR-ANORDNUNGEN
(30) GB 2020 12 21 202020303
(72) VERDEIL, Julien, 92150 Suresnes (FR)

F16L 13/02 **DE E-1750600** 2024 12 11 **4191111**
(86) 2022 10 17 2022201816

(73) ContiTech Techno-Chemie GmbH, 61184 Karben, Dieselstraße 4 (DE)
(54) MEDIENFÜHRUNGSKUPPLUNG UND MEDIENFÜHRUNG
(30) DE 2021 12 02 102021213687
(72) Dr. Richards, Justin, 30165 Hannover (DE)
(72) Linzmaier, Markus, 30165 Hannover (DE)

F16L 13/14 **FR E-1750601** 2024 12 11 **4108968**
(86) 2022 06 09 2022177987

(73) HUTCHINSON, 75008 Paris, 2, Rue Balzac (FR)
(54) ANSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR FLUIDE MIT EINSETZBAREM RÜCKSCHLAGVENTIL FÜR FAHRZEUGE
(30) FR 2021 06 25 2106839
(72) VEGA, Jean Gabriel, 45700 PANNES (FR)
(72) CAMUS, Albert, 45200 MONTARGIS (FR)
(72) TANGUY, Thierry, 45490 COURTEMPIERRE (FR)

F16L 21/03 **EN E-1750602** 2024 12 11 **3567291**
(86) 2018 05 09 2018171495

(73) Secil Kaucuk Sanayi ve Ticaret A.S., Mersin, Tarsus-Adana karayolu 7 km Tarsus (TR)
(54) INTEGRIERTE VIBRO-DICHTUNG
(72) Cavka, Elvir, 33141 Varnamo, Malmstensgatan 34 (SE)

F16L 21/06 **EN E-1750603** 2024 12 11 **4334618**
(86) EP22062241 2022 05 06 2022728136

(73) Tenaris Connections B.V., 1019 GM Amsterdam, Piet Heinkade 55 (NL)
(54) ROHRVERBINDUNG ZUR ERKUNDUNG UND HERSTELLUNG EINES KOHLENWASSERSTOFFBOHRLOCHS
(30) NL 2021 05 06 2028158
(72) ZABALOY, Julian Ignacio, CAMPANA, BUENOS AIRES, B2804MHA (AR)
(72) MANTOVANO, Luciano Omar, CAMPANA, BUENOS AIRES, B2804MHA (AR)
(72) MAZZAFERRO, Gastón Mauro, CAMPANA, BUENOS AIRES, B2804MHA (AR)
(72) BOHUN, Nicolás Rodrigo, CAMPANA, BUENOS AIRES, B2804MHA (AR)

F16L 23/12 **FR E-1750604** 2024 12 11 **4281695**
(86) EP22050496 2022 01 12 2022700602

(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) NOTKUPPLUNGS- UND -ENTRIEGELUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2021 01 19 2100473
(72) COLEIRO, Gaëtan, 38360 Sassenage (FR)
(72) PENNEC, Yann, 38360 Sassenage (FR)

F16L 25/00 **EN E-1750605** 2024 12 11 **3736478**
(86) 2020 04 21 2020170529

(73) BES YAPI ÜRÜNLERI SANAYI ANONIM SIRKETI, Istanbul, Yakacik Carsi Mah. Kiyi Sk. No: 2a Kartal (TR)
(54) VENTILANORDNUNG
(30) GB 2019 05 09 201906553
(72) Akman, Bilal, Istanbul, Bes Yapi Urunleri Tic. san. Ltd. Sti. Carsi Mh. Kiyi Sk. No:2/A Yakacik Kartal (TR)

F16L 25/00 **EN E-1750606** 2024 12 11 **3740710**
(86) US19012635 2019 01 08 2019741175

(73) Omega Flex, Inc., Middletown, CT 06457, 213 Court Street, Suite 1001 (US)
(54) GEWELLTES MEDIZINISCHES SCHLAUCHSYSTEM MIT ANSCHLUSS MIT MANIPULATIONSSICHERER HÜLSE
(30) US 2018 01 19 201862619186 P
(72) RIVEST, Dean W., Oxford, Pennsylvania 19363, 237 Country Drive (US)
(72) ELDER, David R., Exton, Pennsylvania 19341, 451 Creamery Way (US)
(72) MOORE, Andrew, Exton, Pennsylvania 19341, 451 Creamery Way (US)

F16L 29/02 **EN E-1750607** 2024 12 11 **4075044**
(86) CN20120379 2020 10 12 2020913146

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129,, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) FLÜSSIGKEITSVERBINDUNGSSTECKER, FLÜSSIGKEITSVERBINDUNGSANORDNUNG UND GERÄTEVERBINDUNGSSYSTEM
(30) CN 2020 01 14 202010038447
(72) PENG, Huan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) GONG, Xinhu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LUO, Rujiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

F16L 37/092 **DE E-1750608** 2024 12 11 **4232735**
(86) EP21078846 2021 10 18 2021801840

(73) Fränkische Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH + Co KG, 97486 Königsberg/Bayern, Hellinger Strasse 1 (DE)
(54) FLUIDVERBINDUNGSEINHEIT
(30) DE 2020 10 22 102020127867
(72) GEHRING, Toni, 97437 Haßfurt (DE)
(72) HÜMPFNER, Michael, 97437 Prappach (DE)
(72) WELSCH, Thomas, 97437 Haßfurt (DE)

F16L 37/14 **EN E-1750609** 2024 12 11 **4232740**
(86) US20057315 2020 10 26 2020817534

(73) Oetiker NY, Inc., Lancaster NY 14086, 4437 Walden Avenue (US)
(54) FLUIDVERBINDUNGSANORDNUNG
(72) NOWICKI, Eric, Buffalo, New York 14227 (US)
(72) WOPPERER, Tracy Lynn, Amherst, New York 14051 (US)

F16L 37/252 **DE E-1750610** 2024 12 11 **4111085**
(86) EP21052644 2021 02 04 2021706177

(73) NORMA Germany GmbH, 63477 Maintal, Edisonstrasse 4 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM KODIEREN EINES ERSTEN VERBINDUNGSPARTNERS UND EINES ZWEITEN VERBINDUNGSPARTNERS EINES BAJONETTVERSCHLUSSES UND VORRICHTUNGSSATZ
(30) DE 2020 02 28 102020105395
(72) JACKSTEIT, Bruno, 63477 Maintal, c/o NORMA Group Holding GmbH Edisonstr. 4 (DE)

F16L 41/08 **EN E-1750611** 2024 12 11 **4102124**
(86) 2021 06 08 2021178379

(73) Donaldson Company, Inc., Bloomington, MN 55431, 1400 West 94th Street (US)
(54) KUNSTSTOFFROHRÄHNLICHEN ELEMENT UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN MIT EINEM DÜNNWANDIGEN
(72) TRABKA, Mateusz, Minneapolis, MN 55440-1299 (US)
(72) VERSTRAETE, Mathijs, Minneapolis, MN 55440-1299 (US)

F16L 55/00 **EN E-1750612** 2024 12 11 **4224052**
(86) 2023 01 27 2023153680

(73) Maxinus Inc., Leduc AB T9E 6L7, P.O. Box 5341 (CA)
(54) VERFAHREN ZUR KONTROLLE VON UNTER DRUCK STEHENDEN SCHLÄUCHEN UND ROHREN
(30) CA 2022 02 03 3147569
(72) UHRYN, Michael, Leduc, Alberta T9E 6L7 (CA)

F16L 55/04 **DE E-1750613** 2024 12 11 **4127547**
(86) DE21200002 2021 01 20 2021704392

(73) ContiTech Techno-Chemie GmbH, 61184 Karben, Dieselstraße 4 (DE)
(54) PULSATIONSDÄMPFERANORDNUNG
(30) DE 2020 03 23 102020203731
(72) KEMPF, Dominik, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)
(72) WEISS, Peter, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)

F16L 55/42 **EN E-1750614** 2024 12 11 **3948051**
(86) IL20050323 2020 03 19 2020782881

(73) Curapipe System Ltd, 4951602 Kiryat Malachi, 2 Packer Street (IL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ABDICHTUNG EINES LEITUNGSROHRS
(30) US 2019 04 02 201962827871 P
(72) PAZ, Peter, 9083600 HAR ADAR, 263 Mavo Hatomer str (IL)
(72) HERCKY, David, 43259, RAANANA, 30 Ahi Dakar st (IL)

F16L 57/06 **DE E-1750615** 2024 12 11 **4119832**
(86) 2022 07 14 2022184849

(73) Junique, Lionel, 02826 Görlitz, Mühlweg 12 (DE)
(54) ROHRSCHUTZPROFIL
(30) DE 2021 07 14 102021118244
(72) Junique, Lionel, 02826 Görlitz, Mühlweg 12 (DE)

F16L 59/15 **EN E-1750616** 2024 12 11 **3867559**
(86) EP19077754 2019 10 14 2019784073

(73) E.ON Sverige AB, 205 09 Malmö, Nobelvägen 66 (SE)
(54) VERFAHREN ZUM FÜLLEN EINES GRABENS MIT EINEM LEITUNGSPAAR UND EIN DERARTIGER GEFÜLLTER GRABEN
(30) EP 2018 10 15 18200378
(72) ROSÉN, Per, 227 33 Lund, Måsvägen 5c (SE)
(72) SKOGSTRÖM, Jacob, 234 42 Lomma, Fregattgatan 1 (SE)
(72) ROSENQVIST, Fredrik, 254 51 Helsingborg, Carl Westmans Allé 1 (SE)
(72) LINDOFF, Bengt, 237 35 Bjärred, Öresundsvägen 5 (SE)

F16N 21/02 **DE E-1750617** 2024 12 11 **4086502**
(86) 2022 04 25 2022169660

(73) Maser, Frank, 33334 Gütersloh, Berliner Str. 506 (DE)
(54) SCHMIERNIPPEL
(30) DE 2021 05 05 202021110242 U
(72) Maser, Frank, 33334 Gütersloh, Berliner Str. 506 (DE)

F17C 5/02 **FR E-1750618** 2024 12 11 **3690303**
(86) 2020 01 13 2020151344

(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 ZUM FÜLLEN EINES FLÜSSIGGASBEHÄLTERS
(30) FR 2019 01 31 1900911
(72) ALLIDIERES, Laurent, 75321 Paris, c/o L'AIR LIQUIDE SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE 75 quai d'Orsay (FR)
(72) THIEU, Anh Thao, 78350 Les Loges-en-Josas, c/o AIR LIQUIDE 1 chemin de la Porte des Loges (FR)
(72) FAYER, Thomas, 38360 Sassenage, c/o AIR LIQUIDE ADVANCED TECHNOLOGIES 2 rue de Clemenciere BP 15 (FR)

F17C 5/06 **EN E-1750619** 2024 12 11 **4206518**
(86) 2022 09 15 2022195933

(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1 Minami-Aoyama 2-chome (JP)
(54) GASFÜLLVERFAHREN
(30) CN 2021 12 28 202111623392
(72) HANDA, Kiyoshi, Saitama, 351-0193 (JP)

F17C 11/00 **FR E-1750620** 2024 12 11 **4227574**
(86) 2023 01 27 2023153696

(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
(54) TRAGBARE NOTSAUERSTOFFABGABEANORDNUNG MIT FLUSSKONTROLLVENTILEN
(30) FR 2022 02 11 2201227
(72) BOULANGER, Thierry, 75007 Paris (FR)
(72) PATEL, Akshar, 75007 Paris (FR)

F21K 9/20 **EN E-1750621** 2024 12 11 **3971466**
(86) CN20119239 2020 09 30 2020875190

(73) Suzhou Opple Lighting Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215211, R&D Building A of OPPLE Lighting Fenyang Road Fen Lake Developing Zone Wujiang District (CN)
(73) Opple Road Lighting Co. Ltd., Shanghai 201203, Second Floor, 1799-3 Wuzhong Road Minhang District (CN)
(54) LED-LICHTVERTEILUNGSSTRUKTUR, LICHTQUELLENMODUL UND LAMPE
(30) CN 2019 10 09 201910954428
(30) CN 2019 10 09 201921677858 U
(72) LIU, Chaobo, Suzhou City, Jiangsu 215211, R&D Building A Of OPPLE Lighting, Fenyang Road, Fen Lake Developing Zone, Wujiang District (CN)
(72) WANG, Hongbo, Suzhou City, Jiangsu 215211, R&D Building A Of OPPLE Lighting, Fenyang Road, Fen Lake Developing Zone, Wujiang District (CN)
(72) WEI, Qingjun, Suzhou City, Jiangsu 215211, R&D Building A Of OPPLE Lighting, Fenyang Road, Fen Lake Developing Zone, Wujiang District (CN)

F21K 9/232 **EN E-1750622** 2024 12 11 **4334636**
(86) EP22061399 2022 04 28 2022726107

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) LEUCHTDIODENFILAMENT
(30) EP 2021 05 07 21172834
(72) ONUSHKIN, Grigory, Alexandrovich, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) WEIJERS, Aldegonda, Lucia, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) DE GRAAF, Jan, 5656 AE Eindhoven (NL)

F21S 4/20 **EN E-1750623** 2024 12 11 **4115117**
(86) EP21055009 2021 03 01 2021707307

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) ZUR BEFESTIGUNG AN EINER MONTAGEFLÄCHE EINES OBJEKTES ANGEORDNETE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2020 03 06 20161351
(72) VAN EEUWIJK, Alexander, Henricus, Waltherus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
(72) PET, Robert, Jacob, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
(72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

F21S 4/28 **EN E-1750624** 2024 12 11 **4085220**
(86) EP20087438 2020 12 21 2020830242

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, LEUCHTE UND KÜHLSCHRANK
(30) EP 2020 01 02 20150009
(72) VAN KEMPEN, Frank, Walterus, Franciscus, Marie, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

F21V 8/00 **EN E-1750625** 2024 12 11 **3333480**
(86) 2017 12 11 2017206415

(73) Meta Platforms Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) MODULARE WELLENLEITERANZEIGEVORRICHTUNG
(30) US 2016 12 12 201662432828 P
(30) US 2017 09 29 201715721074
(30) WO 2017 11 15 PCT/US2017/061778
(72) SAARIKKO, Pasi, Menlo Park, CA California 94025, c/o Oculus VR, LLC 1601 Willow Road (US)

F21V 8/00 **EN E-1750626** 2024 12 11 **4040043**
(86) 2021 03 16 2021162911

(73) JRD COMMUNICATION (SHENZHEN) LTD., 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)
(54) ANZEIGEMODUL UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2021 02 08 202110184588
(72) YU, Yang, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518052 (CN)

F21V 8/00 **EN E-1750627** 2024 12 11 **2972529**
(86) US14028887 2014 03 14 2014764347

(73) Cree Lighting USA LLC, Racine WI 54306, 9201 Washington Avenue (US)
(54) KÖRPER EINES OPTISCHEN WELLENLEITERS
(30) US 2013 03 15 201313841074
(72) DURKEE, John, W., Raleigh, NC 27604, 1107 Mordecai Dr. Apt. 100 (US)

F21V 15/01 **EN E-1750628** 2024 12 11 **4053450**
(86) 2022 01 13 2022151381

(73) Harman Professional Denmark ApS, 8200 Aarhus N, Olof Palmes Allé 44 (DK)
(54) BELEUCHTUNG
(30) DK 2021 03 01 PA202170092
(72) RASMUSSEN, Niels Joergen, 8250 Egaa (DK)
(72) SANDOMEER, Robin, 8240 Risskov (DK)

F21V 19/04 **EN E-1750629** 2024 12 11 **3822535**
(86) CN19110141 2019 10 09 2019912592

(73) Guangzhou Supu Software Technology Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510000, Room C302, 3F No. 113 Donghuan Road, Zhucun, Tianhe District (CN)
(54) LED-LAMPE UND QUECKSILBERLAMPENWECHSELSTRUKTUR
(30) CN 2019 02 01 201910106036
(72) LIU, Hua, Guangzhou, Guangdong 510000, Room C302, 3F No. 113 Donghuan Road, Zhucun, Tianhe District (CN)

F21V 21/02 **EN E-1750630** 2024 12 11 **4367435**
(86) EP22068474 2022 07 04 2022747609

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) STROMSCHIENE
(30) EP 2021 07 09 21184634
(72) VAN DE SLUIS, Bartel, Marinus, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) KRIJN, Marcellinus, Petrus, Carolus, Michael, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) ROZENDAAL, Leendert, Teunis, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) VISSENBERG, Michel, Cornelis, Josephus, Marie, 5656 AE Eindhoven (NL)

F21V 21/38 **EN E-1750631** 2024 12 11 **3702315**
(86) KR18012798 2018 10 26 2018870998

(73) Reel Tech Co. Ltd., Suncheon-si, Jeollanam-do 58009, 519, Haegwang-ro Haeryong-myeon (KR)
(54) HUBVORRICHTUNG FÜR INSTALLATIONSAUSRÜSTUNG IN HOHER LAGE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2017 10 27 20170141517
(30) KR 2018 08 03 20180090970
(72) SHIN, Jeong Hoon, Suncheon-si Jeollanam-do 57930, 104-1005 36 Wangji 3-gil (KR)

F23D 14/02 **EN E-1750632** 2024 12 11 **3961096**
(86) 2021 08 17 2021191586

(73) Bosch Thermotechnology Ltd (UK), Worcester, Worcestershire WR4 9SW, Cotswold Way Warndon (GB)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES LUFT-GAS-GEMISCH BRENNGERÄTES
(30) GB 2020 08 28 202013599
(72) Snijder, Ab, 8051 JH Hattem (NL)
(72) Westra, Jan, 8181 MG Heerde (NL)
(72) Butler, Andrew, Birmingham, B31 2QB (GB)

F23D 14/62 **EN E-1750633** 2024 12 11 **3688373**
(86) CN18107015 2018 09 21 2018859487

(73) Beijing Zhongyu Topsun Energy Technology Co., Ltd., Beijing 100101, Room 1218 Unit 3 Jinquan Times Square No. 317 Beiyuan Road Chaoyang District (CN)
(54) BRENNER
(30) WO 2017 09 25 PCT/CN2017/103135
(72) MU, Ruili, Jilin 130012, Room 1105 Unit C Building 2 Yashiyuan Yipinhongcheng Chaoyang District Changchun (CN)
(72) TU, Tongzhou, Beijing 101302, Area A 5-3 Youshanmeidi No. 4 Yuyang Road Shunyi District (CN)

F23N 1/02 **DE E-1750634** 2024 12 11 **4083506**
(86) 2022 03 09 2022161091

(73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid NRW, Berghauser Str. 40 (DE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM ZÜNDEN EINES BRENNSTOFF-LUFT-GEMISCHES IN EINEM HEIZGERÄT, DAS MIT UNTERSCHIEDLICHEN BRENNSTOFFEN BETREIBBAR IST
(30) DE 2021 04 27 102021110711
(72) Fischer, Christian, 42859 Remscheid (DE)

F23N 1/02 **EN E-1750635** 2024 12 11 **4119846**
(86) 2021 07 14 2021185474

(73) Pittway Sarl, 1180 Rolle, ZA la Pièce 4 (CH)
(54) VERFAHREN UND STEUERGERÄT ZUM BETRIEB EINES GASBRENNERGERÄTS
(72) Metker, Clemens, 49186 Bad Iburg (DE)
(72) Munsterhuis, Wim, 7751 GP Dalen (NL)
(72) Baarda, Gerrit Jan, 7827 RE Emmen (NL)
(72) Kammerahl, Andreas, 49448 Lemförde (DE)
(72) Petersmann, Martin, 49086 Osnabrück (DE)
(72) Quatmann, Anton, 49377 Vechta (DE)
(72) Oldehus, Ulrich, 49393 Lohne (DE)

F23N 5/08 **DE E-1750636** 2024 12 11 **4050260**
(86) 2022 02 15 2022156683

(73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid, Berghauser Str. 40 (DE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR BEOBACHTUNG EINES VERBRENNUNGSPROZESSES IN EINEM HEIZGERÄT
(30) DE 2021 02 17 102021103729
(72) Badenhop, Thomas, 42499 Hückeswagen (DE)

F23N 5/10 **DE E-1750637** 2024 12 11 **4155611**
(86) 2022 09 13 2022195244

(73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid NRW, Berghauser Str. 40 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DES ERLÖSCHENS EINER FLAMME EINES BRENNERS
(30) DE 2021 09 23 102021124643
(72) NETTINGSMEIER, Tim, 42369 Wuppertal (DE)
(72) HAHN, Marco, 42117 Wuppertal (DE)
(72) WODTKE, Matthias, 42859 Remscheid (DE)

F23N 5/10 **DE E-1750638** 2024 12 11 **4075062**
(86) 2022 03 22 2022163597

(73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid NRW, Berghauser Str. 40 (DE)
(54) SENSOR FÜR EINEN VERBRENNUNGSRAUM UND VERFAHREN ZU SEINEM EINBAU
(30) DE 2021 04 15 102021109431
(72) Oerder, Bodo, 42897 Remscheid (DE)
(72) Wohlfeil, Arnold, 42799 Leichlingen (DE)
(72) Grabe, Jochen, 51688 Wipperfürth (DE)
(72) Staab, Fabian, 42283 Wuppertal (DE)
(72) Hopf, Matthias, 42855 Remscheid (DE)
(72) Schumacher, Michael, 51688 Wipperfürth (DE)

F23R 3/26 **DE E-1750639** 2024 12 11 **4008958**
(86) 2021 10 27 2021204913

(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 53227 Bonn, Königswinterer Str. 522-524 (DE)
(54) GASTURBINENBRENNKAMMERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES GASTURBINENBRENNKAMMERSYSTEMS
(30) DE 2020 12 07 102020132494
(72) ZANGER, Jan, 75365 Calw (DE)

F24C 7/08 **EN E-1750640** 2024 12 11 **3933275**
(86) 2021 06 28 2021181921

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KOCHGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2020 06 30 20200080292
(72) JANG, Seungtae, Seoul 08592 (KR)
(72) KANG, Chung, Seoul 08592 (KR)
(72) LEE, Cheol Seung, Seoul 08592 (KR)

F24C 7/08 **DE E-1750641** 2024 12 11 **3368829**
(86) EP16074164 2016 10 10 2016781730

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSGERÄTEHEIZVORRICHTUNG
(30) DE 2015 10 28 102015221068
(72) LEGO, Dieter, 76137 Karlsruhe, Henriette-Obermüller-Strasse 20 (DE)
(72) NAGEL, Martin, 67580 Forstheim, 22 rue des Vergers (FR)

F24C 7/08 **EN E-1750642** 2024 12 11 **3874206**
(86) FI19050771 2019 10 29 2019828284

(73) Safera OY, 02150 Espoo, Tekniikantie 4B (FI)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ERKENNUNG EINES KOCHFELDTYPS
(30) FI 2018 10 30 20185911
(72) LINTONEN, Samuli, 01520 Vantaa, Lähettilääntie 5 A 10 (FI)
(72) PÄLVILÄ, Tuomo, 04410 Järvenpää, Kaukotie 27 B 9 (FI)

F24C 15/20 **DE E-1750643** 2024 12 11 **3701192**
(86) EP18078216 2018 10 16 2018783527

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KOMBINATIONSGERÄT MIT DUNSTABZUGSVORRICHTUNG UND KOCHFELD
(30) EP 2017 10 26 17290138
(72) FLESCH, Sebastien, 67150 Gerstheim, 22 Rue des primevères (FR)
(72) LEHN, Jean-Luc, 67380 Lingolsheim, 31 rue Mal Foch (FR)
(72) VÖLKER, Thomas, 70374 Stuttgart, Theodor-Veiel-Str. 92 (DE)

F24D 10/00 **EN E-1750644** 2024 12 11 **3516302**
(86) EP17073151 2017 09 14 2017771719

(73) E.ON Sverige AB, 205 09 Malmö (SE)
(54) ENERGIEVERTEILUNGSSYSTEM
(30) EP 2016 09 20 16189586
(72) ROSENQVIST, Fredrik, 254 51 Helsingborg, Carl Westmans Allé 1 (SE)

F24D 10/00 **EN E-1750645** 2024 12 11 **3794286**
(86) EP19062324 2019 05 14 2019723124

(73) E.ON Sverige AB, 205 09 Malmö, Nobelvägen 66 (SE)
(54) REVERSIBLE WÄRMEPUMPENANLAGE UND FERNWÄRMEVERTEILUNGSSYSTEM MIT SOLCH EINER REVERSIBLEN WÄRMEPUMPENANLAGE
(30) EP 2018 05 17 18172779
(72) LINDOFF, Bengt, 237 35 Bjärred, Öresundsvägen 5 (SE)
(72) ROSÉN, Per, 227 33 Lund, Måsvägen 5c (SE)
(72) SKOGSTRÖM, Jacob, 234 42 Lomma, Fregattgatan 1 (SE)

F24D 12/02 **EN E-1750646** 2024 12 11 **3859216**
(86) 2021 01 29 2021154288

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WÄRMEPUMPE UND VERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2020 01 30 20200011332
(72) LEE, Youngmin, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) RYU, Jihyeong, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) CHO, Eunjun, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1 -ro, Geumcheon-gu (KR)

F24F 3/044 **EN E-1750647** 2024 12 11 **3957921**
(86) JP20016619 2020 04 15 2020790812

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) KLIMATISIERUNGSSYSTEM
(30) JP 2019 04 15 2019077307
(72) TANAKA, Shuuichi, Osaka 530-8323, Osaka-shi (JP)
(72) NOUCHI, Yoshiteru, Osaka 8323, Osaka-shi (JP)

F24F 3/16 **EN E-1750648** 2024 12 11 **3730852**
(86) 2020 03 31 2020167252

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, (KR)
(54) KLIMAANLAGE UND STEUERVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2019 04 26 20190049350
(72) Park, Mooserk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Cho, Ara, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Go, Jeahwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Kim, Mingyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) Namkoong, Byul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Yeon, Jieun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

F24F 11/34 **EN E-1750649** 2024 12 11 **3712530**
(86) 2020 03 17 2020163503

(73) Rf-Technologies NV, 9860 Oosterzele, Lange Ambachtstraat 40 (BE)
(54) RAUCHABZUGSKLAPPE UND AUSLASSSYSTEM MIT EINER SOLCHEN RAUCHABZUGSKLAPPE
(30) BE 2019 03 22 201905178
(72) VANDENHEEDE, Pascal, 9860 OOSTERZELE, Lange Ambachtstraat 40 (BE)
(72) D'HAESE, Jonas, 9340 OORDEGEM, Beekstraat 7-11 (BE)
(72) STEENLAND, Matthieu, 1703 SCHEPDAAL, Eksterstraat 22 (BE)

F24F 11/64 **EN E-1750650** 2024 12 11 **3767190**
(86) JP19007707 2019 02 27 2019766762

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(73) Toshiba Carrier Corporation, Kawasaki-Shi, Kanagawa 212-8585, 72-34, Horikawa-Cho, Saiwai-Ku, (JP)
(54) KLIMAANLAGENSTEUERUNGSVORRICHTUNG, KLIMAANLAGENSYSTEM, KLIMAANLAGENSTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2018 03 14 2018046903
(72) FUJIWARA, Kenichi, Tokyo, c/o Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) SUGISAKI, Satoko, Fuji-shi, Shizuoka 416-8521, c/o Toshiba Carrier Corporation, 336, Tadehara (JP)

F24F 11/77 **EN E-1750651** 2024 12 11 **4202314**
(86) JP21019590 2021 05 24 2021871902

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South 1-13-1, Umeda Kita-ku (JP)
(54) BODENSTEHENDE KLIMAANLAGE
(30) JP 2020 09 24 2020160048
(72) NAKANO, Akihiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
(72) MASUDA, Fumika, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
(72) OKA, Seiji, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)

F24F 13/30 **EN E-1750652** 2024 12 11 **3794298**
(86) US19032188 2019 05 14 2019802794

(73) Copeland LP, Sidney, OH 45365-0669, 1675 West Campbell Road (US)
(54) DREIWEGE-WÄRMEAUSTAUSCHER FÜR FLÜSSIGKEITSTROCKENMITTEL-KLIMASYSTEME UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) US 2018 05 18 201815983653
(72) ALLEN, Mark A., Essex, MA 01929, 18 Winthrop Street (US)
(72) ROWE, Scott N., Dover, NH 03820, 1 Mill Street, Apt. 330 (US)
(72) MONTGOMERY, Shawn, Beverly, MA 01915, c/o 7AC Technologies, Inc. 100 Cummings Center, Suite 265G (US)
(72) ROSENBLUM, Mark D., Woburn, MA 01801, 3 Kimball Ct., Apt. 302 (US)
(72) LUTTIK, Peter, Beverly, MA 01915, c/o 7AC Technologies, Inc. 100 Cummings Center, Suite 265G (US)
(72) FOX, David, Beverly, MA 01815, c/o 7AC Technologies, Inc. 100 Cummings Center, Suite 265G (US)
(72) LE, An, Lowell, MA 01854, 42 Gershom Avenue, Apt. 3 (US)

F24H 1/10 **DE E-1750653** 2024 12 11 **3816533**
(86) 2019 10 30 2019206189

(73) Gerdes Holding GmbH & Co. KG, 21337 Lüneburg, Pirolweg 1-5 (DE)
(54) DURCHLAUFERHITZER MIT EINEM GEHÄUSE
(72) Koch, Christian, 21403 Wendisch Evern, Lüneburger Straße 30a (DE)

F24H 9/1818 **EN E-1750654** 2024 12 11 **4051969**
(86) EP20080262 2020 10 28 2020797471

(73) Kanthal AB, 734 27 Hallstahammar, Box 502 (SE)
(54) HEIZELEMENT MIT OFFENZELLIGER STRUKTUR
(30) EP 2019 10 31 19206639
(72) RAVE, Fernando, 734 27 Hallstahammar, c/o Kanthal AB Box 502 (SE)
(72) LEWIN, Mr. Thomas, 734 27 Hallstahammar, c/o Kanthal AB Box 502 (SE)
(72) CAO, Pengcheng, 734 27 Hallstahammar, Kanthal AB Box 502 (SE)

F25B 1/00 **EN E-1750655** 2024 12 11 **3144600**
(86) JP14002558 2014 05 15 2014892130

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) DAMPFKOMPRESSIONSKÜHLKREISLAUF
(72) KADOWAKI, Kimitaka, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SAIKUSA, Tetsuji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F25B 15/00 **FR E-1750656** 2024 12 11 **3919836**
(86) 2021 06 03 2021177623

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) THERMISCHES SYSTEM MIT MINDESTENS EINEM ABSORPTIONSMASCHINENKREISLAUF MIT VERBESSERTER LEISTUNG
(30) FR 2020 06 03 2005790
(72) PHAN, Hai Trieu, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
(72) MONTZIEUX, Guillaume, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)

F25B 15/04 **DE E-1750657** 2024 12 11 **4425072**
(86) 2023 03 02 2023159593

(73) AGO Technologie GmbH, 95326 Kulmbach, Am Goldenen Feld 23 (DE)
(54) SORPTIONSWÄRMEPUMPE UND -KREISPROZESS
(72) Ramming, Klaus, 95336 Mainleus (DE)

F25B 39/02 **EN E-1750658** 2024 12 11 **3504490**
(86) US17048566 2017 08 25 2017761756

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Boulevard (US)
(54) FALLFILMVERDAMPFER
(30) US 2016 08 26 201662380159 P
(72) MOORE, Bryce Kirk, Syracuse, New York 13057, 6304 Carrier Parkway Bldg. TR19 Office 600D (US)
(72) HUANG, XingHua, Shanghai 201206, Carrier China R&D Center No.3239 Shenjiang Road (CN)

F25B 40/00 **EN E-1750659** 2024 12 11 **3943837**
(86) JP20007757 2020 02 26 2020774743

(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR SCHÄTZUNG DER KÄLTEMITTELMENGE
(30) JP 2019 03 19 2019052020
(72) OKA, Yuusuke, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)

F25B 40/00 **EN E-1750660** 2024 12 11 **3338037**
(86) EP15068817 2015 08 17 2015759400

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, St Göransgatan 143 (SE)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE KÜHLVORRICHTUNG
(72) VIET, Trung Pham, 135 36 Tyresö, Kyndelgränd 19 (SE)
(72) FURBERG, Richard, 184 42 Åkersberga, Garnsviksvägen 12 (SE)
(72) ASCHAN, Andreas, 129 39 Hägersten, Klubbacken 39 (SE)

F25B 45/00 **EN E-1750661** 2024 12 11 **3030851**
(86) US14049951 2014 08 06 2014833744

(73) Energizer Auto, Inc., St. Louis, Missouri 63141, 533 Maryville University Drive (US)
(54) KÜHLUNGSLADUNGSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2013 08 07 201361863107 P
(72) CARRUBBA, Vincent, St. Louis, Missouri 63141 (US)
(72) PISTONE, Kenneth Alan, St. Louis, Missouri 63141 (US)

F25B 49/02 **EN E-1750662** 2024 12 11 **3933309**
(86) 2021 06 28 2021182195

(73) Thermo King LLC, Minneapolis, MN 55420, 314 West 90th Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ DER ELEKTRISCHEN DURCHFÜHRUNG EINES ABGEDICHTETEN VERDICHTERS
(30) US 2020 06 30 202016917374
(72) RENKEN, David J., Prior Lake, 55372 (US)
(72) SPETZ, Tony, Afton, 55001 (US)

F25B 49/02 **EN E-1750663** 2024 12 11 **3604981**
(86) JP18011820 2018 03 23 2018777046

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 03 31 2017070184
(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) OKAMOTO, Tetsuya, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)

F25D 11/02 **DE E-1750664** 2024 12 11 **4051972**
(86) EP20079314 2020 10 19 2020797692

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KÄLTEGERÄT MIT HEIZ- UND KÜHLBAREM FACH
(30) DE 2019 10 28 102019216582
(72) BABUCKE, Andreas, 89522 Heidenheim, Bühlstr. 31 (DE)
(72) JANDA, Oliver, 71364 Winnenden, Steinreinacher Weg 4 (DE)
(72) LIENGAARD, Niels, 89079 Ulm, Aspachweg 18 (DE)
(72) MACK, Clemens, 89567 Sontheim, Alleenweg 28 (DE)
(72) MRZYGLOD, Matthias, 89075 Ulm, Logauweg 25 (DE)
(72) ULRICH, Vitali, 89257 Illertissen, Friedrich-Ebert-Straße 80 (DE)
(72) WEISS, Carsten, 89537 Giengen, Alpspitzweg 6 (DE)

F25D 11/02 **EN E-1750665** 2024 12 11 **3822561**
(86) CN19084459 2019 04 26 2019834375

(73) Qingdao Haier Co., Ltd., Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Laoshan District Qingdao (CN)
(54) KÜHLSCHRANKKÜHLSYSTEM
(30) CN 2018 07 13 201810771514
(72) HAN, Cong, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No.1, Laoshan District (CN)
(72) TIAN, Zhenhua, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No.1, Laoshan District (CN)
(72) HAN, Xuefeng, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No.1, Laoshan District (CN)

F25D 17/02 **EN E-1750666** 2024 12 11 **3628944**
(86) 2019 09 30 2019200423

(73) Sunwell Engineering Company Limited, Woodbridge, Ontario L4L 5Y7, 180 Caster Avenue (CA)
(54) VERFAHREN ZUM AUFRECHTERHALTEN EINER KONSTANTEN TEMPERATUR VON PRODUKTEN INNERHALB EINES VERSANDBEHÄLTERS
(30) US 2018 09 28 201816146633
(72) GOLDSTEIN, Vladimir, Woodbridge, Ontario L4L 5Y7, c/o Sunwell Engineering Company Limited 180 Caster Avenue (CA)
(72) ROSA, Cory, Woodbridge, Ontario L4L 5Y7, c/o Sunwell Engineering Company Limited 180 Caster Avenue (CA)
(72) DO, Cong-Binh, Woodbridge, Ontario L4L 5Y7, c/o Sunwell Engineering Company Limited 180 Caster Avenue (CA)

F25D 17/02 **EN E-1750667** 2024 12 11 **4300015**
(86) 2023 06 06 2023177453

(73) SMC Corporation, Tokyo 101-0021, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) TEMPERATURREGELVORRICHTUNG
(30) JP 2022 06 28 2022103706
(72) AMANO, Tatsuya, Ibaraki, 3002493 (JP)
(72) KOJIMA, Takafumi, Ibaraki, 3002493 (JP)

F25D 17/04 **EN E-1750668** 2024 12 11 **3884222**
(86) KR20001048 2020 01 22 2020745654

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2019 01 25 20190009618
(72) LEE, Sang Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro,Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Jee Yong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro,Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Joo Yeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro,Yeongtong-gu (KR)
(72) SHIN, Myung Ju, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro,Yeongtong-gu (KR)
(72) CHO, Hong Kwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro,Yeongtong-gu (KR)

F25D 23/06 **EN E-1750669** 2024 12 11 **3809077**
(86) 2019 10 14 2019202945

(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) KÜHLSCHRANK UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR
(72) GENTILE, Marco, 33080 Porcia, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)
(72) BALDO, Federico, 33080 Porcia, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)
(72) GROTTO, Sergio, 33080 Porcia, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)

F25D 23/06 **EN E-1750670** 2024 12 11 **3593073**
(86) NZ18050028 2018 03 09 2018763435

(73) Fisher&Paykel Appliances Limited, Auckland 2013, 78 Springs Road East Tamaki (NZ)
(54) KÄLTEGERÄT
(30) NZ 2017 03 09 17729914
(72) WONG, Richard, Epsom Auckland 1023, 20A Kohia Terrace (NZ)
(72) MCGILL, Ian Campbell, Mount Eden Auckland 1024, 34 Croydon Road (NZ)
(72) FOSTER, Kenneth William, Mount Wellington Auckland 1060, 1/30 Jarman Road (NZ)
(72) HOU, Yunchao, Golflands Auckland 2013, 39 Puma Drive (NZ)

F25D 23/10 **EN E-1750671** 2024 12 11 **3938723**
(86) EP20055749 2020 03 04 2020706782

(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) BEFESTIGUNGSSYSTEM EINES EINBAUHAUSHALTSGERÄTS AN EINEM MÖBELSTÜCK UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES EINBAUHAUSHALTGERÄTS AN EIN MÖBELSTÜCK
(30) EP 2019 03 13 19000125
(72) BALDO, Federico, 33080 Porcia PN, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)
(72) NAIBO, Sergio, 33080 Porcia PN, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)
(72) RICKLIN, Adrian, 33080 Porcia PN, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)
(72) PELLICANO, Gianandrea, 33080 Porcia PN, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)

F25D 23/10 **EN E-1750672** 2024 12 11 **3708935**
(86) 2019 03 13 2019000125

(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES EINBAUHAUSHALTGERÄTS AN EIN MÖBELSTÜCK
(72) Baldo, Federico, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A.Corso Lino Zanussi 24 (IT)
(72) Ricklin, Adrian, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A.Corso Lino Zanussi 24 (IT)
(72) Naibo, Sergio, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A.Corso Lino Zanussi 24 (IT)

F25D 27/00 **EN E-1750673** 2024 12 11 **3988876**
(86) 2021 10 05 2021200935

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) BELEUCHTUNGSMODUL UND KÜHLGERÄT MIT DEM BELEUCHTUNGSMODUL
(30) CN 2020 10 21 202011132063
(72) Ma, Bo, Nanjing, 210046 (CN)
(72) Zhang, Jiahao, Nanjing, 210046 (CN)
(72) Zhou, Haiqing, Nanjing, 210046 (CN)

F25D 27/00 **DE E-1750674** 2024 12 11 **4001811**
(86) 2021 10 08 2021201647

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT EINER QUERTRAVERSE UND EINEM SPEZIFISCH DARAN BEFESTIGTEN LICHTMODUL
(30) DE 2020 10 23 102020213396
(72) Mayr, Tobias, 89429 Bachhagel (DE)
(72) Weber, Armin, 73466 Lauchheim (DE)

F25D 29/00 **EN E-1750675** 2024 12 11 **3903055**
(86) US19066838 2019 12 17 2019839512

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR LEBENSMITTELÜBERWACHUNG
(30) IN 2018 12 24 201811048838
(72) MISHRA, Preeti K., Telagana, Hyderabad 500081, Building 12C - Floor 10 Raheja Mindspace Cyberabad, Hitech City Madhapur (IN)
(72) ANUMACHPALLI, Chakravarty, Telagana, Hyderabad 500081, Building 12C - Floor 10 Raheja Mindspace Cyberabad, Hitech City Madhapur (IN)
(72) KANKANE, Rahul, Telagana, Hyderabad 500081, Building 12C - Floor 10 Raheja Mindspace Cyberabad, Hitech City Madhapur (IN)

F28D 15/00 **EN E-1750676** 2024 12 11 **3929519**
(86) 2021 06 14 2021179259

(73) Tokuden Co., Ltd., Kyoto-shi Kyoto 607-8345, 40, Rikyu-cho Nishino, Yamashina-ku (JP)
(54) WÄRMEÜBERTRAGUNGSPLATTE
(30) JP 2020 06 23 2020107938
(72) KITANO, Takatsugu, Kyoto, 607-8345 (JP)

F28G 1/16 **EN E-1750677** 2024 12 11 **3454002**
(86) 2018 08 29 2018191434

(73) BWXT Nuclear Energy, Inc., Charlotte NC 28277, 11525 N. Community House Road, Suite 600 (US)
(54) MEHRFACHWINKELSCHLAMMLANZE
(30) US 2017 09 08 201715699294
(72) Fisher, Benjamin D., Lynchburg, Virginia 24503, 1305 Spring Mountain Road (US)

F41A 3/00 **EN E-1750678** 2024 12 11 **3523593**
(86) US17055505 2017 10 06 2017859248

(73) Borders, Brian T., East Amherst, NY 14051, 26 Prestonwood Lane (US)
(54) EINZELLADERSCHLOSSFANGANORDNUNG EINER FEUERWAFFE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB
(30) US 2016 10 06 201662404799 P
(72) Borders, Brian T., East Amherst, NY 14051, 26 Prestonwood Lane (US)

F41B 9/00 **EN E-1750679** 2024 12 11 **4036514**
(86) 2020 04 22 2022163690

(73) Spyra GmbH, 80469 München, Fraunhoferstr. 23h (DE)
(54) SPIELZEUGWASSERPISTOLE
(72) Leßmann, Marvin, 80687 München (DE)
(72) Schober, Andreas, 82538 Geretsried (DE)
(72) Walter, Sebastian, 80796 München (DE)

F41G 11/00 **EN E-1750680** 2024 12 11 **4348155**
(86) US22027876 2022 05 05 2022754970

(73) Raytheon Canada Limited, Ottawa, ON K1R 7X7, 360 Albert Street, Suite 160 (CA)
(54) SCHNELLSPANNVERSCHLUSS-SCHIENENMONTAGE
(30) US 2021 05 07 202163185468 P
(72) CONNOLLY, John, Ottawa, Ontario K1R 7X7 (CA)

F41J 9/14 **EN E-1750681** 2024 12 11 **4094036**
(86) US20034810 2020 05 28 2020781648

(73) Innovative Services and Solutions LLC, Silver Point, TN 38582, 7734 Aunt Helen Road (US)
(54) SCHUSSWAFFENTRAININGSSYSTEM UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINER VERTEILTEN STIMULUSPROJEKTION
(30) US 2020 01 24 202062965575 P
(72) SALOMON, Dustin, Silver Point, Tennessee 38582, 7734 Aunt Helen Road (US)

F42B 3/195 **DE E-1750682** 2024 12 11 **3698098**
(86) EP18077730 2018 10 11 2018786289

(73) ZF Airbag Germany GmbH, 84544 Aschau a. Inn, Wernher-von-Braun-Str. 1 (DE)
(54) ANZÜNDER FÜR EINEN GASGENERATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ANZÜNDERS
(30) DE 2017 10 18 102017124292
(72) MÜLLER, Werner, 84453 Mühldorf am Inn, Schwindstraße 54 (DE)
(72) MANGOLD, Rolf, 73577 Ruppertshofen, Am Rechwechsel 5 (DE)
(72) MEHNERT, Bernhard, 85560 Ebersberg, Ulrichstr. 15 (DE)

F42B 12/20 **FR E-1750683** 2024 12 11 **3990855**
(86) FR20051116 2020 06 26 2020747045

(73) Eurenco France SAS, 84700 Sorgues, 123 Allée de Brantes (FR)
(54) CHEMISCHE UND ELEKTRISCHE ENERGIE KOMBINIERENDE EXPLOSIVE ANORDNUNG
(30) FR 2019 06 28 1907075
(72) NOUGUEZ, Bruno, 94800 VILLEJUIF, 18 bis rue Eugène Pelletan (FR)

G01B 5/00 **EN E-1750684** 2024 12 11 **3885696**
(86) JP19028041 2019 07 17 2019894669

(73) DMG Mori Co., Ltd., Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, 106, Kitakoriyama-cho (JP)
(54) BERÜHRUNGSDETEKTIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 12 14 2018234342
(72) KAKUTANI, Masahide, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, c/o DMG MORI CO., LTD. 106 Kitakoriyama-cho (JP)
(72) ISHII, Akio, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, c/o DMG MORI CO., LTD. 106 Kitakoriyama-cho (JP)

G01B 9/02 **EN E-1750685** 2024 12 11 **4243197**
(86) 2019 04 05 2023181859

(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., 80539 München, Hofgartenstraße 8 (DE)
(54) NICHT-REZIPROKE VORRICHTUNG MIT ASYMMETRISCHEM PHASENTRANSPORT VON WELLEN
(30) EP 2018 06 29 18180759
(72) Mannhart, Jochen, 71032 Böblingen (DE)
(72) Braak, Daniel, 86152 Augsburg (DE)

G01B 11/16 **DE E-1750686** 2024 12 11 **2690421**
(86) 2013 07 18 2013177029

(73) j-fiber GmbH, 07751 Jena, Im Semmicht 1 (DE)
(54) Sensorfaser zur Temperatur-, Dehnungs- und/oder Torsionsdetektion in Form eines Mehrkern-Lichtwellenleiters mit einer Fiber-Bragg-Gitterstruktur
(30) DE 2012 07 26 102012106806
(72) Rosenkranz, Jürgen, 07754 Jena, Im Planer 35 (DE)
(72) Rosenow, Ralitsa, 07749 Jena, Kernbergstraße 65 (DE)
(72) Landers, Armin, 99425 Weimar, Lenaustraße 5 (DE)
(72) Rößner, Katrin, 07745 Jena, Anna-Siemsen-Straße 20 (DE)
(72) Hanf, Robert, 07607 Eisenberg, August-Bebel-Straße 2 (DE)
(72) Brehm, Lothar, 07743 Jena, Erfurter Straße 66 (DE)
(72) Bernauer, Otto, 47447 Moers, Zillestraße 20 (DE)

G01B 11/24 **EN E-1750687** 2024 12 11 **4124822**
(86) 2021 09 14 2021196698

(73) General Electric Company, Evendale, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(73) Oliver Crispin Robotics Limited, Altrincham, Cheshire WA14 2DT, 3rd Floor, 1 Ashley Road (GB)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER WERKZEUGANORDNUNG
(30) IN 2021 07 26 202111033483
(72) GODBOLE, Mandar Diwakar, 560066 Bengaluru (IN)
(72) PRITCHARD, Jr Byron, Cincinnati, 45215 (US)
(72) PETKAR, Kirti Arvind, 560066 Bengaluru (IN)
(72) KOMMAREDDY, Vamshi, 560066 Bengaluru (IN)
(72) KUMAR, Sandeep, 560066 Bengaluru (IN)
(72) GRAHAM, Andrew, Bristol, BS34 7JU (GB)

G01C 15/00 **DE E-1750688** 2024 12 11 **3764057**
(86) 2019 07 09 2019185324

(73) Hexagon Technology Center GmbH, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM ERMITTELN DER EIGNUNG EINER POSITION ALS VERMESSUNGSSTATIONIERUNG
(72) METZLER, Bernhard, 6850 Dornbirn, Druckergasse 15a (AT)
(72) SCHEJA, Jochen, 6845 Hohenems, Oberklienstrasse 10a (AT)

G01C 15/06 **EN E-1750689** 2024 12 11 **3734222**
(86) 2019 05 02 2019172210

(73) Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH)
(54) KOORDINATENMESS- UND/ODER ABSTECKVORRICHTUNG
(72) EISENREICH, Stefan, 9434 Au, Kobelstrasse 1 (CH)
(72) RÜST, Philipp Lukas, 9100 Herisau, Eggweg 1a (CH)
(72) CARRERA, Matteo, 9042 Speicher, Bahnhofweg 6 (CH)
(72) CELEBI, Ismail Roman, 9016 St. Gallen, Hüttenwiesstrasse 9 (CH)
(72) TÖNGI, Patrik Titus, 9436 Balgach, Strimäderstrasse 20 (CH)
(72) PETKOV, Stefan, 8890 Flums, Bahnhofstrasse 4d (CH)
(72) MÜLLER, Josef, 9413 Oberegg, Ebenaugasse 2 (CH)
(72) GESER, Markus, 9326 Horn, Aachstrasse 4 (CH)
(72) MAAR, Hannes, 6850 Dornbirn, Pongartgasse 6/5 (AT)

G01C 21/00 **EN E-1750690** 2024 12 11 **4113062**
(86) 2021 06 29 2021305895

(73) Université de Caen Normandie, 14032 Caen Cedex 5, Esplanade de la Paix CS 14032 (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Caen, 14050 Caen Cedex 4, 6 Boulevard du Maréchal Juin CS45053 (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON AKTIONSSTRATEGIEN DURCH EIN AUTONOMES SYSTEM
(72) MOUADDIB, Abdel-Ilah, 14032 Caen (FR)
(72) JEANPIERRE, Laurent, 14610 Epron (FR)

G01C 21/34 **EN E-1750691** 2024 12 11 **4053506**
(86) 2010 10 11 2022167547

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ZIELAUSWAHL
(30) US 2009 12 29 290570 P
(72) FINK, Daniel Edward, Waterloo, N2K 0A7 (CA)

G01C 21/34 **EN E-1750692** 2024 12 11 **4177570**
(86) 2022 09 23 2022197401

(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)
(54) STANDARDDEFINITION ZUR HOCHAUFLÖSENDEN NAVIGATIONSROUTENBESTIMMUNG
(30) US 2021 11 04 202163275810 P
(30) US 2022 02 14 202217650993
(72) Malson, Steven G., Metamora, 48455 (US)
(72) Nickolaou, James Nicholas, Clarkston, 48348 (US)

G01C 21/34 **DE E-1750693** 2024 12 11 **3581889**
(86) 2019 06 14 2019180353

(73) Sommer, Helga, 48477 Hörstel, Venhäuser Weg 11a (DE)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN FÜR DIE ERSTELLUNG EINER ROUTE FÜR TRANSPORT UND DURCHFÜHRUNG VON TRANSPORT
(30) DE 2018 06 14 102018114293
(30) DE 2019 03 22 202019101660 U
(72) Sommer, Helga, 48477 Hörstel, Venhäuser Weg 11a (DE)

G01C 21/36 **DE E-1750694** 2024 12 11 **4269948**
(86) 2023 04 04 2023166480

(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) ANWENDERSCHNITTSTELLE, FORTBEWEGUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINER VIRTUELLEN DREIDIMENSIONALEN NAVIGATIONSKARTE
(30) DE 2022 04 11 102022108773
(72) KLEEN, Andro, 38124 Braunschweig (DE)
(72) WILKENS, Kathrin, 38442 Wolfsburg (DE)
(72) WITTKÄMPER, Michael, 38106 Braunschweig (DE)
(72) RAUTENBERG, Ulrich, 30175 Hannover (DE)
(72) GURKA, Daniel, 30163 Hannover (DE)
(72) KONRAD, Jonas, 38112 Braunschweig (DE)
(72) HAAR, Adrian, 30173 Hannover (DE)

G01C 25/00 **EN E-1750695** 2024 12 11 **3645974**
(86) KR18008761 2018 08 01 2018841341

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR KOMPENSATION VON KREISELDRIFT AUF EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) IN 2017 08 02 201641026376
(72) Priydarshi, Bangalore Karnataka 560037, 2870, Orion Building Bagmane Constellation Business Park Circle Bagmane Constellation Business Park Circle (IN)
(72) MULAGE, Prabhushetty, Bangalore Karnataka 560037, 2870 Orion Building Bagmane Constellation Business Park Circle Bagmane Constellation Business Park Circle (IN)
(72) NAIR, Renju Chirakarotu, Bangalore Karnataka 560037, 2870 Orion Building Bagmane Constellation Business Park Circle Bagmane Constellation Business Park Circle (IN)
(72) SENAPATI, Ashok Kumar, Bangalore Karnataka 560037, 2870 Orion Building Bagmane Constellation Business Park Circle Bagmane Constellation Business Park Circle (IN)
(72) YARLAGADDA, Naveen Krishna, Bangalore Karnataka 560037, 2870 Orion Building Bagmane Constellation Business Park Circle Bagmane Constellation Business Park Circle (IN)
(72) DIXIT, Raju Suresh, Bangalore Karnataka 560037, 2870 Orion Building Bagmane Constellation Business Park Circle Bagmane Constellation Business Park Circle (IN)
(72) JAISWAL, Raman, Bangalore Karnataka 560037, 2870 Orion Building Bagmane Constellation Business Park Circle Bagmane Constellation Business Park Circle (IN)
(72) KANG, Seongsig, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 14312, No. 109-104 10 Soha-ro (KR)

G01D 5/20 **EN E-1750696** 2024 12 11 **4075100**
(86) 2022 04 05 2022166831

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) NÄHERUNGSSENSOR ZUR ERFASSUNG DER POSITION UND GESCHWINDIGKEIT EINER DREHENDEN WELLE
(30) US 2021 04 13 202117229235
(72) WINER, Gordon Elliott, Prescott, AZ, 86303 (US)
(72) MUHAMMED, Shihab T.A., 682022 Ernakulam, Kerala (IN)

G01D 5/20 **DE E-1750697** 2024 12 11 **4308882**
(86) EP22055280 2022 03 02 2022710047

(73) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59552 Lippstadt, Rixbecker Straße 75 (DE)
(54) POSITIONSERFASSUNG FÜR EINEN DREHWINKELSENSOR
(30) DE 2021 03 19 102021106870
(72) IRLE, Henning, 59557 Lippstadt (DE)

G01D 5/347 **EN E-1750698** 2024 12 11 **4071445**
(86) 2022 04 08 2022167429

(73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
(54) CODIERER, SERVOMOTOR, SERVOSYSTEM UND CODIERERSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2021 04 09 2021066627
(72) Inoue, Ryo, Fukuoka, 806-0004 (JP)
(72) Murokita, Ikuma, Fukuoka, 806-0004 (JP)
(72) Sadakane, Kenichi, Fukuoka, 806-0004 (JP)
(72) Harada, Masanobu, Fukuoka, 806-0004 (JP)
(72) Arinaga, Yuji, Fukuoka, 806-0004 (JP)
(72) Matsutani, Yasuhiro, Fukuoka, 806-0004 (JP)

G01D 5/353 **EN E-1750699** 2024 12 11 **4109050**
(86) 2022 06 23 2022180854

(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(54) OPTISCHES ABTASTSYSTEM
(30) GB 2021 06 23 202109013
(72) GADD, Matthew, Bristol BS34 7PA (GB)

G01D 18/00 **EN E-1750700** 2024 12 11 **3998461**
(86) CN20119560 2020 09 30 2020848833

(73) Shenzhen Smartsafe Tech Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 3310, Block 11 Tian An Cloud Park, Gangtou Community Bantian Street Longgang District (CN)
(54) KALIBRIERUNGSVORRICHTUNG FÜR FORTSCHRITTLICHES FAHRERASSISTENZSYSTEM FÜR FAHRZEUG
(72) LIU, Jun, Guangdong 518000 (CN)
(72) XU, Xinwei, Guangdong 518000 (CN)

G01F 1/00 **EN E-1750701** 2024 12 11 **4206615**
(86) 2019 08 20 2022193300

(73) Micro Motion Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)
(54) RIPPENSENSOR MIT STABILISIERTER MODENSPALTUNG
(72) Schlosser, Martin Andrew, Boulder, 80303 (US)
(72) Schollenberger, Frederick Scott, Oakland, 94608 (US)
(72) Weinstein, Joel, Boulder, 80301 (US)

G01F 1/84 **EN E-1750702** 2024 12 11 **3622259**
(86) US17032105 2017 05 11 2017725063

(73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)
(54) KORREKTUR EINER MESSFLUSSRATE FÜR VISKOSITÄTSEFFEKTE
(72) STANDIFORD, Dean M., Loveland, Colorado 80537, 556 Mesa Drive (US)

G01F 15/00 **FR E-1750703** 2024 12 11 **4375623**
(86) 2023 11 23 2023211649

(73) SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS, 92270 Bois-Colombes, 4 Allée des Messageries (FR)
(54) FLÜSSIGKEITSZÄHLER MIT ALTERNATIVER ENERGIEVERSORGUNG
(30) FR 2022 11 23 2212218
(72) TEBOULLE, Henri, 92270 Bois-Colombes (FR)

G01F 23/00 **EN E-1750704** 2024 12 11 **4310463**
(86) 2022 11 14 2022207281

(73) China Three Gorges Co., Ltd., Wuhan Hubei 430010, No. 1 Liuhe Road Jiang'an District (CN)
(73) China Three Gorges University, Yichang City, Hubei 443002, No. 8, Daxue Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE DES WASSERSTANDS EINES AUSLASSABSCHNITTS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2022 07 20 202210850498
(72) JIANG, Dingguo, Wuhan, 430010 (CN)
(72) LIU, Wei, Wuhan, 430010 (CN)
(72) DAI, Huichao, Wuhan, 430010 (CN)
(72) ZHAI, Yanwei, Wuhan, 430010 (CN)
(72) ZOU, Peng, Wuhan, 430010 (CN)
(72) QUAN, Xiufeng, Wuhan, 430010 (CN)

G01G 13/285 **EN E-1750705** 2024 12 11 **4111145**
(86) EP21050453 2021 01 12 2021702164

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) MASCHINE ZUM AUSGEBEN EINER KONTROLLIERTEN MENGE EINER KOSMETISCHEN ZUSAMMENSETZUNG
(30) FR 2020 02 27 2001971
(72) KIPS, Robin, 92110 Clichy, L'OREAL R&I RIO 9 rue Pierre Dreyfus (FR)
(72) MARCHAL, Vincent, 93601 AULNAY-SOUS-BOIS, L'OREAL R&I AULNAY 1 Avenue Eugène Schueller (FR)
(72) CHAUFFIER, Thibault, 92110 CLICHY, L'OREAL R&I RIO 9 rue Pierre Dreyfus (FR)
(72) BICHON, Jean-Christophe, 92110 CLICHY, L'OREAL R&I RIO 9 rue Pierre Dreyfus (FR)
(72) CARDON, Loïc, 92110 CLICHY, L'OREAL R&I RIO 9 rue Pierre Dreyfus (FR)
(72) CROCHET, Claire, 93400 SAINT-OUEN, L'OREAL R&I CAPI 11 - 13 rue Dora Maar (FR)

G01J 1/02 **EN E-1750706** 2024 12 11 **4300055**
(86) JP22019867 2022 05 10 2022805748

(73) Eko Instruments Co., Ltd., Tokyo 151-0072, 1-21-8 Hatagaya Shibuya-ku (JP)
(54) ACTINOMETER
(72) HASEGAWA, Toshikazu, Tokyo 151-0072 (JP)
(72) NISHIKAWA, Satoshi, Tokyo 151-0072 (JP)
(72) YAMADA, Masayuki, Tokyo 151-0072 (JP)

G01J 1/04 **DE E-1750707** 2024 12 11 **3803294**
(86) EP19059038 2019 04 10 2019719770

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) OPTISCHES ELEMENT ZUR LICHTKONZENTRATION UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN OPTISCHES ELEMENT ZUR LICHTKONZENTRATION
(30) DE 2018 05 24 102018208185
(72) STEIN, Benedikt, 70193 Stuttgart, Hauptmannsreute 164 (DE)
(72) HUSNIK, Martin, 70176 Stuttgart, Hasenbergstrasse 88 (DE)
(72) SCHITTNY, Robert, 0586 Oslo, Sinsenveien 75A (DE)
(72) KRAEMMER, Christoph Daniel, 76137 Karlsruhe, Klara-Siebert Str. 21 (DE)

G01J 1/44 **EN E-1750708** 2024 12 11 **3998464**
(86) 2021 10 27 2021204975

(73) Thorlabs Inc., Newton, New Jersey 07860, 56 Sparta Avenue (US)
(54) REFLEKTIERENDE IMPULSKOMPRESSION VON SILIZIUM-PHOTOMULTIPLIZIERERN
(30) US 2020 11 04 202063109723 P
(72) Radtke, Bill, c/o Thorlabs, Inc., 56 Sparta Avenue, Newton, New Jersey, USA (US)

G01J 3/02 **EN E-1750709** 2024 12 11 **3531091**
(86) JP17035860 2017 10 02 2017858362

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) DIAGNOSEUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG FÜR VORRICHTUNG ZUR MESSUNG OPTISCHER EIGENSCHAFTEN UND DIAGNOSEUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN FÜR VORRICHTUNG ZUR MESSUNG OPTISCHER EIGENSCHAFTEN
(30) JP 2016 10 06 2016198117
(72) DEISHI, Satoshi, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUMOTO, Takuya, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) CHONO, Hironori, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

G01J 3/42 **EN E-1750710** 2024 12 11 **3619511**
(86) SG18050217 2018 05 03 2018794903

(73) Heptagon Micro Optics Pte. Ltd., Singapore 738317, 26 Woodlands Loop (SG)
(54) SPEKTROMETERKALIBRIERUNG
(30) US 2017 05 03 201762500601 P
(72) ISHIZAKI, Kotaro, Singapore 738317, Heptagon Micro Optics Pte. Ltd. 26 Woodlands Loop (SG)
(72) MIGUEL-SÀNCHEZ, Javier, Singapore 738317, Heptagon Micro Optics Pte. Ltd. 26 Woodlands Loop (SG)
(72) ROENTGEN, Peter, Singapore 738317, Heptagon Micro Optics Pte. Ltd. 26 Woodlands Loop (SG)

G01J 3/42 **EN E-1750711** 2024 12 11 **3964811**
(86) 2020 09 07 2020194884

(73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(73) Stichting IMEC Nederland, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 31 (NL)
(54) SCHALTUNG ZUR OPTOELEKTRONISCHEN ABWÄRTSUMWANDLUNG VON THZ-SIGNALEN
(72) Offermans, Peter, 3001 Leuven (BE)
(72) Srinivasan, Ashwyn, 3001 Leuven (BE)
(72) Guermandi, Davide, 3001 Leuven (BE)

G01J 5/00 **EN E-1750712** 2024 12 11 **3296766**
(86) 2017 09 15 2017191301

(73) Sensors Unlimited, Inc., Princeton, NJ 08540, 330 Carter Road, Suite 100 (US)
(54) BILDGEBUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2016 09 15 201615266837
(72) NEAL, Henry William, Irvine, CA 92612, 9 Oak Tree Lane (US)
(72) LUND, Joshua, Dallas, TX 75218, 9538 Biscayne Boulevard (US)
(72) HANSEN, Marc, Hamilton, NJ 08619, 47 Potter Avenue (US)
(72) BEYSTRUM, Timothy, Doylestown, PA 18902, 6155 Honey Hollow Road (US)
(72) ZHILINSKY, Dmitry, Richboro, PA 18954, 51 Carol Lane (US)
(72) DAUGHERTY, Michael, Horsham, PA 19044, 31 Applewood Ct. (US)
(72) BLUMENTHAL, Bert, Titusville, NJ 08560, 20 Wildwood Way (US)
(72) NAZEMI, Jonathan, Doylestown, PA 18901, 520 Portsmouth Ct. (US)
(72) ECKHARDT, Andrew, Richboro, PA 18954, 115 Lehigh Drive (US)

G01K 1/024 **EN E-1750713** 2024 12 11 **3479090**
(86) US17037222 2017 06 13 2017820891

(73) Rosemount Inc., Chanhassen, MN 55317, 8200 Market Boulevard (US)
(54) PROZESSFLÜSSIGKEITTEMPERATURMESSSYSTEM MIT VERBESSERTEM PROZESSEINGRIFF
(30) US 2016 06 29 201615196569
(72) TRIMBLE, Steven, Prior Lake, MN 55372, 4428 Coachman Lane NE (US)
(72) RUD, Jason, Chanhassen, MN 55317, 7571 Walnut Curve (US)

G01K 1/143 **EN E-1750714** 2024 12 11 **4016023**
(86) 2021 11 15 2021208149

(73) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., Chuo-ku Tokyo 103-0022, 2-1-1, Nihonbashi-Muromachi (JP)
(54) LEISTUNGSSPEICHERMODUL
(30) JP 2020 12 21 2020211172
(72) KOJIMA, Yasumasa, Tokyo, 103-0022 (JP)
(72) INAMURA, Takashi, Tokyo, 103-0022 (JP)
(72) KAGEYAMA, Takatoshi, Tokyo, 103-0022 (JP)

G01K 1/143 **DE E-1750715** 2024 12 11 **4078120**
(86) EP20080124 2020 10 27 2020799661

(73) TDK Electronics AG, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141e (DE)
(54) SENSORVORRICHTUNG, ELEKTRISCHE EINRICHTUNG MIT SENSORVORRICHTUNG UND FAHRZEUG MIT SENSORVORRICHTUNG
(30) DE 2019 12 19 102019135221
(30) DE 2020 03 13 102020107007
(72) FOERSTER, Philipp, 10249 Berlin, Wilhelm-Stolze-Str. 31 (DE)
(72) DEHOFF, Carsten, 13129 Berlin, Mittelstr. 26 (DE)

G01K 1/16 **EN E-1750716** 2024 12 11 **3507425**
(86) SE17050466 2017 05 09 2017731659

(73) Xenidev AB, 113 56 Stockholm, Birger Jarlsgatan 97A (SE)
(54) WARNVORRICHTUNG FÜR WARMWASSERVERWENDUNG FÜR WASSERHÄHNE
(30) US 2016 05 09 201662333737 P
(30) US 2016 10 12 201662407387 P
(72) GRANSTRAND, Oskar L., 113 56 Stockholm, Oskar Granstrand Birger Jarlsgatan 97A (SE)

G01K 7/42 **EN E-1750717** 2024 12 11 **4348201**
(86) EP21064342 2021 05 28 2021730514

(73) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59552 Lippstadt, Rixbecker Straße 75 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ECHTZEIT-SCHÄTZUNG VON TEMPERATUREN ELEKTRISCHER KOMPONENTEN IN EINEM LEISTUNGSELEKTRONIKSYSTEM
(72) DÜSING, Martin, 33098 Paderborn (DE)
(72) HAPPE, Alexander, 59581 Warstein (DE)
(72) HÜLSEWIEDE, Michael, 59557 Lippstadt (DE)
(72) WEHRMANN, Andreas, 59510 Lippetal (DE)

G01K 13/00 **EN E-1750718** 2024 12 11 **4028737**
(86) EP20074315 2020 09 01 2020761615

(73) Yageo Nexensos GmbH, 63801 Kleinostheim, Reinhard-Heraeus-Ring 23 (DE)
(54) FLEXIBLE PASSIVE ELEKTRONISCHE KOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) EP 2019 09 09 19196138
(72) NEUMANN, Christian, 63450 Hanau, c/o Heraeus Holding GmbH Heraeusstraße 12-14 (DE)
(72) ASMUS, Tim, 63801 Kleinostheim, c/o Heraeus Nexensos GmbH Reinhard-Heraeus-Ring 23 (DE)
(72) DIETMANN, Stefan, 63801 Kleinostheim, c/o Heraeus Nexensos GmbH Reinhard-Heraeus-Ring 23 (DE)
(72) NICK, Christoph, 63801 Kleinostheim, c/o Heraeus Nexensos GmbH Heraeus-Ring-23 (DE)

G01K 17/00 **FR E-1750719** 2024 12 11 **4377648**
(86) EP22077589 2022 10 04 2022817871

(73) KOCLIKO, 33000 Bordeaux, 9 Rue de Condé (FR)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINER AN EINEN RAUM IN EINEM GEBÄUDE ÜBER EINEN BESTIMMTEN ZEITRAUM GELIEFERTEN WÄRMEENERGIE
(30) FR 2021 10 05 2110545
(72) VORGER, Eric Emmanuel, 33000 Bordeaux (FR)
(72) NÉDÉLEC, Renaud Marcel, 33000 Bordeaux (FR)
(72) ROBILLART, Maxime Serge, 33000 Bordeaux (FR)
(72) MUNARETTO, Fabio, 33000 Bordeaux (FR)

G01L 1/12 **EN E-1750720** 2024 12 11 **3767264**
(86) 2020 07 14 2020185836

(73) Bently Nevada, LLC, Minden, NV 89423, 1631 Bently Parkway South (US)
(54) REFERENZSIGNALKOMPENSATION FÜR MAGNETOSTRIKTIVEN SENSOR
(30) US 2019 07 16 201916513686
(72) TURNBEAUGH, Lysle R., Minden, NV 89423, 1631 Bently Parkway South (US)
(72) FARR, Daniel Lewis, Minden, NV 89423, 1631 Bently Parkway South (US)

G01L 1/24 **FR E-1750721** 2024 12 11 **4382875**
(86) 2023 11 28 2023212689

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) DEHNUNGSMESSSTREIFEN
(30) FR 2022 12 08 2212957
(72) JOURDAN, Guillaume, 38054 Grenoble Cedex 9 (FR)
(72) GELY, Marc, 38054 Grenoble Cedex 9 (FR)

G01L 19/00 **EN E-1750722** 2024 12 11 **4303555**
(86) 2018 10 26 2023190377

(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)

G01L 19/14 **FR E-1750723** 2024 12 11 **3365649**
(86) FR16052753 2016 10 24 2016798249

(73) Valeo Electrification, 95800 Cergy, 14 avenue des Béguines (FR)
(54) DIFFERENZDRUCKSENSOR
(30) FR 2015 10 22 1560068
(72) GUEGUEN, Olivier, 14210 Baron sur Odon, 21 rue de la Basse Franconie (FR)
(72) VATER, Johannes, 80802 Munich, Ungererstraße 42 (DE)
(72) GELEZ, Nicolas, 78230 Le Pecq, 16 B Avenue Charles de Gaulle (FR)

G01M 3/22 **EN E-1750724** 2024 12 11 **4177586**
(86) CN21140324 2021 12 22 2021950847

(73) Wuxi Lead Intelligent Equipment Co., Ltd., Wuxi, Jiangsu 214123, No.20 Xinxi Road National High-tech Industrial Development Zone (CN)
(54) HELIUMDETEKTIONSVORRICHTUNG UND HELIUMDETEKTIONSGERÄT
(30) CN 2021 07 21 202110824783
(30) CN 2021 07 21 202121670147 U
(72) WU, Jianping, Wuxi, Jiangsu 214123 (CN)
(72) WANG, Song, Wuxi, Jiangsu 214123 (CN)
(72) SUN, Yizhou, Wuxi, Jiangsu 214123 (CN)

G01M 3/24 **EN E-1750725** 2024 12 11 **4113092**
(86) 2020 02 18 2022186314

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
(54) ZUSTANDSBESTIMMUNG EINES GASTURBINENTRIEBWERKS
(30) GB 2019 03 18 201903646
(72) Hussain, Zahid, Derby, DE24 8BJ (GB)
(72) Thomas, Hugh, Derby, DE24 8BJ (GB)

G01M 3/28 **DE E-1750726** 2024 12 11 **3682217**
(86) EP18074027 2018 09 06 2018769122

(73) Grohe AG, 58653 Hemer, Postfach 13 61 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN EINER LECKAGE IN EINER FLÜSSIGKEITSLEITUNG SOWIE WASSERZÄHLER MIT EINER STEUERUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) DE 2017 09 15 102017121489
(72) DEPIERE, Bert, 3150 Wakkerzeel, Wijgmaalsesteenweg 7B (BE)
(72) GAIDA, Waldemar, 40549 Düsseldorf, Kribbenstraße 13 (DE)
(72) SCHÖNBECK, Heiko, 58675 Hemer, Friedrich-Grohe-Straße 20a (DE)
(72) MIELKE, Achim, 32457 Porta Westfalica, Untere Bult 17 (DE)
(72) MEIER, Torsten, 41469 Neuss, Bettikumer Str. 5 (DE)
(72) RADERMACHER, Daniel, 40489 Düsseldorf, Bahnhofstrasse 13 (DE)

G01M 3/32 **DE E-1750727** 2024 12 11 **4065947**
(86) EP20079024 2020 10 15 2020792976

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) FAHRZEUG UMFASSEND MINDESTENS EIN FAHRZEUGRAD MIT EINEM EINEN REIFENINNENRAUM UMFASSENDEN FAHRZEUGLUFTREIFEN UND EIN, ZWEI ODER MINDESTENS DREI SCHALLWELLENEMPFÄNGER ZUM MEHRFACHEN ODER KONTINUIERLICHEN ERFASSEN VON LUFTSCHALLWELLENSIGNALEN UND EIN ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) DE 2019 11 28 102019218422
(72) DAHLKE, Markus, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)
(72) BECKER, Raymond, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)

G01M 11/00 **DE E-1750728** 2024 12 11 **3615907**
(86) EP18054863 2018 02 28 2018709304

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) PRÜFVORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN PRÜFUNG EINES OBJEKTES, PRODUKTIONSANLAGE MIT DER PRÜFVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN PRÜFUNG DES OBJEKTES MIT DER PRÜFVORRICHTUNG
(30) DE 2017 04 27 102017207069
(72) THOBE, Alexander, 70197 Stuttgart, Schwabstrasse 73 (DE)
(72) GEILER, Thomas, 71134 Adlingen, Hasenaeckerweg 15 (DE)
(72) ACKERMANN, Jens, 71229 Leonberg, Lobensteinerstrasse 4 (DE)
(72) NATTERER, Andreas, 70499 Stuttgart, Wendelin Hipplerstrasse 5 (DE)

G01M 13/04 **EN E-1750729** 2024 12 11 **4145103**
(86) JP21014752 2021 04 07 2021795291

(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) EINDRUCKWIDERSTANDSMESSVERFAHREN, EINDRUCKWIDERSTANDSVORHERSAGEVERFAHREN FÜR WÄLZLAGER, VERFAHREN ZUR AUSWAHL DER LAGERMATERIALQUALITÄT, VERFAHREN ZUR AUSWAHL
(30) JP 2020 04 30 2020080615
(30) JP 2021 02 17 2021023516
(72) ITO Hirofumi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP)
(72) SHIMADA Takahito, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP)
(72) NATORI Masahide, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP)
(72) HIDAKA Hideyuki, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP)
(72) ISHIGAMI Hayato, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP)
(72) KOMATA Hiroki, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP)

G01M 15/12 **DE E-1750730** 2024 12 11 **4237707**
(86) EP21025401 2021 10 13 2021820118

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Strasse 42 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES GETRIEBEMOTORS UND SYSTEM
(30) CN 2020 10 27 202011163072
(30) DE 2020 11 30 102020007292
(72) QIONGHUA,Gao, Tianjin (CN)

G01N 1/22 **EN E-1750731** 2024 12 11 **4018176**
(86) EP20073468 2020 08 21 2020757360

(73) Prodrive Technologies Innovation Services B.V., 5692 EM Son en Breugel, Science Park Eindhoven 5501 (NL)
(54) PROBENNEHMER FÜR TEILCHENKONZENTRATIONSSENSOR
(30) NL 2019 08 21 2023680
(72) VAN CAUTER, Ralph Pernell, 5692 EM Son, Science Park Eindhoven 5501 (NL)
(72) VAN DEN HOOGEN, Djarek Hendrikus Josephus Maria, 5692 EM Son, Science Park Eindhoven 5501 (NL)

G01N 1/28 **EN E-1750732** 2024 12 11 **3172552**
(86) US15024837 2015 04 08 2015824655

(73) XMD, LLC, Sterling, VA 20166, 22866 Shaw Road (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND KARTUSCHEN ZUR EXTRAKTION VON BIOPROBENREGIONEN UND MOLEKÜLEN VON INTERESSE
(30) US 2014 07 25 201414341523
(72) RITTERBUSH, Stephen, Annapolis, MD 21401, 3 Cumberland Court (US)
(72) OEU, Ting Pau, Califon, NJ 07830, 3 Field View Lane (US)

G01N 9/00 **EN E-1750733** 2024 12 11 **4179289**
(86) US20041112 2020 07 08 2020750034

(73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG EINES VIBRATIONSMESSERS Q
(72) MACDONALD, George Alexander, Wokingham Berkshire RG41 5SN (GB)
(72) KRAVITZ, Andrew S., Frederick, Colorado 80504 (US)

G01N 15/02 **DE E-1750734** 2024 12 11 **3537132**
(86) 2010 04 23 2019163944

(73) Boehringer Ingelheim Microparts GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ARBEITSWEISE EINER DOSIERVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(72) GOLBERG, Christian, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) ZUMBLICK, Ole, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) EICHER, Joachim Carl Herbert, 55216 INGELHEIM AM RHEIN (DE)
(72) EIGEMANN, Jutta, 55216 INGELHEIM AM RHEIN (DE)
(72) GESER, Johannes, 55216 INGELHEIM AM RHEIN (DE)
(72) PETERS, Andreas, 55216 INGELHEIM AM RHEIN (DE)

G01N 15/02 **EN E-1750735** 2024 12 11 **4001892**
(86) 2019 10 09 2021216830

(73) Lin, Hsiu-An, Kaohsiung City 824, Taiwan, No. 763, Zhongmin Rd., Yanchao Dist., (TW)
(54) VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN INSPEKTION EINER ABFALLFLÜSSIGKEIT
(30) TW 2018 10 29 107138168
(72) Lin, Hsiu-An, 824 KAOHSIUNG CITY (TW)

G01N 15/0227 **DE E-1750736** 2024 12 11 **4150316**
(86) AT21060162 2021 05 10 2021726034

(73) Rubble Master HMH GmbH, 4030 Linz, Im Südpark 196 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM ABSCHNITTSWEISEN BESTIMMEN DES VOLUMENS EINES AUF EIN FÖRDERBAND AUFGEGEBENEN SCHÜTTGUTES
(30) AT 2020 05 13 504222020
(72) HINTERDORFER, Christian, 4293 Gutau (AT)
(72) HINTERREITER, Christian, 4593 Obergrünburg (AT)

G01N 15/14 **EN E-1750737** 2024 12 11 **3688441**
(86) US18050083 2018 09 07 2018862760

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, MC 110 (US)
(54) VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN EINES LASERS MIT EINEM STRÖMUNGSSTROM UND SYSTEME DAVON
(30) US 2017 09 28 201762564969 P
(72) CAO, Jianying, San Jose, CA 95131, 1215 Cardona Way (US)
(72) SHAO, Qing, Pleasanton, CA 94588, 4230 Diavila Avenue (US)

G01N 15/14 **EN E-1750738** 2024 12 11 **3084390**
(86) NL14050885 2014 12 18 2014833550

(73) Stichting Radboud Universiteit, 6525 XZ Nijmegen, Houtlaan 4 (NL)
(73) UMC Utrecht Holding B.V., 3584 CM Utrecht, Yalelaan 40 (NL)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR ANALYSE VON DATEN AUS VON MESSWERTEN VON EIGENSCHAFTEN VON OBJEKTEN IN PROBEN
(30) NL 2013 12 18 1040550
(30) NL 2014 06 29 1040872
(72) JANSEN, Jeroen, NL-6525 AJ Nijmegen, Heyendaalseweg 135 (NL)
(72) BUYDENS, Lutgarde, NL-6525 AJ Nijmegen, Heyendaalseweg 135 (NL)
(72) KOENDERMAN, Leo, NL-3584 EA Utrecht, Lundlaan 6 (NL)
(72) HILVERING, Bart, NL-3584 EA Utrecht, Lundlaan 6 (NL)
(72) VAN DEN BRINK, Oscar, NL-3511 PL Utrecht, Oude Gracht 328 B (NL)

G01N 19/08 **EN E-1750739** 2024 12 11 **3441746**
(86) 2018 07 27 2018186006

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GRATERKENNUNG
(30) US 2017 08 10 201715674432
(72) KANE, Daniel James, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) JOHNSON, Ricole Allison, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

G01N 21/07 **EN E-1750740** 2024 12 11 **3679345**
(86) EP18073735 2018 09 04 2018766179

(73) Biosurfit, S.A., Azambuja 2050-317, Rua 25 de Abril, No 66 (PT)
(54) DETEKTIONSSYSTEM
(30) PT 2017 09 04 2017110275
(30) EP 2017 09 19 17191771
(72) MIGUEL PINTO BORDEIRA, Sandro, 2870-047 Montijo, Rua Aquilino Ribeiro Nº102 4º DTO (PT)
(72) MIGUEL MELO RIBEIRO, Mauro, 2680-603 Apelação, Rua Jardim da Nora LT.1 2 ESQ (PT)
(72) TAVARES ALELUIA, Miguel, 2700-679 Amadora, Rua 1º de Maio Nº40 - 1ºB (PT)
(72) MIGUEL AFONSO GOMES DA FONSECA, Rui, 2820-105 CHARNECA DA CAPARICA, Rua Miguel Lupi 147 (PT)
(72) FILIPE PINTO SILVA, Tiago, 1200-100 LISBOA, Rua Cecílio de Sousa 75 - 2ºESQ. SÃO MAMEDE (PT)
(72) JOSÉ SANTOS FERNANDES, Milton, 1400-408 LISBOA, Rua Gregório Lopes Nº1515 1ºESQ (PT)
(72) DA CONCEIÇÃO FERNANDES THOMAZ, Filipe, 1000-154 LISBOA, Rua Dona Estefânia Nº 157 4ºESQ (PT)
(72) MANUEL DE OLIVEIRA GARCIA DA FONSECA, João, 2050-360 AZAMBUJA, Quinta da Nascente Casais de Baixo (PT)

G01N 21/359 **EN E-1750741** 2024 12 11 **3674691**
(86) 2019 12 20 2019218598

(73) YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION, Musashino-shi Tokyo 180-8750, 9 -32, Nakacho 2-chome (JP)
(54) KALIBRIERKURVENERZEUGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 12 28 2018247804
(72) Sakai, Ryota, Tokyo, 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi (JP)
(72) Tanaka, Hideko, Tokyo, 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi (JP)
(72) Nozawa, Youko, Tokyo, 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi (JP)
(72) Ohara, Toshiki, Tokyo, 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi (JP)

G01N 21/39 **EN E-1750742** 2024 12 11 **4143542**
(86) EP21061559 2021 05 03 2021724589

(73) GasPorOx AB, 224 57 Lund, Tellusgatan 13 (SE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG MINDESTENS EINER EIGENSCHAFT EINES PORÖSEN MEDIUMS
(30) SE 2020 05 01 2050502
(72) LUNDIN, Patrik, 241 62 Harlösa (SE)
(72) LEWANDER XU, Märta, 224 65 Lund (SE)
(72) SEBESTA, Mikael, 247 52 Dalby (SE)
(72) LÅNGBERG, Anders, 247 62 Veberöd (SE)

G01N 21/65 **EN E-1750743** 2024 12 11 **3775759**
(86) US19026073 2019 04 05 2019781181

(73) Braskem America, Inc., Philadelphia, PA 19103, 1735 Market Street (US)
(54) RAMANSPEKTROSKOPIE UND MASCHINENLERNEN ZUR QUALITÄTSKONTROLLE
(30) US 2018 04 06 201862653791 P
(72) GUZMAN CARDOZO, Gustavo A., Pittsburgh, Pennsylvania 15219, 550 Technology Drive (US)

G01N 21/77 **EN E-1750744** 2024 12 11 **3639014**
(86) US18037654 2018 06 14 2018817970

(73) Ubiqd Inc., Los Alamos, New Mexico 87544, 134 Eastgate Dr. (US)
(54) FASERGEKOPPELTE BREITBANDLICHTQUELLE
(30) US 2017 06 14 201762519857 P
(72) MCDANIEL, Hunter, Los Alamos, New Mexico 87544, 100 Entrada Drive (US)
(72) BERGREN, Matthew, Los Alamos, New Mexico 87544, 1447 Oakwood Loop (US)
(72) MAKAROV, Nikolay, Los Alamos, New Mexico 87544, 879 Kristi Ln (US)

G01N 21/84 **EN E-1750745** 2024 12 11 **3359697**
(86) US16059571 2016 10 28 2016854577

(73) Mamenta, Edward L., Hudson, Florida 34667, 18022 Webster Grove Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER BLUTPROBE
(30) US 2016 10 11 201615290926
(72) Mamenta, Edward L., Hudson, Florida 34667, 18022 Webster Grove Drive (US)

G01N 21/85 **EN E-1750746** 2024 12 11 **4242641**
(86) 2022 03 10 2022161278

(73) Hach Lange GmbH, 14163 Berlin, Königsweg 10 (DE)
(54) FOTOMETRISCHES PROZESSMESSGERÄT
(72) NAGGIES, Andre, 12685 Berlin (DE)
(72) LEYER, Axel, 41199 Mönchengladbach (DE)
(72) GILI DE VILLASANTE, Oriol, Berlin (DE)

G01N 23/00 **EN E-1750747** 2024 12 11 **3809120**
(86) 2020 10 15 2020202080

(73) Carl Zeiss X-Ray Microscopy, Inc., Dublin, California 94568, 5300 Central Parkway (US)
(54) OPTISCHE DREIDIMENSIONALE ABTASTUNG ZUR KOLLISIONSVERMEIDUNG IN EINEM MIKROSKOPIESYSTEM
(30) US 2019 10 16 201962915706 P
(72) OMLOR, Lars, 73447 Oberkochen (DE)
(72) CHANG, Hauyee, Dublin, CA 94568 (US)

G01N 23/201 **FR E-1750748** 2024 12 11 **4246135**
(86) 2023 03 15 2023162126

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR MESSUNG DER AUSRICHTUNG EINES ZEILENABLENKUNGSFEHLERS IN KLEINEN WINKELN DURCH T-SAXS-ÜBERTRAGUNG ; ENTSPRECHENDES INSTRUMENTALSYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) FR 2022 03 17 2202371
(72) GERGAUD, Patrice, 38054 GRENOBLE CEDEX 9 (FR)
(72) RECHE, Jérôme, 38054 GRENOBLE CEDEX 9 (FR)
(72) BLANCQUAERT, Yoann, 38054 GRENOBLE CEDEX 9 (FR)
(72) ALRIFAI, Liliane, 38054 GRENOBLE CEDEX 9 (FR)

G01N 23/223 **EN E-1750749** 2024 12 11 **3885757**
(86) 2009 07 01 2021155449

(73) Icagen, LLC, Durham, NC 27703, 1035 Swabia Court, Suite 110 Newcastle North (US)
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DES ANALYTENTRANSPORTS ÜBER BARRIEREN MIT EINER RÖNTGENRÖHRE
(30) US 2008 07 01 133697 P
(30) US 2009 02 20 208115 P
(72) BIRNBAUM, Eva, R., Los Alamos, New Mexico 87544, 1930 Camino Mora (US)
(72) MILLER, Revecca, L.E., Los Alamos, New Mexico 87544, 1430 42nd Street (US)
(72) PETTERSON, Lori, J., Los Alamos, New Mexico 87544, 90 Loma Del Escolar (US)
(72) BERGER, Jennifer, A., White Rock, New Mexico 87544, 103 Azure Drive (US)
(72) WARNER, Benjamin, P., Los Alamos, New Mexico 87544, 903 Tewa Loop (US)

G01N 27/12 **FR E-1750750** 2024 12 11 **3052928**
(86) FR14052445 2014 09 29 2014789318

(73) Université d'Aix Marseille, 13284 Marseille Cedex 07, 58, boulevard Charles Livon (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(54) GAS SENSOR MIT BEHEIZTEM SENSORSCHICHT
(30) FR 2013 10 01 1359494
(72) AGUIR, Khalifa, F-13191 Allauch, 5 Chemin de la Renardière (FR)
(72) BENDAHAN, Marc, F-13380 Plan de Cuques, 16 Allée Henri Matisse (FR)
(72) LAITHIER MARTINI, Virginie Marie, F-13008 Marseille, 49 Rue Roger Renzo (FR)

G01N 27/22 **EN E-1750751** 2024 12 11 **3931556**
(86) NL20050127 2020 02 27 2020712060

(73) NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)
(54) KAPAZITIVER WASSERSTOFFSENSOR
(30) EP 2019 02 27 19159764
(72) BOERSMA, Arjen, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) SWEELSSEN, Jörgen, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) BLOKLAND, Huibert, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) VAN EE, Renz Jeroen, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)

G01N 27/26 **EN E-1750752** 2024 12 11 **3701255**
(86) CN17107755 2017 10 26 2017929749

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER VIELZAHL VON FESTSTOFFELEKTROLYTSENSOREN FÜR EINEN SELEKTIVEN, NIEDERAUFLÖSENDEN FORMALDEHYDDETEKTOR
(72) XIAO, Lei, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property--Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) PRATT, Keith Francis Edwin, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property--Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) MU, Qinghui, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property--Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) LIANG, Feng, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property--Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)

G01N 27/26 **EN E-1750753** 2024 12 11 **4227675**
(86) 2009 09 17 2023184440

(73) DexCom, Inc., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(54) PARTIKELHALTIGE MEMBRAN UND PARTIKELELEKTRODE FÜR ANALYTSENSOREN
(30) US 2008 09 19 98667 P
(72) Simpson, Peter C., Encinitas, CA 92024 (US)
(72) Boock, Robert, J., Carlsbad, CA 92008 (US)
(72) Wightlin, Matthew, San Diego, CA 92127 (US)
(72) Shults, Mark, Madison, WI 53705 (US)

G01N 27/30 **EN E-1750754** 2024 12 11 **4103939**
(86) US20065970 2020 12 18 2020842124

(73) Hach Company, Loveland, CO 80538-8842, 5600 Lindbergh Drive (US)
(54) PH-ELEKTRODE MIT BORDOTIERTEM DIAMANTBEREICH
(30) US 2020 02 13 202062976043 P
(72) DUNCAN, Zoe, Daventry Northamptonshire NN114AJ, 69 Warwick Street (GB)

G01N 27/327 **EN E-1750755** 2024 12 11 **4374163**
(86) EP22076087 2022 09 20 2022777640

(73) Universität Regensburg, 93053 Regensburg, Universitätsstrasse 31 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFNANOFASERELEKTRODEN FÜR ELEKTROCHEMISCHE DURCHFLUSSSENSOREN UND SENSOR
(30) EP 2021 09 22 21198360
(72) BÄUMNER, Antje, 93096 Köfering (DE)
(72) WONGKAEW, Nongnoot, 93051 Regensburg (DE)
(72) PERJU, Antonia-Teodora, 93051 Regensburg (DE)

G01N 27/447 **EN E-1750756** 2024 12 11 **3646020**
(86) US18039668 2018 06 27 2018743216

(73) Agilent Technologies, Inc., Santa Clara, CA 95051, 5301 Stevens Creek Blvd. (US)
(54) PULSFELD-MULTIPLEX-KAPILLARELEKTROPHORESESYSTEM
(30) US 2017 06 27 201715634846
(72) VER MEER, Mark R., Ankeny, Iowa 50021, c/o Advanced Analytical Technologies Inc. 2450 SE Oak Tree Court Suite 101 (US)
(72) UTHE, Jolita J., Ankeny, Iowa 50021, c/o Advanced Analytical Technologies Inc. 2450 SE Oak Tree Court Suite 101 (US)
(72) WEI, Wei, Ankeny, Iowa 50021, c/o Advanced Analytical Technologies Inc. 2450 SE Oak Tree Court Suite 101 (US)
(72) FOSTER, Martin Chris, Ankeny, Iowa 50021, c/o Advanced Analytical Technologies Inc. 2450 SE Oak Tree Court Suite 101 (US)
(72) BOEKE, Bruce R., Ankeny, Iowa 50021, c/o Advanced Analytical Technologies Inc. 2450 SE Oak Tree Court Suite 101 (US)

G01N 29/04 **EN E-1750757** 2024 12 11 **3739330**
(86) 2019 05 13 2019174043

(73) Baker Hughes Digital Solutions GmbH, 50354 Hürth, Robert-Bosch-Str. 3 (DE)
(54) HOCHGESCHWINDIGKEITSSCHIENENRADPRÜFUNG WÄHREND DES BETRIEBS
(72) FRANZEN, Andreas, 50354 Hürth, Robert-Bosch-Str. 3 (DE)
(72) HENRIX, Frank, 50354 Hürth, Robert-Bosch-Str. 3 (DE)
(72) WERNER, Daniel, 50354 Hürth, Robert-Bosch-Str. 3 (DE)

G01N 29/06 **EN E-1750758** 2024 12 11 **4034913**
(86) CA20051449 2020 10 28 2020882825

(73) Evident Canada, Inc., Québec, QC G1P 0B3, 3415 Rue Pierre-Ardouin (CA)
(54) AKUSTISCHE PFADFILTERUNG FÜR VERBESSERTE TFM-INSPEKTION
(30) US 2019 10 30 201962927787 P
(30) US 2020 03 31 202016836211
(72) LEPAGE, Benoit, Québec G2B 5E7, 1931 rue St-Jean Baptiste L'Ancienne-Lorette (CA)
(72) PAINCHAUD-APRIL, Guillaume, Québec G2E 5J8, 2003 rue de l'Estoc L'Ancienne-Lorette (CA)

G01N 29/48 **EN E-1750759** 2024 12 11 **4019964**
(86) CN19117265 2019 11 11 2019942495

(73) Amicro Semiconductor Co., Ltd., Hengqin New District, Zhuhai City Guangdong 519000, Room 2706, 3000 Huandao East Road, (CN)
(54) KORREKTURVERFAHREN FÜR BESTIMMUNGSSCHWELLE EINES BODENMEDIUMS UND VERFAHREN ZUR DETEKTION DES BODENMEDIUMS
(30) CN 2019 08 20 201910770711
(72) LAI, Qinwei, Zhuhai, Guangdong 519000, Room 2706, 3000 Huandao East Road, Hengqin New District (CN)
(72) HUANG, Liying, Zhuhai, Guangdong 519000, Room 2706, 3000 Huandao East Road, Hengqin New District (CN)

G01N 30/00 **EN E-1750760** 2024 12 11 **3830566**
(86) US19043939 2019 07 29 2019844475

(73) Activated Research Company, LLC, Eden Prairie, MN 55433, 7561 Corporate Way (US)
(54) REAKTIONS- UND ANALYSESYSTEM FÜR FLÜSSIGCHROMATOGRAFIE
(30) US 2018 07 29 201862711605 P
(30) US 2019 03 15 201962818746 P
(72) JONES, Andrew, Eden Prairie, MN 55433, 7561 Corporate Way (US)
(72) SAUNDERS, Tommy, Eden Prairie, MN 55433, 7561 Corporate Way (US)
(72) HOFFLANDER, Mike, Eden Prairie, MN 55433, 7561 Corporate Way (US)

G01N 30/16 **DE E-1750761** 2024 12 11 **3362788**
(86) EP16074315 2016 10 11 2016781742

(73) Dräger Safety AG & Co. KGaA, 23560 Lübeck, Revalstrasse 1 (DE)
(54) KONTINUIERLICHE UND TRENNENDE GASANALYSE
(30) DE 2015 10 13 102015219838
(72) SCHMITTMANN, Matthias, 20146 Hamburg, Schröderstiftweg 20 (DE)
(72) WEBER, Johannes, 20099 Hamburg, Zimmerpforte 3 (DE)
(72) JÜNEMANN, Arne, 21075 Hamburg, Trifthof 12 (DE)
(72) WEBER, Paul, 13357 Berlin, Hochstrasse 40 (DE)

G01N 30/32 **EN E-1750762** 2024 12 11 **3896440**
(86) JP19042053 2019 10 25 2019897194

(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) FLÜSSIGCHROMATOGRAF-MASSENSPEKTROMETER
(30) JP 2018 12 10 2018230775
(72) SUGIYAMA Masuyuki, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) HASHIMOTO Yuichiro, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) HASEGAWA Hideki, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

G01N 33/02 **EN E-1750763** 2024 12 11 **4097466**
(86) GB21050197 2021 01 28 2021703529

(73) Ishida Europe Limited, Birmingham, West Midlands B32 3DB, 11 Kettles Wood Drive Woodgate Business Park (GB)
(54) SYSTEM ZUR QUALITÄTSKONTROLLE VON NAHRUNGSMITTELN
(30) GB 2020 01 31 202001358
(72) NEALE, Graham, Bournemouth, Dorset BH8 8JS, Flat 10, 6 Portchester Place (GB)
(72) VINE, Lee, Poole, Dorset BH16 6EL, Mulberry House, 5 Lime Kiln Road Lytchett Matravers (GB)

G01N 33/02 **EN E-1750764** 2024 12 11 **4036571**
(86) 2021 12 02 2021211931

(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) FRISCHEETIKETTSTRUKTUR UND FRISCHEETIKETT
(30) JP 2021 02 01 2021014448
(72) Akiyama, Ryozo, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562 (JP)
(72) Fukazawa, Taishi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562 (JP)
(72) Ishikawa, Daisuke, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562 (JP)

G01N 33/08 **EN E-1750765** 2024 12 11 **3803385**
(86) EP19063870 2019 05 28 2019727648

(73) Seleggt GmbH, 50672 Köln, Hildeboldplatz 15-17 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES GESCHLECHTES EINES HÜHNEREMBRYOS
(30) NL 2018 05 30 2021022
(72) METER, Tjitze, 3911 ET Rhenen, Winterkoning 32 (NL)

G01N 33/18 **FR E-1750766** 2024 12 11 **3652531**
(86) FR18051715 2018 07 09 2018752568

(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) Université De Bretagne Occidentale - UBO, 29200 Brest, 3 rue des Archives (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN ANALYSE DER KONZENTRATION VON GELÖSTEM ANORGANISCHEM KOHLENSTOFF (DIC) UND DER ISOTOPENKOHLE UND DEREN SAUERSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN
(30) FR 2017 07 10 1756500
(72) SANS-JOFRE, Pierre, 94220 Charenton-le-Pont, 11bis rue Guérin (FR)
(72) LALONDE, Stefan, 29290 Tréouergat, 4 Lieu dit Ponticou (FR)
(72) LIORZOU, Céline, 29200 Brest, 18 rue Jouveau Dubreuil (FR)

G01N 33/487 **EN E-1750767** 2024 12 11 **3824285**
(86) GB19051990 2019 07 16 2019742646

(73) Oxford University Innovation Limited, Oxford, Oxfordshire OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way (GB)
(54) MOLEKULARER SPRINGER
(30) GB 2018 07 16 201811623
(72) QING, Yujia, Oxford Oxfordshire OX1 3TA, Chemistry Research Laboratory, 12 Mansfield Road (GB)
(72) BAYLEY, Hagan, Oxford Oxfordshire OX1 3TA, Chemistry Research Laboratory, 12 Mansfield Road (GB)

G01N 33/487 **EN E-1750768** 2024 12 11 **3529612**
(86) US17049800 2017 09 01 2017863601

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR KORREKTUR DER UNKOMPENSIERTEN WIDERSTÄNDE IN DEN LEITENDEN ELEMENTEN VON BIOSENSOREN SOWIE VORRICHTUNGEN UND SYSTEME
(30) US 2016 10 24 201662411727 P
(72) BEATY, Terry, A., Indianapolis, IN 46278, 7251 Lakeside Drive (US)

G01N 33/487 **DE E-1750769** 2024 12 11 **4095529**
(86) 2022 05 20 2022174497

(73) Dräger Safety AG & Co. KGaA, 23560 Lübeck, Revalstrasse 1 (DE)
(54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM CHEMISCHEN UNTERSUCHEN EINER PROBE
(30) DE 2021 05 28 102021113789
(72) Rattey, Carlo, 23558 Lübeck (DE)
(72) Steinmeyer, Stefan, 23558 Lübeck (DE)
(72) Kreße, Patrick, 23558 Lübeck (DE)

G01N 33/497 **EN E-1750770** 2024 12 11 **3602043**
(86) GB18050721 2018 03 20 2018722135

(73) Exhalation Technology Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB1 2JH, 50/60 Station Road (GB)
(54) ATEMKONDENSATIONSVORRICHTUNG
(30) GB 2017 03 20 201704367
(72) FUNCH-NIELSEN, Helle, 2970 Hørsholm, Stumpedyssevej 26 (DK)

G01N 33/53 **DE E-1750771** 2024 12 11 **3477299**
(86) 2015 07 10 2018207435

(73) DyNAbind GmbH, 01307 Dresden, Tatzberg 47 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG HOCHAFFINER KOMPLEXE AUS ZWEI LIGANDEN UND EINEM REZEPTOR, VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS UND SELBST-ASSEMBLIERENDE CHEMISCHE BIBLIOTHEK ZUR VERWENDUNG IN DEM VERFAHREN
(30) DE 2014 07 16 102014213783
(72) REDDAVIDE, Francesco, 01099 Dresden, Marthin-Luther-Strasse 18 (DE)
(72) DE ANDRADE, Helena, 01309 Dresden, Thielaustraße 3 (DE)
(72) LIN, Weilin, 01309 Dresden, Pfotenhauerstr. 48a (DE)
(72) ZHANG, Yixin, 01309 Dresden, Wormser Straße 63 (DE)
(72) MELE, Elisa, 73020 Castrignano dei Greci (Lecce), Via Fratelli Rosselli 40 (IT)

G01N 33/542 **EN E-1750772** 2024 12 11 **3504549**
(86) US17048687 2017 08 25 2017762019

(73) Ventana Medical Systems, Inc., Tucson, Arizona 85755, 1910 E. Innovation Park Drive (US)
(54) PROTEINPROXIMITÄTSASSAY IN FORMALINFIXIERTEM PARAFFINEINGEBETTETEM GEWEBE MIT HAPTENEN IN EINEM KÄFIG
(30) WO 2016 08 26 PCT/US2016/049153
(72) BELOSLUDTSEV, Yuri, Tucson, Arizona 85755 (US)
(72) DEGEER, Traci, D., Tucson, Arizona 85755 (US)
(72) FRENCH, Wendy, J., Tucson, Arizona 85755 (US)
(72) HAO, Junshan, Tucson, Arizona 85755 (US)
(72) KELLY, Brian, Daniel, Tucson, Arizona 85755 (US)
(72) MURILLO, Adrian, Tucson, Arizona 85755 (US)
(72) POLASKE, Nathan, Walter, Tucson, Arizona 85755 (US)

G01N 33/543 **EN E-1750773** 2024 12 11 **4291895**
(86) IB22051228 2022 02 11 2022706915

(73) Yissum Research Development Company of The Hebrew University of Jerusalem Ltd., 9139002 Jerusalem, P.O.B. 39135 (IL)
(73) Ludwig-Maximilians-Universität München, 80539 München, Geschwister-Scholl-Platz 1 (DE)
(54) DURCHFLUSSVIROMETER ZUR SCHNELLEN DETEKTION INTAKTER VIREN
(30) US 2021 02 11 202163148181 P
(72) LERNER, Eitan, 7621312 Rehovot (IL)
(72) CORDES, Thorben, 82131 Gauting (DE)
(72) RAZVAG, Yair, 9041000 Maon Avigail (IL)
(72) DRORI, Paz, 4295400 Nordia (IL)
(72) MOYA, Gabriel, 81377 Munich (DE)

G01N 33/566 **EN E-1750774** 2024 12 11 **3740200**
(86) EP19050819 2019 01 14 2019700310

(73) University Of Southampton, Southampton SO17 1BJ, University Road Highfield (GB)
(73) Agency for Science, Technology and Research, Singapore 138632, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis (SG)
(54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES RISIKOS UND ZUR SCHICHTUNG VON SARKOPENIE UND NAD-MANGEL
(30) EP 2018 01 17 18152186
(30) EP 2018 08 07 18187656
(72) FEIGE, Jerome, 1023 Crissier, Rue des Alpes 21 (CH)
(72) GODFREY, Keith Malcolm, Ashurst, Hampshire SO40 7AP, 148 Woodlands Road (GB)
(72) KARNANI, Neerja, Singapore 117609, Brenner Centre for Molecular Medicine 30 Medical Drive (SG)
(72) MIGLIAVACCA, Eugenia, 1006 Lausanne, Av des Alpes 38 (CH)

G01N 33/569 **EN E-1750775** 2024 12 11 **4143574**
(86) EP21059316 2021 04 09 2021717087

(73) NEIKER - Instituto Vasco de Investigación y Desarrollo Agrario, S.A., 48160 Derio, Bizkaia, Berreaga kalea n°1 (ES)
(73) SERIDA, Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario, 33300 Villaviciosa, Asturias, Ctra. de Oviedo s/n (ES)
(54) IN-VITRO-VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON MIT MYCOBACTERIUM-SPEZIES INFIZIERTEN PERSONEN
(30) EP 2020 04 13 20382291
(72) ALONSO FERNÁNDEZ-PACHECO, Marta, 48160 Derio, Bizkaia, NEIKER, INSTITUTO VASCO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO AGRARIO, S.A. Berreaga Kalea n°1 (ES)
(72) CASAIS GOYOS, Rosa, 33394 Gijón, Asturias, SERIDA, SERVICIO REGIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO AGROALIMENTARIO Centro de Biotecnología Animal (SERIDA-DEVA), Camino de Rioseco 1225 La Olla-Deva (ES)
(72) JUSTE JORDÁN, Ramón, 48160 Derio, Bizkaia, NEIKER, INSTITUTO VASCO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO AGRARIO, S.A. Berreaga Kalea nº1 (ES)
(72) BLANCO VÁZQUEZ, Cristina, 33394 Gijón, Asturias, SERIDA, SERVICIO REGIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO AGROALIMENTARIO Centro de Biotecnología Animal (SERIDA-DEVA), Camino de Rioseco 1225 La Olla-Deva (ES)
(72) CANIVE RUIZ, María, 48160 Derio, Bizkaia, NEIKER, INSTITUTO VASCO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO AGRARIO, S.A. Berreaga Kalea n°1 (ES)
(72) IGLESIAS BESTEIRO, Natalia, 33394 Gijón, Asturias, SERIDA, SERVICIO REGIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO AGROALIMENTARIO Centro de Biotecnología Animal (SERIDA-DEVA), Camino de Rioseco 1225 La Olla-Deva (ES)

G01N 33/68 **EN E-1750776** 2024 12 11 **3673270**
(86) EP18072569 2018 08 21 2018756245

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) DIAGNOSTISCHES VERFAHREN FÜR EINE HAUT MIT ANZEICHEN VON ALTERUNG
(30) FR 2017 08 23 1757817
(72) KANANI, Sandra, 93601 Aulnay-Sous-Bois, 1 av Eugène Schueller BP22 (FR)
(72) PIFFAUT, Virginie, 93601 Aulnay-Sous-Bois, 1 av Eugène Schueller BP22 (FR)
(72) FOUCHER, Aude, 93601 Aulnay-Sous-Bois, 1 av Eugène Schueller BP22 (FR)
(72) DONOVAN, Mark, 93601 Aulnay-Sous-Bois, 1 av Eugène Schueller BP22 (FR)

G01N 33/68 **EN E-1750777** 2024 12 11 **3414575**
(86) US17016798 2017 02 07 2017705281

(73) SomaLogic Operating Co., Inc., Boulder, CO 80301, 2945 Wilderness Place (US)
(54) BIOMARKER FÜR NICHTALKOHOLISCHE FETTLEBERERKRANKUNG UND NICHTALKOHOLISCHE STEATOHEPATITIS UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2016 02 08 201662292582 P
(30) US 2016 07 13 201662362019 P
(72) FIELD, Stuart, Boulder, Colorado 80301, 2945 Wilderness Place (US)

G01N 35/00 **EN E-1750778** 2024 12 11 **3985399**
(86) JP20007336 2020 02 25 2020825127

(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG
(30) JP 2019 06 17 2019111810
(72) FUKUDA, Nobuya, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) NODA, Kazuhiro, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) SAKASHITA, Yukinori, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku (JP)

G01N 35/00 **EN E-1750779** 2024 12 11 **4071481**
(86) JP20037938 2020 10 07 2020895573

(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG UND AUSGABEVERFAHREN
(30) JP 2019 12 05 2019220385
(72) NODA, Kazuhiro, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) HAMASAKI, Koshin, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku (JP)

G01R 1/20 **DE E-1750780** 2024 12 11 **3701274**
(86) EP18078690 2018 10 19 2018795342

(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES BATTERIESENSORS UND BATTERIESENSOR
(30) DE 2017 10 24 102017219016
(72) GRAF, Hans-Michael, 93049 Regensburg, Dr.-Leo-Ritter-Straße 21 (DE)
(72) SCHRAMME, Martin, 86343 Königsbrunn, St.-Johannes-Straße 1 (DE)
(72) AUMER, Andreas, 93133 Burglengenfeld, Ulmenweg 5 (DE)
(72) FRIMBERGER, Manfred, 84061 Ergoldsbach, Hofmarktstraße 6 (DE)

G01R 15/20 **DE E-1750781** 2024 12 11 **3432006**
(86) 2018 05 09 2018171375

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Strasse 1 (DE)
(54) ELEKTRONIKEINRICHTUNG MIT IN EINEN KÜHLKÖRPER INTEGRIERTEN STROMSENSOR
(30) DE 2017 07 20 102017212434
(72) Apelsmeier, Andreas, 85131 Pollenfeld, Am Sandbaum 2 (DE)
(72) Söhnle, Benjamin, 85051 Ingolstadt, Stauffenbergstraße 9 (DE)
(72) Brüske, Stephan, 24116 Kiel, Wilhelmplatz 1 (DE)

G01R 19/165 **EN E-1750782** 2024 12 11 **4206692**
(86) 2021 12 29 2021218043

(73) Melexis Technologies SA, 2022 Bevaix, Chemin de Buchaux 38 (CH)
(54) STROMÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
(72) BOURY, Bruno, 3980 Tessenderlo (BE)
(72) DUPONT, Guido, 2022 Bevaix (CH)
(72) HILL, Adrian, Novi 48377 (US)
(72) HOUIS, Simon, 2022 Bevaix (CH)
(72) RAUW, Stephane, 3980 Tessenderlo (BE)
(72) TOMBEZ, Lionel, 2022 Bevaix (CH)

G01R 19/165 **DE E-1750783** 2024 12 11 **4279928**
(86) 2023 03 29 2023164965

(73) Bender GmbH & Co. KG, 35305 Grünberg, Londorfer Strasse 65 (DE)
(54) SPANNUNGSWARNVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ VOR ELEKTRISCHEM SCHLAG IN EINEM ÜBERFLUTETEN BEREICH
(30) DE 2022 04 13 102022109051
(72) REITZ, Julian, 35305 Grünberg (DE)

G01R 19/32 **DE E-1750784** 2024 12 11 **4073525**
(86) EP20080123 2020 10 27 2020797735

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINES STROMS DURCH EINE DROSSEL UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINES STROMS DURCH EINE DROSSEL
(30) DE 2019 12 12 102019219488
(72) MUELLER, Stephan, 71672 Marbach Am Neckar, Krummenaeckerstr. 21 (DE)

G01R 29/08 **EN E-1750785** 2024 12 11 **3052950**
(86) US14058694 2014 10 01 2014851393

(73) HD Electric Company, Waukegan, IL 60085, 1475 Lakeside Drive (US)
(54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM MIT EINEM HOCHSPANNUNGSDETEKTOR
(30) US 2013 10 01 201361885496 P
(30) US 2014 09 30 201414503347
(30) US 2014 09 30 201414503350
(72) MCNULTY, William, J., Waukegan, IL 60085, 1475 Lakeside Drive (US)

G01R 31/00 **EN E-1750786** 2024 12 11 **4206697**
(86) CN20115832 2020 09 17 2020953630

(73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District (CN)
(73) Zhejiang Liankong Technologies Co., Ltd, Ningbo, Zhejiang 315336, No. 818, Binhai 2nd Road Hangzhou Bay New District (CN)
(54) SELBSTSPERRENDE DETEKTIONSSCHALTUNG UND -VORRICHTUNG SOWIE STEUERUNGSVERFAHREN
(72) LIANG, Zhengyong, Hangzhouwan New District Ningbo, Zhejiang 315336 (CN)
(72) LIU, Gang, Hangzhouwan New District Ningbo, Zhejiang 315336 (CN)
(72) CHEN, Deting, Hangzhouwan New District Ningbo, Zhejiang 315336 (CN)
(72) PU, Wulin, Hangzhouwan New District Ningbo, Zhejiang 315336 (CN)
(72) ZHENG, Jiawei, Hangzhouwan New District Ningbo, Zhejiang 315336 (CN)
(72) HE, Yangfan, Hangzhouwan New District Ningbo, Zhejiang 315336 (CN)
(72) WANG, Yuanyuan, Hangzhouwan New District Ningbo, Zhejiang 315336 (CN)
(72) JIANG, Lingyan, Hangzhouwan New District Ningbo, Zhejiang 315336 (CN)
(72) LV, Yang, Hangzhouwan New District Ningbo, Zhejiang 315336 (CN)
(72) WENG, Shuhua, Hangzhouwan New District Ningbo, Zhejiang 315336 (CN)
(72) ZHAO, Chunyang, Hangzhouwan New District Ningbo, Zhejiang 315336 (CN)
(72) WU, Xuejian, Hangzhouwan New District Ningbo, Zhejiang 315336 (CN)
(72) TANG, Gong, Hangzhouwan New District Ningbo, Zhejiang 315336 (CN)

G01R 31/00 **EN E-1750787** 2024 12 11 **3859357**
(86) JP19038070 2019 09 27 2019866752

(73) Nippon Chemi-Con Corporation, Tokyo 141-8605, 5-6-4, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER LEBENSDAUER EINES KONDENSATORS, LEBENSDAUERSCHÄTZPROGRAMM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND KONDENSATOR
(30) JP 2018 09 28 2018184290
(72) SENZAI Daizou, Tokyo 141-8605, c/o NIPPON CHEMI-CON CORPORATION, 5-6-4, Osaki, Shinagawa-ku (JP)
(72) FURUKAWA Toshihiko, Buena Park California 90621, c/o UNITED CHEMI-CON, INC., 5651 Dolly Avenue (US)

G01R 31/34 **EN E-1750788** 2024 12 11 **3965287**
(86) 2021 08 02 2021189102

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124-6188, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) MOTORSTATORWIDERSTANDSBERECHNUNG
(30) US 2020 09 02 202017010624
(72) Wei, Lixiang, Mayfield Heights, OH 44124 (US)
(72) Li, Bing, Mayfield Heights, OH 44124 (US)
(72) Lamb, Jacob, Mayfield Heights, OH 44124 (US)

G01R 31/34 **EN E-1750789** 2024 12 11 **4060357**
(86) 2022 03 14 2022161845

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) VERBESSERTE ELEKTRISCHE SIGNATURANALYSE ZUR FEHLERERKENNUNG
(30) US 2021 03 15 202117201563
(72) PAMULAPARTHY, Balakrishna, 500081 Hyderabad (IN)
(72) KANABAR, Mitalkumar, Markham, L6C 0M1 (CA)
(72) ARTHANARI, Akilezkrishnamurthy, Markham, L6C 0M1 (CA)

G01R 31/64 **EN E-1750790** 2024 12 11 **4350375**
(86) 2022 10 06 2022200134

(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) FILTERKAPAZITÄTSSCHÄTZUNG DURCH RESONANZFREQUENZBESTIMMUNG
(72) VÄINÖLÄ, Vili, 02660 Espoo (FI)
(72) KUKKOLA, Jarno, 00380 Helsinki (FI)

G01R 33/3815 **EN E-1750791** 2024 12 11 **4239354**
(86) 2023 03 01 2023159399

(73) Canon Medical Systems Corporation, Tochigi 324-0036, 1385, Shimoishigami, Otawara-Shi (JP)
(54) PERMANENTSTROMSCHALTER UND VORRICHTUNG ZUR BILDERZEUGUNG MITTELS MAGNETISCHER RESONANZ
(30) JP 2022 03 02 2022031504
(72) IDEMARU, Toshiki, Otawara-shi, 324-0036 (JP)
(72) YAMASHIRO, Dai, Otawara-shi, 324-0036 (JP)
(72) NOGAMI, Kazuto, Otawara-shi, 324-0036 (JP)

G01R 33/385 **EN E-1750792** 2024 12 11 **3531158**
(86) 2019 02 15 2019157452

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) GRADIENTENTREIBERSYSTEME UND -VERFAHREN FÜR DIE MAGNETRESONANZBILDGEBUNG
(30) US 2018 02 21 201815901742
(72) KANAKASABAI, Viswanathan, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company, Global Research 1 Research Circle Building K1-3A59 (US)
(72) GANESH, Jayanti, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company, Global Research 1 Research Circle Builidng K1-3A59 (US)
(72) SABATE, Juan Antonio, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company, Global Research 1 Research Circle Building K1-3A59 (US)

G01R 33/48 **EN E-1750793** 2024 12 11 **4092439**
(86) 2022 01 24 2022152878

(73) GE Precision Healthcare LLC, Wauwatosa, WI 53226, 9900 W. Innovation Drive RP 2131 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REKONSTRUKTION UNTER VERWENDUNG EINER HOCHAUFLÖSENDEN PHASE IN MAGNETRESONANZBILDERN
(30) US 2021 02 10 202117172644
(72) WANG, Xinzeng, Houston, 77025 (US)
(72) LITWILLER, Daniel V., Denver, 80238 (US)
(72) GUIDON, Arnaud, Boston, 02215 (US)
(72) BAYRAM, Ersin, Houston, 77081 (US)
(72) LEBEL, Robert Marc, Calgary, T2N 4B5 (CA)
(72) SPRENGER, Tim, 18232 Danderyd (SE)

G01R 33/56 **EN E-1750794** 2024 12 11 **3758602**
(86) US19020595 2019 03 04 2019761562

(73) The Medical College of Wisconsin, Inc., Milwaukee, WI 53226, 8701 Watertown Plank Road (US)
(73) New York Society for the Ruptured and Crippled Maintaining the Hospital for Special Surgery, New York, NY 10021, 535 East 70th Street (US)
(54) KLASSIFIZIERUNG DURCH NEURONALES NETZ VON OSTEOLYSE UND SYNOVITIS IN DER NÄHE VON METALLIMPLANTATEN
(30) US 2018 03 02 201862637812 P
(72) KOCH, Kevin, M., Milwaukee, WI 53226, c/o The Medical College of Wisconsin, Inc. Office of Technology Development 8701 Watertown Plank Road (US)
(72) NENCKA, Andrew, S., Milwaukee, WI 53226, c/o The Medical College of Wisconsin, Inc. Office of Technology Development 8701 Watertown Plank Road (US)
(72) KARR, Robin, A., Wauwatosa, WI 53213, 167 Glenview Ave. (US)
(72) SWEARINGEN, Bradley, J., Waukesha, WI 53188, 115A N. Washington Ave. (US)
(72) POTTER, Hollis, Greenwich, CT 06830, 52 Dingletown Road (US)
(72) KOFF, Matthew, F., Livingston, NJ 07039, 54 Lexington Drive (US)

G01R 33/565 **EN E-1750795** 2024 12 11 **3870990**
(86) IL19051156 2019 10 27 2019798755

(73) Aspect Imaging Ltd., 60850 Shoham, 27 Hashaked Street Industrial Park Hevel Modi'in (IL)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MRT-BEWEGUNGSKORREKTUR WÄHREND DER ERFASSUNG VON MRT-BILDERN
(30) US 2018 10 26 201862751035 P
(72) STRAUSS, Noa, 4927232 Peytah Tikva, 4C HaRav Gold (IL)
(72) AZULAY, Shmuel, 6340506 Tel Aviv, 200 Hayarkon Street (IL)

G01S 3/784 **EN E-1750796** 2024 12 11 **3571480**
(86) US17066524 2017 12 14 2017892899

(73) Micasense, Inc., Seattle, Washington 98103, 1300 N Northlake Way Suite 100 (US)
(54) FLUGGERÄT MIT BESTRAHLUNGSSTÄRKESENSOR UND KAMERA
(30) US 2017 01 17 201762447273 P
(72) DARVAS, Felix, Seattle, Washington 98107, 5209 1st Avenue NW (US)

G01S 5/00 **EN E-1750797** 2024 12 11 **2677336**
(86) 2010 06 25 2013183510

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) Positionierung in der Gegenwart von passiven verteilten Elementen
(30) US 2009 06 26 220987 P
(30) US 2010 06 23 822112
(72) Khandekar, Aamod D., San Diego, CA 92121, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) Palanki, Ravi, San Diego, CA 92121, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) Sampath, Ashwin, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) Bhushan, Naga, San Diego, CA 92121, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) Bachu, Raja Sekhar, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

G01S 5/00 **EN E-1750798** 2024 12 11 **4229428**
(86) US21051563 2021 09 22 2021799136

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MELDUNG DER PHASENEIGENSCHAFTSFÄHIGKEIT FÜR SONDIERUNGSREFERENZSIGNAL (SRS)-STITCHING
(30) IN 2020 10 16 202041045124
(72) MANOLAKOS, Alexandros, SAN DIEGO, California 92121-1714 (US)
(72) AKKARAKARAN, Sony, SAN DIEGO, California 92121-1714 (US)
(72) YERRAMALLI, Srinivas, SAN DIEGO, California 92121-1714 (US)
(72) KIM, Sanghoon, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) OPSHAUG, Guttorm Ringstad, SAN DIEGO, California 92121-1714 (US)
(72) SANKAR, Hari, SAN DIEGO, California 92121-1714 (US)
(72) CABRERA MERCADER, Carlos, SAN DIEGO, California 92121-1714 (US)
(72) GAAL, Peter, SAN DIEGO, California 92121-1714 (US)

G01S 5/02 **EN E-1750799** 2024 12 11 **3914923**
(86) SE19050050 2019 01 24 2019910963

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) NETZWERKKNOTEN UND DARIN AUSGEFÜHRTES VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON OBJEKTDATEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ
(72) MORITZ, Simon, 191 34 SOLLENTUNA, Polhemsvägen 5 (SE)
(72) NABSETH, Anna, 167 75 Bromma, Malungsvägen 6 (SE)
(72) ISAKSSON, Olle, 132 37 Saltsjö-boo, Röde Orms väg 12 (SE)

G01S 5/02 **EN E-1750800** 2024 12 11 **3239729**
(86) 2017 04 24 2017167828

(73) Viavi Solutions UK Limited, Newbury, Berkshire RG14 2PZ, Astor House Newbury Business Park London Road (GB)
(54) SENSORBASIERTE GEOLOKALISIERUNG EINER BENUTZERVORRICHTUNG
(30) US 2016 04 25 201662327096 P
(72) MURPHY, Christopher Michael, Bath, BA1 4LB, 88 Broadmoor Lane (GB)
(72) BROWN, Matthew James W., Hook, RG27 8DR, 18 St. Johns Road Hartley Wintney (GB)
(72) WANG, Meng, Guildford, Surrey GU3 3BS, 149 Broadacres (GB)
(72) SMITH, Gareth James, Newbury, Berkshire RG14 5SP, 2 Connaught Road (GB)

G01S 5/02 **EN E-1750801** 2024 12 11 **3846401**
(86) CN18103494 2018 08 31 2018932237

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON SIGNALLAUFZEITEN
(72) ZENG, Zhuoqi, Shanghai 200335, 333 Fuquan Road North, Changning District (CN)
(72) LIU, Steven, Shanghai 200335, 333 Fuquan Road North, Changning District (CN)
(72) WANG, Wei, Shanghai 200335, 333 Fuquan Road North, Changning District (CN)
(72) YU, Huajun, Shanghai 200335, 333 Fuquan Road North, Changning District (CN)

G01S 7/00 **EN E-1750802** 2024 12 11 **4102247**
(86) 2022 06 13 2022178761

(73) ORIGIN RESEARCH WIRELESS, INC., Rockville, MD 20852, 2600 Tower Oaks Boulevard Suite 300 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FUNKGESTÜTZTEN TONERFASSUNG
(30) US 2021 06 11 202163209907 P
(30) US 2021 06 18 202117352185
(30) US 2021 08 19 202163235103 P
(30) US 2021 10 06 202163253083 P
(30) US 2021 12 22 202163293065 P
(30) US 2022 05 30 202217827902
(30) US 2022 06 12 202217838228
(30) US 2022 06 12 202217838231
(30) US 2022 06 12 202217838244
(72) WANG, Beibei, Clarksville, MD 21029 (US)
(72) OZTURK, Muhammed Zahid, Beltsville, MD 20705 (US)
(72) WU, Chenshu, Beltsville, MD 20705 (US)
(72) ZENG, Xiaolu, Beijing 100081 (CN)
(72) REGANI, Sai Deepika, Hayttsville, MD 20783 (US)
(72) HU, Yuqian, College Park, MD 20740 (US)
(72) LIU, K.J. Ray, Potomac, MD 20854 (US)
(72) AU, Oscar Chi-Lim, San Jose, CA 95136 (US)
(72) HAN, Yi, Ellicott, MD 21042 (US)
(72) LAI, Hung-Quoc Duc, Parkville, MD 21234 (US)
(72) CLAFFEY, David, Somerville, MA02143 (US)
(72) CHEN, Chun-I, Brookeville, MD 20833 (US)
(72) BUGOS, Dan, Baltimore, MD 21230 (US)
(72) ZAN, Peng, Gaithersburg, MD 20879 (US)
(72) ZHU, Guozhen, Greenbelt, MD 20770 (US)

G01S 7/02 **EN E-1750803** 2024 12 11 **4095544**
(86) 2022 03 30 2022165408

(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) SENSORANORDNUNG FÜR FAHRZEUG UND FAHRZEUG
(30) CN 2021 05 25 202121130324 U
(72) SHI, Jiepei, Hefei City, Anhui, 230611 (CN)

G01S 7/41 **EN E-1750804** 2024 12 11 **3914925**
(86) SE20050060 2020 01 24 2020745767

(73) Acconeer AB, 211 77 Malmö, Västra Varvsgatan 19 (SE)
(54) AUTONOMES BEWEGLICHES OBJEKT MIT RADARSENSOR
(30) SE 2019 01 24 1950085
(72) ALMERS, Peter, 216 44 LIMHAMN, Duvbåtsgatan 4d (SE)
(72) LINCOLN, Bo, 227 30 LUND, Målarevägen 37 (SE)
(72) NELANDER, Rikard, 226 49 LUND, Skyttelinjen 273 (SE)
(72) MONTGOMERY, David, 224 64 LUND, Dag Hammarskjölds Väg 5C lgh 1301 (SE)
(72) HOLMÉN, Gaston, 223 70 LUND, C/o Acconeer AB Scheelevägen 27 (SE)

G01S 7/48 **EN E-1750805** 2024 12 11 **4063898**
(86) 2021 03 26 2021165084

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) LIDAR MIT VERZÖGERTEN PROJEKTIONSMUSTERN ZUR OBJEKTVERFOLGUNG
(72) SCHNABEL, William, Farnham, Surrey GU9 8DH (GB)
(72) WRIGHT, Christopher, London, E15 4AD (GB)
(72) CRONIN, Harry, Cambridge, CB1 3DE (GB)
(72) CATTON, Phil, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0GA, (GB)

G01S 7/481 **EN E-1750806** 2024 12 11 **3956679**
(86) EP20061330 2020 04 23 2020721224

(73) Mouro Labs, S.L., 28760 Tres Cantos (Madrid), C/ Azafrán, 57 (ES)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER KOHÄRENTEN DETEKTION VON MEHREREN ÖFFNUNGEN IN EINEM LIDAR-SYSTEM
(30) US 2019 04 26 201962839114 P
(72) MARGALLO BALBAS, Eduardo, 28760 Tres Cantos (Madrid) (ES)

G01S 7/486 **EN E-1750807** 2024 12 11 **4254000**
(86) 2021 05 26 2023182908

(73) STMicroelectronics (Research & Development) Limited, Marlow SL7 1EY, Atlas House Third Avenue, Globe Park (GB)
(54) ROUTING FÜR DTOF-SENSOREN
(30) US 2020 06 08 202016895477
(72) DUTTON, Neale, EDINBURGH, EH10 6HA (GB)
(72) MOORE, John Kevin, Edinburgh, EH13 0QF (GB)

G01S 7/497 **EN E-1750808** 2024 12 11 **3460509**
(86) 2017 10 26 2017198595

(73) ams AG, 8141 Premstätten, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES FLUGZEITSYSTEMS SOWIE FLUGZEITSYSTEM
(30) US 2017 09 22 201762562307 P
(72) Glover, Kerry, Rockwall, TX Texas 75087, 550 E Quail Run Rd (US)
(72) Lueger, Manfred, 8504 Stainz, Mettersdorf 4 (AT)
(72) Kappel, Robert, 8521 Wettmannstätten, Wohlsdorf 109 (AT)
(72) Mautner, Christian, 8072 Fernitz, Am Rehgrund 6 (AT)
(72) Manninger, Mario, 8141 Premstätten, Schwarzer Weg 92 (AT)

G01S 7/497 **EN E-1750809** 2024 12 11 **3882658**
(86) JP19044330 2019 11 12 2019884423

(73) KOITO MANUFACTURING CO., LTD., Minato-ku Tokyo 108-8711, 8-3, Takanawa 4-chome, (JP)
(54) SENSORSYSTEM
(30) JP 2018 11 13 2018213126
(30) JP 2018 11 13 2018213127
(30) JP 2019 03 15 2019048514
(72) INOUE, Hiroshi, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, c/o KOITO MANUFACTURING CO., LTD., Shizuoka Plant, 500, Kitawaki, Shimizu-ku (JP)

G01S 7/499 **EN E-1750810** 2024 12 11 **3428687**
(86) 2017 07 14 2017181446

(73) Magna Electronics Sweden AB, 447 37 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(73) Beamagine S.L., 08755 Castellbisbal, Carrer Bellesguard n°16 (ES)
(54) SICHTSYSTEM UND SICHTVERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG
(72) ROYO, Santiago, 08755 Castellbisbal, Carrer Bellesguard no16 (ES)
(72) RIU, Jordi, 08660 Balsareny, Ctra. de Berga 17 (ES)
(72) RODRIGO, Noel, 25005 Lleida, Carrer de les avellanes, 3 2°1° (ES)
(72) SANABRIA, Ferran, 08912 Badalona, Carrer Baldomer Solà 92, 1°3° (ES)
(72) KÄLLHAMMER, Jan-Erik, 582 46 Linköping, Westmannsgatan 16 (SE)

G01S 7/52 **EN E-1750811** 2024 12 11 **4142604**
(86) CA21050643 2021 05 07 2021804524

(73) Clarius Mobile Health Corp., Vancouver, BC V5M 4X3, 205 - 2980 Virtual Way (CA)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DER EINSTELLUNGEN EINES ULTRASCHALLSCANNERS
(30) US 2020 05 09 202016870936
(72) DICKIE, Kris, Vancouver, British Columbia V5V 1N6 (CA)

G01S 11/02 **EN E-1750812** 2024 12 11 **4220222**
(86) JP20042645 2020 11 16 2020961659

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) ZIELENTFERNUNGSSCHÄTZVORRICHTUNG, FUNKWELLENDETEKTIONSVORRICHTUNG UND ZIELENTFERNUNGSSCHÄTZVERFAHREN
(72) TAKAHASHI, Yoshiki, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) TAKAHASHI, Ryuhei, Tokyo 100-8310 (JP)

G01S 13/88 **EN E-1750813** 2024 12 11 **4014069**
(86) EP20072229 2020 08 07 2020750289

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) LEISTUNGSREDUKTION FÜR RADARBASIERTE BEWEGUNGSDETEKTIONSSYSTEME UND -VERFAHREN
(30) EP 2019 08 15 19191902
(72) DE JONGH, Frits, Tobi, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
(72) PIJLMAN, Fetze, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
(72) HATTRUP, Christian, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
(72) TAO, Haimin, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

G01S 13/931 **FR E-1750814** 2024 12 11 **3834010**
(86) FR18052059 2018 08 10 2018778958

(73) TLD Europe, 79420 Reffannes, Saint-Lin (FR)
(54) ELEKTRONISCHES SYSTEM ZUR STEUERUNG DES ANDOCKENS EINES FAHRZEUGS MIT EINEM ANDOCKBEREICH UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(72) DECOUX, Laurent, 37100 Tours, 79 rue de Portillon (FR)
(72) BESSE, Charles, 37300 Joue Les Tours, 7, rue Mirabeau, Log C401 (FR)

G01S 13/931 **EN E-1750815** 2024 12 11 **4105688**
(86) 2021 06 18 2021180199

(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER HÖHE EINES OBJEKTS
(72) WESTERHOFF, Jens, 44797 Bochum (DE)
(72) DOERR, Wolfgang, 51674 Wiehl (DE)

G01S 15/89 **EN E-1750816** 2024 12 11 **4055413**
(86) EP20080335 2020 10 29 2020797765

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) KATHETER ZUR ULTRASCHALLBILDGEBUNG
(30) EP 2019 11 05 19207183
(72) DOUGLAS, Alexander Ulrich, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) MOUNAIM, Amine, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN RENS, Antonia Cornelia, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

G01S 17/06 **EN E-1750817** 2024 12 11 **3692395**
(86) US18054124 2018 10 03 2018792766

(73) Aurora Operations, Inc., Pittsburgh, PA 15222, 1654 Smallman Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR AUTONOMEN FAHRZEUGLOKALISIERUNG
(30) US 2017 10 03 201762567439 P
(30) US 2017 12 22 201715853448
(72) JENSEN, Kenneth James, Alameda California 94501, 2140 San Jose Ave (US)

G01S 17/42 **DE E-1750818** 2024 12 11 **3529634**
(86) EP17074980 2017 10 02 2017797239

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) 3D-LIDAR-SENSOR
(30) DE 2016 10 19 102016220504
(72) STOPPEL, Klaus, 74395 Mundelsheim, Weinbergstr. 15 (DE)
(72) BUETTNER, Axel, 70197 Stuttgart, Vogelsangstr. 59 (DE)
(72) BOGATSCHER, Siegwart, 74372 Sersheim, Ludwigstrasse 15 (DE)
(72) SCHWARZ, Hans-Jochen, 70567 Stuttgart, Pilsener Str. 10 (DE)
(72) SPARBERT, Jan, 71277 Rutesheim, Robert-Bosch-Str. 42 (DE)
(72) FREDERIKSEN, Annette, 71272 Renningen, Maisenburgweg 14 (DE)
(72) OSTRINSKY, Joern, 71254 Ditzingen, Alfred-Daeuble-Strasse 2 (DE)
(72) KAMIL, Mustafa, 71229 Leonberg, Friedenstr. 61 (DE)

G01S 17/89 **DE E-1750819** 2024 12 11 **4063915**
(86) 2021 03 25 2021164895

(73) RIEGL Laser Measurement Systems GmbH, 3580 Horn, Riedenburgstraße 48 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERMESSUNG EINER UMGEBUNG
(72) RIEGER, Peter, 3824 Grossau (AT)
(72) PFENNIGBAUER, Martin, 3430 Tulln (AT)

G01S 19/21 **EN E-1750820** 2024 12 11 **3879310**
(86) 2021 02 24 2021159102

(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
(54) GNSS-SPOOFING-DETEKTION UNTER VERWENDUNG VON GELÄNDEKARTIERUNG
(30) US 2020 03 10 202016814457
(72) SAVOY,Jr., John D., Charlotte, NC North Carolina 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
(72) ZULCH III, Harold Anthony, Charlotte, NC North Carolina 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
(72) OSTROM, Gary, Charlotte, NC North Carolina 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)

G01S 19/21 **EN E-1750821** 2024 12 11 **3904913**
(86) 2021 04 30 2021171475

(73) Novatel, Inc., Calgary, Alberta T3K 2L5, 10921 14th Street NE (CA)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON SPOOFING VON SIGNALEN DES GLOBALEN NAVIGATIONSSATELLITENSYSTEMS MIT MEHREREN ANTENNEN
(30) US 2020 05 01 202016864904
(72) BROUMANDAN, Ali, Calgary (CA)

G01S 19/29 **EN E-1750822** 2024 12 11 **3488265**
(86) EP16067598 2016 07 22 2016741640

(73) u-blox AG, 8800 Thalwil, Zürcherstrasse 68 (CH)
(54) VERFOLGUNG VON SIGNALEN EINES GLOBALEN SATELLITENNAVIGATIONSSYSTEMS (GNSS)
(72) CHENG, Zhenlan, 8800 Thalwil, u-Blox AG Zürcherstrasse 68 (CH)

G01S 19/29 **EN E-1750823** 2024 12 11 **4286896**
(86) 2023 05 12 2023173209

(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) SYSTEM UND EMPFÄNGER FÜR GNSS-SIGNALE
(30) IT 2022 05 30 202200011330
(72) RIVELA, Gaetano, 95100 Catania (IT)

G01S 19/39 **EN E-1750824** 2024 12 11 **3901666**
(86) 2021 04 12 2021167918

(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
(54) SYSTEM ZUR DETEKTION DER SIGNALE VON MEHREREN FEHLERHAFTEN GLOBALEN NAVIGATIONSSATELLITENSYSTEMEN
(30) US 2020 04 24 202016858311
(72) MORTON, Blaise, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
(72) BAGESHWAR, Vibhor L., Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
(72) ELGERSMA, Michael Ray, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)

G01V 1/00 **EN E-1750825** 2024 12 11 **3948360**
(86) US20021787 2020 03 10 2020717399

(73) BP Corporation North America Inc., Houston, TX 77079, 501 Westlake Park Boulevard (US)
(54) NIEDERFREQUENTE SEISMISCHE VERMESSUNGSEINRICHTUNG
(30) US 2019 03 29 201962826251 P
(72) NI, Dianne, Naperville, Illinois 60563, 150 W. Warrenville Road MC 200-1W (US)
(72) AHMED, Imtiaz, Naperville, Illinois 60563, 150 W. Warrenville Road MC 200-1W (US)
(72) BRENDERS, Andrew, Naperville, Illinois 60563, 150 W. Warrenville Road MC 200-1W (US)

G01V 1/28 **EN E-1750826** 2024 12 11 **3921675**
(86) US20016745 2020 02 05 2020752601

(73) Geoquest Systems B.V., 2586 BJ The Hague, Gevers Deynootweg 61 (NL)
(54) DIFFERENZIELLES MULTIMODELLTRAINING FÜR MEHRERE INTERPRETATIONSMÖGLICHKEITEN
(30) US 2019 02 05 201962801584 P
(72) GRADY, Francis, 4068 Tananger, Risabergveien 3 (NO)
(72) RAMFJORD, Mats Stivang, 1372 Asker, Gamle Borgenveien 3 (NO)

G01V 8/22 **DE E-1750827** 2024 12 11 **4293395**
(86) 2023 03 30 2023165408

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) LICHTSENDERANORDNUNG UND OPTOELEKTRONISCHE SENSORANORDNUNG
(30) DE 2022 06 13 102022114792
(72) NÜBLING, Ralf Ulrich, 79211 Denzlingen (DE)

G01W 1/10 **EN E-1750828** 2024 12 11 **3455657**
(86) AU17050433 2017 05 11 2017795193

(73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Campbell, ACT 2601, Clunies Ross Street (AU)
(54) SOLARENERGIEVORHERSAGE
(30) AU 2016 05 11 2016901760
(30) WO 2016 05 24 PCT/AU2016/050396
(72) WEST, Sam, Acton, Australian Capital Territory 2601, c/- Clunies Ross Street (AU)
(72) LAGERSTROM, Ryan, Acton, Australian Capital Territory 2601, c/- Clunies Ross Street (AU)
(72) SUN, Changming, Acton, Australian Capital Territory 2601, c/- Clunies Ross Street (AU)
(72) LI, Rongxin, Acton, Australian Capital Territory 2601, c/- Clunies Ross Street (AU)
(72) WONG, Joel, Acton, Australian Capital Territory 2601, c/- Clunies Ross Street (AU)

G02B 1/04 **EN E-1750829** 2024 12 11 **3778722**
(86) JP19004579 2019 02 08 2019785614

(73) Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation, Tokyo 105-0021, 9-2, Higashi-shinbashi 1-Chome, Minato-ku, (JP)
(54) PELLET AUS EINER POLYCARBONATHARZZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PELLETS UND DARAUS GEFORMTER ARTIKEL
(30) JP 2018 04 09 2018074839
(30) JP 2018 04 09 2018074840
(30) JP 2018 05 29 2018102497
(30) JP 2018 05 29 2018102498
(30) JP 2018 08 23 2018156515
(30) JP 2018 08 23 2018156516
(30) JP 2018 09 04 2018165433
(30) JP 2018 09 04 2018165434
(30) JP 2018 11 26 2018220382
(30) JP 2018 11 26 2018220383
(30) JP 2018 11 26 2018220384
(30) JP 2018 11 26 2018220385
(30) JP 2019 01 25 2019011382
(30) JP 2019 01 25 2019011383
(72) HAYAKAWA, Junya, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation 6-2, Higashi-yawata 5-chome (JP)

G02B 3/00 **EN E-1750830** 2024 12 11 **3367152**
(86) JP15079455 2015 10 19 2015906635

(73) NIKON CORPORATION, Tokyo 140-8601, 1-5-20, Nishioi Shinagawa-ku (JP)
(54) MIKROSKOP
(72) MIYAKE, Norio, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION 15-3 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) SUZUKI, Fumio, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION 15-3 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) NAKAYAMA, Hiroaki, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION 15-3 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

G02B 3/00 **EN E-1750831** 2024 12 11 **3988971**
(86) 2021 08 05 2021189955

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2020 10 22 20200137748
(72) Choi, Kyuhwan, Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Nam, Dong Kyung, Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Lee, Kiwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

G02B 5/02 **EN E-1750832** 2024 12 11 **3982168**
(86) JP20020740 2020 05 26 2020818693

(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1-1, Ichigaya Kagacho, Shinjuku-ku, (JP)
(54) BLENDSCHUTZFOLIE, BLENDSCHUTZARTIKEL, BERÜHRUNGSEMPFINDLICHER BILDSCHIRM UND DIESE BENUTZENDE ANZEIGEVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINER BLENDSCHUTZFOLIE
(30) JP 2019 06 07 2019107214
(72) SATO, Masaharu, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1-1, Ichigaya-Kagacho, Shinjuku-ku (JP)
(72) FUKUDA, Takayuki, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1-1, Ichigaya-Kagacho, Shinjuku-ku (JP)
(72) FURUI, Gen, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1-1, Ichigaya-Kagacho, Shinjuku-ku (JP)

G02B 5/20 **EN E-1750833** 2024 12 11 **4033275**
(86) KR21017576 2021 11 26 2021820435

(73) Sol Inc., Seoul 05836, 2Fl., 28, Beobwon-ro 11-gil Songpa-gu (KR)
(54) FLUORESZENZFILTER UND DIESEN ENTHALTENDES BILDSENSORMODUL
(30) KR 2020 11 30 20200163842
(30) KR 2021 11 22 20210161469
(72) LEE, Jongmuk, Songpa-gu, Seoul 05812 (KR)

G02B 5/30 **EN E-1750834** 2024 12 11 **4042225**
(86) US20049617 2020 09 07 2020775997

(73) Meta Platforms Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) ABTASTPROJEKTOR MIT MEHRWEG-STRAHLRELAIS
(30) US 2019 10 09 201916597309
(72) GAO, Weichuan, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)
(72) WHEELWRIGHT, Brian, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)
(72) PARSONS, Maxwell, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)
(72) GREIF, Daniel Guenther, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)
(72) MCELDOWNEY, Scott Charles, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)

G02B 6/02 **EN E-1750835** 2024 12 11 **3399357**
(86) 2011 01 24 2018167053

(73) Draka Comteq B.V., 2627 AN Delft, Schieweg 9 (NL)
(54) DISPERSIONSVERSCHOBENE OPTISCHE FASER UNGLEICH NULL MIT KURZER ABSCHNITTSWELLENLÄNGE
(30) FR 2010 02 01 1050698
(72) SILLARD, Pierre, 78150 LE CHESNAY, 2, Square Raphaël Résidence Orsay (FR)
(72) BIGOT-ASTRUC, Marianne, 91460 MARCOUSSIS, 7, Allée de la Petite Porte (FR)

G02B 6/02 **EN E-1750836** 2024 12 11 **4067952**
(86) 2022 03 31 2022166149

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(73) University Of Southampton, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, University Road (GB)
(54) VERSCHACHTELTE NICHTRESONANTE KNOTENLOSE OPTISCHE FASER UND UNTERIRDISCHES SYSTEM DAMIT
(30) US 2021 04 01 202117220864
(72) SAKR, Hesham, Southampton, SO17 1BJ (GB)
(72) MULVAD, Hans Christian Hansen, Southampton, SO17 1BJ (GB)
(72) ALAM, Shaif-ul, Southampton, SO17 1BJ (GB)
(72) XU, Lin, Southampton, SO17 1BJ (GB)
(72) SMITH, Callum, Southampton, SO17 1BJ (GB)
(72) HAYES, John, Southampton, SO17 1BJ (GB)
(72) RICHARDSON, David, Southampton, SO17 1BJ (GB)
(72) POLETTI, Francesco, Southampton, SO17 1BJ (GB)
(72) SAN ROMAN ALERIGI, Damian Pablo, 31311 Dhahran (SA)
(72) BATARSEH, Sameeh Issa, 31311 Dhahran (SA)

G02B 6/24 **EN E-1750837** 2024 12 11 **3685201**
(86) US18051841 2018 09 20 2018859632

(73) Aayuna Inc., Allentown, Pennsylvania 18195, 7540 Windsor Drive Suite 306 (US)
(54) HOCHDICHTE OPTOELEKTRONISCHE VERBINDUNGSKONFIGURATION MIT PASSIVER AUSRICHTUNG
(30) US 2017 09 20 201762560859 P
(30) US 2017 10 04 201762568013 P
(30) US 2017 10 05 201762568362 P
(30) US 2018 04 17 201862658668 P
(30) US 2018 09 19 201816135423
(72) SHASTRI, Kalpendu, Orefield, Pennsylvania 18069, 5529 Willow Way (US)
(72) SHASTRI, Anujit, San Francisco, California 94105, 425 1st. Street 2901 (US)
(72) PATHAK, Soham, Allentown, Pennsylvania 18106, 6099 Palomino Drive (US)
(72) DAMA, Bipin, Bridgewater, New Jersey 08807, 5 Purcell Road (US)
(72) LEONHARTSBERGER, Alan, Kempton, Pennsylvania 19529, 9678 Ponderosa Court (US)
(72) YELAMARTY, Rao, Allentown, Pennsylvania 18103, 1057 Treeline Drive (US)

G02B 6/38 **EN E-1750838** 2024 12 11 **4031915**
(86) US20051162 2020 09 17 2020866535

(73) US Conec, Ltd, Hickory, NC 28603-2306, 1138 25th St. SE (US)
(54) FERRULENSCHUB
(30) US 2019 09 17 201962901636 P
(72) CLOUD, Mitchell, Hickory, North Carolina 28602, 1952 9th St PL SE (US)
(72) CONRAD, Craig M., Hickory, North Carolina 28601, 20 42nd Ave Cir NE (US)
(72) HIGLEY, Jason, Hickory, North Carolina 28601, 3709 6th Street NE (US)
(72) CHILDERS, Darrell R., Hickory, North Carolina 28601, 364 6th St. NW (US)

G02B 6/44 **EN E-1750839** 2024 12 11 **3104205**
(86) 2009 08 07 2016173431

(73) Corning Optical Communications LLC, Charlotte, NC 28216, 4200 Corning Place (US)
(54) AUSRÜSTUNG FÜR RÜCKWÄRTIG INSTALLIERBARE GLASFASERMODULE
(30) US 2008 08 29 190538 P
(30) US 2008 10 23 197068 P
(30) US 2008 11 25 323423
(72) COOKE, Terry Lee, Hickory, North Carolina 28601, 3025 44th Avenue Drive NE (US)
(72) KLAVUHN, Tory A., Newton, North Carolina 28658, 1670 Fairway Drive (US)
(72) DEAN, JR., David L., Hickory, North Carolina 28601, 2520 17th Street NE (US)
(72) GARCIA, Juan, Reynosa, Tamaulipas 88715, Narcisos 237 Col. Villa Florida (MX)
(72) MARIANO, Elmer, Reynosa, Tamaulipas 88730, Las Moras 239 Col. Lomas de Jarachina Nte. (MX)
(72) LOPEZ, Manuel, Reynosa, Tamaulipas 88743, Andador R 813 Fracc. Las Fuentes Secc. Lomas (MX)
(72) GONZALEZ, Juan M., 88715 Reynosa, Olivos No. 533 Villa Florida Sec. B (MX)

G02B 7/08 **DE E-1750840** 2024 12 11 **3767360**
(86) 2020 06 22 2020181417

(73) Swarovski-Optik AG & Co KG., 6067 Absam, Daniel-Swarovski-Straße 70 (AT)
(54) FERNOPTISCHES GERÄT UND FOKUSSIEREINRICHTUNG
(30) AT 2019 07 19 506562019
(72) FRECH, Christoph, 6065 Thaur, Dörferstraße 30a (AT)
(72) HEINRICH, Christoph, 6071 Aldrans, Römerfeld 2/45 (AT)
(72) SALZBURGER, Thomas, 6135 Stans, Am Rain 375/1 (AT)

G02B 7/08 **EN E-1750841** 2024 12 11 **4224233**
(86) 2017 07 06 2023164675

(73) Corephotonics Ltd., 6492103 Tel Aviv, 146 Menachem Begin Rd. (IL)
(54) LINEARKUGELGEFÜHRTER SCHWINGSPULENMOTOR FÜR GEFALTETE OPTIK
(30) US 2016 07 07 201662359222 P
(72) Bachar, Gil, 6492103 Tel Aviv (IL)
(72) Yedid, Itay, 6492103 Tel Aviv (IL)
(72) Shabtay, Gal, 6492103 Tel Aviv (IL)
(72) Goldenberg, Ephraim, 6492103 Tel Aviv (IL)
(72) Avivi, Gal, 6492103 Tel Aviv (IL)
(72) Jerby, Itay, 6492103 Tel Aviv (IL)

G02B 7/18 **EN E-1750842** 2024 12 11 **3978979**
(86) CN20089725 2020 05 12 2020813254

(73) Shenzhen Qianhai Wandong Sports Intelligent Tech Co., Ltd., Guangdong 510000, Room 201, Building A No.1 Qianwan 1st Road Qianhaishengang Cooperation Zone Shenzhen (CN)
(54) PRISMENVORRICHTUNG
(30) CN 2019 05 31 201910479096
(72) XU, Yang, Shenzhen, Guangdong 510000, Room 201, Building A, No.1 Qianwan 1st Road, Qianhaishengang Cooperation Zone (CN)

G02B 7/28 **EN E-1750843** 2024 12 11 **3859420**
(86) JP18036347 2018 09 28 2018934766

(73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) FOTOGRAFIERSTEUERUNGSSYSTEM, FOTOGRAFIERSTEUERVERFAHREN, STEUERVORRICHTUNG, STEUERVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM
(72) CHONO Keiichi, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato- ku (JP)
(72) TSUKADA Masato, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato- ku (JP)
(72) FUNAYAMA Chisato, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato- ku (JP)
(72) AKASHI Ryuichi, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato- ku (JP)
(72) OGINO Yuka, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato- ku (JP)
(72) SHIBATA Takashi, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato- ku (JP)
(72) YACHIDA Shoji, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato- ku (JP)
(72) IMAI Hiroshi, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato- ku (JP)
(72) KITAGAWA Emi, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato- ku (JP)
(72) YOSHIDA Yasuhiko, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5 -chome, Minato- ku (JP)
(72) MORI Yusuke, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato- ku (JP)

G02B 21/26 **EN E-1750844** 2024 12 11 **3625608**
(86) US18054460 2018 10 04 2018864073

(73) Leica Biosystems Imaging, Inc., Vista, CA 92081, 1360 Park Center Drive (US)
(54) SYSTEM MIT GEGENÜBERLIEGENDEN KANTEN ZUM SCANNEN UND VERARBEITEN VON OBJEKTTRÄGERN
(30) US 2017 10 04 201762568203 P
(72) NEWBERG, Nicholas, Vista, California 92081, 1360 Park Center Drive (US)

G02B 21/36 **EN E-1750845** 2024 12 11 **4028818**
(86) US20055241 2020 10 12 2020801068

(73) Leica Biosystems Imaging, Inc., Vista, CA 92081-8568, 1360 Park Center Drive (US)
(54) ZEILENABTASTUNG MIT SUBPIXELAUFLÖSUNG
(30) US 2019 10 14 201962914879 P
(72) ZOU, Yunlu, Vista, California 92081, 1360 Vista Park Center Drive (US)

G02B 23/24 **EN E-1750846** 2024 12 11 **4047409**
(86) JP20037103 2020 09 30 2020877921

(73) HOYA CORPORATION, Shinjuku-ku Tokyo 160-8347, 6-10-1 Nishi-Shinjuku (JP)
(54) ENDOSKOP
(30) JP 2019 10 17 2019190065
(72) HIRAYAMA, Tetsu, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION, 6-10-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku (JP)

G02B 26/10 **EN E-1750847** 2024 12 11 **4105709**
(86) 2022 05 13 2022173297

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) OPTISCHE ABTASTVORRICHTUNG, ANTRIEBSVERFAHREN EINER OPTISCHEN ABTASTVORRICHTUNG UND BILDZEICHNUNGSSYSTEM
(30) JP 2021 06 18 2021101749
(72) YOSHIZAWA, Hirotoshi, Kanagawa, 258-8577 (JP)
(72) SONODA, Shinichiro, Kanagawa, 258-8577 (JP)
(72) HISHINUMA, Yoshikazu, Kanagawa, 258-8577 (JP)
(72) TANAKA, Nobuya, Kanagawa, 258-8577 (JP)

G02B 26/12 **DE E-1750848** 2024 12 11 **4270087**
(86) 2022 04 26 2022170052

(73) RIEGL Laser Measurement Systems GmbH, 3580 Horn, Riedenburgstraße 48 (AT)
(54) LASERSCANNER UND SPIEGELPYRAMIDE SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(72) ULLRICH, Andreas, 3003 Gablitz (AT)
(72) REICHERT, Rainer, 3580 Horn (AT)

G02B 27/00 **EN E-1750849** 2024 12 11 **4089465**
(86) 2021 10 25 2021204529

(73) Coretronic Corporation, Hsin-Chu 300, No.11, Li-Hsing Road Hsinchu Science Park (TW)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUGENNAHEN ANZEIGE EINES LICHTFELDES UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2021 05 13 202163187946 P
(30) CN 2021 08 30 202111001513
(72) Wu, Jui-Yi, 300 Hsin-Chu (TW)
(72) Lu, Chih-Hung, 300 Hsin-Chu (TW)

G02B 27/00 **FR E-1750850** 2024 12 11 **4295191**
(86) EP22051906 2022 01 27 2022701993

(73) ALIOSCOPY, 75020 Paris, 3 rue de l'Est (FR)
(54) AUTOSTEREOSKOPISCHE ANZEIGE MIT P ANSICHTEN ZUR ANZEIGE EINES AUTOSTEREOSKOPISCHEN BILDES MIT I ANSICHTEN UND ANZEIGEVORRICHTUNG MIT SOLCH EINEM BILDSCHIRM
(30) FR 2021 02 22 2101710
(72) ALLIO, Pierre, 93340 Le Raincy (FR)
(72) MAINGREAUD, Flavien, 95450 Commeny (FR)
(72) MARCELLIER, Gilles, 75010 Paris (FR)

G02B 27/01 **EN E-1750851** 2024 12 11 **3997508**
(86) US20041041 2020 07 07 2020745449

(73) Meta Platforms Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON BEUGUNGSARTEFAKTEN IN EINER WELLENLEITERANZEIGE UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) US 2019 07 11 201916509124
(72) YAROSHCHUK, Oleg, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(72) MAIMONE, Andrew, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)

G02B 27/01 **EN E-1750852** 2024 12 11 **4055436**
(86) US20056800 2020 10 22 2020803417

(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
(54) AM KOPF MONTIERTE VORRICHTUNG ZUR DARSTELLUNG PROJIZIERTER BILDER
(30) US 2019 11 05 201962930873 P
(30) US 2020 02 14 202016791512
(72) JEROMIN, Aaron Chandler, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)

G02B 27/01 **EN E-1750853** 2024 12 11 **3942355**
(86) US20029398 2020 04 22 2020794619

(73) Valve Corporation, Bellevue, Washington 98004, 10400 NE 4th Street (US)
(54) KOPFMONTIERTE ANZEIGE MIT DURCHGANGSBILDGEBUNG
(30) US 2019 04 23 201962837668 P
(30) US 2020 04 14 202016848332
(72) LOHR, Charles N., Bellevue, Washington 98004, 10400 NE 4th Street (US)
(72) STOLL, Gordon Wayne, Bellevue, Washington 98004, 10400 NE 4th Street (US)

G02B 27/01 **EN E-1750854** 2024 12 11 **4235262**
(86) 2020 10 28 2023169412

(73) Meta Platforms Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) KOPFMONTIERTE ANZEIGEANORDNUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN FÜR PUPILLENABSTANDSEINSTELLUNGEN
(30) US 2019 11 03 201962929932 P
(30) US 2020 04 09 202063007586 P
(30) US 2020 10 20 202017075028
(72) STELLMAN, Jeffrey Taylor, Menlo Park, 94025 (US)
(72) PATEL, Nirav Rajendra, Menlo Park, 94025 (US)
(72) D'AMICO, Samuel Redmond, Menlo Park, 94025 (US)
(72) RONG, Wei, Menlo Park, 94025 (US)
(72) COONS, Evan Lawrence, Menlo Park, 94025 (US)
(72) SULLIVAN, Joseph Patrick, Menlo Park, 94025 (US)

G02B 27/64 **EN E-1750855** 2024 12 11 **3615990**
(86) US17067506 2017 12 20 2017832433

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451, 870 Winter Street (US)
(54) AUTOMATISCHE STRUKTURELL INDUZIERTE VISIERJITTERKOMPENSATION FÜR EIN ELEKTROOPTISCHES/INFRAROT-REVOLVERSYSTEM
(30) US 2017 04 27 201715499120
(72) MILLER, Kirk, A., Dallas, Texas 75229, 4476 Royal Lane (US)
(72) BAKER, Christopher, J., McKinney, Texas 75070-8585, 4205 Wembley Court (US)
(72) MILLER, Steven, A., McKinney, Texas 75071, 1312 Meadow Ranch Road (US)
(72) NORMAN, Walter, W., Fairview, Texas 75069, 5128 Pond Bluff Way (US)
(72) MARR, Lyale, F., Richardson, Texas 75081-5841, 1002 Dunbarton Drive (US)
(72) SCOTT, Richard, L., Allen, Texas 75013, 1609 Georgetown Drive (US)

G02B 27/64 **EN E-1750856** 2024 12 11 **3637174**
(86) 2016 03 10 2019214441

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) KAMERAMODUL MIT LINSENBEWEGUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2015 03 19 20150037953
(30) KR 2015 05 28 20150074759
(72) PARK, Tae Bong, 04637 SEOUL, LG Innotek Co., Ltd. Seoul Square 416 Hangang-daero, Jung-gu (KR)
(72) HAN, Jin Suk, 04637 SEOUL, LG Innotek Co., Ltd. Seoul Square 416 Hangang-daero, Jung-gu (KR)
(72) KIM, Jung Cheol, 04637 SEOUL, LG Innotek Co., Ltd. Seoul Square 416 Hangang-daero, Jung-gu (KR)

G02B 30/27 **FR E-1750857** 2024 12 11 **3688518**
(86) FR18052158 2018 09 04 2018773809

(73) Alioscopy, 75020 Paris, 3 rue de l'Est (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG EINES AUTOSTEREOSKOPISCHEN 2-PERSPEKTIVEN-BILDES AUF EINEM AUTOSTEREOSKOPISCHEN N-PERSPEKTIVEN-ANZEIGEBILDSCHIRM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER ANZEIGE AUF EINEM DERARTIGEN ANZEIGEBILDSCHIRM
(30) FR 2017 09 26 1758881
(72) ALLIO, Pierre, 75020 Paris, 81 Rue de la Mare (FR)
(72) MAINGREAUD, Flavien, 95450 Commeny, 14 allée du Vexin (FR)

G02B 30/31 **EN E-1750858** 2024 12 11 **3903147**
(86) US18067644 2018 12 27 2018945141

(73) LEIA Inc., Menlo Park, CA 94025, 2440 Sand Hill Road, Suite 100 (US)
(54) MEHRANSICHTSANZEIGE, SYSTEM UND VERFAHREN MIT DYNAMISCHER FARBSUBPIXELNEUABBILDUNG
(72) FATTAL, David A., Menlo Park, California 94025, LEIA INC. 2440 Sand Hill Rd., Ste. 100 (US)
(72) GEISLER, Daniel Jr., Menlo Park, California 94025, LEIA INC. 2440 Sand Hill Rd., Ste. 100 (US)

G02C 11/00 **EN E-1750859** 2024 12 11 **3596536**
(86) SE18050241 2018 03 13 2018767987

(73) Skugga Technology AB, 118 59 Stockholm, Råggatan 7 (SE)
(54) BRILLE MIT DRAHTLOSER LADEVORRICHTUNG
(30) SE 2017 03 13 1750283
(72) ERIKSSON, Jonas, 141 61 Huddinge, Klockarvägen 3 (SE)
(72) ERIKSSON, Mikael, 129 30 Hägersten, Mellanbergsvägen 62 (SE)
(72) ERIKSSON, Daniel, 118 23 Stockholm, Gamla Lundagatan 1 (SE)
(72) HANSON, Fredrik, 118 57 Stockholm, Assessorsgatan 4 (SE)
(72) AHLINDER, Kristina, 114 23 Stockholm, Körsbärsvägen 10 (SE)
(72) LARSSON, Tony, 113 64 Stockholm, Norra Stationsgatan 99 (SE)

G02F 1/13363 **EN E-1750860** 2024 12 11 **3736621**
(86) KR18016628 2018 12 26 2018898754

(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2018 01 04 20180001110
(72) SHIN, Nayoung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) CHANG, Junwon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Moon soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) RAH, Kyun Il, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Sun Kug, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

G02F 1/1343 **EN E-1750861** 2024 12 11 **4066052**
(86) EP20083111 2020 11 24 2020808424

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) FENSTER MIT OPTISCHEM GERÄT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) EP 2019 11 27 19211729
(72) NIE, Chuan, 5504 DE VELDHOVEN, c/o Merck Window Technologies B.V. De Run 5432 (NL)
(72) DE JONG, Ties, 5504 DE VELDHOVEN, c/o Merck Window Technologies B.V. De Run 5432 (NL)
(72) OSENGA, Johan, 5504 DE VELDHOVEN, c/o Merck Window Technologies B.V. De Run 5432 (NL)

G02F 1/1345 **EN E-1750862** 2024 12 11 **4286931**
(86) 2017 12 20 2023205122

(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 2017 01 11 20170004278
(72) Jung, Kyu Bong, 1106-1204 Chungcheongnam-do (KR)
(72) Kim, Min Soo, 101-1601 Seoul (KR)

G03B 11/04 **EN E-1750863** 2024 12 11 **3567847**
(86) KR18000320 2018 01 08 2018736600

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) DOPPELLINSENANTRIEBSVORRICHTUNG, DOPPELKAMERAMODUL UND OPTISCHE VORRICHTUNG
(30) KR 2017 01 09 20170002963
(30) KR 2017 01 09 20170002965
(30) KR 2017 02 13 20170019609
(72) LEE, Kap Jin, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-Gu (KR)
(72) CHOI, Yong Nam, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-Gu (KR)
(72) KIM, Do Yoon, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-Gu (KR)
(72) KIM, Min Soo, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-Gu (KR)
(72) KIM, Jung Hwan, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-Gu (KR)
(72) KIM, Tae Young, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-Gu (KR)

G03B 13/00 **EN E-1750864** 2024 12 11 **3353601**
(86) US16053581 2016 09 23 2016849812

(73) Leica Biosystems Imaging, Inc., Vista, CA 92081-8568, 1360 Park Center Drive (US)
(54) ECHTZEITFOKUSSIERUNG IN DER ZEILENABTASTENDEN BILDGEBUNG
(30) US 2015 09 24 201562232229 P
(72) ZOU, Yunlu, Vista, California 92081-8568, 1360 Park Center Drive (US)
(72) OLSON, Allen, Vista, California 92081-8568, 1360 Park Center Drive (US)
(72) SALIGRAMA, Kiran, Vista, California 92081-8568, 1360 Park Center Drive (US)
(72) CHEN, Ruby, Vista, California 92081-8568, 1360 Park Center Drive (US)
(72) NAJMABADI, Peyman, Vista, California 92081-8568, 1360 Park Center Drive (US)
(72) CRANDALL, Greg, Vista, California 92081-8568, 1360 Park Center Drive (US)

G03B 17/02 **EN E-1750865** 2024 12 11 **3971640**
(86) 2021 09 10 2021196118

(73) Hand Held Products, Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S Mint Street (US)
(54) GEHÄUSE EINER BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2020 09 16 202010975621
(72) STANG, Jean Pierre, Charlotte, 28202 (US)
(72) BO, Xiaoyan, Charlotte, 28202 (US)
(72) ZHANG, Yang, Charlotte, 28202 (US)

G03B 17/08 **DE E-1750866** 2024 12 11 **3977204**
(86) EP20063175 2020 05 12 2020726339

(73) Planblue GmbH, 28359 Bremen, Fahrenheitstrasse 1 (DE)
(54) UNTERWASSERVORRICHTUNG ZUR BILDAUFNAHME EINES WASSERBODENS
(30) DE 2019 05 28 102019114269
(72) KANDUKURI, Raja, 28359 Bremen, Fahrenheitstrasse 1 (DE)
(72) RIGOT, Guy, 28359 Bremen, Fahrenheitstrasse 1 (DE)
(72) BUENO, Alvaro, 28359 Bremen, Fahrenheitstrasse 1 (DE)

G03B 17/14 **EN E-1750867** 2024 12 11 **3598223**
(86) 2019 07 15 2019186249

(73) NIKON CORPORATION, Tokyo 140-8601, 1-5-20, Nishioi Shinagawa-ku (JP)
(54) KAMERAKÖRPER UND AUSTAUSCHBARES OBJEKTIV
(30) JP 2018 07 20 2018137265
(72) Kawai, Akihiko, Tokyo, 108-6290, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Division 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)

G03B 17/52 **EN E-1750868** 2024 12 11 **4130871**
(86) JP21012962 2021 03 26 2021779408

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) SOFORTFILMFÖRDERVORRICHTUNG, DRUCKER UND DIGITALKAMERA MIT DRUCKER
(30) JP 2020 03 31 2020063918
(72) KAYA, Akimasa, Tokyo 106-8620, c/o FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2- chome, Minato-ku (JP)

G03B 21/10 **EN E-1750869** 2024 12 11 **3816697**
(86) JP19023830 2019 06 17 2019826384

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND OPTISCHES PROJEKTIONSSYSTEM
(30) JP 2018 06 29 2018123925
(72) NISHIKAWA, Jun, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)

G03G 9/00 **EN E-1750870** 2024 12 11 **3765903**
(86) US19042371 2019 07 18 2019838523

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) ENTWICKLUNGSVORRICHTUNG FÜR ZWEIKOMPONENTENENTWICKLER
(30) JP 2018 07 20 2018137154
(72) IWATA, Naoya, Yokohama, Kanagawa 230--0051, 3-4-39 Tsurumi Chuo, Tsurumi-Ku (JP)

G03G 15/00 **EN E-1750871** 2024 12 11 **3992721**
(86) 2021 10 20 2021203630

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSSYSTEM
(30) JP 2020 11 02 2020183686
(72) TSUKADA, Yoshiro, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) OKUMURA, Shohei, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) MORI, Kota, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) KITAJIMA, Kenichiro, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) NAKAEGAWA, Tohru, Tokyo, 146-8501 (JP)

G03G 15/02 **EN E-1750872** 2024 12 11 **3474079**
(86) 2018 10 15 2018200432

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 10 18 2017202089
(72) KATAGIRI, Shinji, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) NAKAGAWA, Ken, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

G03G 15/20 **EN E-1750873** 2024 12 11 **3462246**
(86) 2018 09 25 2018196472

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) FIXIERVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 09 28 2017189097
(72) MURASAKI, Satoshi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) MURAMATSU, Motoyasu, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) EGUCHI, Hiroki, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

G03G 21/16 **EN E-1750874** 2024 12 11 **4134753**
(86) JP21008523 2021 03 04 2021785227

(73) KYOCERA Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka, 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku, (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2020 04 08 2020069780
(72) MATSUMOTO, Hiromu, Osaka-shi, Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc.,1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)

G03G 21/18 **EN E-1750875** 2024 12 11 **3674814**
(86) 2019 12 20 2019218952

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNGSKÖRPER DAVON
(30) JP 2018 12 28 2018246942
(30) JP 2018 12 28 2018246952
(72) KIMURA, Takashi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) KOISHI, Isao, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30 -2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) YAMAMOTO, Daisuke, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

G03G 21/18 **EN E-1750876** 2024 12 11 **4130889**
(86) 2007 01 11 2022191401

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) PROZESSKARTUSCHE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2006 01 11 2006004106
(30) JP 2006 12 22 2006346270
(72) YOSHIMURA, Akira, Ohta-ku, 146-8501 (JP)
(72) MURAYAMA, Kazunari, Ohta-ku, 146-8501 (JP)
(72) NITTANI, Susumu, Ohta-ku, 146-8501 (JP)
(72) NUMAGAMI, Atsushi, Ohta-ku, 146-8501 (JP)

G04B 15/14 **FR E-1750877** 2024 12 11 **4075205**
(86) 2021 04 16 2021168779

(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, 2540 Grenchen, Schild-Rust-Strasse 17 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER UHRENTRIEBFEDER UND DURCH DIESES VERFAHREN ERHALTENE UHRENTRIEBFEDER
(72) NICOUD, Serge, 2108 Couvet (CH)
(72) RODER, Sébastien, 2502 Bienne (CH)

G04B 17/04 **FR E-1750878** 2024 12 11 **4286959**
(86) 2022 06 02 2022176929

(73) Patek Philippe SA Genève, 1204 Genève, rue du Rhône 41 (CH)
(54) OSZILLATOR EINER UHR MIT FLEXIBLEM ZAPFEN
(72) CHABLOZ, David, 1228 Plan-les-Ouates (CH)
(72) MILLIER, Michael, 1228 Plan-les-Ouates (CH)
(72) PERRON, Pascal, 1228 Plan-les-Ouates (CH)
(72) MARANGÉ, Mathieu, 1228 Plan-les-Ouates (CH)
(72) KRÜTTLI, Anthony, 1228 Plan-les-Ouates (CH)

G04B 21/04 **FR E-1750879** 2024 12 11 **4307054**
(86) 2023 02 24 2023158425

(73) Richemont International S.A., 1752 Villars-sur-Glâne, 10, route des Biches (CH)
(54) SCHLAGWERKMECHANISMUS
(30) CH 2022 07 11 8272022
(72) BOUQUIN, Jean-Marie, 74160 Saint Julien en Genevois (FR)

G04B 29/00 **FR E-1750880** 2024 12 11 **3719582**
(86) 2019 04 02 2019166736

(73) Patek Philippe SA Genève, 1204 Genève, rue du Rhône 41 (CH)
(54) GEHÄUSERING FÜR UHR
(72) FREY, Max-André, 1213 Petit-Lancy, 10 Avenue du Petit-Lancy (CH)

G05B 19/042 **EN E-1750881** 2024 12 11 **4155848**
(86) 2022 09 16 2022196136

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) VARIABLEREDUKTION FÜR INDUSTRIELLE AUTOMATISIERUNGSANALYTIK UND MASCHINENLERNMODELLE
(30) US 2021 09 24 202117484720
(72) Reynolds, Jordan C., Mayfield Heights (US)
(72) Hagerbaumer, John J., Mayfield Heights (US)
(72) Mahr, Troy W., Mayfield Heights (US)
(72) Jacobsen, Thomas K., Mayfield Heights (US)
(72) Scaturchio, Giancarlo, Mayfield Heights (US)

G05B 19/05 **DE E-1750882** 2024 12 11 **3948451**
(86) EP20058141 2020 03 24 2020714534

(73) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH, 32423 Minden, Hansastrasse 27 (DE)
(54) ELEKTRONIKGERÄT UND KOMMUNIKATIONSEINHEIT
(30) DE 2019 03 27 202019101744 U
(72) NEUGEBAUER, Philipp, 31675 Bückeburg, Hohe Lücht 12 (DE)
(72) WAGNER, Stefan, 32479 Hille, Birkenweg 12 (DE)

G05B 19/418 **DE E-1750883** 2024 12 11 **4242760**
(86) 2022 03 11 2022161598

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR)
(54) VERFAHREN ZUR GENERIERUNG KONTEXTABHÄNGIGER INFORMATIONEN
(72) MENDES, Marco, 63500 Seligenstadt (DE)

G05B 19/418 **DE E-1750884** 2024 12 11 **4345555**
(86) 2022 11 07 2022205851

(73) Murrelektronik GmbH, 71570 Oppenweiler, Falkenstrasse 3 (DE)
(54) EIN VERFAHREN ZUR COMPUTER-GESTÜTZTEN PRÜFUNG UND DOKUMENTATION EINER INSTALLATIONSHANDLUNG EINES BENUTZERS ZUR INSTALLATION VON RÄUMLICH DEZENTRAL ANGEORDNETEN KOMPONENTEN EINER MASCHINE
(30) EP 2022 09 30 22199162
(72) Pfestorf, Sebastian, 71570 Oppenweiler (DE)
(72) Zeller, Paul, 74223 Flein (DE)

G05B 19/418 **DE E-1750885** 2024 12 11 **4345556**
(86) 2022 11 07 2022205899

(73) Murrelektronik GmbH, 71570 Oppenweiler, Falkenstrasse 3 (DE)
(54) VERFAHREN FÜR EINE COMPUTER-GESTÜTZTE INSTALLATION VON RÄUMLICH DEZENTRAL ANGEORDNETEN KOMPONENTEN EINER MASCHINE
(30) EP 2022 09 30 22199162
(72) Pfestorf, Sebastian, 71570 Oppenweiler (DE)
(72) Zeller, Paul, 74223 Flein (DE)

G05B 19/43 **EN E-1750886** 2024 12 11 **4075222**
(86) 2017 02 24 2022177685

(73) Levine, Leanna, Rancho Dominguez, CA 90220, 19500 S. Ranchon Way Ste. 107 (US)
(54) MECHANISCH ANGETRIEBENER SEQUENZVERTEILER
(30) US 2016 02 24 201662299486 P
(72) LEVINE, Leanna, Rancho Dominguez, California CA 90220 (US)
(72) BEGOLO, Stefano, Rancho Dominguez (US)
(72) PODCZERVIENSKY, Justin, Rancho Dominguez (US)

G05B 23/02 **EN E-1750887** 2024 12 11 **3529676**
(86) US17057073 2017 10 18 2017794474

(73) Fisher Controls International LLC, Marshalltown, IA 50158, 205 South Center St. (US)
(54) INTEGRATION VON ONLINE- UND OFFLINE-STEUERVENTILDATEN
(30) US 2016 10 24 201662412204 P
(30) US 2017 03 09 201715454800
(72) ANDERSON, Shawn W., Haverhill IA 50120, 203 1st Avenue (US)

G05B 23/02 **EN E-1750888** 2024 12 11 **3935461**
(86) CA20050300 2020 03 06 2020770803

(73) Honeywell Limited, Mississauga, ON L5L 3S6, 3333 Unity Drive (CA)
(54) 360°-UNTERSTÜTZUNG FÜR QCS-SCANNER MIT GEMISCHTER REALITÄT UND TECHNOLOGIE DES MASCHINENLLEN LERNENS
(30) US 2019 03 08 201916297285
(72) LANKEHANUMAIAH, Pavan Tumkur, Charlotte NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S Tryon Street, Suite 600 (US)
(72) GUPTA, Shailendra Kumar, Charlotte NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S Tryon Street, Suite 600 (US)
(72) JAYARAMAN, Senthilkumar, Charlotte NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S Tryon Street, Suite 600 (US)
(72) KUMAR, Ajay, Charlotte NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S Tryon Street, Suite 600 (US)

G05B 23/02 **EN E-1750889** 2024 12 11 **4148521**
(86) 2022 08 23 2022191592

(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) AUTONOME INSTRUMENTENVERWALTUNG
(30) US 2021 09 08 202117447091
(72) KLAREN, Winfried, 28202, Charlotte (US)
(72) SOUNDARRAJAN, Prabhu, 28202, Charlotte (US)

G05B 23/02 **EN E-1750890** 2024 12 11 **3822725**
(86) 2020 10 30 2020204894

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINER VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
(30) US 2019 11 15 201962935736 P
(72) SRIVATSA, Ponnada VSS, Niskayuna, New York 12309, c/o General Electric Company 1 Research Circle (US)
(72) RACHAKONDA, Venkata, Niskayuna, New York 12309, c/o General Electric Company 1 Research Circle (US)
(72) FAGER, Mattias, Niskayuna, New York 12309, c/o General Electric Company 1 Research Circle (US)
(72) ARUMSKOG, Paer Christoffer, Niskayuna, New York 12309, c/o General Electric Company 1 Research Circle (US)
(72) NAVALGUND, Megha, Niskayuna, New York 12309, c/o General Electric Company 1 Research Circle (US)
(72) ARUMUGAM, Sharan, Niskayuna, New York 12309, c/o General Electric Company 1 Research Circle (US)
(72) TIWARI, Aman, Niskayuna, New York 12309, c/o General Electric Company 1 Research Circle (US)
(72) INGVARSSON, Anders, Niskayuna, New York 12309, c/o General Electric Company 1 Research Circle (US)
(72) MOHLIN, Fredrik Tommy, Niskayuna, New York 12309, c/o General Electric Company 1 Research Circle (US)
(72) BLOMÉ, Simon, Niskayuna, New York 12309, c/o General Electric Company 1 Research Circle (US)

G05D 1/00 **EN E-1750891** 2024 12 11 **3602221**
(86) US18025626 2018 04 02 2018776340

(73) Area 2601, LLC, Winter Park, Florida 32789, 316 Salvador Square (US)
(54) COMPUTERBASIERTE SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG EINES FLUGZEUGANFLUGS
(30) US 2017 03 31 201762479401 P
(30) US 2017 08 08 201762542498 P
(30) US 2017 08 08 201762542483 P
(30) US 2018 03 01 201862637090 P
(72) TELLECHEA, Albert F., Winter Park Florida 32789, 316 Salvador Square (US)
(72) ALFONSO, Diego M., Orlando Florida 32817, 2012 Glenmont Lane (US)
(72) COLLINS, Joseph R., La Grange Georgia 30240, 6616 Old West Point Rd. (US)

G05D 1/00 **EN E-1750892** 2024 12 11 **4003801**
(86) US20043129 2020 07 22 2020844594

(73) Zoox, Inc., Foster City, CA 94404, 1149 Chess Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSLÖSUNG EINES SICHERHEITSSTOPPS IN EINEM AUTONOMEN FAHRZEUG
(30) US 2019 07 22 201916518897
(72) MACGREGOR, Collin, Foster City, California 94404, 1149 Chess Drive (US)
(72) OLSON, Sy Kelly, Foster City, California 94404, 1149 Chess Drive (US)
(72) PACKER, Jefferson Bradfield, Foster City, California 94404, 1149 Chess Drive (US)

G05D 1/00 **EN E-1750893** 2024 12 11 **4206848**
(86) 2022 12 23 2022216465

(73) Blue River Technology Inc., Santa Clara, CA 95054, 3303 Scott Blvd. (US)
(54) VIRTUELLE SICHERHEITSBLASEN ZUR SICHEREN NAVIGATION LANDWIRTSCHAFTLICHER MASCHINEN
(30) US 2022 01 03 202263296144 P
(30) US 2022 01 03 202263296145 P
(72) PELL, Edward William Jeffcott, Santa Clara , 95054 (US)
(72) OEZDEMIR, Ugur, Santa Clara , 95054 (US)

G05D 1/00 **EN E-1750894** 2024 12 11 **4036017**
(86) 2022 01 12 2022151188

(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) MARKER-BASIERTER INTELLIGENTER LANDEPLATZ
(30) IN 2021 02 01 202111004297
(30) US 2021 03 25 202117212685
(72) PHAM, Hai, Charlotte, 28202 (US)
(72) JYOTHIKUMAR, Arjun Bindu, Charlotte, 28202 (US)
(72) EDARA, Thandava Krishna, Charlotte, 28202 (US)
(72) PARDOE, Nikolas, Charlotte, 28202 (US)
(72) FLEISHMAN, Samuel Elliott, Charlotte, 28202 (US)
(72) BANGURA, Moses, Charlotte, 28202 (US)
(72) JACOB, Mohan Pulikkottil, Charlotte, 28202 (US)
(72) JAHAGIRDAR, Manik, Charlotte, 28202 (US)
(72) VENKATARAMAN, Vijay, Charlotte, 28202 (US)
(72) SRIVASTAVA, Romi, Charlotte, 28202 (US)

G05D 1/00 **EN E-1750895** 2024 12 11 **4041041**
(86) KR20007377 2020 06 08 2020874271

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) REINIGUNGSROBOTER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2019 10 07 20190123855
(72) KWAK, Donghoon, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

G05D 1/00 **EN E-1750896** 2024 12 11 **3695281**
(86) KR19002353 2019 02 27 2019760121

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) AUTONOME ANTRIEBSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2018 02 27 20180023813
(72) HAN, Seongwon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) BAN, Daehyun, 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) JANG, Seowoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G05D 1/242 **DE E-1750897** 2024 12 11 **4147109**
(86) EP21025144 2021 04 19 2021720995

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Strasse 42 (DE)
(54) MOBILES SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES MOBILEN SYSTEMS
(30) DE 2020 05 05 102020002675
(72) RAUSCHELBACH, Maximilian, 76137 Karlsruhe (DE)
(72) HOLZWEISSIG, Peter, 68782 Brühl (DE)
(72) STAMMER, Thorsten, 69234 Dielheim (DE)
(72) DEUTSCHER, Reiner, 76149 Karlsruhe (DE)

G05D 7/06 **EN E-1750898** 2024 12 11 **4141608**
(86) 2022 08 30 2022192791

(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
(54) VENTILANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES VENTILS
(30) DK 2021 08 31 PA202100847
(30) WO 2022 07 25 PCT/EP2022/070810
(72) Osojnik, Matjaz, 6430 Nordborg (DK)
(72) Dolenc, Bostjan, 6430 Nordborg (DK)
(72) Nielsen, Claus Kongsgard, 6430 Nordborg (DK)
(72) Bogar, Sinisa, 6430 Nordborg (DK)
(72) Poljak, Matej, 6430 Nordborg (DK)
(72) Maticic, Matija, 6430 Nordborg (DK)
(72) Stepancic, Martin, 6430 Nordborg (DK)
(72) Muhic, Miran, 6430 Nordborg (DK)

G05D 23/13 **DE E-1750899** 2024 12 11 **4226231**
(86) AT21060359 2021 10 05 2021791244

(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) KONDITIONIERSYSTEM FÜR EINEN PRÜFSTAND
(30) AT 2020 10 06 508522020
(72) RATH, Wolfgang, 7551 Bocksdorf (AT)
(72) BURAZER, Vedran, 8045 Graz (AT)

G05G 9/047 **EN E-1750900** 2024 12 11 **3908901**
(86) TR19050026 2019 01 10 2019805790

(73) MAKERSAN MAKINA OTOMOTIV SANAYI TICARET ANONIM SIRKETI, Gebze / Kocaeli, Balcik Mahallesi 3258. Sk. No:23 (TR)
(54) JOYSTICK MIT PRÄZISER STEUERUNG
(72) ERKOCAK, Levent, 41400 Gebze/Kocaeli, Makersan Makina Otomotiv Sanayi Ticaret Anonim Sirketi Balcik Mahallesi 3258 Sk. No:23 (TR)

G06F 1/10 **EN E-1750901** 2024 12 11 **4016238**
(86) CN20104938 2020 07 27 2020862187

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TAKTVERZÖGERUNG, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMPENSATION DER TAKTVERZÖGERUNG, ENDGERÄT UND LESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 09 12 201910867426
(72) XU, Boxiong, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

G06F 1/16 **EN E-1750902** 2024 12 11 **3969982**
(86) US20070532 2020 09 11 2020780892

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) MEHRACHSIGER WEICHER SCHARNIERMECHANISMUS UND KLAPPBARE VORRICHTUNG MIT DEM SCHARNIER
(30) US 2019 09 12 201962899487 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)

G06F 1/26 **EN E-1750903** 2024 12 11 **3964926**
(86) 2021 08 09 2021190265

(73) Realtek Semiconductor Corp., 30076 HsinChu, 2 Innovation Rd. II Science Park (TW)
(54) VERFAHREN UND AUDIOEMPFÄNGER ZUR EFFEKTIVEN REDUZIERUNG ODER VERMEIDUNG VON STROMRAUSCHEN
(30) TW 2020 09 08 109130722
(72) Lai, Chao-Min, 30076 HsinChu (TW)
(72) Luo, Guo-Yuan, 30076 HsinChu (TW)
(72) Wu, Chia-Hao, 30076 HsinChu (TW)

G06F 1/3293 **EN E-1750904** 2024 12 11 **3816770**
(86) 2020 04 16 2020169822

(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 EREIGNISBENACHRICHTIGUNG, MOBILES ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 10 30 201911043002
(72) WANG, Piguang, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District, (CN)

G06F 3/01 **EN E-1750905** 2024 12 11 **4020135**
(86) 2021 06 23 2021181180

(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 ERZEUGUNG EINER HAPTISCHEN RÜCKKOPPLUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 12 28 202011579296
(72) LIANG, Zhe, Beijing, 10085 (CN)
(72) CHEN, Qiaozhuo, Beijing, 10085 (CN)
(72) YANG, Huiying, Beijing, 10085 (CN)
(72) JIN, Fan, Beijing, 10085 (CN)
(72) LI, Wenwen, Beijing, 10085 (CN)
(72) MA, Yuefeng, Beijing, 10085 (CN)
(72) ZHAO, Yixin, Beijing, 10085 (CN)
(72) LIU, Rong, Beijing, 10085 (CN)
(72) XUAN, Liang, Beijing, 10085 (CN)
(72) LIU, Qing, Beijing, 10085 (CN)

G06F 3/01 **EN E-1750906** 2024 12 11 **4160362**
(86) 2022 09 29 2022198592

(73) Tobii AB, 182 17 Danderyd, Box 743 (SE)
(54) BLICKDEFEKTKOMPENSATION
(30) SE 2021 09 30 2151198
(72) Johansson Tornéus, Daniel, 18217 Danderyd (SE)

G06F 3/01 **EN E-1750907** 2024 12 11 **4189528**
(86) US21048421 2021 08 31 2021787522

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) BENUTZERSCHNITTSTELLEN ZUR ENTFERNUNGSANZEIGE
(30) US 2020 09 14 202063078234 P
(30) US 2021 08 10 202117398617
(72) DOUR, Ryan, N., Cupertino, California 95014 (US)
(72) ALOE, Robert, Thomas, Cupertino, California 95014 (US)
(72) CARTWRIGHT, James, Cupertino, California 95014 (US)
(72) CRANFILL, Elizabeth, Caroline, Cupertino, California 95014 (US)
(72) DENINA, Giovanni, Laviste, Cupertino, California 95014 (US)
(72) FLEIZACH, Christopher, B., Cupertino, California 95014 (US)
(72) JALALI, Banafsheh, Cupertino, California 95014 (US)
(72) LIN, Chia Yang, Cupertino, California 95014 (US)
(72) MAROTTA, Donald, L., Jr., Cupertino, California 95014 (US)
(72) MINIFIE, Darren, Christopher, Cupertino, California 95014 (US)
(72) PAUL, Grant, Cupertino, California 95014 (US)
(72) PERSSON, Per, Haakan, Linus, Cupertino, California 95014 (US)
(72) TARAULT, Antoine, Cupertino, California 95014 (US)
(72) WALCZAK, Alexander, Nicholas, San Francisco, California 94103 (US)

G06F 3/041 **EN E-1750908** 2024 12 11 **3828673**
(86) JP19010995 2019 03 15 2019841131

(73) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(54) ELEKTROSTATISCHER KAPAZITÄTSSENSOR, STEUERVERFAHREN DAFÜR UND PROGRAMM
(30) JP 2018 07 26 2018140580
(72) YAMADA, Tomoki, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ALPINE CO., LTD., 1-7, Yukigaya-otsukamachi, Ota-ku (JP)

G06F 3/041 **EN E-1750909** 2024 12 11 **4113261**
(86) CN22072601 2022 01 18 2022735282

(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) ANZEIGEBILDSCHIRMSTEUERUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 05 21 202110560597
(72) ZHANG, Zhen, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) REN, Xiaolong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) YUE, Yongbao, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) WANG, Xiaoyong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

G06F 3/048 **EN E-1750910** 2024 12 11 **4163771**
(86) 2017 10 09 2022193988

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129,, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) BILDSCHIRMVERRIEGELUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) WO 2017 06 16 PCT/CN2017/088818
(72) ZHU, Dengkui, Shenzhen, 51812 (CN)
(72) SONG, Jian, Shenzhen, 51812 (CN)

G06F 3/0482 **EN E-1750911** 2024 12 11 **4002075**
(86) CN20096293 2020 06 16 2020843586

(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) SCHNITTSTELLENANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 07 19 201910656920
(72) MENG, Jianqin, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F,Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) ZHUO, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F,Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) QIU, Hongfa, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F,Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) LI, Yongjie, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F,Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)

G06F 3/0488 **EN E-1750912** 2024 12 11 **4242817**
(86) 2017 06 29 2023168426

(73) Maxell, Ltd., Kyoto, 1 Koizumi, Oyamazaki, Oyamazaki-Cho, Otokuni-Gun, (JP)
(54) TRAGBARES ENDGERÄT
(72) YOSHIZAWA, Kazuhiko, Kyoto, 618-8525 (JP)
(72) HASHIMOTO, Yasunobu, Kyoto, 618-8525 (JP)
(72) SHIMIZU, Hiroshi, Kyoto, 618-8525 (JP)
(72) OKAMOTO, Kaneyuki, Kyoto, 618-8525 (JP)

G06F 3/06 **EN E-1750913** 2024 12 11 **4176345**
(86) US21037532 2021 06 16 2021749742

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7 (US)
(54) VOLLKOHÄRENTES EFFIZIENTES DATEISYSTEM MIT NICHTLOKALEM SPEICHERCLUSTER
(30) US 2020 07 01 202016918822
(72) GRAVES, JR., Donald Allan, Redwood Shores, CA 94065 (US)
(72) BRUNELLE, Alan David, Redwood Shores, CA 94065 (US)
(72) GLOVER, Frederick S., Redwood Shores, CA 94065 (US)

G06F 3/06 **EN E-1750914** 2024 12 11 **4180939**
(86) 2022 11 15 2022207589

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) SPEICHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER VOM HOST ANGEFORDERTEN VERARBEITUNGSOPERATION
(30) KR 2021 11 15 20210157092
(30) KR 2022 03 14 20220031649
(72) JI, Sooyoung, 16677 Suwon-si (KR)

G06F 3/12 **EN E-1750915** 2024 12 11 **3702900**
(86) 2020 02 10 2020156493

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, STEUERVERFAHREN DAFÜR UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2019 02 26 2019033295
(72) KUBOTA, Tomohide, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

G06F 3/12 **EN E-1750916** 2024 12 11 **3846018**
(86) 2019 12 31 2019397534

(73) UPM Raflatac Oy, 33310 Tampere, Tesomankatu 31 (FI)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM DRUCKEN VON ETIKETTEN
(72) Manninen, Samuli, 00180 Helsinki, Heino Kasken katu 4 D 69 (FI)

G06F 3/14 **EN E-1750917** 2024 12 11 **4381375**
(86) EP22071907 2022 08 04 2022761496

(73) VIDAA (Netherlands) International Holdings, B.V., 6921 RZ Duiven, Impact 83 (NL)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG, ENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVERBINDUNGSVERFAHREN
(30) CN 2021 08 05 202110897283
(30) CN 2021 08 12 202110926757
(30) CN 2021 08 13 202110934009
(30) CN 2021 08 31 202111015572
(72) ZHU, Ziming, 6921 RZ Duiven (NL)
(72) SHANG, Chao, 6921 RZ Duiven (NL)
(72) CHEN, Wenzhu, 6921 RZ Duiven (NL)
(72) SUN, Chen, 6921 RZ Duiven (NL)
(72) HUANG, Yuanyuan, 6921 RZ Duiven (NL)
(72) LU, Yakai, 6921 RZ Duiven (NL)
(72) SHAO, Yating, 6921 RZ Duiven (NL)
(72) ZHANG, Huijuan, 6921 RZ Duiven (NL)
(72) HUO, Junyi, 6921 RZ Duiven (NL)

G06F 3/14 **EN E-1750918** 2024 12 11 **3707591**
(86) EP17078846 2017 11 10 2017803836

(73) VusionGroup GmbH, 8072 Fernitz-Mellach, Kalsdorferstraße 12 (AT)
(54) ELEKTRONISCHES REGALETIKETTENSYSTEM MIT SEKTIONSSTEUERUNG DES ANZEIGEINHALTS
(72) OOSTHOEK, Jan, 8570 Voitsberg, Perschlerstraße 20 (AT)
(72) RÖSSL, Andreas, 8072 Fernitz-Mellach (AT)

G06F 7/00 **EN E-1750919** 2024 12 11 **3829981**
(86) IB19056506 2019 07 30 2019845419

(73) Dematic Corp., Grand Rapids, MI 49505, 507 Plymouth Avenue, NE (US)
(54) AUTOMATISIERTE AUFTRAGSABWICKLUNG AUF ARTIKELEBENE
(30) US 2018 07 31 201862712684 P
(72) KHODL, Michael S., Ada, Michigan 49301, 8395 5 Mile Rd, NE (US)
(72) PUITE, Philip J., Grand Rapids, Michigan 49504, 526 Fairfield Ave, NW (US)

G06F 7/36 **EN E-1750920** 2024 12 11 **4189534**
(86) US20044704 2020 08 03 2020948248

(73) Hitachi Vantara LLC, Santa Clara, CA 95054, 2535 Augustine Drive (US)
(54) RANDOMISIERUNG VON HERZSCHLAGKOMMUNIKATIONEN ZWISCHEN MEHREREN PARTITIONSGRUPPEN
(72) RUSH, David, Jr., Santa Clara, CA 95054 (US)
(72) GRIMALDI, Kevin Canuette, Santa Clara, CA 95054 (US)

G06F 8/30 **EN E-1750921** 2024 12 11 **4235403**
(86) 2022 03 28 2022164627

(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(54) AUTOMATISCHE ERZEUGUNG EINES CLOUD-INTEGRATIONSADAPTERS AUS EINER STANDARDISIERTEN, PROGRAMMIERSPRACHENUNABHÄNGIGEN SCHNITTSTELLENSPEZIFIKATION
(30) US 2022 02 24 202217679517
(72) MOHAN, Mayur Belur, 69190 Walldorf (DE)
(72) KAPOOR, Sunny, 69190 Walldorf (DE)
(72) VIJ, Shilpa, 69190 Walldorf (DE)
(72) BABU, Finny, 69190 Walldorf (DE)

G06F 8/30 **EN E-1750922** 2024 12 11 **4028973**
(86) IB20057796 2020 08 19 2020760934

(73) nChain Licensing AG, 6300 Zug, Grafenauweg 6 (CH)
(54) BLOCKCHAIN-TRANSAKTIONEN, EINSCHLIESSLICH CODE-TEILE IN VERSCHIEDENEN PROGRAMMIERSPRACHEN FÜR KOMPLEXE VALIDIERUNG
(30) GB 2019 09 12 201913143
(72) DOIRON, Brock, London W1W 8AP, c/o nChain Holdings Limited 30 Market Place (GB)
(72) WRIGHT, Craig Steven, London W1W 8AP, c/o nChain Holdings Limited 30 Market Place (GB)

G06F 8/41 **EN E-1750923** 2024 12 11 **3973379**
(86) US20026031 2020 03 31 2020721343

(73) Xilinx, Inc., San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)
(54) DATENFLUSSGRAFIKPROGRAMMIERUMGEBUNG FÜR EIN HETEROGENES VERARBEITUNGSSYSTEM
(30) US 2019 05 23 201916420831
(72) GUPTA, Shail Aditya, San Jose, California 95124, Attn: Legal Department 2100 Logic Drive (US)
(72) BAYLISS, Samuel R., San Jose, California 95124, Attn: Legal Department 2100 Logic Drive (US)
(72) KATHAIL, Vinod K., San Jose, California 95124, Attn: Legal Department 2100 Logic Drive (US)
(72) WITTIG, Ralph D., San Jose, California 95124, Attn: Legal Department 2100 Logic Drive (US)
(72) JAMES-ROXBY, Philip B., San Jose, California 95124, Attn: Legal Department 2100 Logic Drive (US)
(72) SASTRY, Akella, San Jose, California 95124, Attn: Legal Department 2100 Logic Drive (US)

G06F 8/41 **EN E-1750924** 2024 12 11 **4291980**
(86) EP21079873 2021 10 27 2021801876

(73) mynatix AG, 4052 Basel, Picassoplatz 8 (CH)
(54) SYSTEM ZUR AUTOPARALLELISIERUNG VON VERARBEITUNGSCODES FÜR MEHRPROZESSORSYSTEME MIT OPTIMIERTER LATENZ UND VERFAHREN DAFÜR
(72) GARTMANN, Andres, 4052 Basel (CH)

G06F 8/54 **FR E-1750925** 2024 12 11 **3861432**
(86) FR19052362 2019 10 04 2019801961

(73) Movida Production, 45000 Orléans, 5, rue de la Lionne (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER BINDUNG ZWISCHEN EINER C/C ++ BIBLIOTHEK UND EINER INTERPRETIERTEN SPRACHE UND DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS ZUR TRANSFORMATION EINES DREIDIMENSIONALEN (3D) MODELLS
(30) FR 2018 10 04 1859224
(72) JULIEN, Emmanuel, 45000 ORLEANS, 47 rue Jeanne d'Arc (FR)
(72) GUTHERZ, François, 45000 ORLEANS, 16 Venelle de la Boeche (FR)

G06F 9/30 **EN E-1750926** 2024 12 11 **4298508**
(86) EP22054052 2022 02 18 2022710976

(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
(54) VEKTORKONVERTIERUNG VON EINEM HEXADEZIMALEN GLEITKOMMA IN EINEN SKALIERTEN DEZIMALBEFEHL
(30) US 2021 02 26 202117186443
(72) SCHWARZ, Eric, Poughkeepsie, New York 12601 (US)
(72) SCHELM, Kerstin, 71032 Boeblingen (DE)
(72) LEBER, Petra, 71032 Boeblingen (DE)
(72) MUELLER, Silvia, 71032 Boeblingen (DE)
(72) COPELAND, Reid, Markham, Ontario L6G 1C7 (CA)
(72) GUO, Xin, Markham, Ontario L6G 1C7 (CA)
(72) LICHTENAU, Cedric, 71032 Boeblingen (DE)

G06F 9/451 **EN E-1750927** 2024 12 11 **4068089**
(86) 2016 06 29 2022171906

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KONTEXTUELLEN ENTDECKUNG VON VORRICHTUNGSFUNKTIONEN
(30) US 2015 06 29 201514754391
(72) GHOSH, Angana, Mountain View, 94043 (US)
(72) CHU, Maurice K., Mountain View, 94043 (US)

G06F 9/451 **EN E-1750928** 2024 12 11 **4147127**
(86) US21028047 2021 04 20 2021724886

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) EIGNUNG UND REGISTRIERUNG FÜR CO-MANAGEMENT
(30) US 2020 05 08 202063022421 P
(30) US 2020 06 25 202016912510
(72) PAMPANA, Venkata Raghuram, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) MACKLEM-CLEMENTS, Loretta Marie, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) JOLI-COEUR, Annie Guo, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06F 9/451 **EN E-1750929** 2024 12 11 **3594806**
(86) 2019 07 15 2019186346

(73) Lauriston, Andrew Hugh, London E17 6LJ, The House 24 Hervey Park Road Walthamstow (GB)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES FARBVERWALTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) GB 2018 07 13 201811526
(72) Lauriston, Andrew Hugh, London E17 6LJ, The House 24 Hervey Park Road Walthamstow (GB)

G06F 9/455 **EN E-1750930** 2024 12 11 **4036722**
(86) 2022 01 26 2022153443

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZEITMESSUNG EINER VIRTUELLEN MASCHINE MIT MEHREREN VIRTUELLEN VERARBEITUNGSKERNEN
(30) US 2021 02 02 202163144725 P
(72) DALE, Timothy James, Chicago, 60606 (US)
(72) HOTRA, Jonathan Nicholas, Chicago, 60606 (US)
(72) PATTERSON, Glenn Alan, Chicago, 60606 (US)
(72) SOWADSKI, Craig H., Chicago, 60606 (US)

G06F 9/48 **EN E-1750931** 2024 12 11 **3924825**
(86) KR20003837 2020 03 20 2020793987

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER AUSFÜHRUNG EINER ANWENDUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM DAFÜR
(30) KR 2019 04 26 20190049286
(72) KIM, Kiljae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KWON, Byungsoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) CHO, Daehyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) CHOI, Wonseo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JEONG, Kwanhee, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06F 9/48 **EN E-1750932** 2024 12 11 **4095690**
(86) 2017 04 11 2022173313

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) ANWENDUNGSPROGRAMMDATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2016 05 12 201610312555
(72) ZHONG, Shuna, Hangzhou Zhejiang, 311121 (CN)

G06F 9/48 **EN E-1750933** 2024 12 11 **4167088**
(86) 2022 10 12 2022201033

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) INTERFERENZFREIHEIT FÜR AGGREGIERTE KOMMUNIKATIONSKANALHANDHABUNG MIT EREIGNISBASIERTEN PROZESSORERWEITERUNGEN
(30) US 2021 10 15 202117502160
(72) Kahne, Brian Christopher, 5656AG Eindhoven (NL)
(72) Fischer, Michael Andrew, 5656AG Eindhoven (NL)
(72) McGowan, Robert Anthony, 5656AG Eindhoven (NL)

G06F 9/48 **EN E-1750934** 2024 12 11 **3866008**
(86) 2020 10 21 2020202929

(73) Beijing Baidu Netcom Science and Technology Co., Ltd, Beijing 100085, 2/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR PARALLELEN VERARBEITUNG VON AUFGABEN, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 02 14 202010093670
(72) Dong, Daxiang, Beijing 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District, (CN)
(72) Wang, Haifeng, Beijing 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District, (CN)
(72) Yu, Dianhai, Beijing 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District, (CN)
(72) Ma, Yanjun, Beijing 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District, (CN)

G06F 9/50 **EN E-1750935** 2024 12 11 **4254190**
(86) 2020 09 22 2023192705

(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(54) DATENSTRUKTURAUSFÜHRUNGSRAHMEN MIT VERWENDUNG VIRTUAL-COMPUTING-DOMÄNEN
(30) US 2019 12 12 201916712728
(72) BANG, Tiemo, 69190 Walldorf (DE)
(72) MAY, Norman, 69190 Walldorf (DE)
(72) OUKID, Ismail, 69190 Walldorf (DE)
(72) BINNIG, Carsten, 69190 Walldorf (DE)

G06F 9/50 **EN E-1750936** 2024 12 11 **3995957**
(86) 2015 09 21 2021199234

(73) Amazon Technologies Inc., Seattle, WA 98108-1226, PO Box 81226 (US)
(54) VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON RECHNERUMGEBUNGEN
(30) US 2014 09 22 201414492648
(72) VERMA, Varun, Seattle, 98109-5210 (US)

G06F 9/50 **EN E-1750937** 2024 12 11 **3161732**
(86) US15038590 2015 06 30 2015739125

(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98109-1226, P.O. Box 81226 (US)
(54) FUNKTION ZUR VERARBEITUNG VON REZEPTEN ZUM MASCHINENLERNEN
(30) US 2014 06 30 201414319880
(30) US 2014 06 30 201414319902
(30) US 2014 08 14 201414460314
(30) US 2014 08 14 201414460312
(30) US 2014 08 19 201414463434
(30) US 2014 09 11 201414484201
(30) US 2014 09 17 201414489449
(30) US 2014 09 17 201414489448
(30) US 2014 11 11 201414538723
(30) US 2014 12 12 201414569458
(72) DIRAC, Leo Parker, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) AGARWAL, Tarun, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) CORREA, Nicolle M., Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) INGERMAN, Aleksandr Mikhaylovich, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) KRISHNAN, Sriram, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) LI, Jin, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) PUVVADI, Sudhakar Rao, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) ZARANDIOON, Saman, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) DANNAKER, Charles Eric, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) RAMAKRISHNAN, Rakesh, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) ZHENG, Tianming, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) ZHUO, Donghui, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) STEELE, Robert Matthias, Seattle Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) QIAN, Jun, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) BRUECKNER, Michael, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) HERBRICH, Ralf, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) BLICK, Daniel, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) LEE, Polly Po Yee, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

G06F 11/30 **EN E-1750938** 2024 12 11 **2622477**
(86) US11052276 2011 09 20 2011761784

(73) Pure Storage, Inc., Mountain View, California 94041, 650 Castro Street, Suite 220 (US)
(54) REKONSTRUKTIONSAUSLESEVORGÄNGE BEI EINER RAID-ANORDNUNG MIT DYNAMISCHEN GEOMETRIEN
(30) US 2010 10 01 896669
(72) COLGROVE, John, Los Altos CA 94024, 722 Vista Grande Ave. (US)
(72) HAYES, John, Mountain View CA 94041, 800 High School Way 330 (US)
(72) HONG, Bo, Mountain View CA 94043, 1555 W. Middlefield Rd. Apt. 95 (US)
(72) MILLER, Ethan, Santa Cruz CA 95060, 203 Kalkar Drive (US)

G06F 11/36 **EN E-1750939** 2024 12 11 **3948547**
(86) US20020582 2020 03 02 2020714433

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) UMKEHRBARES DEBUGGING IN EINER LAUFZEITUMGEBUNG
(30) US 2019 04 01 201916372210
(72) NELSON, Patrick Lothian, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) DAVIS, Jackson Michael, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) MYERS, Del, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) LAI, Thomas, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 12/02 **EN E-1750940** 2024 12 11 **4075284**
(86) 2022 03 29 2022164929

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND SPEICHERVORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER SPEICHERLEISTUNG FÜR INTENSIVE LESEARBEITSLASTEN
(30) IN 2021 04 16 202141017782
(72) PATIL, Tushar Tukaram, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) SHARMA, Anantha, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) KODASE, Sharath Kumar, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

G06F 12/02 **EN E-1750941** 2024 12 11 **4120090**
(86) 2022 07 14 2022185030

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SPEICHERDESIGN FÜR HOST-GESTEUERTES LOGISCH ADRESSIERTES FLEXIBLES DATENLAYOUT
(30) US 2021 07 15 202163222221 P
(30) US 2022 07 13 202217864068
(72) SABOL, Christopher, Mountain View, 94043 (US)
(72) BENITEZ, Manuel, Mountain View, 94043 (US)

G06F 12/02 **EN E-1750942** 2024 12 11 **4071619**
(86) CN21097563 2021 06 01 2021831537

(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) ADRESSERZEUGUNGSVERFAHREN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 07 01 202010623936
(72) YU, Xiaoyu, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) CHEN, Dewei, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) ZHANG, Heng, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) XIONG, Yan, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) GAO, Jianlin, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

G06F 12/0875 **EN E-1750943** 2024 12 11 **4198749**
(86) 2022 11 08 2022206038

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) ENTPRIORISIERUNG SPEKULATIVER CODE-LEITUNGEN IN ON-CHIP-CACHE-SPEICHERN
(30) US 2021 12 14 202117551172
(72) Nori, Anant Vithal, 560103 Bangalore KA (IN)
(72) Kallurkar, Prathmesh, 560102 Bangalore KA (IN)
(72) Soundararajan, Niranjan Kumar, 560102 Bengalaru KA (IN)
(72) Subramoney, Sreenivas, 560103 Bangalore KA (IN)
(72) Rappoport, Lihu, 34657 Haifa HA (IL)
(72) Alam, Hanna, 1387200 Jish (IL)
(72) Moga, Adrian, Portland OR, 97229 (US)
(72) Singhal, Ronak, Portland OR, 97229 (US)

G06F 12/0895 **EN E-1750944** 2024 12 11 **4266182**
(86) 2023 03 28 2023164759

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(73) Virginia Tech Intellectual Properties, Inc, Blacksburg, VA 24061, Virginia Tech Holtzman Alumni Center 3rd Floor, 901 Prices Fork Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINE SCHICHTÜBERGREIFENDE SCHLÜSSELWERTSPEICHERARCHITEKTUR MIT EINER COMPUTERSPEICHERVORRICHTUNG
(30) US 2022 04 18 202263332161 P
(30) US 2022 06 13 202217839439
(72) BIKONDA, Naga Sanjana, San Jose, CA 95134 (US)
(72) KIM, Wookhee, San Jose, CA 95134 (US)
(72) RAMANATHAN, Madhava Krishnan, San Jose, CA 95134 (IN)
(72) MIN, Changwoo, San Jose, CA 95134 (US)
(72) MARAM, Vishwanath, San Jose, CA 95134 (US)

G06F 13/16 **EN E-1750945** 2024 12 11 **4068105**
(86) CN21070630 2021 01 07 2021756740

(73) Inspur Suzhou Intelligent Technology Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215000, Building 9, No. 1 Guanpu Road Guoxiang Street Wuzhong Zone (CN)
(54) VERFAHREN ZUR DATENSYNCHRONISATION ZWISCHEN HOST-SEITE UND FPGA-BESCHLEUNIGER
(30) CN 2020 02 21 202010108433
(72) OU, Mingyang, Suzhou, Jiangsu 215000, Building 9, 1 , Guanpu Road, Guoxiang Street, Wuzhong District (CN)
(72) FAN, Jiaheng, Suzhou, Jiangsu 215000, Building 9, 1 , Guanpu Road, Guoxiang Street, Wuzhong District (CN)
(72) KAN, Hongwei, Suzhou, Jiangsu 215000, Building 9, 1 , Guanpu Road, Guoxiang Street, Wuzhong District (CN)

G06F 13/16 **EN E-1750946** 2024 12 11 **4127952**
(86) CN20081995 2020 03 30 2020928222

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) DYNAMISCHE KOMPRESSION FÜR MULTIPROZESSORPLATTFORMEN UND VERBINDUNGEN
(72) WU, Keqiang, Palatine, IL 60067, 130 W Boardwalk Dr (US)
(72) YU, Zhidong, Shanghai 200241, Intel Asia-Pacific Research & Development Ltd. No. 880 Zi Xing Road (CN)
(72) XU, Cheng, Santa Clara, California 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(72) ORTIZ, Samuel, 34000 Montpellier, 16 Bis Rue Frederic Bazille (FR)
(72) CHEN, Weiting, Santa Clara, California 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)

G06F 13/16 **EN E-1750947** 2024 12 11 **3844620**
(86) US19048938 2019 08 29 2019768971

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR EINE ARCHITEKTUR ZUR BESCHLEUNIGUNG VON MASCHINENLERNEN
(30) US 2018 08 29 201862724051 P
(72) VERRILLI, Colin Beaton, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VAIDHYANATHAN, Natarajan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HILL, Rexford Alan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 13/28 **EN E-1750948** 2024 12 11 **3885922**
(86) JP19041736 2019 10 24 2019886224

(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
(54) STEUERUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 11 19 2018216587
(72) IWAMI, Kenichi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

G06F 16/17 **EN E-1750949** 2024 12 11 **3908938**
(86) SE20050013 2020 01 09 2020738499

(73) Zeropoint Technologies AB, 412 85 Göteborg, Falkenbergsgatan 3 (SE)
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BESEITIGUNG VON DUPLIKATEN UND WERTREDUNDANZ IN COMPUTERSPEICHERN
(30) SE 2019 01 11 1950027
(72) ARELAKIS, Angelos, 436 56 Hovås, Norra Grinnekärrsvägen 1A (SE)
(72) STENSTRÖM, Per, 423 61 Torslanda, Sjömarksvägen 2 (SE)

G06F 16/18 **EN E-1750950** 2024 12 11 **3739472**
(86) CN19070581 2019 01 07 2019738606

(73) ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED, George Town, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 (KY)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENVERARBEITUNG UND COMPUTERVORRICHTUNG
(30) CN 2018 01 09 201810020395
(72) WU, Dongzheng, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
(72) DONG, Chengyu, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
(72) LIU, Jinxin, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)

G06F 16/901 **EN E-1750951** 2024 12 11 **3537296**
(86) CN17112117 2017 11 21 2017875477

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG GRAFDATEN
(30) CN 2016 11 30 201611081960
(72) XIA, Yinglong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XU, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XIA, Mingzhen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 17/15 **EN E-1750952** 2024 12 11 **3832498**
(86) 2020 06 24 2020181975

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER MATRIXMULTIPLIKATIONSOPERATION EINES NEURONALEN NETZES
(30) KR 2019 12 06 20190161676
(72) HAN, Songyi, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Hyunsun, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06F 18/214 **EN E-1750953** 2024 12 11 **4187435**
(86) CN20109294 2020 08 14 2020946488

(73) Shanghai Sid Medical Co., Ltd, Shanghai 20000, Yao Weijing 5th Floor, Building 4, 333 Guiping Road Xuhui District (CN)
(54) TRAININGSVERFAHREN UND -MODELL FÜR NEURONALES FALTUNGSNETZWERK AUF BASIS VON PROBENVERTEILUNGSVERBESSERUNG
(30) CN 2020 07 22 202010708023
(72) ZHU, Junjiang, Shanghai 20000 (CN)
(72) WANG, Yuxuan, Shanghai 20000 (CN)
(72) CHEN, Hongyan, Shanghai 20000 (CN)
(72) ZHU, Zhichao, Shanghai 20000 (CN)
(72) ZHANG, Shunyu, Shanghai 20000 (CN)

G06F 21/32 **EN E-1750954** 2024 12 11 **4305536**
(86) EP22053231 2022 02 10 2022708817

(73) THALES DIS FRANCE SAS, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER VORRICHTUNG
(30) EP 2021 03 10 21305291
(72) MARTINEZ, Frédéric, 92190 Meudon (FR)
(72) LELOUP, Laurent, 92190 Meudon (FR)
(72) FAVREAU, Valentin, 92190 Meudon (FR)
(72) OUNG, Richard, 92190 Meudon (FR)

G06F 21/44 **EN E-1750955** 2024 12 11 **4213049**
(86) JP20038731 2020 10 14 2020957651

(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8116, 5 -1, Otemachi 1-chome (JP)
(54) DETEKTIONSVORRICHTUNG, DETEKTIONSVERFAHREN UND DETEKTIONSPROGRAMM
(72) NAKANO, Hiroki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) CHIBA, Daiki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)

G06F 21/52 **EN E-1750956** 2024 12 11 **3877881**
(86) IL19051192 2019 11 01 2019820886

(73) C2A-SEC, Ltd., 9695102 Jerusalem, Derech Agudat Sport Ha'poel 2 P.O. Box 84 (IL)
(54) RÜCKORIENTIERTER PROGRAMMIERSCHUTZ
(30) US 2018 11 07 201862756595 P
(72) DAVIDOVICH, Yitzhack, 9326704 Jerusalem, 4/1 Elazar Ben Yair St. (IL)
(72) FUCHS, Yoav, 9090700 Har Gillo, 11/2 Mish'ol Klil Hahoresh St. (IL)
(72) BRAKHA, Nir, Tel Aviv 6492904, 3 Namir Street, building 7 (IL)

G06F 21/53 **EN E-1750957** 2024 12 11 **3488374**
(86) US17037211 2017 06 13 2017731783

(73) Mastercard International Incorporated, Purchase, New York 10577, 2000 Purchase Street (US)
(54) SYSTEM UND METHODE FÜR SCHLÜSSELVERWALTUNG
(30) US 2016 07 25 201615218842
(72) COLLINGE, Mehdi, 7141 Mont-Sainte-Aldegonde, Rue des Boulois 9 (BE)
(72) ABOU EL ENIN, Mohamed, Auderghem, 1160 Brussles Brussles-Capital Region, Avenue Andre Drouart 31160 (BE)
(72) BACIOCCOLA, Andrea, London E1W 1UB, Flat 90 Nightingale House 50 Thomas More Street (GB)
(72) WARD, Michael, Taunton, Somerset TA4 2JB, Easterdown Upton (GB)

G06F 21/53 **EN E-1750958** 2024 12 11 **4145316**
(86) 2022 08 26 2022192434

(73) Phytium Technology Co., Ltd., Tianjin, Building 5, Xin'an Plaza No.1 Haiyuan Middle Road Binhai New Area (CN)
(54) MIKROPROZESSOR, DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 09 01 202111017737
(72) FENG, Yanzhao, Tianjin (CN)
(72) DOU, Qiang, Tianjin (CN)
(72) GOU, Yufeng, Tianjin (CN)
(72) ZHANG, Ming, Tianjin (CN)
(72) MA, Zhuo, Tianjin (CN)
(72) HU, Qiaoqiao, Tianjin (CN)
(72) LIU, Yongpeng, Tianjin (CN)

G06F 21/55 **EN E-1750959** 2024 12 11 **3964987**
(86) JP19020778 2019 05 24 2019931434

(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116,, 5-1, Otemachi 1-chome, (JP)
(54) LERNVORRICHTUNG, BESTIMMUNGSVORRICHTUNG, LERNVERFAHREN, BESTIMMUNGSVERFAHREN, LERNPROGRAMM UND BESTIMMUNGSPROGRAMM
(72) KOIDE, Takashi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) CHIBA, Daiki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

G06F 21/57 **EN E-1750960** 2024 12 11 **4206966**
(86) 2022 01 18 2022151945

(73) Moxa Inc., New Taipei City 242, 13F., No. 3, Sec. 4 New Taipei Blvd. Xinzhuang Dist. (TW)
(54) COMPUTERSYSTEM ZUM UNTERLASSEN EINES SICHEREN BOOT-VORGANGS IM FALL EINER MANIPULATION
(30) US 2021 12 30 202117565458
(72) Chou, Chia-Te, New Taipei City 242 (TW)
(72) Lin, Tsung-Yi, New Taipei City 242 (TW)
(72) Tan, Yoong Tak, New Taipei City 242 (TW)
(72) Wu, Hsin-Ju, New Taipei City 242 (TW)
(72) Liao, Jian-Yu, New Taipei City 242 (TW)
(72) Huang, Che-Yu, New Taipei City 242 (TW)
(72) Fang, Tsung-Li, New Taipei City 242 (TW)
(72) Wu, Kuo-Chen, New Taipei City 242 (TW)
(72) Chen, Chih-Yu, New Taipei City 242 (TW)

G06F 21/57 **EN E-1750961** 2024 12 11 **4315124**
(86) US22020468 2022 03 16 2022715242

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) SICHERUNGSBASIERTER WIEDERGABESCHUTZ MIT KONSERVIERENDER SICHERUNGSNUTZUNG
(30) US 2021 03 31 202117219392
(72) CHEN, Ling Tony, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) DOMKE, Felix, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) CHOUDHARY, Ankur, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) LITTERELL, Bradley Joseph, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06F 21/57 **EN E-1750962** 2024 12 11 **4315123**
(86) US22020465 2022 03 16 2022715240

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) SICHERUNGSBASIERTER WIEDERGABESCHUTZ MIT AGGRESSIVER SICHERUNGSNUTZUNG UND GEGENMASSNAHMEN FÜR SICHERUNGSSPANNUNGSSCHNITTANGRIFFE
(30) US 2021 03 31 202117219459
(72) CHEN, Ling Tony, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) DOMKE, Felix, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) CHOUDHARY, Ankur, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) LITTERELL, Bradley Joseph, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06F 21/57 **EN E-1750963** 2024 12 11 **3563281**
(86) US17068444 2017 12 26 2017832168

(73) McAfee, LLC, San Jose, CA 95002, 6220 America Center Drive (US)
(54) BEHARRLICHE UNTERSUCHUNG ZUR DETEKTION VON MALWARE
(30) US 2016 12 27 201615391387
(72) SCHMUGAR, Craig, Hillsboro, OR 97124, 612 NE Kathleen Ct (US)
(72) TEDDY, John, Santa Clara, CA 95054-1838, 2821 Mission College Blvd. (US)
(72) COCHIN, Cedric, Santa Clara, CA 95054-1838, 2821 Mission College Blvd. (US)

G06F 21/64 **DE E-1750964** 2024 12 11 **4046049**
(86) EP20078725 2020 10 13 2020792604

(73) neurocat GmbH, 12489 Berlin, Rudower Chaussee 29 (DE)
(54) ABWEHRGENERATOR, VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG EINES ANGRIFFS AUF EINE KI-EINHEIT UND COMPUTERLESBARES-SPEICHERMEDIUM
(30) DE 2019 10 14 102019127622
(72) ASSION, Felix, 10247 Berlin, Finowstr. 19 (DE)
(72) GRESSNER, Florens, Fabian, 10318 Berlin, Hentigstr. 15A (DE)
(72) KRETSCHMER, Frank, 03048 Cottbus, Kiefernstr. 11 (DE)
(72) HINZE, Stephan, 12169 Berlin, Oehlertring 57 (DE)

G06F 21/64 **EN E-1750965** 2024 12 11 **4160459**
(86) 2022 09 27 2022197930

(73) eBay Inc., San Jose, CA 95125, 2025 Hamilton Avenue (US)
(54) FINGERABDRUCKNAHME VON PHYSISCHEN ELEMENTEN FÜR NFT-PRÄGUNG
(30) US 2021 10 04 202117493062
(72) VOSSELLER, Shannon Bruce, San Francisco, CA 94107 (US)
(72) MATTHEWS, Christopher Michael, Pacifica, 94044 (US)
(72) CHALKLEY, Andrew, Portland, 97267 (US)
(72) STATHACOPOULOS, Paul Telis, San Carlos, 94070 (US)

G06F 21/72 **EN E-1750966** 2024 12 11 **3975028**
(86) 2021 08 17 2021191771

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) INLINE-VERWALTUNG KRYPTOGRAFISCHER DATEN MIT EINMALIGER BERÜHRUNG
(30) US 2020 09 25 202017032391
(72) DOSHI, Kshitij Arun, Tempe, 85282 (US)
(72) MOSUR, Lokpraveen, Gilbert, 85297 (US)
(72) QURESHI, Uzair, Chandler, 85249 (US)
(72) SMITH, Ned M., Beaverton, 97006 (US)
(72) DOYLE, Stephen, Ennis CE, P12 (IE)
(72) FLEMING, Patrick, Laois, R14 W642 (IE)
(72) KEATING, Brian, East Park Shannon, CE V14 AN23 IRL (IE)

G06F 21/73 **EN E-1750967** 2024 12 11 **2909771**
(86) US13061169 2013 09 23 2013847782

(73) Dell Products L.P., Round Rock, TX 78682-2244, One Dell Way (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER BERECHTIGUNG FÜR DIGITALE RESSOURCEN
(30) US 2012 10 17 201213653604
(72) O'CONNOR, Clint H., Austin, Texas 78754-5958, 11541 Arbroath Lane (US)
(72) HUBER, Gary, Austin, Texas 78726, 10801 Yorktown Trail (US)

G06F 30/15 **EN E-1750968** 2024 12 11 **3153979**
(86) 2015 10 22 2015191048

(73) Volvo Car Corporation, 40 531 Göteborg, Intellectual Property VAK - HB1 (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REGELUNG EINER BRENNKRAFTMASCHINE
(30) EP 2015 08 25 15182298
(72) Drenth, Edo, 25437 Helsingborg, Magnus Erikssons gata 9 - 0901 (SE)
(72) Törmänen, Mikael, 43144 Mölndal, Mellanängsgatan 27 (SE)

G06F 30/23 **EN E-1750969** 2024 12 11 **3563269**
(86) US17050447 2017 09 07 2017777681

(73) Siemens Industry Software Inc., Plano, TX 75024-6612, 5800 Granite Parkway, Suite 600 (US)
(54) KÜHLKÖRPERSTÜTZSTRUKTUREN IN DER GENERATIVEN FERTIGUNG
(72) TANG, Tsz Ling Elaine, Plainsboro, New Jersey 08536, 816 Fox Run Drive (US)
(72) ARISOY, Erhan, Princeton, New Jersey 08540, 204 Salem Court Apt.12 (US)
(72) MADELEY, David, Louth, Lincolnshire LN11 8QY, Holly House Brinkhill (GB)

G06F 30/27 **EN E-1750970** 2024 12 11 **3740829**
(86) US19013988 2019 01 17 2019831516

(73) Kymeta Corporation, Redmond, Washington 98052, 12277 134th Court NE Suite 100 (US)
(54) VERFAHREN ZUR LEISTUNGSVERBESSERUNG, HERSTELLUNG UND ENTWURF EINER SATELLITENANTENNE
(30) US 2018 01 17 201862618490 P
(30) US 2019 01 16 201916249839
(72) KLASSEN, Paul, Redmond, Washington 98052, 12277 134th Court NE, Suite 100 (US)
(72) NICHOLSON, Jonas, Redmond, Washington 98052, 12277 134th Court NE, Suite 100 (US)
(72) ASH, Benjamin, Redmond, Washington 98052, 12277 134th Court, Suite 100 (US)
(72) JOHNSON, Mark, Redmond, Washington 98052, 12277 134th Court NE, Suite 100 (US)

G06F 30/27 **EN E-1750971** 2024 12 11 **4071657**
(86) 2022 03 09 2022161146

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ENTWURF VON ANWENDUNGSSPEZIFISCHEN FUNKTIONELLEN MATERIALIEN
(30) IN 2021 04 08 202121016622
(72) AGARWAL, ABHISHEK, 411013 Pune, Maharashtra (IN)
(72) GOVERAPET SRINIVASAN, SRIRAM, 411013 Pune, Maharashtra (IN)
(72) RAI, BEENA, 411013 Pune, Maharashtra (IN)

G06F 111/06 **EN E-1750972** 2024 12 11 **2953041**
(86) JP13084367 2013 12 20 2013874153

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE EINER FORMOPTIMIERUNG
(30) JP 2013 02 01 2013018676
(72) SAITO, Takanobu, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE Steel Corporation 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G06K 7/00 **DE E-1750973** 2024 12 11 **4018355**
(86) EP19072141 2019 08 19 2019759518

(73) VusionGroup GmbH, 8072 Fernitz-Mellach, Kalsdorferstraße 12 (AT)
(54) ELEKTRONISCHES REGALETIKETTEN-SYSTEM MIT KONTAKTLOSER REGALETIKETTEN-ENERGIE- UND/ODER DATENVERSORGUNG
(72) RÖSSL, Andreas, 8072 Fernitz-Mellach, c/o VusionGroup GmbH Kalsdorferstraße 12 (AT)

G06K 7/14 **EN E-1750974** 2024 12 11 **4113363**
(86) 2022 05 30 2022176055

(73) Datalogic IP Tech S.r.l., 40012 Calderara di Reno (BO), Via San Vitalino, 13 (IT)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND QUANTIFIZIERUNG VON FEHLERARTEN BEIM AUTOMATISCHEN LESEN VON STRICHCODES
(30) US 2021 06 30 202117364031
(72) ALESSANDRINI, Martino, 40137 Bologna (BO) (IT)

G06K 19/06 **EN E-1750975** 2024 12 11 **4044065**
(86) ES20070599 2020 10 02 2020797811

(73) Universidad de Murcia, 30003 Murcia, Avda. Teniente Flomesta, 5, (ES)
(54) OPTISCHER CODE UND VERFAHREN ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG EINES ZWEIDIMENSIONALEN BILDES
(30) ES 2019 10 04 201930861
(72) LÓPEZ DE TERUEL ALCOLEA, Pedro Enrique, 30100 MURCIA, Campus Universitario de Espinardo Edificio ESIUM Facultad de Medicina) 3ª Planta (ES)
(72) RUIZ GARCÍA, Alberto, 30100 MURCIA, Campus Universitario de Espinardo Edificio ESIUM Facultad de Medicina) 3ª Planta (ES)
(72) GARCÍA CLEMENTE, Felix Jesús, 30100 MURCIA, Campus Universitario de Espinardo Edificio ESIUM Facultad de Medicina) 3ª Planta (ES)

G06N 3/006 **EN E-1750976** 2024 12 11 **3743853**
(86) EP19061890 2019 05 09 2019723384

(73) DeepMind Technologies Limited, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)
(54) DURCHFÜHRUNG VON NAVIGATIONSAUFGABEN UNTER VERWENDUNG VON GITTERCODES
(30) US 2018 05 09 201862669355 P
(72) BANINO, Andrea, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) KUMARAN, Sudarshan, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) HADSELL, Raia Thais, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) URIA-MARTINEZ, Benigno, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)

G06N 3/063 **EN E-1750977** 2024 12 11 **3619656**
(86) US18030876 2018 05 03 2018793816

(73) Virginia Tech Intellectual Properties, Inc., Blacksburg, VA 24061, 1015 Life Science Circle Steger Hall (US)
(54) LERNEN UND EINSETZEN VON ADAPTIVEN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONEN
(30) US 2017 05 03 201762500621 P
(72) O'SHEA, Timothy James, Arlington, Virginia 22201, 1021 North Garfield Street Apt. 646 (US)

G06N 3/063 **EN E-1750978** 2024 12 11 **4134874**
(86) 2021 08 10 2021190615

(73) Continental Autonomous Mobility Germany GmbH, 85057 Ingolstadt, Ringlerstraße 17 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSTISCHEN ABDECKUNG EINES NEURONALEN NETZWERKBESCHLEUNIGERS
(72) Ganguly, Shaumik, 81739 München (DE)

G06N 3/082 **DE E-1750979** 2024 12 11 **3701434**
(86) EP18079088 2018 10 24 2018795452

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN ERZEUGEN EINES KÜNSTLICHEN NEURONALEN NETZES
(30) DE 2017 10 26 102017219282
(72) METZEN, Jan Hendrik, 71034 Boeblingen, Liesel-Bach-Str. 52 (DE)
(72) ELSKEN, Thomas, 71069 Sindelfingen, Schillingstr. 5 (DE)
(72) HUTTER, Frank, 79110 Freiburg, Dunantstr. 14 (DE)

G06N 3/092 **EN E-1750980** 2024 12 11 **3698291**
(86) EP19052692 2019 02 05 2019703679

(73) DeepMind Technologies Limited, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)
(54) VERTEILTES TRAINING UNTER VERWENDUNG VON AKTEURKRITISCHEM OFF-POLICY-VERSTÄRKUNGSLERNEN
(30) US 2018 02 05 201862626643 P
(72) SOYER, Hubert Josef, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) ESPEHOLT, Lasse, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) SIMONYAN, Karen, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) DORON, Yotam, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) FIROIU, Vlad, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) MNIH, Volodymyr, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) KAVUKCUOGLU, Koray, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) MUNOS, Remi, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) WARD, Thomas, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) HARLEY, Timothy James Alexander, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) DUNNING, Iain, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)

G06N 3/123 **EN E-1750981** 2024 12 11 **3699828**
(86) 2011 03 25 2020151276

(73) Emerald Therapeutics, Inc., Menlo Park, CA 94025, 3475-m Edison Way (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WEITERGABE VON INFORMATIONEN MITHILFE VERÄNDERTER NUKLEINSÄUREN
(30) US 2010 05 27 34901210 P
(72) KLEINBAUM, Daniel, J, Yardley, Pennsylvania 19067, 243 Emerald Drive (US)

G06Q 10/02 **EN E-1750982** 2024 12 11 **3772027**
(86) 2020 07 30 2020188640

(73) Amadeus S.A.S., 06410 Biot, 485 route du Pin Montard Sophia Antipolis (FR)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MODUSBASIERTEN SYNCHRONISATION VON DATENSÄTZEN
(30) FR 2019 07 30 1908663
(72) YIN, Gerard, 06410 Biot, c/o AMADEUS S.A.S. 485 Route du Pin Montard, Sophia Antipolis (FR)
(72) DI COSTANZO, Pierre-Philippe, 06410 Biot, c/o AMADEUS S.A.S. 485 Route du Pin Montard, Sophia Antipolis (FR)
(72) BERNIER, Olivier Daniel, 06410 Biot, c/o AMADEUS S.A.S. 485 Route du Pin Montard, Sophia Antipolis (FR)
(72) LECOURTOIS, Stephane, 06410 Biot, c/o AMADEUS S.A.S. 485 Route du Pin Montard, Sophia Antipolis (FR)

G06Q 10/063 **EN E-1750983** 2024 12 11 **4012600**
(86) CN19099891 2019 08 09 2019941392

(73) Hanshow Technology Co., Ltd., Jiaxing, Zhejiang 314031, Floor 4, Building 1 and Floor 7, Building 5 Jiaxing Guangfu Innovation Park No.1288 Kanghe Road Xiuzhou District (CN)
(54) ELEKTRONISCHES PREISSCHILDKOMMUNIKATIONSSYSTEM, -VERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) HOU, Shiguo, Jiaxing, Zhejiang 314000, Building 33, Zhifuzhongxin, Xiuzhou District (CN)
(72) LI, Liangyan, Jiaxing, Zhejiang 314000, Building 33, Zhifuzhongxin, Xiuzhou District (CN)
(72) FENG, Yunliang, Jiaxing, Zhejiang 314000, Building 33, Zhifuzhongxin, Xiuzhou District (CN)
(72) GAO, Bo, Jiaxing, Zhejiang 314000, Building 33, Zhifuzhongxin, Xiuzhou District (CN)
(72) CHEN, Jun, Jiaxing, Zhejiang 314000, Building 33, Zhifuzhongxin, Xiuzhou District (CN)
(72) JIANG, Qi, Jiaxing, Zhejiang 314000, Building 33, Zhifuzhongxin, Xiuzhou District (CN)
(72) SHEN, Ming, Jiaxing, Zhejiang 314000, Building 33, Zhifuzhongxin, Xiuzhou District (CN)

G06Q 10/0631 **EN E-1750984** 2024 12 11 **3716167**
(86) 2020 02 28 2020159968

(73) Malikie Innovations Limited, Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, The Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower (IE)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG VERTEILTER AUFGABEN
(30) US 2019 03 27 201916366474
(72) DALABIRAS, Peter, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o BlackBerry Limited 2200 University Avenue East (CA)
(72) AYOUB, Sameh, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o BlackBerry Limited 2200 University Avenue East (CA)
(72) KUGLER, Andrew, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o BlackBerry Limited 2200 University Avenue East (CA)

G06Q 10/08 **EN E-1750985** 2024 12 11 **3693906**
(86) 2020 02 04 2020155308

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) AUTOMATISIERTES SPEICHERUNGS- UND ABRUFSYSTEM
(30) US 2019 02 08 201916271230
(72) ROSSANO, Gregory F., Enfield, CT 06082, 13 Riviera Drive (US)
(72) CHOI, Sangeun, Simsbury, CT 06070, 3 Tim Clark Circle (US)

G06Q 20/40 **EN E-1750986** 2024 12 11 **3729247**
(86) US18067154 2018 12 21 2018890091

(73) PayPal, Inc., San Jose CA 95131, 2211 North First Street (US)
(54) BEREITSTELLUNG VON MEHREREN AUTHENTIFIZIERUNGSELEMENTEN ÜBER EINE ZEIGEVORRICHTUNG ZUR BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG
(30) US 2017 12 21 201715851518
(72) NARASIMHAN, Srivathsan, San Jose, CA 95131, 2211 North First Street (US)
(72) TIAN, Cheng, San Jose, CA 95131, 2211 North First Street (US)

G06Q 30/016 **EN E-1750987** 2024 12 11 **3696762**
(86) 2019 02 18 2019305194

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) DIAGNOSE UND BEWERTUNG DER NUTZUNG EINER KÜHLEINHEIT
(72) POURCHERESSE, Lionel, 76520 Franqueville St Pierre, 810 route de Paris (FR)

G06Q 30/0251 **EN E-1750988** 2024 12 11 **3906492**
(86) US20022728 2020 03 13 2020718449

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN UM LOKALE INHALTE ZU GENERIEREN UND AUSZUWÄHLEN UM DIE SICHERHEIT UND NUTZUNG VON NETZWERKRESOURCEN ZU VERBESSERN
(72) SHARIFI, Matthew, Nirvan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) PETROU, David, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06Q 40/00 **EN E-1750989** 2024 12 11 **3764309**
(86) 2020 03 10 2020162023

(73) Digits Financial Inc., San Francisco, CA 94115, 1015 Fillmore Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REGULÄREN EXPRESSIONSERZEUGUNG FÜR VERBESSERTE DATENÜBERTRAGUNG
(30) US 2019 07 09 201916506012
(72) Solovey, Edward, Brookline, MA 02445, 21 Strathmore Road Apt. 2 (US)
(72) Hatfield, Brian, Cambridge, MA 02141, 126 Spring Street (US)
(72) Seibert, Jeffrey, San Mateo, CA 94402, 509 Avila Rd (US)
(72) Chang, Wayne, North Andover, MA 01845, 66 East Water St (US)

G06T 1/00 **EN E-1750990** 2024 12 11 **3815034**
(86) US19050011 2019 09 06 2019773283

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) DETEKTION VON HALBTRANSPARENTEN BILDWASSERZEICHEN
(72) HE, Dake, Kitchener, Ontario N2G 1H6, 151 Charles Street West Suite 200 (CA)
(72) PAN, Qichen, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) PAN, Kui, Burnaby, BC V5G 215, 4206 Parkwood Crescent (CA)

G06T 1/20 **EN E-1750991** 2024 12 11 **4134903**
(86) CN22074836 2022 01 28 2022790188

(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) BILDDATENAUFRUFVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR EINE ANWENDUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 06 15 202110662802
(30) CN 2021 09 29 202111152831
(72) HU, Shuhong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) ZHANG, Lu, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

G06T 3/00 **EN E-1750992** 2024 12 11 **3335191**
(86) US16046171 2016 08 09 2016763121

(73) Zazzle Inc., Redwood City, CA 94063, 1800 Seaport Boulevard (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIGITALE AUSZEICHNUNG VON KUNDENSPEZIFISCHEN PRODUKTEN
(30) US 2015 08 10 201562203026 P
(72) HARVILL, Young, Redwood City, California 94063, 1800 Seaport Boulevard (US)

G06T 5/00 **FR E-1750993** 2024 12 11 **3594895**
(86) 2019 07 10 2019185438

(73) ATEME, 78140 Velizy Villacoublay, Green Plaza 6 Rue Dewoitine (FR)
(54) RÄUMLICH-ZEITLICHER RAUSCHFILTER FÜR VIDEODATEN, DER AUF KONFIDENZINDEXEN BASIERT
(30) FR 2018 07 10 1856349
(72) MORA, Elie, 92240 Malakoff, 87 rue Louis Girard (FR)

G06T 5/00 **EN E-1750994** 2024 12 11 **4095793**
(86) CN21081721 2021 03 19 2021744134

(73) Spreadtrum Communications (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201203, Spreadtrum Center, Building No.1 2288 ZuChongZhi Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES HDR-BILDES MIT NIEDRIGER BITBREITE, SPEICHERMEDIUM UND ENDGERÄT
(30) CN 2020 01 21 202010071654
(72) LIU, Chunting, Shanghai 201203, Postbox No.5, Spreadtrum Center, Building No.1 Lane 2288, Zuchongzhi Road, Zhangjiang, Pudong New Area (CN)
(72) JIE, Danfeng, Shanghai 201203, Postbox No.5, Spreadtrum Center, Building No.1 Lane 2288, Zuchongzhi Road, Zhangjiang, Pudong New Area (CN)
(72) ZHANG, Xiaomeng, Shanghai 201203, Postbox No.5, Spreadtrum Center, Building No.1 Lane 2288, Zuchongzhi Road, Zhangjiang, Pudong New Area (CN)
(72) CHEN, Huan, Shanghai 201203, Postbox No.5, Spreadtrum Center, Building No.1 Lane 2288, Zuchongzhi Road, Zhangjiang, Pudong New Area (CN)
(72) PENG, Xiaofeng, Shanghai 201203, Postbox No.5, Spreadtrum Center, Building No.1 Lane 2288, Zuchongzhi Road, Zhangjiang, Pudong New Area (CN)

G06T 7/00 **EN E-1750995** 2024 12 11 **3633608**
(86) ES18070388 2018 05 29 2018809235

(73) Laboratorios Pedro Perales, S.L.P., 23400 Ubeda Jaen, Calle Puente de la Cerrada, 1 C.P. (ES)
(54) VERFAHREN ZUM ENTWURF EINER ZAHNPROTHESE MITTELS DIGITALER TECHNIKEN
(30) ES 2017 06 01 201730757
(72) PERALES PULIDO, Diego, 41927 Mairena del Aljarafe (Sevilla), Canela 11 (ES)
(72) PERALES PADILLA, Pedro, 41927 Mairena del Aljarafe (Sevilla), Canela 11 (ES)
(72) PERALES PULIDO, Pedro, 41927 Mairena del Aljarafe (Sevilla), Canela 11 (ES)

G06T 7/00 **EN E-1750996** 2024 12 11 **3920137**
(86) 2021 06 01 2021177195

(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) AI-BASIERTE BILDANALYSE ZUR DETEKTION VON NORMALEN BILDERN
(30) US 2020 06 03 202063033875 P
(30) US 2021 04 22 202117237160
(72) HÖLZER, Philipp, Plainsboro, 08536 (US)
(72) FRANK, Richard, Alexandria, 22301 (US)
(72) SCHMIDT, Sebastian, 91085 Weisendorf (DE)
(72) SPERL, Jonathan, 96047 Bamberg (DE)

G06T 7/00 **EN E-1750997** 2024 12 11 **3907699**
(86) 2014 03 13 2021174198

(73) The Cleveland Clinic Foundation, Cleveland, OH 44195, 9500 Euclid Avenue (US)
(54) SYSTEM ZUR ERLEICHTERUNG EINER INTRAOPERATIVEN POSITIONIERUNG UND FÜHRUNG
(30) US 2013 03 15 201361787762 P
(30) US 2013 12 11 201361914700 P
(72) WEST, Karl, Cleveland, 44195 (US)
(72) GOEL, Vikash, Cleveland, 44195 (US)
(72) FOSTER, James, Cleveland, 44195 (US)

G06T 7/12 **EN E-1750998** 2024 12 11 **3975138**
(86) 2009 10 05 2021208838

(73) Mobileye Vision Technologies Ltd., Jerusalem 9777513, 13 Hartom Street Har Hotzvim P.O. Box 45157 (IL)
(54) BÜNDELUNG VON FAHRERASSISTENZSYSTEMEN
(30) US 2008 10 06 102893 P
(30) US 2008 12 05 193527 P
(30) US 2008 12 05 19352808 P
(30) US 2008 12 29 141003 P
(30) US 2008 12 29 14100508 P
(30) US 2009 02 05 150034 P
(30) US 2009 04 02 165910 P
(72) STEIN, Gideon P, 96263 Jerusalem (IL)

G06T 7/13 **EN E-1750999** 2024 12 11 **3811333**
(86) US19034434 2019 05 29 2019734183

(73) Lightlab Imaging, Inc., Westford, MA 01886, Four Robbins Road (US)
(54) STENT-EXPANSIONSANZEIGE, SYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2018 05 29 201862677623 P
(72) GOPINATH, Ajay, Bedford, Massachusetts 01730, 73 Kendall Court (US)
(72) SAVIDGE, Kyle, Medford, Massachusetts 02155, 15 Governors Avenue (US)
(72) STEINBRECHER, Robert, Wrentham, Massachusetts 02093, 35 Lorraine Metcalf Drive (US)

G06T 7/246 **EN E-1751000** 2024 12 11 **3881284**
(86) US19061492 2019 11 14 2019818362

(73) Elekta, Inc., Atlanta GA 30346, 400 Perimeter Center Terrace, Suite 50 (US)
(54) ECHTZEITBEWEGUNGSÜBERWACHUNG UNTER VERWENDUNG EINES TIEFEN NEURONALEN NETZES
(30) US 2018 11 16 201816194190
(72) BÈRIAULT, Silvain, Longueuil, Québec J4G 2N3, 492 Des Alouettes (CA)
(72) LACHAINE, Martin Emile, Montreal, Québec H2X 3A7, 1051 Hotel-de-Ville, Apt. 2 (CA)

G06T 7/73 **EN E-1751001** 2024 12 11 **4298604**
(86) IL22050197 2022 02 20 2022712457

(73) Mazor Robotics Ltd., 3079830 Caesarea, 1 HaEshel Street, Bldg. B & C South Industrial Park Haifa District (IL)
(54) COMPUTERTOMOGRAPHIE ZUR FLUOROSKOPIEREGISTRIERUNG MIT SEGMENTIERTEN EINGABEN
(30) US 2021 02 23 202163152656 P
(30) US 2022 02 01 202217590010
(72) JUNIO, Dany, 3079830 Caesarea (IL)

G06T 11/00 **EN E-1751002** 2024 12 11 **4252191**
(86) US21021353 2021 03 08 2021715079

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) BEWEGUNGSINDUZIERTE UNSCHÄRFENVERKLEINERUNG ZUR REDUKTION VON SZINTILLATIONSWERTEN UND EINEM ERSCHEINUNGSBILD VON GRENZTRENNBEREICHEN EINER ANZEIGE
(72) PHILLIPS, Jonathan Blair, Mountain View, California 94043 (US)

G06T 11/00 **EN E-1751003** 2024 12 11 **4211657**
(86) US21049327 2021 09 07 2021791077

(73) Insitro, Inc., South San Francisco, CA 94080, 279 East Grand Avenue, Suite 200 (US)
(54) UMWANDLUNG BIOLOGISCHER BILDER UNTER VERWENDUNG VON MASCHINENLERNMODELLEN
(30) US 2020 09 08 202063075751 P
(30) US 2021 01 29 202163143707 P
(72) MARIE-NELLY, Herve, San Francisco, California 94080 (US)
(72) VELAYUTHAM, Jeevaa, San Francisco, California 94080 (US)

G06T 13/40 **EN E-1751004** 2024 12 11 **4270391**
(86) 2023 01 31 2023154135

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR EMOTIONSSTEUERBAREN VERALLGEMEINERTEN SPRECHENDEN GESICHTSERZEUGUNG
(30) IN 2022 04 28 202221025055
(72) SINHA, SANJANA, 700160 Kolkata (IN)
(72) BISWAS, SANDIKA, 700160 Kolkata (IN)
(72) BHOWMICK, BROJESHWAR, 700160 Kolkata (IN)

G06V 10/143 **EN E-1751005** 2024 12 11 **3816851**
(86) 2020 10 06 2020200412

(73) Apollo Intelligent Driving Technology (Beijing) Co., Ltd., Haidian District Beijing 100085, 105, 1st Floor, Building 1, No.10, Shangdishi Street (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINER PARKLÜCKE, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, FAHRZEUG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 01 21 202010071956
(72) CHANG, Songtao, Haidian District, Beijing, c/o Beijing Baidu Netcom Science Technology Co., Ltd., 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street (CN)
(72) CHEN, Cong, Haidian District, Beijing, c/o Beijing Baidu Netcom Science Technology Co., Ltd., 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street (CN)
(72) BAI, Wenzhi, Shenzhen, Guangdong, c/o Beijing Baidu Netcom Science Technology Co., Ltd., 24H Building 3, East, Phase III, Songpingcun, Nanshan District (CN)
(72) TIAN, Guibin, Shenzhen, Guangdong, c/o Beijing Baidu Netcom Science Technology Co., Ltd., No.3, 19th Qiaonan alley, Fuhai road, Baoan District (CN)

G06V 10/42 **EN E-1751006** 2024 12 11 **3633541**
(86) 2019 10 04 2019201401

(73) Continental Autonomous Mobility Germany GmbH, 85057 Ingolstadt, Ringlerstraße 17 (DE)
(54) RETTUNGSFAHRZEUGDETEKTION
(30) GB 2018 10 05 201816230
(72) ASVATHA NARAYANAN, Vishnu Vardhana, 339780 Singapore, c/o Continental Automotive Singapore Pte Ltd Intellectual Property 80 Boon Keng Road (SG)
(72) VELLADATH, Sreekanth Payyamballi, 339780 Singapore, c/o Continental Automotive Singapore Pte Ltd Intellectual Property 80 Boon Keng Road (SG)
(72) NATARAJAN, Sriram, 339780 Singapore, c/o Continental Automotive Singapore Pte Ltd Intellectual Property 80 Boon Keng Road (SG)
(72) HARIBHAKTA, Sri Hari Bhupala, 339780 Singapore, c/o Continental Automotive Singapore Pte Ltd Intellectual Property 80 Boon Keng Road (SG)
(72) STRIGEL, Elias, 339780 Singapore, c/o Continental Automotive Singapore Pte Ltd Intellectual Property 80 Boon Keng Road (SG)
(72) PFITZER, Martin, 339780 Singapore, c/o Continental Automotive Singapore Pte Ltd Intellectual Property 80 Boon Keng Road (SG)

G06V 10/82 **EN E-1751007** 2024 12 11 **4303825**
(86) 2022 11 08 2022206089

(73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4 -chome, Nakahara-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2022 07 07 2022109953
(72) Iwasaki, Sho, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588 (JP)
(72) Tomiyasu, Fumiharu, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588 (JP)
(72) Suzuki, Genta, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588 (JP)

G06V 10/84 **EN E-1751008** 2024 12 11 **4047563**
(86) 2021 12 31 2021218427

(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)
(54) BESTIMMUNG VON FAHRSPURTYPEN UND FAHRBAHNHYPOTHESEN IN EINEM STRASSENMODELL
(30) US 2021 02 17 202117177946
(72) Jia, Bin, Columbia, MD 21044 (US)
(72) Schwartz, David A., Moorpark, CA 93021 (US)

G06V 20/10 **EN E-1751009** 2024 12 11 **4044128**
(86) 2022 02 10 2022156155

(73) CNH Industrial Belgium nv, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON GELÄNDEVERÄNDERUNGEN
(30) US 2021 02 12 202117175181
(72) HENRY, James W., Saskatoon, S7K 3S5 (CA)
(72) WARWICK, Christopher Nicholas, Royston, SG8 7EU (GB)

G06V 20/10 **EN E-1751010** 2024 12 11 **3692464**
(86) EP18077060 2018 10 04 2018778956

(73) KWS SAAT SE & Co. KGaA, 37574 Einbeck, Grimsehlstraße 31 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG VON DATENANALYSE ZUR ANLAGENPHÄNOTYPISIERUNG
(30) EP 2017 10 04 17194841
(72) BAUER, Christoph, 38678 Clausthal-Zellerfeld, Am Galgensberg 8 (DE)
(72) JEBSEN, Christian, 37574 Einbeck, Langer Wall 9 (DE)
(72) GUBATZ, Sabine, 37586Dassel, Volgersweg 28 (DE)
(72) DAHL, Ludmilla, 37574 Einbeck, Waldstraße 26 (DE)

G06V 30/146 **EN E-1751011** 2024 12 11 **3345126**
(86) EP16070550 2016 08 31 2016763732

(73) Canon Europa N.V., 1185 XB Amstelveen, Bovenkerkerweg 59-61 (NL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KORREKTUR EINES BILDES VON EINEM HANDSCANNER
(30) BE 2015 08 31 201505553
(72) DE MUELENAERE, Pierre, 1490 Court-Saint-Etienne, 24 rue des Couteliers (BE)
(72) DAUW, Michel, 1200 Woluwe-Saint-Lambert, Avenue Général Lartigue 70/9 (BE)
(72) VERLEYSEN, Patrick, 1300 Wavre, Avenue Baudelaire 20 (BE)
(72) BARBIER, René, 5300 Andenne, Rue du Village gris 4 (BE)

G07D 11/12 **EN E-1751012** 2024 12 11 **4095815**
(86) JP20002416 2020 01 23 2020915636

(73) Fujitsu Frontech Limited, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, 1776, Yanokuchi (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR PAPIERBLATTHANDHABUNG
(72) WENG, Yuqing, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, c/o FUJITSU FRONTECH LIMITED, 1776, Yanokuchi (JP)
(72) SUGAWARA, Rompei, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, c/o FUJITSU FRONTECH LIMITED, 1776, Yanokuchi (JP)

G08B 13/16 **EN E-1751013** 2024 12 11 **3997682**
(86) US20041564 2020 07 10 2020750068

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) SICHERHEITSSYSTEM MIT VERTEILTEN AUDIO- UND VIDEOQUELLEN
(30) US 2019 07 12 201962873769 P
(30) US 2019 07 24 201916521162
(72) OLDS, Scott, Cosa Mesa, California 92626, 2955 Red Hill Avenue Suite 200, (US)
(72) DAHER, Gabriel, Mascott, New South Wales 2020, Unit 2 Level 1, 5-9 Ricketty Road (AU)
(72) CONNOR, Stephen, Cosa Mesa, California 92626, 2955 Red Hill Avenue Suite 200, (US)

G08B 13/24 **EN E-1751014** 2024 12 11 **3679399**
(86) CA18050128 2018 02 06 2018877728

(73) Cognitive Systems Corp., Waterloo, ON N2L OA9, 560 Westmount Road North (CA)
(54) BEWEGUNGSLOKALISIERUNG AUF DER BASIS VON KANALANTWORTCHARAKTERISTIKA
(30) US 2017 11 16 201715815199
(72) DEVISON, Stephen Arnold, Waterloo, Ontario N2L 0A9, 560 Westmount Road North (CA)
(72) OMER, Mohammad, Waterloo, Ontario N2L 0A9, 560 Westmount Road North (CA)
(72) PIAO, Yunfeng, Waterloo, Ontario N2L 0A9, 560 Westmount RoadNorth (CA)
(72) NOGUEIRA, Marco Paulo Dos Santos, Waterloo, Ontario N2L 0A9, 560 Westmount Road North (CA)

G08B 21/06 **EN E-1751015** 2024 12 11 **3939020**
(86) US20022631 2020 03 13 2020720149

(73) Federal Express Corporation, Memphis, TN 38125, 3610 Hacks Cross Road (US)
(54) MINDERUNG DES BETRIEBSRISIKOS IN FLUGZEUGEN
(30) US 2019 03 13 201962817932 P
(72) RANGAN, Suresh, Frisco, Texas 75034, 2592 Berkley Lane (US)

G08B 25/00 **EN E-1751016** 2024 12 11 **3977429**
(86) EP20064473 2020 05 25 2020730993

(73) Televic Healthcare NV, 8870 Izegem, Leo Bekaertlaan 1 (BE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES BENUTZERS EINER SIGNALISIERUNGSEINHEIT
(30) EP 2019 05 27 19176844
(72) CROMBEZ, Pieter, 8820 Torhout, Eugeen Van Oyestraat 82 (BE)
(72) CAPPELLE, Wouter, 8800 Roeselare, Hof van Deynze 9 (BE)

G08B 29/04 **EN E-1751017** 2024 12 11 **4145417**
(86) 2022 08 22 2022191553

(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) BETRIEBSANALYSE VON ANSAUGRAUCHMELDERN
(30) US 2021 09 07 202117467965
(72) DOURVAL, Clement, Charlotte, 28202 (US)
(72) SBARDELLINI, Daniele, Charlotte, 28202 (US)
(72) MIHELI, Mauro, Charlotte, 28202 (US)
(72) DEVARAJA, Sandesh Hemmuru, Charlotte, 28202 (US)
(72) GASPARELLA, Simone, Charlotte, 28202 (US)
(72) PIRO, Domenico, Charlotte, 28202 (US)
(72) SIMEONI, Erika, Charlotte, 28202 (US)
(72) KAUR, Reet, Charlotte, 28202 (US)

G08G 1/00 **EN E-1751018** 2024 12 11 **4390894**
(86) 2022 12 21 2022215377

(73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINER INFORMATION AUF EINEM HINDERNIS HINTER EINER KURVE
(72) PEREZ BARRERA, Oswaldo, 40531 Göteborg (SE)
(72) MORALES, Gerardo, 40531 Göteborg (SE)

G08G 1/00 **EN E-1751019** 2024 12 11 **3605488**
(86) 2019 07 19 2019187197

(73) Motional AD LLC, Boston, MA 02210, 100 Northern Avenue (US)
(54) VERWALTUNG MEHRERER AUTONOMER FAHRZEUGE
(30) US 2018 08 02 201862713949 P
(30) DK 2018 10 19 PA201870686
(72) MARCZUK, Katarzyna Anna, 589483 Singapore, 954 Dunearn Rd., Gardenvista No. 01-15 (SG)
(72) ALBERT, Marc Lars Ljungdahl, Singapore 158741, 7 Alexandra View, 36-01 (SG)
(72) SPEISER, Kevin, Cambridge MA 02140, 160 Cambridge Park Dr. Apt 235 (US)

G08G 1/005 **EN E-1751020** 2024 12 11 **3836121**
(86) 2020 12 14 2020213666

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) TRAJEKTORIENVORHERSAGE
(30) CN 2019 12 13 201911282110
(72) LIANG, Jinyao, Shanghai, Shanghai 200335, 333 Fuquan (N.) Road (CN)

G08G 1/01 **EN E-1751021** 2024 12 11 **3640914**
(86) 2019 10 11 2019202670

(73) Elta Systems Ltd., 7710201 Ashdod, 100 Yitzchak Hanassi Boulevard P.O.B. 330 (IL)
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR RADARBASIERTEN AUTOUNFALLVERHÜTUNG
(30) IL 2018 10 16 26242818
(72) KASTER, Michael, 7751021 Ashdod, 28 Tel Hai Street (IL)

G08G 1/095 **EN E-1751022** 2024 12 11 **3241203**
(86) US15067990 2015 12 30 2015826269

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) IDENTIFIKATIONSSYSTEM FÜR EIN ZEICHEN AN EIN FAHRZEUG
(30) US 2014 12 30 201462098140 P
(72) JANOVEC, Jeffrey D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SMITH, Kenneth L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) DUOOS, Michael R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) BALLEN, Todd A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) POTTS, Travis L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) HOWARD, James, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) DAHLIN, Thomas J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

G08G 1/14 **EN E-1751023** 2024 12 11 **3304518**
(86) US16036361 2016 06 08 2016733244

(73) Inrix, Inc., Kirkland, WA 98033, 10210 NE Points Drive Suite 300 (US)
(54) SCHÄTZUNG DER PARKPLATZBELEGUNG
(30) US 2015 06 08 201514733018
(72) SCOFIELD, Christopher L., Kirkland, WA 98033, 10210 NE Points Drive, Suite 300 (US)

G08G 1/14 **DE E-1751024** 2024 12 11 **3839918**
(86) 2019 12 18 2019217401

(73) R+V Allgemeine Versicherung AG, 65189 Wiesbaden, Raiffeisenplatz 1 (DE)
(54) SYSTEM ZUR PARKPLATZ-ZUFAHRTSKONTROLLE
(72) JUNG, Matthias, 65205 Wiesbaden, Odenwaldstraße 39 (DE)
(72) KREINBIHL, Michael, 63505 Langenselbold, Astrid-Lindgren-Straße 15 (DE)

G08G 1/16 **DE E-1751025** 2024 12 11 **3523791**
(86) DE17200108 2017 10 10 2017793827

(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) FAHRZEUGWARNVORRICHTUNG
(30) DE 2016 10 10 102016219578
(72) FEIFEL, Harald, 64295 Darmstadt, An der Maitanne 14 (DE)
(72) JAEGER, Attila, 64293 Darmstadt, Traubenweg 106 (DE)

G08G 1/16 **EN E-1751026** 2024 12 11 **3690852**
(86) 2019 01 29 2019154194

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) SYSTEM, FAHRZEUG, NETZWERKKOMPONENTE, VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMME FÜR EIN FAHRZEUG UND EINE NETZWERKKOMPONENTE
(72) Pfadler, Andreas, 13359 Berlin, VW AG, Osloer Straße 110 (DE)
(72) Jornod, Guillaume, 10245 Berlin, VW AG, Sonntagstraße 30 (DE)
(72) Reimann, Daniel, 38100 Braunschweig, VW AG, Schöppenstedter Straße 28 (DE)
(72) Kwoczek, Andreas, 38165 Lehre, VW AG, Im Klappenfelde 13 (DE)

G09B 19/00 **EN E-1751027** 2024 12 11 **3729409**
(86) GB18053650 2018 12 18 2018839846

(73) Jemella Limited, Leeds Yorkshire LS11 5BZ, Bridgewater Place Water Lane (GB)
(54) TRAININGSSYSTEM UND -GERÄT
(30) GB 2017 12 22 201721818
(72) MOORE, Timothy David, Leeds Yorkshire LS11 5BZ, Jemella Limited Bridgewater Place, Water Lane (GB)
(72) JAMES, Matt, Leeds Yorkshire LS11 5BZ, Jemella Limited Bridgewater Place, Water Lane (GB)
(72) RAMOS, Daniel, Leeds Yorkshire LS11 5BZ, Jemella Limited Bridgewater Place, Water Lane (GB)

G09B 23/28 **EN E-1751028** 2024 12 11 **4154239**
(86) EP21063591 2021 05 21 2021726138

(73) B2OR S.r.l., 25122 Brescia, Via Vittorio Emanuele II, 4 (IT)
(54) SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG VON CHIRURGISCHEN PRAKTIZIERBAREN ÜBUNGEN
(30) IT 2020 05 22 202000012061
(72) FIACCAVENTO, Andrea, 25121 Brescia (IT)
(72) FRANZONI, Barbara, 25121 Brescia (IT)
(72) ZOLA, Pietro, 25020 Brescia (IT)

G09B 23/30 **EN E-1751029** 2024 12 11 **3959707**
(86) IN20050381 2020 04 24 2020794362

(73) Cipla Limited, Mumbai 400 013, Cipla House Peninsula Business Park Ganpatrao Kadam Marg Lower Parel (IN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR SIMULATION DER ABLAGERUNG VON INHALIERTEN ARZNEIMITTELN AUF DER LUNGE
(30) IN 2019 04 24 201921016322
(72) KULKARNI, Nandan, Mumbai 400080, d101, Prem Ganga C.H.S., Kasturba Road, Mulund West (IN)
(72) MALHOTRA, Geena, Mumbai 400014, 3403, Springs, Island City Centre Next to Wadala Telephone Exchange, Dadar East (IN)

G09C 1/00 **EN E-1751030** 2024 12 11 **4280574**
(86) 2019 10 10 2023202409

(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8116, 5 -1, Otemachi 1-chome (JP)
(54) SICHERES RECHTSVERSCHIEBUNGSBERECHNUNGSSYSTEM, SICHERES DIVISIONSSYSTEM, VERFAHREN DAFÜR, SICHERE BERECHNUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM
(30) JP 2018 10 10 2018191830
(72) IKARASHI, Dai, Musashino-shi,Tokyo, 1808585 (JP)

G09G 3/20 **EN E-1751031** 2024 12 11 **3961610**
(86) 2021 07 28 2021188209

(73) Dualitas Ltd., Milton Keynes MK1 1PT, Apollo House 6 Bramley Road (GB)
(54) RÄUMLICHER LICHTMODULATOR
(30) GB 2020 08 21 202013099
(72) CHRISTMAS, Jamieson, Milton Keynes, MK5 8PG (GB)

G09G 3/3233 **EN E-1751032** 2024 12 11 **4020452**
(86) 2021 12 22 2021216943

(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) DATENTREIBERSCHALTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2020 12 24 20200183849
(30) KR 2021 10 12 20210135212
(72) KIM, Changhee, Paju-si, Gyeonggi-do 10845 (KR)
(72) SON, Kimin, Paju-si, Gyeonggi-do 10845 (KR)

G09G 5/00 **EN E-1751033** 2024 12 11 **3827426**
(86) US19043096 2019 07 23 2019841816

(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(54) ANZEIGESYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER REGISTRIERUNG ZWISCHEN EINER ANZEIGE UND DEN AUGEN EINES BENUTZERS
(30) US 2018 07 24 201862702866 P
(72) XU, Yan, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) CAZAMIAS, Jordan, Alexander, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) PENG, Rose, Mei, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)

G10K 11/178 **DE E-1751034** 2024 12 11 **4220626**
(86) 2022 01 28 2022305101

(73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR DÄMPFUNG VON MECHANISCHEN SCHWINGUNGEN IN VON MODULIERTEN STRÖMEN DURCHFLOSSENEN ELEKTRISCHEN LEITUNGEN
(72) FENEIS, Michael, 92685 FLOSS (DE)
(72) STEINBERG, Helmut, 92685 FLOSS (DE)

G10L 13/027 **EN E-1751035** 2024 12 11 **4118642**
(86) US21015985 2021 02 01 2021707861

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) SPRECHERÜBERGREIFENDE STILTRANSFERSPRACHSYNTHESE
(30) CN 2020 03 13 202010177212
(72) PAN, Shifeng, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) HE, Lei, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) MA, Chunling, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G10L 15/04 **EN E-1751036** 2024 12 11 **4196978**
(86) EP21072384 2021 08 11 2021758684

(73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)
(54) AUTOMATISCHE ERKENNUNG UND DÄMPFUNG VON SPRACHARTIKULATIONSRAUSCHEREIGNISSEN
(30) ES 2020 08 12 202030864
(30) US 2020 10 29 202063107012 P
(72) YEH, Chunghsin, 08018 Barcelona (ES)
(72) CENGARLE, Giulio, 08018 Barcelona (ES)
(72) DE BURGH, Mark David, McMahons Point, NSW 2060 (AU)

G10L 15/08 **EN E-1751037** 2024 12 11 **4004911**
(86) US20044346 2020 07 30 2020757456

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) AUSDRUCK DER AUFMERKSAMKEIT EINES MULTIMODALEN INTELLIGENTEN AUDIOGERÄTESYSTEMS
(30) US 2019 07 30 201962880110 P
(30) US 2019 07 30 201962880112 P
(30) US 2020 01 21 202062964018 P
(30) US 2020 04 01 202063003788 P
(72) HINES, Christopher Graham, Sydney, New South Wales NSW 2060, c/o Dolby Australia Pty Ltd 35 - 51 Mitchell Street McMahons Point Level 3 (AU)
(72) KATEKAR, Rowan James, Sydney, New South Wales NSW 2060, c/o Dolby Australia Pty Ltd 35 - 51 Mitchell Street McMahons Point Level 3 (AU)
(72) DICKINS, Glenn N., Como, New South Wales NSW 2226, 16 Doveleys Road (AU)
(72) CARTWRIGHT, Richard J., Sydney, New South Wales NSW 2060, c/o Dolby Australia Pty Ltd 35 - 51 Mitchell Street McMahons Point Level 3 (AU)
(72) DOUGLAS, Jeremiha Emile, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
(72) THOMAS, Mark R. P., San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)

G10L 15/22 **EN E-1751038** 2024 12 11 **4104168**
(86) US20027337 2020 04 08 2020722879

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) KASKADENARCHITEKTUR ZUR GERÄUSCHROBUSTEN SCHLÜSSELWORTERKENNUNG
(72) HUANG, Yiteng, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) GRUENSTEIN, Alexander, H., Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G10L 19/008 **EN E-1751039** 2024 12 11 **4120249**
(86) JP20010080 2020 03 09 2020924198

(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8116, 5 -1, Otemachi 1-chome (JP)
(54) TONSIGNALCODIERUNGSVERFAHREN, TONSIGNALDECODIERUNGSVERFAHREN, TONSIGNALCODIERUNGSVORRICHTUNG, TONSIGNALDECODIERUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(72) SUGIURA, Ryosuke, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9 -11, Musashino-shi (JP)
(72) MORIYA, Takehiro, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Musashino-shi (JP)
(72) KAMAMOTO, Yutaka, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Musashino-shi (JP)

G10L 21/02 **EN E-1751040** 2024 12 11 **3641337**
(86) JP17021616 2017 06 12 2017913502

(73) Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
(54) SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, TELEKONFERENZVORRICHTUNG UND SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN
(72) KAWAI Tetsuto, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION 10-1 Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
(72) KANAMORI Kohei, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION 10-1 Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
(72) INOUE Takayuki, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION 10-1 Nakazawa-cho Naka-ku (JP)

G10L 21/0208 **EN E-1751041** 2024 12 11 **3977449**
(86) US20035185 2020 05 29 2020760614

(73) Shure Acquisition Holdings, Inc., Niles, IL 60714, 5800 West Touhy Avenue (US)
(54) MIT SPRACH- UND RAUSCHAKTIVITÄTSDETEKTION INTEGRIERTER AUTOMATISCHER MISCHER MIT NIEDRIGER LATENZ
(30) US 2019 05 31 201962855491 P
(72) PENNIMAN, Ross, Lawrence, Skokie, IL 60077, 9147 Laramie Avenue (US)
(72) LESTER, Michael, Ryan, Colorado Springs, CO 80919, 2020 Bluffside Terrace (US)
(72) ANSAI, Michelle, Michiko, Chicago, IL 60659, 6049 N. Claremont Ave., Apt. 2 (US)
(72) PROSINSKI, Michael, Harrison, Chicago, IL 60659, 6049 N. Claremont Ave., Apt. 2 (US)
(72) TIAN, Wenshun, Palatine, IL 60074, 423 E. Hone Avenue (US)
(72) VERLEE, David, Andrew, Libertyville, IL 60048, 16352 W. Arlington Dr. (US)

G10L 21/038 **EN E-1751042** 2024 12 11 **3503100**
(86) 2011 09 05 2018198247

(73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)
(54) PRODUKTÜBERGREIFENDE VERBESSERTE SUBBANDBLOCKBASIERTE HARMONISCHE TRANSPOSITION
(30) US 2010 09 16 383441 P
(30) US 2010 12 02 419164 P
(72) VILLEMOES, Lars, 113 30 Stockholm, c/o Dolby Sweden AB, Gävlegatan 12A (SE)

G10L 25/78 **EN E-1751043** 2024 12 11 **4305623**
(86) EP22055013 2022 02 28 2022712875

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN HINTERGRUNDAUDIOVERSTÄRKUNGSGLÄTTUNG
(30) EP 2021 03 08 21161320
(72) TRAVAGLINI, Alessandro, 91058 Erlangen (DE)
(72) LAMPRECHT, Lukas, 91058 Erlangen (DE)
(72) PAULUS, Jouni, 91058 Erlangen (DE)
(72) UHLE, Christian, 91058 Erlangen (DE)
(72) SIMON, Christian, 91058 Erlangen (DE)
(72) TURNWALD, Andreas, 91058 Erlangen (DE)

G10L 25/78 **EN E-1751044** 2024 12 11 **4050603**
(86) 2022 02 09 2022155997

(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) SPRACHAKTIVITÄTSERKENNUNG MIT EINEM BESCHLEUNIGUNGSMESSER MIT GERINGEM STROMVERBRAUCH
(30) US 2021 02 23 202117183288
(72) RIVOLTA, Stefano Paolo, 20832 DESIO (MB) (IT)
(72) RIZZARDINI, Federico, 20019 SETTIMO MILANESE (MI) (IT)
(72) BRACCO, Lorenzo, 10034 CHIVASSO (TO) (IT)
(72) MURA, Roberto, 20151 MILANO (IT)

G11B 27/10 **EN E-1751045** 2024 12 11 **3534618**
(86) JP16081900 2016 10 27 2016920393

(73) Evixar Inc., Tokyo 104-0033, 1-17-22 Shinkawa Chuo-ku (JP)
(54) INHALTSWIEDERGABEPROGRAMM UND INHALTSWIEDERGABEVORRICHTUNG
(72) TAKIGAWA, Atsushi, Tokyo 104-0033, c/o Evixar Inc. 1-17-22 Shinkawa Chuo-ku (JP)
(72) SUZUKI, Hisaharu, Tokyo 104-0033, c/o Evixar Inc. 1-17-22 Shinkawa Chuo-ku (JP)
(72) NASU, Takeshi, Tokyo 104-0033, c/o Evixar Inc. 1-17-22 Shinkawa Chuo-ku (JP)
(72) NAGATOMO, Yasuhiko, Tokyo 104-0033, c/o Evixar Inc. 1-17-22 Shinkawa Chuo-ku (JP)

G11C 5/14 **EN E-1751046** 2024 12 11 **3507801**
(86) US17047093 2017 08 16 2017847204

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716, 8000 South Federal Way (US)
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR TEMPERATUR- UND PROZESSECKSENSITIVEN STEUERUNG VON LEISTUNGSGESTEUERTEN DOMÄNEN
(30) US 2016 08 30 201615251908
(72) LOVETT, Simon J., Meridian, Idaho 83646, 2145 W. Ditch Creek Drive (US)

G11C 7/02 **EN E-1751047** 2024 12 11 **3507808**
(86) US17044661 2017 07 31 2017847160

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716, 8000 South Federal Way (US)
(54) SPEICHERARRAYS
(30) US 2016 08 31 201662381753 P
(72) KAWAMURA, Christopher, J., Boise ID 83712, 1778 S. Toluka Way (US)
(72) DERNER, Scott, J., Boise ID 83716, 5032 E. Sagewood Dr. (US)

G16B 20/00 **EN E-1751048** 2024 12 11 **3879535**
(86) 2018 06 12 2021165384

(73) BostonGene Corporation, Waltham, MA 02453, 95 Sawyer Road, Suite 500 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON KREBSBEHANDLUNGEN AUS NORMIERTEN BIOMARKER-SCORES
(30) US 2017 06 13 201762518787 P
(30) US 2017 12 13 201762598440 P
(72) BAGAEV, Alexander, Waltham, MA 02451 (US)
(72) FRENKEL, Feliks, 121614 Moscow, Krylatsky Hills 30-5-890 (RU)
(72) ATAULLAKHANOV, Ravshan, 123104 Moscow, Malaya Bronnaya Street Building 20, Corpus 2, Apartment 28 (RU)

G16B 20/20 **EN E-1751049** 2024 12 11 **3276526**
(86) 2009 12 22 2017172048

(73) 23Andme, Inc., Sunnyvale, California 94086, 223 North Mathilda Ave. (US)
(54) SUCHE NACH VERWANDTEN IN EINER DATENBANK
(30) US 2008 12 31 204195 P
(72) HON, Lawrence, Mountain View, CA 94043, 1390 Shorebird Way (US)
(72) SAXONOV, Serge, Mountain View, CA 94043, 1390 Shorebird Way (US)
(72) NAUGHTON, Brian, Thomas, Mountain View, CA 94043, 1390 Shorebird Way (US)
(72) MOUNTAIN, Joanna, Louise, Mountain View, CA 94043, 1390 Shorebird Way (US)
(72) WOJCICKI, Anne, Mountain View, CA 94043, 1390 Shorebird Way (US)
(72) AVEY, Linda, Mountain View, CA 94043, 1390 Shorebird Way (US)

G16C 60/00 **EN E-1751050** 2024 12 11 **2447867**
(86) 2010 10 29 2010189399

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) Verfahren zur Bestimmung der Leistungen eines hochabsorbierenden Polymermaterials
(72) Verstraete, Pierre, 1853 Strombeek-Bever, Procter & Gamble Temselaan 100 (BE)
(72) Lindner, Torsten, 61476 Kronberg, Procter & Gamble Berliner Platz 4 (DE)
(72) Meyer, Axel, 60486 Frankfurt am Main, Procter & Gamble Robert-Mayer-Strasse 34 (DE)
(72) Mattias, Schmidt, 65510 Idstein, Procter & Gamble Charlotte-Rosenthal-Str. 21 (DE)
(72) Grass, Kai, 60486 Frankfurt am Main, Voltastrasse 70 (DE)
(72) Holm, Christan, 70569 Stuttgart, Pfaffenwaldring 27 (DE)

G16H 20/17 **EN E-1751051** 2024 12 11 **3788628**
(86) US19030562 2019 05 03 2019724057

(73) Insulet Corporation, Acton MA 01720, 100 Nagog Park (US)
(54) SICHERHEITSBESCHRÄNKUNGEN FÜR EIN WIRKSTOFFFREISETZUNGSSYSTEM AUF STEUERALGORITHMUSBASIS
(30) US 2018 05 04 201862667118 P
(72) O'CONNOR, Jason, Acton, MA 01720, 511 Main Street (US)
(72) LEE, Joon, Bok, Acton, MA 01720, 384B Great Road, 103 (US)
(72) LY, Trang, Concord, MA 01742, 540 Annursnac Hill Rd (US)
(72) ZHENG, Yibin, Hartland, WI 53029, 1008 River Reserve Drive (US)
(72) PEYSER, Thomas, Arnold, Menlo Park, CA 94025, 2030 Gordon Avenue (US)
(72) SCHNEIDER, Jennifer, Lena, Palo Alto, CA 94301, 55 Hamilton Court (US)

G16H 20/30 **EN E-1751052** 2024 12 11 **3602566**
(86) US18018686 2018 02 20 2018708803

(73) Topcon Positioning Systems, Inc., Livermore, CA 94550, 7400 National Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR PERSONALISIERTES PUTTEN EINES GOLFBALLS
(30) US 2017 03 31 201715476075
(72) O'CONNOR, Raymond, M., Danville, CA 94506, 644 Dunhill Drive (US)
(72) KILLPACK, Jason, Portland, OR 97225, 10125 S.W. Old Orchard Lane (US)
(72) SNOW, Kyle, Westerville, OH 43082, 7281 Park Bend Drive (US)
(72) TUENTE, Justin, Columbus, OH 43219, 3828 Charter Oak Way (US)
(72) MCKEE, Chris, Newark, OH 43055, 250 Timber Hearth Court (US)

G16H 20/60 **EN E-1751053** 2024 12 11 **3935642**
(86) IL20050256 2020 03 04 2020713388

(73) ART MEDICAL Ltd., 4250540 Netanya, 5 HaMelacha Street, P.O. Box 16147 Kiryat HaSharon (IL)
(54) ERNÄHRUNGSUNTERSTÜTZUNGSFÖRDEREFFIZIENZ
(30) US 2019 03 04 201916291127
(72) ELIA, Liron, 2823631 Kiryat-Ata, 32 HaEshel Street (IL)
(72) IDDAN, Gavriel J., 3465708 Haifa, 8 Vardia Street (IL)

G16H 20/70 **EN E-1751054** 2024 12 11 **3568861**
(86) US18013268 2018 01 11 2018704105

(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
(54) SCHMERZMANAGEMENT AUF DER BASIS VON MESSUNGEN DER EMOTIONALEN EXPRESSION
(30) US 2017 01 11 201762445082 P
(72) SRIVASTAVA, Kyle Harish, Saint Paul Minnesota 55104, 1555 Selby Ave Apt 503 (US)
(72) CLARK, Bryan Allen, Forest Lake Minnesota 55025, 7600 North Shore Circle N (US)
(72) ANNONI, Elizabeth M., White Bear Lake Minnesota 55110, 5846 Red Pine Blvd (US)
(72) NAGALE, Sandra, Bolton Massachusetts 01740, 131 Harvard Road (US)
(72) THAKUR, Pramodsingh Hirasingh, Woodbury Minnesota 55129, 10551 Kilbirnie Road (US)
(72) GU, Jianwen, Valencia California 91355, 23626 Magic Mtn Pkwy 509 (US)

G16H 40/40 **EN E-1751055** 2024 12 11 **3882920**
(86) 2020 03 20 2020164701

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) VERARBEITUNG VON DATEN AUS EINEM MEDIZINISCHEN ANALYSATOR
(72) MARTIN, Stephen, 6343 Rotkreuz, c/o Roche Diagnostics international AG Forrenstrasse 2 (CH)
(72) PAUN, Alexandra, 6343 Rotkreuz, c/o Roche Diagnostics international AG Forrenstrasse 2 (CH)
(72) WINIARZ, Jakub, 6343 Rotkreuz, c/o Roche Diagnostics international AG Forrenstrasse 2 (CH)

G16H 40/40 **EN E-1751056** 2024 12 11 **3767426**
(86) CN18076541 2018 02 12 2018905568

(73) Shenzhen IncreCare Biotech Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong 518000, 6th Floor, Building D2 TCL Science Park No. 1001 Zhongshanyuan Road Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PARAMETERAKTUALISIERUNG EINER VORRICHTUNG ZUR IN-VITRO-DIAGNOSE
(72) ZHANG, Zhen, Shenzhen, Guangdong 518000, Floor 6, Building D2, TCL Science Park 1001 Zhongshanyuan Road, Nanshan District (CN)
(72) LIU, Qilin, Shenzhen, Guangdong 518000, Floor 6, Building D2, TCL Science Park 1001 Zhongshanyuan Road, Nanshan District (CN)
(72) YU, Huaibo, Shenzhen, Guangdong 518000, Floor 6, Building D2, TCL Science Park 1001 Zhongshanyuan Road, Nanshan District (CN)
(72) YAO, Yanyi, Shenzhen, Guangdong 518000, Floor 6, Building D2, TCL Science Park 1001 Zhongshanyuan Road, Nanshan District (CN)
(72) ZHENG, Wenyang, Shenzhen, Guangdong 518000, Floor 6, Building D2, TCL Science Park 1001 Zhongshanyuan Road, Nanshan District (CN)
(72) HE, Taiyun, Shenzhen, Guangdong 518000, Floor 6, Building D2, TCL Science Park 1001 Zhongshanyuan Road, Nanshan District (CN)

G16H 50/00 **EN E-1751057** 2024 12 11 **3179914**
(86) US15045340 2015 08 14 2015832438

(73) University Of Virginia Patent Foundation, Charlottesville, VA 22903, 722 Preston Avenue, Suite 107 (US)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN GLUCOSEÜBERWACHUNG MIT VERBESSERTER GENAUIGKEIT
(30) US 2014 08 14 201462037133 P
(72) FACCHINETTI, Andrea, Padova 35131, Via Saetta 3 (IT)
(72) SPARACINO, Giovanni, Padova 35128, Via Forcellini 209/B (IT)
(72) COBELLI, Claudio, Padova 35121, Via. S. Eufemia 3 (IT)
(72) KOVATCHEV, Boris P., Charlottesville, VA 22901, 1111 Pike Place (US)

G16H 50/20 **EN E-1751058** 2024 12 11 **4224488**
(86) 2022 12 28 2022216970

(73) Aizoon S.r.l., 10146 Torino (TO), Strada del Lionetto, 6 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR PROGNOSE EINER KRANKHEIT NACH EINER THERAPEUTISCHEN BEHANDLUNG SOWIE ENTSPRECHENDES SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) IT 2022 02 02 202200001817
(72) MANGANARO, Lorenzo, 10146 TORINO (TO) (IT)
(72) SABBATINI, Gianmarco, 10146 TORINO (TO) (IT)
(72) BIANCO, Selene, 10146 TORINO (TO) (IT)
(72) CIPOLLINI, Francesca, 10146 TORINO (TO) (IT)
(72) COLOMBI, Davide, 10146 TORINO (TO) (IT)
(72) VATTAKUNNEL, Shaji, 10146 TORINO (TO) (IT)
(72) FALCO, Paolo, 10146 TORINO (TO) (IT)

H01B 7/42 **FR E-1751059** 2024 12 11 **3973554**
(86) EP20064326 2020 05 22 2020726171

(73) ACOME, 75014 Paris, 52 rue du Montparnasse (FR)
(54) SCHNELLADEVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTRO- ODER HYBRIDFAHRZEUG
(30) FR 2019 05 22 1905372
(72) AIT AMEUR, Mehdi, 50140 ROMAGNY, Les Besnardières (FR)
(72) MAGDELAINE, Christian, 35133 PARIGNE, 13 rue de la Chatellenie (FR)

H01C 1/14 **EN E-1751060** 2024 12 11 **4029044**
(86) US20049811 2020 09 09 2020863780

(73) Dongguan Littelfuse Electronics, Co., Ltd, Dongguan, Guangdong 523925, Nanfang Industrial Park Dongfang Road Beice Humen Town (CN)
(54) ÜBERHITZUNGSSCHUTZVORRICHTUNG UND VARISTOR
(30) CN 2019 09 09 201910850036
(30) CN 2019 09 09 201921493615 U
(72) PINEDA, Martin G., Chicago, Illinois 60631, c/o Littelfuse, Inc. 8755 West Higgins Road, Suite 500 (US)
(72) SONG, Dongjian, Dongguan, Guangdong 523925, Nanfang Industrial Park Dongfang Road, Beice Humen Town (CN)
(72) MATUS, Yuriy B., Chicago, Illinois 60631, c/o Littelfuse, Inc. 8755 West Higgins Road, Suite 500 (US)

H01F 1/057 **EN E-1751061** 2024 12 11 **3940724**
(86) CN20100580 2020 07 07 2020904841

(73) Fujian Golden Dragon Rare-Earth Co., Ltd., Longyan City, Fujian Province 366300, Industrial New Developed Zone Changting (CN)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN RTB-BASIERTES PERMANENTMAGNETMATERIAL
(30) CN 2019 12 24 201911348776
(72) HUANG, Qingfang, Longyan, Fujian 366300, Industrial New Developed Zone, Changting (CN)
(72) FU, Gang, Longyan, Fujian 366300, Industrial New Developed Zone, Changting (CN)
(72) CHEN, Dakun, Longyan, Fujian 366300, Industrial New Developed Zone, Changting (CN)
(72) HUANG, Jiaying, Xiamen, Fujian 361000, Kejingshe, Haicang District (CN)
(72) XU, Deqin, Longyan, Fujian 366300, Industrial New Developed Zone, Changting (CN)
(72) LIU, Shaowei, Longyan, Fujian 366300, Industrial New Developed Zone, Changting (CN)

H01F 6/06 **EN E-1751062** 2024 12 11 **4143860**
(86) NL21050285 2021 04 30 2021724055

(73) VDL Enabling Technologies Group Eindhoven B.V., 5651 GG Eindhoven, Achtseweg Noord 5 Building AQ (NL)
(54) ELEKTROMAGNETSPULENANORDNUNG
(30) NL 2020 05 01 2025477
(72) NEUT, Matthijs Wouter Marc, 5651 GG EINDHOVEN (NL)
(72) BLOEMHOF, Jorrit Fedde, 5651 GG EINDHOVEN (NL)

H01F 27/28 **EN E-1751063** 2024 12 11 **3613066**
(86) IB17000770 2017 04 19 2017906753

(73) Narayan Powertech Pvt. Ltd., Vadodara, Gujarat 391440, Padra-Vadodara Road Padra Dist. (IN)
(54) STROMWANDLER MIT STROMZWEIGEN AUF PRIMÄRLEITER
(72) SHAH, Chirag, Vadodara Gujarat 391410, Om Bungalow Bhaili-raipura Road Bhaili (IN)
(72) PARIKH, Chetas, Vadodara Gujarat 390020, A-3 Yogiraj Tenaments Near Pramukhswami Vihar Soc Sun Pharma Road (IN)

H01F 27/28 **EN E-1751064** 2024 12 11 **4386785**
(86) 2022 12 13 2022213266

(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINES WICKLUNGSPROZESSES, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TRANSFORMATORWICKLUNG UND VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES TRANSFORMATORS
(72) Sadr-Momtazi, Nima, 722 40 Västerås (SE)
(72) Eklund, Roger, 771 43 Ludvika (SE)
(72) Axelsson, Robin, 412 71 Göteborg (SE)

H01F 38/14 **EN E-1751065** 2024 12 11 **3411889**
(86) US17051147 2017 09 12 2017777115

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) ELEKTROMAGNETISCHE ABSCHIRMUNG FÜR SYSTEME ZUM DRAHTLOSEN STROMTRANSFER
(30) US 2016 09 23 201662399082 P
(30) US 2017 02 15 201762459149 P
(30) US 2017 08 07 201762542210 P
(30) US 2017 08 07 201762542206 P
(30) US 2017 09 11 201715701237
(30) US 2017 09 11 201715701224
(72) ELKAYAM, Shimon, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) GARBUS, Brandon R., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) GRAHAM, Christopher S., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) LARSSON, Karl Ruben F., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)

H01F 38/14 **EN E-1751066** 2024 12 11 **2462001**
(86) NZ10000159 2010 08 06 2010806690

(73) Auckland UniServices Limited, Auckland 1010, Level 10, 70 Symonds Street (NZ)
(54) STRASSENBETRIEBENES ELEKTROFAHRZEUGSYSTEM
(30) US 2009 08 07 200961273701 P
(72) BOYS, John Talbot, Albany Auckland 0632, 5, Summerfield Lane (NZ)
(72) COVIC, Grant, Anthony, Auckland 1004, 28 Haverstock Road Sandringham (NZ)

H01F 41/02 **EN E-1751067** 2024 12 11 **4111479**
(86) IB21051577 2021 02 25 2021713741

(73) L.A.E. Lughese Attrezzature Per L'Elettromeccanica S.r.l, 48022 Lugo (RA), Via Enrico Fermi 39 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BLATTKERNEN, GREIFERSYSTEM FÜR BLATTSTAPEL UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON BLATTKERNEN
(30) IT 2020 02 25 202000003880
(72) COSTA, Damiano, 48022 Lugo (RA), c/o L.A.E. Lughese Attrezzature Per L' Elettromeccanica S.r.l. Via Enrico Fermi, 39 (IT)
(72) BEDESCHI, Riccardo, 48022 Lugo (RA), c/o L.A.E. Lughese Attrezzature Per L' Elettromeccanica S.r.l. Via Enrico Fermi, 39 (IT)

H01F 41/09 **EN E-1751068** 2024 12 11 **4385048**
(86) IB22057298 2022 08 05 2022754571

(73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
(54) VERFAHREN UND MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON MINDESTENS ZWEI VERSCHIEDENEN SPULEN UM EIN BAUTEIL EINES ARTIKELS
(30) IT 2021 08 11 202100021725
(72) BOLDRINI, Fulvio, 40133 Bologna (IT)

H01G 9/012 **EN E-1751069** 2024 12 11 **2577695**
(86) US11038216 2011 05 26 2011787450

(73) Kemet Electronics Corporation, Fort Lauderdale, FL 33301, 1 East Broward Blvd., 2nd. Floor (US)
(54) FESTELEKTROLYTKONDENSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FESTELEKTROLYTKONDENSATORS
(30) US 2011 05 24 201113114433
(30) US 2010 05 26 348318 P
(72) CHACKO, Antony P., Greer South Carolina 29650, 119 Carissa Court (US)
(72) MCCONNELL, John E., Pelzer South Carolina 29669, 215 Slatton Shoals Road (US)
(72) LESSNER, Philip M., Newberry South Carolina 29108, 2109 Oak Street (US)
(72) HAHN, Randolph S., Simpsonville South Carolina 29681, 7 Jitney Court (US)
(72) BULTITUDE, John, Greenville South Carolina 29615, 508 Foxcroft Road (US)

H01G 11/28 **EN E-1751070** 2024 12 11 **3975213**
(86) 2020 09 28 2020198712

(73) Jozef Stefan Institute, 1000 Ljubljana, Jamova cesta 39 (SI)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYBRIDEN BINDEMITTELFREIEN ELEKTRODEN FÜR ELEKTROCHEMISCHE SUPERKONDENSATOREN
(72) Marath Santhosh, Neelakandan, 1000 Ljubljana (SI)
(72) Filipic, Gregor, 1000 Ljubljana (SI)
(72) Zavasnik, Janez, 1000 Ljubljana (SI)
(72) Cvelbar, Uros, 1000 Ljubljana (SI)

H01H 9/04 **EN E-1751071** 2024 12 11 **3903329**
(86) US19068543 2019 12 26 2019845795

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) KONFIGURIERBARE MODULARE SCHUTZVORRICHTUNGEN FÜR SCHALTUNGEN AN GEFÄHRLICHEN ORTEN, SYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2018 12 26 201862784997 P
(30) US 2019 12 20 201916723437
(72) BUTLER, Andrew, New York 13027, 3447 Cold Springs Road Baldwinsville (US)
(72) MANAHAN, Joseph Michael, Manlius, New York 13104, 4598 Brookhill Drive N (US)
(72) LEDGERWOOD, Adam, Syracuse, New York 13215, 4848 Pembridge Court (US)
(72) DECARR, Graig, Cicero, New York 13039, 6213 Gulfstream Path (US)

H01H 23/30 **EN E-1751072** 2024 12 11 **4033508**
(86) 2022 01 20 2022152469

(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) SCHALTER FÜR FAHRZEUG SOWIE FAHRZEUG
(30) CN 2021 01 21 202110083700
(72) LI, Lv, AnTing Town, Jiading Shanghai (CN)
(72) ZHENG, Jiawen, AnTing Town, Jiading Shanghai (CN)
(72) GENG, Chenguang, AnTing Town, Jiading Shanghai (CN)
(72) Mu, Lin, AnTing Town, Jiading Shanghai (CN)
(72) ZHANG, Rui, AnTing Town, Jiading Shanghai (CN)

H01H 69/02 **EN E-1751073** 2024 12 11 **4095880**
(86) 2022 04 28 2022170569

(73) Littelfuse, Inc., Chicago, IL 60631, 8755 W. Higgins Road Suite 500 (US)
(54) ZWEITEILIGES SICHERUNGSENDSTÜCK MIT SCHNITTSTELLENQUETSCHRIPPEN
(30) US 2021 05 07 202117314277
(72) Burns, David Arthur, Chicago, 60631 (US)
(72) Richard, Jon, Chicago, 60631 (US)
(72) Channakesavelu, Ganesh Nagaraj, Chicago, 60631 (US)
(72) Lasini, Derek, Chicago, 60631 (US)
(72) Faust, Scott, Chicago, 60631 (US)

H01J 27/18 **EN E-1751074** 2024 12 11 **3799104**
(86) ES19070461 2019 07 01 2019834900

(73) Centro de Investigaciones Energéticas Medioambientales y Tecnologicas (CIEMAT), 28040 Madrid, Avda Complutense 40 (ES)
(54) EROSIONSARME INTERNE IONENQUELLE FÜR ZYKLOTRONE
(30) ES 2018 07 10 201830684
(72) VARELA ALONSO, Rodrigo, 28040 Madrid, c/o CENTRO DE INVESTIGACIONES ENERGÉTICAS, MEDIOAMBIENTALES Y TECNOLÓGICAS (CIEMAT) Avda Complutense, 40 (ES)

H01J 37/32 **EN E-1751075** 2024 12 11 **4182962**
(86) EP21068697 2021 07 06 2021742357

(73) Prodrive Technologies Innovation Services B.V., 5692 EM Son en Breugel, Science Park Eindhoven 5501 (NL)
(54) GENERATOR EINER SPANNUNGSWELLENFORM FÜR PLASMA-UNTERSTÜTZTE VERARBEITUNGSGERÄTE
(30) NL 2020 07 15 2026071
(72) EVERTS, Jordi, 5692 EM Son en Breugel (NL)
(72) SLAATS, Noud, 5692 EM Son en Breugel (NL)

H01J 49/06 **EN E-1751076** 2024 12 11 **4121999**
(86) EP21064356 2021 05 28 2021735163

(73) Microsaic Systems PLC, Woking, Surrey GU21 5BX, Boundary Road (GB)
(54) MASSENSPEKTROMETRIE-IONENTRICHTER
(30) GB 2020 06 09 202008720
(72) CRICHTON, Edward, Woking Surrey GU21 5BX (GB)

H01L 21/02 **EN E-1751077** 2024 12 11 **3780069**
(86) JP19011978 2019 03 22 2019776881

(73) Fujimi Incorporated, Kiyosu-shi, Aichi 452-8502, 1-1 Chiryo 2-chome Nishibiwajima-cho (JP)
(54) POLIERZUSAMMENSETZUNG FÜR HALBLEITERSUBSTRAT AUS GALLIUMVERBINDUNG
(30) JP 2018 03 28 2018061192
(30) JP 2018 03 28 2018061193
(72) ODA, Hiroyuki, Kiyosu-shi, Aichi 452-8502, c/o FUJIMI INCORPORATED, 1-1, Chiryo 2-chome, Nishibiwajima-cho (JP)
(72) KON, Hiroki, Kiyosu-shi, Aichi 452-8502, c/o FUJIMI INCORPORATED, 1-1, Chiryo 2-chome, Nishibiwajima-cho (JP)
(72) NOGUCHI, Naoto, Kiyosu-shi, Aichi 452-8502, c/o FUJIMI INCORPORATED, 1-1, Chiryo 2-chome, Nishibiwajima-cho (JP)
(72) TAKAMI, Shinichiro, Kiyosu-shi, Aichi 452-8502, c/o FUJIMI INCORPORATED, 1-1, Chiryo 2-chome, Nishibiwajima-cho (JP)

H01L 21/3065 **EN E-1751078** 2024 12 11 **3586357**
(86) US18019784 2018 02 26 2018758014

(73) LAM Research Corporation, Fremont, CA 94538, 4650 Cushing Parkway (US)
(54) STEUERUNG DER DIREKTIONALITÄT BEI DER ATOMSCHICHTÄTZUNG
(30) US 2017 02 27 201762464360 P
(30) US 2017 06 06 201715615691
(72) FISCHER, Andreas, Fremont CA 94538, 4650 Cushing Parkway (US)
(72) LILL, Thorsten, Fremont CA 94538, 4650 Cushing Parkway (US)
(72) JANEK, Richard, Fremont CA 94538, 4650 Cushing Parkway (US)

H01L 21/3213 **EN E-1751079** 2024 12 11 **4099366**
(86) 2018 08 07 2022178977

(73) Sharpack Technology Pte. Ltd., Singapore 534963, 362 Upper Paya Lebar Road no. 03-08, Da Jin Factory Building (SG)
(54) SYSTEM ZUR FLUSSMITTELFREIEN VERARBEITUNG MEHRERER LÖTKUGELN AUF EINEM WAFER
(30) US 2017 08 07 201762605277 P
(72) ZHANG, Jian, Peabody, 01960 (US)

H01L 21/67 **EN E-1751080** 2024 12 11 **4186092**
(86) US21042340 2021 07 20 2021755181

(73) GlobalWafers Co., Ltd., Hsinchu, No. 8 Industrial East Road 2 Science-Based Industrial Park (TW)
(54) AUTOMATISIERTES POLIEREN UND REINIGEN VON HALBLEITERSUBSTRATEN
(30) US 2020 07 21 202016947157
(72) PARK, ShinBae, St. Peters, Missouri 63376 (US)
(72) KIM, SangJun, St. Louis, Missouri 63376 (US)

H01L 21/67 **EN E-1751081** 2024 12 11 **4148773**
(86) 2022 01 14 2022151641

(73) Scientech Corporation, Tapei City 114, 11F. N°208, Rueiguang Rd. Neihu District (TW)
(54) WAFERBEARBEITUNGSVERFAHREN UND -TRÄGER
(30) TW 2021 09 11 110133907
(72) FENG, Chuan-Chang, 114 Taipei City (TW)
(72) LIU, Mao-Lin, 114 Taipei City (TW)

H01L 21/677 **EN E-1751082** 2024 12 11 **3091566**
(86) 2016 05 04 2016168394

(73) Applied Materials, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3050 Bowers Avenue (US)
(54) ROTIERENDER SUBSTRATLADER
(30) US 2015 05 04 201514703851
(72) STOPPER, Markus J., 79279 Vörstetten, Talackerstr. 14 (DE)
(72) SCHLEZINGER, Asaf, Sunnyvale, CA 94087, 1039 W. Remington Drive (US)

H01L 21/687 **DE E-1751083** 2024 12 11 **4290564**
(86) 2022 06 07 2022177526

(73) Siltronic AG, 81677 München, Einsteinstraße 172 Tower B / Blue Tower (DE)
(54) GREIFER ZUM TRANSPORTIEREN EINER STEHEND ANGEORDNETEN HALBLEITERSCHEIBE UND VERFAHREN ZUM REINIGEN DER HALBLEITERSCHEIBE
(72) Möckel, Bertram, 09599 Freiberg (DE)
(72) Brunner, Roland, 84367 Reut (DE)
(72) Franke, Jonny, 09575 Eppendorf (DE)
(72) Lamprecht, Ludwig, 83376 Truchtlaching (DE)
(72) Rothenaicher, Simon, 84567 Erlbach (DE)

H01L 21/84 **EN E-1751084** 2024 12 11 **3479411**
(86) US16040688 2016 07 01 2016907603

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) RÜCKSEITENKONTAKTWIDERSTANDSREDUZIERUNG FÜR HALBLEITERBAUELEMENTE MIT BEIDSEITIGER METALLISIERUNG
(72) GLASS, Glenn A., Portland, Oregon 97229, 5009 NW 124th Avenue (US)
(72) MURTHY, Anand S., Portland, Oregon 97229, 10934 NW Lucerne Court (US)
(72) JAMBUNATHAN, Karthik, Hillsboro, Oregon 97124, 2226 NW Thorncroft Drive Apt. 528 (US)
(72) MOHAPATRA, Chandra S., Hillsboro, Oregon 97124, 150 NE 57th Avenue (US)
(72) KOBRINSKY, Mauro J., Portland, Oregon 97229, 14907 NW Channa Drive (US)
(72) MORROW, Patrick, Portland, Oregon 97229, 6158 NW Landing Drive (US)

H01L 23/36 **EN E-1751085** 2024 12 11 **4062446**
(86) US20065949 2020 12 18 2020845268

(73) Allegro MicroSystems, LLC, Manchester, NH 03103-3353, 955 Perimeter Road, (US)
(54) GEHÄUSE FÜR LEISTUNGSMODUL
(30) US 2020 01 17 202016746275
(72) LIU, Shixi, Louis, Hooksett, New Hampshire 03106, 10 Carmel Way (US)
(72) HEALEY, Natasha, Bedford, New Hampshire 03110, 15 Iron Horse Drive (US)
(72) NIKAM, Rishikesh, chester, New Hampshire 03101, 555 South Commercial Street Apt. 205 Man (US)

H01L 23/427 **DE E-1751086** 2024 12 11 **4026166**
(86) EP20077194 2020 09 29 2020789486

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) ELEKTRONIKMODUL MIT EINER PULSIERENDEN HEATPIPE
(30) EP 2019 11 18 19209734
(72) SCHWARZ, Florian, 90766 Fürth, Cadolzburgerstr. 46 (DE)
(72) HENSLER, Alexander, 91466 Gerhardshofen, Herbstwiese 79 (DE)
(72) SCHIERLING, Hubert, 91052 Erlangen, Pommernstr. 18 G (DE)

H01L 23/498 **EN E-1751087** 2024 12 11 **3971963**
(86) 2017 09 05 2021200916

(73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park (TW)
(54) HALBLEITERGEHÄUSEANORDNUNG
(30) US 2016 09 29 201662401280 P
(30) US 2017 06 30 201715638472
(72) Tsai, Shiann-Tsong, Hsinchu 300 (TW)

H01L 23/528 **EN E-1751088** 2024 12 11 **4270473**
(86) 2023 04 18 2023168414

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERBINDUNGSSTRUKTUR MIT VERSCHIEDENEN ABMESSUNGEN FÜR VERBUNDENE SCHALTUNGSBLÖCKE IN EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG
(30) US 2022 04 20 202263332935 P
(30) US 2022 06 24 202217849345
(30) KR 2023 02 28 20230026914
(72) KIM, Eunsung, San Jose, CA 95134 (US)
(72) PARK, Hyoeun, San Jose, CA 95134 (US)
(72) SEO, Kang-ill, San Jose, CA 95134 (US)

H01L 25/07 **EN E-1751089** 2024 12 11 **4178323**
(86) KR21008324 2021 07 01 2021838130

(73) Amosense Co.,Ltd, Chungcheongnam-do 31040, Cheonan the forth Local Industrial Complex 19-1 Block, 90 4sandan 5-gil Jiksan-eup Seobuk-gu Cheonan-si (KR)
(54) LEISTUNGSMODUL
(30) KR 2020 07 06 20200082529
(30) KR 2020 07 17 20200088754
(30) KR 2020 07 17 20200088755
(30) KR 2020 07 27 20200092878
(72) YEO, Intae, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31040 (KR)
(72) CHO, Taeho, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31040 (KR)
(72) BIN, Jinhyuck, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31040 (KR)
(72) PARK, Seunggon, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31040 (KR)
(72) NA, Wonsan, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31040 (KR)
(72) KIM, Taejung, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31040 (KR)
(72) LEE, Jihyung, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31040 (KR)

H01L 25/075 **EN E-1751090** 2024 12 11 **4073838**
(86) US20064568 2020 12 11 2020830471

(73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
(54) LEDS UND MEHRFARBEN-LEUCHTSTOFFE
(30) US 2019 12 13 201916714238
(30) EP 2020 02 28 20159990
(72) SOER, Wouter, 5652 AB Eindhoven, Building 2, Beemdstraat 42-46 (NL)
(72) TASHJIAN, Gregory, San Jose, California 95131, 370 West Trimble Road (US)

H01L 25/075 **EN E-1751091** 2024 12 11 **4095907**
(86) CN20097193 2020 06 19 2020938070

(73) Zhongshan Mulinsen Electronics Co., Ltd., Guangdong 528415, Building 1-9, 1st Floor Of Building 11 Building 12-15, No. 1 Mulinsen Avenue Xiaolan Town Zhongshan (CN)
(54) VOLLSPEKTRUM-LED-LICHTQUELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2020 05 25 202010450284
(72) PI, Baoqing, Zhongshan, Guangdong 528415 (CN)
(72) LIU, Jiwei, Zhongshan, Guangdong 528415 (CN)
(72) SHI, Hongli, Zhongshan, Guangdong 528415 (CN)

H01L 27/12 **EN E-1751092** 2024 12 11 **3605613**
(86) CN17084135 2017 05 12 2017903720

(73) Shenzhen China Star Optoelectronics Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518132, No. 9-2 Tangming Rd. Guangming New District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TFT-TAFEL UND TFT-TAFEL
(30) CN 2017 03 30 201710203707
(72) ZHOU, Xingyu, Shenzhen Guangdong 518132, No.9-2 Tangming Rd. Guangming New District (CN)

H01L 27/146 **EN E-1751093** 2024 12 11 **3846211**
(86) 2020 03 30 2020166711

(73) Rayence Co., Ltd., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18449, 14 Samsung 1-ro 1-gil (KR)
(73) Vatech Ewoo Holdings Co., Ltd., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18449, 13, Samsung 1-ro 2-gil (KR)
(73) Qpix solutions Inc., Durham, NC 27713, 2530 Meridian Parkway, Suite 3100 (US)
(54) SYSTEM ZUM BETRIEB EINES RÖNTGENDETEKTORS MIT AUF EINER PHOTODIODENSCHICHT AUFGEDRUCKTEN INTEGRIERTEN TREIBERMIKROCHIPS
(30) US 2019 12 30 201916731007
(72) Yun, Seungman, Durham, NC 27713, 2530 Meridian Parkway, Suite 3100 (US)
(72) Lee, Ho Seok, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18449, 13, Samsung 1-ro, 2-gil (KR)
(72) Jeong, Jin Woong, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18449, 13, Samsung 1-ro, 2-gil (KR)

H01L 27/146 **EN E-1751094** 2024 12 11 **3923333**
(86) CN20079648 2020 03 17 2020922470

(73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(54) OPTISCHER SENSOR UND FLUGZEITBASIERTES ENTFERNUNGSMESSSYSTEM
(72) YANG, Meng-ta, Shenzhen, Guangdong 518045, Phase B Tengfei Industrial Building, Futian Free (CN)

H01L 27/15 **FR E-1751095** 2024 12 11 **4300583**
(86) 2023 06 21 2023180685

(73) Aledia, 38130 Echirolles, Parc d'Entreprises Sud Galaxie 10 Rue des Méridiens (FR)
(54) NANODRAHTBASIERTE OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ÜBERGANGSZONEN
(30) FR 2022 06 30 2206586
(72) DAANOUNE, Mehdi, 38140 RENAGE (FR)
(72) DUPONT, Tiphaine, 38000 GRENOBLE (FR)

H01L 29/06 **EN E-1751096** 2024 12 11 **4220730**
(86) 2022 01 28 2022153881

(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR VERTIKALE TRENCH-GATE MOSFETS ODER IGBTS UND ENTSPRECHENDES HALBLEITERBAUELEMENT
(72) Buitrago, Elizabeth, 5210 Windisch (CH)
(72) Bellini, Marco, 8005 Zürich (CH)
(72) Vitale, Wolfgang Amadeus, 6340 Baar (CH)

H01L 31/0236 **EN E-1751097** 2024 12 11 **3625831**
(86) US18030492 2018 05 01 2018730466

(73) Tesla, Inc., Austin, TX 78725, 1 Tesla Road (US)
(54) GLEICHMÄSSIG UND DIREKTIONAL GEFÄRBTE FOTOVOLTAIKMODULE
(30) US 2017 05 17 201715598194
(72) LIU, John, Palo Alto, California 94304, 3500 Deer Creek Road (US)
(72) LEFEVRE, Ollivier J., Palo Alto, California 94304, 3500 Deer Creek Road (US)

H01L 31/049 **DE E-1751098** 2024 12 11 **4260380**
(86) EP21078336 2021 10 13 2021790905

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
(54) TEXTILAUFBAU MIT FLEXIBLEN SOLARZELLEN
(30) DE 2020 12 11 102020133068
(72) BRYMERSKI, Wojciech, 70806 Kornwestheim (DE)
(72) FORSTER, Julia, 78333 Stockach (DE)

H01L 31/115 **FR E-1751099** 2024 12 11 **4268287**
(86) EP21087231 2021 12 22 2021844674

(73) Universite d'Aix-Marseille, 13007 Marseille, 58 boulevard Charles Livon (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) Université de Tours, 37020 Tours Cedex 1, 60 rue du Plat d'Etain BP 12050 (FR)
(73) Insa Centre Val de Loire, 18020 Bourges Cedex, Campus Bourges Technopole Lahitolle 88 boulevard Lahitolle CS60013 (FR)
(54) TEILCHENDETEKTOR MIT EINEM PORÖSEN BEREICH AUS HALBLEITERMATERIAL UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) FR 2020 12 23 2014090
(72) GAUTIER, Gaël, 37270 Veretz (FR)
(72) VERVISCH, Wilfried, 13680 Lançon-Provence (FR)
(72) VALENTE, Damien, 37210 Parcay Meslay (FR)

H01L 33/12 **EN E-1751100** 2024 12 11 **3352229**
(86) 2011 06 23 2018153527

(73) Nichia Corporation, Anan-shi, Tokushima 774-8601, 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(54) SAPHIRSUBSTRAT UND LICHTEMITTIERENDES NITRID-HALBLEITERELEMENT
(30) JP 2010 06 28 2010146540
(72) NARITA, Junya, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o NICHIA CORPORATION 491-100 Oka Kaminaka-cho (JP)
(72) WAKAI, Yohei, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o NICHIA CORPORATION 491-100 Oka Kaminaka-cho (JP)
(72) WAKAKI, Takayoshi, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o NICHIA CORPORATION 491-100 Oka Kaminaka-cho (JP)

H01M 4/36 **EN E-1751101** 2024 12 11 **3940823**
(86) KR20008651 2020 07 02 2020841043

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) LITHIUM-SCHWEFEL-SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2019 07 18 20190086694
(30) KR 2020 06 30 20200080086
(72) KIM, Minsu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 4/38 **EN E-1751102** 2024 12 11 **4101019**
(86) US21016731 2021 02 05 2021709235

(73) CPS Technology Holdings LLC, New York, New York 10281, 250 Vesey Street 15th Floor (US)
(54) KOHLENSTOFFFASERELEKTRODE MIT VERBESSERTEM AKTIVEM MATERIAL UND BLEISÄUREBATTERIE DAMIT
(30) US 2020 02 05 202062970472 P
(30) US 2020 02 05 202062970504 P
(30) US 2020 08 13 202063065070 P
(72) SPENCE, Matthew A., Lindenhurst, IL 60046, 323 Cross Creek Lane (US)
(72) KORINEK, Paul D., West Bend, WI 53095, 4822 Edgeway Drive (US)

H01M 4/66 **EN E-1751103** 2024 12 11 **3799172**
(86) CN20070453 2020 01 06 2020799021

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) NEGATIVER STROMABNEHMER, NEGATIVES POLSTÜCK, ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG UND VORRICHTUNG
(30) CN 2019 04 28 201910350620
(72) LIANG, Chengdu, Ningde, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, ZhangwanTown, Jiaocheng District (CN)
(72) LIU, Xin, Ningde, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, ZhangwanTown, Jiaocheng District (CN)
(72) HUANG, Qisen, Ningde, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, ZhangwanTown, Jiaocheng District (CN)

H01M 8/0273 **DE E-1751104** 2024 12 11 **4331028**
(86) DE22100230 2022 03 28 2022715525

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)
(54) REDOX-FLOW-ZELLE UND VERFAHREN ZU IHRER MONTAGE SOWIE REDOX-FLOW-BATTERIE
(30) DE 2021 04 29 102021111054
(72) FRANK, Matthias, 81545 München (DE)
(72) YAO, Yuan, 91074 Herzogenaurach (DE)

H01M 10/04 **EN E-1751105** 2024 12 11 **3688826**
(86) CN17104242 2017 09 29 2017926978

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) BATTERIEPACK MIT ZELLENEINGRENZUNG
(72) XU, Kecheng, Suzhou Jiangsu 215000, 1-1-1402 No. 288 Jiangzhou Road Gusu District (CN)
(72) FOITZIK, Alexander, 70469 Stuttgart, Dieterlestrasse 4 (DE)
(72) NIETLING, David, Metamora, IN 48455, 4240 Hadley Road (US)
(72) BEHM, Henrik, Wolfgang, 70469 Stuttgart, Harzstrasse 4 (DE)
(72) SPIESKE, Klaus, 70563 Stuttgart, Holderbuschweg 3b (DE)
(72) SCHULTZ, Kyle, Oxford, MI 48371, 1389 Glass Lake Circle (US)
(72) BOTADRA, Mehul, Sterling Heights, MI 48310, 2229 Hunters Court (US)
(72) MENIG, Rainer, 70499 Stuttgart, Grubenaecker 137 (DE)
(72) KOHLER, Robert, 70435 Stuttgart, Kirchtalstr. 7 (DE)
(72) JUNG, Ruben, 70374 Stuttgart, Melanchthonstrasse 42 (DE)
(72) TEMIZ, Sinasi, 73061 Ebersbach, Kirchaeckerstr. 68 (DE)
(72) JASCH, Walter, 70174 Stuttgart, Hegelstr.14 (DE)
(72) KASSNER, Martin, 71263 Weil der Stadt, Heimsheimer Str. 30 (DE)

H01M 10/04 **EN E-1751106** 2024 12 11 **4030516**
(86) KR20008586 2020 07 01 2020890795

(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2019 11 19 20190148932
(72) CHOI, Hyun Jun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Soon Ju, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Seok Koo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Young Deok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Dae Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/056 **EN E-1751107** 2024 12 11 **3695452**
(86) EP18077034 2018 10 04 2018789332

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) KERAMISCHER-POLYMER-KOMPOSIT MONOIONEN-LEITENDER DÜNNER FILM ELEKTROLYT
(30) US 2017 10 12 201762571348 P
(72) CHRISTENSEN, John F., Elk Grove California 95758, 4924 Saint Augustine Drive (US)
(72) TERAN, Natasha, Foster City California 94404, 163 Rock Harbor Lane (US)
(72) HELLSTROM, Sondra, East Palo Alto California 94303, 2035 Ralmar Avenue (US)

H01M 10/42 **EN E-1751108** 2024 12 11 **3745491**
(86) 2020 03 16 2020163238

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(54) BATTERIEPACK
(30) KR 2019 05 31 20190064553
(72) PARK, Sang Hun, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

H01M 10/44 **EN E-1751109** 2024 12 11 **4002545**
(86) CN20106094 2020 07 31 2020845898

(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) LADE-/ENTLADESCHUTZSCHALTUNG, ENDGERÄT UND BATTERIEENTLADUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) CN 2019 07 31 201910703892
(72) LIU, Xinyu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Xialing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H01M 10/44 **EN E-1751110** 2024 12 11 **3633748**
(86) 2019 10 01 2019200940

(73) Palo Alto Research Center Incorporated, Webster NY New York 14580, Office of General Counsel Intellectual Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C (US)
(54) AKTUELLE STEUERUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN
(30) US 2018 10 05 201816152795
(72) DORIS, Sean E., San Francisco, CA 94122, 1252 2nd Avenue, Apt. 3 (US)
(72) JACKSON, Warren B., San Francisco, CA 94116, 160 Castenada Avenue (US)
(72) PIERRE, Adrien, Berkeley, CA 94708, 2358 Corona Court (US)

H01M 10/48 **DE E-1751111** 2024 12 11 **4282021**
(86) EP22051054 2022 01 19 2022702631

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG, 70435 Stuttgart, Porscheplatz 1 (DE)
(54) UNTERBODENELEMENT FÜR EINE TRAKTIONSBATTERIE EINES KRAFTFAHRZEUGS, KRAFT-FAHRZEUG MIT EINEM UNTERBODENELEMENT UND VERFAHREN ZUR FESTSTELLUNG EINER INTRUSION EINER TRAKTIONSBATTERIE EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2021 01 25 102021101500
(72) BRANDIC, Ilija, 74385 Pleidelsheim (DE)
(72) GRUPP, Markus, 75399 Unterreichenbach (DE)
(72) RAUSCH, Julius, 74076 Heilbronn (DE)
(72) STOLL, Oliver, 69429 Waldbrunn (DE)

H01M 10/625 **EN E-1751112** 2024 12 11 **4120439**
(86) 2021 07 16 2021186238

(73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg (SE)
(54) STRUKTURBATTERIE MIT KÜHLKANÄLEN
(72) Karlsson, Daniel, 412 65 Göteborg (SE)
(72) Hjälm Wallborg, Martin, 442 74 Harestad (SE)
(72) Vizzini, Simone, 422 41 Göteborg (SE)
(72) Persson, Klas, 442 35 Kungälv (SE)

H01M 50/105 **EN E-1751113** 2024 12 11 **4095991**
(86) KR21004686 2021 04 14 2021789172

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BEUTELARTIGES BATTERIEGEHÄUSE UND BEUTELARTIGE SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2020 04 14 20200045542
(72) KIM, Sang Hun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HWANG, Soo Ji, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Min Hyeong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YU, Hyung Kyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 50/209 **EN E-1751114** 2024 12 11 **4184684**
(86) 2022 11 07 2022205809

(73) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., Chuo-ku Tokyo 103-0022, 2-1-1, Nihonbashi-Muromachi (JP)
(54) BATTERIEMODUL
(30) JP 2021 11 17 2021187138
(72) ABE, Kosyo, Tokyo, 103-0022 (JP)
(72) TAKEDA, Takahide, Tokyo, 103-0022 (JP)
(72) KOBAYASHI, Keiichiro, Tokyo, 103-0022 (JP)
(72) TSUCHIDA, Yasushi, Tokyo, 103-0022 (JP)
(72) OCHI, Makoto, Tokyo, 103-0022 (JP)
(72) TAKENO, Mio, Tokyo, 103-0022 (JP)
(72) KOIKE, Masaki, Tokyo, 103-0022 (JP)
(72) WATANABE, Koji, Tokyo, 103-0022 (JP)
(72) SUZUKI, Yuzo, Tokyo, 103-0022 (JP)
(72) SAKURAMOTO, Seiichi, Tokyo, 103-0022 (JP)
(72) IKEDA, Yasuo, Tokyo, 103-0022 (JP)
(72) IWASE, Kosuke, Tokyo, 103-0022 (JP)

H01Q 1/08 **EN E-1751115** 2024 12 11 **4033601**
(86) 2020 07 01 2022161246

(73) Eagle Technology, LLC, Melbourne, FL 32919, 1025 W. NASA Boulevard (US)
(54) ENTFALTBARE HORNANTENNE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2019 07 10 201916507224
(72) Mast, Alan W., Melbourne Beach, 32951 (US)
(72) Jandzio, Gregory M., Melbourne, 32934 (US)
(72) Dull, Charles F., Palm Bay, 32907 (US)
(72) RILEY, Brinnan C., West Melbourne, 32904 (US)
(72) Robison, Daniel A., Palm Bay, 32909 (US)

H01Q 1/24 **EN E-1751116** 2024 12 11 **4293822**
(86) 2023 05 12 2023173157

(73) Foshan Eahison Communication Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528100, Building 1, No.5, Lianxin South Road Yundonghai Street Sanshui District Foshan (CN)
(73) Guangdong Fushun Tianji Communication Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528100, Building 2-2 No.5 Lianxin South Road Yundonghai Street Sanshui District (CN)
(54) MEHRFREQUENZ- UND MEHRSTRAHLIGE UNABHÄNGIGE ELEKTRISCH VERSTELLBARE ANTENNE
(30) CN 2022 05 25 202210571599
(72) ZHENG, Hongzhen, Guangdong, 528100 (CN)
(72) ZHU, Qiang, Guangdong, 528100 (CN)
(72) LU, Yongchao, Guangdong, 528100 (CN)
(72) WANG, Guodong, Guangdong, 528100 (CN)
(72) SHANG, Chunhui, Guangdong, 528100 (CN)
(72) HUANG, Yashan, Guangdong, 528100 (CN)
(72) QIAN, Weixiong, Guangdong, 528100 (CN)
(72) DENG, Chongxuan, Guangdong, 528100 (CN)
(72) YU, Yong, Guangdong, 528100 (CN)
(72) HUANG, Yongping, Guangdong, 528100 (CN)
(72) YANG, Shichao, Guangdong, 528100 (CN)

H01Q 1/24 **EN E-1751117** 2024 12 11 **4068507**
(86) CN20123663 2020 10 26 2020906748

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 12 26 201911364753
(72) PENG, Weibo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) GOU, Cheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) WANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) SU, Zijian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

H01Q 1/28 **EN E-1751118** 2024 12 11 **3968455**
(86) 2021 09 08 2021195506

(73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE (US)
(54) RADARGRUPPENANTENNE MIT BEGRENZTER ABTASTUNG FÜR FLUGKÖRPERSUCHER
(30) US 2020 09 10 202017017509
(72) WEST, James B., Cedar Rapids, 52404 (US)

H01Q 1/28 **EN E-1751119** 2024 12 11 **4268324**
(86) EP21087008 2021 12 21 2021843948

(73) A.D.S. International S.r.l., 23841 Annone di Brianza (LC), Via Pio Galli sindacalista, 3 (IT)
(54) ANTENNE UND ANTENNENSYSTEM FÜR SATELLITENKOMMUNIKATION
(30) IT 2020 12 22 202000031799
(72) FORMAGGI, Marco, 23841 Annone di Brianza (LC) (IT)

H01Q 1/32 **EN E-1751120** 2024 12 11 **3480888**
(86) JP17023985 2017 06 29 2017820282

(73) NIPPON SHEET GLASS COMPANY, LIMITED, Tokyo 108-6321, 5-27, Mita 3 -chome Minato-ku (JP)
(54) FAHRZEUGSCHEIBENGLAS
(30) JP 2016 07 01 2016132105
(72) MORISHITA, Hiromasa, Tokyo 108-6321, c/o Nippon Sheet Glass Company, Limited 5-27 Mita 3-chome Minato-ku (JP)

H01Q 1/36 **EN E-1751121** 2024 12 11 **3503293**
(86) 2017 12 19 2017306823

(73) Institut Mines Telecom - IMT Atlantique - Bretagne - Pays de la Loire, 29238 Brest Cedex 3, Technopôle Brest-Iroise CS 83818 (FR)
(54) KONFIGURIERBARE MEHRBANDDRAHTANTENNENANORDNUNG UND DESIGNVERFAHREN DAFÜR
(72) COUPEZ, Jean-Philippe, 29200 Brest, 8 rue Ampère (FR)

H01Q 1/48 **EN E-1751122** 2024 12 11 **3859889**
(86) 2016 09 29 2021158628

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) PATCH-ANTENNENELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PATCH-ANTENNENELEMENTS
(72) Hagn, Josef, 85579 Neubiberg, Am Campeon 7 (DE)
(72) Asaf, Omer, 0044813 Oranit, Harimon 4 (IL)

H01Q 9/26 **EN E-1751123** 2024 12 11 **4047748**
(86) JP20040142 2020 10 26 2020881097

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 10 29 2019196344
(72) AOKI Makoto, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3- chome, Ohta-ku, (JP)
(72) OMURA Satoru, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3- chome, Ohta-ku, (JP)
(72) ISHINARI Yutaka, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3- chome, Ohta-ku, (JP)

H01R 4/48 **DE E-1751124** 2024 12 11 **3485536**
(86) EP17063682 2017 06 06 2017732329

(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstraße 8 (DE)
(54) ANSCHLUSSKLEMME
(30) LU 2016 07 13 93148
(72) SCHRADER, Andreas, 33129 Delbrück, Königsberger Straße 3 (DE)
(72) KETTERN, Markus, 32657 Lemgo, Kuckucksweg 89 (DE)

H01R 9/24 **EN E-1751125** 2024 12 11 **4354665**
(86) 2022 10 10 2022200611

(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
(54) MONTAGESYSTEM ZUR MONTAGE EINER OBEREN EINHEIT AUF EINEM ELEKTRONISCHEN STEUERMODUL
(72) Hahs, Charles, 6430 Nordborg (DK)
(72) De Bona, Rossano, 6430 Nordborg (DK)

H01R 13/187 **EN E-1751126** 2024 12 11 **2828937**
(86) US13033379 2013 03 21 2013763671

(73) Bal Seal Engineering, LLC, Foothill Ranch, CA 92610-2610, 19650 Pauling (US)
(54) VERBINDER MIT ELEKTRISCHEN ODER SIGNALTRAGENDEN FÄHIGKEITEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2012 03 21 201261613904 P
(72) RUSSELL, Mark, Foothill Ranch, California 92610-2610, 19650 Pauling (US)
(72) CHANGSRIVONG, Derek, Foothill Ranch, California 92610-2610, 19650 Pauling (US)
(72) RUST, Steve, Foothill Ranch, California 92610-2610, 19650 Pauling (US)

H01R 13/24 **EN E-1751127** 2024 12 11 **4060826**
(86) 2022 03 15 2022162015

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) UNTERWASSERVERBINDER
(30) GB 2021 03 17 202103663
(30) GB 2021 03 17 202103664
(30) GB 2021 03 17 202103666
(30) GB 2021 03 17 202103668
(30) GB 2021 03 17 202103669
(30) GB 2021 03 17 202103667
(72) Turner, Kelly, Dalton-In-Furness, LA15 8EZ (GB)
(72) Burrow, Christopher, Ulverston, LA12 9DD (GB)
(72) Walton, Daniel, Carnforth, LA5 8BP (GB)

H01R 13/53 **DE E-1751128** 2024 12 11 **4070417**
(86) EP20051503 2020 01 22 2020704398

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(73) Siemens Energy Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) ELEKTRISCHE KOPPELVORRICHTUNG, ELEKTRISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ELEKTRISCHEN SOWIE MECHANISCHEN KOPPELN
(72) BROY, Alexander, 90768 Fürth, Schwarzmannstraße 12 (DE)
(72) GIERING, Gerald Franz, 90562 Kalchreuth, Rosenwinkel 17 (DE)
(72) HOLZAPFEL, Johann, 2134 Staatz-Kautendorf, Am Hufeisen 34 (AT)
(72) SCHIRRMACHER, Florian, 90427 Nürnberg, Höfleser Hauptstr. 61a (DE)
(72) WALLNER, Christian, 91058 Erlangen, Saidelsteig 54 (DE)

H01R 13/629 **DE E-1751129** 2024 12 11 **4282035**
(86) EP22051220 2022 01 20 2022713268

(73) KOSTAL Kontakt Systeme GmbH & Co. KG, 58513 Lüdenscheid, An der Bellmerei 10 (DE)
(54) ELEKTRISCHER STECKVERBINDER
(30) DE 2021 01 23 102021000345
(30) DE 2021 10 06 102021005000
(72) SCHERER, Thomas, 58515 Lüdenscheid (DE)
(72) DRESCHER, Thomas, 42499 Hückeswagen (DE)
(72) FRÜHAUF, Josef, 26801 Horovice (CZ)

H01R 13/639 **DE E-1751130** 2024 12 11 **4298698**
(86) EP22054335 2022 02 22 2022711917

(73) KOSTAL Kontakt Systeme GmbH & Co. KG, 58513 Lüdenscheid, An der Bellmerei 10 (DE)
(54) HOCHVOLTSTECKVERBINDERANORDNUNG
(30) DE 2021 02 23 102021000957
(72) EBERHARDT, Guido, 58099 Hagen (DE)
(72) HASENBANK, Michael, 44339 Dortmund (DE)
(72) SCHWARZ, Lechoslaw, 59329 Wadersloh (DE)
(72) TREBEHS, Christian, 58119 Hagen (DE)

H01R 39/64 **DE E-1751131** 2024 12 11 **4062501**
(86) AT20000013 2020 06 05 2020737084

(73) Andreas Maier GmbH & Co. KG, 70734 Fellbach, Waiblinger Strasse 116 (DE)
(54) ELEKTRISCHE KONTAKTANORDNUNG
(30) AT 2019 11 20 3772019
(72) EGGER, Remo, 6942 Langenegg, Unterhalden 145 (AT)

H01R 43/02 **DE E-1751132** 2024 12 11 **3685479**
(86) EP18075214 2018 09 18 2018773412

(73) TDK Electronics AG, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141e (DE)
(54) LITZENKONTAKT FÜR EIN ELEKTRISCHES BAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LITZENKONTAKTS
(30) DE 2017 09 21 102017121908
(72) JIANG, Yun, 85579 Neubiberg, Erlenstr. 18 (DE)
(72) STOLL, Karl, 82110 Germering, Widmannstr. 6A (DE)

H01R 43/28 **DE E-1751133** 2024 12 11 **4348775**
(86) EP22061192 2022 04 27 2022726033

(73) Auto-Kabel Management GmbH, 79688 Hausen i.W., Im Grien 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEARBEITUNG EINES ELEKTRISCHEN LEITERS
(30) DE 2021 05 26 102021113513
(72) REDDER, Marie, 9642 Ebnat-Kappel (CH)
(72) BITNER, Urszula, 10247 Berlin (DE)
(72) SEBETLELA, Kabelo, 84028 Landshut (DE)

H01S 3/23 **EN E-1751134** 2024 12 11 **3309914**
(86) 2016 10 17 2016194179

(73) Universität Stuttgart, 70174 Stuttgart, Keplerstrasse 7 (DE)
(54) STRAHLUNGSFELDVERSTÄRKERSYSTEM
(72) WOLTER, Jan-Hinnerk, 70176 Stuttgart, Gutenbergstrasse 45A (DE)
(72) VOSS, Andreas, 45138 Essen, Herwarthstr. 59 (DE)

H01S 5/042 **DE E-1751135** 2024 12 11 **4142075**
(86) 2021 08 25 2021193070

(73) RIEGL Laser Measurement Systems GmbH, 3580 Horn, Riedenburgstraße 48 (AT)
(54) LASERDIODENSCHALTUNG
(72) TRAXLER, Christoph, 3912 Grafenschlag (AT)
(72) HOFBAUER, Andreas, 3910 Zwettl (AT)

H01S 5/183 **EN E-1751136** 2024 12 11 **3791451**
(86) US19031800 2019 05 10 2019726272

(73) Excelitas Technologies Corp., Waltham, MA 02451, 200 West Street (US)
(54) POLARISATIONSSTEUERUNG EINES ABSTIMMBAREN VCSEL DURCH UNTERSCHIEDLICHES CHIPBONDEN
(30) US 2018 05 11 201862670514 P
(72) JOHNSON, Bartley C., North Andover, Massachusetts 01845, 399 Summer Street (US)
(72) MALONSON, Mark R., Merrimac, Massachusetts 01860, 14 Red Oak Acres (US)
(72) ATIA, Walid A., Jamaica Plain, Massachusetts 02130, 15 Revere Street (US)
(72) KUZNETSOV, Mark E., Lexington, Massachusetts 02421, 239 Lincoln Street (US)
(72) GETZ, James W., Mount Pleasant, SC 29466, 2226 Dewees Creek Dr. (US)
(72) WHITNEY, Peter S., Bedford, MA 01730, 33 Pickman Drive (US)

H02B 13/065 **EN E-1751137** 2024 12 11 **3961832**
(86) JP19017021 2019 04 22 2019926470

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR FEHLERPUNKTORTUNG
(72) TAMURA, Yoshiyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H02G 1/08 **FR E-1751138** 2024 12 11 **3520185**
(86) FR17052582 2017 09 26 2017780843

(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) KLEMME ZUM EINSETZEN EINES BIEGEELASTISCHEN STRANGS IN EINEN BEHÄLTER ZUR AUFNAHME DES STRANGES ÜBER EINE ÖFFNUNG
(30) FR 2016 09 30 1659457
(72) LECOQ, Daniel, 92326 Châtillon Cedex, Orange Gardens - IMT/OLR/IPL/Patents - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)
(72) CAMPION, Jean-Luc, 92326 Châtillon Cedex, Orange Gardens - IMT/OLR/IPL/Patents - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)

H02G 1/12 **EN E-1751139** 2024 12 11 **4231471**
(86) 2019 08 27 2023174153

(73) TE Connectivity Corporation, Berwyn, PA 19312, 1050 Westlakes Drive (US)
(73) Tyco Electronics Mexico, S. De R.L. De C.V., 54060 Tlalnepantla, Via Doctor Gustavo Baz No 2160 Edificio 4 Planta Baja Fraccionamiento Industrial La Loma (MX)
(54) KABELVORBEREITUNGSMASCHINE
(30) US 2018 09 04 201816120717
(72) Houser, Michael, Hummelstown, PA 17036 (US)
(72) Deck, Gary, Bethel, PA 19507 (US)
(72) Gavlak, Christopher, Mechanicsburg, PA 17050 (US)
(72) Morris, Michael, Harrisburg, PA 17110 (US)
(72) Wheeler, Natalie, Etters, PA 17319 (US)
(72) Wright, Scott, Harrisburg, PA 17110 (US)
(72) Gerado, Daniel, 85420 Guaymas (MX)

H02G 3/08 **EN E-1751140** 2024 12 11 **3753078**
(86) US19017760 2019 02 13 2019707257

(73) MTD PRODUCTS INC., Valley City, Ohio 44280, 5903 Grafton Road (US)
(54) DICHTUNGSSYSTEM FÜR ELEKTRONIKGEHÄUSE
(30) US 2018 02 14 201862630338 P
(72) CMICH, Ryan, Valley City, Ohio 44280, MTD Products Inc, 5903 Grafton Road (US)
(72) SAUNDERS, Joseph E., Valley City, Ohio 44280, MTD Products Inc, 5903 Grafton Road (US)

H02H 1/00 **EN E-1751141** 2024 12 11 **4037123**
(86) 2022 01 31 2022154247

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) VERBESSERTE SCHALTANLAGENÜBERWACHUNG UND -DIAGNOSE IN EINEM SCHUTZRELAIS
(30) US 2021 02 01 202117164804
(72) PAMULAPARTHY, Balakrishna, 500081 Hyderabad (IN)
(72) PARIKH, Palak Praduman, Markham, L6C 0M1 (CA)
(72) PILON, Michael, Markham, L6C 0M1 (CA)

H02H 3/04 **EN E-1751142** 2024 12 11 **3419133**
(86) 2018 06 13 2018177538

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) BESEITIGUNG VON SEKUNDÄRSICHERUNGEN IN HALBLEITERBESTÜCKTEN LEISTUNGSREGLERN HOHER LEISTUNG
(30) US 2017 06 14 201715622161
(72) DICKEY, John A., Caledonia, IL 61011, 19290 Grade School Road (US)

H02J 1/10 **EN E-1751143** 2024 12 11 **4057465**
(86) 2021 03 11 2021162116

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES BETRIEBSZUSTANDS EINER ELEKTRISCHEN LAST EINES SCHWERLASTKRAFTWAGENS
(72) MAITRE, Julien, 38200 Chuzelles (FR)
(72) VALERO, Maxime, 69330 Meyzieu (FR)
(72) FORAS, Benjamin, 69008 Lyon (FR)

H02J 3/14 **EN E-1751144** 2024 12 11 **4147319**
(86) US21028789 2021 04 23 2021724975

(73) American Superconductor Corporation, Ayer, Massachusetts 01432, 114 East Main Street (US)
(54) LASTNEUAUSGLEICH IN EINEM MEHRPHASIGEN STROMVERSORGUNGSSYSTEM
(30) US 2020 05 04 202016865961
(72) FLANNERY, Patrick S., Madison, Wisconsin 53711 (US)
(72) MCFETRIDGE, Robert, Oak Island, North Carolina 28465 (US)

H02J 3/14 **EN E-1751145** 2024 12 11 **4275255**
(86) IB22050155 2022 01 10 2022700159

(73) Trane International Inc., Davidson, NC 28036, 800-E Beaty Street (US)
(54) STEUERUNG DER ELEKTRISCHEN LAST EINER LASTANLAGE DURCH DEMAND RESPONSE
(30) US 2021 01 11 202117145945
(72) MCKEEVER, James Kenneth, Blaine, MN 55449 (US)
(72) DAYALAN, Udhaya Kumar, White Bear Lake, MN 55110 (US)
(72) BASTERASH, Thomas C., White Bear Lake, MN 55110 (US)

H02J 3/36 **FR E-1751146** 2024 12 11 **3711135**
(86) FR18052874 2018 11 16 2018827162

(73) Supergrid Institute, 69100 Villeurbanne, 23 rue Cyprian (FR)
(73) CentraleSupélec, 91190 - Gif-sur-Yvette, 3 rue Joliot-Curie (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES ENDGERÄTES ZUR KOMPENSATION EINER SPANNUNGSSTÖRUNG
(30) FR 2017 11 17 1760889
(72) SHINODA, Kosei, 69001 Lyon, 11 Place Croix Paquet (FR)
(72) DAI, Jing, 91190 Gif-Sur-Yvette, C/O CENTRALESUPELEC Plateau de Moulon 3 rue Joliot Curie (FR)
(72) BENCHAIB, Abdelkrim, 78180 Montigny Le Bretonneux, 4 rue Jacques Cartier (FR)
(72) GUILLAUD, Xavier, 59830 Bachy, 5 rue de la Fraternité (FR)
(72) LUSCAN, Bruno, 69003 Lyon, 40 rue Camille (FR)

H02J 3/38 **DE E-1751147** 2024 12 11 **4120502**
(86) 2022 05 19 2022174386

(73) Aerodyn Consulting Singapore Pte Ltd, Singapore 048622, 30 Raffles Place, Unit 23-01 (SG)
(54) OFFSHORE-WINDPARK MIT EINER MEHRZAHL VON SCHWIMMENDEN SINGLE-POINT-MOORING-WINDENERGIEANLAGEN
(30) DE 2021 07 15 102021118328
(72) Siegfriedsen, Sönke, 24768 Rendsburg (DE)

H02J 3/46 **EN E-1751148** 2024 12 11 **2972602**
(86) US14027332 2014 03 14 2014767289

(73) Dominion Energy, Inc., Richmond VA 23219, 120 Tredegar Street (US)
(54) VERWALTUNG VON ENERGIE IN STROMVERSORGUNGSSYSTEMEN
(30) US 2013 03 15 201361800028 P
(30) US 2013 03 15 201361789085 P
(30) US 2013 03 15 201361794623 P
(72) TYLER, Stephen J., Richmond, Virginia 23219, c/o Dominion Resources, Inc. 120 Tredegar Street (US)
(72) POWELL, Phillip W., Richmond, Virginia 23219, c/o Dominion Resources, Inc. 120 Tredegar Street (US)

H02J 7/00 **EN E-1751149** 2024 12 11 **4282049**
(86) US22013304 2022 01 21 2022703233

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG HOHER LADEPEGEL IN WIEDERAUFLADBAREN BATTERIEN
(30) US 2021 01 22 202163140720 P
(30) US 2021 05 13 202117319815
(72) CHEN, Michael, Jonathon, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) SAPERSTEIN, William Alan, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) LIM, James Robert, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) WANG, David, Mountain View, CA 94043 (US)

H02J 7/00 **EN E-1751150** 2024 12 11 **4236007**
(86) CN21117314 2021 09 08 2021956351

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) VERFAHREN ZUM LADEN EINER TRAKTIONSBATTERIE UND BATTERIEMANAGEMENT SYSTEM
(72) HUANG, Shan, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) LI, Shichao, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) LI, Haili, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) ZHAO, Wei, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) LIN, Zhen, Ningde, Fujian 352100 (CN)

H02J 7/35 **EN E-1751151** 2024 12 11 **4181350**
(86) 2021 11 12 2021383029

(73) Soltec Innovations, S.L., 30500 Molina de Segura, C/ Gabriel Campillo Contreras, S/N Polígono Industrial "La Serreta" (ES)
(54) LADEANORDNUNG FÜR SOLARVERFOLGER
(72) Gracia Inglés, José Ángel, 30710 Los Alcázares (ES)
(72) Villarejo Mañas, Jose Antonio, 30203 Cartagena (ES)
(72) Fernández Luque, Francisco Jesús, 30201 Cartagena (ES)

H02K 3/32 **DE E-1751152** 2024 12 11 **4014302**
(86) EP20075745 2020 09 15 2020772280

(73) EBM-PAPST ST. GEORGEN GMBH & CO. KG, 78112 St. Georgen, Hermann-Papst-Str. 1 (DE)
(54) STATOR MIT OPTIMIERTEM WICKELRAUM
(30) DE 2019 10 10 102019127369
(72) JESKE, Frank, 78112 St. Georgen (DE)
(72) WINTER, Björn, 79874 Breitnau (DE)
(72) JACOBS, Patrick, 78112 St. Georgen (DE)
(72) BESCH, Jürgen, 78083 Dauchingen (DE)

H02K 5/136 **EN E-1751153** 2024 12 11 **3121941**
(86) 2016 07 21 2016001603

(73) International Power Components Srl, 20833 Giussano (MB), Via Puccini 40 (IT)
(54) ELEKTROMOTOR MIT BÜRSTEN
(30) IT 2015 07 21 UB20152361
(72) D'Ambrosio, Giovanni, 22066 Mariano Comense (CO), Via Sant' Alessandro 87 (IT)
(72) Bianchi, Roberto Italo, 20833 Paina di Giussano (MB), Via Verdi 30 (IT)

H02K 5/20 **DE E-1751154** 2024 12 11 **4367781**
(86) EP22066647 2022 06 20 2022738342

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
(54) KÜHLMITTELVERSORGUNGSSYSTEM FÜR EINE ELEKTROMASCHINE
(30) DE 2021 07 07 102021117520
(72) GLOEDE, Harald, 85104 Pförring (DE)
(72) PRÜTTING, Christian, 85092 Kösching (DE)

H02M 1/00 **EN E-1751155** 2024 12 11 **3855609**
(86) CN19084255 2019 04 25 2019862498

(73) LEISURE-TEC INTERNATIONAL LIMITED, Kowloon, Hong Kong, 29/F The Gateway Tower 5 15 Canton Road, Tsim Sha Tsui (HK)
(54) WASSERDICHTE EXTERNE ENERGIEQUELLE FÜR TRAGBAREN KÜHLSCHRANK
(30) CN 2018 09 21 201821554546 U
(72) BISCHOF, Andreas, Hong Kong, Rms 05-15, 13A/F, South Tower World Finance CTR Harbour City, 17 Canton Rd, TST KL (CN)

H02M 3/155 **EN E-1751156** 2024 12 11 **4220922**
(86) 2019 03 22 2023180004

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER LEISTUNGSUMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND LEISTUNGSUMWANDLUNGSVORRICHTUNG
(72) SAITO, Kousuke, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
(72) KAI, Toshihiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
(72) YAMAGAMI, Shigeharu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
(72) INOUE, Keisuke, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)

H02M 3/156 **EN E-1751157** 2024 12 11 **4243266**
(86) 2023 03 07 2023160413

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) KONSTANTER ZEITGESTEUERTER AUFWÄRTSWANDLER
(30) US 2022 03 11 202217692297
(72) Büthker, Henricus Cornelis Johannes, 5656 AG Eindhoven (NL)

H02M 7/217 **EN E-1751158** 2024 12 11 **3940945**
(86) 2021 07 07 2021184168

(73) STMicroelectronics Asia Pacific Pte Ltd., Singapore 554574, 5A, Serangoon North Avenue 5 (SG)
(54) LDO-FREIER DRAHTLOSER LEISTUNGSEMPFÄNGER MIT GLEICHRICHTER
(30) US 2020 07 16 202016930651
(72) GUEDON, Yannick, 557323 Singapore (SG)

H02M 7/483 **EN E-1751159** 2024 12 11 **3996269**
(86) 2014 03 14 2021208758

(73) Solaredge Technologies Ltd., Herzeliya 4673335, 1 HaMada Street (IL)
(54) MULTIPEGEL-WECHSELRICHTER
(30) US 2013 03 14 201313826556
(72) Yoscovitch, Ilan, 4673335 Herzeliya (IL)

H02M 7/5387 **EN E-1751160** 2024 12 11 **3955453**
(86) 2021 06 24 2021181404

(73) Fuji Electric Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, (JP)
(54) STROMUMWANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2020 08 11 2020135692
(72) ASANO, Tamiko, Kanagawa, 210-9530 (JP)

H02N 11/00 **EN E-1751161** 2024 12 11 **4123897**
(86) JP21009982 2021 03 12 2021770787

(73) National Institute for Materials Science, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, 2-1, Sengen 1-chome (JP)
(54) VERTIKALES THERMOELEKTRISCHES KONVERSIONSELEMENT UND VORRICHTUNG MIT THERMOELEKTRISCHER STROMERZEUGUNGSANWENDUNG ODER WÄRMEFLUSSSENSOR DAMIT
(30) JP 2020 03 19 2020049595
(72) SAKURABA Yuya, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE, 2-1, Sengen 1-chome (JP)
(72) ZHOU Weinan, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE, 2-1, Sengen 1-chome (JP)
(72) UCHIDA Kenichi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE, 2-1, Sengen 1-chome (JP)
(72) YAMAMOTO Kaoru, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE, 2-1, Sengen 1-chome (JP)

H02N 99/00 **EN E-1751162** 2024 12 11 **3513490**
(86) CA17051084 2017 09 14 2017849967

(73) Smarter Alloys Inc., Cambridge, ON N1T 1J5, 221 Shearson Crescent (CA)
(54) FORMGEDÄCHTNISLEGIERUNGSAKTUATOR MIT DEHNUNGSMESSSTREIFENSENSOR UND POSITIONSSCHÄTZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2016 09 14 201662394491 P
(72) ZAMANI, Nima, Waterloo, Ontario N2V 1N2, c/o 75 Bathurst Street (CA)
(72) KUNTZ, Michael, Waterloo, Ontario N2V 1N2, c/o 75 Bathurst Street (CA)
(72) KHAN, Mohammad Ibrahem, Waterloo, Ontario N2V 1N2, c/o 75 Bathurst Street (CA)

H02P 3/04 **EN E-1751163** 2024 12 11 **3462596**
(86) 2018 09 27 2018197160

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DES ZUSTANDS DER MOTORBREMSE
(30) US 2017 09 27 201715717117
(72) SUBASINGHE, Maddumage P., Eden Prairie, MN 55344, 10120 W. 76th Street (US)
(72) SANDS, Joseph M., Eden Prairie, MN 55344, 10120 W. 76th Street (US)
(72) RAO, Kanagala S., Eden Prairie, MN 55344, 10120 W. 76th Street (US)

H02P 6/04 **DE E-1751164** 2024 12 11 **4244639**
(86) EP21080004 2021 10 28 2021799294

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Strasse 42 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON VERLUSTEN, UMRICHTER UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES UMRICHTERS
(30) DE 2020 11 10 102020006899
(72) KRÄMER, Andre, 75015 Bretten (DE)

H02P 6/182 **EN E-1751165** 2024 12 11 **4233168**
(86) BR21050468 2021 10 26 2021835149

(73) NIDEC GLOBAL APPLIANCE BRASIL LTDA., 89219-100 Joinville - SC, Rua Rui Barbosa, 1020 Distrito Industrial (BR)
(54) VERFAHREN ZUR PHASENVORVERSTELLUNG IN MOTOREN MIT DAUERMAGNETEN, DIE INDUZIERTE SPANNUNGEN MIT FLACHEM BEREICH AUFWEISEN
(30) BR 2020 10 26 102020021916
(72) ANDRICH, Roberto, Pirabeiraba Joinville - SC (BR)

H02S 20/00 **EN E-1751166** 2024 12 11 **4169156**
(86) US21037088 2021 06 11 2021737900

(73) Nextracker LLC, Fremont, CA 94555, 6200 Paseo Padre Parkway (US)
(54) KLAMMER ZUR MONTAGE EINES SOLARMODULS AN EINEM SCHIENENSYSTEM
(30) US 2020 06 17 202016903431
(72) WATSON, Tyler, San Francisco, California 94122 (US)
(72) DELGADO-NANEZ, Ricardo, San Jose, California 95112 (US)

H03F 1/02 **EN E-1751167** 2024 12 11 **3817223**
(86) 2020 10 08 2020200870

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) DOHERTY-VERSTÄRKER MIT KOMPLEXER KOMBINIERENDER LASTANPASSUNGSSCHALTUNG
(30) US 2019 10 29 201916667113
(72) Ramanujam, Srinidhi Embar, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) McLaren, Roy, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

H03F 1/02 **EN E-1751168** 2024 12 11 **4207591**
(86) CN22084372 2022 03 31 2022868616

(73) Lansus Technologies Inc., Shenzhen, Guangdong 518052, 16 F, Block A of Tus-Building No. 286 Nanguang Road Nanshan District (CN)
(54) DIFFERENZLEISTUNGSVERSTÄRKER
(30) CN 2021 09 16 202122255557 U
(72) XIE, Zhiyuan, Shenzhen, Guangdong 518052 (CN)
(72) ZHAO, Yuting, Shenzhen, Guangdong 518052 (CN)
(72) GUO, Jiashuai, Shenzhen, Guangdong 518052 (CN)

H03F 1/56 **EN E-1751169** 2024 12 11 **4236066**
(86) 2017 10 26 2023164213

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) FUNKFREQUENZ-FRONTEND FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION
(72) REGEV, Dror, 80992 Munich (DE)
(72) EZRI, Doron, 80992 Munich (DE)
(72) SHILO, Shimon, 80992 Munich (DE)

H03K 17/04 **EN E-1751170** 2024 12 11 **4005093**
(86) US20043196 2020 07 23 2020753641

(73) Wolfspeed, Inc., Durham, NC 27703, 4600 Silicon Drive (US)
(54) ÜBERSTROMSCHUTZ FÜR LEISTUNGSTRANSISTOREN
(30) US 2019 07 29 201916524726
(72) PHAM, Cam, 85716 Unterschleissheim, Im Ried 6 (DE)
(72) RODRIGUEZ, Alejandro, Esquivel, 85716 Unterschleissheim, Theresienbogen 8 (DE)

H03K 17/16 **EN E-1751171** 2024 12 11 **4115527**
(86) EP21025094 2021 03 05 2021712714

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) AKTIVER GATE-TREIBER FÜR LEISTUNGSHALBLEITERBAUELEMENTE MIT GROSSEM BANDABSTAND
(30) US 2020 03 06 202062986441 P
(72) SINGH, Yash, Veer, Menomonee Falls, WI 53051, N72W13529 Lund Lane, Unit 210 (US)
(72) BARONIAN, Armen, Toronto, ON M4R 1J2, 240 Briar Hill Avenue (CA)
(72) SUNTHARALINGAM, Piranavan, Menomonee Falls, WI 53051, N72W13540 Lund Lane, Unit 315 (US)
(72) GOYKHMAN, Mikhail, Reseda, CA 91335, 18958 Valerio Street (US)
(72) CHUI, Galen, Ladera Ranch, CA 92694, 7 Thornhill Street (US)

H03K 19/018 **EN E-1751172** 2024 12 11 **3813261**
(86) 2019 10 25 2019205442

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) VORRICHTUNG MIT EINEM PEGELSCHIEBER
(72) de Langen, Klaas-Jan, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) van den Ende, Frederik, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) Daanen, Antonius Martinus Jacobus, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H03M 1/06 **FR E-1751173** 2024 12 11 **4018549**
(86) EP20073161 2020 08 19 2020757337

(73) Teledyne E2V Semiconductors SAS, 38120 Saint-Egrève, Avenue de Rochepleine (FR)
(54) VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG VON ANALOGDATEN AM AUSGANG EINER MEHRZAHL VON DIGITAL-/ANALOGWANDLERN
(30) FR 2019 08 20 1909303
(72) BUREAU-SUDREAU, Quentin, 38140 Rives, 205 Chemin du Gua (FR)
(72) LIGOZAT, Jérôme, 38000 Grenoble, 3 rue Arago (FR)
(72) LAUBE, Rémi, 38113 Veurey-Voroize, 22 Lotissement les Cordées (FR)
(72) STACKLER, Marc, Jordan Hong Kon, 19F, 18 Shanghai Street (HK)

H03M 13/00 **EN E-1751174** 2024 12 11 **3568920**
(86) CN18072761 2018 01 16 2018738846

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DYNAMISCHE GEFRORENE POLARE CODES
(30) WO 2017 01 16 PCT/CN2017/071255
(72) LI, Jian, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Changlong, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WEI, Chao, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HOU, Jilei, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JIANG, Jing, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 1/10 **EN E-1751175** 2024 12 11 **3648359**
(86) 2014 10 10 2019198737

(73) Ubiquiti Inc., New York, NY 10017, 685 Third Avenue, 27th Floor (US)
(54) OPTIMIERUNG EINES DRAHTLOSEN FUNKSYSTEMS DURCH PERSISTENTE SPEKTRALANALYSE
(30) US 2013 10 11 201361890073 P
(30) US 2014 06 30 201462019359 P
(72) LASCARI, Lance, D., San Jose, CA California 95131, 2580 Orchard Parkway (US)
(72) PERA, Robert, J., San Jose, CA California 95131, 2580 Orchard Parkway (US)

H04B 1/3827 **EN E-1751176** 2024 12 11 **3824558**
(86) US19061038 2019 11 12 2019907402

(73) AIRGAIN, INC., San Diego, CA 92130, 3611 Valley Centre Drive, Suite 150 (US)
(54) ANTENNENANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) US 2019 01 01 201916237678
(30) US 2019 05 16 201916414717
(30) US 2019 09 13 201916570448
(72) THILL, Kevin, San Diego, CA 92130, 3611 Valley Centre Drive Suite 150 (US)
(72) NOON, Callum, San Diego, CA 92130, 3611 Valley Centre Drive Suite 150 (US)
(72) GREENSTEIN, Larry, San Diego, CA 92130, 3611 Valley Centre Drive Suite 150 (US)

H04B 1/40 **EN E-1751177** 2024 12 11 **3993277**
(86) 2021 10 27 2021205086

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN UND STEUERINFORMATIONEN ÜBER EINE SERIELLE VERBINDUNG
(30) US 2020 11 03 202017088111
(72) Spence, Nicholas Justin Mountford, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) Zhu, Yuhang, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) Vaglica, John, 5656 AG Eindhoven (NL)

H04B 7/0408 **EN E-1751178** 2024 12 11 **3610579**
(86) IB17052161 2017 04 13 2017720575

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR UPLINK-REICHWEITENADAPTION
(72) STEPHENNE, Alex, Stittsville, Ontario K2S 2H3, 141 West Ridge Dr. (CA)
(72) BONTU, Chandra, Nepean, Ontario K2J 5G8, 10 Upminster Way (CA)

H04B 7/06 **EN E-1751179** 2024 12 11 **3679656**
(86) SE17050881 2017 09 06 2017769127

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) INITIIERUNG EINES STRAHLABTASTUNGSVORGANGS
(72) SIMONSSON, Arne, SE-954 33 Gammelstad, Sandåkersvägen 25 (SE)
(72) ÖKVIST, Peter, SE-973 41 Luleå, Stapelgränd 16 (SE)
(72) THURFJELL, Magnus, SE-972 51 Luleå, Trollnäsvägen 30 (SE)
(72) LANDSTROM, Anders, SE-96147 Boden, Körvelvägen 3 (SE)

H04B 7/06 **EN E-1751180** 2024 12 11 **3776906**
(86) US19026625 2019 04 09 2019721435

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ZUVERLÄSSIGKEITSVERBESSERUNG BEI EINEM PHYSIKALISCHEN UPLINK-STEUERKANAL
(30) US 2018 04 10 201862655606 P
(30) US 2019 04 08 201916378099
(72) WANG, Xiao Feng, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JOHN WILSON, Makesh Pravin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) NAM, Wooseok, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SINHA, Abhishek, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/06 **EN E-1751181** 2024 12 11 **4381679**
(86) US22039720 2022 08 08 2022761816

(73) Ofinno, LLC, Reston, VA 20190, 1950 Opportunity Way, Suite 1200 (US)
(54) LEISTUNGSSTEUERUNGSEINSTELLUNG FÜR PUCCH MIT MULTI-PDSCH-PLANUNG
(30) US 2021 08 06 202163230408 P
(72) RASTEGARDOOST, Nazanin, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) JEON, Hyoungsuk, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) DINAN, Esmael Hejazi, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) YI, Yunjung, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) CIRIK, Ali Cagatay, Reston, Virginia 20190 (US)

H04B 7/155 **EN E-1751182** 2024 12 11 **4106225**
(86) 2021 06 18 2021180373

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB UND/ODER ZUR KONFIGURATION EINER ZWISCHENVERSTÄRKERVORRICHTUNG, UM ZU ERMÖGLICHEN, DASS DIE ZWISCHENVERSTÄRKERVORRICHTUNG ZUSAMMEN MIT EINEM BENUTZERGERÄT ALS TEIL EINES ODER MIT EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ BETRIEBEN WIRD, TELEKOMMUNIKATIONSNETZ, ZWISCHENVERSTÄRKERVORRICHTUNG, PROGRAMM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
(72) KLATT, Axel, 50999 Köln (DE)

H04B 7/185 **EN E-1751183** 2024 12 11 **3758253**
(86) 2019 06 24 2019182045

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON LUFTVERKEHRSKONTROLLE IN EINEM GEOGRAFISCHEN SEKTOR
(72) BÖGL, Thomas, 86179 Augsburg, Oelbachstr. 11a (DE)

H04B 10/038 **EN E-1751184** 2024 12 11 **3989461**
(86) JP20022172 2020 06 04 2020831963

(73) NEC Corporation, Tokyo 1088001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG UND UNTERWASSERKABELSYSTEM
(30) JP 2019 06 24 2019116239
(72) TAKIGAWA Yoshinari, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)

H04B 13/00 **EN E-1751185** 2024 12 11 **3868040**
(86) EP19077584 2019 10 11 2019787211

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) AM KÖRPER GETRAGENES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZU DESSEN INBETRIEBNAHME
(30) US 2018 10 16 201862746281 P
(72) VISWESWARA, Ashoka, Sathanur, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) MEFTAH, Mohammed, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) JOHNSON, Mark, Thomas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

H04B 17/373 **EN E-1751186** 2024 12 11 **4117205**
(86) KR21002758 2021 03 05 2021763670

(73) LG Electronics, Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ÜBERTRAGUNG ODER EMPFANG EINES SIGNALS AUF DER BASIS VON RÄUMLICHEN PARAMETERN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2020 03 06 20200028295
(72) KANG, Jiwon, 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) KIM, Seonwook, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

H04K 1/02 **EN E-1751187** 2024 12 11 **3669474**
(86) CN18100272 2018 08 13 2018846883

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DOWNLINK-VERSTÄRKUNGSKOMPENSATION SOWIE FUNKEINHEIT MIT DER VORRICHTUNG
(30) WO 2017 08 15 PCT/CN2017/097521
(72) LIU, Peng, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) LIU, Yahui, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) JIE, Junfeng, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) WEN, Gan, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) LIU, Guangfeng, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)

H04L 1/00 **EN E-1751188** 2024 12 11 **4097883**
(86) US21015206 2021 01 27 2021706135

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) BITINVERSION FÜR DATENÜBERTRAGUNG
(30) US 2020 01 28 202016774472
(72) DA FONSECA, Fernand, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZGHAL, Tarek, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HOFMANN, Richard, Gerard, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1751189** 2024 12 11 **3989465**
(86) CN20112843 2020 09 01 2020860945

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN UND GERÄT ZUR ADAPTIVEN MODULATIONSSTEUERUNG, BASISSTATION UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 09 02 201910824360
(72) LIU, Xuebin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

H04L 1/00 **EN E-1751190** 2024 12 11 **4135231**
(86) 2022 08 12 2022190301

(73) Nvidia Corporation, Santa Clara, CA 95051, 2788 San Tomas Expressway (US)
(54) SYNCHRONISIERUNG EINER HOCHGESCHWINDIGKEITSSIGNALVERBINDUNG
(30) US 2021 08 13 202117402422
(72) KRISHNAMURTHY, Adithya Hrudhayan, California, 95051 (US)
(72) CHADHA, Ish, California, 95051 (US)

H04L 1/00 **EN E-1751191** 2024 12 11 **3614590**
(86) CN18085439 2018 05 03 2018793813

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
(30) CN 2017 05 05 201710310753
(72) JIN, Huangping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) HAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) SHANG, Peng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) JIANG, Peng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 1/00 **EN E-1751192** 2024 12 11 **3742639**
(86) 2011 02 14 2020186635

(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10022, 437 Madison Avenue, 35th Floor (US)
(54) ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2010 02 15 2010030267
(72) NISHIO, Akihiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) NAKAO, Seigo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

H04L 1/00 **EN E-1751193** 2024 12 11 **4037215**
(86) CN20120606 2020 10 13 2020877481

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 10 14 201910980635
(72) YANG, Weiqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) WEI, Yuejun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Nijun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 1/00 **EN E-1751194** 2024 12 11 **3566349**
(86) IB18000062 2018 01 03 2018704070

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site de Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM VERTEILEN VON FEHLERERKENNUNGSBITS IN EINEM POLAREN CODE
(30) CN 2017 01 09 201710014771
(72) CHEN, Yu, Shanghai 201206, 388 Ningqiao Rd. Pudong Jinqiao (CN)

H04L 1/08 **EN E-1751195** 2024 12 11 **4156574**
(86) 2022 09 16 2022196060

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) IP-BASIERTE BENUTZERGERÄTEAGGREGATION
(30) WO 2021 09 24 PCT/CN2021/120270
(72) XU, Fangli, Beijing (CN)
(72) NUGGEHALLI, Pavan, Cupertino (US)
(72) SIROTKIN, Alexander, Herzliya (IL)
(72) HU, Haijing, Cupertino (US)
(72) PALLE VENKATA, Naveen Kumar, San Diego, United States (US)
(72) ROSSBACH, Ralf, Neubiberg (DE)
(72) VANGALA, Sarma V, Cupertino, United States (US)
(72) GURUMOORTHY, Sethuraman, Cupertino, United States (US)
(72) CHEN, Yuqin, Beijing, China (CN)
(72) WU, Zhibin, Cupertino, United States (US)

H04L 1/16 **EN E-1751196** 2024 12 11 **4104333**
(86) IB21051265 2021 02 15 2021706723

(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., New Tech Park 556741, 151, Lorong Chuan 02-01 (SG)
(54) APERIODISCHE KANALZUSTANDSINFORMATION FÜR ULTRAZUVERLÄSSIGE KOMMUNIKATION MIT NIEDRIGER LATENZZEIT
(30) US 2020 02 13 202062976329 P
(72) BAGHERI, Hossein, Urbana, Illinois 61802, 1709 East Horizon Lane (US)
(72) JUNG, Hyejung, Northbrook, Illinois 60062, 3470 Sorrel Drive (US)
(72) NANGIA, Vijay, Woodridge, Illinois 60517, 6829 Didrikson Lane (US)

H04L 1/1607 **EN E-1751197** 2024 12 11 **4221019**
(86) CN20123013 2020 10 22 2020958264

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) LIU, Xianda, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) JI, Liuliu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04L 1/18 **EN E-1751198** 2024 12 11 **3472960**
(86) US17037693 2017 06 15 2017733691

(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) BERECHTIGUNGSLOSE UPLINK-ÜBERTRAGUNG FÜR NEUEN FUNK
(30) US 2016 06 15 201662350550 P
(30) US 2016 08 11 201662373691 P
(30) US 2016 09 26 201662399921 P
(30) US 2016 09 28 201662401062 P
(72) LI, Qing, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(72) ZHANG, Guodong, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(72) ADJAKPLE, Pascal, M., Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(72) IYER, Lakshmi, R., Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(72) TSAI, Allan, Y., Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(72) ZHANG, Qian, Basking Ridge, NJ 07920, 15 Compton Court (US)
(72) CHEN, Wei, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(72) MURRAY, Joseph, M., Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(72) XU, Tianyi, San Jose, CA 95124, 2925 Manda Drive (US)

H04L 1/18 **EN E-1751199** 2024 12 11 **3688907**
(86) CN17104343 2017 09 29 2017927190

(73) Lenovo (Beijing) Limited, Beijing 100085, 6 Shangdi West Road Haidian District (CN)
(54) RÜCKKOPPLUNGSNACHRICHT MIT EINER SEQUENZ, DIE RÜCKKOPPLUNGSINFORMATIONEN ANZEIGT, DIE DATENBLÖCKEN ENTSPRECHEN
(72) YAN, Zhi, Beijing 100052, Room 614 Building 6 Nanhuali Xicheng District (CN)
(72) LEI, Haipeng, Beijing 100089, Room 702 Building 9 Honglianbeicun Haidian District (CN)
(72) YU, Xiaodong, Beijing 100089, Room 452 building 6 Qinghuayuan Haidian district (CN)
(72) LI, Yingying, Beijing 100089, Room 949 Building 7 No.30 Xueyuan Road Haidian (CN)
(72) ZHU, Chenxi, Beijing 100085, 6 West Shangdi Rd. Haidian district (CN)

H04L 1/18 **EN E-1751200** 2024 12 11 **3866364**
(86) CN19116436 2019 11 08 2019881652

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN VON DATEN, EINRICHTUNG ZUM SENDEN VON DATEN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) CN 2018 11 09 201811333411
(72) XU, Xiaoying, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) HUANG, Qufang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) LOU, Chong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) ZENG, Qinghai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) CAI, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

H04L 1/18 **EN E-1751201** 2024 12 11 **3982580**
(86) 2013 04 26 2021195342

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN UNTER VERWENDUNG EINER VIELZAHL VON TRÄGERN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2012 05 09 201261644645 P
(30) US 2012 05 30 201261653026 P
(72) KIM, Soeng Hun, Suwon-si, 16677 (KR)
(72) VAN LIESHOUT, Gert Jan, Suwon-si, 16677 (KR)
(72) KIM, Sang Bum, Suwon-si, 16677 (KR)
(72) JEONG, Kyeong In, Suwon-si, 16677 (KR)

H04L 1/1829 **EN E-1751202** 2024 12 11 **3679674**
(86) US18049499 2018 09 05 2018778711

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Osaka 590-8522, 1, Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai-City, (JP)
(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) BENUTZERGERÄTE, BASISSTATIONEN UND VERFAHREN
(30) US 2017 09 07 201762555480 P
(72) AIBA, Tatsushi, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
(72) KOWALSKI, John Michael, Vancouver, Washington 98683, c/o Sharp Laboratories of America, Inc., 17200 SE Mill Plain Blvd., Suite 200, (US)
(72) YING, Kai, Vancouver, Washington 98683, c/o Sharp Laboratories of America, Inc., 17200 SE Mill Plain Blvd., Suite 200, (US)

H04L 5/00 **EN E-1751203** 2024 12 11 **3530029**
(86) CN17096865 2017 08 10 2017921356

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE UND BESTIMMUNG VON KANALSTRUKTURINFORMATIONEN
(72) ZHANG, Chenchen, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) HAO, Peng, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04L 5/00 **EN E-1751204** 2024 12 11 **3566379**
(86) US18013022 2018 01 09 2018736505

(73) Cohere Technologies, Inc., San Jose, CA 95131, 2331 Zanker Road (US)
(54) PILOTVERSCHLÜSSELUNG ZUR KANALSCHÄTZUNG
(30) US 2017 01 09 201762444216 P
(72) KONS, Shachar, Sant Clara CA 95051, 2550 Walsh Avenue Suite 150 (US)
(72) TSATSANIS, Michail, Sant Clara CA 95051, 2550 Walsh Avenue Suite 150 (US)

H04L 5/00 **DE E-1751205** 2024 12 11 **3991339**
(86) EP20067963 2020 06 25 2020734939

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) EFFIZIENTE SIGNALISIERUNG VON SPRUNGMUSTERN IN ZUGEWIESENEN RESSOURCEN
(30) DE 2019 06 28 102019209528
(72) KILIAN, Gerd, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS, Am Wolfsmantel 33, (DE)
(72) KNEISSL, Jakob, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS, Am Wolfsmantel 33, (DE)
(72) SOLLER, Dominik, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS, Am Wolfsmantel 33, (DE)

H04L 5/00 **EN E-1751206** 2024 12 11 **4055752**
(86) SE20050988 2020 10 16 2020797227

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BESTIMMUNG VON PHASENNACHFÜHRUNGSREFERENZSIGNALEN BEI MEHREREN ÜBERTRAGUNGSPUNKTEN
(30) US 2019 11 08 201962932779 P
(72) FRENNE, Mattias, 754 43 UPPSALA, Arkeologvägen 20 (SE)
(72) MURUGANATHAN, Siva, STITTSVILLE, Ontario K2S0R3, 275 Denali Way (CA)
(72) GAO, Shiwei, NEPEAN, Ontario K2J 0H5, 78 Dragon Park Drive (CA)

H04L 5/00 **EN E-1751207** 2024 12 11 **3855670**
(86) 2017 08 08 2020213971

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) REFERENZSIGNALSENDEVERFAHREN UND REFERENZSIGNALSENDEVORRICHTUNG
(30) CN 2016 08 12 201610666616
(72) GUO, Zhiheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) SUN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) XIE, Xinqian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1751208** 2024 12 11 **3780802**
(86) JP18014647 2018 04 05 2018913979

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagata-cho 2-chome (JP)
(54) BENUTZERENDGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(72) MATSUMURA, Yuki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MOROGA, Hideyuki, 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) KAKISHIMA, Yuichi, Palo Alto, California 943041201, c/o DOCOMO Innovations, Inc. 3240 Hillview Avenue (US)

H04L 5/00 **EN E-1751209** 2024 12 11 **3961963**
(86) 2018 01 25 2021198251

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERWENDUNG EINES SYNCHRONISATIONSSIGNALBLOCKINDEX IN NEW RADIO
(30) US 2017 02 23 201762462872 P
(30) US 2017 11 02 201715802387
(72) LUO, Tao, San Diego, 92121-1714 (US)

H04L 5/00 **EN E-1751210** 2024 12 11 **4189906**
(86) US21044343 2021 08 03 2021758963

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERRINGERUNG DES VERHÄLTNISSES VON SPITZEN- ZU DURCHSCHNITTSLEISTUNG FÜR ZUSÄTZLICHE AUFWÄRTSSTRECKE
(30) US 2020 08 03 202063060534 P
(30) US 2021 08 02 202117391922
(72) LY, Hung Dinh, San Diego, California 92121 (US)
(72) SAHRAEI, Saeid, San Diego, California 92121 (US)
(72) SRIDHARAN, Gokul, San Diego, California 92121 (US)
(72) MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, California 92121 (US)

H04L 5/00 **EN E-1751211** 2024 12 11 **3687242**
(86) JP18034528 2018 09 18 2018858259

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
(54) BENUTZERENDGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2017 09 20 2017196411
(72) TAKEDA, Daiki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(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) MURAYAMA, Daisuke, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HARADA, Hiroki, 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-1751212** 2024 12 11 **3926883**
(86) 2015 09 24 2021190070

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DYNAMISCHE UPLINK/DOWNLINK-RAHMENSTRUKTUR FÜR ERWEITERTE KOMPONENTENTRÄGER
(30) US 2014 10 24 201462068277 P
(30) US 2014 11 03 201462074469 P
(30) US 2015 09 23 201514862997
(72) MALLIK, Siddhartha, San Diego, CA, 92121-1714 (US)
(72) YOO, Taesang, San Diego, CA, 92121-1714 (US)
(72) DAMNJANOVIC, Jelena, San Diego, CA, 92121-1714 (US)
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, CA, 92121-1714 (US)
(72) CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, San Diego, CA, 92121-1714 (US)
(72) WEI, Yongbin, San Diego, CA, 92121-1714 (US)
(72) MALLADI, Durga Prasad, San Diego, CA, 92121-1714 (US)

H04L 5/00 **EN E-1751213** 2024 12 11 **4164168**
(86) 2018 04 24 2022211589

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN ODER EMPFANGEN EINES SIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2017 04 24 201762489419 P
(30) US 2017 06 13 201762519157 P
(72) SEO, Inkwon, 06772 Seoul (KR)
(72) YI, Yunjung, 06772 Seoul (KR)

H04L 5/00 **EN E-1751214** 2024 12 11 **4018757**
(86) US20070428 2020 08 18 2020765464

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ANZEIGE DES ÜBERSPRINGENS EINES DYNAMISCHEN PHYSIKALISCHEN DOWNLINK-STEUERKANALS
(30) US 2019 08 22 201962890425 P
(30) US 2020 08 17 202016947792
(72) AWONIYI-OTERI, Olufunmilola Omolade, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) NAM, Wooseok, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ANG, Peter Pui Lok, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1751215** 2024 12 11 **4038802**
(86) EP20077071 2020 09 28 2020785933

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) STEUERUNGSKANALKONFIGURATION FÜR UNLIZENZIERTE BREITBANDFUNKSYSTEME
(30) US 2019 10 04 201962910946 P
(72) GRANT, Stephen, PLEASANTON, CA 94566, 848 Sylvaner Drive (US)
(72) CHENG, Jung-Fu, FREMONT, CA 94539, 1806 Mandan Place (US)
(72) KOORAPATY, Havish, SARATOGA, CA 95070, 13425 Kodiac Place (US)
(72) FALAHATI, Sorour, 112 29 STOCKHOLM, Wargentinsgatan 6 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1751216** 2024 12 11 **4152853**
(86) CN21086858 2021 04 13 2021803831

(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR KONFIGURATION VON ZEITBEREICHSRESSOURCEN UND ENDGERÄT
(30) CN 2020 05 11 202010393400
(72) ZHENG, Shilei, Beijing 100083 (CN)
(72) WANG, Junwei, Beijing 100083 (CN)
(72) ZHAO, Rui, Beijing 100083 (CN)
(72) CHENG, Fangchen, Beijing 100083 (CN)

H04L 5/00 **EN E-1751217** 2024 12 11 **4236149**
(86) CN20123428 2020 10 23 2020958367

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(72) WU, Zuomin, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04L 5/00 **EN E-1751218** 2024 12 11 **4070609**
(86) CN20135070 2020 12 10 2020964607

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUM KONFIGURIEREN VON SIGNALRESSOURCEN FÜR EINEN PHYSIKALISCHEN ZUFALLSZUGRIFFSKANAL
(72) LIU, Juan, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) TIAN, Li, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

H04L 7/02 **EN E-1751219** 2024 12 11 **4193562**
(86) EP21071581 2021 08 02 2021759036

(73) Siliconally GmbH, 01067 Dresden, Altmarkt 21/22 (DE)
(54) VERFAHREN UND SCHALTUNG ZUR TAKTRÜCKGEWINNUNG VON SERIELLEN, PAM-KODIERTEN, DATEN.
(30) EP 2020 08 06 20189884
(72) HOCKER, Thomas, 01097 Dresden (DE)
(72) HOEPPNER, Sebastian, 01159 Dresden (DE)

H04L 9/00 **EN E-1751220** 2024 12 11 **3893432**
(86) 2020 04 06 2020382276

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) VALIDIERUNG EINES DATENBLOCKS FÜR EINE FAHRZEUGTRAJEKTORIEN-BLOCKCHAIN UND BLOCKCHAIN-ERZEUGUNGSSYSTEM
(72) SCARLATTI, David, 28042 MADRID, Avenida Sur Aeropuerto de Barajas, 38 (ES)
(72) ESTEBAN, David, 28042 MADRID, Avenida Sur Aeropuerto de Barajas, 38 (ES)
(72) CASADO, Enrique, 28042 MADRID, Avenida Sur Aeropuerto de Barajas, 38 (ES)
(72) VILAPLANA, Miguel, 28042 MADRID, Avenida Sur Aeropuerto de Barajas, 38 (ES)

H04L 9/00 **EN E-1751221** 2024 12 11 **3794767**
(86) IB19053944 2019 05 13 2019725234

(73) nChain Licensing AG, 6300 Zug, Grafenauweg 6 (CH)
(54) VERBESSERTE SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG, ERZEUGUNG UND VERIFIZIERUNG VON TOKEN ZUR STEUERUNG DES ZUGANGS ZU EINER RESSOURCE
(30) GB 2018 05 14 201807813
(30) WO 2018 05 14 PCT/IB2018/053347
(30) GB 2018 05 14 201807816
(30) WO 2018 05 14 PCT/IB2018/053350
(30) GB 2018 05 14 201807811
(30) WO 2018 05 14 PCT/IB2018/053349
(30) GB 2018 05 14 201807807
(30) WO 2018 05 14 PCT/IB2018/053346
(72) WRIGHT, Craig Steven, Cardiff CF10 2HH, C/o Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)

H04L 9/00 **EN E-1751222** 2024 12 11 **4268409**
(86) EP21082017 2021 11 17 2021815459

(73) Vocalink International Limited, London EC4R 3AB, 1 Angel Lane (GB)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR MELDUNG EINES NACHRICHTENAUSTAUSCHS ZWISCHEN KNOTEN IN EINEM NETZWERK
(30) GB 2020 12 23 202020525
(72) DIVITT, David William, London N7 6BP (GB)
(72) SHAH, Syed Asim Ali, Harrow Middlesex HA1 4GU (GB)

H04L 9/08 **FR E-1751223** 2024 12 11 **4026272**
(86) EP20074576 2020 09 03 2020767768

(73) VeriQloud, 92120 Montrouge, 13, rue Victor Hugo (FR)
(54) VERFAHREN ZUM SICHEREN ÜBERTRAGEN VON QUANTENZUSTÄNDEN ZWISCHEN EINER MEHRZAHL VON ONLINE-TEILNEHMERN ÜBER EINEN QUANTEN-KOMMUNIKATIONSKANAL
(30) FR 2019 09 06 1909839
(72) KAPLAN, Marc, 92120 MONTROUGE, 13 rue Victor Hugo (FR)
(72) HARDER, George, 75013 Paris, 70 avenue d'Italie (FR)

H04L 9/32 **EN E-1751224** 2024 12 11 **3993343**
(86) KR20010889 2020 08 14 2020854614

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN EINES BÜNDELS ZWISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) KR 2019 08 16 20190100350
(30) KR 2019 11 22 20190151238
(30) KR 2020 02 21 20200021608
(30) KR 2020 07 14 20200086799
(72) LIM, Taehyung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KOO, Jonghoe, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) YOON, Kangjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Duckey, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Hyewon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04L 9/40 **EN E-1751225** 2024 12 11 **4315747**
(86) US22020279 2022 03 15 2022716295

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) TOKENVERWALTUNG FÜR ASYNCHRONE ANFRAGE-ANTWORT
(30) US 2021 03 31 202163168852 P
(30) US 2021 10 07 202117496627
(72) AJMERA, Prasham Rajeshbhai, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) GRYKO, Izydor, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) MEJIA VALENCIA, Richard Jose, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

H04L 9/40 **EN E-1751226** 2024 12 11 **3314851**
(86) US16034139 2016 05 25 2016814965

(73) McAfee, LLC, San Jose, CA 95002, 6220 America Center Drive (US)
(54) EINZELLÖSUNG ZUR BENUTZERANLAGENSTEUERUNG
(30) US 2015 06 25 201514750782
(72) DHANDAYUTHAPANI, Sumithra, Domlur 560071, McAfee Software (India) Pvt. Ltd. 2nd Floor Pine Valley Embassy Golf Links Business Park off Intermediate Ring Road (IN)
(72) GOUNDER, Sumithira, Rasappa, Domlur 560071, McAfee Software (India) Pvt. Ltd. 2nd Floor Pine Valley Embassy Golf Links Business Park off Intermediate Ring Road (IN)
(72) JAIN, Rohit, Domlur 560071, McAfee Software (India) Pvt. Ltd. 2nd Floor Pine Valley Embassy Golf Links Business Park off Intermediate Ring Road (IN)
(72) HUNT, Simon, Santa Clara, CA 95054, 2821 Mission College Boulevard (US)

H04L 9/40 **EN E-1751227** 2024 12 11 **4111350**
(86) US21030015 2021 04 29 2021729085

(73) Sensata Technologies, Inc., Attleboro, MA 02703, 529 Pleasant Street (US)
(54) SICHERES DRAHTLOSES PROTOKOLL FÜR DRAHTLOSE SENSORNETZWERKE
(30) US 2020 04 30 202063018135 P
(72) RIGELSFORD, Jonathan M., Attleboro, Massachusetts 02703 (US)
(72) ESPAILLAT, Luis, Attleboro, Massachusetts 02703 (US)
(72) PARTIS, Gary J., Attleboro, Massachusetts 02703 (US)

H04L 9/40 **DE E-1751228** 2024 12 11 **4133705**
(86) EP21059310 2021 04 09 2021717872

(73) Anbarchian, Vida, 10719 Berlin, Düsseldorfer Str. 6 (DE)
(54) TELEFONNUMMERVERIFIZIERUNG
(30) EP 2020 04 09 20169014
(72) HOMBURG, Karl-Wilhelm, 14193 Berlin, Reuterpfad 6-8 (DE)

H04L 9/40 **EN E-1751229** 2024 12 11 **3920506**
(86) 2021 02 25 2021159316

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) SELEKTIVE SICHERHEITSVERSCHLÜSSELUNG VON TRANSPORTSCHICHTEN
(30) IN 2020 06 03 202041023290
(30) US 2020 12 29 202017136414
(72) KONDAPAVULURU, Goutham, Sunnyvale, CA California 94089 (US)
(72) DEVARADDI, Sharanagoud B., Sunnyvale, CA California 94089 (US)
(72) S, Rajesh, Sunnyvale, CA California 94089 (US)

H04L 9/40 **EN E-1751230** 2024 12 11 **3571806**
(86) US18014886 2018 01 23 2018741542

(73) Nimbio Labs, Inc., Las Vegas, NV 89123, 7582 Las Vegas Blvd S No 117 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM FERNBEDIENEN EINES SCHALTERS
(30) US 2017 01 23 201762449539 P
(72) LINDQUIST, Ephraim, Las Vegas, NV 89123 (US)
(72) LEDERER, Howard, Las Vegas, NV 89121, 3515 E Rochelle Avenue (US)

H04L 9/40 **EN E-1751231** 2024 12 11 **4307610**
(86) 2022 07 15 2022185315

(73) Mastercard International Incorporated, Purchase, NY 10577, 2000 Purchase Street (US)
(54) SCHNELLE SICHERE DRAHTLOSE TRANSAKTION
(72) RADU, Cristian, 1320 Beauvechain (BE)
(72) JOHNSON, Alan, Maldon, CM9 8HW (GB)

H04L 9/40 **EN E-1751232** 2024 12 11 **3942774**
(86) US21025733 2021 04 05 2021721729

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) KRYPTOGRAFISCHES HANDSHAKE-PROTOKOLL FÜR DRITTE
(30) US 2020 04 15 202063010288 P
(72) YUNG, Marcel M.M., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) LAZAROV, David, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04L 12/18 **EN E-1751233** 2024 12 11 **3955521**
(86) CN20088519 2020 04 30 2020802287

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) GRUPPENVERWALTUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(30) CN 2019 05 06 201910372920
(72) WANG, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHOU, Runze, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) CHEN, Zhongping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 12/28 **EN E-1751234** 2024 12 11 **4145775**
(86) 2018 09 24 2022195645

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) STEUERUNG EINER VORRICHTUNG BASIEREND AUF DER VERARBEITUNG VON BILDDATEN, DIE DIE VORRICHTUNG UND/ODER EINE INSTALLATIONSUMGEBUNG DER VORRICHTUNG ERFASSEN
(72) NI, Yuzhao, Mountain View, CA 94943 (US)

H04L 12/413 **DE E-1751235** 2024 12 11 **3959846**
(86) EP20061230 2020 04 22 2020719213

(73) PHOENIX CONTACT GMBH & CO. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstrasse 8 (DE)
(54) MODULARER SWITCH ZUM EINSATZ IN EINEM DATENÜBERTRAGUNGS- UND STEUERUNGSSYSTEM
(30) BE 2019 04 24 201905271
(72) MÜLLER, Martin, 32676 Lügde, Buchholzstraße 8 (DE)

H04L 12/413 **DE E-1751236** 2024 12 11 **4029202**
(86) EP20072126 2020 08 06 2020753726

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) TEILNEHMERSTATION FÜR EIN SERIELLES BUSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION IN EINEM SERIELLEN BUSSYSTEM
(30) DE 2019 09 11 102019213783
(72) HARTWICH, Florian, 72762 Reutlingen, Lerchenstr. 17/1 (DE)
(72) BAILER, Franz, 72116 Moessingen, Schulstr. 1 (DE)
(72) MUTTER, Arthur, 73765 Neuhausen, Ziegelei 16 (DE)

H04L 12/46 **EN E-1751237** 2024 12 11 **4029203**
(86) US20049741 2020 09 08 2020780820

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
(54) BESTIMMEN DER KONNEKTIVITÄT ZWISCHEN RECHNERKNOTEN IN MULTIHOP-WEGEN
(30) US 2019 09 10 201916566680
(72) RAHMAN, Reshad, Ottawa, ON K1T 1Z9, 59 Gentle Gate Cr (CA)
(72) PIGNATARO, Carlos M., Cary, NC 27513, 110 Sedgemoor Drive (US)
(72) NAINAR, Nagendra Kumar, Morrisville, NC 27560, 241 Begen Street (US)
(72) VYNCKE, Eric, 4432 Alleur, Allee Des Chardonnerets, 3 (BE)

H04L 12/46 **EN E-1751238** 2024 12 11 **4287569**
(86) 2018 02 06 2023178108

(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Tokyo 1008116, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) BANDBREITENZUTEILUNGSVORRICHTUNG UND BANDBREITENZUTEILUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 02 10 2017023365
(72) UZAWA, Hiroyuki, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) SHIMADA, Tatsuya, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) HISANO, Daisuke, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) NOMURA, Hiroko, Tokyo 180-8585 (JP)

H04L 27/00 **EN E-1751239** 2024 12 11 **3923530**
(86) 2021 06 07 2021177902

(73) MediaTek Singapore Pte. Ltd., Singapore 138628, No. 1 Fusionopolis Walk No. 03-01 Solaris (SG)
(54) ÜBERTRAGUNG UND EMPFANG MIT GROSSER REICHWEITE FÜR INNENRAUMANWENDUNGEN MIT GERINGER LEISTUNG IM 6-GHZ-BAND
(30) US 2020 06 08 202063035867 P
(30) US 2021 05 28 202117334463
(72) LIU, Jianhan, San Jose, 95134 (US)
(72) HU, Shengquan, San Jose, 95134 (US)
(72) LIU, Hsuan-Yu, Hsinchu City 30078 (TW)
(72) PARE, Jr., Thomas Edward, San Jose, 95134 (US)
(72) HSU, Yung-Ping, Hsinchu City 30078 (TW)

H04L 27/26 **EN E-1751240** 2024 12 11 **3860067**
(86) JP18036569 2018 09 28 2018935523

(73) NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION
(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) 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) HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO, INC., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H04L 27/26 **EN E-1751241** 2024 12 11 **3934307**
(86) JP20004214 2020 02 05 2020763969

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND PROGRAMM
(30) JP 2019 02 28 2019036403
(72) YUKAWA, Mitsuyoshi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30 -2, Shimomaruko 3- chome, Ohta-ku (JP)

H04L 27/26 **EN E-1751242** 2024 12 11 **3439208**
(86) JP17006873 2017 02 23 2017773912

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(54) BASISSTATION, ENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2016 03 31 2016070495
(72) NAKAMURA, Osamu, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai City (JP)
(72) GOTO, Jungo, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai City (JP)
(72) Yamada, Ryota, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai City (JP)
(72) YOSHIMOTO, Takashi, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai City (JP)
(72) HAMAGUCHI, Yasuhiro, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai City (JP)

H04L 27/26 **EN E-1751243** 2024 12 11 **4142231**
(86) 2018 03 05 2022202950

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON FREQUENZMULTIPLEXIERUNG MEHRERER WELLENFORMEN
(30) US 2017 04 04 201762481649 P
(30) US 2018 03 02 201815910710
(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, 92121-1714 (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, 92121-1714 (US)
(72) SUN, Jing, San Diego, 92121-1714 (US)
(72) MALIK, Rahul, San Diego, 92121-1714 (US)
(72) KADOUS, Tamer, San Diego, 92121-1714 (US)
(72) REDDY, Akula, San Diego, 92121-1714 (US)

H04L 41/0604 **EN E-1751244** 2024 12 11 **4040728**
(86) CN20101943 2020 07 14 2020871463

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR FILTERINFORMATIONSKONFIGURATION
(30) CN 2019 09 30 201910944545
(72) NIU, Xiaobing, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)

H04L 41/0663 **EN E-1751245** 2024 12 11 **4266640**
(86) 2022 07 05 2022183204

(73) Red Hat, Inc., Raleigh, NC 27601, 100 East Davie Street (US)
(54) BYZANTINISCHE FEHLERVERMEIDUNG IN MESH-NETZWERKEN
(30) US 2022 04 22 202217726958
(72) CHIBON, Pierre-Yves, Raleigh (US)
(72) GRIFFIN, Leigh, Raleigh (US)

H04L 41/0806 **EN E-1751246** 2024 12 11 **3744074**
(86) US19014971 2019 01 24 2019744213

(73) Outdoor Wireless Networks LLC, Claremont, NC 28610, 3642 E. US Highway 70 (US)
(54) IMPLEMENTIERUNG EINES CLOUD-NETZWERKS FÜR EINE STEUERUNGSEBENE EINES VERTEILTEN ANTENNENSYSTEMS
(30) US 2018 01 26 201862622714 P
(72) LUPPER, Alfred Josef, Hickory, North Carolina 28602, c/o CommScope Technologies LLC 1100 CommScope Place SE (US)
(72) PISCHKE, Arndt Paul, Hickory, North Carolina 28602, c/o CommScope Technologies LLC 1100 CommScope Place SE (US)
(72) ROSENSCHILD, Klaus, Hickory, North Carolina 28602, c/o CommScope Technologies LLC 1100 CommScope Place SE (US)

H04L 41/0806 **EN E-1751247** 2024 12 11 **3970318**
(86) EP19072700 2019 08 26 2019756200

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) OVER-THE-TOP-VERWALTUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ
(30) EP 2019 05 16 19382386
(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, 417 13 Göteborg, Övre Hallegatan 26 (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 Jesús, 28660 Madrid, Calle Junta Castilla y León, 3,bloque 4, bajo C (ES)

H04L 41/0894 **EN E-1751248** 2024 12 11 **4270891**
(86) 2019 09 24 2022201814

(73) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm (SE)
(54) STEUERUNG VON NUTZUNGSÜBERWACHUNGSDATEN
(30) US 2018 11 19 201862769095 P
(72) Garcia AZORERO, Fuencisla, 28014 Madrid (ES)
(72) Fernandez ALONSO, Susana, 28009 Madrid (ES)
(72) MARTIN CABELLO, Irene, 28017 Madrid (ES)
(72) INIESTA GONZALEZ, Antonio, 28046 Madrid (ES)
(72) RIVAS MOLINA, Ignacio, 28045 Madrid (ES)

H04L 41/0896 **EN E-1751249** 2024 12 11 **4089979**
(86) 2019 06 07 2022180449

(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) NETZWERKVERWALTUNGSSYSTEM, VERWALTUNGSVORRICHTUNG, RELAISVORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2018 06 15 2018114719
(72) Takagi, Masaru, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) Yoshida, Masahiro, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) Matsuo, Kazuya, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) Shioda, Jun, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) Mori, Koya, Tokyo 180-8585 (JP)

H04L 41/16 **EN E-1751250** 2024 12 11 **4033730**
(86) 2022 01 12 2022151158

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) SCHÄTZUNG DES LEISTUNGSVERBRAUCHS VERSCHIEDENER FUNKZUGANGSTECHNOLOGIEN
(30) FI 2021 01 21 20215069
(72) VALCARCE RIAL, Alvaro, 92210 Saint-Cloud (FR)
(72) HOYDIS, Jakob, 75014 Paris (FR)

H04L 41/5009 **EN E-1751251** 2024 12 11 **4211832**
(86) EP20077766 2020 10 05 2020788736

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) ERKENNUNG EINES NETZWERKINDUZIERTEN BEITRAGS ZU EINER ERFAHRUNGSQUALITÄTSVERSCHLECHTERUNG
(72) ROSSI, Dario, 80992 Munich (DE)
(72) HUET, Alexis, 80992 Munich (DE)

H04L 43/0876 **EN E-1751252** 2024 12 11 **4040731**
(86) CN20124341 2020 10 28 2020882337

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MIGRATION VON NETZWERKVERKEHR
(30) CN 2019 10 28 201911032514
(72) LI, Weidong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) HUA, Rongrong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 45/00 **EN E-1751253** 2024 12 11 **3985941**
(86) 2021 10 06 2021201108

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) PFADUMSCHALTUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(30) CN 2020 10 16 202011112379
(72) GUO, Bingqing, Shenzhen, Guangdong, 518129 (CN)
(72) FANG, Sheng, Shenzhen, Guangdong, 518129 (CN)

H04L 45/00 **EN E-1751254** 2024 12 11 **3982600**
(86) CN20121714 2020 10 17 2020889808

(73) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Guizhou 550025, Huawei Cloud Data Center Jiaoxinggong Road Qianzhong Avenue Gui'an New District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURIERUNG DER DIENSTQUALITÄTRICHTILINEN EINES DIENST
(30) CN 2019 11 19 201911138148
(30) CN 2019 12 31 201911403653
(72) SUN, Keyong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) XIAO, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) SUN, Hongwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 45/02 **EN E-1751255** 2024 12 11 **3896922**
(86) 2014 03 14 2021178606

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US)
(54) NAHTLOSES SEGMENT-ROUTING
(30) US 2013 03 15 201361791242 P
(72) FILSFILS, Clarence, B-1150 Bruxelles (BE)
(72) WARD, David Delano, California, 95033 (US)
(72) BRYANT, Stewart Frederick, Surrey, RH1 3AA (GB)
(72) FROST, Daniel, North Carolina, 97229-6614 (US)
(72) NAINAR, Nagendra Kumar, 560 068 Bangalore (IN)
(72) PIGNATARO, Carlos M., North Carolina, 27613 (US)

H04L 45/42 **EN E-1751256** 2024 12 11 **3614631**
(86) 2012 09 06 2019203621

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) SCHALTER, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PAKETVERARBEITUNG
(30) JP 2011 09 22 2011207659
(72) IIHOSHI, Takahiro, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) KARINO, Shuichi, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) TSUJI, Akira, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04L 47/2441 **EN E-1751257** 2024 12 11 **3985931**
(86) CN20120325 2020 10 12 2020885398

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DIENSTFLUSSTEILUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 11 08 201911089188
(72) ZHANG, Zhuoyun, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)

H04L 47/33 **EN E-1751258** 2024 12 11 **3955533**
(86) CN20087357 2020 04 28 2020798679

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) ÜBERLASTUNGSINFORMATIONERFASSUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 04 30 201910370837
(72) GENG, Xuesong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHOU, Tianran, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Guoyi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 51/58 **EN E-1751259** 2024 12 11 **3804234**
(86) EP19060338 2019 04 23 2019722010

(73) Augnet Ltd., Virginia Water GU25 4SA, Silvergarth, 19 Badgers Hill Badgers Hill (GB)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DATENKOMMUNIKATION
(30) GB 2018 04 23 201806582
(30) GB 2018 05 07 201807450
(72) GILL, Daniel, Virginia Water GU25 4SA, Silvergarth, 19 Badgers Hill (GB)

H04L 61/4511 **EN E-1751260** 2024 12 11 **4035344**
(86) US20051571 2020 09 18 2020799855

(73) Citrix Systems, Inc., Fort Lauderdale, FL 33309, 851 West Cypress Creek Road (US)
(54) REDIRECTOR BASIEREND AUF RESOLVER TRANSPARENZ
(30) US 2019 09 23 201916578887
(72) GRAY, Josh, Thomas, Santa Clara, CA 95054, C/o Citrix Systems, Inc. 4988 Great America Parkway (US)
(72) LYONS, Steven, Santa Clara, CA 95054, C/o Citrix Systems, Inc. 4988 Great America Parkway (US)

H04L 65/10 **EN E-1751261** 2024 12 11 **4203435**
(86) 2018 10 09 2023157221

(73) PCI-Pal (U.K.) Limited, Ipswich IP3 9FF, 7 Gamma Terrace West Road Ransomes Europark (GB)
(54) VERARBEITUNG VON SENSIBLEN INFORMATIONEN ÜBER VOIP
(30) GB 2017 10 11 201716649
(72) FORSYTH, Geoff, Ipswich, IP3 9FF (GB)
(72) THORPE, James, Ipswich, IP3 9FF (GB)
(72) BRANCO, César, Ipswich, IP3 9FF (GB)

H04L 65/70 **EN E-1751262** 2024 12 11 **4246931**
(86) 2013 04 25 2023188592

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM EMPFANG VON DATEN IN EINEM MULTIMEDIA-ÜBERTRAGUNGSSYSTEM
(30) US 2012 04 25 201261638048 P
(72) PARK, Kyung-Mo, Suwon-si 16677 (KR)
(72) RHYU, Sung-Ryeul, Suwon-si 16677 (KR)
(72) HWANG, Sung-Oh, Suwon-si 16677 (KR)
(72) SONG, Jae-Yeon, Suwon-si 16677 (KR)

H04L 65/70 **EN E-1751263** 2024 12 11 **4246932**
(86) 2013 04 25 2023188606

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNGEN ZUM ÜBERTRAGEN UND EMPFANGEN VON DATEN IN EINEM MULTIMEDIA-ÜBERTRAGUNGSSYSTEM
(30) US 2012 04 25 201261638048 P
(72) PARK, Kyung-Mo, 16677 Suwon-si (KR)
(72) RHYU, Sung-Ryeul, 16677 Suwon-si (KR)
(72) HWANG, Sung-Oh, 16677 Suwon-si (KR)
(72) SONG, Jae-Yeon, 16677 Suwon-si (KR)

H04L 65/80 **EN E-1751264** 2024 12 11 **4022862**
(86) EP20071911 2020 08 04 2020747008

(73) British Telecommunications public limited company, London E1 8EE, 1 Braham Street (GB)
(54) INHALTSAUSGABE
(30) EP 2019 08 30 19194759
(72) APPLEBY, Stephen, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building, 1 Knightrider Street (GB)
(72) TURNBULL, Rory, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building, 1 Knightrider Street (GB)
(72) STEVENS, Timothy, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building, 1 Knightrider Street (GB)

H04L 67/12 **EN E-1751265** 2024 12 11 **4128719**
(86) US21023878 2021 03 24 2021719389

(73) Baxter International Inc., Deerfield, Illinois 60015-4633, One Baxter Parkway (US)
(73) BAXTER HEALTHCARE SA, 8152 Glattpark (Opfikon), Thurgauerstrasse 130 (CH)
(54) DIGITALES KOMMUNIKATIONSMODUL ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN AUS EINEM MEDIZINISCHEN GERÄT
(30) US 2020 03 24 202062993819 P
(72) PADMANI, Bhavesh S., Deerfield, Illinois 60015, c/o Baxter International Inc., One Baxter Parkway (US)
(72) HUGAR, Vithoba, Deerfield, Illinois 60015, c/o Baxter International Inc., One Baxter Parkway (US)
(72) REDDY GOLLA, Vijaya Bhaskar, Deerfield, Illinois 60015, c/o Baxter International Inc., One Baxter Parkway (US)

H04L 67/125 **EN E-1751266** 2024 12 11 **4042661**
(86) US20050426 2020 09 11 2020780519

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KANTENSYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG LOKALER DYNAMISCHER KARTENDATEN
(30) US 2019 10 08 201962912601 P
(30) US 2020 09 10 202017016924
(72) HALL, Edward Robert, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SOLOWAY, Alan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHENG, Hong, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 67/125 **DE E-1751267** 2024 12 11 **4201000**
(86) EP21063483 2021 05 20 2021727841

(73) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH, 32423 Minden, Hansastrasse 27 (DE)
(54) ANPASSUNG DER DATENÜBERTRAGUNG VON EINER STEUERUNGSVORRICHTUNG ZU EINEM CLOUD-SYSTEM MITTELS MASCHINELLEN LERNENS
(30) DE 2020 08 18 102020005055
(72) HELLER, Michael, 78112 St. Georgen (DE)
(72) GOJ, Raphael, 78112 St. Georgen (DE)
(72) DITTGEN, Josha, 78052 Villingen-Schwenningen (DE)

H04L 67/55 **EN E-1751268** 2024 12 11 **3413573**
(86) JP17003094 2017 01 30 2017747338

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) CLIENT, SERVER, EMPFANGSVERFAHREN UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
(30) US 2016 02 01 201662289469 P
(30) US 2016 02 16 201662295790 P
(30) JP 2016 11 24 2016228396
(72) KLENNER Peter, 63225 Langen, c/o Panasonic AVC Langen Development Centre Monzastrasse 4C (DE)
(72) HERRMANN Frank, 63225 Langen, c/o Panasonic AVC Langen Development Centre Monzastrasse 4C (DE)
(72) TOMA Tadamasa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Int. Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

H04L 67/55 **EN E-1751269** 2024 12 11 **4167545**
(86) 2022 05 19 2022174273

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) ECHTZEITVERFAHREN UND SYSTEM ZUM ANALYSIEREN VON DATENSTRÖMEN
(30) IN 2021 10 18 202121047290
(72) SHAH, VIRAL PRAKASH, 4000607 Thane West, Maharashtra (IN)
(72) CHATTERJEE, SWARUP, 700156 Kolkata, West Bengal (IN)
(72) BAKSI, SHARMILA, 700156 Kolkata, West Bengal (IN)
(72) TEWARI, TANMAYA, 700156 Kolkata, West Bengal (IN)

H04L 67/56 **EN E-1751270** 2024 12 11 **3979594**
(86) CN20112864 2020 09 01 2020871853

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PAKETWEITERLEITUNG FÜR EIN HETEROGENES NETZWERK
(30) CN 2019 09 30 201910942239
(72) JIN, Hao, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(72) TU, Yaofeng, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(72) GUO, Bin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(72) HAN, Yinjun, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(72) XU, Junning, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)

H04L 69/28 **EN E-1751271** 2024 12 11 **3857837**
(86) EP18075782 2018 09 24 2018778442

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) DRAHTLOSES SENDEN UND EMPFANGEN VON PAKETEN
(72) PEDDIREDDY, Divya, 418 70 Göteborg, Långströmsgatan 22A (SE)
(72) DEL CARPIO VEGA, Luis Felipe, 02600 Espoo, Palokaivonkuja 6A4 (FI)
(72) ZUBAIR, Zaib, Exeter EX4 8FP, Flat 5, Drake House, Thursby Walk (GB)
(72) GENC, Eda, 02940 Espoo, Pihlajantiityntie 16 (FI)
(72) AYADURAI, Vicknesan, 192 78 Sollentuna, Arkens Gränd 23 (SE)

H04L 69/40 **EN E-1751272** 2024 12 11 **4237954**
(86) US21029754 2021 04 28 2021726300

(73) Dell Products, L.P., Round Rock, TX 78682, One Dell Way (US)
(54) RECHNERSYSTEM MIT ERWEITERTER VERFÜGBARKEIT
(30) US 2020 10 28 202017082519
(72) O'BRIEN, III, Walter A., Westborough, Massachusetts 01581 (US)
(72) LYNN, William Emmett, Round Rock, Texas 78681 (US)

H04M 1/02 **EN E-1751273** 2024 12 11 **4029226**
(86) EP19078629 2019 10 22 2019791235

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) VERRIEGELUNGSANORDNUNG FÜR EIN KLAPPBARES ELEKTRONISCHES GERÄT
(72) HEISKANEN, Juuso, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)

H04M 1/02 **EN E-1751274** 2024 12 11 **4026305**
(86) EP19078677 2019 10 22 2019791242

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) SCHARNIERANORDNUNG ZUM KONTROLLIERTEN ZUSAMMENKLAPPEN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(72) HEISKANEN, Juuso, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)

H04M 1/02 **EN E-1751275** 2024 12 11 **4029228**
(86) EP19078878 2019 10 23 2019794497

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) GLEITENDE ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR EINE KLAPPBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(72) HEISKANEN, Juuso, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)

H04M 1/02 **EN E-1751276** 2024 12 11 **4029227**
(86) EP19078632 2019 10 22 2019791237

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) BIDIREKTIONAL KLAPPBARE SCHARNIERANORDNUNG FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(72) HEISKANEN, Juuso, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)

H04M 1/02 **EN E-1751277** 2024 12 11 **4161041**
(86) CN22072727 2022 01 19 2022733849

(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 08 18 202121946038 U
(72) XUE, Kangle, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) GAO, Jiuliang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) WANG, Yan, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) ZHANG, Yihe, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04M 1/23 **EN E-1751278** 2024 12 11 **4184904**
(86) CN22087935 2022 04 20 2022854938

(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) ENDGERÄT
(30) CN 2021 08 09 202110908070
(72) YAO, Wenxing, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) WANG, Xuyang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) TANG, Zhenrui, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) ZHANG, Xin, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04M 1/72427 **EN E-1751279** 2024 12 11 **3864501**
(86) KR20000415 2020 01 09 2020738929

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES BILDES UNTER VERWENDUNG EINER FALTBAREN ANZEIGE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON
(30) KR 2019 01 10 20190003092
(72) JUNG, Jongwoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) MYUNG, Insik, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) BAEK, Jiin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) HAN, Hyunjin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Dasom, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04M 3/42 **DE E-1751280** 2024 12 11 **4216525**
(86) 2022 01 20 2022152514

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON SOWOHL EINER PRIMÄREN TELEFONNUMMER ALS AUCH EINER SEKUNDÄREN TELEFONNUMMER BEZÜGLICH EINES TEILNEHMERS EINES TELEKOMMUNIKATIONSNETZES, TELEKOMMUNIKATIONSNETZ ODER SYSTEM, ANRUFER-IDENTITÄTS-EINHEIT ODER -FUNKTIONALITÄT, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
(72) MINOW, Jascha, 64625 Bensheim (DE)
(72) EL-MALLOUKI, Said, 56329 St. Goar (DE)
(72) JAHN, Carl, 65191 Wiesbaden (DE)

H04M 3/527 **EN E-1751281** 2024 12 11 **4046371**
(86) SE19051021 2019 10 17 2019948995

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ANRUFWARTESCHLANGENVERWALTUNG DURCH EINEN DIGITALEN ASSISTENT
(72) GONZALEZ DE LANGARICA, Ester, 01010 Vitoria, Nicolas Gonzalez de Langarica Calle Estella 18 Escalera 2, 1B (ES)

H04N 1/00 **EN E-1751282** 2024 12 11 **3471389**
(86) 2018 10 03 2018198389

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) PROGRAMM
(30) JP 2017 10 16 2017200310
(72) KAWASAKI, Keiji, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

H04N 1/00 **EN E-1751283** 2024 12 11 **3644593**
(86) 2019 10 14 2019203028

(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Shinagawa-ku Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki, (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 10 25 2018200905
(72) WATANABE, Fumiyuki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o Toshiba Tec Kabushiki Kaisha IP Division 1-11-1, Osaki (JP)

H04N 1/60 **EN E-1751284** 2024 12 11 **4128735**
(86) EP21056991 2021 03 18 2021712510

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FARBZIELBESTIMMUNG FÜR GENAUE WEISSFARBEN UND GESÄTTIGTE FARBEN
(30) US 2020 03 27 202063000689 P
(30) EP 2020 04 16 20169745
(72) GOLDSTEIN, Peter,Isaac, 5656 AE Eindhoven, Signify Holding B.V. c/o High Tech Campus 7 (NL)
(72) PRESTON, James, William, 5656 AE Eindhoven, Signify Holding B.V. c/o High Tech Campus 7 (NL)
(72) ZHANG, Hong, 5656 AE Eindhoven, Signify Holding B.V. c/o High Tech Campus 7 (NL)

H04N 5/21 **EN E-1751285** 2024 12 11 **3651444**
(86) 2019 10 17 2019203870

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON BILDRAUSCHEN SOWIE SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2018 11 06 2018209194
(72) OMORI, Hirotaka, Tokyo 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

H04N 5/77 **EN E-1751286** 2024 12 11 **3817369**
(86) 2020 10 26 2020203816

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM
(30) JP 2019 10 31 2019199106
(72) JOBARA, Masashi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

H04N 7/18 **EN E-1751287** 2024 12 11 **3780593**
(86) JP19002873 2019 01 29 2019781822

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2018 04 03 2018071706
(72) YAMADA, Naohide, Tokyo 108-0075, c/o Sony Imaging Products & Solutions Inc., 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(72) MURATA, Masakazu, Tokyo 108-0075, c/o Sony Imaging Products & Solutions Inc., 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)

H04N 19/11 **EN E-1751288** 2024 12 11 **4325863**
(86) 2020 03 18 2023220565

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) BILDDECODIERUNG UND BILDENCODIERUNG
(30) US 2019 03 22 201962822735 P
(72) CHOI, Jangwon, 06772 Seoul (KR)
(72) HEO, Jin, 06772 Seoul (KR)
(72) KIM, Seunghwan, 06772 Seoul (KR)
(72) LIM, Jaehyun, 06772 Seoul (KR)
(72) LI, Ling, 06772 Seoul (KR)

H04N 19/117 **EN E-1751289** 2024 12 11 **4074053**
(86) US20066168 2020 12 18 2020902777

(73) Beijing Dajia Internet Information Technology Co., Ltd., Beijing 100085, Room 101D1-7, 1st Floor, Building 1 No.6, Shangdi West Road Haidian District (CN)
(54) ADAPTIVER KREUZKOMPONENTENSCHLEIFENFILTER FÜR VIDEOCODIERUNG
(30) US 2019 12 18 201962950060 P
(72) MA, Tsung-Chuan, Haidian District Beijing, 100085, Room 101D1-7, 1st Floor, Building 1 No. 6, Shangdi West Road Haidian District (CN)
(72) WANG, Xianglin, Beijing, 100085, Room 101D1-7, 1st Floor, Building 1 No. 6, Shangdi West Road Haidian District (CN)
(72) CHEN, Yi-Wen, Beijing, 100085, Room 101D1-7, 1st Floor, Building 1 No. 6, Shangdi West Road Haidian District (CN)
(72) XIU, Xiaoyu, Beijing, 100085, Room 101D1-7, 1st Floor, Building 1 No. 6, Shangdi West Road Haidian District (CN)
(72) JHU, Hong-Jheng, Beijing, 100085, Room 101D1-7, 1st Floor, Building 1 No. 6, Shangdi West Road Haidian District (CN)
(72) YU, Bing, Beijing, 100085, Room 101D1-7, 1st Floor, Building 1 No. 6, Shangdi West Road Haidian District (CN)

H04N 19/124 **EN E-1751290** 2024 12 11 **4038876**
(86) EP20076752 2020 09 24 2020780669

(73) InterDigital CE Patent Holdings, SAS, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) ABLEITUNG VON QUANTISIERUNGSMATRIZEN FÜR GEMEINSAME CB-CR-CODIERUNG
(30) EP 2019 10 02 19306255
(72) FRANCOIS, Edouard, 35576 CESSON-SEVIGNE, c/o Interdigital 975, avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)
(72) DE LAGRANGE, Philippe, 35576 CESSON-SEVIGNE, c/o Interdigital 975, avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)
(72) HIRON, Franck, 35576 CESSON-SEVIGNE, c/o Interdigital 975, avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)
(72) CHEVANCE, Christophe, 35576 CESSON-SEVIGNE, c/o Interdigital 975, avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)

H04N 19/126 **EN E-1751291** 2024 12 11 **3780621**
(86) JP19009177 2019 03 07 2019776196

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNGEN UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 03 28 2018062704
(72) TSUKUBA, Takeshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)

H04N 19/52 **EN E-1751292** 2024 12 11 **3720131**
(86) CN18120435 2018 12 12 2018888481

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTERFRAME-PRÄDIKTION FÜR VIDEODATEN
(30) CN 2017 12 12 201711319298
(72) CHEN, Huanbang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) GAO, Shan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) YANG, Haitao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

H04N 19/53 **EN E-1751293** 2024 12 11 **3610648**
(86) US18027352 2018 04 12 2018721616

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MITTELPUNKTVORHERSAGEFEHLERDIFFUSION ZUR ANZEIGE VON STROMKOMPRESSION
(30) US 2017 04 12 201762484847 P
(30) US 2018 04 11 201815950504
(72) JACOBSON, Natan Haim, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) IKIZYAN, Ike, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) THIRUMALAI, Vijayaraghavan, Fremont, California 94539, 158 Mohave Terrace (US)
(72) JOSHI, Rajan Laxman, San Diego, California 92128, 11488 Tree Hollow Lane (US)

H04N 19/573 **EN E-1751294** 2024 12 11 **4030760**
(86) KR20012153 2020 09 09 2020863214

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BILDDECODIERUNGS-/-ENCODIERUNGSVERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON BDOF SOWIE VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN EINES BITSTROMS
(30) US 2019 09 10 201962898531 P
(30) US 2019 09 23 201962904648 P
(72) PARK, Nae Ri, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) NAM, Jung Hak, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) JANG, Hyeong Moon, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Seung Hwan, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

H04N 19/597 **EN E-1751295** 2024 12 11 **4022926**
(86) US20050837 2020 09 15 2020868321

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) ANGABE EINES SLICE PRO SUBBILD BEI DER SUBBILDBASIERTEN VIDEOCODIERUNG
(30) US 2019 09 23 201962904481 P
(30) US 2019 09 24 201962905122 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 19/80 **EN E-1751296** 2024 12 11 **3756349**
(86) US20012298 2020 01 06 2020738685

(73) Tencent America LLC, Palo Alto, CA 94306, 2747 Park Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM GLÜHEN VON ITERATIVER GEOMETRIEGLÄTTUNG
(30) US 2019 01 09 201962790443 P
(30) US 2019 12 31 201916731448
(72) VOSOUGHI, Arash, Palo Alto, California 94306, c/o Tencent America LLC 2747 Park Boulevard (US)
(72) YEA, Sehoon, Palo Alto, California 94306, c/o Tencent America LLC 2747 Park Boulevard (US)
(72) LIU, Shan, Palo Alto, California 94306, c/o Tencent America LLC 2747 Park Boulevard (US)

H04N 19/82 **EN E-1751297** 2024 12 11 **3738314**
(86) US19012306 2019 01 04 2019703416

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) LOKALE MULTI-MODELL BELEUCHTUNGSKOMPENSATION
(30) US 2018 01 08 201862614799 P
(30) US 2019 01 03 201916238815
(72) ZHANG, Li, San Diego, California 92127, 15088 Barolo Ct. (US)
(72) CHIEN, Wei-Jung, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Kai, San Diego, California 92129,, 7977 Avenida Tamarindo, (US)
(72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/85 **EN E-1751298** 2024 12 11 **4020995**
(86) 2016 07 14 2022151716

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) SIGNALUMFORMUNG UND -CODIERUNG FÜR SIGNALE MIT HOHEM DYNAMIKBEREICH UND BREITEM FARBTONBEREICH
(30) US 2015 07 16 201562193508 P
(30) US 2015 10 06 201562237852 P
(72) YIN, Peng, Sunnyvale 94085-4703 (US)
(72) LU, Taoran, Sunnyvale 94085 (US)
(72) PU, Fangjun, Sunnyvale 94085 (US)
(72) CHEN, Tao, Sunnyvale 94085-4703 (US)
(72) HUSAK, Walter J., Burbank 91505 (US)

H04N 21/422 **EN E-1751299** 2024 12 11 **3824639**
(86) US19038067 2019 06 20 2019735170

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) BEREITSTELLUNG EINES DUNKLEN BETRACHTUNGSMODUS BEI BEWAHRUNG DER FORMATIERUNG
(30) US 2018 07 20 201862701546 P
(30) US 2018 10 04 201816151581
(72) LOUGHRY, Michael Patrick, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) TAYLOR, Stauffer Alexander, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) WHITMORE, Caleb, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) LOH, Philip Zhian, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

H04N 21/4367 **EN E-1751300** 2024 12 11 **3737107**
(86) 2014 01 16 2020176505

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) QUELLENVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INHALTEN UNTER VERWENDUNG DER QUELLENVORRICHTUNG , SENKENVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DER SENKENVORRICHTUNG
(30) US 2013 01 28 201361757361 P
(30) KR 2013 04 17 20130042464
(72) OH, Sung-bo, Gyeonggi-do, B-201, 7, Samsung-ro 268 beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H04N 21/4722 **EN E-1751301** 2024 12 11 **3790284**
(86) 2015 10 22 2020192553

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) INTERAKTIVE VIDEOERZEUGUNG
(30) US 2014 10 22 201462067327 P
(72) WU, Zonghuan, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) KALENDER, Murat, 34768 Istanbul, Turkey-Istanbul-Onur Ofis Park; Inkilap Mahallesi Sanayi Caddesi; Untel Sokak No: 10 (TR)
(72) KANSIN, Can, 34768 Istanbul, Turkey-Istanbul-Onur Ofis Park; Inkilap Mahallesi Sanayi Caddesi; Untel Sokak No: 10 (TR)
(72) CIRAKMAN, Ozgun, 34768 Istanbul, Turkey-Istanbul-Onur Ofis Park; Inkilap Mahallesi Sanayi Caddesi; Untel Sokak No: 10 (TR)
(72) EREN, Mustafa Tolga, 34768 Istanbul, Turkey-Istanbul-Onur Ofis Park; Inkilap Mahallesi Sanayi Caddesi; Untel Sokak No: 10 (TR)
(72) TIRKAZ, Caglar, 34768 Istanbul, Turkey-Istanbul-Onur Ofis Park; Inkilap Mahallesi Sanayi Caddesi; Untel Sokak No: 10 (TR)
(72) GÜLTEKIN, Günay, 34768 Istanbul, Turkey-Istanbul-Onur Ofis Park; Inkilap Mahallesi Sanayi Caddesi; Untel Sokak No: 10 (TR)
(72) KUTLUK, Sezer, 34768 Istanbul, Turkey-Istanbul-Onur Ofis Park; Inkilap Mahallesi Sanayi Caddesi; Untel Sokak No: 10 (TR)

H04N 21/6437 **EN E-1751302** 2024 12 11 **4300984**
(86) 2023 06 16 2023179805

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR ABBILDUNG VON MEDIENBITSTROMPARTITIONEN IN ECHTZEIT-STREAMING
(30) FI 2022 06 29 20225595
(72) Ilola, Lauri, 33610 Tampere (FI)
(72) Kammachi Sreedhar, Kashyap, 33100 Tampere (FI)
(72) Kondrad, Lukasz, 80331 Munich (DE)

H04N 23/62 **EN E-1751303** 2024 12 11 **4210340**
(86) 2022 11 14 2022207303

(73) HTC Corporation, Taoyuan City 330,, No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, (TW)
(54) DATENVERARBEITUNGSSYSTEM, DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) US 2022 01 06 202263297222 P
(72) YAO, Tun-Han, 330 Taoyuan City (TW)
(72) WANG, Bo-Xun, 330 Taoyuan City (TW)

H04N 23/63 **EN E-1751304** 2024 12 11 **3570533**
(86) 2015 02 19 2019178138

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2014 02 21 2014032151
(72) NISHIMORI, Koji, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

H04N 23/69 **EN E-1751305** 2024 12 11 **4030748**
(86) CN20119975 2020 10 09 2020910112

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) ELEKTRONISCHES GERÄT MIT OPTISCHER ZOOM-KAMERA, OPTISCHES ZOOMVERFAHREN EINER KAMERA, EINHEIT UND SPEICHER
(30) CN 2019 12 31 201911416995
(72) TAO, Ran, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

H04N 25/00 **EN E-1751306** 2024 12 11 **4020975**
(86) 2021 09 20 2021197707

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ZEITAUFLÖSENDE RECHNERGESTÜTZTE BILDSENSORARCHITEKTUR FÜR FLUGZEIT, HOCHDYNAMIKBEREICH UND HOCHGESCHWINDIGKEITSBILDGEBUNG
(30) US 2020 12 22 202017131342
(72) WANG, Yibing Michelle, Temple City, CA 91780 (US)
(72) SHI, Lilong, Pasadena, CA 91106 (US)
(72) KIM, Kwang Oh, Cerritos, CA 90703 (US)

H04N 25/78 **EN E-1751307** 2024 12 11 **3937483**
(86) JP20003507 2020 01 30 2020767103

(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, 4 -14-1 Asahi-cho (JP)
(54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 03 07 2019041793
(72) KAWASAKI, Ryohei, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4- 14-1, Asahi-cho (JP)

H04R 1/02 **EN E-1751308** 2024 12 11 **4193606**
(86) US21044214 2021 08 02 2021762207

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) WEARABLE-VORRICHTUNG MIT GERICHTETEM AUDIO
(30) US 2020 09 22 202063081784 P
(30) US 2021 07 22 202117383260
(72) PODHAJNY, Daniel, Cupertino, California 95014 (US)
(72) HOOVER, Joshua A., Cupertino, California 95014 (US)
(72) TRINICA, Nicholas R., Cupertino, California 95014 (US)
(72) CHEN, Yue, Cupertino, California 95014 (US)
(72) KIM, Seul Bi, Cupertino, California 95014 (US)
(72) MILLER, Chad J., Cupertino, California 95014 (US)
(72) CRETELLA, Kristen L., Cupertino, California 95014 (US)
(72) ZOU, Yi, Cupertino, California 95014 (US)
(72) LEITH, William, Cupertino, California 95014 (US)

H04R 1/08 **EN E-1751309** 2024 12 11 **3755002**
(86) 2020 06 16 2020180246

(73) Audio-Technica Corporation, Machida-shi, Tokyo 194-8666, 2-46-1, Nishi-Naruse, (JP)
(54) AKUSTISCHER ELEKTRISCHER WANDLER MIT UMSCHALTER FÜR STUMMSCHALTUNG
(30) JP 2019 06 19 2019113442
(72) IRII, Koichi, Tokyo, 194-8666, c/o Audio-Technica Corporation 2-46-1, Nishi-Naruse, Machida-Shi (JP)
(72) YOSHINO, Mika, Tokyo, 194-8666, c/o Audio-Technica Corporation 2-46-1, Nishi-Naruse, Machida-Shi (JP)
(72) MIYAUCHI, Kosumo, Tokyo, 194-8666, c/o Audio-Technica Corporation 2-46-1, Nishi-Naruse, Machida-Shi (JP)
(72) AKINO, Hiroshi, Tokyo, 194-8666, c/o Audio-Technica Corporation 2-46-1, Nishi-Naruse, Machida-Shi (JP)

H04R 1/10 **EN E-1751310** 2024 12 11 **3766257**
(86) US19025691 2019 04 04 2019718045

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ANPASSBARES IN-OHR STÖPSEL
(30) US 2018 04 19 201815957251
(72) LIN, Jason, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) SCHOECK, Kaitlyn M., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) KINSER, Randal Joseph, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) KIM, Young S., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) AHOKAS, Olli-Pekka, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

H04R 1/10 **EN E-1751311** 2024 12 11 **4007299**
(86) 2020 11 25 2020209790

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) AUDIOAUSGABE MIT MEHREREN UNTERSCHIEDLICHEN WANDLERN
(72) LAAKSONEN, Lasse Juhani, 33210 Tampere (FI)
(72) LEPPÄNEN, Jussi, 33580 Tampere (FI)
(72) VILERMO, Miikka, 37200 Siuro (FI)
(72) LEHTINIEMI, Arto, 33880 Lempäälä (FI)

H04R 1/10 **EN E-1751312** 2024 12 11 **4097990**
(86) US21012854 2021 01 09 2021708780

(73) META PLATFORMS TECHNOLOGIES, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM VERBESSERN DER KNORPELLEITUNGSTECHNOLOGIE DURCH FUNKTIONELL ABGESTUFTE MATERIALIEN
(30) US 2020 01 27 202016752922
(72) KHALEGHIMEYBODI, Morteza, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)
(72) GOTTLIEB, Peter, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)
(72) BRIGGS, Drew Stone, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)
(72) UDANI, Janav Parag, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)

H04R 1/10 **EN E-1751313** 2024 12 11 **4102854**
(86) CN21077918 2021 02 25 2021759958

(73) Senodia Technologies (Shaoxing) Co., Ltd., Shaoxing, Zhejiang, 312030, Building 5, Intelligent Innovation Center, No. 487 Kebei Road, Keqiao Economic and Technological Development Zone, Keqiao District (CN)
(54) OHRHÖRER UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 02 27 202010122942
(72) ZOU, Bo, Shaoxing, Zhejiang 312030, LI, Ming Building 5, Intelligent Innovation Center 487 Kebei Road, Keqiao Economic and Technological Development Zone, Keqiao District (CN)
(72) HUANG, Yan, Shaoxing, Zhejiang, 312030, LI, Ming Building 5, Intelligent Innovation Center 487 Kebei Road, Keqiao Economic and Technological Development Zone, Keqiao District (CN)
(72) LIU, Shuang, Shaoxing, Zhejiang, 312030, LI, Ming Building 5, Intelligent Innovation Center 487 Kebei Road, Keqiao Economic and Technological Development Zone, Keqiao District (CN)

H04R 1/32 **EN E-1751314** 2024 12 11 **3685591**
(86) US18051582 2018 09 18 2018859863

(73) Mitek Corp., Inc., Phoenix, Arizona 85042, 4545 East Baseline Road (US)
(54) KLEINES DECKENLAUTSPRECHERSYSTEM
(30) US 2017 09 20 201715710654
(72) IVEY, Johnathan, Chandler, AZ 85226, 4295 W. Lindbergh Way (US)

H04R 1/32 **EN E-1751315** 2024 12 11 **3685590**
(86) US18051801 2018 09 19 2018858526

(73) Mitek Corp., Inc., Phoenix, Arizona 85042, 4545 East Baseline Road (US)
(54) KLEINER DIRECT-FIRE-DECKENLAUTSPRECHERSYSTEM
(30) US 2017 09 20 201715710654
(30) US 2018 09 12 201816129175
(72) IVEY, Johnathan, Chandler, AZ 85226, 4295 W. Lindbergh Way (US)

H04R 3/00 **EN E-1751316** 2024 12 11 **3989602**
(86) 2021 10 06 2021201181

(73) Oticon Medical A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)
(54) VERZERRUNGSKOMPENSATION FÜR EIN KNOCHENVERANKERTES HÖRGERÄT
(30) EP 2020 10 23 20203503
(72) PETERSEN, Jan, DK-2765 Smørum (DK)

H04R 3/04 **EN E-1751317** 2024 12 11 **3874769**
(86) IB19059129 2019 10 24 2019879850

(73) Cochlear Limited, Macquarie University, New South Wales 2109, 1 University Avenue (AU)
(54) KOMBINATORISCHE GERICHTETE VERARBEITUNG VON TONSIGNALEN
(30) US 2018 10 31 201862753124 P
(30) US 2019 06 13 201962860858 P
(72) MAUGER, Stefan Jozef, Macquarie University, New South Wales 2109, 1 University Avenue (AU)

H04R 19/00 **EN E-1751318** 2024 12 11 **4090049**
(86) 2021 05 11 2021173437

(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
(54) MEMS-VORRICHTUNG MIT EINEM PASSIVEN AKUSTISCHEN DÄMPFUNGSFILTER
(72) Neumaier, Daniel, 9560 Feldkirchen (AT)
(72) De Milleri, Niccolo, 9500 Villach (AT)

H04R 19/04 **EN E-1751319** 2024 12 11 **4037336**
(86) CN19110037 2019 10 09 2019946480

(73) Weifang Goertek Microelectronics Co., Ltd., Weifang, Shandong 261031, Building 10, Goer phase II Industrial Park No. 102, Ronghua Road, Ronghua Community Xincheng Sub-district Office High-tech Development Zone (CN)
(54) MEMS-CHIP UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 09 29 201910935020
(72) LIU, Bo, Weifang, Shandong 261031, NO. 268 Dongfang Road, Hi-Tech Industry District (CN)
(72) WU, Ansheng, Weifang, Shandong 261031, NO. 268 Dongfang Road, Hi-Tech Industry District (CN)

H04R 25/00 **EN E-1751320** 2024 12 11 **4033784**
(86) 2022 01 13 2022151351

(73) Oticon A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)
(54) HÖRGERÄT MIT EINEM REKURRENTEN NEURONALEN NETZWERK UND EINEM VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES AUDIOSIGNALS
(30) US 2021 01 20 202117153168
(72) JELCICOVÁ, Zuzana, 2765 Smørum (DK)
(72) JONES, Rasmus, 2765 Smørum (DK)
(72) BLIX, David Thorn, 2765 Smørum (DK)
(72) PEDERSEN, Michael Syskind, 2765 Smørum (DK)
(72) JENSEN, Jesper, 2765 Smørum (DK)
(72) ANDERSEN, Asger Heidemann, 2765 Smørum (DK)

H04R 25/00 **EN E-1751321** 2024 12 11 **3704871**
(86) EP18079671 2018 10 30 2018796001

(73) Widex A/S, 3540 Lynge, Nymøllevej 6 (DK)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HÖRGERÄTESYSTEMS UND EIN HÖRGERÄTESYSTEM
(30) DK 2017 10 31 PA201700611
(30) DK 2017 10 31 PA201700612
(30) DK 2018 08 15 PA201800462
(30) DK 2018 08 15 PA201800465
(72) ELMEDYB, Thomas Bo, DK-3540 Lynge, Nymoellevej 6 (DK)
(72) MOSGAARD, Lars Dalskov, DK-3540 Lynge, Nymoellevej 6 (DK)
(72) WESTERMANN, Adam, DK-3540 Lynge, Nymoellevej 6 (DK)
(72) PIHL, Michael Johannes, DK-3540 Lynge, Nymoellevej 6 (DK)
(72) NIELSEN, Jakob, DK-3540 Lynge, Nymoellevej 6 (DK)
(72) STIEFENHOFER, Georg, DK-3540 Lynge, Nymoellevej 6 (DK)

H04R 27/02 **FR E-1751322** 2024 12 11 **3711307**
(86) FR18052838 2018 11 14 2018816194

(73) Augmented Acoustics, 78830 Bonnelles, 36 rue des Cuffins (FR)
(54) VERFAHREN FÜR ÖFFENTLICHEN LIVE-SOUND IN EINEM KOPFHÖRER UNTER BERÜCKSICHTIGUNG DER AUDITIVEN WAHRNEHMUNGSMERKMALE DES ZUHÖRERS
(30) FR 2017 11 16 1771226
(72) SAID, Laurent, 78130 Les Mureaux, 6 Chemin du Halage (FR)

H04S 7/00 **EN E-1751323** 2024 12 11 **4254988**
(86) 2015 03 25 2023167354

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR BILDSCHIRMBEZOGENE AUDIOOBJEKT-NEUABBILDUNG
(30) EP 2014 03 26 14161819
(30) EP 2014 12 08 14196769
(72) Neukam, Simone, 91058 Erlangen (DE)
(72) Plogsties, Jan, 91058 Erlangen (DE)
(72) Dick, Sascha, 91058 Erlangen (DE)
(72) Hilpert, Johannes, 91058 Erlangen (DE)
(72) Robilliard, Julien, 90425 Nürnberg (DE)
(72) Kuntz, Achim, 91058 Erlangen (DE)
(72) Hölzer, Andreas, 91054 Erlangen (DE)

H04W 4/02 **EN E-1751324** 2024 12 11 **4084507**
(86) CN20125411 2020 10 30 2020916063

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129,, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM KOMPILIEREN VON STATISTIKEN ÜBER EXPOSITIONSDATEN
(30) CN 2020 01 21 202010072823
(72) MO, Lan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 4/38 **EN E-1751325** 2024 12 11 **4022351**
(86) CN20101967 2020 07 14 2020862805

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KONFIGURATION VON MESSSIGNALEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZ
(30) US 2019 09 09 201916564423
(72) BAYESTEH, Alireza, Ottawa, Ontario K2K 1L8, 112 Beaverbrook Lane (CA)
(72) BALIGH, Mohammadhadi, Ottawa, Ontario K2M 0B1, 149 Saltspring Private (CA)

H04W 4/40 **EN E-1751326** 2024 12 11 **4164258**
(86) 2021 10 08 2021201562

(73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI 48126, Fairlane Plaza South 330 Town Center Drive Suite 800 (US)
(54) VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON DATENPAKETEN
(72) Katriniok, Alexander, 52078 Aachen (DE)
(72) Reimer, Felix, 52062 Aachen (DE)
(72) Asadi, Hamed, Troy, MI, 48098 (US)

H04W 4/40 **EN E-1751327** 2024 12 11 **4171081**
(86) 2020 04 15 2022213618

(73) Malikie Innovations Limited, Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, The Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower (IE)
(54) INTERWORKING-SYSTEM UND -VERFAHREN IN V2X-ANWENDUNGEN
(30) US 2019 06 11 201916437874
(72) RUSSELL, Nicholas James, Ontario, N2K 0A7 (CA)
(72) YOUNG, Gordon Peter, Ontario, N2K 0A7 (CA)
(72) MCCANN, Stephen, Ontario, N2K 0A7 (CA)

H04W 4/44 **EN E-1751328** 2024 12 11 **4000285**
(86) US20041768 2020 07 13 2020750094

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR ULTRAZUVERLÄSSIGKEIT FÜR VEHICLE-TO-EVERYTHING (C-V2X) PC5-MOBILFUNKKOMMUNIKATION
(30) US 2019 07 19 201916516776
(72) SRIVASTAVA, Vimal, Bangalore 560067, 151, Adarsh Serenity, Kannamangala Main Road Kannamangala (IN)
(72) GUNDAVELLI, Srinath, San Jose, CA 95135, 4081 Louvre Avenue (US)

H04W 4/50 **EN E-1751329** 2024 12 11 **3913899**
(86) 2019 10 01 2021186190

(73) Legic Identsystems Ag, 8620 Wetzikon, Binzackerstrasse 41 Postfach 1221 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINER INTERNET-DER-DINGE-VORRICHTUNG UND EINEM ENTFERNTEN COMPUTERSYSTEM
(30) CH 2018 10 09 12352018
(72) GUERRERO, Sebastian, 8057 Zürich (CH)
(72) LANZ, Rolf, 5406 Baden-Rütihof (CH)
(72) PLÜSS, Marcel, 8632 Tann (CH)
(72) STUDERUS, Paul, 8165 Oberweningen (CH)

H04W 4/70 **EN E-1751330** 2024 12 11 **4171083**
(86) 2019 02 08 2022210692

(73) Convida Wireless, LLC, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) DIENSTSCHICHTVERFAHREN ZUM ABLADEN VON IOT-ANWENDUNGSNACHRICHTENERZEUGUNG UND ANTWORTHANDHABUNG
(30) US 2018 02 09 201862628326 P
(72) SEED, Dale N., Wilmington, 19809-3727 (US)
(72) DI GIROLAMO, Rocco, Wilmington, 19809-3727 (US)
(72) LY, Quang, Wilmington, 19809-3727 (US)
(72) WANG, Chonggang, Wilmington, 19809-3727 (US)
(72) MLADIN, Catalina, Mihaela, Wilmington, 19809-3727 (US)
(72) CHEN, Zhuo, Wilmington, 19809-3727 (US)
(72) FLYNN, William Robert, Wilmington, 19809-3727 (US)

H04W 4/70 **EN E-1751331** 2024 12 11 **4037355**
(86) CN20120794 2020 10 14 2020883172

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) INHALTSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄT
(30) CN 2019 10 30 201911047829
(72) LIU, Wujian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LIU, Guoqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 4/80 **EN E-1751332** 2024 12 11 **3847508**
(86) US19049630 2019 09 05 2019858178

(73) PWC Product Sales LLC, New York, NY 10017, 300 Madison Avenue (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN AUFLÖSUNG VON DRAHTLOSEN SIGNALEN
(30) US 2018 09 06 201862727871 P
(72) MARINOVIC, Srdjan, Washington, DC 20005, 1015 15th Street, NW, Suite 600 (US)
(72) STANCULESCU, Eric, Washington, DC 20005, 1015 15th Street, NW, Suite 600 (US)
(72) COHEN, Rebecca E., Washington, DC 20005, 1015 15th Street, NW, Suite 600 (US)
(72) HERRING, Kristopher E., Washington, DC 20005, 1015 15th Street, NW, Suite 600 (US)
(72) MORROW, Anne E., Washington, DC 20005, 1015 15th Street, NW, Suite 600 (US)
(72) ROGERS, Robert T., Washington, DC 20005, 1015 15th Street, NW, Suite 600 (US)

H04W 8/24 **EN E-1751333** 2024 12 11 **4142323**
(86) CN21127428 2021 10 29 2021924275

(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 MELDUNG DER KAPAZITÄT EINES BENUTZERGERÄTS
(30) CN 2021 02 02 202110144299
(30) CN 2021 03 02 202110232222
(72) ZHUANG, Hongcheng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04W 12/033 **EN E-1751334** 2024 12 11 **3923611**
(86) 2020 06 09 2020179081

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) WÄHLBARE TUNNELVERSCHLÜSSELUNGSSTELLENVERWALTUNG FÜR MEHRZUGANGSBENUTZERGERÄTE
(72) Amend, Markus, 63667 Nidda (DE)

H04W 12/037 **EN E-1751335** 2024 12 11 **4000294**
(86) EP19069075 2019 07 16 2019749210

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR VERSCHLÜSSELUNG EINES TRANSPORTBLOCKS JE NACHDEM, OB EIN VORHERIGER TRANSPORTBLOCK ERFOLGREICH EMPFANGEN WURDE
(72) LADDU, Keeth Saliya Jayasinghe, 02650 Espoo, Vallikatu 15 A 5 (FI)
(72) ROSE, Luca, 91400 Orsay, 52, avenue des Cottages (FI)
(72) JARDEL, Fanny, 91290 La Norville, 23 chemin de l'Écu (FR)
(72) SEHIER, Philippe, 78100 Saint Germain en Laye, 14b, rue Schnapper (FR)

H04W 12/06 **EN E-1751336** 2024 12 11 **3857934**
(86) IB19058059 2019 09 24 2019779185

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.), 16483 Stockholm (SE)
(54) HANDHABUNG VON USIMS MIT FALSCHKONFIGURIERTEM ROUTING-DIS IN 5GC
(30) US 2018 09 24 201862735692 P
(72) CASTELLANOS ZAMORA, David, 28026 Madrid, C/ Antonio López 195 Portal E, Bajo 3, (ES)
(72) NAKARMI, Prajwol Kumar, 191 42 Sollentuna, Stupvägen 17 (SE)
(72) HEDMAN, Peter, 252 50 Helsingborg, Norrköpingsgatan 4 (SE)
(72) DE-GREGORIO-RODRIGUEZ, Jesus-Angel, 28660 Boadilla del Monte Madrid, C/ Hermanos Machado 4 P3 2º C (ES)

H04W 12/084 **EN E-1751337** 2024 12 11 **3886405**
(86) 2020 04 07 2021175116

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON TELESKOPISCHEN FQDNS
(30) US 2019 04 08 201962830999 P
(72) De Gregorio RODRIGUEZ, Jesus Angel, 28660 Madrid (ES)
(72) KUJANEN, Juha, 42700 Keuruu (FI)
(72) Castellanos ZAMORA, David, 28026 Madrid (ES)

H04W 16/10 **EN E-1751338** 2024 12 11 **3790302**
(86) 2008 08 22 2020203776

(73) Wireless Future Technologies Inc., Ottawa, ON K2H 5B7, 1891 Robertson Road, Suite 100 (CA)
(54) AUSTAUSCH VON PLANUNGSSTRATEGIEN ZUR INTERFERENZKOORDINIERUNG
(30) US 2007 08 22 957331 P
(72) KRAUSE, Jörn, 12107 Berlin, Freibergstr. 28-30 (DE)
(72) PEDERSEN, Klaus Ingemann, 9000 Aalborg, Bernstorffsgade 18B (DK)
(72) VIERING, Ingo, 81549 Munich, Kaspar-Spaet-Strasse 11 (DE)

H04W 16/28 **EN E-1751339** 2024 12 11 **3952393**
(86) JP20012333 2020 03 19 2020779044

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR BASISSTATIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 03 28 2019065151
(72) TAKANO, Hiroaki, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)

H04W 24/02 **EN E-1751340** 2024 12 11 **4388770**
(86) FI23050598 2023 10 23 2023798270

(73) Elisa Oyj, 00520 Helsinki, Ratavartijankatu 5 (FI)
(54) OPTIMIERUNG EINES MOBILEN NETZWERKS
(30) FI 2022 11 02 20225976
(72) ERTIMO, Riku, 00520 Helsinki (FI)
(72) HÖYKINPURO, Veijo, 00520 Helsinki (FI)

H04W 24/02 **EN E-1751341** 2024 12 11 **3817438**
(86) 2020 10 16 2020202397

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2019 10 30 2019198009
(72) NAKAJIMA, Takafumi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

H04W 24/02 **EN E-1751342** 2024 12 11 **3361771**
(86) 2017 06 29 2017178884

(73) Wipro Limited, 560 035 Karnataka, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore (IN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME FÜR NACHBARSCHAFTSBEZIEHUNGSMANAGEMENT IN EINEM DRAHTLOSBREITBANDNETZWERK
(30) IN 2017 02 08 201741004637
(72) CHAUDHURI, Saptarshi, Bangalore 560068 Karnataka, LAA Glory, APT-201 244/263, 34th Main BTM 2nd Stage (IN)
(72) BAIG, Irfan, Bangalore 560022 Karnataka, No. 23, 1st Cross Pampanagar Yeshwanthpur (IN)

H04W 24/10 **EN E-1751343** 2024 12 11 **3925269**
(86) SE20050015 2020 01 10 2020701524

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) AUSLÖSUNG VON MESSUNGEN VOR BEENDIGUNG DER VERBINDUNGSWIEDERAUFNAHME
(30) US 2019 02 12 201962804608 P
(72) ORSINO, Antonino, 02480 Kirkkonummi, Pranglintie 8 B (FI)
(72) NADER, Ali, 212 42 Malmö, Jaktvagnsgatan 13 (SE)
(72) DA SILVA, Icaro L. J., 170 77 SOLNA, Bergshamra Alle 175 (SE)
(72) BERGQVIST, Jens, 587 37 LINKÖPING, Kärnmarkaregatan 32 (SE)
(72) YILMAZ, Osman Nuri Can, 02280 ESPOO, Puolarkuja 3 D 8 (FI)
(72) TEYEB, Oumer, 171 44 Solna, Huvudstagatan 3 D (SE)

H04W 24/10 **EN E-1751344** 2024 12 11 **4181563**
(86) 2020 09 25 2022216435

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) STREAM-INFORMATIONSVERWALTUNG
(30) US 2019 09 25 201962905758 P
(72) CHOU, Joey, Scottsdale, AZ, 85258 (US)
(72) YAO, Yizhi, Chandler, AZ, 85248 (US)

H04W 24/10 **EN E-1751345** 2024 12 11 **3700279**
(86) CN18111863 2018 10 25 2018879124

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN FÜR KANALZUSTANDSINFORMATIONEN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2017 11 17 201711148426
(72) SHAO, Jiafeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LYU, Yongxia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SONG, Xinghua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 24/10 **EN E-1751346** 2024 12 11 **3958609**
(86) 2016 10 13 2021185954

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) MESSBERICHTSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(72) ZHANG, Lili, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LI, Guorong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHUANG, Hongcheng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 28/06 **EN E-1751347** 2024 12 11 **3860210**
(86) CN19108516 2019 09 27 2019864791

(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON KAPAZITÄTSINFORMATIONEN EINER ENDGERÄTEVORRICHTUNG, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2018 09 27 201811132639
(72) WU, Yumin, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(72) MA, Yue, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 28/08 **EN E-1751348** 2024 12 11 **3895469**
(86) EP19050954 2019 01 15 2019700417

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) HANDHABUNG DER NUTZUNG VON SEKUNDÄREN RAT-DATEN FÜR EIN BENUTZERGERÄT
(30) EP 2018 12 10 18382905
(72) GARCIA LLORENTE, Jorge, 28027 Madrid, c/ Torrelaguna 5, No.6 A (ES)
(72) GALLEGO RODRIGO, Santiago, 28903 Getafe, c/ Jose de Churriguera 2 Portal 3, 1A (ES)
(72) RIVAS MOLINA, Ignacio, 28045 Madrid, General Lacy 30 7 Izquierda (ES)

H04W 28/20 **EN E-1751349** 2024 12 11 **3968691**
(86) 2012 10 22 2021205615

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) RESSOURCENVERWALTUNGSKONZEPT
(30) US 2011 10 21 201161550126 P
(72) Schierl, Thomas, 10587 Berlin (DE)
(72) Wirth, Thomas, 10587 Berlin (DE)
(72) Haustein, Thomas, 10587 Berlin (DE)
(72) Sánchez de la Fuente, Yago, 10587 Berlin (DE)

H04W 36/00 **EN E-1751350** 2024 12 11 **4335165**
(86) EP22056981 2022 03 17 2022716359

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BEDINGTES HANDOVER
(30) IN 2021 05 06 202141020659
(72) KORDYBACH, Krzysztof, 51-691 Wroclaw (PL)
(72) SELVAGANAPATHY, Srinivasan, 560017 Bangalore (IN)
(72) AWADA, Ahmad, 81249 Munich (DE)
(72) CHANDRASHEKAR, Subramanya, Bangalore 560079 (IN)

H04W 36/00 **EN E-1751351** 2024 12 11 **4336904**
(86) 2008 10 27 2024153644

(73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) RESSOURCENZUWEISUNG
(30) GB 2007 10 29 0721148
(72) AHLUWALIA, Jagdeep Singh, Minato-ku, 108-8001 (JP)

H04W 36/00 **EN E-1751352** 2024 12 11 **3857945**
(86) CN19108382 2019 09 27 2019868125

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) STRAHLMESSUNG FÜR EINE ZELLENUNTERMENGE
(30) WO 2018 09 29 PCT/CN2018/108573
(30) WO 2018 09 29 PCT/CN2018/108665
(72) CHENG, Peng, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LIU, Huichun, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 36/28 **EN E-1751353** 2024 12 11 **3664514**
(86) 2014 10 24 2020154347

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER TRÄGERAGGREGATION IN EINER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION MIT DOPPELTER KONNEKTIVITÄT
(30) US 2013 11 01 201361899127 P
(30) US 2014 10 23 201414522386
(72) DAMNJANOVIC, Jelena, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 36/36 **EN E-1751354** 2024 12 11 **3854143**
(86) US19050622 2019 09 11 2019863145

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) BEDINGTES WEITERREICHEN IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN
(30) US 2018 09 20 201862733820 P
(72) YIU, Candy, Portland, OR 97201, 1750 SW Broadway Dr. (US)

H04W 48/14 **EN E-1751355** 2024 12 11 **3934330**
(86) 2018 06 05 2021192742

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ENDGERÄT, BASISSTATION UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER DIREKTZUGRIFFSANTWORT
(30) IN 2017 06 07 201711020022
(30) IN 2017 07 19 201711025575
(30) IN 2017 11 09 201711039948
(72) AGIWAL, Anil, Suwon-si 16677 (KR)
(72) INGALE, Mangesh Abhimanyu, Suwon-si 16677 (KR)

H04W 48/16 **EN E-1751356** 2024 12 11 **3466157**
(86) CN17097060 2017 08 11 2017838798

(73) MEDIATEK Inc., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park (TW)
(54) SYSTEMINFORMATIONSERFASSUNG
(30) US 2016 08 12 201662374048 P
(72) JOHANSSON, Per Johan Mikael, 19634 Kungsangen, Lillsjobacken 4 (SE)
(72) HSU, Chia-Chun, New Taipei City Taiwan 231, 6F. No.11 Baoqing St. Xindian Dist. (TW)
(72) LIN, Guan-Yu, Nantou County Taiwan 542, No.100 Ln. 630 Bifeng Rd. Caotun Township (TW)

H04W 48/18 **EN E-1751357** 2024 12 11 **4415429**
(86) 2023 02 13 2023156287

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER MOBILSTATION IN EINER FUNKUMGEBUNG MIT MEHREREN FUNKZELLEN
(72) BISCHINGER, Kurt, 1200 Wien (AT)

H04W 52/02 **EN E-1751358** 2024 12 11 **4216614**
(86) 2022 12 16 2022214203

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ULTRABREITBANDIGE LEISTUNGSNUTZUNGSOPTIMIERUNG
(30) WO 2022 01 20 PCT/US2022/013096
(72) Ananth, Sharath, Mountain View, 94043 (US)

H04W 52/12 **EN E-1751359** 2024 12 11 **3520500**
(86) EP17074316 2017 09 26 2017783762

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR LEISTUNGSSTEUERUNG VON PHYSIKALISCHEN KANÄLEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2016 09 30 201662402848 P
(72) ALMQUIST, Gustav, 17546 Järfälla, Triangelvägen 4 (SE)
(72) LARSSON, Daniel Chen, 22649 Lund, Skytteilinjen 125 (SE)
(72) FALCONETTI, Laetitia, 17761 Järfälla, Nybodavägen 8 (SE)

H04W 52/34 **EN E-1751360** 2024 12 11 **3755073**
(86) JP18005358 2018 02 15 2018906083

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome (JP)
(54) ENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(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) OSAWA, Ryosuke, 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-1751361** 2024 12 11 **3579625**
(86) 2019 06 05 2019178589

(73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, Bay F1 Raheen Industrial Estate (IE)
(54) MEHRKANALIGE KOMMUNIKATION FÜR SYSTEME MIT NIEDRIGER LEISTUNGSABGABE
(30) US 2018 06 08 201862682802 P
(30) US 2019 06 04 201916431447
(72) AQUILANO, Gina, Somerville, Massachusetts 02144, 335 Alewife Brook Parkway (US)
(72) O'MAHONY, Cornelius, Limerick, V64 R2FV, Ballycannon Croagh (IE)
(72) O'BRIEN, Michael, Munster, 20 The Green Duncoran, Youghal (IE)
(72) WOLOKITA, Andre, Melbourne, Victoria 3053, 126 Barkly Street (AU)
(72) WILLIAMS, Sean, Endeavour Hills, Victoria 3802, 20/5 Piney Ridge (AU)
(72) DOHERTY, Lance Robert, Boston, Massachusetts 02127, 247 W 5th Street Unit 2 (US)

H04W 56/00 **EN E-1751362** 2024 12 11 **4057716**
(86) 2007 03 22 2022155811

(73) InterDigital Technology Corporation, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR AUFRECHTERHALTUNG DER AUFWÄRTSSTRECKENSYNCHRONISATION
(30) US 2006 03 24 785491 P
(72) WANG, Jin, New York, 11722 (US)
(72) CHEN, John, S., Pennsylvania, 19335 (US)
(72) SAMMOUR, Mohammed, Montreal, Québec, H4R 2L5 (CA)
(72) TERRY, Stephen E., Northport, 11768 (US)
(72) Chandra, Arty, Manhasset Hills, New York, 11040 (US)
(72) ZHANG, Guodong, Farmingdale, New York, 11735 (US)

H04W 68/02 **EN E-1751363** 2024 12 11 **4044706**
(86) CN20123747 2020 10 26 2020884392

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2019 11 08 201911090557
(72) JIN, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) CAI, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) YAO, Chuting, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 72/00 **EN E-1751364** 2024 12 11 **3996434**
(86) 2012 08 16 2021200944

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) FÄHIGKEITSERWEITERUNGEN FÜR MULTIMEDIA-RUNDFUNK-MULTICAST-DIENSTE
(30) US 2011 08 16 201161524107 P
(72) Phan, Mai-Anh, 52134 Herzogenrath (DE)
(72) Wiemann, Henning, 52080 Aachen (DE)
(72) Stattin, Magnus, 194 44 Upplands Väsby (SE)

H04W 72/02 **EN E-1751365** 2024 12 11 **4135435**
(86) KR21006131 2021 05 17 2021803327

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NEUAUSWAHL EINER SIDELINK-ÜBERTRAGUNGSRESSOURCE IN NR V2X
(30) US 2020 05 15 202063025981 P
(30) US 2020 05 27 202063030893 P
(72) LEE, Seungmin, Seoul 06772 (KR)

H04W 72/02 **EN E-1751366** 2024 12 11 **3687246**
(86) CN18109767 2018 10 11 2018869118

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG IN MEHREREN TRÄGERN
(30) CN 2017 10 16 201710960133
(72) YU, Feng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIN, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/02 **EN E-1751367** 2024 12 11 **4017159**
(86) CN19111543 2019 10 16 2019942545

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER UPLINK-ÜBERTRAGUNGSRESSOURCE
(30) WO 2019 08 16 PCT/CN2019/101154
(72) CHAI, Xiaomeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WU, Yiqun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1751368** 2024 12 11 **3644676**
(86) CN18090107 2018 06 06 2018821438

(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) INFORMATIONSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) CN 2017 06 22 201710482718
(72) DONG, Jing, Beijing 100032, 29 Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
(72) HOU, Xueying, Beijing 100032, 29 Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
(72) HU, Lijie, Beijing 100032, 29 Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
(72) XIA, Liang, Beijing 100032, 29 Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
(72) XU, Xiaodong, Beijing 100032, 29 Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
(72) KE, Ting, Beijing 100032, 29 Jinrong Ave. Xicheng District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1751369** 2024 12 11 **3934350**
(86) KR20004465 2020 04 01 2020781752

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN UND EMPFANGEN EINES SIGNALS IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2019 04 01 20190037932
(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) RYU, Hyunseok, 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) SHIN, Cheolkyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 72/04 **EN E-1751370** 2024 12 11 **3996445**
(86) KR20014403 2020 10 21 2020880031

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES SIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2019 10 21 20190130808
(30) KR 2019 11 08 20190142917
(30) US 2019 11 18 201962937116 P
(30) US 2019 11 19 201962937752 P
(30) US 2019 11 21 201962938924 P
(30) KR 2020 02 13 20200017350
(30) US 2020 04 24 202063015457 P
(30) US 2020 04 26 202063015661 P
(30) KR 2020 05 11 20200056013
(30) US 2020 05 31 202063032717 P
(72) SHIN, Seokmin, 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) KIM, Seonwook, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) AHN, Joonkui, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 72/04 **EN E-1751371** 2024 12 11 **3909358**
(86) JP20000174 2020 01 07 2020737962

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
(73) FG Innovation Company Limited, Hong Kong, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road Tuen Mun, New Territories (CN)
(54) BENUTZERGERÄT UND BASISSTATIONEN ZUR ERZIELUNG VON MINISLOT-BASIERTEN WIEDERHOLUNGEN
(30) US 2019 01 10 201962790936 P
(72) YING, Kai, Vancouver, WA 98683, c/o Sharp Laboratories of America, Inc. 17200 SE Mill Plain Blvd., Suite 200 (US)
(72) AIBA, Tatsushi, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
(72) YOKOMAKURA, Kazunari, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
(72) KOWALSKI, John Michael, Vancouver, WA 98683, c/o Sharp Laboratories of America, Inc. 17200 SE Mill Plain Blvd., Suite 200 (JP)

H04W 72/04 **EN E-1751372** 2024 12 11 **4059293**
(86) CN20074945 2020 02 12 2020918421

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) ERWEITERUNG DES PHYSIKALISCHEN RUNDFUNKKANALS IN DRAHTLOSER KOMMUNIKATION
(72) HE, Hong, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) ZENG, Wei, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) YAO, Chunhai, Beijing 100022, 25F, International Finance Centre 8 Jianguomenwai Avenue Chaoyang District (CN)
(72) SUN, Haitong, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) KIM, Yuchul, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) YE, Chunxuan, San Diego, California 92121, 4435 Eastgate Mall No.300 (US)
(72) OTERI, Oghenekome, San Diego, California 92121, 4435 Eastgate Mall No.300 (US)
(72) YANG, Weidong, San Diego, California 92121, 4435 Eastgate Mall No.300 (US)
(72) TANG, Yang, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) CUI, Jie, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) HU, Haijing, Beijing 100022, 25F, International Finance Centre 8 Jianguomenwai Avenue Chaoyang District (CN)
(72) WU, Zhibin, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) XU, Fangli, Beijing 100022, 25F, International Finance Centre 8 Jianguomenwai Avenue Chaoyang District (CN)
(72) ZHANG, Yushu, Beijing 100022, 25F, International Finance Centre 8 Jianguomenwai Avenue Chaoyang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1751373** 2024 12 11 **3997939**
(86) US20040799 2020 07 03 2020743541

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) EREIGNISGESTEUERTE REFERENZSIGNALÜBERTRAGUNG ZUR TRÄGERAUSWAHL
(30) US 2019 07 09 201962872032 P
(30) US 2020 07 02 202016920160
(72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PEZESHKI, Hamed, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DIMOU, Konstantinos, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TAKEDA, Kazuki, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/12 **EN E-1751374** 2024 12 11 **3453215**
(86) US17031402 2017 05 05 2017724684

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) FUNKZUGANGSTECHNOLOGIE (RAT)-AGGREGATION AUF EINEM GEMEINSAMEN KOMMUNIKATIONSMEDIUM
(30) US 2016 05 06 201662332570 P
(30) US 2017 05 04 201715587374
(72) SADEK, Ahmed Kamel, San Diego California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/12 **EN E-1751375** 2024 12 11 **3755083**
(86) CN18076513 2018 02 12 2018905566

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN UND BASISSTATION
(72) ZHOU, Juejia, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)

H04W 72/12 **EN E-1751376** 2024 12 11 **3997943**
(86) CN19095706 2019 07 12 2019937551

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENZUWEISUNG
(72) LIU, Chunhui, Beijing 100102, ET2, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) HAN, Liping, Beijing 100102, ET2, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) LI, Jingye, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)

H04W 72/12 **EN E-1751377** 2024 12 11 **4132180**
(86) CN20084328 2020 04 10 2020930101

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) DAI-KONFIGURATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, DAI-ANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, DAI-SENDEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND MEDIUM
(72) XU, Jing, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(72) LIN, Yanan, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04W 72/51 **EN E-1751378** 2024 12 11 **3930420**
(86) 2017 07 18 2021190863

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT NETZWERKINTERKONNEKTIVITÄT
(30) GB 2016 07 18 201612428
(30) GB 2016 08 16 201613972
(30) GB 2016 11 04 201618640
(30) GB 2017 01 06 201700242
(72) VAN DER VELDE, Himke, 16677 Suwon-si, (KR)
(72) VAN LIESHOUT, Gert Jan, 16677 Suwon-si (KR)
(72) KIM, Soenghun, 16677 Suwon-si (KR)

H04W 72/54 **EN E-1751379** 2024 12 11 **4096281**
(86) KR20008872 2020 07 08 2020918121

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND GERÄT ZUM DURCHFÜHREN EINES CSI-BERICHTS IN NR V2X
(30) KR 2020 02 06 20200014286
(30) US 2020 02 13 202062976339 P
(72) LEE, Jongyoul, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) SEO, Hanbyul, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Seungmin, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Youngdae, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Giwon, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 74/00 **EN E-1751380** 2024 12 11 **3163965**
(86) 2016 09 16 2016189330

(73) Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation, Tokyo, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2015 10 30 2015214898
(30) JP 2016 09 15 2016180872
(72) ADACHI, Tomoko, Minato-ku, Tokyo, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(72) MATSUO, Ryoko, Minato-ku, Tokyo, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome (JP)

H04W 74/08 **EN E-1751381** 2024 12 11 **4101244**
(86) US20066250 2020 12 18 2020842826

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ADAPTIVES KONFLIKTFENSTER UND BURSTLÄNGE FÜR ECCA AUF EMPFÄNGERBASIS FÜR MMWELLEN-BAND
(30) US 2020 02 07 202062971495 P
(30) US 2020 12 17 202017125059
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHANDE, Vinay, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated (US)
(72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/08 **EN E-1751382** 2024 12 11 **3756407**
(86) US19019099 2019 02 22 2019709340

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERBESSERTE UPLINK-BERECHTIGUNGSFREIE/DOWNLINK-SEMIPERSISTENTE PLANUNG FÜR ULTRAZUVERLÄSSIGE KOMMUNIKATION MIT NIEDRIGER LATENZ
(30) US 2018 02 22 201862634106 P
(30) US 2019 02 21 201916282009
(72) FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KADOUS, Tamer, San Diego, California 92131, 14157 Green Valley Ct (US)

H04W 74/08 **EN E-1751383** 2024 12 11 **3346793**
(86) KR16009843 2016 09 02 2016842347

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2015 09 04 20150125837
(72) LEE, Jeongho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) MAENG, Seungjoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KHO, Youngsung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Hanseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) HAN, Kyuho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 74/0833 **EN E-1751384** 2024 12 11 **4277422**
(86) 2008 07 03 2023199938

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) UPLINK-VERSCHLÜSSELUNG WÄHREND EINES ZUFALLZUGRIFFS
(30) US 2007 08 08 83578207
(72) PARKVALL, Stefan, 167 57 Bromma (SE)
(72) DAHLMAN, Erik, 112 23 Stockholm (SE)
(72) TYNDERFELDT, Tobias, Morristown, 07960 (US)

H04W 74/0833 **EN E-1751385** 2024 12 11 **3930403**
(86) CN19079767 2019 03 26 2019921634

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) XU, Jing, Dongguan, Guangdong 523860, NO.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) WU, Zuomin, Dongguan, Guangdong 523860, NO.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) XU, Weijie, Dongguan, Guangdong 523860, NO.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 76/14 **EN E-1751386** 2024 12 11 **4278838**
(86) US22070163 2022 01 12 2022703240

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KONFIGURATION DES DISKONTINUIERLICHEN EMPFANGS AUF EINEM SIDELINK
(30) US 2021 01 13 202117148464
(72) WANG, Kaidong, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) DAMNJANOVIC, Jelena, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04W 76/14 **EN E-1751387** 2024 12 11 **4274362**
(86) 2023 04 28 2023170687

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETRIEB EINES BENUTZERGERÄTS IM ZUSAMMENHANG MIT DER ÜBERTRAGUNG VON DATEN MIT VERSCHIEDENEN SL-DRX-KONFIGURATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2022 05 03 20220054977
(72) BACK, Seoyoung, 06772 Seoul (KR)
(72) LEE, Seungmin, 06772 Seoul (KR)
(72) PARK, Giwon, 06772 Seoul (KR)

H04W 76/15 **EN E-1751388** 2024 12 11 **3332603**
(86) US16038430 2016 06 20 2016742065

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) UNTERSTÜTZUNG MEHRERER GLEICHZEITIGER DIENSTKONTEXTE MIT EINEM EINZIGEN KONNEKTIVITÄTSKONTEXT
(30) US 2015 08 04 201562201094 P
(30) US 2016 04 06 201615092330
(72) FACCIN, Stefano, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) NASIELSKI, John Wallace, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHAPONNIERE, Lenaig, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LEE, Soo Bum, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 76/19 **EN E-1751389** 2024 12 11 **3726923**
(86) 2020 03 27 2020166188

(73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SIDELINK-TX-BENUTZERGERÄTES ZUR ÜBERTRAGUNG EINER RRC-NACHRICHT IM ZUSAMMENHANG MIT RLF NACH RRC-WIEDERAUFNAHME IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2019 03 28 20190036148
(72) PARK, Giwon, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, (KR)
(72) LEE, Youngdae, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, (KR)
(72) LEE, Seungmin, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, (KR)
(72) SEO, Hanbyul, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, (KR)
(72) LEE, Jongyoul, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, (KR)

H04W 76/27 **EN E-1751390** 2024 12 11 **3361821**
(86) 2018 02 09 2018156097

(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) ZUSTANDSHALTEVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(30) CN 2017 02 10 201710074385
(72) JIANG, Xiaowei, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)

H04W 76/40 **EN E-1751391** 2024 12 11 **3759997**
(86) EP18054647 2018 02 26 2018710352

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERWALTUNG UND MOBILITÄT DES BEREICHS VON MULTICASTING-VERKEHR FÜR DRAHTLOSES NETZWERK
(72) SAILY, Mikko, 07150 Laukkoski, Porvoontie 380 (FI)
(72) NAVRATIL, David, 00980 Helsinki, Ulappasaarentie 8 B 37 (FI)
(72) PRASAD, Athul, 00320 Helsinki, Talontie 8 B 16 (FI)

H04W 84/12 **EN E-1751392** 2024 12 11 **4295642**
(86) US23011669 2023 01 27 2023708062

(73) Ofinno, LLC, Reston, VA 20190, 1950 Opportunity Way, Suite 1200 (US)
(54) PUFFERSTATUSBERICHTSRAHMENÜBERTRAGUNG IN EINER MULTILINK-KOMMUNIKATIONSUMGEBUNG
(30) US 2022 01 28 202263304031 P
(72) RYU, Kiseon, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) KIM, Jeongki, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) DINAN, Esmael Hejazi, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) LANANTE, Leonardo Alisasis, Reston, Virginia 20190 (US)

H04W 88/06 **EN E-1751393** 2024 12 11 **4018776**
(86) CN19101299 2019 08 19 2019942414

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, California 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ZEITPLANLÜCKE FÜR MEHR-SIM-BENUTZERGERÄT
(72) ZHANG, Juan, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) OZTURK, Ozcan, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) NASIELSKI, John Wallace, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 88/10 **EN E-1751394** 2024 12 11 **3998788**
(86) JP20024972 2020 06 25 2020837483

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) AUSWAHL VON FREQUENZBÄNDERN FÜR MEHRBANDÜBERTRAGUNG
(30) JP 2019 07 09 2019127334
(72) TANAKA, Ken, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
(72) TANAKA, Yusuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)

H04W 92/18 **EN E-1751395** 2024 12 11 **4213521**
(86) CN20119774 2020 10 01 2020955861

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR SICHEREN KOMMUNIKATION
(72) LI, He, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WU, Rong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H05B 6/06 **DE E-1751396** 2024 12 11 **3868176**
(86) IB19058847 2019 10 17 2019790305

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) INDUKTIONSVORRICHTUNG
(30) ES 2018 10 18 201831013
(72) CARRETERO CHAMARRO, Claudio, 50003 Zaragoza, Avda de la Almozara, 34-4ºA (ES)
(72) HERNANDEZ BLASCO, Pablo Jesus, 50019 Zaragoza, Cantando bajo la lluvia 150, bajo (ES)
(72) LASOBRAS BERNAD, Javier, 50016 Ejea De Los Caballeros (Zaragoza), Calle Concordia 14, 3b (ES)
(72) LOPE MORATILLA, Ignacio, 50010 Zaragoza, Avda. Madrid 133, 5ºB (ES)
(72) MARTIN GOMEZ, Damaso, 50012 Zaragoza, M. Gaspar de Jovellanos, nº3 Casa 32 (ES)

H05B 6/54 **EN E-1751397** 2024 12 11 **3466199**
(86) US16069490 2016 12 30 2016903365

(73) Deo, Anand, Mendota Heights, Minnesota 55118, 1456 Farmdale Road (US)
(54) VON ZEITVARIIERENDER FREQUENZ BETRIEBENE WÄRMEQUELLE
(30) US 2016 05 26 201615165096
(72) Deo, Anand, Mendota Heights, Minnesota 55118, 1456 Farmdale Road (US)

H05B 41/32 **EN E-1751398** 2024 12 11 **3703472**
(86) 2019 03 01 2019160209

(73) Excelitas Noblelight Limited, Cambridge CB4 0GQ, Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(54) BOGENENTLADUNGSLAMPENSYSTEM UND VORRICHTUNG MIT EINEM BOGENENTLADUNGSLAMPENSYSTEM
(72) POSKITT, Ian, Cambridge CB4 0GQ, Heraeus Noblelight Ltd. Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(72) LITTLECHILD, John, Cambridge CB4 0GQ, Heraeus Noblelight Ltd. Cambridge Science Park Milton Road (GB)

H05B 45/00 **DE E-1751399** 2024 12 11 **3487267**
(86) 2017 11 20 2017202611

(73) Atlas Material Testing Technology GmbH, 63589 Linsengericht/Altenhasslau, Vogelsbergstrasse 22 (DE)
(54) HOCHLEISTUNGSBELICHTUNG FÜR SIMULATIONSANORDNUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGUNFÄLLE
(72) MARCH, Peter, 65931 Frankfurt a. Main, Allesinastr. 28 (DE)
(72) RUDOLPH, Bernd, 63755 Alzenau, Am Elzegraben 2 (DE)

H05B 45/00 **DE E-1751400** 2024 12 11 **3766305**
(86) EP19056576 2019 03 15 2019711352

(73) Ledvance GmbH, 85748 Garching bei München, Parkring 29 - 33 (DE)
(54) BELEUCHTUNGSSYSTEM ZUR DYNAMISCHEN BELEUCHTUNGSSTEUERUNG
(30) DE 2018 03 15 102018106089
(72) LANG, Dieter, 83052 Bruckmühl, Rosenstr. 14 (DE)
(72) PERES, Enzo, 80796 München, Herzogstraße 128 (DE)
(72) WEINERT, Timo, 84453 Mühldorf am Inn, Kaiser-Ludwig-Str. 10 (DE)

H05B 45/10 **EN E-1751401** 2024 12 11 **4049515**
(86) EP20079414 2020 10 20 2020790018

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) LED-ANORDNUNG UND VERFAHREN ZU IHRER STEUERUNG
(30) EP 2019 10 22 19204518
(72) KAHLMAN, Henricus, Marius, Joseph, Maria, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
(72) ZIJLMAN, Theo, Gerrit, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

H05B 45/345 **EN E-1751402** 2024 12 11 **3952614**
(86) KR19018768 2019 12 31 2019922752

(73) ISLT CO., LTD., Asan-si, Chungcheongnam-do 31417, 19, Woram-ro, Eumbong-myeon (KR)
(54) GLEICHSTROMQUELLE MIT DIREKTANTRIEB
(30) KR 2019 03 29 20190036766
(72) Gong, Myeong-Kook, Yongin-si, Gyeonggi-do 16930 (KR)
(72) Gong, Da-Young, Yongin-si, Gyeonggi-do 16930 (KR)

H05B 45/48 **EN E-1751403** 2024 12 11 **3821683**
(86) NL19050425 2019 07 08 2019755978

(73) eldoLAB Holding B.V., 5692 ED Son en Breugel, Science Park Eindhoven 5125 (NL)
(54) STEUERSCHALTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG VON MINDESTENS EINER LED-GRUPPE
(30) NL 2018 07 09 2021270
(72) SAES, Marc, 5692 ED Son en Breugel, c/o 5125, Science Park Eindhoven (NL)

H05B 47/155 **EN E-1751404** 2024 12 11 **4205512**
(86) EP21073165 2021 08 20 2021763352

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) STEUERUNG ZUM ABBILDEN EINER LICHTSZENE AUF EINE VIELZAHL VON BELEUCHTUNGSEINHEITEN UND VERFAHREN DAFÜR
(30) EP 2020 08 31 20193538
(72) BORRA, Tobias, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) ALIAKSEYEU, Dzmitry, Viktorovich, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) VAN DE SLUIS, Bartel, Marinus, 5656 AE Eindhoven (NL)

H05B 47/165 **EN E-1751405** 2024 12 11 **4226746**
(86) EP21078029 2021 10 11 2021790201

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) SYNCHRONISIERUNG EINES LICHTEFFEKTS UND EINER GESPROCHENEN BESCHREIBUNG DES LICHTEFFEKTS
(30) EP 2020 10 12 20201224
(72) BORRA, Tobias, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) MEERBEEK, Berent, Willem, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) ALIAKSEYEU, Dzmitry, Viktorovich, 5656 AE Eindhoven (NL)

H05B 47/17 **EN E-1751406** 2024 12 11 **4048033**
(86) 2021 10 25 2021204466

(73) Semisilicon Technology Corp., 235 New Taipei City, 8F-2, No.504, Yuanshan Rd. Jhonghe Dist. (TW)
(54) SYSTEM ZUR STEUERUNG VON LEUCHTDIODENLICHTKETTEN MIT TRÄGERSIGNALSTEUERUNG UND SIGNALSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) TW 2021 02 23 110106272
(72) PENG, Wen-Chi, 235 New Taipei City (TW)

H05H 1/46 **EN E-1751407** 2024 12 11 **3745825**
(86) JP18001872 2018 01 23 2018902168

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) PLASMAGENERATOR UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
(72) TAKIGAWA, Shinji, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI MACHINE MFG. CO., LTD., 19 Chausuyama, Yamamachi (JP)

H05K 1/14 **EN E-1751408** 2024 12 11 **4181635**
(86) CN22117561 2022 09 07 2022836028

(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) LEITERPLATTE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 09 30 202111165965
(30) CN 2022 01 27 202210101437
(72) DONG, Xiaoyong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) WANG, Xiaoyong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) YANG, Chaoliang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H05K 5/00 **EN E-1751409** 2024 12 11 **4338558**
(86) EP22061315 2022 04 28 2022726082

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) SICHERE VERRIEGELUNG EINES GEHÄUSEELEMENTS EINES KOMMUNIKATIONSELEMENTS
(30) EP 2021 05 11 21173380
(72) VAN OS, Petrus, Johannes, Maria, 5656 AE Eindhoven (NL)

H05K 7/14 **DE E-1751410** 2024 12 11 **4169361**
(86) EP21071772 2021 08 04 2021754989

(73) Beckhoff Automation GmbH, 33415 Verl, Hülshorstweg 20 (DE)
(54) SCHALTSCHRANKSYSTEM MIT EINEM BASISMODUL UND EINEM FUNKTIONSMODUL, BASISMODUL UND FUNKTIONSMODUL
(30) DE 2020 08 07 102020120918
(72) BECKHOFF, Hans, 33415 Verl (DE)
(72) WITTENBORG, Peter, 33415 Verl (DE)
(72) SIEGENBRINK, Daniel, 33617 Bielefeld (DE)

H05K 7/20 **EN E-1751411** 2024 12 11 **3846601**
(86) 2010 05 12 2020205595

(73) Iceotope Group Limited, Rotherham, South Yorkshire S60 5WG, AMP Technology Centre Brunel Way (GB)
(54) GEKÜHLTES ELEKTRONISCHES SYSTEM
(30) GB 2009 05 12 0908156
(30) US 2009 05 12 17754809 P
(72) CHESTER, Daniel, Rotherham, South Yorkshire S60 5WG, Iceotope Group Limited AMP Technology Centre Brunel Way (GB)
(72) HOPTON, Peter, Rotherham, South Yorkshire S60 5WG, Iceotope Group Limited AMP Technology Centre Brunel Way (GB)
(72) BENT, Jason, Rotherham, South Yorkshire S60 5WG, Iceotope Group Limited AMP Technology Centre Brunel Way (GB)
(72) DEAKIN, Keith, Rotherham, South Yorkshire S60 5WG, Iceotope Group Limited AMP Technology Centre Brunel Way (GB)

H05K 13/02 **EN E-1751412** 2024 12 11 **4002975**
(86) JP19028500 2019 07 19 2019938475

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) BANDFÜHRUNG, BAUTEILZUFÜHRVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER BANDFÜHRUNG
(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)

H05K 13/04 **EN E-1751413** 2024 12 11 **4007478**
(86) JP19029046 2019 07 24 2019938740

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(72) TOKUNAGA, Hiroko, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) SANJI, Mitsuru, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION 19, Chausuyama Yamamachi (JP)

H05K 13/08 **EN E-1751414** 2024 12 11 **4124196**
(86) JP20012025 2020 03 18 2020925084

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) DATENVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND DATENVERWALTUNGSVERFAHREN
(72) OHASHI, Teruyuki, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)

H10B 63/10 **EN E-1751415** 2024 12 11 **4262336**
(86) 2023 03 17 2023162596

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) CHALCOGENIDMATERIAL, SCHALTVORRICHTUNG MIT DEM CHALCOGENIDMATERIAL UND SPEICHERVORRICHTUNG MIT DER SCHALTVORRICHTUNG
(30) KR 2022 04 11 20220044641
(30) KR 2022 11 29 20220163416
(72) SUNG, Hajun, 16678 Suwon-si (KR)
(72) KANG, Youngjae, 16678 Suwon-si (KR)
(72) KOO, Bonwon, 16678 Suwon-si (KR)
(72) PARK, Yongyoung, 16678 Suwon-si (KR)
(72) AHN, Dongho, 18448 Hwaseong-si (KR)
(72) YANG, Kiyeon, 16678 Suwon-si (KR)
(72) YANG, Wooyoung, 16678 Suwon-si (KR)
(72) LEE, Changseung, 16678 Suwon-si (KR)
(72) CHOI, Minwoo, 16678 Suwon-si (KR)

H10K 50/165 **EN E-1751416** 2024 12 11 **3171418**
(86) 2015 11 23 2015195877

(73) Novaled GmbH, 01099 Dresden, Elisabeth-Boer-Strasse 9 (DE)
(54) ORGANISCHE HALBLEITERSCHICHT MIT PHOSPHINOXIDVERBINDUNGEN
(72) Senkovskyy, Volodymyr, 01187 Dresden, Altplauen 23 (DE)

H10K 59/121 **EN E-1751417** 2024 12 11 **3910684**
(86) 2021 05 13 2021173778

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-Gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2020 05 14 20200057814
(72) BANG, Kiho, Yongin-si, 17113 (KR)
(72) KIM, Eunhye, Yongin-si, 17113 (KR)
(72) JUNG, Eunae, Yongin-si, 17113 (KR)
(72) CHOI, Wonsuk, Yongin-si, 17113 (KR)

H10K 59/121 **EN E-1751418** 2024 12 11 **4030497**
(86) 2021 09 15 2021196939

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINEM LICHTEMITTIERENDES ELEMENT
(30) KR 2021 01 18 20210006642
(72) CHO, Oul, Hwaseong-si (KR)
(72) KIM, Tae Hyung, Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Ilyoung, Yongin-si (KR)
(72) JANG, Eun Joo, Suwon-si (KR)
(72) YOON, Won Sik, Eunpyeong-gu (KR)

H10K 59/121 **EN E-1751419** 2024 12 11 **3745464**
(86) 2020 05 29 2020177325

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) ANZEIGETAFEL
(30) KR 2019 05 31 20190064732
(72) YOON, Youngsoo, 17113 Gyeonggi-Do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) KIM, Kyunghoon, 17113 Gyeonggi-Do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) IN, Yunkyeong, 17113 Gyeonggi-Do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) CHA, Hyunji, 17113 Gyeonggi-Do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) CHOI, Minhee, 17113 Gyeonggi-Do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

H10K 85/60 **EN E-1751420** 2024 12 11 **4188058**
(86) 2022 09 07 2022194354

(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 11 26 20210165652
(72) CHOUNG, Ku-Sun, 10845 Paju-si (KR)
(72) PARK, Han-Sol, 10845 Paju-si (KR)
(72) JEONG, Yoo-Jeong, 10845 Paju-si (KR)

H10N 10/17 **EN E-1751421** 2024 12 11 **3918645**
(86) US20016247 2020 01 31 2020748969

(73) DTP Thermoelectrics LLC, Pasadena, CA 91107, 650 Sierra Madre Villa Ave, Suite 201 (US)
(54) THERMOELEKTRISCHE ELEMENTE UND VORRICHTUNGEN MIT VERBESSERTEN MAXIMALEN TEMPERATURDIFFERENZEN BASIEREND AUF RÄUMLICH VARIIERENDEN VERTEILTEN TRANSPORTEIGENSCHAFTEN
(30) US 2019 02 01 201962800346 P
(72) BELL, Lon, Altadena, California 91001, 1819 N. Grand Oaks Avenue (US)
(72) CRANE, Douglas, El Cerrito, California 94530, 2538 Tulare Avenue (US)

H10N 50/01 **EN E-1751422** 2024 12 11 **4236662**
(86) 2022 08 11 2022190019

(73) United Microelectronics Corp., Hsin-Chu City 300, No.3, Li-Hsin Road 2 Science-Based Industrial Park (TW)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HALBLEITERBAUELEMENTEN
(30) CN 2022 02 24 202210171542
(72) Wu, Hung-Yi, Keelung City 200 (TW)
(72) Wu, Jia-Rong, Kaohsiung City 832 (TW)
(72) Lin, Yu-Hsiang, New Taipei City 235 (TW)
(72) Chen, Yi-Wen, Tainan City 710 (TW)
(72) Yang, Kun-Sheng, 9Chaozhou Township, Pingtung County 920 (TW)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2024 12 18

H01L 31/048 **EN E-1618660** 2024 12 18 **3427305**
(86) IB17000172 2017 02 23 2017712219

(73) Flisom AG, 8155 Niederhasli, Gewerbestrasse 16 (CH)
(54) FOTOVOLTAIKANLAGE
(30) US 2016 03 08 201662305486 P
(72) OLDRIDGE, John, 8052 Zurich, Gruenhaldenstrasse 29 (CH)
(72) NETTER, Thomas, 8400 Winterthur, Obergasse 4 (CH)
(72) KERN, Roland, 8180 Buelach, Marktgasse 14 (CH)

A01B 45/00 **EN E-1751423** 2024 12 18 **4275464**
(86) 2023 05 02 2023171094

(73) Eurosystems S.p.A., 42045 Luzzara (Reggio Emilia), 8, Via G. Pastore (IT)
(54) MASCHINE ZUM DEKOMPAKTIEREN VON KUNSTRASEN
(30) IT 2022 05 12 202200009806
(72) BOVI, Fabio, 42045 LUZZARA (RE) (IT)

A01B 63/112 **DE E-1751424** 2024 12 18 **4133924**
(86) 2022 04 14 2022168327

(73) CLAAS Tractor SAS, 78141 Vélizy-Villacoublay Cedex, 7, rue Dewoitine (FR)
(54) VERFAHREN ZUR REGELUNG EINES HECKKRAFTHEBERS EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN ARBEITSMASCHINE
(30) DE 2021 08 10 102021120813
(72) Birkmann, Christian, 33775 Versmold (DE)
(72) Schaub, Christian, 33098 Paderborn (DE)
(72) Pieper, Jona, 59394 Nordkirchen (DE)

A01B 73/04 **DE E-1751425** 2024 12 18 **3763180**
(86) 2020 07 10 2020185126

(73) CLAAS Saulgau GmbH, 88348 Bad Saulgau, Zeppelinstrasse 2 (DE)
(54) ERNTEVORRICHTUNG ZUM ÜBERFÜHREN DERSELBEN ZWISCHEN EINER ARBEITSSTELLUNG UND EINER TRANSPORTSTELLUNG
(30) DE 2019 07 10 102019118738
(72) Boll, Ulrich, 88348 Bad Saulgau, Silcher Str. 3 (DE)

A01C 17/00 **DE E-1751426** 2024 12 18 **3984342**
(86) 2021 08 30 2021193807

(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSBRINGEN VON STREUGUT AUF EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE NUTZFLÄCHE
(30) DE 2020 10 14 102020126932
(72) Große Brinkhaus, Andre, 48149 Münster (DE)

A01C 23/00 **EN E-1751427** 2024 12 18 **4266865**
(86) IB21061296 2021 12 03 2021830776

(73) Startec S.r.l., 33079 Sesto al Reghena (PN), Via Stazione, 26 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON FLÜSSIGEN PRODUKTEN
(30) IT 2020 12 28 202000032536
(72) SUT, Livio, 33078 San Vito al Tagliamento (PN) (IT)

A01C 23/04 **EN E-1751428** 2024 12 18 **4162785**
(86) 2021 10 06 2021201190

(73) Kverneland Group Nieuw-Vennep B.V., 2153 LR Nieuw-Vennep, Hoofdweg 1278 (NL)
(54) VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN EINES TANKSYSTEMS EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN SPRITZMASCHINE MIT EINEM FLÜSSIGEN SPRITZMATERIAL UND LANDWIRTSCHAFTLICHE SPRITZMASCHINE
(72) Van Turenhout, Jeroen, 2153 LR Nieuw-Vennep (NL)
(72) Korsuize, Vincent, 2153 LR Nieuw-Vennep (NL)

A01D 34/37 **DE E-1751429** 2024 12 18 **3945770**
(86) EP20058094 2020 03 24 2020713635

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) WERKZEUGMASCHINENSCHALTVORRICHTUNG
(30) DE 2019 03 27 102019204271
(72) KONCSIK, Tamas, 3793 Sajoecseg, Szechenyi u. 18 (HU)
(72) DAVEY, Glenn, Needham Market Suffolk IP68EE, 75 Ludbrook Close (GB)
(72) LING, Matthew, Stowmarket Suffolk IP14 5BB, 24 Kingfisher Way (GB)

A01D 34/416 **EN E-1751430** 2024 12 18 **4059338**
(86) 2022 03 01 2022159314

(73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211106, No. 529, Jiangjun Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)
(54) RASENSCHNEIDER
(30) CN 2021 03 15 202110275556
(30) CN 2021 10 09 202111177023
(72) YIN, Yiqiang, Nanjing (CN)
(72) GUO, Jianpeng, Nanjing (CN)
(72) XU, Bowei, Nanjing (CN)

A01D 34/82 **EN E-1751431** 2024 12 18 **3884758**
(86) 2020 10 21 2020202928

(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
(54) NUTZFAHRZEUG
(30) JP 2020 03 24 2020052469
(72) YAMADA, Masahiro, SAKAI-SHI, OSAKA, 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
(72) ITO, Hirokazu, SAKAI-SHI, OSAKA, 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
(72) HISAKUNI, Tomohiko, SAKAI-SHI, OSAKA, 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)

A01D 41/12 **DE E-1751432** 2024 12 18 **4209123**
(86) 2022 10 07 2022200164

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) DRESCHKORB FÜR EINEN MÄHDRESCHER
(30) DE 2021 11 02 102021128494
(72) Jung, Daniel, 68163 Mannheim (DE)
(72) Zollondz, Jonas, 68163 Mannheim (DE)
(72) Broschart, Marco, 68163 Mannheim (DE)
(72) Lettau, Michael, 68163 Mannheim (DE)

A01D 41/127 **EN E-1751433** 2024 12 18 **3590320**
(86) 2019 06 28 2019183212

(73) CNH Industrial Belgium N.V., 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER RÜCKSTANDSAUSBEUTE VON DURCH EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE ERNTEMASCHINE GEERNTETEN PFLANZENMATERIALIEN
(30) US 2018 07 03 201816026158
(72) Prosser, Greg, Downingtown, Pennsylvania 19335, 7 Independence LN (US)
(72) Borsdorf, John J., Akron, Pennsylvania 17501, 27 S. 11th St. (US)

A01D 41/127 **DE E-1751434** 2024 12 18 **3578032**
(86) 2019 04 09 2019168031

(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN ERNTEKAMPAGNE
(30) DE 2018 06 05 102018113327
(72) Baumgarten, Joachim, 48361 Beelen, Buchenweg 26 (DE)
(72) Kriebel, Bastian, 79104 Feriburg, Rötebuckweg 35 (DE)
(72) Bormann, Bastian, 33334 Gütersloh, Rügenweg 20 (DE)
(72) Redenius, Jannik, 32361 Pr. Oldendorf, Schillerstraße 6 (DE)
(72) Skiba, Andreas, 33647 Bielefeld, Senner Straße 18 (DE)
(72) Reinecke, Max, 33775 Versmold, Tulpenstraße 8 (DE)
(72) Smolnik, Ivan, 33428 Harsewinkel, Münsterstr. 76 (DE)

A01D 41/127 **DE E-1751435** 2024 12 18 **4014712**
(86) 2021 09 29 2021199799

(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM SAMMELN EINER ERNTEGUT-LABORPROBE IN EINEM MÄHDRESCHER
(30) DE 2020 12 17 102020134033
(72) Marbach, Ralf, 33775 Versmold (DE)
(72) Witte, Johann, 58730 Fröndenberg (DE)
(72) Middelberg, René, 49080 Osnabrück (DE)
(72) Fischer, Frédéric, 59759 Arnsberg (DE)
(72) Nalbach, Marc, 33102 Paderborn (DE)

A01D 41/127 **EN E-1751436** 2024 12 18 **4144203**
(86) 2022 09 06 2022194198

(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) TARGET FÜR IN DEN KORNTANK INTEGRIERTEN KORNTANKFÜLLSTANDSSENSOR
(30) US 2021 09 07 202117467952
(72) BECKER, Justin, New Holland, 17557 (US)
(72) DILTS, Mark D., New Holland, 17557 (US)
(72) MINNICH, Michael, New Holland, 17557 (US)
(72) BANKS, Clayton E., New Holland, 17557 (US)
(72) YODER, Denver R., New Holland, 17557 (US)

A01D 69/02 **EN E-1751437** 2024 12 18 **4327645**
(86) 2023 07 24 2023187142

(73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211106, No. 529, Jiangjun Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)
(54) SELBSTFAHRENDE VORRICHTUNG
(30) CN 2022 08 17 202210987025
(30) CN 2022 09 01 202211066921
(30) CN 2022 09 01 202211066923
(30) CN 2022 09 01 202211067847
(72) HU, Chenglong, Nanjing, Jiangsu (CN)
(72) GENG, Yazhou, Nanjing, Jiangsu (CN)
(72) XU, Haishen, Nanjing, Jiangsu (CN)
(72) CHEN, Yicong, Nanjing, Jiangsu (CN)
(72) YIN, Qiqi, Nanjing, Jiangsu (CN)
(72) MENG, Chao, Nanjing, Jiangsu (CN)
(72) FU, Huixing, Nanjing, Jiangsu (CN)

A01D 75/18 **DE E-1751438** 2024 12 18 **3960571**
(86) 2021 06 23 2021181154

(73) CLAAS Tractor S.A.S., 78141 Vélizy-Villacoublay Cedex, 7, Rue Dewoitine (FR)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSMASCHINE
(30) DE 2020 08 25 102020122201
(72) Correia, Michael, 78350 Jouy en Josas (FR)

A01D 76/00 **DE E-1751439** 2024 12 18 **3912455**
(86) 2021 05 17 2021174160

(73) CLAAS Saulgau GmbH, 88348 Bad Saulgau, Zeppelinstrasse 2 (DE)
(54) MERGER-STEUERGERÄT UND MERGER
(30) DE 2020 05 18 102020113429
(72) Schmid, Christian, 88696 Owingen-Billafingen (DE)

A01G 9/14 **EN E-1751440** 2024 12 18 **3570659**
(86) SG18050033 2018 01 19 2018742042

(73) Greenphyto Pte. Ltd., Singapore 618301, 19 Tukang Innovation Drive 04-01 Greenhub (SG)
(54) SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON LANDWIRTSCHAFT
(30) SG 2017 01 20 10201700512T
(72) CHONG, Suk Shien, Singapore 559807, 14 Blandford Drive (SG)

A01G 13/02 **DE E-1751441** 2024 12 18 **3815516**
(86) 2020 10 22 2020203304

(73) BayWa Aktiengesellschaft, 81925 München, Arabellastrasse 4 (DE)
(54) STÜTZSTRUKTUR FÜR PFLANZENKULTUREN
(30) DE 2019 10 29 102019129222
(72) HOLZWARTH, Rudolf, 88255 Baindt, Veilchenstrasse 1 (DE)
(72) BERRETH, Klaus, 73479 Ellwangen, Luzernenweg 2 (DE)

A01G 23/10 **EN E-1751442** 2024 12 18 **3349565**
(86) FI16050640 2016 09 15 2016845781

(73) Nordic Koivu Oy, 82600 Tohmajärvi, Koivumahlatie 3 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SAMMLUNG VON PFLANZENSAFT
(30) FI 2015 09 17 20155667
(72) KORHONEN, Arto, 82600 Tohmajärvi, c/o Nordic Koivu Oy Koivumahlatie 3 (FI)
(72) MAARANEN, Susanna, 82600 Tohmajärvi, c/o Nordic Koivu Oy Koivumahlatie 3 (FI)

A01G 31/04 **EN E-1751443** 2024 12 18 **4197317**
(86) 2019 03 20 2022215490

(73) MJNN LLC, South San Francisco, California 94080, 582 Eccles Avenue (US)
(54) FÖRDERSYSTEM FÜR VERTIKALE PFLANZENZUCHT IN MEHRKAMMERBEHÄLTERN
(30) US 2018 03 21 201862761366 P
(30) US 2018 10 30 201862752974 P
(72) COFFIN,, Gage Goodspeed, California (US)
(72) FLYNN,, Michael Peter, California (US)
(72) KLEIN,, Brice Leon, California (US)
(72) LE ROUX,, Alexandre, California (US)
(72) MURCKO,, Timothy Michael, California (US)
(72) STOREY,, Nathaniel R., California (US)

A01K 7/02 **EN E-1751444** 2024 12 18 **3626068**
(86) 2019 09 19 2019198196

(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 10 30 20180131037
(30) KR 2019 05 22 20190059785
(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, Joogyeom, 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)

A01K 67/0275 **EN E-1751445** 2024 12 18 **3768303**
(86) US19023934 2019 03 25 2019772564

(73) Massachusetts Eye and Ear Infirmary, Boston, Massachusetts 02114, 243 Charles Street (US)
(73) Editas Medicine, Inc., Cambridge, MA 02141, 11 Hurley Street (US)
(54) CRISPR/CAS9-VERMITTELTER EXON-SKIPPING-ANSATZ FÜR USH2A-ASSOZIIERTES USHER-SYNDROM
(30) US 2018 03 23 201862647578 P
(30) US 2019 01 18 201962794402 P
(72) PIERCE, Eric A., Boston, Massachusetts 02114, 243 Charles Street (US)
(72) MARGULIES, Carrie Marie, Newton, Massachusetts 02468, 14 Samoset Road (US)
(72) PENDSE, Nachiket D., Quincy, Massachusetts 02169, Apt. 303, 141-Sea Street (US)
(72) GLOSKOWSKI, Sebastian W., Malden, Massachusetts 02148, 101 Summer St Apt 120 (US)
(72) LIU, Qin, Boston, Massachusetts 02114, 243 Charles Street (US)
(72) MAEDER, Morgan L., Cambridge, Massachusetts 02141, 11 Hurley Street (US)

A01K 85/01 **EN E-1751446** 2024 12 18 **4147571**
(86) 2022 08 16 2022190593

(73) Globeride, Inc., Higashikurume-shi Tokyo 203-8511, 14-16 Maesawa 3-chome (JP)
(54) FISCHKÖDER
(30) JP 2021 08 25 2021137315
(30) JP 2022 03 29 2022054003
(72) YAGI, Hiroshi, Higashi Kurume-shi, 203-8511 (JP)

A01M 7/00 **FR E-1751447** 2024 12 18 **4046485**
(86) 2022 02 14 2022156522

(73) Exel Industries, 51200 Epernay, 54 Rue Marcel Paul (FR)
(54) ANORDNUNG FÜR EIN SPRITZGESTÄNGE MIT EINER VORRICHTUNG ZUM ABMILDERN DES PEITSCHENEFFEKTS
(30) FR 2021 02 18 2101558
(72) BERTOUT, Jean-Philippe, 75009 PARIS (FR)

A01M 17/00 **EN E-1751448** 2024 12 18 **3777532**
(86) IB18057762 2018 10 05 2018913741

(73) Fabrica de Maquinaria Industrial Nelson Alejandro Herrera Contreras Eirl., 1161 Temuco, Chacay (CL)
(54) CO2 -SÄTTIGUNGSVORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN VON SCHNEE
(30) CL 2018 04 04 20180862
(72) HERRERA CONTRERAS, Nelson, 1161 Temuco, Chacay (CL)

A01N 1/02 **EN E-1751449** 2024 12 18 **3634127**
(86) US18036508 2018 06 07 2018812781

(73) Paragonix Technologies, Inc., Waltham, MA 02451, 950 Winter St (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT UND ZUR KONSERVIERUNG VON GEWEBE
(30) US 2017 06 07 201762516581 P
(30) US 2017 11 10 201762584330 P
(30) US 2018 03 30 201862650610 P
(72) JUDSON, Jared, Alden, Medford MA 02155, 44 Capen Street (US)
(72) ANDERSON, Lisa, Maria, Cambridge, MA 02142, 303 Third Street, No. 601 (US)
(72) EDELMAN, William, Sharon MA 02067, 2 Manns Hill Crescent (US)

A01N 37/46 **EN E-1751450** 2024 12 18 **3609331**
(86) IB18051783 2018 03 17 2018768312

(73) Telluris Biotech India Private Limited, Hyderabad, Telangana 500 034, Plot No. 93 Women s Cooperative Housing Society Road No.5 Jubilee Hills Behind Annapurna Studios (IN)
(54) SYNERGISTISCHE ZUSAMMENSETZUNG EINES NEMATIZIDS
(30) IN 2017 03 17 201741009365
(72) POLINENI, Venu, Hyderaba, Telangana 500034, T2, Prashanti Nilayam NATCO House Iane Road No. 2, Banjara Hills (IN)
(72) URREA, Alejandro Calderón, Fresno, California 93711, 3613 W. Vartikian Avenue (US)
(72) POLACK, Glenda W, Fresno, California 93711, 3613, W. Vartikian Avenue (US)

A01N 59/16 **EN E-1751451** 2024 12 18 **3935947**
(86) 2021 07 07 2021184337

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) ANTIMIKROBIELLE WASSERSYSTEMKOMPONENTE
(30) US 2020 07 07 202016922418
(72) PEYTON, Barbara M., Windsor, CT 06095 (US)
(72) METSELAAR, Carol L., Vernon, CT, 06066 (US)
(72) STEELE, John W., New Hartford, CT 06057 (US)

A01P 1/00 **EN E-1751452** 2024 12 18 **3772953**
(86) EP19062962 2019 05 20 2019728899

(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) KONSERVIERUNGZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2018 06 04 18175856
(72) CAMPBELL-LEE, Stuart, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
(72) MITRA, Rupak, Bangalore 560 066, Hindustan Unilever Ltd, Research Centre, 64, Main Road, Whitefield (IN)
(72) POINTON, Thomas, Richard, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
(72) STOTT, Ian, Peter, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)

A23B 4/03 **EN E-1751453** 2024 12 18 **3731642**
(86) US18025214 2018 03 29 2018718563

(73) Fish Pro Grow, LLC, Bethesda MD 20817, 6470 Seven Locks Road (US)
(54) VERFAHREN ZU HERSTELLUNG KALTGERÄUCHERTES FLEISCHPRODUKT
(30) US 2017 12 28 201762611256 P
(72) GOODMAN, Ronald N., Rockville, MD 20850, 12801 Spring Drive (US)

A23B 4/16 **EN E-1751454** 2024 12 18 **4082349**
(86) 2022 05 02 2022171100

(73) Meromar Holding B.V., 8861 NE Harlingen, Celciusstraat 15 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR KONSERVIERUNG VON SCHALEN- UND/ODER KRUSTENTIEREN
(30) NL 2021 04 30 2028106
(72) SEINEN, Arend André, Harlingen (NL)

A23C 9/123 **EN E-1751455** 2024 12 18 **3675642**
(86) EP18073382 2018 08 30 2018759640

(73) Chr. Hansen A/S, 2970 Hoersholm, Boege Allé 10-12 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MESOPHILISCH FERMENTIERTEN MILCHPRODUKTS
(30) EP 2017 08 30 17188549
(72) BLOC, Virginie, 91292 Arpajon, c/o Chr. Hansen France SAS Route d'Aulnay Saint-Germain-lès-Arpajon BP 64 (FR)
(72) JANZEN, Thomas, 2970 Hoersholm, c/o Chr. Hansen A/S Boege Alle 10-12 (DK)
(72) BIRKELUND, Mimi, 2970 Hoersholm, c/o Chr. Hansen A/S Boege Alle 10-12 (DK)
(72) JIMENEZ, Luciana, 91292 Arpajon, c/o Chr. Hansen France SAS Route d'Aulnay Saint-Germain-lès-Arpajon BP 64 (FR)
(72) ODINOT, Jean-Marie, 91292 Arpajon, c/o Chr. Hansen France SAS Route d'Aulnay Saint-Germain-lès-Arpajon BP 64 (FR)
(72) PIROIS-BLIN, Sabrina, 91292 Arpajon, c/o Chr. Hansen France SAS Route d'Aulnay Saint-Germain-lès-Arpajon BP 64 (FR)
(72) GULDAGER, Helle Skov, 2970 Hoersholm, c/o Chr. Hansen A/S Boege Alle 10-12 (DK)

A23C 9/142 **EN E-1751456** 2024 12 18 **3787412**
(86) US19026539 2019 04 09 2019723540

(73) Fairlife, LLC, Chicago, IL 60607, 1001 West Adams Street (US)
(54) HERSTELLUNG UND TRENNUNG VON MILCHFRAKTIONEN MIT DIAFILTRATION
(30) US 2018 05 02 201862665670 P
(72) UR REHMAN, Shakeel, Naperville, IL 60564, 2723 Willow Ridge Drive (US)
(72) DOELMAN, Timothy P., Glencoe, IL 60022, 366 South Avenue (US)
(72) MCCLOSKEY, Michael J., DeMotte, IN 46310, 12392 Driftwood Drive (US)
(72) MARON, Hans, Goodyear, AZ 85338, 17675 W Willow Drive (US)

A23C 9/144 **FR E-1751457** 2024 12 18 **3721715**
(86) 2020 03 31 2020167264

(73) Eurodia Industrie, 84120 Pertuis, Impasse Saint-Martin ZAC Saint-Martin (FR)
(54) VERFAHREN ZUR DEMINERALISIERUNG EINER MILCH-EIWEISS-ZUSAMMENSETZUNG
(30) FR 2019 04 12 1903955
(30) FR 2020 03 25 2002936
(72) GONIN, Anne, 13610 LE PUY STE REPARADE, 127 AVENUE DU STADE (FR)
(72) LUTIN, Florence, 92160 ANTONY, 5 RUE MANINVILLE (FR)
(72) LARGETEAU, Denis, 78310 MAUREPAS, 13 ALLEE DES TILLEULS (FR)

A23G 1/00 **DE E-1751458** 2024 12 18 **3914087**
(86) EP20051305 2020 01 20 2020700914

(73) Katjes Fassin GmbH + Co. Kommanditgesellschaft, 46446 Emmerich am Rhein, Dechant-Sprünken-Str. 53-57 (DE)
(54) VEGANE SCHOKOLADE
(30) EP 2019 01 22 19153064
(72) BACHMÜLLER, Tobias, 46446 Emmerich am Rhein, c/o Katjes Fassin GmbH + Co. KG Dechant-Sprünken- Str. 53-57 (DE)
(72) BOEKHAUS, Detlev, 32051 Herford, c/o Ludwig Weinrich GmbH & Co. KG Diebrocker Straße 17 (DE)

A23G 3/20 **EN E-1751459** 2024 12 18 **3714699**
(86) 2014 06 09 2020167118

(73) PureCircle USA Inc., Westchester, IL 60154, 5 Westbrook Corporate Center (US)
(54) STEVIA-EXTRAKT MIT AUSGEWÄHLTEN STEVIOL-GLYCOSIDEN ALS MODIFIKATOR DES GESCHMACKS-, SALZIGKEITS- UND SÜSSHEITSPROFILS
(30) US 2013 06 07 201361832451 P
(30) US 2014 02 20 201461942331 P
(72) PURKAYASTHA, Siddhartha, Lombard, IL Illinois 60148, 615 Glenwood Lane (US)
(72) PETIT, Marcia, Chicago, IL Illinois 60619, 9264 S. Burnside Avenue (US)

A23J 3/16 **EN E-1751460** 2024 12 18 **3629753**
(86) AU18050531 2018 05 31 2018809004

(73) The Veggletto Company Pty Limited, New Farm, QLD 4005, P.O. Box 2713 (AU)
(54) EIFREIE NAHRUNGSMITTELPRODUKTE MIT SIMULIERTEM EI
(30) AU 2017 06 01 2017902096
(72) LEWIS, Deborah Ann, New Farm, Queensland 4005, P.O. Box 2713 (AU)
(72) LEWIS, David Adrian, New Farm, Queensland 4005, P.O. Box 2713 (AU)

A23K 20/10 **EN E-1751461** 2024 12 18 **3656223**
(86) 2019 10 07 2019201629

(73) A.W.P. S.r.l., 41051 Castelnuovo Rangone (MO), Via Per Formigine, 45/D (IT)
(54) ZUSATZSTOFF FÜR TIERFUTTER ENTHALTEND SÄUREN FÜR LEBENSMITTEL UND ESSENTIELLE ÖLE
(30) IT 2018 11 23 201800010530
(72) CRISTOFORI, Paolo, 42123 REGGIO EMILIA, 21, Via Svevo (IT)

A23K 20/189 **EN E-1751462** 2024 12 18 **3462904**
(86) EP17062652 2017 05 24 2017727540

(73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(54) MAGENSTABILE POLYPEPTIDE MIT ALPHA-GALACTOSIDASE-AKTIVITÄT UND POLYNUKLEOTIDE ZUR CODIERUNG DAVON
(30) EP 2016 05 24 16170961
(72) CARSTENSEN, Lone, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) SPODSBERG, Nikolaj, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) GJERMANSEN, Morten, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) SALOMON, Jesper, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) KROGH, Kristian, Bertel, Roemer, M., 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) DELLA PIA, Eduardo Antonio, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)

A23L 27/24 **EN E-1751463** 2024 12 18 **3410872**
(86) EP17052096 2017 02 01 2017705037

(73) Firmenich SA, 1242 Satigny, 7, Rue de la Bergère (CH)
(54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER AUFLÖSUNGSGESCHWINDIGKEIT VON AMIDVERBINDUNGEN
(30) US 2016 02 03 201662290461 P
(72) BEAUSSOUBRE, Pascal, 1211 Geneva 8, Firmenich SA 1 route des Jeunes (CH)
(72) FIEBER, Wolfgang, 1211 Geneva 8, Firmenich SA 1 route des Jeunes (CH)
(72) MUNT, Howard, 1211 Geneva 8, Firmenich SA 1 route des Jeunes (CH)

A23L 27/30 **EN E-1751464** 2024 12 18 **3790409**
(86) US19031760 2019 05 10 2019799609

(73) Comet Biorefining Inc., London, ON N6G 4X8, 700 Collip Circle, Suite 209 (CA)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT GLUCOSE UND HEMICELLULOSE UND IHRE VERWENDUNG
(30) US 2018 05 10 201862669684 P
(72) RICHARD, Andrew, London, Ontario N6H 5G2, 737 Guildwood Blvd. (CA)
(72) D'AGOSTINO, Dennis, Waterdown, Ontario L0R 2H0, 185 Main Street North (CA)
(72) TROYER JR., Richard Lloyd, Glen Ellyn, Illinois 60137, 731 N Park Blvd. (US)

A23L 33/16 **EN E-1751465** 2024 12 18 **3750411**
(86) 2020 06 11 2020020275

(73) Vanlommel, Maria Kristel, 3980 Tessenderlo, Laar 1C (BE)
(54) NAHRUNGSERGÄNZUNGSMITTEL ZUR VERBESSERTEN HEILUNG VON VERLETZUNGEN
(30) BE 2019 06 12 201900049
(72) Vanlommel, Florent, BE-3980 Tessenderlo, Gerhagenstraat 68 (BE)

A24B 15/167 **EN E-1751466** 2024 12 18 **3349598**
(86) EP16072075 2016 09 16 2016766967

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) FLÜSSIGKEITSFORMULIERUNG EINER ELEKTRONISCHEN DAMPFVORRICHTUNG
(30) US 2015 09 18 201514858638
(72) LI, San, Midlothian, Virginia 23114, 1313 Goswick Ridge Road (US)
(72) SMITH, Barry S., Hopewell, Virginia 23860, 9751 James Crest Drive (US)
(72) KOBAL, Gerd, Sandy Hook, Virginia 23153, 3124 Rock Cress Lane (US)

A24D 1/22 **EN E-1751467** 2024 12 18 **3998881**
(86) IB20056769 2020 07 17 2020746709

(73) R. J. Reynolds Tobacco Company, Winston-Salem, North Carolina 27101, 401 North Main Street (US)
(54) HALTER FÜR AEROSOLSPENDER MIT ABNEHMBARER KARTUSCHE
(30) US 2019 07 19 201916516573
(72) COX, Keri Meggan, Greensboro, North Carolina 27407, 1617 Deercroft Court (US)
(72) SMITH III, Edmond Strother, Rural Hall, North Carolina 27045, 6350 Bishops Ridge Lane (US)
(72) FRANCIS, Zachary Kevin, Winston-Salem, North Carolina 27105, 2901 Shorefair Drive (US)
(72) JACKSON, Thaddeus, Summerfield, North Carolina 27358, 7709 Briardenn Drive (US)
(72) CONNER, Billy T., Clemmons, North Carolina 27012, 180 Scott Farm Road (US)
(72) LEIGH, Taylor, Alpharetta, Georgia 30005, 745 Willow Overlook (US)
(72) BACHTEL, Randall, Lawrenceville, Georgia 30043, 2346 Lake Ridge Terrace (US)
(72) BASCAS, Frank, Montezuma, Georgia 31063, 620 Derrick Irby Road (US)
(72) TAM, Hannah, San Francisco, California 94118, 1115 Balboa Street (US)
(72) ARAYA, Moises, Atlanta, Georgia 30345, 8500 Shallowford Road NE (US)

A24F 40/10 **DE E-1751468** 2024 12 18 **3986173**
(86) EP20066735 2020 06 17 2020733746

(73) Körber Technologies GmbH, 21033 Hamburg, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32 (DE)
(54) VERDAMPFERKARTUSCHE SOWIE INHALATOR MIT EINER SOLCHEN VERDAMPFERKARTUSCHE
(30) DE 2019 06 20 102019116725
(72) BERGMANN, Max, 22303 Hamburg, Gertigstr. 17 (DE)
(72) CORNILS, Lasse, 22605 Hamburg, Elbchaussee 204 H15 (DE)
(72) GIESE, Matthias, Tokyo 104-0053, 2 Chome-3 Harumi, Chuo Ku (JP)
(72) HANNEKEN, Christian, 22299 Hamburg, Sierichstr. 160 (DE)
(72) JAKLIN, Jan, 73054 Eislingen, Hausgärtenweg 11 (DE)
(72) KESSLER, Marc, 22415 Hamburg, Wildermuthring 16 (DE)
(72) KLEINE WÄCHTER, Michael, 23881 Lankau, Steindamm 6 (DE)
(72) MÜLLER, Thomas, 20259 Hamburg, Osterstr. 2 (DE)
(72) ROMMING, Niklas, 24306 Plön, Hamburger Str. 10a (DE)
(72) SCHMIDT, Rene, 21244 Buchholz i.d.N., Am Kattenberge 71b (DE)
(72) SCHUSTER, Christof, 20259 Hamburg, Gravensteiner Str. 7 (DE)
(72) WUTTKE, Tobias, 21465 Reinbek, Störmerweg 15b (DE)

A24F 40/40 **EN E-1751469** 2024 12 18 **3937686**
(86) EP20056243 2020 03 09 2020714861

(73) Nicoventures Trading Limited, London Greater London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) AEROSOL ERZEUGENDE VORRICHTUNG
(30) US 2019 03 11 201962816314 P
(72) SAYED, Ashley John, London Greater London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
(72) THORSEN, Mitchel, Madison, Wisconsin 53718, 5034 Siggelkow Road 202 (US)
(72) WARREN, Luke James, London Greater London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
(72) WOODMAN, Thomas Alexander John, London Greater London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)

A24F 40/42 **EN E-1751470** 2024 12 18 **3981272**
(86) CN20107286 2020 08 06 2020855912

(73) Huizhou Happy Vaping Technology Limited, Huizhou, Guangdong 516000, 5th Floor, No. 1 Building AA1 Technology Huizhou Limited Dayawan E&T Development Zone (CN)
(54) ZUR VORERWÄRMUNG VON FLÜSSIGKEIT FÜR E-ZIGARETTE FÄHIGER ZERSTÄUBER EINER ELEKTRONISCHEN ZIGARETTE
(30) CN 2019 08 26 201910789406
(72) LIN, Guangrong, Shenzhen, Guangdong 518104, A1 Building, Shaer Science Park Ditang Road Shajing Street, Bao'an District (CN)
(72) ZHENG, Xianbin, Shenzhen, Guangdong 518104, A1 Building, Shaer Science Park Ditang Road Shajing Street, Bao'an District (CN)

A24F 40/42 **EN E-1751471** 2024 12 18 **3866622**
(86) KR20009928 2020 07 28 2020846045

(73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)
(54) KARTUSCHE UND AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2019 07 31 20190093372
(30) KR 2019 10 11 20190126289
(72) LEE, Jong Sub, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13496, Rm.532, 37, Seongnam-daero 925beon-gil, Bundang- gu (KR)

A24F 40/44 **EN E-1751472** 2024 12 18 **3753425**
(86) CN18076692 2018 02 13 2018905927

(73) Shenzhen Smoore Technology Limited, Shenzhen, Guangdong 518102, No. 16, Dongcai Industrial Park Gushu Town Xixiang street, Baoan District (CN)
(54) HEIZAGGREGAT FÜR EINE ELEKTRONISCHE ZIGARETTE
(72) LI, Xiaoping, Shenzhen, Guangdong 518102, 2 Floor, Building 8, No.16 Dongcai Industrial Park, Gushu Town, Xixiang, Baoan District (CN)
(72) YI, Changyong, Shenzhen, Guangdong 518102, 2 Floor, Building 8, No.16 Dongcai Industrial Park, Gushu Town, Xixiang, Baoan District (CN)
(72) JIANG, Zhenlong, Shenzhen, Guangdong 518102, 2 Floor, Building 8, No.16 Dongcai Industrial Park, Gushu Town, Xixiang, Baoan District (CN)

A24F 40/50 **EN E-1751473** 2024 12 18 **3989756**
(86) KR21012101 2021 09 07 2021838966

(73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR AEROSOLERZEUGUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG IHRES LEISTUNGSMODUS
(30) KR 2020 09 07 20200113742
(30) KR 2021 06 23 20210081850
(72) LEE, Jaemin, Siheung-si Gyeonggi-do 15010 (KR)

A24F 47/00 **EN E-1751474** 2024 12 18 **4094606**
(86) 2019 03 07 2022185797

(73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)
(54) TRÄGERANORDNUNG FÜR AEROSOLGENERATOR UND AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2018 04 10 20180041713
(72) AN, Hwi Kyeong, 02801 Seoul (KR)

A41C 3/14 **EN E-1751475** 2024 12 18 **3988059**
(86) CN20096478 2020 06 17 2020826737

(73) Yang, Kuo Huang, Taipei, 106 Taiwan, RM.2, 8F., No.2, Ln.90, Sec.2, Heping E.Rd. (TW)
(54) FLUIDFÜHRENDE ANWENDUNG
(30) CN 2019 06 20 201920932735 U
(72) Yang, Kuo Huang, Taipei, 106 Taiwan, RM.2, 8F., No.2, Ln.90, Sec.2, Heping E.Rd. (TW)

A41D 1/06 **EN E-1751476** 2024 12 18 **3860379**
(86) US19056265 2019 10 15 2019875458

(73) Clearview Systems, LLC, Orlando, Florida 32811, 4855 L B McLeod Rd (US)
(54) SPORTBEKLEIDUNG
(30) US 2018 10 23 201862749449 P
(72) POLSTEIN, Jason, Orlando, Florida 32801, 838 Strathmore Drive (US)
(72) POLSTEIN, Matthew, Windermere, Florida 34786, 5108 Fairway Oaks Drive (US)
(72) COTTER, Colleen, Winter Garden, Florida 34787, 636 Grassy Stone Drive (US)
(72) THOMPSON, Allen, Orlando, Florida 32839, 4848 Fiorazante Avenue (US)

A41D 1/14 **EN E-1751477** 2024 12 18 **4201240**
(86) 2022 10 28 2022204559

(73) Amer Sports Canada Inc., North Vancouver, British Columbia V7H 1A8, 110-2220 Dollarton Hwy (CA)
(54) WICKELSCHÜRZE
(30) US 2021 12 20 202117556016
(72) JORDAAN, Anna Elizabeth, North Vancouver, V7L 1E5 (CA)

A41D 13/018 **EN E-1751478** 2024 12 18 **4054367**
(86) EP20080889 2020 11 04 2020797793

(73) Alpinestars Research S.p.A., 31010 Maser (TV) Frazione: Coste, Via Alcide De Gasperi, 54 (IT)
(54) AM KÖRPER TRAGBARE SCHUTZVORRICHTUNG
(30) IT 2019 11 05 201900020416
(72) MAZZAROLO, Giovanni, 31010 Coste di Maser (Treviso) (IT)
(72) NARDO, Lorenzo, 31100 Treviso (TV) (IT)

A41D 13/018 **EN E-1751479** 2024 12 18 **4268647**
(86) 2023 04 20 2023168982

(73) Lomboni, Maria Pia, 20141 Milano, Via Giovanni Spadolini, 6 (IT)
(54) PERSÖNLICHE SCHUTZVORRICHTUNG, INSBESONDERE ZUM SCHUTZ DES RÜCKGRATES BEI SPORTLICHEN AKTIVITÄTEN
(30) IT 2022 04 29 202200008558
(72) Lomboni, Maria Pia, 20141 Milano, Via Giovanni Spadolini, 6 (IT)

A41D 19/00 **FR E-1751480** 2024 12 18 **4404786**
(86) FR22052011 2022 10 24 2022802220

(73) Trius Safety, 11100 Narbonne, Zone Industrielle la Coupe Parc Méditérranéen de l'Innovation 74, avenue Paul Sabatier (FR)
(54) NADELSTICHBESTÄNDIGES MATERIAL UND KLEIDUNGSSTÜCK DAMIT
(30) FR 2021 10 25 2111329
(72) GRIEU, Stéphane, 11200 CRUSCADES (FR)
(72) EL AZZOUZI, Mohammed, 34080 MONTPELLIER (FR)

A42B 3/32 **EN E-1751481** 2024 12 18 **4018865**
(86) 2021 12 21 2021216460

(73) Ventete Limited, London, Greater London E9 5LN, Studio Unit 19 86 Main Yard Wallis Road (GB)
(54) AUFBLASBARER HELM
(30) GB 2020 12 23 202020491
(72) HERPERGER, Colin, London, E9 5LN (GB)

A43B 5/04 **EN E-1751482** 2024 12 18 **3687330**
(86) IB18057410 2018 09 25 2018792471

(73) Calzaturificio S.C.A.R.P.A. S.p.A., 31011 Asolo (TV), Viale Enrico Fermi, 1 (IT)
(54) SKISCHUH
(30) IT 2017 09 25 201700107006
(72) PARISOTTO, Davide, 31010 Casella D'asolo (TV), Via Enrico Fermi 3 (IT)

A43B 13/12 **EN E-1751483** 2024 12 18 **4094618**
(86) 2022 05 24 2022175021

(73) Diadora S.p.A., 31031 Caerano di San Marco (TV), Via Montello, 80 (IT)
(54) LAUFSOHLE FÜR SCHUHE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN LAUFSOHLE
(30) IT 2021 05 25 202100013616
(72) ARDISSONO, Cristian, 31040 Volpago del Montello (TV) (IT)
(72) RISATTI, MICHELE, 31044 Montebelluna (TV) (IT)

A43D 1/02 **EN E-1751484** 2024 12 18 **3801115**
(86) US19034197 2019 05 28 2019810145

(73) Insite Performance, LLC, Portsmouth, NH 03801, 3612 Lafayette Road, Dept. 5 (US)
(54) HOCHLEISTUNGSFUSSBETT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) US 2018 05 29 201862677582 P
(30) US 2018 10 12 201816158395
(72) HOMER, Von Maurice, Middletown, Delaware 19709, 372 Northampton way (US)
(72) MUTSCHLER, Charles Aaron, Fort Lauderdale, Florida 33304, 408 NE 6th st 737 (US)
(72) REINHARTZ, Heath Jarett, Miami, Florida 33181, 1860 Keystone Blvd North (US)
(72) DIHARCE, Gregory, North Hampton, New Hampshire 03862, 13 Deer Run Road (US)

A44C 17/02 **EN E-1751485** 2024 12 18 **4144252**
(86) 2022 08 22 2022386058

(73) Sadre Arhami, Mahdi, 10563 Athens, 15, Voulis str. (GR)
(54) VERFAHREN ZUM ANBRINGEN UND ANBRINGEN EINES GLASREFLEKTORS (SPIEGEL UND/ODER STRASS) IN EINEM SCHMUCKSTÜCK WÄHREND DER HERSTELLUNG
(30) GR 2021 09 02 20210100580
(72) Sadre Arhami, Mahdi, 10563 Athens, 15, Voulis str. (GR)

A44C 17/02 **EN E-1751486** 2024 12 18 **4277492**
(86) EP21087693 2021 12 27 2021844743

(73) Marlú S.p.A., 47895 Domagnano, Via M. Bucci, 55 (SM)
(54) ABNEHMBARE SCHMUCKTRÄGERVORRICHTUNG
(30) IT 2021 01 12 202100000440
(72) FABBRI, Morena, 47898 MONTEGIARDINO (SM)

A45B 25/14 **EN E-1751487** 2024 12 18 **3981284**
(86) CN19097179 2019 07 23 2019932687

(73) Luo, Xiong, Road Economic Development Zone, Rudong Town Nantong Jiangsu 226004, Phaeton Manufacturing LLC. No. 69, Jinshajiang (CN)
(54) HANDGEFÜHRTER SONNENSCHUTZ
(30) CN 2019 06 10 201910495558
(72) Luo, Xiong, Road Economic Development Zone, Rudong Town Nantong Jiangsu 226004, Phaeton Manufacturing LLC. No. 69, Jinshajiang (CN)

A45C 3/00 **DE E-1751488** 2024 12 18 **4291067**
(86) EP22053692 2022 02 15 2022705802

(73) Hans-Joachim Schneider GmbH, 15827 Blankenfelde-Mahlow, Ludwig-Erhard-Ring 23 (DE)
(73) Ruoss, Valentin, 81927 München, Cosimastr. 162 (DE)
(54) TRANSFORMIERBARER KLEIDERSACK
(30) DE 2021 02 17 102021103742
(72) RUOSS, Valentin, 81927 München (DE)

A45C 11/20 **DE E-1751489** 2024 12 18 **4297608**
(86) IB21051597 2021 02 26 2021709480

(73) Faitron AG, 8001 Zürich, Limmatquai 62 (CH)
(54) LUNCHBOX
(72) GRAF, Fabian, 8049 Zürich (CH)

A45F 3/14 **EN E-1751490** 2024 12 18 **3838063**
(86) 2020 12 18 2020215343

(73) Camp S.p.A., 23834 Premana (Lecco), Via Roma, 23 (IT)
(54) SKITRÄGERSYSTEM
(30) IT 2019 12 18 201900024466
(72) CODEGA, Antonio, I-23834 PREMANA, LECCO, c/o CAMP S.P.A. VIA ROMA, 23 (IT)
(72) GHISLANZONI, Lisa, I-23834 PREMANA, LECCO, c/o CAMP S.P.A. VIA ROMA, 23 (IT)
(72) MAURI, Filippo, I-23834 PREMANA, LECCO, c/o CAMP S.P.A. VIA ROMA, 23 (IT)

A46B 3/00 **DE E-1751491** 2024 12 18 **4098147**
(86) 2013 05 14 2022185822

(73) Trisa Holding AG, 6234 Triengen, Kantonsstrasse 31 (CH)
(54) INTERDENTALBÜRSTE
(30) EP 2012 07 02 12004914
(72) Schär, Michael, 6243 Egolzwil (CH)
(72) Zurfluh, Peter, 6055 Alpnach Dorf (CH)

A46B 9/04 **EN E-1751492** 2024 12 18 **3305241**
(86) JP16067149 2016 06 08 2016807539

(73) Sunstar Suisse SA, 1163 Etoy, Route de Pallatex 15 (CH)
(54) REINIGUNGSWERKZEUG FÜR ZAHNZWISCHENRÄUME
(30) JP 2015 06 08 2015116137
(30) JP 2015 06 08 2015116155
(30) JP 2015 06 08 2015116156
(30) JP 2015 06 08 2015116165
(72) KATO, Keisuke, Takatsuki-shi Osaka 569-1195, c/o SUNSTAR INC. 3-1 Asahimachi (JP)
(72) YAMANE, Makiko, Takatsuki-shi Osaka 569-1195, c/o SUNSTAR INC. 3-1 Asahimachi (JP)
(72) SAKURAI, Shinya, Takatsuki-shi Osaka 569-1195, c/o SUNSTAR INC. 3-1 Asahimachi (JP)

A46B 13/00 **EN E-1751493** 2024 12 18 **3818904**
(86) 2019 11 06 2019207432

(73) The Gillette Company LLC, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
(54) GRIFF FÜR EIN ELEKTRISCH BETRIEBENES KÖRPERPFLEGEGERÄT
(72) JUNGNICKEL, Uwe, 61476 Kronberg, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
(72) KNORR, Marcel, 61476 Kronberg, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
(72) REUSCHENBACH, Andreas, 61476 Kronberg, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
(72) MORGOTT, Markus, 61476 Kronberg, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
(72) BRUST, Martin, 52134 Herzogenrath, M.TEC GmbH Dornkaulstrasse 4 (DE)

A47B 96/06 **EN E-1751494** 2024 12 18 **4287908**
(86) EP22050425 2022 01 11 2022700385

(73) Effegi Brevetti S.r.l., 20090 Segrate MI, Via Cava Trombetta 17/25 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR HALTERUNG UND LÖSBAREN BEFESTIGUNG VON REGALEN AN PFOSTEN EINES MÖBELSTÜCKS
(30) IT 2021 02 02 202100002174
(72) GIOVANNETTI, Antonio, 20090 Segrate (Milano) (IT)

A47B 96/20 **EN E-1751495** 2024 12 18 **4013268**
(86) CA20051102 2020 08 12 2020852823

(73) Molo Design, Ltd., Vancouver, British Columbia V5L 2G7, 1470 Venables Street (CA)
(54) FLEXIBLE MÖBEL MIT HOLZPLATTEN UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN
(30) US 2019 08 13 201962886034 P
(72) MACALLEN, Todd P., Vancouver, British Columbia V5L 2G7, 1470 Venables Street (CA)
(72) FORSYTHE, Stephanie J., Vancouver, British Columbia V5L 2G7, 1470 Venables Street (CA)

A47C 27/05 **EN E-1751496** 2024 12 18 **4046540**
(86) CN20121407 2020 10 16 2020875766

(73) New-Tec Integration (Xiamen) Co., Ltd., Xiamen, Fujian 361100, No. 88 Zhennan 3rd Road Tongji Industrial Zone Tong'an District (CN)
(54) FEDERKISSEN FÜR MÖBEL
(30) CN 2019 10 17 201910990436
(30) CN 2020 10 15 202011105910
(72) LENG, Luhao, Xiamen, Fujian 361005, 577-1, Huangcuo Road, Siming District (CN)

A47D 13/06 **DE E-1751497** 2024 12 18 **4164455**
(86) EP21064729 2021 06 02 2021730193

(73) Bürck, Moritz, 82152 Krailling, Pentenrieder Str. 27b (DE)
(54) ZELTGESTELL
(30) DE 2020 06 16 102020207443
(72) Bürck, Moritz, 82152 Krailling, Pentenrieder Str. 27b (DE)

A47F 3/00 **DE E-1751498** 2024 12 18 **3865014**
(86) 2020 10 14 2020201729

(73) AKE Ausseer Kälte- und Edelstahltechnik GmbH, 8984 Bad Mitterndorf, Pichl 66 (AT)
(54) WARENPRÄSENTER
(30) DE 2020 02 12 102020103571
(72) Pilz, Helmut, 8984 Bad Mitterndorf, Pichl 66 (AT)

A47F 7/00 **EN E-1751499** 2024 12 18 **4312672**
(86) IB22052933 2022 03 30 2022718780

(73) Perfetti Van Melle S.p.A., 20045 Lainate (MI), Via XXV Aprile, 7 (IT)
(54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG UND PRAESENTATIONSVORRICHTUNG FÜR PRODUKTE MIT STIEL
(30) IT 2021 03 31 202100007991
(72) IDASZAK, Lukasz, 63-000 Sroda Wielkopolska (PL)
(72) WALZL, Martin, 20045 Lainate (MI) (IT)

A47J 31/36 **EN E-1751500** 2024 12 18 **4312676**
(86) IB22052752 2022 03 25 2022713073

(73) EVOCA S.p.A., 24030 Valbrembo (BG), Via Roma 24 (IT)
(54) GETRÄNKEZUBEREITUNGSMASCHINE
(30) IT 2021 03 26 202100007517
(30) IT 2021 03 26 202100007541
(72) LIBERALI, Marco, 24030 Valbrembo (BG) (IT)
(72) INFANTI, Diego, 24030 Valbrembo (BG) (IT)
(72) ARRIGONI, Andrea, 24030 Valbrembo (BG) (IT)

A47J 31/42 **EN E-1751501** 2024 12 18 **4266959**
(86) EP22052814 2022 02 07 2022704365

(73) De'Longhi Appliances S.r.l., 31100 Treviso, Via L. Seitz 47 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM MAHLEN VON KAFFEEBOHNEN UND ZUGEHÖRIGES STEUERUNGSVERFAHREN
(30) IT 2021 02 15 202100003395
(72) ROSSETTO, Giovanni, 31100 Treviso (IT)
(72) BOLZONELLO, Stefano, 31100 Treviso (IT)
(72) BELLO, Daniele, 31100 Treviso (IT)

A47J 31/44 **EN E-1751502** 2024 12 18 **4272609**
(86) 2023 05 05 2023171839

(73) Streben Pty Ltd, Gumdale, QLD 4154, 255 Stanbrough Rd (AU)
(73) Bolwell, Felicity, Mudgerraba, QLD 4213, 113 Strawberry Rd (AU)
(54) MILCHTEXTURIERUNGS- UND -ABGABEANORDNUNG
(30) AU 2022 05 05 2022901196
(72) Conis, Jason Paul, Gumdale, QLD 4154 (AU)

A47J 36/16 **FR E-1751503** 2024 12 18 **3823504**
(86) EP19068628 2019 07 10 2019737115

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) HEISSLUFTFRITTIERGERÄT MIT KOCHZUBEHÖR FÜR VERSCHIEDENE LEBENSMITTELZUBEREITUNGEN
(30) FR 2018 07 16 1856561
(72) CORNU, Jérémy, 69007 LYON, 214 Grande rue de la Guillotière (FR)
(72) PRIETO, Guillaume, 21380 MARSANNAY LE BOIS, 2 ruelle du Monument (FR)
(72) SEURAT, Frédéric, 21490 BRETIGNY, 11 rue des Poiriers Burotte (FR)

A47J 36/16 **FR E-1751504** 2024 12 18 **4285797**
(86) 2021 05 18 2023204331

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) KOCHEGERÄT ZUM ZUBEREITEN VON LEBENSMITTELN MIT EINEM ERSTEN ABNEHMBAREN KOCHGEFÄSS UND EINEM ZWEITEN ABNEHMBAREN KOCHGEFÄSS
(30) FR 2020 05 19 2005045
(72) MUGNIER, Cédric, 69134 ECULLY CEDEX (FR)
(72) DUSSART, Marie, 69134 ECULLY CEDEX (FR)
(72) PETITALLOT, Johann, 69134 ECULLY CEDEX (FR)
(72) SEURAT, Frédéric, 69134 ECULLY CEDEX (FR)

A47K 13/12 **EN E-1751505** 2024 12 18 **4049569**
(86) 2022 02 23 2022158320

(73) Bemis Manufacturing Company, Sheboygan Falls, WI 53085, 300 Mill Street (US)
(54) TOILETTENSITZSCHARNIER
(30) US 2021 02 24 202163153106 P
(72) HENNE, Brian A, WI, 53020 (US)
(72) ARNDT, Jonathan, WI, 53081 (US)

A47L 5/22 **EN E-1751506** 2024 12 18 **4319611**
(86) US22024011 2022 04 08 2022726847

(73) Techtronic Floor Care Technology Limited, Tortola, P.O. Box 957 Offshore Incorporations Centre Road Town (VG)
(54) OBERFLÄCHENREINIGER
(30) US 2021 04 08 202163172347 P
(72) LHOSTE-CLOS, Mathieu, Charlotte, NC 28208 (US)
(72) DAVILA, Rafael, Kannapolis, NC 28081 (US)
(72) HANSEN, Jeremy, Huntersville, NC 28078 (US)
(72) GALLENO, Daniel, Charlotte, NC 28278 (US)
(72) FERRIGNO, Anthony, Mooresville, NC 28117 (US)
(72) CRAIG, Joshua, Mint Hill, NC 28227 (US)

A47L 7/00 **EN E-1751507** 2024 12 18 **4154778**
(86) 2022 08 11 2022190067

(73) Bissell Inc., Grand Rapids, MI 49544-2516, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
(54) OBERFLÄCHENREINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2021 08 31 202163238864 P
(72) Grab, Tyler, Grand Rapids, 49544 (US)
(72) Pruiett, Jason W., Grand Rapids, 49544 (US)
(72) Griffith, Aaron, Grand Rapids, 49544 (US)

A47L 9/04 **EN E-1751508** 2024 12 18 **3970588**
(86) CN20086961 2020 04 26 2020805480

(73) Tineco Intelligent Technology Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215168, No. 108, Shihu West Road, Wuzhong District (CN)
(54) EIN BODENREINIGER
(30) CN 2019 05 14 201910399630
(30) CN 2019 09 30 201910943270
(30) CN 2019 11 21 201911147958
(30) CN 2019 11 29 201911202726
(30) CN 2019 11 29 201911202732
(30) CN 2019 12 25 201911360265
(72) ZHOU, Chunfeng, Suzhou, Jiangsu 215168, No. 108 Shihu West Road, Wuzhong District (CN)
(72) XUE, Jincheng, Suzhou, Jiangsu 215168, No. 108 Shihu West Road, Wuzhong District (CN)
(72) CHEN, Zhen, Suzhou, Jiangsu 215168, No. 108 Shihu West Road, Wuzhong District (CN)
(72) LIU, Yonghai, Suzhou, Jiangsu 215168, No. 108 Shihu West Road, Wuzhong District (CN)
(72) CHENG, Rongyang, Suzhou, Jiangsu 215168, No. 108 Shihu West Road, Wuzhong District (CN)
(72) WEI, Yinglong, Suzhou, Jiangsu 215168, No. 108 Shihu West Road, Wuzhong District (CN)

A47L 9/16 **EN E-1751509** 2024 12 18 **4066713**
(86) KR20007096 2020 06 01 2020892786

(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) STAUBSAUGER
(30) KR 2019 11 29 20190157469
(72) RYU, Jung Wan, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) SHIN, Jin Hyouk, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) CHANG, Dae Ho, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) SHIN, Hyo Chul, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) RYOU, Kyoung Ho, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

A47L 9/28 **EN E-1751510** 2024 12 18 **3773110**
(86) KR19003654 2019 03 28 2019777832

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) REINIGER
(30) KR 2018 03 29 20180036563
(72) LEE, Sangik, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1ro Geumchun-gu (KR)
(72) LEE, Seungjin, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1ro Geumchun-gu (KR)
(72) HAM, Seaunglok, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1ro Geumchun-gu (KR)

A47L 9/32 **EN E-1751511** 2024 12 18 **4110152**
(86) GB21050443 2021 02 23 2021709751

(73) Techtronic Cordless GP, Anderson, SC 29621, 100 Innovation Way (US)
(54) VERDECKTER GRIFF AM REINIGUNGSGERÄT
(30) GB 2020 02 26 202002720
(72) HALE, Tobias, Gloucestershire GL54 5JW, 23 Redwood Close, Gretton (GB)

A47L 11/16 **DE E-1751512** 2024 12 18 **4275568**
(86) 2023 05 08 2023172059

(73) Hako GmbH, 23843 Bad Oldesloe, Hamburger Straße 209 - 239 (DE)
(54) HANDGEFÜHRTE BODENREINIGUNGSMASCHINE MIT EINER SAUGFUSSHALTERUNG
(30) DE 2022 05 10 102022111720
(72) Protz, Carsten, 23730 Altenkrempe (DE)
(72) Ulrich, Bertram, 23556 Lübeck (DE)

A47L 11/284 **DE E-1751513** 2024 12 18 **4278939**
(86) 2022 05 19 2022174326

(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
(54) REINIGUNGSGERÄT UND VERFAHREN ZUM NASSREINIGEN EINER FLÄCHE, STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN REINIGUNGSGERÄT
(72) Meier, Steffen Marius, 44791 Bochum (DE)
(72) Greving, Jens, 42115 Wuppertal (DE)

A47L 11/30 **EN E-1751514** 2024 12 18 **3932280**
(86) 2019 09 20 2021184229

(73) Techtronic Floor Care Technology Limited, Tortola, P.O. Box 957 Offshore Incorporations Centre Road Town (VG)
(54) TRAGBARER EXTRAKTOR
(30) US 2018 09 21 201862734760 P
(72) QUINTERO, Juan Aviles, Huntersville, NC 28078 (US)
(72) DEL TORO, Israel, Charlotte, NC 28262 (US)
(72) IRFAN, Mohammed, Huntersville, NC 28978 (US)
(72) BODE, Donovan, Charlotte, MC 28214 (US)
(72) RUKAVINA, Douglas, M, Concord, NC 28027 (US)

A47L 15/00 **EN E-1751515** 2024 12 18 **4452037**
(86) EP21087401 2021 12 22 2021845000

(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) WASCHMASCHINE MIT UMFLUTPUMPE
(72) BENINATO, Daniele, 33080 Porcia (IT)
(72) PROTA, Riccardo, 33080 Porcia (IT)
(72) BROVEDANI, Sandro, 33080 Porcia (IT)
(72) BISUTTI, Alberto, 33080 Porcia (IT)
(72) KOZMA, Viktor, 33080 Porcia (IT)
(72) NENSEN, Arne, 105 45 Stockholm (SE)
(72) PERSSON, David, 105 45 Stockholm (SE)
(72) FINNE, Conny, 105 45 Stockholm (SE)

A47L 15/00 **EN E-1751516** 2024 12 18 **4452036**
(86) EP21087406 2021 12 22 2021844320

(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) WASCHVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER BESTIMMUNG VON EINLASSVENTILFEHLERZUSTÄNDEN
(72) BENINATO, Daniele, 33080 Porcia (IT)
(72) PROTA, Riccardo, 33080 Porcia (IT)
(72) BROVEDANI, Sandro, 33080 Porcia (IT)
(72) BISUTTI, Alberto, 33080 Porcia (IT)
(72) KOZMA, Viktor, 33080 Porcia (IT)
(72) NENSEN, Arne, 105 45 Stockholm (SE)
(72) PERSSON, David, 105 45 Stockholm (SE)
(72) FINNE, Conny, 105 45 Stockholm (SE)

A61B 1/005 **EN E-1751517** 2024 12 18 **4268702**
(86) JP21043514 2021 11 29 2021910139

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) FLEXIBLER SCHLAUCH FÜR EIN ENDOSKOP, MEDIZINISCHES INSTRUMENT VOM ENDOSKOPTYP UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2020 12 24 2020215764
(72) NAKAI Yoshihiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577 (JP)
(72) HORITA Kazuma, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577 (JP)

A61B 1/24 **EN E-1751518** 2024 12 18 **3965637**
(86) US20032228 2020 05 08 2020804801

(73) Solmetex, LLC, Northborough, MA 01532, 50 Bearfoot Rd (US)
(54) DENTALES MUNDSTÜCK
(30) US 2019 05 10 201962846353 P
(72) NGUYEN, Thien, Fountain Valley, CA 92708, 11230 Grace Avenue, Suite B (US)
(72) PHAM, Tam, Thanh, Fountain Valley, CA 92708, 11230 Grace Avenue, Suite B (US)
(72) NGUYEN, Ethan, Fountain Valley, CA 92708, 11230 Grace Avenue, Suite B (US)
(72) NGUYEN, Lauren, Fountain Valley, CA 92708, 11230 Grace Avenue, Suite B (US)

A61B 3/10 **EN E-1751519** 2024 12 18 **3682793**
(86) 2019 12 30 2019219988

(73) Topcon Corporation, Tokyo 174-8580, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)
(54) OPHTHALMOLOGISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) US 2019 01 16 201962793044 P
(30) US 2019 04 08 201916377263
(72) MINO, Toshihiro, Tokyo, 174-8580, c/o Topcon Corporation 75-1 Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)
(72) LIU, Jonathan, Tokyo, 174-8580, c/o Topcon Corporation 75-1 Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)

A61B 3/113 **EN E-1751520** 2024 12 18 **3182880**
(86) US15046117 2015 08 20 2015833830

(73) Dignity Health, San Francisco, CA 97107, 185 Berry Street Suite 300 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON AUGENBEWEGUNGEN ZUR FESTSTELLUNG TRAUMATISCHER GEHIRNSCHÄDEN
(30) US 2014 08 21 201462040166 P
(72) MACKNIK, Stephen L., Anthem, AZ 85086, 3649 W. Medinah Ct. (US)
(72) MARTINEZ-CONDE, Susana, Anthem, AZ 85086, 3649 W. Medinah Ct. (US)

A61B 3/14 **EN E-1751521** 2024 12 18 **3741288**
(86) JP19001470 2019 01 18 2019741888

(73) NIKON CORPORATION, Tokyo 140-8601, 1-5-20, Nishioi Shinagawa-ku (JP)
(54) DIAGNOSEUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG, LERNVORRICHTUNG, DIAGNOSEUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN, LERNVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2018 01 19 2018007585
(72) KURIHARA Toshihide, Tokyo 160-8582, c/o KEIO UNIVERSITY, School of Medicine, 35, Shinanomachi, Shinjuku-ku (JP)
(72) KATADA Yusaku, Tokyo 160-8582, c/o KEIO UNIVERSITY, School of Medicine, 35, Shinanomachi, Shinjuku-ku (JP)
(72) TSUBOTA Kazuo, Tokyo 160-8582, c/o KEIO UNIVERSITY, School of Medicine, 35, Shinanomachi, Shinjuku-ku (JP)
(72) MASAYOSHI Kanato, Tokyo 160-8582, c/o KEIO UNIVERSITY, School of Medicine, 35, Shinanomachi, Shinjuku-ku (JP)

A61B 3/14 **EN E-1751522** 2024 12 18 **4366601**
(86) EP22079624 2022 10 24 2022809062

(73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES SEHVERMÖGENS EINER PERSON
(30) EP 2021 10 25 21204486
(72) LEUBE, Alexander, 73431 Aalen (DE)
(72) NEHRBASS, Eric, 73431 Aalen (DE)
(72) STAUDENMAIER, Simon, 73084 Salach (DE)

A61B 5/00 **FR E-1751523** 2024 12 18 **3691518**
(86) FR18052418 2018 10 02 2018792435

(73) Bodycap, 14200 Herouville Saint Clair, 6, rue du docteur Laënnec (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) Université de Rennes, 35042 Rennes, Campus de Beaulieu 263 avenue du Général Leclerc CS 74205 (FR)
(54) BIOMETRISCHE VORRICHTUNG ZUR EINNAHME UND IMPLANTATION IN VIVO
(30) FR 2017 10 02 1759198
(72) NIKOLAYEV, Denys, 35700 Rennes, K203 32 rue Mirabeau (FR)
(72) ZHADOBOV, Maxim, 35830 Betton, Apt.14 8B rue d'Altenbeken (FR)
(72) SAULEAU, Ronan, 35690 Acigné, 21Q Avenue des Onglées (FR)

A61B 5/00 **FR E-1751524** 2024 12 18 **3820354**
(86) EP19068740 2019 07 11 2019740346

(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3 rue Michel Ange (FR)
(73) Univ Paris XIII Paris-Nord Villetaneuse, 93430 Villetaneuse, 99 av Jean-Baptiste Clément (FR)
(73) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE - INSERM, 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris, 75005 Paris, 10, rue Vauquelin (FR)
(54) VERFAHREN ZUR AKUSTOOPTISCHEN ABBILDUNG DURCH FOURIER-REKONSTRUKTION UNTER VERWENDUNG EINER FLACHEN WELLE ALS TRÄGERWELLE DER ULTRASCHALLWELLE
(30) FR 2018 07 11 1856378
(72) TUALLE, Jean-Michel, 92160 ANTONY, 3 rue du Saule (FR)
(72) RAMAZ, François, 77120 COULOMMIERS, 53 avenue Jehan de Brie (FR)
(72) GENNISSON, Jean-Luc, 95000 CERGY, 23 bis rue de Puiseux (FR)
(72) BOCOUM, Maimouna, 94100 SAINT-MAUR-DES-FOSSES, 95 rue du Docteur Roux (FR)

A61B 5/00 **EN E-1751525** 2024 12 18 **3858229**
(86) 2020 07 21 2020186833

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG VON BIOINFORMATIONEN
(30) KR 2020 01 30 20200010772
(72) CHOI, Chang Mok, Suwon-si, Gyeonggi-do, 8701-803, 70, Wellbeing town-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JANG, Dae Geun, Yongin-si, Gyeonggi-do, 101-603, 431, Gwanggyohosu-ro, Suji-gu (KR)

A61B 5/00 **EN E-1751526** 2024 12 18 **4210557**
(86) EP21074338 2021 09 03 2021770022

(73) Ascensia Diabetes Care Holdings AG, 4052 Basel, Peter-Merian Strasse 90 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOPPLUNG EINER ELEKTRONIKEINHEIT AN EINE BASISEINHEIT EINER KONTINUIERLICHEN ANALYTÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2020 09 07 202063075258 P
(72) AVIROVIKJ, Dragan, Stamford, Connecticut 06905 (US)
(72) PRAIS, Eugene, West Milford, New Jersey 07480 (US)
(72) EREKOVCANSKI, Nicholas, Butler, New Jersey 07405 (US)

A61B 5/00 **EN E-1751527** 2024 12 18 **4241685**
(86) 2018 12 20 2023169503

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) MEDIZINISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) EP 2017 12 21 17209756
(72) KONYA, Ahmet, 68305 Mannheim (DE)

A61B 5/00 **EN E-1751528** 2024 12 18 **4241686**
(86) 2018 12 20 2023169504

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) MEDIZINISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) EP 2017 12 21 17209756
(72) KONYA, Ahmet, 68305 Mannheim (DE)

A61B 5/00 **EN E-1751529** 2024 12 18 **4238495**
(86) 2018 12 20 2023169506

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) MEDIZINISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) EP 2017 12 21 17209756
(72) KONYA, Ahmet, 68305 Mannheim (DE)

A61B 5/00 **EN E-1751530** 2024 12 18 **4241684**
(86) 2018 12 20 2023169501

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) MEDIZINISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) EP 2017 12 21 17209756
(72) Konya, Ahmet, 68305 Mannheim (DE)

A61B 5/00 **DE E-1751531** 2024 12 18 **4122387**
(86) 2021 07 21 2021187024

(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) MAGNETRESONANZVORRICHTUNG MIT EINER PATIENTENDARSTELLUNGSEINHEIT
(72) Bollenbeck, Jan, 91330 Eggolsheim (DE)

A61B 5/00 **EN E-1751532** 2024 12 18 **4298993**
(86) 2023 06 22 2023180874

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES BLUTDRUCKS
(30) KR 2022 06 29 20220079719
(72) KIM, Chul, Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)

A61B 5/00 **EN E-1751533** 2024 12 18 **3809984**
(86) IB19055233 2019 06 21 2019822298

(73) Western Clinical Engineering Ltd., Vancouver, British Columbia V6H 1C3, Suite 207 - 1099 West 8th Avenue (CA)
(54) TOURNIQUET MIT BENUTZERWÄHLBAREN SICHERHEITSPROTOKOLLEN
(30) US 2018 06 22 201862688997 P
(72) MCEWEN, James Allen, Vancouver, British Columbia V6H 1C3, c/o Western Clinical Engineering Ltd. Suite 207 1099 West 8th Avenue (CA)
(72) JAMESON, Michael, Vancouver, British Columbia V6H 1C3, c/o Western Clinical Engineering Ltd. Suite 207 1099 West 8th Avenue (CA)
(72) LAI, Tom Yu Chia, Vancouver, British Columbia V6H 1C3, c/o Western Clinical Engineering Ltd. Suite 207 1099 West 8th Avenue (CA)

A61B 5/00 **EN E-1751534** 2024 12 18 **4346561**
(86) IB22055010 2022 05 27 2022736357

(73) Politecnico di Milano, 20133 Milano, Piazza Leonardo da Vinci, 32 (IT)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER DURCHFÜHRUNG VON AKTIVITÄTEN
(30) IT 2021 05 28 202100013985
(72) SUSCA, Davide, 20133 Milano (IT)
(72) BIANCHINI, Massimo, 20133 Milano (IT)
(72) MAFFEI, Stefano, 20133 Milano (IT)

A61B 5/024 **DE E-1751535** 2024 12 18 **3562383**
(86) EP17083976 2017 12 21 2017828902

(73) Mengden, Thomas, 44139 Dortmund, Wittekindstrasse 30 (DE)
(73) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, 1220 Wien, Donau-City-Strasse 1 (AT)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON BIOFEEDBACK
(30) DE 2016 12 29 102016015631
(72) MENGDEN, Thomas, 53859 Niederkassel/Rheidt, Karlstrasse 65 (DE)
(72) WASSERTHEURER, Siegfried, 8344 Bad Gleichenberg, Tannenheimweg 26 (AT)

A61B 5/024 **EN E-1751536** 2024 12 18 **3192439**
(86) JP15004570 2015 09 08 2015840904

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) BIOINFORMATIONMESSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 09 08 2014182378
(72) HIDAKA, Mizuho, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) MORIOKA, Norikazu, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) HIRANO, Asao, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

A61B 5/03 **EN E-1751537** 2024 12 18 **4138650**
(86) GB21050995 2021 04 23 2021724354

(73) Clinical Technology Limited, Leeds, Yorkshire LS1 2JG, Gresham House 5-7 St Pauls Street (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER DRUCKDIFFERENZ
(30) GB 2020 04 24 202006020
(72) DAVIES, Gwilym Alban, Leeds LS1 2JG, C/o Clinical Technology Limited Gresham House 5-7 St Pauls Street (GB)
(72) HOYLE, Brian Stewart, Leeds LS1 2JG, C/o Clinical Technology Limited Gresham House 5-7 St Pauls Street (GB)

A61B 5/0507 **EN E-1751538** 2024 12 18 **4262547**
(86) IB21062085 2021 12 21 2021844400

(73) Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, 00044 Frascati (RM), Via E. Fermi, 54 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TOMOGRAPHISCHEN BILDERZEUGUNG MITTELS MIKROWELLEN
(30) IT 2020 12 21 202000031724
(72) CONTI, Nadim, 00044 Frascati (RM) (IT)

A61B 5/0536 **DE E-1751539** 2024 12 18 **3949854**
(86) 2019 09 17 2021020327

(73) Löwenstein Medical Technology S.A., 2557 Luxembourg, 18, rue Robert Stümper (LU)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DER LUNGENVENTILATION
(30) DE 2018 09 26 102018007602
(72) Kremeier, Peter, 76149 Karlsruhe (DE)

A61B 5/0537 **EN E-1751540** 2024 12 18 **4137046**
(86) 2021 08 18 2021191836

(73) Roche Diabetes Care GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Strasse 116 (DE)
(54) ANALYTSENSOR UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(72) Sliozberg, Kirill, 68305 Mannheim (DE)

A61B 5/06 **DE E-1751541** 2024 12 18 **3773192**
(86) EP19059266 2019 04 11 2019718298

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) POSITIONSBESTIMMUNGSVORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN EINER POSITION EINES GEGENSTANDS INNERHALB EINER TUBULÄREN STRUKTUR
(30) DE 2018 04 11 102018108643
(72) STREHLOW, Jan, 28359 Bremen, Am Fallturm 1 (DE)
(72) PÄTZ, Torben, 28359 Bremen, Am Fallturm 1 (DE)
(72) HAHN, Horst, 28359 Bremen, Am Fallturm 1 (DE)

A61B 5/06 **EN E-1751542** 2024 12 18 **3182922**
(86) US15046084 2015 08 20 2015836579

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) SYSTEME ZUR DYNAMISCHEN TRAJEKTORIESTEUERUNG
(30) US 2014 08 23 201462041038 P
(72) BARBAGLI, Federico, San Francisco, CA 94110, 345 Prospect Ave. (US)
(72) CARLSON, Christopher R., Belmont, CA 94002, 1821 Hillman Ave. (US)
(72) SCHLESINGER, Randall L., San Mateo, CA 94403, 428 26th Ave. (US)

A61B 5/08 **EN E-1751543** 2024 12 18 **3936044**
(86) 2021 06 30 2021182729

(73) Dräger Safety AG & Co. KGaA, 23560 Lübeck, Revalstrasse 1 (DE)
(54) PROBENSAMMLER ZUR AUFNAHME EINER ATEMGASPROBE UND VORRICHTUNG ZUM PRÜFEN VON GASPROBEN
(30) DE 2020 07 06 102020117784
(72) Rekow, Jens, 23558 Lübeck (DE)
(72) Schröter, Sebastian, 23558 Lübeck (DE)

A61B 5/12 **EN E-1751544** 2024 12 18 **4395641**
(86) NL22050495 2022 08 31 2022764475

(73) Mindaffect B.V., 6718 TK Ede, Zonneoordlaan 17 (NL)
(54) BESTIMMUNG DER SENSORISCHEN FÄHIGKEIT EINER PERSON AUF DER BASIS VON STIMULUSREAKTIONSAMPLITUDENGEWICHTEN
(30) NL 2021 09 02 2029113
(72) FARQUHAR, Jason David Robert, 6718 TK Ede (NL)
(72) VAN KESTEREN, Mark Wilhelmus Theodorus, 6718 TK Ede (NL)
(72) PORTOLES MARIN, Oscar, 6718 TK Ede (NL)
(72) KODERMAN, Eva, 6718 TK Ede (NL)

A61B 5/145 **EN E-1751545** 2024 12 18 **4271268**
(86) US21050672 2021 09 16 2021798176

(73) Abbott Diabetes Care Inc., Alameda, California 94502, 1420 Harbor Bay Parkway (US)
(54) SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ANALYTÜBERWACHUNG
(30) US 2020 12 31 202063132651 P
(72) RAO, Vivek S., Alameda, California 94502 (US)
(72) SIMMONS, Matthew, Pleasanton, California 94588 (US)
(72) PACE, Louis G., San Carlos, California 94070 (US)
(72) COLE, Jean-Pierre, Tracy, California 95304 (US)
(72) ROBINSON, Peter G., Alamo, California 94507 (US)
(72) VOIT, Peter, Dublin, California 94568 (US)
(72) MITCHELL, Steven T., Pleasant Hill, California 94523 (US)

A61B 5/155 **EN E-1751546** 2024 12 18 **3632321**
(86) KR18006313 2018 06 01 2018810851

(73) I-sens, Inc., Seoul 06646, (Seocho-dong) 43 Banpo-daero 28-gil Seocho-gu (KR)
(54) SENSORAPPLIKATORANORDNUNG FÜR EIN KONTINUIERLICHES BLUTZUCKERÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) KR 2017 06 02 20170068964
(72) CHAE, Kyung Chul, Seongnam-si Gyeonggi-do 13589, (Sehyundong Sibumdanji Woosung Apt.) 224-dong 1103-ho 54 Junganggongwon-ro Bundang-gu (KR)
(72) CHOI, Hyun Ho, Seoul 03097, (Changsin-dong) 17-8 Changsin 7-gil Jongno-gu (KR)
(72) RYU, Goang Yel, Goyang-si Gyeonggi-do 10518, (Haengsin-dong Saemteo Maeul 2-danji Apt.) 211-dong 402-ho 118-30 Chungjang-ro Deogyang-gu (KR)
(72) WANG, Ji Hoon, Goyang-si Gyeonggi-do 10240, (Tanhyeon-dong Tanhyun Maeul 6-danji Apt.) 605-dong 205-ho 64 Hyeonjung-ro Ilsanseo-gu (KR)
(72) KANG, Young Jea, Seoul 01213, (Songcheon Centerville) 202-dong 1302-ho 39 Sungin-ro Gangbuk-gu (KR)

A61B 5/16 **EN E-1751547** 2024 12 18 **3424425**
(86) JP17007991 2017 02 28 2017760040

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(73) Institute of Science Tokyo, Tokyo 152-8550, 12-1, Ookayama 2-chome Meguro-ku (JP)
(54) BESTIMMUNGSERGEBNISAUSGABEVORRICHTUNG
(30) JP 2016 02 29 2016038483
(72) ARAI, Junichiro, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome, (JP)
(72) KOTANI, Yasunori, Tokyo 152-8550, c/o TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY 12-1 Ookayama 2-chome, Meguro-ku (JP)
(72) TOMATSU, Taro, Tokyo 152-8550, c/o TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY 12-1 Ookayama 2-chome, Meguro-ku (JP)
(72) OHGAMI, Yoshimi, Tokyo 152-8550, c/o TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY 12-1 Ookayama 2-chome, Meguro-ku (JP)

A61B 5/374 **EN E-1751548** 2024 12 18 **4161623**
(86) EP21065327 2021 06 08 2021731467

(73) T&W Engineering A/S, 3540 Lynge, Nymøllevej 6 (DK)
(73) Aarhus Universitet, 8000 Aarhus C, Nordre Ringgade 1 (DK)
(54) AUDIOSYSTEM ZUR GEHÖRSTIMULATION ZUR BEHANDLUNG VON NEUROLOGISCHEN, PSYCHOLOGISCHEN ODER PSYCHIATRISCHEN ERKRANKUNGEN
(30) DK 2020 06 09 PA202000670
(72) HEMMSEN, Martin Christian, 3540 Lynge (DK)
(72) KIDMOSE, Preben, 8000 Aarhus C (DK)
(72) CHRISTENSEN, Christian Bech, 8000 Aarhus C (DK)
(72) RANK, Mike Lind, 3540 Lynge (DK)

A61B 6/00 **EN E-1751549** 2024 12 18 **4104765**
(86) KR21001535 2021 02 05 2021754189

(73) Medipixel, Inc., Seoul 04037, 7F, 61, Yanghwa-ro Mapo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME EINES GROSSEN GEFÄSSBEREICHS AUF DER BASIS EINES GEFÄSSBILDES
(30) KR 2020 02 10 20200015856
(72) KWEON, Jihoon, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18237 (KR)
(72) KIM, Young-Hak, Seoul 06289 (KR)

A61B 6/00 **DE E-1751550** 2024 12 18 **4257048**
(86) 2022 04 08 2022167439

(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) MULTIMODALE ERMITTLUNG EINER AUGMENTIERTEN SEQUENZ VON CT-PARAMETERKARTEN
(72) Lichy, Matthias, 90489 Nürnberg (DE)
(72) Hofmann, Bernd, 91058 Erlangen (DE)
(72) Schmidt, Bernhard, 90766 Fürth (DE)

A61B 6/42 **EN E-1751551** 2024 12 18 **4355218**
(86) EP22065616 2022 06 09 2022731714

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) STEUERUNG EINES ALARMSIGNALS FÜR SPEKTRALE COMPUTERTOMOGRAFIEBILDGEBUNG
(30) EP 2021 06 17 21180119
(72) GOSHEN, Liran, 5656 AG Eindhoven (NL)

A61B 6/46 **EN E-1751552** 2024 12 18 **3815036**
(86) EP19066619 2019 06 24 2019731757

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) STENTPOSITIONIERUNG
(30) EP 2018 06 28 18290070
(72) AUVRAY, Vincent, Maurice, André, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) FLORENT, Raoul, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 6/58 **EN E-1751553** 2024 12 18 **4340727**
(86) CN21116208 2021 09 02 2021778343

(73) Siemens Shanghai Medical Equipment Ltd., Nanhui District Shanghai 201318, 278, Zhouzhu Road, SIMZ (CN)
(54) CT-STRAHLHÄRTUNGSKORREKTURVERFAHREN, CT-STRAHLHÄRTUNGSKORREKTURVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 06 28 202110718133
(72) ZHANG, Guo Qing, Shanghai 201315 (CN)
(72) WANG, Yang, Shanghai 200127 (CN)
(72) ZHOU, Wei, Shanghai 200135 (CN)
(72) CHEN, Wen Hao, Shanghai 200010 (CN)

A61B 8/06 **EN E-1751554** 2024 12 18 **4103062**
(86) US21017631 2021 02 11 2021710705

(73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, MN 55905, 200 First Street S.W. (US)
(54) HOCHEMPFINDLICHE UND ECHTZEIT ULTRASCHALL STRÖMUNGSBILDGEBUNG BASIEREND AUF EINEM ADAPTIVEN RAUM-ZEIT FILTER
(30) US 2020 02 12 202062975515 P
(72) HUANG, Chengwu, Rochester, Minnesota 55901-3543, 33 13 1/2 Street NW Apt 103 (US)
(72) CHEN, Shigao, Rochester, Minnesota 55902-1689, 1605 Redwood Lane SW (US)

A61B 8/06 **EN E-1751555** 2024 12 18 **3998951**
(86) US21037464 2021 06 15 2021739217

(73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, MN 55905, 200 First Street S.W. (US)
(54) VERFAHREN ZUR ABBILDUNG VON MIKROGEFÄSSEN MITTELS ULTRASCHALL MIT HOHER RÄUMLICHER UND ZEITLICHER AUFLÖSUNG
(30) US 2020 06 16 202063039549 P
(72) HUANG, Chengwu, Rochester, Minnesota 55901 (US)
(72) CHEN, Shigao, Rochester, Minnesota 55902-1689 (US)

A61B 8/08 **EN E-1751556** 2024 12 18 **3955825**
(86) IB20053593 2020 04 16 2020725917

(73) ELESTA S.P.A., 50041 Calenzano (FI), Via Baldanzese, 17 (IT)
(54) ENDOKAVITÄTSSONDE UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON DIAGNOSTISCHEN BILDERN
(30) IT 2019 04 17 201900005986
(30) IT 2019 04 17 201900005988
(72) MASOTTI, Leonardo, 50019 Sesto Fiorentino (FI), Via Bolognese, 81 - Loc. Montorsoli (IT)
(72) BRESCHI, Luca, 59021 Vaiano (PO), Via Rupille, 2 (IT)

A61B 8/08 **FR E-1751557** 2024 12 18 **4007528**
(86) FR20051396 2020 07 29 2020756933

(73) Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique (INRIA), 78153 Le Chesnay Cedex, Domaine de Voluceau - Rocquencourt - BP 105 (FR)
(73) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE, 75654 Paris Cedex 13, 101, Rue de Tolbiac (FR)
(54) KARDIALE VORRICHTUNG
(30) FR 2019 08 01 1908859
(72) CHAPELLE, Dominique, 78153 Le Chesnay Cedex, Domaine de Voluceau - B.P. 105 (FR)
(72) MOIREAU, Philippe, 78153 Le Chesnay Cedex, Domaine de Voluceau - B.P. 105 (FR)
(72) PERNOT, Mathieu, 75013 Paris Cedex 13, 101 rue de Tolbiac (FR)
(72) TANTER, Mickaël, 75013 Paris Cedex 13, 101 rue de Tolbiac (FR)

A61B 8/12 **EN E-1751558** 2024 12 18 **4241659**
(86) 2018 06 28 2023182659

(73) TERUMO Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) BILDDIAGNOSEKATHETER
(30) JP 2017 06 29 2017127631
(72) TOKIDA, Masanori, Shizuoka (JP)

A61B 9/00 **EN E-1751559** 2024 12 18 **4037570**
(86) FI20050652 2020 10 02 2020873211

(73) Danska Oy, 02420 Jorvas, Kiilatie 3 (FI)
(54) MEDIZINISCHES TESTGERÄT
(30) FI 2019 10 04 20195846
(72) DANSKA, Tomas, 02420 Jorvas, Danska Oy Kiilatie 3 (FI)

A61B 10/00 **EN E-1751560** 2024 12 18 **4111984**
(86) JP21009229 2021 03 09 2021767819

(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM
(30) JP 2020 03 10 2020041076
(72) HONMA, Yasuyuki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 1500, Inokuchi, Nakai-machi (JP)
(72) MAEDA, Naoyuki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 1500, Inokuchi, Nakai-machi (JP)

A61B 17/04 **EN E-1751561** 2024 12 18 **4138680**
(86) US21023392 2021 03 22 2021718402

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) GESTEUERTE NAHTSPANNUNG
(30) US 2020 04 22 202063014083 P
(72) RAO, Jyoti B, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
(72) CARPENTER, John Richard, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
(72) JANISH, Bryan A., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)

A61B 17/064 **EN E-1751562** 2024 12 18 **4032481**
(86) 2015 11 30 2022155597

(73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, MA 02767-0350, 325 Paramount Drive (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM LADEN UND IMPLANTIEREN EINES FORMGEDÄCHTNISIMPLANTATS
(30) US 2014 12 02 201462086381 P
(30) US 2015 11 24 201514950321
(72) CHENEY, Daniel F., San Antonio, TX 78254 (US)
(72) TABER, Joseph H., San Antonio, TX 78260 (US)
(72) PERKINS, Luke A., Bulverde, TX 78163 (US)
(72) RITZ, Joseph P., San Antonio, TX 78253 (US)

A61B 17/072 **EN E-1751563** 2024 12 18 **4161405**
(86) IB22052818 2022 03 28 2022714578

(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
(54) KOMPRIMIERBARE ZUSÄTZE MIT WIRKSTOFFFREISETZUNGSMERKMALEN
(30) US 2021 03 30 202117216982
(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) STRANG, Heather, Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) WONG, Jordan B., Cincinnati, Ohio 45242 (US)

A61B 17/072 **EN E-1751564** 2024 12 18 **4049594**
(86) 2017 12 21 2022167948

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) AUSLÖSUNGSELEMENTSTIFTKONFIGURATIONEN
(30) US 2016 12 21 201615385906
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, 45242 (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, 45242 (US)
(72) BAKOS, Gregory J., Cincinnati, 45242 (US)

A61B 17/12 **EN E-1751565** 2024 12 18 **3755239**
(86) US19018724 2019 02 20 2019712326

(73) Boston Scientific Scimed Inc., Maple Grove, Minnesota 55311, One Scimed Place (US)
(54) BEFESTIGUNGSMECHANISMUS FÜR MEDIZINISCHE IMPLANTATE
(30) US 2018 02 23 201862634498 P
(72) TASSONI, Nicholas L., Andover, Minnesota 55304, 15431 Eagle St. NW (US)
(72) COOPER, Kelsey Rae, Blaine, Minnesota 55434, 12462 Johnson St NE (US)
(72) JANCARIC, Thomas P., Maple Grove, Minnesota 55311, 14123 63rd Ave N (US)
(72) KROEGER, John D., Mounds View, Minnesota 55112, 8280 Pleasant View Drive (US)
(72) DINGES, Eric, Edina, Minnesota 55435, 6725 York Avenue South, APT 506 (US)
(72) ROTH, Reggie, Monticello, Minnesota 55362, 6871 97th ST (US)
(72) TESCHENDORF, John L., Lino Lakes, Minnesota 55014, 6208 Hollow Lane (US)
(72) MORRIS, David B., Anoka, Minnesota 55303, 1230 Oakwood Circle (US)

A61B 17/15 **FR E-1751566** 2024 12 18 **3672502**
(86) EP18072461 2018 08 20 2018753216

(73) Newclip International, 2163 Luxembourg, 35 avenue Monterey (LU)
(54) CHIRURGISCHE FÜHRUNGSVORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER OPEN-WEDGE-OSTEOTOMIE
(30) FR 2017 08 22 1757798
(72) LARCHE, Grégoire, 49300 Cholet, 13 rue du Devau (FR)
(72) PODGORSKI, Jean-Pierre, 49230 St-Crespin Sur Moine, 15 rue du Fief d'Arès (FR)
(72) BAUDRY, Frank, 44380 Pornichet, 110 avenue de Bonne Source (FR)
(72) BERTON, Philippe, 13090 Aix En Provence, Villa Emaho 1585 Chemin des Fignons (FR)

A61B 17/15 **EN E-1751567** 2024 12 18 **3845153**
(86) 2020 06 23 2020181567

(73) Saúde Atlântica - Gestão Hospitalar, S.A., Porto, Estádio do Dragão Entrada Nascente Piso Menos Três Campanhã (PT)
(54) CHIRURGISCHE FÜHRUNG FÜR OSTEOTOMIEOPERATIONEN
(30) ES 2019 07 09 201930635
(72) SANCHEZ ALVAREZ, Jose Miguel, 01007 VITORIA-GASTEIZ, C/ CONCHA ESPINA, 3 (ES)
(72) SANCHEZ ARIZMENDIARRIETA, Xabier, 01007 VITORIA-GASTEIZ, C/ CONCHA ESPINA, 3 (ES)
(72) FIZ SANCHEZ, Juan Nicholas, 01004 VITORIA-GASTEIZ, C/ POSTAS, 49 - 4º DCHA. (ES)

A61B 17/16 **EN E-1751568** 2024 12 18 **4027912**
(86) US20050249 2020 09 10 2020862138

(73) Relievant Medsystems, Inc., Minneapolis, MN 55437, 8500 Normandale Lake Blvd. Suite 2150 (US)
(54) SYSTEME ZUR GEWEBEMODULATION
(30) US 2019 09 12 201962899622 P
(72) DONOVAN, Brian W., Minneapolis, MN 55437-3833, 8500 Normandale Lake Blvd., Suite 2150 (US)
(72) PATEL, Samit, Minneapolis, MN 55437-3833, 8500 Normandale Lake Blvd., Suite 2150 (US)
(72) BAKER, Ray M., Minneapolis, MN 55437-3833, 8500 Normandale Lake Blvd., Suite 2150 (US)
(72) MARKS, Michael R., Minneapolis, MN 55437-3833, 8500 Normandale Lake Blvd., Suite 2150 (US)
(72) EDIDIN, Avram Allan, Portola Valley, CA 94028, 805 La Mesa Dr. (US)
(72) DINELLO, Alexandre M., Cotuit, MA 02635, 55 Forsyth Ct. (US)
(72) PRUITT, Alexander, Minneapolis, MN 55437-3833, 8500 Normandale Lake Blvd., Suite 2150 (US)
(72) WILLINK, Michael, Minneapolis, MN 55437-3833, 8500 Normandale Lake Blvd., Suite 2150 (US)

A61B 17/22 **EN E-1751569** 2024 12 18 **4034005**
(86) US20050899 2020 09 15 2020786114

(73) Shockwave Medical, Inc., Santa Clara, CA 95054, 5403 Betsy Ross Drive (US)
(54) LÄSIONSKREUZENDER STOSSWELLENKATHETER
(30) US 2019 09 24 201962904847 P
(72) PHAN, Huy, Santa Clara, California 95054, c/o Shockwave Medical, Inc. 5403 Betsy Ross Drive (US)
(72) LONG, Chi, Santa Clara, California 95054, c/o Shockwave Medical, Inc. 5403 Betsy Ross Drive (US)
(72) NGUYEN, Hoa, Santa Clara, California 95054, c/o Shockwave Medical, Inc. 5403 Betsy Ross Drive (US)
(72) JENKINS, Todd, Santa Clara, California 95054, c/o Shockwave Medical, Inc. 5403 Betsy Ross Drive (US)

A61B 17/22 **EN E-1751570** 2024 12 18 **4129214**
(86) 2018 11 02 2022196987

(73) Shockwave Medical, Inc., Santa Clara, CA 95054, 5403 Betsy Ross Drive (US)
(54) NIEDRIGPROFILELEKTRODEN FÜR EINEN STOSSWELLENKATHETER
(30) US 2017 11 17 201715817073
(72) NGUYEN, Hoa D., California, 95054 (US)
(72) VO, Khanh, California, 95054 (US)

A61B 17/29 **EN E-1751571** 2024 12 18 **3845162**
(86) 2020 12 29 2020217636

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) ELEKTROCHIRURGISCHE ENDEFFEKTOREN MIT WÄRMEISOLIERENDEN UND WÄRMELEITENDEN ABSCHNITTEN
(30) US 2019 12 30 201962955299 P
(30) US 2020 05 28 202016885888
(72) SHELTON IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) FIEBIG, Kevin M., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) ARONHALT, Taylor W., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) MESSERLY, Jeffrey D., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) ZEINER, Mark S., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) WORTHINGTON, Sarah A., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) MORGAN, Joshua P., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) MORGAN, Nicholas M., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) MUMAW, Daniel J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) ECKERT, Chad E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/32 **EN E-1751572** 2024 12 18 **3834753**
(86) 2014 09 03 2021151184

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) WANDLEREIGENSCHAFTEN FÜR EIN CHIRURGISCHES ULTRASCHALLINSTRUMENT
(30) US 2013 09 20 201314032842
(72) STULEN, Foster B, Mason, OH 45040, 6245 Bridgewater Court (US)
(72) LAMPING, Michael R., Cincinnati, OH 45231, 9770 Playtime Lane (US)
(72) NIELD, Scott A, Hamilton, OH 45011, 3125 Crowfoot Drive (US)
(72) DIETZ, Timothy G, Wayne, PA 19087, 428 West Avenue (US)
(72) KIMBALL, Cory G, Cincinnati, OH 45239, 6961 Allet Avenue (US)
(72) SCHULTE, John B, West Chester, OH 45069, 6769 Timberwood Drive (US)
(72) RHEE, Sora, Cincinnati, OH 45202, 353 West 4th Street 201 (US)
(72) GEE, Jacob S, Cincinnati, OH 45241, 5060 Lord Alfred Court (US)
(72) BALEK, Stephen J., Springboro, OH 45066, 110 Tamarack Trail (US)
(72) DANNAHER, William D, Cincinnati, OH 45236, 8907 Eldora Drive (US)
(72) MONSON, Gavin M, Oxford, OH 45056, 5966 Reily Millville Road (US)

A61B 17/3209 **EN E-1751573** 2024 12 18 **3257455**
(86) 2016 06 17 2016174952

(73) National University of Ireland, Galway, Galway, University Road (IE)
(54) FISTELBEHANDLUNGSSYSTEM
(72) BAMBURY, Eoin, County Meath, Cluain Dublin Road Navan (IE)
(72) ZILVERSMIT, Moshe, County Meath, Cluain Dublin Road Navan (IE)

A61B 17/3209 **EN E-1751574** 2024 12 18 **3818952**
(86) 2020 11 06 2020206298

(73) K2M, Inc., Leesburg, VA 20175, 600 Hope Parkway SE (US)
(54) INZISIONSWERKZEUGE
(30) US 2019 11 07 201962931939 P
(72) SHARIFI-MEHR, Amir Ali, BLOOMINGDALE, NJ 07403, 12 Elm Street (US)
(72) BUCHERT, Oliver, FRANKLIN LAKES, NJ 07417, 43 Roth Avenue (US)
(72) BELL, Christopher P., NEW YORK, N.Y. 10019, 358 West 51st Street, Apt AG (US)
(72) STAD, Shawn D., LAKEVILLE, MA 02347, 5 River Bend (US)
(72) SARENDRANATH, Alvin, HACKENSACK, NJ 07417, 10 Orchard Street, Apt. 1i (US)
(72) POELSTRA, Kornelis, LOS GATOS, CA 95030, 115 Sisters Court (US)

A61B 17/34 **EN E-1751575** 2024 12 18 **4125643**
(86) EP21061428 2021 04 30 2021722865

(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) UNIVERSALGRÖSSE MEHRWANDIGER ELASTOMER-KANÜLEN-TIEFENBEGRENZER
(30) IN 2020 05 01 202011018668
(30) US 2021 03 26 202117213409
(72) VIJAYACHANDRAN, Sajayesh, Noida, 201304 (IN)

A61B 17/34 **EN E-1751576** 2024 12 18 **3991669**
(86) CN20095440 2020 06 10 2020833409

(73) Deke Medtech (Hangzhou) Inc., Hangzhou, Zhejiang 310051, Room 458, Building 2, No. 1197 Bin 'an Road Binjiang District (CN)
(54) ADSORPTIONSKOPF UND ADSORPTIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2019 06 25 201910555241
(72) SHAO, Nan, Hangzhou, Zhejiang 310051, Room 458, Building 2, No. 1197, Bin 'an Road, Binjiang District (CN)
(72) WU, Zhiming, Hangzhou, Zhejiang 310051, Room 458, Building 2, No. 1197, Bin 'an Road, Binjiang District (CN)
(72) ZI, Zhenjun, Hangzhou, Zhejiang 310051, Room 458, Building 2, No. 1197, Bin 'an Road, Binjiang District (CN)
(72) HU, Jingjing, Hangzhou, Zhejiang 310051, Room 458, Building 2, No. 1197, Bin 'an Road, Binjiang District (CN)
(72) XU, Mingyuan, Hangzhou, Zhejiang 310051, Room 458, Building 2, No. 1197, Bin 'an Road, Binjiang District (CN)

A61B 17/34 **EN E-1751577** 2024 12 18 **4059457**
(86) 2018 09 21 2022172503

(73) Critical Innovations, LLC, Lawndale, CA 90260, 4228 Marine Ave (US)
(54) SYSTEM FÜR PERKUTANEN ZUGANGSWEG
(30) US 2017 09 22 201762562183 P
(30) US 2018 08 27 201816113707
(72) DONALDSON, Ross, Inglewood, 90302 (US)
(72) BUCHANAN, Oliver, Inglewood, 90302 (US)
(72) ARMSTRONG, Jon, Inglewood, 90302 (US)
(72) CAMBRIDGE, John, Inglewood, 90302 (US)
(72) FISHER, Tim, Inglewood, 90302 (US)

A61B 17/70 **EN E-1751578** 2024 12 18 **3677204**
(86) 2013 05 13 2019205199

(73) OrthoPediatrics Corp., Warsaw, IN 46582-7001, 2850 Frontier Drive (US)
(54) CHIRURGISCHE VERBINDER UND INSTRUMENTE
(30) US 2012 05 11 201261646030 P
(30) US 2013 03 15 201361798414 P
(72) DANIELS, David W., Warsaw, IN 46582, 2850 Frontier Drive (US)
(72) KAPITAN, John, Warsaw, IN 46582, 2850 Frontier Drive (US)
(72) LEWIS, Ryan A., Warsaw, IN 46582, 2850 Frontier Drive (US)
(72) PENDLETON, John E., Warsaw, IN 46582, 2850 Frontier Drive (US)
(72) SOUZA, John J., Warsaw, IN 46582, 2850 Frontier Drive (US)

A61B 17/70 **DE E-1751579** 2024 12 18 **3884891**
(86) 2021 03 22 2021163893

(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
(54) CHIRURGISCHE VERBINDUNGSEINRICHTUNG UND CHIRURGISCHES VERBINDUNGSSYSTEM
(30) DE 2020 03 25 102020108276
(72) Schwiesau, Jens, 78532 Tuttlingen, Esslinger Strasse 20 (DE)
(72) Krüger, Sven, 78647 Trossingen, Tobelweg 6 (DE)

A61B 17/88 **EN E-1751580** 2024 12 18 **3888578**
(86) 2020 06 29 2020000232

(73) Techfit Digital Surgery Inc., Daytona Beach, Florida 32114, 1511 Aviation Center PKWY (US)
(54) PLATTENBIEGER FÜR KIEFERIMPLANTATE
(30) CO 2020 03 30 20003890
(72) Toro Restrepo, Mauricio, Daytona Beach, Florida 32114, 1511 Aviation Center Pkwy (US)
(72) Restrepo Franco, Santiago, Envigado, Calle 27 A Sur 47-55 (CO)
(72) Polanía Restrepo, Simón, Medellín, Calle 2 Sur 33-29 (CO)

A61B 18/02 **EN E-1751581** 2024 12 18 **3847984**
(86) 2018 06 01 2021156920

(73) Creo Medical Limited, Chepstow, Wales NP16 5UH, Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)
(54) ELEKTROCHIRURGISCHES INSTRUMENT ZUM GEFRIEREN UND ZUR ABLATION VON BIOLOGISCHEM GEWEBE
(30) GB 2017 06 01 201708725
(72) HANCOCK, Christopher Paul, Bath, Gwent BA1 4LN, 37 Napier Road (GB)
(72) WHITE, Malcolm, Chepstow, Gwent NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)
(72) BURN, Patrick, Chepstow, Gwent NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)
(72) CLEGG, Peter, Chepstow, Gwent NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)
(72) SHAH, Pallav, London, Greater London N21 2EP, 126A Old Park Ridings (GB)

A61B 18/02 **EN E-1751582** 2024 12 18 **3781059**
(86) US19042329 2019 07 18 2019837278

(73) AtriCure, Inc., Mason, OH 45040, 7555 Innovation Way (US)
(54) KRYOGENE CHIRURGISCHE SYSTEME
(30) US 2018 07 20 201862701384 P
(72) MCHALE, Jonathon, Mason, OH 45040, 7555 Innovation Way (US)
(72) FAGO, Frank, M., Mason, OH 45040, 7555 Innovation Way (US)
(72) STEFANOV, Stefan, Mason, OH 45040, 7555 Innovation Way (US)

A61B 18/12 **EN E-1751583** 2024 12 18 **3752083**
(86) IB19050928 2019 02 06 2019706032

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) MEHRKANALIGE HF-ABLATION
(30) US 2018 02 15 201815898052
(72) LEVIN, Michael, 2066717 Yokneam, C/O Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275, 4 Hatnufa Street (IL)
(72) ASHKINEZER, Boris, 2066717 Yokneam, C/O Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275, 4 Hatnufa Street (IL)
(72) ROTMAN, Eyal, 2066717 Yokneam, C/O Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275, 4 Hatnufa Street (IL)
(72) FRIED, Shlomo, 2066717 Yokneam, C/O Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275, 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 18/12 **EN E-1751584** 2024 12 18 **3846717**
(86) US19049807 2019 09 05 2019773593

(73) Applied Medical Resources Corporation, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
(54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR ELEKTROCHIRURGISCHEN GENERATOR
(30) US 2018 09 05 201862727195 P
(72) NGUYEN, Michael, Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa Rancho (US)
(72) GORIN, Igor, Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa Rancho (US)
(72) PANG, Joanna, Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa Rancho (US)

A61B 18/12 **EN E-1751585** 2024 12 18 **3846709**
(86) US19049768 2019 09 05 2019772930

(73) Applied Medical Resources Corporation, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
(54) PRÜFSYSTEM FÜR ELEKTROCHIRURGISCHEN GENERATOR
(30) US 2018 09 05 201862727176 P
(72) ADL, Sean, Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa Rancho (US)
(72) SOTO, Andrew, Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa Ranch (US)
(72) GORIN, Igor, Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa Rancho (US)

A61B 18/14 **EN E-1751586** 2024 12 18 **4087508**
(86) IB21062030 2021 12 20 2021835412

(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
(54) DICHTUNG FÜR CHIRURGISCHES INSTRUMENT
(30) US 2020 12 21 202017129013
(72) MUMAW, Daniel J., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) BURCHNALL, Mark R., Mason, Ohio 45040 (US)
(72) KLOPPENBORG, Nicholas M., Cincinnati, Ohio 45236 (US)
(72) MAXWELL, Michael B., Cincinnati, Ohio 45208 (US)
(72) KURTH, David W., Butler, Wisconsin 53007 (US)

A61B 34/00 **EN E-1751587** 2024 12 18 **4193955**
(86) JP20033087 2020 09 01 2020952371

(73) RIVERFIELD Inc., 1070052 Tokyo, 8-1-22 Akasaka Minato-ku (JP)
(54) CHIRURGISCHES WERKZEUG
(72) SHINDO, Koki, Tokyo 107-0052 (JP)

A61B 34/00 **EN E-1751588** 2024 12 18 **3380031**
(86) IB16056228 2016 10 17 2016868102

(73) NZ Technologies Inc., Vancouver, British Columbia V6H 1H6, 202-1401 W Broadway (CA)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INTERAKTION MIT MEDIZINISCHEN INFORMATIONEN
(30) US 2015 11 27 201562260428 P
(72) ZIRAKNEJAD, Nima, North Vancouver British Columbia V7R 2L8, 668 Alpine Crt. (CA)
(72) SAXENA, Pranav, Vancouver British Columbia V5N 5Y9, 506 - 4078 Knight St. (CA)
(72) PORWAL, Anshul, Surrey British Columbia V3S 3K1, 8555 151A St. (CA)

A61B 34/10 **EN E-1751589** 2024 12 18 **3939749**
(86) JP20005839 2020 02 14 2020773771

(73) RIVERFIELD Inc., 1070052 Tokyo, 8-1-22 Akasaka Minato-ku (JP)
(54) SYSTEM ZUM ANZEIGEN EINER KRAFT UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINER KRAFTWAHRNEHMUNG
(30) JP 2019 03 15 2019048548
(72) HARAGUCHI, Daisuke, Tokyo 160-0017, c/o Riverfield Inc. 20 Samon-cho Shinjuku-ku (JP)
(72) TANAKA, Yasushi, Tokyo 160-0017, c/o Riverfield Inc. 20 Samon-cho Shinjuku-ku (JP)
(72) FURUSAWA, Yuki, Tokyo 160-0017, c/o Riverfield Inc. 20 Samon-cho Shinjuku-ku (JP)

A61B 34/10 **EN E-1751590** 2024 12 18 **4181812**
(86) IL21050850 2021 07 12 2021762141

(73) Mazor Robotics Ltd., 3079567 Caesarea, 5 Shacham Street North Industrial Park, Haifa District (IL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BILDERZEUGUNG UND -REGISTRIERUNG AUF DER BASIS VON BERECHNETEN ROBOTERARMPOSITIONEN
(30) US 2020 07 16 202063052763 P
(72) ZEHAVI, 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-1751591** 2024 12 18 **3478209**
(86) EP17065780 2017 06 27 2017742375

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SYSTEM ZUR VERFOLGUNG INERTIALER VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) US 2016 06 30 201662356622 P
(72) KRUECKER, Jochen, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) MERAL, Faik, Can, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 34/30 **EN E-1751592** 2024 12 18 **3261574**
(86) US16014219 2016 01 21 2016756012

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) ROBOTISCHE STEUERUNG EINER REMOTE-CENTERS FÜR BEWEGUNG MIT SOFTWARE UND FÜHRUNGSROHR
(30) US 2015 02 26 201562121283 P
(72) PEINE, William, Ashland, Massachusetts 01721, 24 Holly Lane (US)

A61B 50/33 **FR E-1751593** 2024 12 18 **3727182**
(86) FR18053310 2018 12 14 2018833945

(73) Lemer Pax, 44240 La Chapelle-sur-Erdre, 72, rue de Lorraine ZA d'Erdre Active Malabry (FR)
(54) ARTIKEL ZUR AUFNAHME CHIRURGISCHER MATERIALIEN UND/ODER FLÜSSIGER PRODUKTE
(30) FR 2017 12 21 1762776
(72) LEMER, Pierre-Marie, 44100 Nantes, 7 Ruelle Aliez (FR)

A61C 3/00 **EN E-1751594** 2024 12 18 **3906886**
(86) 2019 04 08 2021180244

(73) Hu-Friedy Mfg. Co., LLC, Chicago, IL 60618-5935, 3232 N. Rockwell St. (US)
(54) ZAHNÄRZTLICHES INSTRUMENT MIT FLEXIBLEM SPITZENENDE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2018 06 18 201862686493 P
(72) Seeralan, Ravi P., Chicago, IL, 60618-5935 (US)
(72) Kerstein, Alexander M., Chicago, IL, 60618-5935 (US)
(72) Nemeth, Jennifer, Chicago, IL, 60618-5935 (US)

A61C 3/025 **EN E-1751595** 2024 12 18 **4203841**
(86) EP21073113 2021 08 20 2021766149

(73) Ferton Holding S.A., 2800 Delémont, Rue Saint Maurice 34 (CH)
(54) HANDSTÜCK, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES HANDSTÜCKS MIT EINEM VERSORGUNGSSYSTEM
(30) EP 2020 08 25 20192703
(72) DONNET, Marcel, 01530 St. Jean de Gonville (FR)
(72) BEANI, Florent, 01170 Gex (FR)
(72) FOURNIER, Maxime, 1010 Lausanne (CH)
(72) SAUVAGEOT-MAXIT, Karine, 01420 Corbonod (FR)

A61C 7/00 **FR E-1751596** 2024 12 18 **3796865**
(86) EP19062380 2019 05 14 2019725305

(73) Dental Monitoring, 75017 Paris, 75, rue de Tocqueville (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ANALYSE EINER ZAHNSITUATION
(30) EP 2018 05 22 18305627
(72) SALAH, Philippe, 75020 PARIS, 24 rue Floriant (FR)
(72) PELLISSARD, Thomas, 92110 CLICHY, 13 avenue Anatole France (FR)
(72) GHYSELINCK, Guillaume, 59169 CANTIN, 41 rue d'Arleux (FR)
(72) DEBRAUX, Laurent, 75020 PARIS, 57 rue des cascades (FR)

A61C 7/08 **EN E-1751597** 2024 12 18 **4234247**
(86) 2019 09 27 2023174378

(73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND COMPUTERLESBARES MEDIUM FÜR EINEN KIEFERORTHOPÄDISCHEN ALIGNER
(30) US 2018 09 27 201862737458 P
(30) US 2019 09 26 201916584786
(30) US 2019 09 26 201916584788
(30) US 2019 09 26 201916584791
(30) US 2019 09 26 201916584794
(72) WANG, Yuxiang, Newark, 94560 (US)
(72) TANUGULA, Rohit, San Jose, 96123 (US)
(72) SHIRAZI AGHJARI, Reza, San Jose, 95125 (US)
(72) JANG, Andrew, San Mateo, 94403 (US)
(72) LI, Chunhua, Cupertino, 95014 (US)
(72) SATO, Jun, San Jose, 95126 (US)
(72) CAI, Luyao, San Jose, 95131 (US)
(72) MEDVINSKAYA, Viktoria, 142290 Puschino (RU)
(72) KUKK, Arno, 117208 Moscow (RU)
(72) CHERKAS, Andrey, 143090 Krasnoznamensk (RU)
(72) AKOPOVA, Anna, 150988 Moscow (RU)
(72) SU, Kangning, Arlington, 22202 (US)

A61C 8/00 **EN E-1751598** 2024 12 18 **4284295**
(86) IB22050664 2022 01 26 2022704949

(73) Biomec S.r.l., 23823 Colico (LC), Via Nazionale Nord 21/a (IT)
(54) VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG EINES IMPLANTATS AUS TITAN
(30) IT 2021 01 27 202100001574
(72) DELLA BELLA, Olivio, 23823 Colico (Lecco) (IT)
(72) MOTTA, Francesca, 23017 Morbegno (Sondrio) (IT)
(72) BARILANI, Oscar, 23027 Samolaco (Sondrio) (IT)
(72) MUSSANO, Federico Davide, 10139 Torino (IT)
(72) GATTI, Giorgio, 17052 Borghetto Santo Spirito (Savona) (IT)
(72) D'ANGELO, Domenico, 10129 Torino (IT)

A61C 17/22 **DE E-1751599** 2024 12 18 **3865089**
(86) 2014 04 17 2021163659

(73) Trisa Holding AG, 6234 Triengen, Kantonsstrasse 31 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ELEKTRISCHEN ZAHNBÜRSTE MITTELS EINES MOBILGERÄTES
(30) EP 2013 10 30 13405124
(72) Pfenniger, Philipp, 6234 Triengen, Rütihofstrasse 15 (CH)
(72) Meier, Hanspeter, 4900 Langenthal, Murgenthalstrasse 4a (CH)

A61C 19/00 **EN E-1751600** 2024 12 18 **3459493**
(86) JP17016104 2017 04 21 2017799120

(73) The Yoshida Dental Mfg. Co., Ltd., Sumida-ku Tokyo 130-8516, 1-3-6, Kotobashi (JP)
(54) TEMPERATURINFORMATIONSMANAGER FÜR ZAHNÄRZTLICHES BEHANDLUNGSINSTRUMENT
(30) JP 2016 05 18 2016099884
(72) YAGINUMA, Tetsuya, Tokyo 130-8516, c/o THE YOSHIDA DENTAL MFG. CO., LTD. 3-6 Kotobashi 1-chome Sumida-ku (JP)
(72) GOTANI, Yoshiki, Tokyo 130-8516, c/o THE YOSHIDA DENTAL MFG. CO., LTD. 3-6 Kotobashi 1-chome Sumida-ku (JP)
(72) SATO, Takafumi, Tokyo 130-8516, c/o THE YOSHIDA DENTAL MFG. CO., LTD. 3-6 Kotobashi 1-chome Sumida-ku (JP)
(72) KUDO, Keiichi, Tokyo 130-8516, c/o THE YOSHIDA DENTAL MFG. CO., LTD. 3-6 Kotobashi 1-chome Sumida-ku (JP)

A61C 19/045 **EN E-1751601** 2024 12 18 **4197489**
(86) ES21070608 2021 08 11 2021783326

(73) 3D Unicon Innova, S.L., 11591 Jerez de la Frontera Cadiz, Pcta Avenida Innovación 1 (ES)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG UND POSITIONIERUNG DES MANDIBULÄREN VORSCHUBS
(30) ES 2020 08 14 202030870
(72) FERNÁNDEZ FAJARDO, Daniel, 11591 JEREZ DE LA FRONTERA (Cádiz) (ES)
(72) DIAZ GONZÁLEZ, José, Luis, 11591 JEREZ DE LA FRONTERA (Cádiz) (ES)
(72) FERNÁNDEZ VIDAL, Juan, José, 11591 JEREZ DE LA FRONTERA (Cádiz) (ES)
(72) SÁNCHEZ ALBERTOS, Daniel, 11591 JEREZ DE LA FRONTERA (Cádiz) (ES)

A61F 2/01 **EN E-1751602** 2024 12 18 **3923861**
(86) US20018128 2020 02 13 2020755499

(73) Emboline, Inc., Santa Cruz, CA 95060, 2901 Mission Street, Bldg 2 (US)
(54) KATHETER MIT INTEGRIERTER EMBOLIESCHUTZVORRICHTUNG
(30) US 2019 02 13 201962804909 P
(30) US 2019 05 08 201962844941 P
(72) RUSSELL, Scott M., Santa Cruz, California 95060, 490 Country Estates Terrace (US)
(72) BELSON, Amir, Cupertino, California 95014, 10149 S. Blaney Avenue Apt. H (US)
(72) KLESHINSKI, Stephen J., Fremont, California 94538, 4566 Todd Street (US)
(72) DREXEL, Masao, Santa Cruz, California 95060, 110 David Way (US)

A61F 2/01 **EN E-1751603** 2024 12 18 **3687443**
(86) IB18057501 2018 09 27 2018796107

(73) Brandeis, Zeev, 4856039 Rosh HaAyin, 7 Alon Street (IL)
(54) AORTENSCHUTZ
(30) US 2017 09 28 201762564314 P
(72) Brandeis, Zeev, 4856039 Rosh HaAyin, 7 Alon Street (IL)

A61F 2/04 **EN E-1751604** 2024 12 18 **3563801**
(86) CN17117181 2017 12 19 2017887300

(73) Shenzhen Lifetech Respiration Scientific Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, Room 1605, Lifetech Scientific Building No. 22, Keji 12th Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) ELASTISCHES LUNGENVOLUMENREDUKTIONSIMPLANTAT UND LUNGENVOLUMENREDUKTIONSINSTRUMENT
(30) CN 2016 12 30 201611263514
(72) LI, Anning, Shenzhen Guangdong 518057, Floor 1-5 Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park Nanshan District (CN)
(72) LI, Siyi, Shenzhen Guangdong 518057, Floor 1-5 Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park Nanshan District (CN)

A61F 2/04 **EN E-1751605** 2024 12 18 **3986330**
(86) US20055022 2020 10 09 2020800425

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One Scimed Place (US)
(54) SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR VERANKERUNG EINES STENTS
(30) US 2019 10 15 201962915051 P
(72) TUCK, Daniel, Galway, Oughterard (IE)
(72) FOLAN, Martyn G., Loughrea Galway, 56 Hazelwood Cosmona (IE)
(72) KEATING, Thomas M., Tuam Co. Galway, Annaghcross, Ballyglunin (IE)
(72) BURKE, Martin, Loughrea Galway, Kilmeen (IE)

A61F 2/07 **DE E-1751606** 2024 12 18 **4231961**
(86) EP21079204 2021 10 21 2021802600

(73) Acandis GmbH, 75177 Pforzheim, Theodor-Fahrner-Straße 6 (DE)
(54) MEDIZINISCHES IMPLANTAT ZUR BEHANDLUNG VON ANEURYSMEN
(30) DE 2020 10 26 102020128124
(72) BÜCHERT, Michael, 75177 Pforzheim (DE)
(72) SCHÜSSLER, Andreas, 76327 Pfinztal (DE)

A61F 2/12 **EN E-1751607** 2024 12 18 **3810035**
(86) US18047724 2018 08 23 2018923110

(73) Kirn Medical Design, LLC, Lexington, KY 40515, 1230 Belmar Lane (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME VON BRUSTIMPLANTATEN
(30) US 2018 06 20 201862687288 P
(30) US 2018 07 09 201862695418 P
(72) KIRN, David, S., Lexington, KY 40515, 4858 Hartland Parkway (US)
(72) MAUDSLEY, Kevin, J., Lexington, KY 40515, 3821 Gillespies Glen (US)

A61F 2/16 **EN E-1751608** 2024 12 18 **3291766**
(86) US16022063 2016 03 11 2016713204

(73) Z Optics, Inc., Cookeville, TN 38501, 1022 Briarcrest Lane (US)
(54) HOHE AUFLÖSUNG UND ERWEITERTE SCHÄRFENTIEFE FÜR INTRAOKULARE LINSE
(30) US 2015 04 14 201514686233
(72) SIMMS, James, J., Medford, NJ 08055, 20 Lakeside Drive (US)
(72) SARVER, Edwin, J., Cookeville, TN 38501, 1022 Briarcrest Lane (US)

A61F 2/16 **DE E-1751609** 2024 12 18 **4370063**
(86) EP22069368 2022 07 12 2022751292

(73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 51-52 (DE)
(54) INJEKTOR MIT EINER EINE MEHRZAHL AN ARMEN AUFWEISENDEN KOLBENSPITZE
(30) DE 2021 07 12 102021117965
(72) MOEIN, Hadi, 73447 Oberkochen (DE)

A61F 2/24 **EN E-1751610** 2024 12 18 **2926772**
(86) 2004 04 21 2014183091

(73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 North Daniels Way (US)
(54) Künstliche Klappenprothese mit verbesserter Flussdynamik
(30) US 2003 04 24 465141 P
(30) US 2003 12 18 530781 P
(72) CASE, Brian C., Lake Villa, IL Illinois 60046, 424 Cyprus Circle (US)
(72) FLAGLE, Jacob A., New Palestine, IN 46163, 6804 W. Stinemyer Road (US)
(72) GARRISON, Michael L., Indianapolis, IN 46260, 9047 Holliday Dr. (US)
(72) HOFFA, Andrew K., Bloomington, IN Indiana 47402, 1412 W. Adams Hills (US)
(72) SCHAEFFER, Darin G., Bloomington, IN 47401, 9000 E. SR 46 (US)

A61F 2/24 **EN E-1751611** 2024 12 18 **3073964**
(86) US14066524 2014 11 20 2014815992

(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul, MN 55117, 177 East County Road B (US)
(54) MANSCHETTENNAHTVERSTÄRKUNG
(30) US 2013 11 27 201361909496 P
(72) BRAIDO, Peter N., Linwood, Minnesota 55092, 21460 Heidelberg Street NE (US)
(72) MCCARTHY, Andrea L., Vadnais Heights, Minnesota 55127, 425 Springhill Road (US)
(72) SMITH, Kent J., Shoreview, Minnesota 55126, 680 White Birch Drive (US)

A61F 2/24 **EN E-1751612** 2024 12 18 **2595569**
(86) US11045072 2011 07 22 2011810493

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) HALTEMECHANISMEN FÜR KLAPPENPROTHESEN
(30) US 2010 12 22 201061426407 P
(30) US 2010 07 23 367293 P
(72) OLSON, Christopher, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(72) RABITO, Glen T., Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(72) ARMER, Dustin P., Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(72) MA, Minh, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(72) MARR, Devin, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(72) HUANG, Mark, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(72) OKABE, Hiroshi, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(72) STEWART, Kevin, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(72) CURTIS, Alison S., Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(72) CORSO, Philip P. Jr., Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)

A61F 2/24 **EN E-1751613** 2024 12 18 **2879618**
(86) US13052549 2013 07 29 2013825214

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) HALTER FÜR HERZKLAPPENPROTHESEN
(30) US 2012 07 31 201261677940 P
(30) US 2013 03 13 201361779890 P
(30) US 2013 07 23 201313948923
(72) CAMPBELL, Louis, A., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
(72) PHUNG, Andrew, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)

A61F 2/24 **EN E-1751614** 2024 12 18 **1845900**
(86) US06002363 2006 01 23 2006719286

(73) Valve Special Purpose Co., LLC, Austin, TX 78754, 8200 Cameron Road, Suite A-196 (US)
(54) HERZKLAPPENINSERTER
(30) US 2005 01 27 650778 P
(72) BOKROS, Jack, C, Austin, Texas 78730, 2204 Manana Street (US)
(72) STUPKA, Jonathan, C, Austin, Texas 78729, 12601 Velarde Cove (US)
(72) WAITS, C., Thomas, Pflugerville, Texas 78660, 305 Oak Ridge Drive (US)

A61F 2/24 **EN E-1751615** 2024 12 18 **3399948**
(86) US17012447 2017 01 06 2017704331

(73) Medtronic Vascular, Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US)
(54) PROTHETISCHE HERZKLAPPENKÜHLUNG
(30) US 2016 01 07 201614990657
(72) WANG, Wei, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular, Inc. 3576 Unocal Place (US)
(72) WONG, Benjamin, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular, Inc. 3576 Unocal Place (US)
(72) MCKINLEY, Laura, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular, Inc. 3576 Unocal Place (US)
(72) DUDNEY, Joshua, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular, Inc. 3576 Unocal Place (US)
(72) TIEN, Tracey, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular, Inc. 3576 Unocal Place (US)
(72) OLNEY, Karl, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular, Inc. 3576 Unocal Place (US)

A61F 2/24 **EN E-1751616** 2024 12 18 **3273910**
(86) US16023518 2016 03 22 2016712690

(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul MN 55117, 177 E. County Road B (US)
(54) MITRALHERZKLAPPENERSATZ
(30) US 2015 03 24 201562137411 P
(72) BRAIDO, Peter N., Wyoming, Minnesota 55092, 21460 Heidelberg Street NE (US)
(72) FAHIM, Mina S., Shoreview, Minnesota 55126, 5899 Hamline Avenue North (US)
(72) BENSON, Thomas M., Minneapolis, Minnesota 55418, 3423 Tyler Street NE (US)
(72) DALE, Theodore P., Corcoran, Minnesota 55340, 6905 Old Settlers Road (US)
(72) PARA, Andrea N., St. Louis, Minnesota 63130, 7732 Gannon Avenue, Apt. 2F (US)
(72) KRANS, Mark, Hopkins, Minnesota 55305, 738 Drillane Circle (US)
(72) GLIMSDALE, Mathias C., St. Michael, Minnesota 55376, 624 Lincoln Drive NE (US)

A61F 2/24 **EN E-1751617** 2024 12 18 **3592294**
(86) US18021004 2018 03 06 2018713464

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) HERZKLAPPENERSATZSYSTEM MIT ANDOCKSTATION MIT OPFERVENTIL
(30) US 2017 03 06 201762467599 P
(72) O'CONNOR, Tim, Claregalway Co.Galway, Kiniska (IE)
(72) MCNAMARA, Adrian, Galway, 29 Dun na Carraige (IE)
(72) O'GORMAN, Fionnuala, Dublin, 81 Templeville Drive (IE)
(72) O'SULLIVAN, Richard, Turloughmore, Grange East (IE)
(72) GUNNING, Paul, Roscommon, Derreenasoo (IE)
(72) QUIRKE, Kenneth, Galway, Ballinacreg South Corofin Tuam (IE)

A61F 2/24 **EN E-1751618** 2024 12 18 **4021350**
(86) IL20050925 2020 08 25 2020781631

(73) Edwards Lifesciences Innovation (Israel) Ltd., 60376 Or Yehuda, 3 Ariel Sharon Avenue (IL)
(54) ANKERKANALSPITZE
(30) US 2019 08 30 201962894517 P
(72) IFLAH, Ehud, 6802417 Tel Aviv-Yafo, Shimon Hazadik 17 (IL)
(72) SHEPS, Tal, 5401453 Givat Shmuel, Uziel 39 (IL)
(72) BRAUON, Haim, 957604 Bat Yam, 127 Balfour (IL)
(72) PEER, Amit, 7646415 Rehovot, 8 Mordi Hagetaot (IL)

A61F 2/24 **EN E-1751619** 2024 12 18 **4051177**
(86) US20055520 2020 10 14 2020804032

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614-5688, One Edwards Way (US)
(54) BLASGEFORMTE BALLONSCHULTERANORDNUNG FÜR EINE TRANSKATHETERFREISETZUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2019 10 31 201962928951 P
(72) ZHU, Yidong M., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)

A61F 2/24 **EN E-1751620** 2024 12 18 **3679892**
(86) CN18103945 2018 09 04 2018851593

(73) Venus MedTech (HangZhou) Inc., Binjiang District Hangzhou Zhejiang 310052, Room 311, Floor 3, Building 2 88 Jiangling Road (CN)
(54) STENTGERÄT MIT SELBSTGEFALTETER SCHÜRZE, VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG, VERFAHREN ZUM FALTEN DER SCHÜRZE UND HERZKLAPPE
(30) CN 2017 09 04 201710786392
(30) CN 2017 10 28 201711031064
(72) QI, Jesse Jun, Irvine California 92612, 9 Charity (US)

A61F 2/24 **EN E-1751621** 2024 12 18 **3845203**
(86) CN19103838 2019 08 30 2019853341

(73) Shanghai Microport Cardioflow Medtech Co., Ltd., Shanghai 201203, 501 Newton Road Z.J.Hi-Tech Park Pudong New District (CN)
(54) ABGABEVORRICHTUNG
(30) CN 2018 08 31 201811014867
(72) WU, Xuwen, Shanghai 201203, 501 Newton Road Z.J. Hi-Tech Park, Pudong New District (CN)
(72) GUI, Baozhu, Shanghai 201203, 501 Newton Road Z.J. Hi-Tech Park, Pudong New District (CN)
(72) MEI, Jie, Shanghai 201203, 501 Newton Road Z.J. Hi-Tech Park, Pudong New District (CN)
(72) CHEN, Guoming, Shanghai 201203, 501 Newton Road Z.J. Hi-Tech Park, Pudong New District (CN)
(72) LI, Yu, Shanghai 201203, 501 Newton Road Z.J. Hi-Tech Park, Pudong New District (CN)

A61F 2/24 **EN E-1751622** 2024 12 18 **4161446**
(86) US21041926 2021 07 16 2021751938

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) AUSDEHNUNGS- UND VERRIEGELUNGSANORDNUNGEN MIT VERFLOCHTENEN DRÄHTEN
(30) US 2020 07 16 202063052688 P
(72) NIR, Noam, 30889 Caesarea (IL)

A61F 2/44 **EN E-1751623** 2024 12 18 **3964180**
(86) 2017 10 11 2021199785

(73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US)
(54) EXPANDIERBARES WIRBELSÄULENIMPLANTATSYSTEM MIT VORGESPANNTER SPITZE
(30) US 2016 11 01 201615340770
(72) BRANCH, Charles, Advance, 27006 (US)
(72) FISHER, Charles, Vancouver, V6N1Y2 (CA)
(72) DJURASOVIC, Mladen, Louisville, 40241 (US)
(72) DVORAK, Marcel, Vancouver, V6S 1N3 (CA)
(72) BERVEN, Sigurd, San Francisco, 94118 (US)
(72) MELKENT, Anthony J., Germantown, 38139 (US)
(72) DEWEY, Jonathan M., Memphis, 38132 (US)
(72) MILLER, Keith E., Germantown, 38138 (US)
(72) KUYLER, Adriaan J., Germantown, 38138 (US)

A61F 2/54 **EN E-1751624** 2024 12 18 **4218685**
(86) 2016 05 18 2022211811

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) ARMSTÜTZENDES EXOSKELETT
(30) US 2015 05 18 201562162871 P
(72) VAN ENGELHOVEN, Logan, BERKELEY, 94703 (US)
(72) KAZEROONI, Homayoon, BERKELEY, 94705 (US)

A61F 2/66 **EN E-1751625** 2024 12 18 **3427702**
(86) 2014 02 24 2018189642

(73) Össur HF, 110 Reykjavík, Grjótháls 5 (IS)
(54) FUSSPROTHESE MIT VERBESSERTER STABILITÄT UND ELASTISCHER ENERGIERÜCKSPEISUNG
(30) US 2013 02 26 201361769405 P
(30) US 2013 02 27 201361770212 P
(72) CLAUSEN, Arinbjorn, 108 Reykjavik, Heidargerdi 60 (IS)
(72) ANDRESSON, Bjarni, 110 Reykjavik, Grjothals 5 (IS)
(72) LECOMTE, Christophe, 107 Reykjavik, Aflagrandi 35 (IS)
(72) JONSSON, Vilhjalmur Freyr, deceased, - (IS)

A61F 2/78 **EN E-1751626** 2024 12 18 **3395298**
(86) 2012 06 22 2018170789

(73) University of Maryland, Baltimore, Baltimore MD 21201, Office of Technology Transfer 620 W.Lexington Street, 4th Floor (US)
(54) TRANSAPIKALE MITRALKLAPPENREPARATURVORRICHTUNG
(30) US 2011 06 27 201161501404 P
(30) US 2011 10 24 201161550772 P
(72) GAMMIE, James, Stevenson, MD 21153, 2207 Wiltonwood Road (US)
(72) PATEL, Rahul, New York, NY 10038, 8 Spruce Street, No. 64R (US)
(72) GHOREISHI, Mehrdad, Baltimore, MD 21224, Unit 3, 2335 Boston Street (US)

A61F 2/82 **DE E-1751627** 2024 12 18 **4009918**
(86) EP20071119 2020 07 27 2020746637

(73) Biotronik AG, 8180 Bülach, Ackerstrasse 6 (CH)
(54) IMPLANTAT MIT EINER DREIDIMENSIONALEN STRUKTUR
(30) EP 2019 08 05 19190021
(72) KOOP, Karsten, 18057 Rostock, Friedrichstrasse 8 (DE)
(72) ROTHSTOCK, Stephan, 13353 Berlin, Kiatschoustrasse 4 (DE)
(72) HEIN, André, 18055 Rostock, Augustenstrasse 60 (DE)
(72) GOEBEL, Paul, 18059 Rostock, Robinienweg 6 (DE)
(72) FLORES, Imanol, 18059 Rostock, Laerchenweg 4 (DE)
(72) HOF, Andreas, 23568 Luebeck, Adolfstrasse 7a (DE)

A61F 2/93 **EN E-1751628** 2024 12 18 **3801405**
(86) US19035993 2019 06 07 2019739740

(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
(54) IN-VIVO-ANPASSUNGSMECHANISMUS UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2018 06 11 201862683295 P
(72) BRINKMANN, John M., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) GOODMAN, Paul D., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)

A61F 2/95 **EN E-1751629** 2024 12 18 **3810042**
(86) EP19066380 2019 06 20 2019735229

(73) BIOTRONIK AG, 8180 Bülach, Ackerstrasse 6 (CH)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM LADEN EINER SELBSTEXPANDIERBAREN PROTHESE AUF EINE EINFÜHRVORRICHTUNG
(30) EP 2018 06 22 18179248
(72) MAYER, Maximilian, 85560 Ebersberg, Ebrachstrasse 13 (DE)
(72) ERBE, Christian, 85221 Dachau, August Pfaltz Strasse 23 (DE)
(72) HEPKE, Markus, 45731 Waltrop, In der Baut 18 (DE)

A61F 2/95 **EN E-1751630** 2024 12 18 **3856092**
(86) US19052921 2019 09 25 2019804893

(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
(54) EINSCHRÄNKUNGSSYSTEME
(30) US 2018 09 26 201862737040 P
(30) US 2018 10 05 201862741937 P
(72) RAMIREZ, Gil R., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) STASTKA, Jerry J., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) TENNANT, John S., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) YAMAMOTO, Marc Y., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)

A61F 2/966 **EN E-1751631** 2024 12 18 **3860531**
(86) US19053763 2019 09 30 2019787538

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) AUSDEHNBARE EINFÜHRUNGSHÜLSE
(30) US 2018 10 03 201862740690 P
(30) US 2019 09 26 201916584262
(72) PASSMAN, Joseph, Arthur, CIrvine, CA92614, Edwards Lifesciences, One Edwards Way (US)

A61F 5/00 **EN E-1751632** 2024 12 18 **4091585**
(86) 2009 01 29 2022167671

(73) Implantica Patent Ltd., 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON REFLUXÖSOPHAGITIS
(30) US 2008 01 29 6719 P
(30) SE 2008 10 10 0802138
(72) Forsell, Peter, 223 70 Lund (SE)

A61F 5/453 **EN E-1751633** 2024 12 18 **4274520**
(86) GB22050026 2022 01 07 2022700188

(73) Binding Sciences Limited, Cropredy, Oxfordshire OX17 1PX, The Seed House School Lane (GB)
(54) EINE VORRICHTUNG ZUM AUFFANGEN VON FLÜSSIGKEITEN
(30) GB 2021 01 08 202100266
(30) GB 2021 11 15 202116440
(72) BINDING, Keith, Farnborough, Oxfordshire OX17 1DZ (GB)
(72) LEATHER, Sarah, Farnborough Oxfordshire OX17 1EA (GB)

A61F 5/56 **EN E-1751634** 2024 12 18 **3151792**
(86) US15034197 2015 06 04 2015802874

(73) Giri, Subha, Excelsior, Minnesota 55331, 5975 Lake Linden Court (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR INTELLIGENTE SENSORGESTEUERTE ORALE ANWENDUNG
(30) US 2014 06 04 201462007593 P
(72) Giri, Subha, Excelsior, Minnesota 55331, 5975 Lake Linden Court (US)

A61F 5/56 **EN E-1751635** 2024 12 18 **4021358**
(86) AU20000089 2020 08 26 2020858076

(73) Bioanalytics Holdings Limited, Melbourne, Victoria 3000, Level 7, 99 William Street (AU)
(54) MANDIBULARE VORSCHUBEINRICHTUNG MIT AUTOMATISCHER VERSTELLVORRICHTUNG
(30) AU 2019 08 26 2019903108
(72) MORGAN, Owen, Kirribilli, New South Wales 2061, 5/14 Carabella Street (AU)
(72) SASSE, Anthony, Kew Victoria 3101, 4A Shelbourne Road (AU)

A61F 7/02 **EN E-1751636** 2024 12 18 **3442482**
(86) CA17050464 2017 04 13 2017798433

(73) Umay Care Holdings Inc., Edmonton, AB T6N 1G1, Advanced Technology Centre 9650 20 Avenue, Suite 206 (CA)
(54) THERMISCHE AUGENKOMPRESSE
(30) US 2016 04 13 201662321976 P
(72) HABIB, Ali, Edmonton, Alberta T6N 1G1, c/o Advanced Technology Centre 9650 20 Ave., Suite 130 (CA)

A61F 9/00 **EN E-1751637** 2024 12 18 **3324902**
(86) US16043647 2016 07 22 2016747681

(73) Incept, LLC, Lexington, MA 02420, 6 Porter Lane (US)
(54) BESCHICHTETER PUNCTUMPFROPFEN
(30) US 2015 07 22 201562195580 P
(72) JARRETT, Peter, Lexington, MA 02420, 10 Meriam Street (US)
(72) SAWHNEY, Amarpreet, S., Lexington, MA 02420, 6 Porter Lane (US)
(72) MCGRATH, Michael, J., Upton, MA 01568, 21 Old Grafton Road (US)
(72) DRISCOLL, Arthur, Reading, MA 01867, 14 Grey Coach Lane (US)
(72) DESAI, Ankita Darshan, Reading, MA 01867, 41 Jacob Way (US)
(72) BASSETT, Michael, Hampton, NH 03842 (US)

A61F 9/00 **EN E-1751638** 2024 12 18 **3556330**
(86) 2011 03 18 2019162368

(73) Avedro, Inc., Waltham, MA 02451, 201 Jones Road (US)
(54) SYSTEM ZUR ANWENDUNG UND ÜBERWACHUNG EINER AUGENTHERAPIE
(30) US 2010 03 19 31584010 P
(30) US 2010 03 30 31911110 P
(30) US 2010 04 21 32652710 P
(30) US 2010 04 26 32813810 P
(30) US 2010 08 25 37702410 P
(30) US 2010 10 01 38896310 P
(30) US 2010 11 01 40910310 P
(30) US 2010 12 15 42337510 P
(72) MULLER, David, Boston, MA 02111, 580 Washington Street, PH02 (US)
(72) MARSHALL, John, Hants, GU147AU, Wild Acer 27 Cedar Road Farnborough (GB)
(72) FRIEDMAN, Marc, Needham, MA 02494, 50 Woodbine Circle (US)
(72) BLINN, Stephen, Amherst, NH 03031, 14 Upham Road (US)
(72) SCHARF, Ronald, Waltham, MA 02451, 114 Amherst Road (US)
(72) KAMAEV, Pavel, Lexington, MA 02421, 94 Middle Street (US)
(72) PERTAUB, Radha, Watertown, MA 02472, 12 Pierce Road (US)

A61F 9/007 **EN E-1751639** 2024 12 18 **3781093**
(86) IB19053188 2019 04 17 2019727082

(73) Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc., Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
(54) ERGONOMISCHES HANDSTÜCK
(30) US 2018 04 20 201862660647 P
(72) CHRISTOPHER, Stephen M., Santa Ana, California 92705, 1700 E. St. Andrew Place (US)
(72) CHILDS, Jacob S., Santa Ana, California 92705, 1700 E. St. Andrew Place (US)

A61F 9/007 **EN E-1751640** 2024 12 18 **3697355**
(86) IB18058016 2018 10 16 2018797141

(73) Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc., Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
(54) CHIRURGISCHE ARBEITSSTATION ZUM VEREINFACHTEN LADEN VON INTRAOKULARLINSEN
(30) US 2017 10 18 201762574112 P
(72) KEH, Sandra, Irvine, California 92620, 2 Fort Sumter (US)

A61F 9/007 **EN E-1751641** 2024 12 18 **4213777**
(86) IB21058307 2021 09 13 2021782600

(73) Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc., Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
(54) ROBOTISCHE KATARAKTCHIRURGIE MIT FOKUSSIERTEM ULTRASCHALL
(30) US 2020 09 16 202017022577
(72) GLINER, Vadim, 2066717 Yokneam (IL)
(72) LAMHOT, Yoav, 2066717 Yokneam (IL)

A61F 9/007 **EN E-1751642** 2024 12 18 **4274528**
(86) EP22050275 2022 01 07 2022700063

(73) Universiteit Hasselt, 3500 Hasselt, Martelarenlaan 42 (BE)
(73) Visionair BV, 2440 Geel, Steenovens 10 (BE)
(54) VITREKTOMIEVORRICHTUNG
(30) EP 2021 01 07 21150592
(72) WILLEKENS, Koen, 2440 Geel (BE)

A61F 9/007 **EN E-1751643** 2024 12 18 **3630026**
(86) IB18053229 2018 05 09 2018731170

(73) ALCON INC., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) BELEUCHTETE INFUSIONSKANÜLE
(30) US 2017 05 24 201762510362 P
(72) FARLEY, Mark Harrison, Lake Forest, California 92630, c/o Alcon Research Ltd. 20511 Lake Forest Drive (US)
(72) MIRSEPASSI, Alireza, Lake Forest, California 92630, c/o Alcon Research Ltd. 20511 Lake Forest Drive (US)
(72) PAPAC, Michael J., Lake Forest, California 92630, c/o Alcon Research Ltd. 20511 Lake Forest Drive (US)

A61F 9/008 **EN E-1751644** 2024 12 18 **3846751**
(86) IB19057247 2019 08 28 2019857121

(73) AMO Development, LLC, Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
(54) BELEUCHTUNGSRING MIT SCHMALEM WINKEL FÜR EIN OPHTHALMOLOGISCHES CHIRURGISCHES LASERSYSTEM
(30) US 2018 09 04 201862726939 P
(72) DEWEY, David A., Santa Ana, California 92705, 1700 E. St. Andrew Place (US)
(72) FELLENZ, Frank D., Santa Ana, California 92705, 1700 E. St. Andrew Place (US)
(72) WANG, Tianheng, Fremont, California 94536, 38627 Cherry Lane, 100 (US)

A61F 9/008 **DE E-1751645** 2024 12 18 **4288007**
(86) EP22052669 2022 02 04 2022709604

(73) Medizinisches Laserzentrum Lübeck GmbH, 23562 Lübeck, Peter-Monnik-Weg 4 (DE)
(54) LASERTHERAPIEVORRICHTUNG ZUR THERAPIE EINES LEBENDEN GEWEBES
(30) DE 2021 02 05 102021201080
(72) SEIFERT, Eric, 23554 Lübeck (DE)
(72) BRINKMANN, Ralf, 23562 Lübeck (DE)
(72) ABBAS, Hossameldin, 23562 Lübeck (DE)

A61F 9/009 **EN E-1751646** 2024 12 18 **3534855**
(86) IB16056628 2016 11 03 2016794747

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INDIREKTEN BESTIMMUNG DES GEWICHTS AUF DEM AUGE WÄHREND EINER LASERAUGENOPERATION
(72) WITTNEBEL, Michael, 91058 Erlangen, c/o Wavelight GmbH Am Wolfsmantel 5 (DE)
(72) STARIGK, Martin, 91058 Erlangen, c/o Wavelight GmbH Am Wolfsmantel 5 (DE)

A61F 9/009 **DE E-1751647** 2024 12 18 **4110249**
(86) EP21054575 2021 02 24 2021708194

(73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 51-52 (DE)
(54) SYSTEM, KONTAKTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER KONTAKTVORRICHTUNG
(30) DE 2020 02 28 102020105335
(72) PREUSS, Dirk, 07751 Jena, Am Mühlhügel 19 (DE)
(72) WIRTH, Andreas, 84359 Simbach am Inn, Schlesierstr. 9 (DE)

A61F 9/01 **EN E-1751648** 2024 12 18 **3297589**
(86) US16033718 2016 05 23 2016800582

(73) Avedro Inc., Waltham, MA 02451, 201 Jones Road (US)
(73) FRIEDMAN, Marc D., Needham, MA 02494, 50 Woodbine Circle (US)
(54) SYSTEME ZUR ÜBERWACHUNG DER VERNETZUNGSAKTIVITÄT FÜR HORNHAUTBEHANDLUNGEN
(30) US 2015 05 22 201562165741 P
(72) FRIEDMAN, Marc, D., Needham, MA 02494, 50 Woodbine Circle (US)

A61F 9/02 **EN E-1751649** 2024 12 18 **3801780**
(86) IB19054542 2019 05 31 2019814763

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) ATEMSCHUTZGERÄT ZUR AUFNAHME EINES SONNENSCHUTZMODULS
(30) US 2018 06 07 201862681988 P
(72) CASTIGLIONE, David M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

A61F 13/05 **EN E-1751650** 2024 12 18 **3784182**
(86) US19027463 2019 04 15 2019721463

(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
(54) VERBAND MIT ÖFFNUNGEN MIT MEHREREN ÖFFNUNGSGRÖSSEN FÜR DIE UNTERDRUCKTHERAPIE
(30) US 2018 04 23 201815960310
(72) LOCKE, Christopher, Brian, San Antonio TX 8265-9508, c/o KCI Licensing, Inc. P.O Box 659508 (US)
(72) ROBINSON, Timothy, Mark, San Antonio TX 78265-9508, c/o KCI Licensing, Inc. Legal Department - Intellectual Property P.O Box 659508 (US)
(72) ALLEN, Diwi, L., San Antonio TX 78265-9508, c/o KCI Licensing, Inc. Legal Department - Intellectual Property P.O Box 659508 (US)
(72) KHARKAR, Prathamesh, Madhav, San Antonio TX 78265-9508, c/o KCI Licensing, Inc. Legal Department - Intellectual Property P.O Box 659508 (US)
(72) SCHMIDT, Marisa, San Antonio TX 78265-9508, c/o KCI Licensing, Inc. Legal Department - Intellectual Property P.O Box 659508 (US)
(72) RICE, Justin, San Antonio TX 78265-9508, c/o KCI Licensing, Inc. Legal Department - Intellectual Property P.O Box 659508 (US)
(72) INGRAM, Shannon, C., San Antonio TX 78265-9508, c/o KCI Licensing, Inc. Legal Department - Intellectual Property P.O Box 659508 (US)
(72) SMITH, Kenneth, R., San Antonio TX 78265-9508, c/o KCI Licensing, Inc. Legal Department - Intellectual Property P.O Box 659508 (US)
(72) PRATT, Benjamin, Andrew, San Antonio TX 78265-9508, c/o KCI Licensing, Inc. Legal Department - Intellectual Property P.O Box 659508 (US)
(72) CARROLL, Christopher, Allen, San Antonio TX 78265-9508, c/o KCI Licensing, Inc. Legal Department - Intellectual Property P.O Box 659508 (US)

A61F 13/472 **EN E-1751651** 2024 12 18 **3628292**
(86) 2018 09 26 2018196825

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) ANPASSBARER SAUGFÄHIGER ARTIKEL
(72) Denti, Federica, 65824 Schwalbach am Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacherstrasse 40-50 (DE)
(72) Chernenkaya, Alisa, 65824 Schwalbach am Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacherstrasse 40-50 (DE)
(72) Meisl, Sabine, 65824 Schwalbach am Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacherstrasse 40-50 (DE)

A61F 13/49 **EN E-1751652** 2024 12 18 **4041171**
(86) US20054532 2020 10 07 2020807924

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) LANGLEBIGE UNTERWÄSCHE ZUR VERWENDUNG MIT EINER ABSORBIERENDEN KOMPONENTE
(30) US 2019 10 07 201962911435 P
(72) LANGDON, Frederick, Michael, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) SEITZ, Bret, Darren, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) SWINFORD, Janice, Faye, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

A61F 13/532 **EN E-1751653** 2024 12 18 **3851084**
(86) 2017 12 27 2021158365

(73) Ontex BV, 9255 Buggenhout, Genthof 5 (BE)
(73) Ontex Group NV, 9320 Erembodegem, Korte Keppestraat 21 (BE)
(54) SAUGFÄHIGER KERN UND ARTIKEL MIT BESAGTEM KERN
(30) EP 2016 12 27 16206993
(30) BE 2017 09 27 201700132
(30) WO 2017 12 21 PCT/EP2017/084195
(72) WEBER, Ainas, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler, Himmelsburger Str. 52 (DE)
(72) BREU, Manfred, 56729 Luxem, Hauptstr. 10 (DE)
(72) MAILINGER, Christel, 65604 Elz, Erbachtal 14 (DE)
(72) Heege, Thomas, 56761 Düngenheim, In der Wettau 1 (DE)

A61F 13/535 **EN E-1751654** 2024 12 18 **3773397**
(86) US19026935 2019 04 11 2019719143

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) SAUGFÄHIGE EINWEGARTIKEL
(30) US 2018 04 11 201862655959 P
(72) HARDIE, Stephen Lebeuf, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) WILLIAMS, Joshua Andrew, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

A61F 13/56 **EN E-1751655** 2024 12 18 **3585343**
(86) CN17074991 2017 02 27 2017898103

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) WEARABLE-ARTIKEL MIT ELASTISCHEM BAND
(72) MORIMOTO, Koichi, Beijing 101312, No. 35 Yu'an Road B Zone Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District (CN)
(72) LIU, Hui, Beijing 101312, No. 35 Yu'an Road B Zone Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District (CN)

A61G 1/02 **EN E-1751656** 2024 12 18 **4162908**
(86) 2022 09 23 2022197540

(73) Stem S.r.l., 43014 Medesano (Parma), 12/D, Strada Ghiaie (IT)
(54) KRANKENTRAGE
(30) IT 2021 10 07 202100025568
(72) MENNA, Ezio, 43044 COLLECCHIO (PR) (IT)
(72) CORRADI, Michele, 43126 PARMA (IT)

A61G 3/08 **EN E-1751657** 2024 12 18 **4013364**
(86) US20045839 2020 08 12 2020761946

(73) Valeda Company, LLC, Oakland Park, Florida 33334, 4031 NE 12th Terrace (US)
(54) SICHERUNGSSYSTEM FÜR MOBILITÄTSVORRICHTUNG
(30) US 2019 08 12 201962885428 P
(30) US 2019 08 12 201962885481 P
(72) CARDONA, Edgardo, Pompano Beach, Florida 33060, 701 SE 7th Avenue Apt. 14 (US)

A61G 7/10 **EN E-1751658** 2024 12 18 **4238544**
(86) 2023 01 24 2023153124

(73) Liw Care Technology Spolka z Ograniczona Odpowiedzialnoscia, 94-406 Lodz, Golfowa 7 (PL)
(54) STEHRAHMEN UND KNIESTÜTZE FÜR EINEN STEHRAHMEN
(30) PL 2022 03 03 44052922
(72) BORTNOWSKI, Maciej, 92-512 Lodz (PL)

A61G 13/08 **EN E-1751659** 2024 12 18 **3664760**
(86) US18045480 2018 08 07 2018843859

(73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US)
(54) CHIRURGISCHER RAHMEN MIT HAUPTTRÄGER ZUR BEREITSTELLUNG VON PATIENTENZUGANG
(30) US 2017 08 08 201715672005
(72) LIM, Roy K, Germantown, Tennessee 38138, 7273 Great Oaks Rd (US)
(72) MORRISON, Matthew M., Cordova, Tennessee 38018, 9425 Riveredge Dr (US)
(72) MCGAHAN, Thomas V., Germantown, Tennessee 38138, 3061 Carrick Drive (US)
(72) HYNES, Richard A., Melbourne Beach, Florida 32951, 603 Atlantic Street (US)

A61H 1/00 **EN E-1751660** 2024 12 18 **4117597**
(86) EP20087804 2020 12 23 2020839100

(73) Hocoma AG, 8604 Volketswil, Industriestrasse 4b (CH)
(54) BEINBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG UND GANGREHABILITATIONSVORRICHTUNG
(30) EP 2019 12 23 19219389
(72) MOSER, Adrian, 8037 Zürich, Rütschistrasse 24 (CH)
(72) VENEMAN, Jan Frederik, 8117 Fällanden, Dübendorfstrasse 11c (CH)

A61H 3/00 **EN E-1751661** 2024 12 18 **3768218**
(86) IT19000019 2019 02 26 2019721860

(73) Nimble Robotics S.r.l., 10155 Torino, Corso Vigevano 46 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM BLOCKIEREN EINES SCHUHS FÜR EIN SYSTEM ZUR REHABILITIERUNG DES GEHENS, EXOSKELETT UND SYSTEM MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG
(30) IT 2018 03 23 201800003887
(72) BELFORTE, Guido, 10155 Torino, c/o Nimble Robotics S.R.L. Corso Vigevano 46 (IT)
(72) BELFORTE, Carlo, 10155 Torino, c/o Nimble Robotics S.R.L. Corso Vigevano 46 (IT)
(72) BISETTI, Enrico, 10155 Torino, c/o Nimble Robotics S.R.L. Corso Vigevano 46 (IT)
(72) SIROLLI, Silvia Alessandra, 10155 Torino, c/o Nimble Robotics S.R.L. Corso Vigevano 46 (IT)

A61H 9/00 **EN E-1751662** 2024 12 18 **4106709**
(86) IB21051328 2021 02 17 2021707792

(73) JK-Holding GmbH, 53578 Windhagen, Köhlershohner Strasse 60 (DE)
(54) STRUKTUR FÜR THERAPEUTISCHE ANWENDUNGEN
(30) CH 2020 02 18 1762020
(72) GERSTENMEIER, Jürgen, 56567 Neuwied, Lahnstrasse 23 (DE)

A61H 23/02 **DE E-1751663** 2024 12 18 **3932381**
(86) 2020 08 20 2020191863

(73) Edelweiss Basics GmbH & Co. KG, 83098 Brannenburg, Grafenstrasse 23 (DE)
(54) BEKLEIDUNGSSTÜCK ZUR MASSAGE UND STIMULIERUNG DES LYMPHFLUSSES
(30) DE 2020 07 02 202020103850 U
(72) Weber-Unger, Georg, 6330 Kufstein (AT)

A61J 1/05 **EN E-1751664** 2024 12 18 **3823580**
(86) US19042233 2019 07 17 2019746416

(73) Insulet Corporation, Acton MA 01720, 100 Nagog Park (US)
(54) HALBSTARRE UND FLEXIBLE ELEMENTE FÜR EIN RESERVOIR EINER AM KÖRPER TRAGBAREN WIRKSTOFFFREISETZUNG
(30) US 2018 07 17 201862699023 P
(30) US 2018 09 25 201862736172 P
(30) US 2018 11 28 201862772551 P
(72) BARNES, Jeff, Medford, MA 02155, 21 Ronaele Road (US)
(72) MAC, Jackie, Malden, MA 02148, 226 Mountain Ave (US)
(72) MCLAUGHLIN, Ian, Groton, MA 01450, 36 Nate Nutting Road (US)
(72) NAZZARO, David, Groveland, MA 01834, 20 Coleman Road (US)
(72) CARDINALI, Steven, Tewksbury, MA 01876, 10 Foster Road (US)
(72) METZMAKER, Thomas, Harvard, MA 01451, 22 Ann Lees Road (US)

A61J 1/20 **EN E-1751665** 2024 12 18 **4218708**
(86) 2015 03 03 2023152984

(73) Magnolia Medical Technologies, Inc., Seattle WA 98119, 220 West Mercer Street, Suite 100 (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR DESINFEKTION EINES PROBENBEHÄLTERS
(30) US 2014 03 03 201461947076 P
(72) BULLINGTON, Gregory J., Washington, 98104 (US)
(72) PATTON, Richard G., Washington, 98199 (US)
(72) GAW, Shan E., Washington, 98103 (US)

A61J 1/22 **EN E-1751666** 2024 12 18 **3694465**
(86) CA18051214 2018 09 26 2018867189

(73) VANRX Pharmasystems Inc., Burnaby, BC V5J 5J2, 200 - 3811 North Fraser Way (CA)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG DER BEFÜLLUNG EINES BEHÄLTERS MIT EINER PHARMAZEUTISCHEN FLÜSSIGKEIT IN EINER ASEPTISCHEN UMGEBUNG
(30) US 2017 10 10 201715729655
(72) GUERRERO, Carlos Alberto Diaz, Burnaby, British Columbia V3N 5C4, 308-7388 Sandborne Av. (CA)

A61J 3/07 **EN E-1751667** 2024 12 18 **3790805**
(86) IB19058333 2019 10 01 2019871327

(73) SCITECH CENTRE, 400 102 Maharashtra Mumbai, 7, Prabhat Nagar, Jogeshwari West (IN)
(73) ACG PAM PHARMA TECHNOLOGIES PVT. LTD., 400 067 Mumbai Maharashtra, Legend House, Plot 66, Kandivili Industrial Estate Charkop, Kandivali (W) (IN)
(54) STOPFANORDNUNG
(30) IN 2018 10 11 201821038692
(72) SINGH, Karan, Mumbai 400 067, ACG Pam Pharma Technologies Pvt. Ltd. (encapsulation Division), Legend House Plot 66, Kandivili Industrial Estate Charkop, Kandivali (w) Maharashtra (IN)
(72) DESHMUKH, Prakash, Mumbai 400 102, Scitech Centre 7, Prabhat Nagar, Jogeshwari West Maharashtra (IN)
(72) PRAJAPATI, Manish, Mumbai 400 102, Scitech Centre 7, Prabhat Nagar Jogeshwari West Maharashtra India (IN)

A61K 6/61 **EN E-1751668** 2024 12 18 **3666247**
(86) JP18029561 2018 08 07 2018843972

(73) Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo 104-0028, 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) GETEILTE HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2017 08 07 2017152436
(72) MITAMURA, Takenori, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS INC. 580-32 Nagaura (JP)
(72) KOSUGI, Yoko, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS INC. 580-32 Nagaura (JP)

A61K 8/02 **EN E-1751669** 2024 12 18 **3478245**
(86) US17038126 2017 06 19 2017733714

(73) The Gillette Company LLC, Boston, MA 02127, One Gillette Park (US)
(54) RASIERHILFE FÜR RASIERKÖPFE MIT FILAMENTEN
(30) US 2016 06 30 201662357209 P
(72) STEPHENS, Alison, Fiona, Egham Surrey TW20 9NW, Egham GO & Innovation Center Whitehall Lane Rusham Park Tbd (GB)
(72) HUMPHREYS, Claire, Patricia, Southwell Nottinghamshire NG25 OFT, 1 River Greet Apartments Racecourse Road (GB)
(72) ROMO ESCALANTE, Eduardo, Reading Berkshire RG2 0QE, 460 Basingstoke Road (GB)
(72) SPOONER-FLEMING, Joia, Kirin, Boston Massachusetts 02127-1096, One Gillette Park (US)
(72) GLASSMEYER, Stephen, Robert, Cincinnati Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) PRATT, Michael, Sean, Cincinnati Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) CALDERAS, Jonathan, Javier, Cincinnati Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) MAO, Min, Cincinnati Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

A61K 8/04 **DE E-1751670** 2024 12 18 **3906009**
(86) EP20054035 2020 02 17 2020706181

(73) Beiersdorf AG, 22529 Hamburg, Beiersdorfstraße 1 - 9 (DE)
(54) MOUSSEARTIGE KOSMETISCHE ZUBEREITUNG
(30) DE 2019 03 08 102019203184
(72) PESCHKE, Lisa, 22303 Hamburg, Forsmannstraße 6 (DE)
(72) RASCHKE, Thomas, 25421 Pinneberg, Eichhörnchenweg 6 (DE)
(72) CHANTY, Delphine, 37150 León, Loma des Pedregal 204 Int. 101 Co. Lomas del Campestre (MX)

A61K 8/365 **FR E-1751671** 2024 12 18 **3291792**
(86) EP16060299 2016 05 09 2016720867

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KERATINMATERIALIEN MIT AMID, SÄURE ODER ESTER-C-GLYKOSID-DERIVATEN UND KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT
(30) FR 2015 05 07 1554157
(72) DALKO, Maria, 78000 Versailles, 20 avenue de Paris (FR)
(72) FRANTZ, Marie-céline, 93601 Aulnay-sous-bois, 1 avenue Eugène Schueller BP22 (FR)
(72) GUEGUINIAT, Amélie, 93601 Aulnay-Sous-Bois, L'OREAL 1 avenue Eugène Schueller BP22 (FR)
(72) XU, Jinzhu, 75014 Paris, 38 rue Dareau (FR)
(72) MAO, Lisheng, Shangai 2000032, Shangai Institute of Organic Chemistry Chinese Academy of Sciences 345 Lingling Lu (CN)

A61K 8/49 **EN E-1751672** 2024 12 18 **3202391**
(86) 2011 04 29 2016200524

(73) FLE INTERNATIONAL S.R.L., 63074 San Benedetto del Tronto (AP), Via San Giovanni Scafa, SNC (IT)
(54) LICHTAKTIVIERBARE SAUERSTOFFENTWICKLUNGSKATALYSATOREN UND VERFAHREN ZUR ZAHNAUFHELLUNG
(30) US 2010 04 30 771105
(72) Piergallini, Remigio, I-63038 Grottammare, Via Bologna 11 (IT)
(72) Loupis, Nikolaos, GR-145 62 Athens, Kifissias 228 Avenue (GR)

A61K 8/64 **EN E-1751673** 2024 12 18 **3709963**
(86) EP18078916 2018 10 22 2018786370

(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) PEPTIDE ZUR ERHÖHUNG DES MELANINS IN MELANOZYTEN
(30) EP 2017 11 14 17201585
(72) CHANDRAMOWLI, Ganesh, Bangalore 560037, No. 205 Ananda Nilaya Apts. N. Sy. No. 11/1 & 12/1 Chinnapanahalli (IN)
(72) STOTT, Ian, Peter, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
(72) THIMMAIAH, Sreenivasa, Bangalore 560 066, Hindustan Unilever Ltd Research Centre 64 Main Road Whitefield (IN)

A61K 8/64 **EN E-1751674** 2024 12 18 **3908252**
(86) EP20050070 2020 01 03 2020700237

(73) Lipotrue, S.L., 08850 Gava, C/ Imaginacio, 12 (ES)
(54) PEPTIDE UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG IN KOSMETIKA
(30) EP 2019 01 08 19382011
(72) GRAU-CAMPISTANY, Ariadna, 08028 Barcelona, C/ Sabino Arana 60, 2º 2 (ES)
(72) PASTOR, Silvia, 03540 Alicante, C/ Músico Vicente Spiteri Galiano 18, 2ºC (ES)
(72) CARULLA, Patricia, 08024 Barcelona, C/ Miquel i Badia 8, 4º 1ª (ES)
(72) ESCUDERO, Juan Carlos, 08021 Barcelona, C/ Santaló 19-21, 1º 2ª (ES)

A61K 8/65 **EN E-1751675** 2024 12 18 **3351237**
(86) 2012 11 02 2018159139

(73) Allergan, Inc., Irvine, CA 92612, 2525 Dupont Drive (US)
(54) HYALURONSÄURE-KOLLAGEN-MATRIZEN FÜR DERMALE FÜLLUNG UND VOLUMENGEBENDE ANWENDUNGEN
(30) US 2011 11 04 201161555970 P
(30) US 2012 09 04 201213603213
(30) US 2012 09 06 201213605565
(72) YU, Xiaojie, Irvine, CA California 92602, 79 Legacy Way (US)
(72) Manesis, Nicholas J., San Diego CA California 92198, PO Box 28758 (US)
(72) Pollock, Jacob F., Charleston, WV West Virginia 25314, 108 Woodsire Place (US)

A61K 8/67 **EN E-1751676** 2024 12 18 **3381437**
(86) 2018 04 03 2018165440

(73) Kenvue Brands LLC, Summit, NJ 07901, 1 Kenvue Way (US)
(54) TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT RETINOIDEN UND POLYMEREN REINIGUNGSMITTELN MIT GERINGER REIZUNG
(30) US 2017 03 31 201715475565
(72) CHANG, Michael, Skillman, NJ New Jersey 08558, Johnson & Johnson Consumer Inc. 199 Grandview Road (US)
(72) FEVOLA, Michael James, Belle Mead, NJ 08502, 409 Township Line Road (US)
(72) KAUR, Simarna, Skillman, NJ New Jersey 08558, Johnson & Johnson Consumer Inc. 199 Grandview Road (US)
(72) SOUTHALL, Michael D., Skillman, NJ New Jersey 08558, Johnson & Johnson Consumer Inc. 199 Grandview Road (US)
(72) FASSIH, Ali, Skillman, NJ New Jersey 08558, Johnson & Johnson Consumer Inc. 199 Grandview Road (US)

A61K 8/81 **EN E-1751677** 2024 12 18 **3313365**
(86) EP15064287 2015 06 24 2015731581

(73) Kao Germany GmbH, 64297 Darmstadt, Pfungstädter Str. 98-100 (DE)
(54) HAARKONDITIONIER-ZUSAMMENSETZUNG
(72) HOFFMANN, Martin, 64297 Darmstadt Hessen, Pfungstädterstrasse 98-100 (DE)
(72) NING, Jing, 64297 Darmstadt Hessen, Pfungstädterstrasse 98-100 (DE)

A61K 9/00 **EN E-1751678** 2024 12 18 **4135652**
(86) EP21059562 2021 04 13 2021717110

(73) Grünenthal GmbH, 52078 Aachen, Zieglerstrasse 6 (DE)
(54) RESINIFERATOXINZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2020 04 15 20169668
(72) BERNKOP-SCHNÜRCH, Andreas, 6080 Igls, Gletscherblick 6a (AT)
(72) VALDENAIRE, Olivier, 4059 Basel, Starenstrasse 12 (CH)
(72) GILLER, Thomas, 4451 Wintersingen, Hauptstrasse 40 (CH)

A61K 9/00 **EN E-1751679** 2024 12 18 **4167957**
(86) EP21066670 2021 06 18 2021733136

(73) Re-Vana Therapeutics Ltd, Belfast BT7 1NF, 63 University Road (GB)
(54) BIOLOGISCH ABBAUBARE ZUSAMMENSETZUNGEN UND IMPLANTATE
(30) EP 2020 06 19 20181231
(72) THAKUR, Raghu Raj Singh, Belfast BT17 9HA (GB)
(72) JONES, David, Glengormley Newtownabbey BT365ZA (GB)
(72) SONAWANE, Rahul, Belfast BT9 7BL (GB)
(72) WANG, Yujing, Belfast BT7 1PT (GB)

A61K 9/00 **EN E-1751680** 2024 12 18 **2173321**
(86) EP08005945 2008 07 21 2008784912

(73) DSM IP Assets B.V., 6221 BE Maastricht, Wilhelminasingel 39 (NL)
(54) TABLETTIERBARE FORMULIERUNG AUS LIPOPHILEN MEDIZINISCHEN INHALTSSTOFFEN
(30) US 2007 07 19 929945 P
(72) DIGUET, Sylvain, 68220 Hagenthal-le-Haut, 24, rue des Muguets (FR)
(72) LEUENBERGER, Bruno, 4310 Rheinfelden, Magdenerstrasse 24 (CH)
(72) SCHLEGEL, Bernd, 79618 Rheinfelden, Josefstr. 16 (DE)
(72) ULM, Johann, 4104 Oberwil, Im Goldbrunnen 32 (CH)

A61K 9/00 **EN E-1751681** 2024 12 18 **3655038**
(86) EP18069442 2018 07 17 2018746859

(73) MEDINCELL S.A., 34830 Jacou, 3 Rue des Frères Lumière (FR)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2017 07 17 201762533370 P
(72) ROBERGE, Christophe, F-34830 Jacou, c/o MedinCell 3 rue des Frères Lumière (FR)
(72) RECH, Anthony, F-34830 Jacou, c/o MedinCell 3 rue des Frères Lumière (FR)
(72) CROS, Jean-Manuel, F-34830 Jacou, c/o MedinCell 3 rue des Frères Lumière (FR)
(72) ABBASSI, Myriam, F-34830 Jacou, c/o MedinCell 3 rue des Frères Lumière (FR)
(72) LÓPEZ-NORIEGA, Adolfo, F-34830 Jacou, c/o MedinCell 3 rue des Frères Lumière (FR)
(72) PEBREL, Lea, F-34830 Jacou, c/o MedinCell 3 rue des Frères Lumière (FR)
(72) PETIT, Audrey, F-34830 Jacou, c/o MedinCell 3 rue des Frères Lumière (FR)
(72) SERINDOUX, Juliette, F-34830 Jacou, c/o MedinCell 3 rue des Frères Lumière (FR)

A61K 9/00 **EN E-1751682** 2024 12 18 **3250184**
(86) US16014956 2016 01 26 2016703887

(73) The Johns Hopkins University, Baltimore, MD 21218, 3400 N. Charles Street (US)
(54) HYPOTONE HYDROGELFORMULIERUNGEN FÜR DEN VERBESSERTEN TRANSPORT VON WIRKSTOFFEN AN SCHLEIMHAUTOBERFLÄCHEN
(30) US 2015 01 27 201562108354 P
(72) MAISEL, Katharina, Troy, MI 48098, 4055 Penrose Dr (US)
(72) ENSIGN, Laura, Towson, MD 21286, 228 E. Burke Ave. (US)
(72) HANES, Justin, Baltimore, MD 21212, 6306 Pinehurst Road (US)
(72) CONE, Richard, Baltimore, MD 21210, 302 Oakdale Road (US)

A61K 9/107 **EN E-1751683** 2024 12 18 **3638207**
(86) US18037783 2018 06 15 2018742621

(73) Access to Advanced Health Institute, Seattle, WA 98102, 1616 Eastlake Avenue East, Suite 400 (US)
(54) NANOSTRUKTURIERTE LIPIDTRÄGER UND STABILE EMULSIONEN UND DEREN VERWENDUNG
(30) US 2017 06 15 201762520204 P
(30) US 2017 08 03 201762540973 P
(30) US 2017 09 08 201762556291 P
(30) US 2017 09 26 201762563544 P
(30) US 2017 11 07 201762582859 P
(30) US 2018 01 26 201862622748 P
(30) US 2018 01 26 201862622755 P
(30) US 2018 05 09 201862669262 P
(30) US 2018 05 29 201862677336 P
(30) US 2018 06 04 201862680454 P
(72) FOX, Christopher B., Seattle Washington 98102, 1616 Eastlake Avenue East Suite 400 (US)
(72) KHANDHAR, Amit Praful, Seattle Washington 98102, 1616 Eastlake Avenue East Suite 400 (US)
(72) VAN HOEVEN, Neal, Seattle Washington 98102, 1616 Eastlake Avenue East Suite 400 (US)
(72) ERASMUS, Jesse H., Seattle Washington 98102, 1616 Eastlake Avenue East Suite 400 (US)
(72) LIN, Susan S., Seattle Washington 98102, 1616 Eastlake Avenue East Suite 400 (US)

A61K 9/28 **EN E-1751684** 2024 12 18 **3355865**
(86) US16054109 2016 09 28 2016778627

(73) Acorda Therapeutics, Inc., Ardsley, NY 10502, 420 Saw Mill River Road (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN AUS 4-AMINOPYRIDIN MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG
(30) US 2015 09 29 201562234455 P
(72) COBB, Joseph E. Jr., Greenville, NC 27834, 404 Westhaven Road (US)
(72) GOLD, Thomas B., Greenville, NC 27834, 3405 Dunhaven Drive (US)
(72) D'SOUZA, Rohini, Pomona, NY 10970, 31 Ravenna Drive (US)
(72) WAY, Susan L., Danbury, CT 06811, 36 Apple Blossom Lane (US)

A61K 9/70 **EN E-1751685** 2024 12 18 **3294300**
(86) EP16060298 2016 05 09 2016720866

(73) Bayer Oy, 20210 Turku, Pansiontie 47 (FI)
(54) LANGWIRKENDES ARZNEISTOFFABGABESYSTEM IN FORM EINES IMPLANTATES ODER EINES IUDS ENTHALTEND LEVONORGESTREL UND ETHINYLESTRADIOL
(30) EP 2015 05 13 15167521
(72) HOLMBERG, Svante, 20900 Turku, Hirvikoirankatu 9 A 1 (FI)
(72) TALLING, Christine, 20610 Turku, Hännikönkatu 51 (FI)

A61K 31/045 **EN E-1751686** 2024 12 18 **3873442**
(86) US19058676 2019 10 29 2019880284

(73) Axcess Global Sciences, LLC, Salt Lake City, UT 84106, 2157 Lincoln Street (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR DEN GEWICHTSVERLUST ODER DAS GEWICHTSMANAGEMENT, DIE BETA-HYDROXYBUTYRAT UND CANNABIDIOL ENTHÄLT
(30) US 2018 10 29 201862752170 P
(72) LOWERY, Ryan, Tampa, FL 33607, 3517 Harkin Circle (US)
(72) WILSON, Jacob, Tampa, FL 33609, 110 S. Matanzas Ave. (US)
(72) LACORE, Terry, Melissa, TN 75454, 901 Sam Rayburn Highway (US)

A61K 31/05 **EN E-1751687** 2024 12 18 **3624783**
(86) US18032932 2018 05 16 2018803104

(73) Universitat de Valencia - Estudi General, 46010 Valencia, Avda. Blasco Ibañez 13 (ES)
(73) Fundación Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir, 46001 Valencia, Quevedo, 2 (ES)
(73) Elysium Health, Inc., New York, NY 10012, 594 Broadway Suite 707 (US)
(54) BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON AMYOTROPHEN LATERALSKLEROSE MIT NICOTINAMID-RIBOSID UND PTEROSTILBEN
(30) US 2017 05 17 201762507585 P
(30) US 2018 01 05 201862614003 P
(72) ESTRELA ARIGÜEL, José María, 46010 Valencia, Dpto. Fisiologia Fac. Medecina (Universitat de Valencia-Estudi General) 15 Avenida Blasco Ibanez (ES)
(72) DE LA RUBIA ORTI, José Enrique, 46001 Valencia, Universidad Catolica de Valencia San Vicente M rtir Quevedo 2 (ES)
(72) DELLINGER, Ryan, Azusa, CA 91702, 635 E. Boxwood Lane (US)

A61K 31/09 **EN E-1751688** 2024 12 18 **3760196**
(86) JP19005516 2019 02 15 2019760082

(73) Petroeuroasia Co., Ltd., Shizuoka 411-0903, 226-32 Douniwa Shimizu-cho Suntou-gun (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT REDUZIERTEM COENZYM-Q10-GEHALT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2018 02 28 2018034461
(72) TAKAHASHI Hidehiro, Suntou-gun, Shizuoka 411-0907, c/o Petroeuroasia Co., Ltd., 507-7, Fushimi, Shimizu-cho (JP)

A61K 31/122 **EN E-1751689** 2024 12 18 **2854788**
(86) EP13061518 2013 06 04 2013729628

(73) NATTOPHARMA AS, 0283 Oslo, Etasje 05 Mustads Vei 1 (NO)
(54) VERWENDUNG VON VITAMIN K ZUR VERRINGERUNG DES ALLOTRANSPLANTATVERSAGENS UND PATIENTENSTERBLICHKEIT NACH NIERENTRANSPLANTATION
(30) EP 2012 06 04 12170756
(72) VERMEER, Cornelis, 6229 EV Maastrich, c/o VitaK B.V. Oxfordlaan 70 (NL)
(72) DE BORST, Martin, 9741 CH Groningen, Magna Pete straat (NL)

A61K 31/231 **EN E-1751690** 2024 12 18 **3151827**
(86) US15034279 2015 06 04 2015803313

(73) Tersus Pharmaceuticals, LLC, Mentor, Ohio 44060, 5966 Heisley Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON CHRONISCH TROCKENEN AUGEN MIT C16:1N7-PALMITOLEAT UND DERIVATEN DAVON
(30) US 2014 06 04 201462007782 P
(30) US 2014 06 05 201462008489 P
(72) O'HAIMHIRGIN, Lochlainn, Mentor, Ohio 44060, 5966 Heisley Road (US)

A61K 31/341 **EN E-1751691** 2024 12 18 **3539540**
(86) 2011 11 07 2019163940

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(54) SGLT2 INHIBITOR 1-CHLORO-4-(BETA-D-GLUCOPYRANOS-1-YL)-2-[4-((S)-TETRAHYDROFURAN-3- YLOXY)-BENZYL]-BENZENE IN KOMBINATION MIT INSULIN ZUR VERWENDUNG IN EINER METHODE ZUR REDUKTION DES RISIKOS EINER HYPOGLYKÄMIE
(30) EP 2010 11 08 10190303
(30) EP 2011 01 17 11151059
(72) GREMPLER, Rolf, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, Boehringer Ingelheim International GmbH, Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) JOHANSEN, Odd-Erik, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, Boehringer Ingelheim International GmbH, Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) KLEIN, Thomas, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, Boehringer Ingelheim International GmbH, Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) LUIPPOLD, Gerd, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, Boehringer Ingelheim International GmbH, Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) MARK, Michael, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, Boehringer Ingelheim International GmbH, Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)

A61K 31/40 **EN E-1751692** 2024 12 18 **3697410**
(86) US18056484 2018 10 18 2018867844

(73) Teijin Pharma Limited, Tokyo 100-0013, 2-1, Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) BENZIMIDAZOLDERIVATE UND IHRE VERWENDUNGEN
(30) US 2017 10 19 201762574465 P
(30) US 2018 05 14 201862671090 P
(72) BARTBERGER, Michael D., Thousand Oaks California 91320-1799, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive (US)
(72) CHAKKA, Nagasree, Thousand Oaks California 91320-1799, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive (US)
(72) GAO, Hua, Thousand Oaks California 91320-1799, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive (US)
(72) GUZMAN-PEREZ, Angel, Thousand Oaks California 91320-1799, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive (US)
(72) HORNE, Daniel B., Thousand Oaks California 91320-1799, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive (US)
(72) HUA, Zihao, Thousand Oaks California 91320-1799, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive (US)
(72) KIEFFER, Madeleine, Thousand Oaks California 91320-1799, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive (US)
(72) LIN, Daniel C. H., Thousand Oaks California 91320-1799, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive (US)
(72) MILGRAM, Benjamin Charles, Thousand Oaks California 91320-1799, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive (US)
(72) PANTELEEV, Jane, Thousand Oaks California 91320-1799, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive (US)
(72) SCHENKEL, Laurie, Thousand Oaks California 91320-1799, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive (US)
(72) STELLWAGEN, John, Thousand Oaks California 91320-1799, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive (US)
(72) WEISS, Matthew, Thousand Oaks California 91320-1799, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive (US)
(72) WHITE, Ryan D., Thousand Oaks California 91320-1799, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive (US)
(72) ZHAO, Wei, Thousand Oaks California 91320-1799, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive (US)

A61K 31/404 **EN E-1751693** 2024 12 18 **4084791**
(86) US21018534 2021 02 18 2021711684

(73) Gilgamesh Pharmaceuticals, Inc., New York, NY 10003, 113 University Place Suite 1019 (US)
(54) SPEZIFISCHE TRYPTAMINE ZUR BEHANDLUNG VON STIMMUNGSSTÖRUNGEN
(30) US 2020 02 18 202062978075 P
(72) KRUEGEL, Andrew Carry, New York, New York 10003, 113 University Place Suite 1019 (US)
(72) SPORN, Jonathan, New York, New York 10003, 113 University Place Suite 1019 (US)

A61K 31/4178 **EN E-1751694** 2024 12 18 **4129284**
(86) 2021 08 05 2021189800

(73) Dr. Pfleger Arzneimittel GmbH, 96052 Bamberg, Dr.-Robert-Pfleger-Str. 12 (DE)
(54) SERTACONAZOL ZUR BEREITSTELLUNG VON SPORISTATISCHER UND/ODER SPORIZIDER WIRKUNG
(72) Hipler, Uta-Christina, 96052 Bamberg (DE)
(72) Wiegand, Cornelia, 96052 Bamberg (DE)
(72) Schwantes, Ulrich, 96052 Bamberg (DE)
(72) Neumeister, Claudia, 96052 Bamberg (DE)
(72) Götz, Marcus Rudolf, 96052 Bamberg (DE)

A61K 31/445 **EN E-1751695** 2024 12 18 **3294337**
(86) EP16060562 2016 05 11 2016723330

(73) Arvid Carlsson Research AB, 405 04 Göteborg, c/o SEB Stiftelser (SE)
(54) BEHANDLUNG VON LÄHMENDER ERMÜDUNG DURCH KOMBINIERTER VERWENDUNG VON 3(S)-3-[3-(METHYLSULFONYL)PHENYL]-1-PROPYLPIPERIDIN UND EINES ANTIDEPRESSIVUMS
(30) SE 2015 05 13 1550618
(72) CARLSSON, Arvid, 413 19 Göteborg, Thorild Wulffsgatan 50 (SE)
(72) GOTTFRIES, Carl-Gerhard, 414 75 Göteborg, Svalebogatan 22 (SE)

A61K 31/451 **EN E-1751696** 2024 12 18 **3503890**
(86) US17048458 2017 08 24 2017844432

(73) Prilenia Neurotherapeutics Ltd., Herzliya 4672561, 10 HaMenofim Street (IL)
(54) VERWENDUNG VON PRIDOPIDIN ZUR BEHANDLUNG VON DYSTONIEN
(30) US 2016 08 24 201662379175 P
(30) US 2016 09 15 201662395319 P
(72) HAYDEN, Michael, 49131 Petach-Tikva, c/o 5 Basel Street P.O. Box 3190 (IL)
(72) PAPAPETROPOULOS, Spyridon, Needham, MA 02492-4363, 700 Greendale Avenue Unit 11304 (US)
(72) SAVOLA, Juha-MATTI, 4153 Reinach, Stockackerstrasse 101 (CH)
(72) EYAL, Eli, 4932111 Petah-Tikva, Hahadas 12 (IL)
(72) BOROWSKY, Beth, Flemington NJ 08822, 11 Crimson King Trail (US)
(72) GRACHEV, Igor, D., Millstone Twp NJ 08535, 15 Reid Lane (US)
(72) GORDON, Mark, Forrest, Jericho NY 11753, 425 North Broadway Unit 173 (US)

A61K 31/454 **EN E-1751697** 2024 12 18 **4023222**
(86) 2016 09 07 2022156141

(73) The Children's Hospital Of Philadelphia, Philadelphia, PA 19104, 3401 Civic Center Boulevard (US)
(54) NICHTSELEKTIVER METABOTROPER GLUTAMATREZEPTORAKTIVATOR ZUR BEHANDLUNG VON 22Q-SYNDROM
(30) US 2015 09 08 201562215628 P
(30) US 2015 09 08 201562215633 P
(30) US 2015 09 08 201562215636 P
(30) US 2015 09 08 201562215673 P
(72) Hakonarson, Hakon, Malvern, 19355 (US)
(72) Kao, Charlly, Philadelphia, PA 19143 (US)

A61K 31/46 **EN E-1751698** 2024 12 18 **3416617**
(86) EP17053619 2017 02 17 2017710482

(73) D'Ambrosio, Enzo Maria, 74024 Manduria, Cortile dei Fiori 6 (IT)
(54) KOMBINATION EINES ANTIALLERGISCHEN MITTELS MIT MUSCARIN-ANTAGONIST UND/ODER DOPAMINERGEN-AGONIST ZUR VERWENDUNG BEIM VORBEUGEN/AUFHALTEN VON AXIALMYOPIE IN MENSCHEN
(30) IT 2016 02 19 UB20160876
(72) D'Ambrosio, Enzo Maria, 74024 Manduria, Cortile dei Fiori 6 (IT)

A61K 31/47 **EN E-1751699** 2024 12 18 **3998070**
(86) 2015 07 17 2021211115

(73) ABIVAX, 75009 Paris, 7-11 Boulevard Haussmann (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) Institut Curie, 75248 Paris Cedex 05, 26, rue d'Ulm (FR)
(73) UNIVERSITE DE MONTPELLIER, 34090 Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet (FR)
(54) MIR-124 ALS BIOMARKER ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGSKRANKHEITEN
(30) EP 2014 07 17 14306164
(72) TAZI, Jamal, 34380 CLAPIERS (FR)
(72) NAJMAN, Romain, 94240 L'HAY LES ROSES (FR)
(72) MAHUTEAU, Florence, 78470 SAINT REMY LES CHEVREUSES (FR)
(72) SCHERRER, Didier, 34170 CASTELNAU LE LEZ (FR)

A61K 31/4745 **EN E-1751700** 2024 12 18 **4072552**
(86) GB20053185 2020 12 11 2020828088

(73) Extruded Pharmaceuticals Ltd, Erdington Birmingham West Midlands B23 6HP, First Floor Offices 332 Marsh Lane (GB)
(54) CHEMOTHERAPEUTIKUMIMPLANTAT
(30) GB 2019 12 12 201918300
(72) MCCONVILLE, Christopher, Birmingham West Midlands B23 6HP, c/o Extruded Pharmaceuticals LTD First Floor Offices 332 Marsh Lane, Erdington (GB)

A61K 31/496 **EN E-1751701** 2024 12 18 **3672593**
(86) EP18072735 2018 08 23 2018769288

(73) Sulfateq B.V., 9726 GN Groningen, Admiraal de Ruyterlaan 5-A (NL)
(54) ARZNEIMITTEL ZUR BEHANDLUNG VON GEFÄSSVERENGENDEN ERKRANKUNGEN ODER STÖRUNGEN
(30) NL 2017 08 25 2019446
(30) NL 2018 05 24 2020985
(72) HENNING, Robert Henk, 9711 RS Groningen, Oosterkade 13 (NL)
(72) EUVERINK, Gerrit Jan Willem, 9752 NE Haren, Hemsterhuislaan 30 (NL)
(72) KRENNING, Guido, 9715 BW Groningen, Riouwstraat 22a (NL)
(72) VAN DER GRAAF, Adrianus Cornelis, 9712 BP Groningen, Turftorenstraat 12 (NL)

A61K 31/522 **EN E-1751702** 2024 12 18 **4117667**
(86) US21022090 2021 03 12 2021767125

(73) THE BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, Austin, TX 78701, 210 West 7th Street (US)
(54) SEQUENTIELLE BEHANDLUNG VON KREBS MIT 6-THIO-DG UND CHECKPOINT-INHIBITOREN
(30) US 2020 03 13 202062989041 P
(72) SHAY, Jerry, Dallas, TX 75390, c/o UT Southwestern Medical Center 5323 Harry Hines Blvd. (US)
(72) FU, Yang-Xin, Dallas, TX 75390, c/o UT Southwestern Medical Center 5323 Harry Hines Blvd. (US)
(72) MENDER, Ilgen, Dallas, TX 75390, c/o UT Southwestern Medical Center 5323 Harry Hines Blvd. (US)
(72) ZHANG, Anli, Dallas, TX 75390, c/o UT Southwestern Medical Center 5323 Harry Hines Blvd. (US)

A61K 31/5377 **EN E-1751703** 2024 12 18 **3681505**
(86) US18048825 2018 08 30 2018778635

(73) Vanda Pharmaceuticals Inc., Washington, DC 20037, 2200 Pennsylvania Ave NW Suite 300-E (US)
(54) VERBESSERTE BEHANDLUNG VON ATOPISCHER DERMATITIS MIT TRADIPITANT
(30) US 2017 09 13 201762558303 P
(30) US 2017 10 14 201762572456 P
(72) POLYMEROPOULOS, Mihael, H., Potomac, MD 20854, 10627 River's Bend Lane (US)
(72) XIAO, Changfu, Vienna, VA 22182, 9522 Bent Creek Lane (US)
(72) BIRZNIEKS, Gunther, Chevy Chase, MD 20815, 7200 Ridgewood Avenue (US)
(72) HEITMAN, Andrew, Washington, DC 20012, 1227 Underwood Street NW (US)
(72) SMIESZEK, Sandra, Cleveland, OH 44120, 3208 Chadbourne Road (US)

A61K 31/558 **EN E-1751704** 2024 12 18 **3976047**
(86) IL20050610 2020 06 02 2020818790

(73) Migal Galilee Research Institute Ltd., 1101602 Kiryat Shmona, P.O. Box 831 (IL)
(54) 5,6-DIHET-LACTON ZUR BEHANDLUNG VON MIKROVASKULÄRER DYSFUNKTION
(30) US 2019 06 03 201962856266 P
(72) SZUCHMAN-SAPIR, Andrea, 1384500 Kibbutz Malkiya, Upper Galilee (IL)

A61K 31/57 **EN E-1751705** 2024 12 18 **3310359**
(86) US16038822 2016 06 22 2016815246

(73) Lipocine Inc., Salt Lake City, UT 84108, 675 Arapeen Drive Suite 202 (US)
(54) 17-HYDROXYPROGESTERONESTERHALTIGE ORALE ZUSAMMENSETZUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2015 06 22 201562183031 P
(30) US 2016 02 16 201662295951 P
(72) PATEL, Mahesh V., Salt Lake City, UT 84302 (US)
(72) CHIDAMBARAM, Nachiappan, Salt Lake City, UT 84302 (US)
(72) NACHAEGARI, Satish K., Salt Lake City, UT 84302 (US)

A61K 31/58 **EN E-1751706** 2024 12 18 **3925966**
(86) KR20013505 2020 10 05 2020908441

(73) CURACLE Co., Ltd., Seoul 06694, 23-1 Hyoryeong-ro Seocho-gu (KR)
(54) NEUE KRISTALLINE FORM EINER VASKULÄREN LECKBLOCKIERER-VERBINDUNG
(30) KR 2020 05 04 20200053232
(72) AHN, Koo Hyeon, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13449 (KR)
(72) KIM, Myung-Hwa, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13449 (KR)
(72) PYO, Jung-In, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13449 (KR)
(72) BAEK, Chul Su, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13449 (KR)
(72) KIM, Sung Hwan, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13449 (KR)

A61K 31/65 **EN E-1751707** 2024 12 18 **3806865**
(86) US19036892 2019 06 13 2019820642

(73) Texas Tech University System, Lubbock, TX 79409-2007, Office of Research Commercialization P.O. Box 42007 (US)
(54) MODIFIZIERTES TETRACYCLIN ZUR BEHANDLUNG VON SUBSTANZMISSBRAUCH
(30) US 2018 06 13 201862684467 P
(30) US 2018 06 13 201862684509 P
(72) BERGESON, Susan, E., Lubbock, TX 79423, 3618 103rd Street (US)
(72) SYAPIN, Peter, Camarillo, CA 93010, 1508 Dapple Avenue (US)
(72) REID, Ted, W., Lubbock, TX 79424, 6038 75th Avenue (US)
(72) SHASHTRI, Mayank, Lubbock, TX 79423, 2901 109th street (US)

A61K 31/702 **EN E-1751708** 2024 12 18 **3980024**
(86) US20035748 2020 06 02 2020817695

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, Office of Technology Transfer 1111 Franklin Street 12th Floor (US)
(54) SYNTHETISCHE OLIGOSACCHARIDEN HERGESTELLT AUS POLYSACCHARIDEN
(30) US 2019 06 05 201962857685 P
(30) US 2019 12 19 201962950483 P
(72) LEBRILLA, Carlito B., Oakland, California 94607, c/o The Regents of the University of California 1111 Franklin Street, Twelfth Floor (US)
(72) GERMAN, Bruce, Oakland, California 94607, c/o The Regents of the University of California 1111 Franklin Street, Twelfth Floor (US)
(72) AMICUCCI, Matthew J., Oakland, California 94607, c/o The Regents of the University of California 1111 Franklin Street, Twelfth Floor (US)
(72) NANDITA, Eshani, Oakland, California 94607, c/o The Regents of the University of California 1111 Franklin Street, Twelfth Floor (US)
(72) CASTILLO, Juan, Oakland, California 94607, c/o The Regents of the University of California 1111 Franklin Street, Twelfth Floor (US)
(72) MILLS, David A., Oakland, California 94607, c/o The Regents of the University of California 1111 Franklin Street, Twelfth Floor (US)

A61K 31/7068 **EN E-1751709** 2024 12 18 **3337488**
(86) CA16050977 2016 08 19 2016836327

(73) National Research Council of Canada, Ottawa, K1A 0R6, 1200 rue Montreal Road, Building M-58 (CA)
(54) BEHANDLUNG UND PRÄVENTION EINER NEISSERIA-GONORRHOEAE-INFEKTION MITHILFE VON CMP-AKTIVIERTEN NONULOSONAT-ANALOGVERBINDUNGEN
(30) US 2015 08 19 201562207246 P
(72) SCHOENHOFEN, Ian C., Stittsville, Ontario K2S 2A8, 50 Bell Street (CA)

A61K 31/717 **EN E-1751710** 2024 12 18 **3701955**
(86) JP18039373 2018 10 23 2018869730

(73) Daicel Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-0011, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku (JP)
(54) CELLULOSEACETAT ZUR VERWENDUNG IN EINEM VERFAHREN ZUR VORSORGE UND/ODER BEHANDLUNG BAKTERIELLER INFEKTIONEN
(30) JP 2017 10 26 2017207154
(72) TAKEUCHI, Tadashi, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)
(72) MIYAUCHI, Eiji, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)
(72) SHIMAMOTO, Shu, Tokyo 108-8230, c/o DAICEL CORPORATION 18-1 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) MATSUYAMA, Akinobu, Tokyo 108-8230, c/o DAICEL CORPORATION 18-1 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) OHNO, Hiroshi, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)

A61K 35/17 **EN E-1751711** 2024 12 18 **3334442**
(86) EP16067800 2016 07 26 2016751219

(73) Cellectis, 75013 Paris, 8, rue de la Croix Jarry (FR)
(54) GEGEN CD38-ANTIGEN GERICHTETE UND FÜR DIE INAKTIVIERUNG DES CD38-GENS MANIPULIERTE ZELLEN FÜR IMMUNTHERAPIE
(30) DK 2015 08 11 201570518
(30) WO 2016 01 25 PCT/EP2016/051467
(72) DUSSEAUX, Mathilde, 94000 CRÉTEIL, 28 ter Rue Monfray (FR)

A61K 35/28 **EN E-1751712** 2024 12 18 **3653218**
(86) 2012 07 04 2019205930

(73) Mesoblast, Inc., New York, NY 10017, 505 Fifth Avenue Level 3 (US)
(54) BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION RHEUMATISCHER ERKRANKUNGEN
(30) AU 2011 07 04 2011902655
(72) GHOSH, Peter, Fairlight, New South Wales 2094, 69 Lauderdale Avenue (AU)
(72) ITESCU, Silviu, Melbourne, Victoria 3000, Level 39 55 Collins Street (AU)

A61K 35/742 **EN E-1751713** 2024 12 18 **3074027**
(86) US14067491 2014 11 25 2014821918

(73) Seres Therapeutics, Inc., Cambridge, MA 02139, 200 Sidney Street (US)
(54) SYNERGISTISCHE BAKTERIELLE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2013 11 25 201361908702 P
(30) US 2013 11 25 201361908698 P
(30) US 2014 05 28 201462004187 P
(72) HENN, Matthew, R., Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Seres Therapeutics, Inc. 200 Sidney Street (US)
(72) LITCOFSKY, Kevin, Daniel, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Seres Therapeutics, Inc. 200 Sidney Street (US)
(72) D'ONOFRIO, Anthony, Mario, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Seres Therapeutics, Inc. 200 Sidney Street (US)
(72) OHSUMI, Toshiro, K., Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Seres Therapeutics, Inc. 200 Sidney Street (US)
(72) MCKENZIE, Mary-Jane, Lombardo, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Seres Therapeutics, Inc. 200 Sidney Street (US)
(72) VON MALTZAHN, Geoffrey, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Seres Therapeutics, Inc. 200 Sidney Street (US)
(72) COOK, David, N., Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Seres Therapeutics, Inc. 200 Sidney Street (US)
(72) BERRY, David, Arthur, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Seres Therapeutics, Inc. 200 Sidney Street (US)
(72) AFEYAN, Noubar, B., Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Seres Therapeutics, Inc. 200 Sidney Street (US)
(72) AUNINS, John, Grant, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Seres Therapeutics, Inc. 200 Sidney Street (US)

A61K 35/76 **EN E-1751714** 2024 12 18 **3285788**
(86) US16028367 2016 04 20 2016783726

(73) University of Massachusetts, Boston, MA 02108, One Beacon Street, 31st Floor (US)
(54) MODULATION DER TRANSGENEXPRESSION EINES AAV-VEKTORS
(30) US 2015 04 23 201562151988 P
(72) SENA-ESTEVES, Miguel, Westford, MA 01886, 7 Shipley Circle (US)
(72) WEISMANN, Cara, Worcester, MA 01606, 24 Garrison Avenue (US)
(72) GOLEBIOWSKI, Diane, Auburn, MA 01501, 23Lesley Avenue (US)
(72) STOICA, Lorelei, Worcester, MA 01606, 4 Ontario Street (US)

A61K 35/76 **EN E-1751715** 2024 12 18 **3352773**
(86) US16052716 2016 09 20 2016849443

(73) San Diego State University (SDSU) Foundation DBA San Diego State University Research Foundation, San Diego, California 92182-8220, SDSU Foundation (SDSUF) Technology Transfer Office 5500 Campanile Drive SSE 1410 MC 8220 (US)
(54) ANTIBAKTERIELLE UND SCHÜTZENDE BAKTERIOPHAGENFORMULIERUNGEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2015 09 24 201562232070 P
(72) ROHWER, Forest, San Diego, California 92182-1998, 5250 Campanile Drive Mail Code 1998 SDSU Foundation (US)
(72) BARR,Jeremy J., San Diego, California 92182-1998, 5250 Campanile Drive Mail Code 1998 SDSU Foundation (US)

A61K 36/064 **FR E-1751716** 2024 12 18 **4153203**
(86) FR21050864 2021 05 18 2021732475

(73) Gynov, 33000 Bordeaux, 2 bis, Rue Sauteyron (FR)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND KOMBINATIONEN FÜR PERSONEN MIT ENDOMETRIOSE
(30) FR 2020 05 19 2005097
(72) MOUSSET, Pierre-Yves, 33360 LATRESNE (FR)

A61K 38/10 **EN E-1751717** 2024 12 18 **4333867**
(86) EP22061825 2022 05 03 2022719598

(73) QuantBioRes A/S, 2860 Søborg, c/o Ivan Loncarevic Gyngemose Parkvej 3, 3. tv. (DK)
(54) COVID-19-BINDENDES PEPTID
(30) EP 2021 05 03 21171841
(30) EP 2021 05 28 21176473
(72) COSIC, Irena, Black Rock, Victoria 3193 (AU)
(72) COSIC, Drasko, Black Rock, Victoria 3193 (AU)

A61K 38/16 **EN E-1751718** 2024 12 18 **3512538**
(86) US17051310 2017 09 13 2017851436

(73) Academia Sinica, Nankang, Taipei 115, 128 Academia Road, Section 2 (TW)
(54) VERFAHREN ZUR VERLÄNGERUNG DER LEBENSDAUER UND/ODER ZUR BEHANDLUNG VON ZELLULÄREN PROLIFERATIVEN STÖRUNGEN DURCH TRANSPLANTATION
(30) US 2016 09 13 201662393665 P
(72) SHEN, Che-Kun James, Taipei City 116, 4F., No.1 Alley 92, Lane 77, Sec 4, Xinhai Rd. Wenshan Dist., (TW)
(72) SHYU, Yu-Chiau, Keelung 204, No.126,Ln. 220, Jijin 1st Road. Anle Dist. (TW)
(72) HUNG, Chun-Hao, Tainan City 710, No.33, Aly. 2 Ln. 185, Sec. 1 Fuqiang Rd. Yongkang Dist. (TW)

A61K 38/20 **EN E-1751719** 2024 12 18 **3431096**
(86) CN16076441 2016 03 16 2016893885

(73) Xie, Yanhui, Shanghai 201100, Suite 302 No.32, Long 50 Tengchong Road Minhang District (CN)
(54) GLUCOCORTICOID IN KOMBINATION MIT POLYETHYLENGLYCOL-MODIFIZIERTEM INTERLEUKIN-2 ZUR BEHANDLUNG VON ATEMWEGSERKRANKUNGEN
(72) XIE, Yanhui, Minhang District Shanghai 201100, Xie, Yanhui Suite 302 No.32, Long 50 Tengchong Road (CN)
(72) WU, Kefei, Fuzhou Fujian 350001, Suite 101 Building 6 Jinfu Xincun Wenquan Road Gulou District (CN)
(72) MA, Jiexian, New Pudong District Shanghai 200235, Suite 302 No.32 Shanggang Yicun Changli Road (CN)

A61K 38/48 **EN E-1751720** 2024 12 18 **3215181**
(86) EP15075787 2015 11 05 2015804327

(73) Abbott Laboratories GmbH, 30173 Hannover, Freundallee 9A (DE)
(73) Abbott GmbH & Co. KG, 65205 Wiesbaden, Max-Planck-Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZUSAMMENSETZUNGEN MIT PANKREATIN MIT VERBESSERTEM SICHERHEITSPROFIL UND ZUSAMMENSETZUNGEN, WELCHE ZUR PHARMAZEUTISCHEN VERWENDUNG GEEIGNET SIND
(30) EP 2014 11 05 14191832
(30) EP 2015 10 01 15187823
(72) SHLIEOUT, George, 30173 Hannover, c/o AbbottLaboratories GmbH Freundallee 9A (DE)
(72) BREITENBACH, Jörg, 30173 Hannover, c/o Abbott Laboratories GmbH Freundallee 9A (DE)
(72) RUPP, Christopher, 30173 Hannover, c/o Abbott Laboratories GmbH Freundallee 9A (DE)
(72) RÜFFER, Frauke-Regina, 30173 Hannover, c/o Abbott Laboratories GmbH Freundallee 9A (DE)
(72) SCZESNY, Frithjof, 30173 Hannover, c/o Abbott Laboratories GmbH Freundallee 9A (DE)

A61K 39/08 **EN E-1751721** 2024 12 18 **3124044**
(86) 2008 09 15 2016174817

(73) Sanofi Pasteur Inc., Swiftwater, PA 18730, One Discovery Drive (US)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT CLOSTRIDIUM DIFFICILE TOXOIDEN A UND B
(30) US 2007 09 14 972496 P
(72) MIDDAUGH, Russell C., Lawrence, KS 66047, 685 E 550th Road (US)
(72) FAHRNER, Richard, Boxford, MA 01921, 6 Beechwood Circle (US)
(72) CIARAMETARO, Peter, Gloucester, MA 01930, 9 Holly Street (US)

A61K 45/06 **EN E-1751722** 2024 12 18 **3691686**
(86) US18054859 2018 10 08 2018865283

(73) The Regents Of The University Of Michigan, Ann Arbor, MI 48109-2590, Office Of Technology Transfer, 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, (US)
(54) NACHWEIS VON METASTATISCHER ERKRANKUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2017 10 06 201762569460 P
(30) US 2017 10 12 201762571702 P
(72) SHEA, Lonnie D., Ann Arbor, MI 48109, 2200 Bonisteel Blvd. 1119 Gerstacker Bldg. (US)
(72) OAKES, Robert S., College Park, MD 20742, A. James Clark Hall Rm. 5107 8278 Paint Branch Dr. (US)
(72) BUSHNELL, Grace, Ann Arbor, MI 48109, 2200 Bonisteel Blvd. 1119 Gerstacker Bldg. (US)
(72) JERUSS, Jacqueline S., Ann Arbor, MI 48109, 1500 E Medical Center Drive 3303 Cancer Center (US)

A61K 47/10 **EN E-1751723** 2024 12 18 **3651802**
(86) IB18055061 2018 07 10 2018749145

(73) Biokosmes Srl, 20122 Milano, Via Besana 10 (IT)
(54) NEUE FUNGIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) IT 2017 07 11 201700078091
(72) BRAGUTI, Lodovico, 23842 Bosisio Parini (LC), c/o Biokosmes Srl Via dei Livelli 1 (IT)
(72) RANDALL, Jeremy Anthony Philip, 23842 Bosisio Parini (LC), c/o Biokosmes Srl Via dei Livelli 1 (IT)

A61K 47/54 **EN E-1751724** 2024 12 18 **3473274**
(86) KR17006552 2017 06 21 2017815723

(73) Seoul National University R & DB Foundation, Seoul 08826, Sillim-dong 1 Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)
(54) ZUSAMMENGESETZTE ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-PLATTFORM UNTER VERWENDUNG BISPEZIFISCHER ANTIKÖRPER
(30) US 2016 06 21 201662352804 P
(72) CHUNG, Junho, Seongnam-si Gyeonggi-do 13590, T-1801 170 Seohyeon-ro Bundang-gu (KR)
(72) JIN, Junyeong, Gwacheon-si Gyeonggi-do 13835, 338-1602 12 Byeoryang-ro (KR)
(72) KIM, Hyori, Seoul 05507, 228-402 435 Olympic-ro Songpa-gu (KR)
(72) PARK, Gunwoo, Goyang-si Gyeonggi-do 10417, 507-1304 333 Gyeongui-ro Ilsandong-gu (KR)
(72) KIM, Soohyun, Seoul 03127, 1106 146 Changgyeonggung-ro Jongno-gu (KR)

A61L 2/10 **EN E-1751725** 2024 12 18 **4212186**
(86) 2016 10 19 2022210887

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) KIT ZUR AUFBEWAHRUNG UND DESINFEKTION EINER ZAHNBÜRSTE
(72) HOHLBEIN, Douglas, J., Hopewell, 08525 (US)
(72) JOHANSSON, Patrik, Hoboken, 07030 (US)
(72) JIMENEZ, Eduardo, Manalapan, 07726 (US)

A61L 2/24 **EN E-1751726** 2024 12 18 **3888703**
(86) 2020 04 02 2020167754

(73) UVD Robots Aps, 5220 Odense SØ, Niels Bohrs Allé 185 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR AUTONOMEN MOBILEN DESINFEKTION
(30) US 2020 03 31 202016836139
(72) VITZRABIN, Efraim, 5220 Odense SØ, UVD Robots Aps Niels Bohrs Allé 185 (DK)
(72) ØSTERGAARD, John Erland, 5220 Odense SØ, UVD Robots Aps Niels Bohrs Allé 185 (DK)
(72) RUBAEK, Thomas, 5220 Odense SØ, UVD Robots Aps Niels Bohrs Allé 185 (DK)
(72) LARSEN, Rune K, 5220 Odense SØ, UVD Robots Aps Niels Bohrs Allé 185 (DK)

A61L 15/42 **EN E-1751727** 2024 12 18 **3536350**
(86) 2007 08 03 2018215491

(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Stanford, CA 94305-2038, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386 (US)
(54) BANDAGEN ZUR BEHANDLUNGEN BZW. PRÄVENTION VON NARBEN UND/ODER KELOIDEN SOWIE VERFAHREN UND KITS DAFÜR
(30) US 2006 08 03 83565406 P
(72) GURTNER, Geoffrey C., Palo Alto, CA California 94306, 3351 Kipling Street (US)
(72) DAUSKARDT, Reinhold H., Menlo Park, CA California 94025-5647, 705 Wallea Drive (US)
(72) LONGAKER, Michael T., Atherton, CA California 94027, 55 Shearer Drive (US)
(72) YOCK, Paul, Atherton, CA California 94027, 98 Inglewood Lane (US)

A61L 15/42 **EN E-1751728** 2024 12 18 **4110410**
(86) EP21054666 2021 02 25 2021708610

(73) Lumina Adhesives AB, 41265 Göteborg, Varbergsgatan 2A (SE)
(54) WECHSELBARE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN
(30) GB 2020 02 25 202002659
(72) TUNIUS, Mats, 443-39 Lerum, Stamanavagen 14 (SE)
(72) BOSAEUS, Niklas, 414-78 Goteborg, Kapplandsgatan 52 Varbergsgatan 2A (SE)

A61L 27/16 **EN E-1751729** 2024 12 18 **3432827**
(86) PL17000028 2017 03 23 2017770696

(73) Mrugas, Robert, 03-264 Warszawa, Ul. Ojca Aniceta 33a (PL)
(54) SYNTHETISCHES LIGAMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON
(30) PL 2016 03 24 41663516
(72) Mrugas, Robert, 03-264 Warszawa, Ul. Ojca Aniceta 33a (PL)

A61L 27/30 **DE E-1751730** 2024 12 18 **3954400**
(86) 2020 08 10 2020190262

(73) Waldemar Link GmbH & Co. KG, 22339 Hamburg, Barkhausenweg 10 (DE)
(54) BESCHICHTUNG EINER STRUKTURIERTEN IMPLANTATOBERFLÄCHE
(72) LINK, Helmut D., 22397 Hamburg (DE)
(72) SPATH, Sebastian, 22297 Hamburg (DE)
(72) CSASZAR, Richard, 23795 Bad Segeberg (DE)

A61L 27/30 **EN E-1751731** 2024 12 18 **4091640**
(86) 2010 02 19 2022181947

(73) Neoss Limited, Harrogate Yorkshire HG1 2PW, Windsor House Cornwall Road (GB)
(54) OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
(30) GB 2009 02 19 0902705
(72) MEREDITH, Neil, Harrogate, HG1 2PW (GB)

A61L 31/04 **EN E-1751732** 2024 12 18 **4032562**
(86) CN20082597 2020 03 31 2020865239

(73) Bioregen Biomedical (Changzhou) Co., Ltd., Changzhou, Jiangsu 213125, Building B No.117,Xueye Rd. Xinbei District (CN)
(54) DISULFIDGEBUNDENES HYALURONSÄUREGEL ZUM VERHINDERN VON GEWEBEANHAFTUNGEN NACH CHIRURGISCHEN EINGRIFFEN IN DER UNTERLEIBS- ODER BECKENHÖHLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2019 09 21 201910898102
(72) WANG, Yunyun, Changzhou, Jiangsu 213125, Building B, No. 117, Xueye Road, Xinbei District (CN)
(72) ZHANG, Hongchen, Changzhou, Jiangsu 213125, Building B, No. 117, Xueye Road, Xinbei District (CN)
(72) WANG, Kun, Changzhou, Jiangsu 213125, Building B, No. 117, Xueye Road, Xinbei District (CN)
(72) HU, Mulan, Changzhou, Jiangsu 213125, Building B, No. 117, Xueye Road, Xinbei District (CN)
(72) WANG, Xinyu, Changzhou, Jiangsu 213125, Building B, No. 117, Xueye Road, Xinbei District (CN)
(72) SONG, Wenjun, Changzhou, Jiangsu 213125, Building B, No. 117, Xueye Road, Xinbei District (CN)
(72) SHU, Xiaozheng, Changzhou, Jiangsu 213125, Building B, No. 117, Xueye Road, Xinbei District (CN)

A61M 1/00 **EN E-1751733** 2024 12 18 **4017551**
(86) IB20057543 2020 08 11 2020757411

(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON LEITUNGEN VON FLUIDEN NACH INSTILLATION ZU EINER WUNDE
(30) US 2019 08 20 201962889364 P
(72) LOCKE, Christopher Brian, San Antonio, Texas 78265, Post Office Box 659508 (US)

A61M 1/02 **EN E-1751734** 2024 12 18 **3993848**
(86) JP20027772 2020 07 17 2020749975

(73) TERUMO Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) BLUTBEUTELSYSTEM UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) JP 2019 07 22 2019134526
(72) IGARASHI, Masatsugu, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0004, c/o Terumo Kabushiki Kaisha, 818, Misonodaira (JP)

A61M 1/14 **EN E-1751735** 2024 12 18 **3582822**
(86) TR18000010 2018 02 12 2018813474

(73) T.C Medipol Üniversitesi, Istanbul, Kavacik Mah. Ekinciler Cad. No:19 Kavacik (TR)
(54) VENOVENÖSE ECMO (EXTRAKORPORALE MEMBRANOXYGENIERUNGS)-KANÜLE
(30) TR 2017 02 15 201702278
(72) SALIHOGLU, Ece, Bagcilar/Istanbul, T.C. Istanbul Medipol Universitesi Mega Hastanesi (TR)
(72) YILDIZ, Yahya, Bagcilar/Istanbul, T.C. Istanbul Medipol Universitesi Mega Hastanesi (TR)

A61M 1/14 **EN E-1751736** 2024 12 18 **3903845**
(86) JP19051337 2019 12 26 2019901826

(73) Nikkiso Company Limited, Tokyo 150-6022, 20-3, Ebisu 4-chome Shibuya-ku (JP)
(54) BEFESTIGUNGSELEMENT
(30) JP 2018 12 27 2018246174
(72) MORITA Masayuki, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited 498-1, Shizutani (JP)
(72) ARITA Miaki, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited 498-1, Shizutani (JP)
(72) KAWAMURA Shunsuke, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited 498-1, Shizutani (JP)

A61M 1/16 **EN E-1751737** 2024 12 18 **3983029**
(86) US20029153 2020 04 21 2020724374

(73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., Waltham, MA 02451-1457, 920 Winter Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER ELEKTRISCHEN EIGENSCHAFT MEDIZINISCHER FLÜSSIGKEITEN
(30) US 2019 06 11 201962860046 P
(72) JAMES, Philip Scott, Waltham, MA 02451-1457, c/o Fresenius Medical Care North America 920 Winter Street (US)
(72) MOSS, Jon F., Waltham, MA 02451-1457, c/o Fresenius Medical Care North America 920 Winter Street (US)
(72) JENSEN, Lynn E., Waltham, MA 02451-1457, c/o Fresenius Medical Care North America 920 Winter Street (US)
(72) HOOVER, Mary, Waltham, MA 02451-1457, c/o Fresenius Medical Care North America 920 Winter Street (US)
(72) BARRETT, Spencer, Waltham, MA 02451-1457, c/o Fresenius Medical Care North America 920 Winter Street (US)

A61M 1/34 **EN E-1751738** 2024 12 18 **4003451**
(86) EP20070919 2020 07 24 2020743701

(73) Technische Universität Dresden, 01069 Dresden, Helmholtzstrasse 10 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR EXTRAKORPORALEN SENKUNG VON ASYMMETRISCHEN DIMETHYLARGININ- UND ARGININSPIEGELN IN MENSCHLICHEM BLUT
(30) EP 2019 07 26 19188652
(72) RODIONOV, Roman N., 01309 Dresden, Rosa-Menzer Str. 28 (DE)
(72) TSELMIN, Sergey, 01309 Dresden, Wormser Str. 86 (DE)
(72) BORNSTEIN, Stefan R., 01309 Dresden, Goetheallee 22 (DE)

A61M 1/36 **EN E-1751739** 2024 12 18 **3755399**
(86) US19023100 2019 03 20 2019715327

(73) Haemonetics Corporation, Boston, MA 02110, 125 Summer Street (US)
(54) ZENTRIFUGENTROMMEL FÜR PLASMAPHERESE
(30) US 2018 03 26 201815935476
(72) KORYTKO, Taylor, Newton, MA 02460, 85 Washington Park (US)

A61M 1/36 **EN E-1751740** 2024 12 18 **3789061**
(86) 2020 08 06 2020189833

(73) Fenwal, Inc., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTRAHLUNG VON BIOLOGISCHEN FLÜSSIGKEITEN
(30) US 2019 08 09 201962884780 P
(72) MADSEN, James, Lake Zurich, IL Illinois 60047, Three Corporate Drive (US)

A61M 1/36 **EN E-1751741** 2024 12 18 **4039289**
(86) 2011 05 25 2022162721

(73) Abiomed, Inc., Danvers, MA 01923, 22 Cherry Hill Drive (US)
(54) ANATOMISCHE ANPASSUNG EINES PERKUTANEN VAD FÜR RECHTSSEITIGE HERZUNTERSTÜTZUNG
(30) US 2010 05 26 396344 P
(72) CORBETT, Scott C., Beverly, 01915 (US)

A61M 1/36 **DE E-1751742** 2024 12 18 **3634532**
(86) EP18065057 2018 06 07 2018731024

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg v.d.H, Else-Kröner-Straße 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR EXTRAKORPORALEN BLUTBEHANDLUNG UND VORRICHTUNG ZUM SAMMELN VON BLUTGERINNSELN
(30) DE 2017 06 10 102017005535
(72) MAIERHOFER, Andreas, 97422 Schweinfurt, Deutschfeldstraße 12 (DE)

A61M 5/142 **EN E-1751743** 2024 12 18 **4346948**
(86) NL22050369 2022 06 29 2022735640

(73) Ivy Medical Holding B.V., 9743 AJ Groningen, Atoomweg 9A (NL)
(54) TRAGBARE INFUSIONSVORRICHTUNG
(30) EP 2021 07 05 21183717
(72) TUIN, Peter Rieko, 9743 AJ Groningen (NL)

A61M 5/162 **EN E-1751744** 2024 12 18 **3866886**
(86) US19054098 2019 10 01 2019791015

(73) CareFusion 303, Inc., San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(54) SPRITZENADAPTER
(30) US 2018 10 11 201816158179
(72) MANSOUR, George, Diamond Bar, California 91765, 925 Sunnyhill Place (US)
(72) EWING, Linda, San Clemente, California 92672, 246 Calle Cuervo (US)
(72) MASON, Eugene, La Habra Heights, California 90631, 2072 Las Palomas Drive (US)
(72) FRAUSTO, Tomas, Walnut, California 91789, 1435 Atterbury Dr. (US)
(72) CALLAHAN, Ryan, Long Beach, California 90814, 3412 E. Colorado Street (US)

A61M 5/178 **EN E-1751745** 2024 12 18 **3380135**
(86) EP16078266 2016 11 21 2016798498

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) MEDIKAMENTENINJEKTIONSVORRICHTUNG
(30) EP 2015 11 27 15196698
(72) SCHADER, Marc, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) HELMER, Michael, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) BRAUN, Sebastian, 64297 Darmstadt, Kirnbergerstrasse 23 (DE)
(72) VARGA, Michael, 73072 Donzdorf, Beethovenstraße 9 (DE)

A61M 5/30 **EN E-1751746** 2024 12 18 **3777932**
(86) KR19003974 2019 04 04 2019785272

(73) Medijet Co., Ltd., Gyeongsangnam-do 52818, B509, 30-9, beomgol-ro 54beon-gil Jinju-si (KR)
(54) ELEKTROHYDRAULISCHE MIKROSTRAHL-WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2018 04 09 20180040865
(72) LEE, Seok Soon, Jinju-si, Gyeongsangnam-do 52829, 107-605, 10, Naedong-ro 348beon-gil (KR)
(72) CHOI, Jin Kyu, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 50835, 305-402, 27, Inje-ro 169beon-gil (KR)
(72) KANG, Han Bin, Jinju-si, Gyeongsangnam-do 52649, 19-15, Jinyangho-ro 97beon-gil (KR)
(72) TAK, Seung Min, Jinju-si, Gyeongsangnam-do 52820, 211-1007, 26, Gaho-ro (KR)
(72) BAEK, In Seok, Geoje-si, Gyeongsangnam-do 53247, 205-1403, 89, Junggok 2-ro (KR)

A61M 5/315 **EN E-1751747** 2024 12 18 **3731905**
(86) EP18086103 2018 12 20 2018830810

(73) SANOFI, 75008 Paris, 54 rue La Boétie (FR)
(54) SYSTEM ZUR MESSUNG VON DOSIERUNGEN
(30) EP 2017 12 28 17306954
(72) SCHABBACH, Michael, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) JUGL, Michael, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)

A61M 5/32 **EN E-1751748** 2024 12 18 **3958936**
(86) EP20061485 2020 04 24 2020720075

(73) Becton Dickinson France, 38800 Le Pont de Claix, 11 Rue Aristide Bergès (FR)
(54) NADELABDECKUNG MIT UNTERSCHNITT
(30) EP 2019 04 26 19305540
(72) HUANG, Longxiang, Suzhou, Jiangsu 215000, 401, Building 7, Tan Xiang Garden, Xiangcheng District (CN)
(72) YAN, Bo, Shanghai, 200336, Room 1801, No. 2 Building 728 ShuiCheng Road, ChangNing District (CN)
(72) ZUCCHELLI, Jeremy, 38400 Saint Martin d'Heres, 13 rue antoine (FR)

A61M 5/46 **EN E-1751749** 2024 12 18 **4166173**
(86) 2016 01 29 2022202876

(73) Embecta Corp., Andover, MA 01810, 200 Bulfinch Drive (US)
(54) STIFTNADELNABE MIT PATIENTENKONTAKTFLÄCHE
(30) US 2015 01 30 201562109826 P
(72) SULLIVAN, Sean, Ridgewood, MD 07450 (US)
(72) HUANG, David, Hayward, CA 94545 (US)
(72) HILL, Brendon, San Diego, CA 92130 (US)
(72) SRINIVASAN, Sudarsan, Hawthorne, NJ 07506 (US)
(72) RINI, Christopher, Franklin Lakes, NJ 07417 (US)
(72) KLUG, Richard, Franklin Lakes, NJ 07417 (US)
(72) ROBERTS, Bruce, Franklin Lakes, NJ 07417 (US)
(72) MOREL, Didier, Franklin Lakes, NJ 07417 (US)
(72) PETTIS, Ronald, Franklin Lakes, NJ 07417 (US)

A61M 11/00 **EN E-1751750** 2024 12 18 **4126134**
(86) EP21058102 2021 03 29 2021713993

(73) invoX Belgium NV, 3590 Diepenbeek, Agoralaan - Building Abis (BE)
(54) INHALATIONSVORRICHTUNGSSYSTEM
(30) EP 2020 03 31 20167228
(30) US 2020 03 31 202063002812 P
(72) RAWERT, Jürgen, 50933 Köln, Im Rapsfeld 30c (DE)
(72) DUDLEY, Steven, Brighton BN1 8NF, 69 Carden Avenue (GB)

A61M 13/00 **EN E-1751751** 2024 12 18 **4166096**
(86) CN21100203 2021 06 15 2021825811

(73) Nanjing Tuge Healthcare Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211100, 6/F, Building 8 No. 100, Tianjiao Road, Jiangning District (CN)
(54) INSUFFLATOR MIT KONSTANTEM DRUCK UND VARIABLEM DURCHFLUSS
(30) CN 2020 06 15 202010540723
(72) HUANG, Xinjun, Nanjing, Jiangsu 211100 (CN)
(72) ZHAO, Weiwei, Nanjing, Jiangsu 211100 (CN)
(72) XU, Jianglin, Nanjing, Jiangsu 211100 (CN)

A61M 15/00 **EN E-1751752** 2024 12 18 **3687607**
(86) JP18035560 2018 09 26 2018863196

(73) Shin Nippon Biomedical Laboratories, Ltd., Kagoshima 891-1394, 2438, Miyanoura-cho Kagoshima-shi (JP)
(54) INTRANASALE ABGABEVORRICHTUNGEN
(30) US 2017 09 26 201762563244 P
(72) HARUTA, Shunji, Kagoshima 891-1394, TR Company Shin Nippon Biomedical Laboratories, Ltd. 2348 Miyanoura (JP)

A61M 15/08 **FR E-1751753** 2024 12 18 **4304685**
(86) FR22050400 2022 03 07 2022714476

(73) APTAR France SAS, 27110 Le Neubourg, Lieudit Le Prieuré (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR NASALEN VERABREICHUNG EINES FLÜSSIGEN PRODUKTS
(30) FR 2021 03 09 2102304
(72) HERRY, Serge, 76520 Franqueville Saint Pierre (FR)

A61M 16/00 **EN E-1751754** 2024 12 18 **3980101**
(86) CN19090387 2019 06 06 2019932111

(73) Vincent Medical (Dong Guan) Manufacturing Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523730, 45 - 46 Shabu Industrial Zone Qiaolong District Tangxia (CN)
(73) Vincent Medical (Dong Guan) Technology Co., Ltd, Dongguan, Guangdong 523808, Floor 1 & 2, Building 10, Guantai Biotech Technical Cooperation Center Taoyuan 1st Road, Taiwan High Tech Park of High And New Tech Development Zone of Songshan Lake (CN)
(54) GERÄUSCHVERMINDERUNGSVORRICHTUNG FÜR BEATMUNGSEINRICHTUNG
(72) XU, Jiebing, Dongguan, Guangdong 523730, 45 - 46 Shabu Industrial Zone, Qiaolong District, Tangxia (CN)
(72) YU, Haibin, Dongguan, Guangdong 523730, 45 - 46 Shabu Industrial Zone, Qiaolong District, Tangxia (CN)
(72) HU, Zhenxiang, Dongguan, Guangdong 523730, 45 - 46 Shabu Industrial Zone, Qiaolong District, Tangxia (CN)
(72) LEI, Yu, Shenzhen, Guangdong 518109, Building 20, Area 1, Ying Shui Shan Zhuang, Long Hua New District (CN)

A61M 16/00 **EN E-1751755** 2024 12 18 **4444393**
(86) EP23084192 2023 12 05 2023817757

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ERKENNUNG, IDENTIFIZIERUNG UND LINDERUNG VON URSACHEN FÜR EINE DRUCKBELASTUNG MITHILFE VON VORRICHTUNGEN FÜR POSITIVEN ATEMWEGDRUCK
(30) EP 2022 12 16 22214321
(72) GRASSI, Angela, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) KAHLERT, Joachim Johannes, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) FERREIRA DOS SANTOS DA FONSECA, Pedro Miguel, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) HENDRIKS, Cornelis Petrus, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) VAN ZANTEN, Joyce, 5656AG Eindhoven (NL)

A61M 16/00 **EN E-1751756** 2024 12 18 **3980105**
(86) CN19090389 2019 06 06 2019931932

(73) Vincent Medical (Dong Guan) Manufacturing Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523730, 45 - 46 Shabu Industrial Zone Qiaolong District Tangxia (CN)
(73) Vincent Medical (Dong Guan) Technology Co., Ltd, Dongguan, Guangdong 523808, Floor 1 & 2, Building 10, Guantai Biotech Technical Cooperation Center Taoyuan 1st Road, Taiwan High Tech Park of High And New Tech Development Zone of Songshan Lake (CN)
(54) BEATMUNGSGERÄT MIT GERÄUSCHDÄMPFUNGSELEMENT
(72) XU, Jiebing, Dongguan, Guangdong 523730, 45 - 46 Shabu Industrial Zone, QiaoLong District, TangXia (CN)
(72) YU, Haibin, Dongguan, Guangdong 523730, 45 - 46 Shabu Industrial Zone, QiaoLong District, TangXia (CN)
(72) HU, Zhenxiang, Dongguan, Guangdong 523730, 45 - 46 Shabu Industrial Zone, QiaoLong District, TangXia (CN)
(72) LEI, Yu, Shenzhen, Guangdong 518109, Building 20, Area 1, Ying Shui Shan Zhuang, Long Hua New District (CN)

A61M 16/00 **FR E-1751757** 2024 12 18 **4227575**
(86) 2023 01 27 2023153708

(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
(54) TRAGBARE NOTSAUERSTOFFABGABEANORDNUNG MIT SAUERSTOFFSPEICHERPATRONE
(30) FR 2022 02 11 2201224
(72) BOULANGER, Thierry, 75007 Paris (FR)
(72) PATEL, Akshar, 75007 Paris (FR)

A61M 16/04 **DE E-1751758** 2024 12 18 **4110444**
(86) EP21053808 2021 02 17 2021706539

(73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Holtedam 1 (DK)
(54) VORRICHTUNG FÜR DIE PERKUTAN DILATATIVE PUNKTIONSTRACHEOTOMIE
(30) DE 2020 02 26 102020105048
(72) SCHNELL, Ralf, 63500 Seligenstadt, Kaiser-Karl-Straße 19 (DE)

A61M 16/06 **EN E-1751759** 2024 12 18 **3846889**
(86) IB19057226 2019 08 28 2019857912

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) HALTERUNG FÜR EINE ATMUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG UND/ODER FÜR ZUBEHÖRTEILE
(30) US 2018 09 04 201862726717 P
(30) US 2019 05 31 201962855243 P
(72) SALMON, Andrew Paul Maxwell, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki (NZ)
(72) O'DONNELL, Kevin Peter, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki (NZ)
(72) VAN SCHALKWYK, Andre, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki (NZ)

A61M 16/08 **EN E-1751760** 2024 12 18 **3815730**
(86) 2004 12 24 2020201227

(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth MacArthur Drive (AU)
(54) MUND-NASEN-PATIENTENSCHNITTSTELLE
(30) US 2003 12 31 53321403 P
(72) DAVIDSON, Aaron, Bella Vista, NSW 2153, c/o ResMed Pty Ltd. 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) GUNARATNAM, Michael, Bella Vista, NSW 2153, c/o ResMed Pty Ltd. 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) LYNCH, Susan, Bella Vista, NSW 2153, c/o ResMed Pty Ltd. 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) RAJE, Milind, Bella Vista, NSW 2153, c/o ResMed Pty Ltd. 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) ROBINSON, Gary, Bella Vista, NSW 2153, c/o ResMed Pty Ltd. 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) LUBKE, Steven, Bella Vista, NSW 2153, c/o ResMed Pty Ltd. 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) SMART, Gregory, Bella Vista, NSW 2153, c/o ResMed Pty Ltd. 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) KWOK, Philip, Bella Vista, NSW 2153, c/o ResMed Pty Ltd. 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) SCHEINER, Rupert, Bella Vista, NSW 2153, c/o ResMed Pty Ltd. 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)

A61M 25/01 **EN E-1751761** 2024 12 18 **3849648**
(86) US19013219 2019 01 11 2019860216

(73) OrbusNeich Medical Pte. Ltd., Singapore 338729, 114 Lavender street CT Hub 2, 10-70, 10-71 (SG)
(54) STÜTZRAHMEN FÜR KATHETER MIT VARIABLER FLEXIBILITÄT
(30) US 2018 09 10 201862729282 P
(72) COTTONE, Robert, Davie, FL 33330, 13040 SW 30th Court (US)
(72) JUMAN, Mohamad, Ike, Davie, FL 33331, 13040 SW 30th Court (US)

A61M 25/09 **EN E-1751762** 2024 12 18 **4223351**
(86) JP21039235 2021 10 25 2021886119

(73) TERUMO Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) FÜHRUNGSDRAHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FÜHRUNGSDRAHTES
(30) JP 2020 10 30 2020183259
(72) MARUYAMA, Akihiro, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0015 (JP)

A61M 27/00 **EN E-1751763** 2024 12 18 **3829689**
(86) US19012298 2019 01 04 2019856309

(73) Aatru Medical, LLC, Cleveland, OH 44114, 1301 East Ninth Street 27th Floor (US)
(54) UNTERDRUCKTHERAPIE MIT MECHANISCHER UND CHEMISCHER PUMPE
(30) US 2018 08 29 201862724159 P
(72) BUAN, John, Cleveland, OH 44114, Aatru Medical, LLC 1301 East Ninth Street 27th Floor (US)
(72) MIDDAUGH, Richard L., Cleveland, OH 44114, Aatru Medical, LLC 1301 East Ninth Street 27th Floor (US)
(72) WOJCIECHOWSKI, Timothy, Cleveland, OH 44114, Aatru Medical, LLC 1301 East Ninth Street 27th Floor (US)
(72) LASH, Thomas E., Cleveland, OH 44114, Aatru Medical, LLC 1301 East Ninth Street 27th Floor (US)

A61M 27/00 **EN E-1751764** 2024 12 18 **3820557**
(86) US19048303 2019 08 27 2019853606

(73) Aatru Medical, LLC, Cleveland, OH 44114, 1301 East Ninth Street 27th Floor (US)
(54) UNTERDRUCKVORRICHTUNG MIT SAUERSTOFFFÄNGER UND VOLUMENVERMINDERUNG
(30) US 2018 08 28 201862723772 P
(72) BUAN, John, Cleveland, OH 44114, c/o Aatru Medical, LLC 1301 East Ninth Street 27th Floor (US)
(72) MIDDAUGH, Richard L., Cleveland, OH 44114, c/o Aatru Medical, LLC 1301 East Ninth Street 27th Floor (US)
(72) WOJCIECHOWSKI, Timothy, Cleveland, OH 44114, c/o Aatru Medical, LLC 1301 East Ninth Street 27th Floor (US)
(72) LASH, Thomas E., Cleveland, OH 44114, c/o Aatru Medical, LLC 1301 East Ninth Street 27th Floor (US)

A61M 60/113 **EN E-1751765** 2024 12 18 **3689387**
(86) JP18034972 2018 09 21 2018863574

(73) Nipro Corporation, Osaka-shi, Osaka 531-8510, 3-9-3 Honjo-Nishi Kita-ku (JP)
(54) SCHLAUCHSET UND SCHLAUCHPUMPE MIT DEMSELBEN
(30) JP 2017 09 26 2017185302
(72) SONODA, Yoshiyuki, Osaka-shi, Osaka 531-8510, c/o Nipro Corporation 3-9-3 Honjo-Nishi Kita-ku (JP)
(72) ISHIKURA, Kohzo, Osaka-shi, Osaka 531-8510, c/o Nipro Corporation 3-9-3 Honjo-Nishi Kita-ku (JP)
(72) YAMAGUCHI, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 531-8510, c/o Nipro Corporation 3-9-3 Honjo-Nishi Kita-ku (JP)

A61M 60/139 **EN E-1751766** 2024 12 18 **3986529**
(86) US20049286 2020 09 03 2020775489

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) KREISLAUFUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTER KANÜLE
(30) US 2019 09 05 201962896379 P
(72) CHOUINARD, Paul F., Maple Grove, Minnesota 55311, 6936 Garland Lane North (US)
(72) JANCARIC, Thomas P., Maple Grove, Minnesota 55311, 14123 63rd Ave North (US)
(72) ROBINSON, David B., Independence, Minnesota 55357, 4450 Eagle Ridge Ct (US)
(72) RIGALOS, Gerasimos, Galway, Corbally, Barna Co. (IE)
(72) TORMEY, James, Renville East Oranmore, Dun Ceirin (IE)

A61M 60/178 **EN E-1751767** 2024 12 18 **3930782**
(86) US20017587 2020 02 11 2020709985

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(54) NACHWEIS VON BLUTHOCHDRUCK BEI LVAD-PATIENTEN UNTER VERWENDUNG VON GESCHWINDIGKEITSÄNDERUNG
(30) US 2019 02 28 201962811625 P
(30) US 2020 01 29 202016775982
(72) KUDLIK, D'Anne E., Minneapolis, Minnesota 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)
(72) STADLER, Robert W., Minneapolis, Minnesota 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)

A61N 1/04 **EN E-1751768** 2024 12 18 **3983051**
(86) US20037625 2020 06 12 2020736506

(73) Truerelief, LLC, Santa Monica CA 90401, 100 Wilshire Blvd. Suite 700 (US)
(54) SYSTEM ZUR ABGABE VON GEPULSTEM ELEKTRISCHEM STROM AN LEBENDES GEWEBE
(30) US 2019 06 12 201962860678 P
(72) CROSSON, John, Santa Monica, California 90401, c/o TrueRelief, LLC 100 Wilshire Blvd., Suite 700 (US)

A61N 1/05 **EN E-1751769** 2024 12 18 **3852864**
(86) US19051168 2019 09 13 2019778771

(73) Verily Life Sciences LLC, Dallas, TX 75019, 2999 Olympus Blvd 10th Floor / Ste 1000 (US)
(54) STIMULATIONSSYSTEM MIT EINER AN EIN SCHÄDELMONTAGEGEHÄUSE ANGESCHLOSSENEN MONOLITHISCHEN ELEKTRODENKOMPONENTE
(30) US 2018 09 18 201862732671 P
(72) SABESAN, Shivkumar, South San Francisco, California 94080, c/o Verily Life Sciences LLC 269 East Grand Ave. (US)
(72) LU, Bo, South San Francisco, California 94080, c/o Verily Life Sciences LLC 269 East Grand Ave. (US)
(72) KARICHERLA, Annapurna, South San Francisco, California 94080, c/o Verily Life Sciences LLC 269 East Grand Ave. (US)

A61N 1/32 **EN E-1751770** 2024 12 18 **4025294**
(86) GB20052134 2020 09 04 2020793042

(73) IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED, London SW7 2AZ, Faculty Building South Kensington (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) GB 2019 09 06 201912887
(72) DZIALECKA, Patrycja, London SW7 2AZ, C/o Imperial College Innovations Limited Faculty Building South Kensington (GB)
(72) GROSSMAN, Nir, London SW7 2AZ, C/o Imperial College Innovations Limited Faculty Building South Kensington (GB)

A61N 1/36 **EN E-1751771** 2024 12 18 **4284491**
(86) US22014622 2022 01 31 2022704479

(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
(54) WÄHLBARE LATERALE RÜCKENMARKSSTIMULATION
(30) US 2021 02 01 202163144387 P
(72) BLOCK, Jessica, Sherman Oaks, California 91403 (US)
(72) ESTELLER, Rosana, Santa Clarita, California 91390 (US)
(72) CARBUNARU, Rafael, Valley Village, California 91067 (US)

A61N 1/375 **EN E-1751772** 2024 12 18 **4233997**
(86) 2018 11 05 2023180009

(73) Pacesetter, Inc., Sylmar, CA 91342, 15900 Valley View Ct. (US)
(54) BIOSTIMULATOR MIT BEFESTIGUNGSELEMENT
(30) US 2017 11 06 201762582125 P
(30) US 2018 03 01 201862637257 P
(30) US 2018 03 21 201862646247 P
(30) US 2018 07 18 201862700112 P
(30) US 2018 10 24 201862750034 P
(72) MAR, Craig E, Sylmar, 91343 (US)
(72) EBY, Thomas B, Sylmar, 91342 (US)
(72) PASPA, Paul, Sylmar, 91342 (US)
(72) ORTIS, Sondra, Sylmar, 91342 (US)
(72) FISHLER, Matthew G, Sylmar, 91342 (US)
(72) LEE, Stephen, Sylmar, 91342 (US)
(72) BOLING, Carl Lance, Sylmar, 91342 (US)
(72) LUHRS, Thomas Robert, Sylmar, 91342 (US)

A61N 1/39 **EN E-1751773** 2024 12 18 **3585479**
(86) US18019618 2018 02 26 2018710612

(73) Zoll Medical Corporation, Chelmsford, MA 01824-4105, 269 Mill Road (US)
(54) STÜTZBEKLEIDUNG FÜR EINE MEDIZINISCHE WEARABLE-VORRICHTUNG
(30) US 2017 02 27 201715443856
(72) HILL, Erin, Elaine, Pittsburgh Pennsylvania 15239, 4100 New Texas Road (US)
(72) PAVEL, Trisha, A., Pittsburgh Pennsylvania 15223, 60 Sycamore Street (US)
(72) SWENGLISH, Christopher, Lawrence, Connellsville Pennsylvania 15425, 420 Johnson Lane (US)
(72) OWENS, Mark, Jerome, Wexford Pennsylvania 15090, 2516 Elkridge Drive (US)
(72) SKALOS, Phil, Pittsburgh Pennsylvania 15227, 16 Greenglen Drive (US)

A61N 1/39 **EN E-1751774** 2024 12 18 **3932478**
(86) 2014 06 27 2021193137

(73) ZOLL Medical Corporation, Chelmsford, MA 01824-4105, 269 Mill Road (US)
(54) AMBULANTE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG EINER THERAPIE AN EINEN PATIENTEN
(30) US 2013 06 28 201361840787 P
(72) KAIB, Thomas E., Irwin, 15642 (US)
(72) LINDER, Marshal W., New Kensington, 15068 (US)

A61N 2/00 **EN E-1751775** 2024 12 18 **3607335**
(86) US18026096 2018 04 04 2018780541

(73) Howard Hughes Medical Institute, Chevy Chase, Maryland 20815-6789, 4000 Jones Bridge Road (US)
(54) MAGNETISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2017 04 05 201762482072 P
(30) US 2018 02 19 201862632201 P
(72) BARBIC, Mladen, Ashburn, Virginia 20147, HHMI - Janelia Research Campus 19700 Helix Drive (US)

A61N 2/12 **FR E-1751776** 2024 12 18 **3793675**
(86) FR19051109 2019 05 15 2019730205

(73) G.C. Technology, 13854 Aix-en-Provence, 275 rue Paul Langevin Quartier d'Ayane ZAC La Robole Nord Les Milles (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES SEHR NIEDERFREQUENTEN GEPULSTEN MAGNETFELDES, DAS VON EINEM SEHR NIEDERFREQUENTEN WECHSELMAGNETFELD GETRAGEN WIRD
(30) FR 2018 05 18 1854157
(72) CREPIN, Gérard, 13090 AIX EN PROVENCE, 1541 chemin d'Eguilles (FR)
(72) RUDENT, Pascal, 13390 AURIOL, 438 chemin des Baumes (FR)

A61N 5/10 **EN E-1751777** 2024 12 18 **3813940**
(86) US19039159 2019 06 26 2019825536

(73) The Medical College of Wisconsin, Inc., Milwaukee, WI 53226, 8701 Watertown Plank Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESCHLEUNIGTEN ONLINE-ADAPTIVEN STRAHLENTHERAPIE
(30) US 2018 06 26 201862690289 P
(72) LI, Allen X., Milwaukee, WI 53226, 9200 W. Wisconsin Avenue (US)
(72) ZHANG, Ying, Milwaukee, WI 53226, 9200 W. Wisconsin Avenue (US)
(72) LIM, Sara, Milwaukee, WI 53226, 9200 W. Wisconsin Avenue (US)
(72) ZHANG, Jingqiao, Milwaukee, WI 53226, 9200 W. Wisconsin Avenue (US)
(72) AHUNBAY, Ergun, Milwaukee, WI 53226, 9200 W. Wisconsin Avenue (US)
(72) THAPA, Ranjeeta, Milwaukee, WI 53226, 9200 W. Wisconsin Avenue (US)
(72) NASIEF, Haidy, Milwaukee, WI 53226, 9200 W. Wisconsin Avenue (US)

A61N 5/10 **EN E-1751778** 2024 12 18 **4082609**
(86) 2021 04 27 2021170669

(73) RaySearch Laboratories AB, 104 30 Stockholm, P.O.Box 45169 (SE)
(54) OPTIMIERUNG DER THERMORADIOTHERAPIEBEHANDLUNG
(72) Ödén, Jakob, 191 49 Sollentuna (SE)
(72) Eriksson, Kjell, 74651 Bålsta (SE)
(72) Fredriksson, Albin, 11869 Stockholm (SE)
(72) Traneus, Erik, 75239 Uppsala (SE)

A61N 7/00 **EN E-1751779** 2024 12 18 **2519323**
(86) US11020061 2011 01 03 2011728554

(73) ZetrOZ Systems, LLC, Trumbull, CT 06611, 158 Pinewood Trail (US)
(54) TRAGBARES ULTRASCHALLSYSTEM
(30) US 2009 12 31 291804 P
(30) US 2009 12 31 291779 P
(30) US 2009 12 31 291732 P
(72) LEWIS, George K., Jr.,, Trumbull, CT06611 (US)

A61N 7/02 **EN E-1751780** 2024 12 18 **3744397**
(86) CN18104623 2018 09 07 2018901604

(73) Chongqing Haifu Medical Technology Co., Ltd., Chongqing 400714, No. 359, Jingdongfang Avenue Beibei District (CN)
(54) IN-VITRO-FOKUSSIERTE ULTRASCHALLBEHANDLUNGSVORRICHTUNG FÜR BECKENERKRANKUNG
(30) CN 2018 01 22 201810059205
(72) HU, Hongbing, Chongqing 401121, 1 Qingsong Road, Renhe Town, Yubei District (CN)
(72) YE, Fangwei, Chongqing 401121, 1 Qingsong Road, Renhe Town, Yubei District (CN)
(72) FU, Bing, Chongqing 401121, 1 Qingsong Road, Renhe Town, Yubei District (CN)
(72) CHENG, Zhengming, Chongqing 401121, 1 Qingsong Road, Renhe Town, Yubei District (CN)
(72) ZOU, Ying, Chongqing 401121, 1 Qingsong Road, Renhe Town, Yubei District (CN)
(72) WEN, Hongjun, Chongqing 401121, 1 Qingsong Road, Renhe Town, Yubei District (CN)
(72) WU, Xiaobing, Chongqing 401121, 1 Qingsong Road, Renhe Town, Yubei District (CN)
(72) HU, Liang, Chongqing 401121, 1 Qingsong Road, Renhe Town, Yubei District (CN)
(72) HUANG, Haoran, Chongqing 401121, 1 Qingsong Road, Renhe Town, Yubei District (CN)
(72) SUN, Jun, Chongqing 401121, 1 Qingsong Road, Renhe Town, Yubei District (CN)
(72) HU, Zheng, Chongqing 401121, 1 Qingsong Road, Renhe Town, Yubei District (CN)
(72) MA, Wenying, Chongqing 401121, 1 Qingsong Road, Renhe Town, Yubei District (CN)

A61P 9/04 **EN E-1751781** 2024 12 18 **4247408**
(86) EP21082355 2021 11 19 2021820471

(73) Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz, 55131 Mainz, Langenbeckstraße 1 (DE)
(54) INHIBITOREN DES GEWEBEFAKTOR-PROTEASE-AKTIVIERTEN REZEPTOR 2 (TF-PAR2)-SIGNALWEGES ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON HERZINSUFFIZIENZ (HF)
(30) EP 2020 11 20 20208835
(30) EP 2021 09 02 21194468
(72) RUF, Wolfram, 55128 Mainz (DE)
(72) WENZEL, Philip, 55128 Mainz (DE)

A61P 35/00 **EN E-1751782** 2024 12 18 **4188551**
(86) EP21070994 2021 07 27 2021758611

(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
(73) The Broad Institute, Inc., Cambridge, MA 02142, 415 Main Street (US)
(73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., Boston, Massachusetts 02215, 450 Brookline Avenue (US)
(54) ARYLSUBSTITUIERTE PYRROLOPYRIDINONE UND IHRE THERAPEUTISCHE VERWENDUNG
(30) US 2020 07 29 202063058229 P
(72) SCHULZE, Volker, 16562 Hohen Neuendorf, OT Bergfelde (DE)
(72) MENGEL, Anne, 13187 Berlin (DE)
(72) FARIA ALVARES DE LEMOS, Adelaide Clara, 10823 Berlin (DE)
(72) RAUH, Ulrike, 13465 Berlin (DE)
(72) BÖMER, Ulf, 16548 Glienicke (DE)
(72) HILLIG, Roman, 12159 Berlin (DE)
(72) LECHNER, Christian, 10117 Berlin (DE)
(72) MORTIER, Jeremie, Xavier G., 12055 Berlin (DE)
(72) KAULFUSS, Stefan, 10245 Berlin (DE)
(72) CORSELLO, Steven, Boston, MA 02215 (US)
(72) HANDING, Kartarzyna, Cambridge, MA 02142 (US)
(72) MADEC, Amael, Cambridge, MA 02142 (US)
(72) FURST, Laura, Cambridge, MA 02142 (US)
(72) SHEKHAR, Mrinal, Cambridge, MA 02142 (US)
(72) MCKINNEY, David, Cambridge, MA 02142 (US)

A61Q 13/00 **EN E-1751783** 2024 12 18 **4082622**
(86) JP20049257 2020 12 28 2020905346

(73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN VON MIKROKAPSELN
(30) JP 2019 12 27 2019239908
(72) MOROFUJI, Tatsuya, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories, 1334, Minato (JP)
(72) YAMAZAKI, Daisuke, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories, 1334, Minato (JP)

A62B 9/00 **DE E-1751784** 2024 12 18 **3284522**
(86) 2017 08 18 2017401088

(73) SATA GmbH & Co. KG, 70806 Kornwestheim, Domertalstrasse 20 (DE)
(54) TEMPERIER-VORRICHTUNG UND MONTAGEVERFAHREN EINER TEMPERIER-VORRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN UND/ODER ABKÜHLEN VON GASEN ODER GASGEMISCHEN, INSBESONDERE FÜR DEN EINSATZ IM BEREICH ATEMSCHUTZ
(30) DE 2016 08 19 102016009956
(72) BROSE, Jens, 74354 Ottmarsheim, SATA GmbH & Co. KG Kreuzäckerstr., 34 (DE)
(72) SCHÖNEMANN, Marco, 73240 Wendlingen, SATA GmbH & Co. KG Johannesstr., 2 (DE)

A62B 9/04 **EN E-1751785** 2024 12 18 **3871739**
(86) 2020 02 26 2020159485

(73) Draeger Safety UK Limited, Blyth, Northumberland NE24 4RG, Ullswater Close Blyth Riverside Business Park (GB)
(54) FLASCHENHALTERUNG FÜR EIN ATEMSCHUTZGERÄT
(72) HANNARD, Evan, South Shield, Tyne & Wear NE34 7AH, 30 Grotto Road (GB)
(72) FERGUSON, Darin, Ashington, Northumberland NE63 8NA, 55 Epsom Drive (GB)
(72) WRIGLEY, Gordon, Newcastle Upon Tyne, NE3 5LU, 11 Whitebridge Parkway Gosforth (GB)

A62B 18/08 **EN E-1751786** 2024 12 18 **3826729**
(86) GB19051941 2019 07 11 2019744807

(73) DYSON TECHNOLOGY LIMITED, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, Tetbury Hill (GB)
(54) EIN TRAGBARER LUFTREINIGER
(30) GB 2018 07 23 201811995
(72) MUNDY, Matthew, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, c/o Dyson Technology Limited Tetbury Hill (GB)
(72) FAVENTI, Roberto, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, c/o Dyson Technology Limited Tetbury Hill (GB)
(72) JONES, Benjamin, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, c/o Dyson Technology Limited Tetbury Hill (GB)
(72) MOONE, George, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, c/o Dyson Technology Limited Tetbury Hill (GB)

A62C 3/07 **DE E-1751787** 2024 12 18 **3881903**
(86) 2020 03 16 2020163314

(73) Castellan AG, 57223 Kreuztal, Landstrasse 20 (DE)
(54) FEUERLÖSCHANLAGE
(72) Castellan, Stefan Hans-Georg, 57223 Kreuztal, Dornseifer Straße 19 (DE)

A62C 27/00 **EN E-1751788** 2024 12 18 **4326405**
(86) IB22053718 2022 04 21 2022719365

(73) IVECO MAGIRUS AG, 89079 Ulm, Nicolaus-Otto-Strasse 27 (DE)
(54) DRUCKLUFTSCHAUMSYSTEM MIT VERBESSERTEM MISCHSYSTEM
(30) IT 2021 04 23 202100010364
(72) FOEKEN, Peter, 89079 Ulm (DE)
(72) HUMMERJOHANN, Tim, 88483 Burgrieden (DE)
(72) RIETSCHEL, Simon, 89231 Neu-Ulm (DE)

A62C 35/62 **EN E-1751789** 2024 12 18 **3925674**
(86) 2021 05 27 2021176224

(73) AGF Manufacturing, Inc., Malvern, PA 19355, 100 Quaker Lane (US)
(54) SYSTEM ZUR AUFRECHTERHALTUNG DER INTEGRITÄT EINES TROCKENROHRSYSTEMS MIT ERWÄRMTEM SCHRANK UND DURCHFLUSSBEGRENZUNGSVENTIL
(30) US 2020 05 27 202016884281
(72) GLEESON, Bentley F., Plymouth Meeting, 19462 (US)
(72) FERRUCCI, Michael B., Mont Clare, 19453 (US)
(72) McHUGH, George J. IV, Malvern, 19355 (US)
(72) McHUGH, James P., Newtown Square, 19073 (US)

A62C 37/14 **EN E-1751790** 2024 12 18 **3762109**
(86) US19019213 2019 02 22 2019764075

(73) Victaulic Company, Easton, PA 18040, 4901 Kesslersville Road (US)
(54) BRANDBEKÄMPFUNGSSPRINKLER UND DEFLEKTOR
(30) US 2018 03 08 201862640208 P
(72) WANCHO, Thomas, F., Bethlehem, PA 18020, 4147 Ross Road (US)

A63B 5/10 **FR E-1751791** 2024 12 18 **4166201**
(86) 2021 10 14 2021202607

(73) Swiss Timing Ltd, 2606 Corgémont, Rue de l'Envers 1 (CH)
(54) STÜTZTEIL EINES STARTBLOCKS BEIM SCHWIMMEN
(72) GRASSO, Christophe, 2503 Bienne (CH)
(72) CHOFFAT, Frédéric, 2942 Alle (CH)
(72) MAIROT, Camille, 25800 Le Valdahon (FR)

A63B 24/00 **EN E-1751792** 2024 12 18 **3207962**
(86) JP15076622 2015 09 18 2015850661

(73) Nintendo Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8501, 11-1 Hokotate-cho Kamitoba Minami-ku (JP)
(54) TRAININGSGERÄT, TRAININGSSYSTEM UND EINGABEVORRICHTUNG
(30) JP 2014 10 16 2014211713
(72) KURODA, Ryoji, Kyoto-shi Kyoto 601-8501, c/o Nintendo Co. Ltd. 11-1 Hokotate-cho Kamitoba Minami-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Shinji, Kyoto-shi Kyoto 601-8501, c/o Nintendo Co. Ltd. 11-1 Hokotate-cho Kamitoba Minami-ku (JP)
(72) IKUTA, Hiroki, Kyoto-shi Kyoto 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho Kamitoba Minami-ku (JP)
(72) OKAMURA, Takanori, Kyoto-shi Kyoto 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho Kamitoba Minami-ku (JP)
(72) JIN, Xiaoming, Kyoto-shi Kyoto 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho Kamitoba Minami-ku (JP)
(72) TSUCHIYA, Hitoshi, Kyoto-shi Kyoto 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho Kamitoba Minami-ku (JP)
(72) HOSOI, Kazuhiro, Kyoto-shi Kyoto 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho Kamitoba Minami-ku (JP)
(72) OSAKO, Satoru, Kyoto-shi Kyoto 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho Kamitoba Minami-ku (JP)

A63B 53/04 **EN E-1751793** 2024 12 18 **4028138**
(86) US20050763 2020 09 14 2020863578

(73) Karsten Manufacturing Corporation, Phoenix, AZ 85029, 2201 W. Desert Cove (US)
(54) GOLFSCHLÄGERKÖPFE MIT LOKALISIERTER WÄRMEEINFLUSSZONE
(30) US 2019 09 13 201962900378 P
(72) MORALES, Eric J., Phoenix, Arizona 85029, 2201 West Desert Cove (US)
(72) STOKKE, Ryan M., Phoenix, Arizona 85029, 2201 West Desert Cove (US)
(72) SIMONE, Matthew W., Phoenix, Arizona 85029, 2201 West Desert Cove (US)

A63B 63/00 **EN E-1751794** 2024 12 18 **4302842**
(86) 2022 07 06 2022183423

(73) Lynxsport GmbH, 77866 Rheinau, Holzhauser Strasse 60 (DE)
(54) EINSTELLBARES TOR
(72) HACKING, Andrew, 77866 Rheinau (DE)

A63B 69/12 **EN E-1751795** 2024 12 18 **4029576**
(86) 2022 01 13 2022151471

(73) Hydropool Inc., Mississauga, ON L5T 2L6, 335 Superior Blvd. (CA)
(54) SCHWIMMBECKEN/BAD ZUM SCHWIMMEN AN ORT UND STELLE
(30) US 2021 01 13 202163136828 P
(72) BADITA, Nicolae, Mississauga, L5T 2L6 (CA)
(72) WYATT Jr., Douglas Robert, Mississauga, L5T 2L6 (CA)

A63C 5/07 **EN E-1751796** 2024 12 18 **3697508**
(86) FI18050315 2018 04 30 2018849397

(73) Innon Oy, 70840 Kuopio, Kidekatu 15 (FI)
(54) SEITENSTÜTZE UND ANORDNUNG
(30) FI 2017 10 19 20175921
(72) MATTILA, Arto, 70840 Kuopio, c/o Innon Oy Kidekatu 15 (FI)

A63C 19/10 **EN E-1751797** 2024 12 18 **3990135**
(86) IB19055437 2019 06 27 2019766072

(73) Technoalpin Holding S.p.A., 39100 Bolzano, Via Piero Agostini, 2 (IT)
(54) SYSTEM ZUM BEWEGEN MINDESTENS EINER TRENNWAND, INSBESONDERE DER TRENNWAND EINER BALUSTRADE EINER EISBAHN, UND VERFAHREN ZUM BEWEGEN MINDESTENS EINER TRENNWAND
(72) RIEDER, Walter, 39053 Bolzano, Via San Valentino in Campo 76 Cornedo all'Isarco (IT)

A63F 13/30 **EN E-1751798** 2024 12 18 **4030304**
(86) 2014 07 08 2022157540

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM
(30) JP 2013 12 27 2013273238
(72) TANAKA, Shinichi, Minato-ku, 108-0075 (JP)
(72) YAMAMOTO, Toru, Minato-ku, 108-0075 (JP)

A63G 7/00 **EN E-1751799** 2024 12 18 **3946664**
(86) US20024207 2020 03 23 2020720577

(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
(54) ACHTERBAHN MIT DREHPLATTFORM
(30) US 2019 04 01 201962827690 P
(30) US 2019 11 26 201916696653
(72) HALL, Gregory, S., Orlando, FL 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
(72) MCVEEN, Keith, Michael, Orlando, FL 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)

A63H 3/00 **EN E-1751800** 2024 12 18 **4034273**
(86) US20053121 2020 09 28 2020868668

(73) The Marketing Store Worldwide, LP, Chicago IL 60603, 55 W. Monroe, Suite 1400 (US)
(54) SPIELZEUG MIT INTEGRIERTEN LICHTROHREN
(30) US 2019 09 27 201962907067 P
(72) KRONBERGER, Warren, Minooka, IL 60447, 8955 E. Condor Ct. (US)
(72) NG, Francis, Hong Kong, Flat 6A, Tower 5B, The Wing II, TKO, NT (CN)
(72) BROSSEAU, Tom, Schaumburg, IL 60194, 136 Ellington Dr. (US)
(72) NOVAK, Steve, Woodridge, IL 60517, 2114 Westbury Dr. (US)

A63H 27/10 **EN E-1751801** 2024 12 18 **3976216**
(86) GB20051286 2020 05 28 2020730694

(73) Seatriever International Holdings Limited, Lostock Gralam Northwich Cheshire CW9 7UA, Unit 9 Cheshire Business Park Cheshire Avenue (GB)
(54) BEUTELANORDNUNG
(30) GB 2019 05 31 201907746
(72) HALLIBURTON, James, Northwich Cheshire CW9 7UA, Seatriever Int. Holdings Limited Unit 9, Cheshire Business Park Cheshire Avenue, Goostrey Way (GB)

A63H 33/04 **EN E-1751802** 2024 12 18 **4313341**
(86) EP22057796 2022 03 24 2022718149

(73) LEGO A/S, 7190 Billund, Aastvej 1 (DK)
(54) MOTOREINHEIT EINES MODULAREN BAUSYSTEMS
(30) DK 2021 03 25 PA202170133
(72) LYSEMOSE, Joachim Panduro, 7190 Billund (DK)
(72) HANSEN, Jørn Skovløber, 7190 Billund (DK)

B01D 3/00 **EN E-1751803** 2024 12 18 **3801803**
(86) US19032179 2019 05 14 2019815996

(73) Ozero, Brian, Westhampton Beach, NY 11978, P.O. Box 768 (US)
(54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON ETHYLENOXID
(30) US 2018 06 04 201862680210 P
(72) Ozero, Brian, Westhampton Beach, NY 11978, P.O. Box 768 (US)

B01D 3/42 **EN E-1751804** 2024 12 18 **4074393**
(86) JP20034406 2020 09 11 2020898041

(73) Kurita Water Industries Ltd., Tokyo 164-0001, 10-1 Nakano 4-chome Nakano-ku (JP)
(54) DESTILLATIONSKOLONNENSTEUERUNGSSYSTEM UND DESTILLATIONSKOLONNENSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2019 12 13 2019225908
(72) KARAKI, Keisuke, Tokyo 164-0001, c/o KURITA WATER INDUSTRIES LTD., 10-1, Nakano 4- chome, Nakano-ku (JP)
(72) EMORI, Kenta, Tokyo 164-0001, c/o KURITA WATER INDUSTRIES LTD., 10 -1, Nakano 4- chome, Nakano-ku (JP)
(72) MINAMI, Hiroaki, Tokyo 164-0001, c/o KURITA WATER INDUSTRIES LTD., 10-1, Nakano 4- chome, Nakano-ku (JP)

B01D 15/08 **EN E-1751805** 2024 12 18 **3334508**
(86) US16046752 2016 08 12 2016835971

(73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND KOMPONENTEN AUS LEGIERUNGSMATERIAL
(30) US 2015 08 13 201562204769 P
(72) WYNDHAM, Kevin, Daniel, Upton, MA 01568, 40 Southboro Road (US)
(72) BELANGER, Jonathan, L., Whitinsville, MA 01588, 556 Carpenter Road (US)
(72) YANG, Hua, Franklin, MA 02038, 12 Cobblestone Drive (US)
(72) BOUVIER, Edouard, S.P., Stow, MA 01775, 29 Peabody Drive (US)
(72) DELANO, Mathew, Allston, MA 02134, 85 Brainerd Road Apt. 414 (US)
(72) FISK, Raymond, P., Norton, MA 02766, 13 Crestwood Drive (US)
(72) HEWITSON, Hillary, B., Sharon, MA 02067, 256 Mansfield Street (US)
(72) LEVEILLE, Wade, P., Douglas, MA 01516, 147 Manchaug Street (US)

B01D 15/16 **EN E-1751806** 2024 12 18 **3829733**
(86) IB19056379 2019 07 25 2019773535

(73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)
(54) FLÜSSIGCHROMATOGRAFISCHE/MASSENSPEKTROMETRISCHE VERFAHREN ZUR ANALYSE POLARER MOLEKÜLE
(30) US 2018 07 27 201862711093 P
(72) RAINVILLE, Paul D., Princeton, Massachusetts 01541, 151 Brooks Station Road (US)
(72) SMITH, Kerri M., Marlborough, Massachusetts 01752, 328 Hemenway Street (US)

B01D 15/20 **FR E-1751807** 2024 12 18 **3694622**
(86) FR17000192 2017 10 12 2017911403

(73) Parmentier, François, 38400 Saint Martin d'Héres, 4 Impasse du Pontet (FR)
(54) CHROMATOGRAFIEVERFAHREN
(72) Parmentier, François, 38400 Saint Martin d'Héres, 4 Impasse du Pontet (FR)

B01D 21/26 **EN E-1751808** 2024 12 18 **3585497**
(86) US18019382 2018 02 23 2018758004

(73) Advanced Drainage Systems, Inc., Hilliard, OH 43026, 4640 Trueman Blvd. (US)
(54) FLÜSSIGKEITSQUALITÄTSSYSTEM MIT WIDERSTANDSINDUZIERENDEN ABSCHNITTEN
(30) US 2017 02 24 201762463322 P
(30) US 2017 07 11 201715646794
(72) BABCANEC, Joseph Andrew, Hilliard Ohio 43026, 4640 Trueman Boulevard (US)
(72) VITARELLI, Ronald R., Hilliard Ohio 43026, 4640 Trueman Boulevard (US)
(72) FIGOLA, Daniel J., Hilliard Ohio 43026, 4640 Trueman Boulevard (US)
(72) FRANCIS, Corey M., Hilliard Ohio 43026, 4640 Trueman Boulevard (US)
(72) ATCHISON, Owen Michael, Hilliard Ohio 43026, 4640 Trueman Boulecard (US)
(72) VANHOOSE, Bill Russell, Hilliard Ohio 43026, 4640 Trueman Boulevard (US)
(72) LIU, Bo, Hilliard Ohio 43026, 4640 Trueman Boulevard (US)
(72) BITLER, Charles Robert, Hilliard Ohio 43026, 4640 Trueman Boulevard (US)
(72) MARTIN, Terrianne Elizabeth, Hilliard Ohio 43026, 4640 Trueman Boulevard (US)

B01D 24/12 **EN E-1751809** 2024 12 18 **3641904**
(86) EP18066733 2018 06 22 2018743688

(73) Suez Groupe S.A.S., 92040 Paris, Tour CB21 16 place de l'Iris La Defense Cedex (FR)
(54) UNTERDRAINAGESYSTEM MIT EINSTÜCKIGEN ZELLTEILERN
(30) US 2017 06 22 201762523399 P
(72) GILBERT, Emily, Mountain Home AFB Idaho 83648, 8667 Volcano Loop (US)
(72) THRUSTON, Andy, Huddleston Virginia 24104, 304 Heather Lane (US)
(72) MATANOSKI, Gregory, New Kent Virginia 23124, 8917 Shrewsbury Drive (US)

B01D 25/12 **EN E-1751810** 2024 12 18 **4271498**
(86) EP21087736 2021 12 28 2021847708

(73) Metso Finland Oy, 02230 Espoo, Rauhalanpuisto 9 (FI)
(54) VERSCHLUSS FÜR PLATTENFILTERPRESSE
(30) CN 2020 12 31 202011618687
(72) LI, Zhihong, Shanghai, Pudong New District 201201 (CN)
(72) ILLI, Mika, 01700 Vantaa (FI)
(72) YAN, Huan, Shanghai, Pudong New District 201209 (CN)

B01D 29/15 **DE E-1751811** 2024 12 18 **4357000**
(86) 2022 04 27 2024151211

(73) Hydac Filtertechnik GmbH, 66280 Sulzbach/Saar, Industriestraße (DE)
(54) FILTERVORRICHTUNG
(30) DE 2021 05 12 102021002511
(72) Sakraschinsky, Michael, 66386 St. Ingbert (DE)
(72) Röder, Dirk, 66123 Saarbrücken (DE)
(72) Braune, Martin Rudi, 66130 Brebach-Fechingen (DE)

B01D 39/16 **EN E-1751812** 2024 12 18 **3212304**
(86) US15058306 2015 10 30 2015795080

(73) Ahlstrom Oyj, 02150 Espoo, Keilaranta 18 (FI)
(54) SELBSTTRAGENDES, PLISSIERFÄHIGES VLIES, INSBESONDERE VERWENDBAR ALS ÖLFILTRATIONSMEDIUM UND ÖLFILTER DAMIT
(30) US 2014 10 31 201462073066 P
(30) FI 2014 11 28 20146043
(72) TOPOLENSKI, David, Alan, Longmeadow, MA 01106, 70 Hazelwood Avenue (US)
(72) ARRINGTON, Crawford, Garland, Mt. Juliet, TN 37122, 1285 Guill Road (US)

B01D 46/24 **EN E-1751813** 2024 12 18 **4121194**
(86) US21023321 2021 03 19 2021718386

(73) Donaldson Company, Inc., Bloomington, MN 55431, 1400 West 94th Street (US)
(54) LUFTFILTEREINHEIT
(30) US 2020 03 20 202062992834 P
(72) MCCONNELL, Jason P., Minneapolis, Minnesota 55440-1299, c/o Donaldson Company, Inc. 1400 West 94th Street P. O. Box 1299 (US)
(72) NUMRICH, John R.L., Minneapolis, Minnesota 55440-1299, c/o Donaldson Company, Inc. 1400 West 94th Street P. O. Box 1299 (US)
(72) NEUDECKER, Nathan D., Minneapolis, Minnesota 55440-1299, c/o Donaldson Company, Inc. 1400 West 94th Street P. O. Box 1299 (US)
(72) BURTON, David J., Minneapolis, Minnesota 55440-1299, c/o Donaldson Company, Inc. 1400 West 94th Street P. O. Box 1299 (US)
(72) MOERS, Anthonius Jan-Baptist Maria, Minneapolis, Minnesota 55440-1299, c/o Donaldson Company, Inc. 1400 West 94th Street P. O. Box 1299 (US)
(72) BILLIAU, Tim, Minneapolis, Minnesota 55440-1299, c/o Donaldson Company, Inc. 1400 West 94th Street P. O. Box 1299 (US)
(72) DECOSTER, Kristof, Minneapolis, Minnesota 55440-1299, c/o Donaldson Company, Inc. 1400 West 94th Street P. O. Box 1299 (US)
(72) BONDARENKO, Sergey, Minneapolis, Minnesota 55440-1299, c/o Donaldson Company, Inc. 1400 West 94th Street P. O. Box 1299 (US)
(72) STOUTHUYSEN, Gwenole, Minneapolis, Minnesota 55440-1299, c/o Donaldson Company, Inc. 1400 West 94th Street P. O. Box 1299 (US)

B01D 46/48 **DE E-1751814** 2024 12 18 **3885026**
(86) 2021 03 16 2021162991

(73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)
(54) PARTIKELAUSTRAGSVORRICHTUNG, FILTERANORDNUNG UND VERFAHREN
(30) DE 2020 03 24 102020108055
(72) RUHLAND, Klaus-Dieter, 67149 Meckenheim, Eichengasse 26 (DE)
(72) KAUFMANN, Michael, 67149 Meckenheim, Großgasse 13 (DE)

B01D 53/04 **EN E-1751815** 2024 12 18 **3919161**
(86) 2020 06 02 2020382472

(73) Thermo King LLC, Minneapolis, MN 55420, 314 West 90th Street (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON KOHLENDIOXID DURCH TEMPERATURWECHSELADSORPTION UND BETRIEBSVERFAHREN MIT KONTROLLIERTER ATMOSPHÄRE
(72) STAVOVA, Petra, 26601 Beroun (CZ)
(72) VOJIK, Martin, 14300 Praha (CZ)
(72) FERRER BLAS, Miguel Angel, 08980 Barcelona (ES)
(72) KOHOUTEK, Tomá, 273 51 Cerveny Ujezd (CZ)
(72) KOLDA, Michal, 15000 Prague (CZ)

B01D 53/94 **DE E-1751816** 2024 12 18 **4313376**
(86) EP22057418 2022 03 22 2022722411

(73) Umicore AG & Co. KG, 63457 Hanau-Wolfgang, Rodenbacher Chaussee 4 (DE)
(54) PARTIKELFILTER FÜR BENZINMOTORENABGAS
(30) DE 2021 03 23 102021107129
(72) GOTTHARDT, Meike Antonia, 60385 Frankfurt (DE)
(72) SCHOENHABER, Jan, 64287 Darmstadt (DE)
(72) DEIBEL, Naina, 64319 Pfungstadt (DE)
(72) KUCEROVA, Gabriela, 89250 Senden (DE)

B01D 61/14 **FR E-1751817** 2024 12 18 **3999217**
(86) EP20069675 2020 07 10 2020736748

(73) SAINT-GOBAIN CENTRE DE RECHERCHES ET D'ETUDES EUROPEEN, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) FILTER MIT EINER SILIKONCARBID-SEPARATORSCHICHT
(30) FR 2019 07 18 1908171
(72) COEURET, Xavier, 84370 BEDARRIDES, 6 lotissement Arc en Ciel (FR)
(72) VINCENT, Adrien, 13750 ORGON, 243 Chemin des Arènes (FR)

B01D 63/02 **EN E-1751818** 2024 12 18 **3967389**
(86) CN20115881 2020 09 17 2020876255

(73) Hainan Litree Purifying Technology Co., Ltd, Haikou National High-Tech Zone Haikou Hainan 571137, Yunlong Industrial Park No.13 Hengsan Road (CN)
(54) HOHLFASERMEMBRANKOMPONENTE MIT EXTERNEM DRUCK, FILTRATIONSMEMBRANKOMPONENTE UND MEMBRANFILTRATIONSMODUL
(30) CN 2019 10 15 201910979092
(30) CN 2019 10 15 201910978302
(72) CHEN, Qing, Haikou, Hainan 571137, No.13 Hengsan Road, Yunlong Industrial Park Haikou National High-tech Zone (CN)
(72) CHEN, Chen, Haikou, Hainan 571137, No.13 Hengsan Road, Yunlong Industrial Park Haikou National High-tech Zone (CN)
(72) CHEN, Lianggang, Haikou, Hainan 571137, No.13 Hengsan Road, Yunlong Industrial Park Haikou National High-tech Zone (CN)

B01D 63/02 **EN E-1751819** 2024 12 18 **4397396**
(86) 2023 04 20 2023168977

(73) Yongkang Vanvosanso Houseware Co., Ltd, Yongkang City, Zhejiang Province, No. 16 Fuqiang Road Xialiao Village, Shizhu Town (CN)
(54) PUSH-TYP-WASSERAUFBEREITUNGSBECHER
(30) US 2023 01 04 202318093160
(72) YAN, Huachao, Fuyang City (CN)
(72) ZHOU, Xueyue, Yongkang City (CN)

B01D 65/00 **EN E-1751820** 2024 12 18 **3894055**
(86) US19064580 2019 12 05 2019895395

(73) EMD Millipore Corporation, Burlington, MA 01803, 400 Summit Drive (US)
(54) SPIRALFÖRMIG GEWICKELTE FILTRATIONSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2018 12 14 201862779860 P
(30) US 2018 12 14 201862779867 P
(30) US 2018 12 17 201862780634 P
(30) US 2018 12 17 201862780689 P
(72) LANDRY, Nathan, Burlington, Massachusetts 01803, c/o EMD Millipore Corporation 400 Summit Drive (US)
(72) STRAEFFER, Gregory, Burlington, Massachusetts 01803, c/o EMD Millipore Corporation 400 Summit Drive (US)
(72) NATALE, Matthew, Burlington, Massachusetts 01803, c/o EMD Millipore Corporation 400 Summit Drive (US)

B01D 71/80 **EN E-1751821** 2024 12 18 **3585506**
(86) US18019173 2018 02 22 2018757325

(73) Terapore Technologies, Inc., South San Francisco, California 94080, 407 Cabot Road (US)
(54) LIGANDENGEBUNDENE MBP-MEMBRANEN UND VERWENDUNGEN
(30) US 2017 02 22 201762462161 P
(72) DORIN, Rachel M., San Francisco, California 94080, c/o TeraPore Technologies, Inc. 407 Cabot Road (US)
(72) ROBBINS, Spencer, San Francisco, California 94080, c/o TeraPore Technologies, Inc. 407 Cabot Road (US)
(72) HURWITZ, Mark, San Francisco, California 94080, c/o TeraPore Technologies, Inc. 407 Cabot Road (US)

B01J 8/18 **EN E-1751822** 2024 12 18 **4301503**
(86) US22070841 2022 02 25 2022714971

(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520, 5200 Bayway Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR ENTLÜFTUNG VON OLEFINPOLYMERISATIONSSYSTEMEN
(30) US 2021 03 05 202163157392 P
(72) GUY, Nathaniel, B., Baytown, TX 77521 (US)
(72) APUGO, Stacy, N., Houston, TX 77007 (US)
(72) LUCAS, Michael, D., Houston, TX 77018 (US)
(72) BENNETT, Handel, D., Houston, TX 77020 (US)
(72) LAKIN, David, T., Houston, TX 77007 (US)
(72) OHRAN, Benjamin, J., Humble, TX 77346 (US)
(72) MCGINNIS, Aaron, C., Houston, TX 77002 (US)

B01J 13/04 **EN E-1751823** 2024 12 18 **3922347**
(86) 2021 06 10 2021178828

(73) Farber, Boris Slavinovich, Brooklyn NY 11229, 1781 East 17th Street Apt. D6 (US)
(73) Martynov, Artur Viktorovich, 61171 Kharkov, Ul. Korchagincev, d.1, kv.18, g. (UA)
(54) SUPRAMOLEKULARE SYSTEME AUF BASIS DYNAMISCHER SELBSTORGANISIERENDER NANOSTRUKTUREN MIT ANTIVIRALEN EIGENSCHAFTEN
(30) US 2020 06 10 202063037577 P
(30) US 2020 07 23 202016936667
(72) Farber, Boris Slavinovich, Brooklyn NY 11229, 1781 East 17th Street Apt. D6 (US)
(72) Martynov, Artur Viktorovich, 61171 Kharkov, Ul. Korchagincev, d.1, kv.18, g. (UA)

B01J 13/14 **EN E-1751824** 2024 12 18 **3615198**
(86) EP18059764 2018 04 17 2018717931

(73) Givaudan SA, 1214 Vernier, Chemin de la Parfumerie 5 (CH)
(54) VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT ORGANISCHEN VERBINDUNGEN
(30) GB 2017 04 28 201706762
(72) AUSSANT, Emmanuel, 75011 Paris, 196 Boulevard Voltaire (FR)
(72) GUINEBRETIERE, Sandra, 95130 Franconville, 250 Rue du General Leclerc (FR)

B01J 19/00 **FR E-1751825** 2024 12 18 **3697528**
(86) FR18052540 2018 10 12 2018803734

(73) P M B, 13790 Peynier, Route des Michels Lieudit la Cornereille (FR)
(54) MIKROFLUIDISCHE KASSETTE ZUR SYNTHESE EINES RADIOTRACERS UND VERFAHREN ZUR SYNTHESE EINES RADIOTRACERS MIT SOLCH EINER KASSETTE
(30) FR 2017 10 18 1759802
(72) HOURTANE, Virginie, La Corneirelle 13790 PEYNIER, C/o PMB Alcen Route des Michels CD56 (FR)
(72) TANGUY, Laurent, La Corneirelle 13790 PEYNIER, C/o PMB Alcen Route des Michels CD56 (FR)
(72) PINEDA, Florian, 13100 Aix En Provence, Traverse des Lucioles Résidence les Glycines Appartement 8 (FR)

B01J 19/00 **EN E-1751826** 2024 12 18 **4405094**
(86) US23069222 2023 06 28 2023744343

(73) 10X Genomics, Inc., Pleasanton, CA 94588-3260, 6230 Stoneridge Mall Road (US)
(54) ERZEUGUNG HOCHAUFLÖSENDER MOLEKULARER MATRIXMERKMALE UNTER VERWENDUNG VON FOTORESIST
(30) US 2022 06 29 202263356928 P
(72) PATTERSON, David, Michael, Pleasanton, California 94588-3260 (US)
(72) SHORT, Steven, William, Pleasanton, California 94588-3260 (US)
(72) WILK, Dieter, Pleasanton, California 94588-3260 (US)
(72) ZHUANG, Pingwei, Pleasanton, California 94588-3260 (US)
(72) ZIRALDO, Solongo Batjargal, Pleasanton, California 94588-3260 (US)

B01J 20/02 **EN E-1751827** 2024 12 18 **3624935**
(86) SG18050235 2018 05 15 2018802699

(73) Agency for Science, Technology and Research, Singapore 138632, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis North Tower (SG)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDSTRUKTUREN
(30) SG 2017 05 18 10201704083X
(72) LI, Xu, Innovis Singapore 138634, c/o Institute of Materials Research and Engineering 2 Fusionopolis Way, No. 08-03 (SG)
(72) YAP, Chin Chong Ray, Innovis Singapore 138634, c/o Institute of Materials Research and Engineering 2 Fusionopolis Way, No. 08-03 (SG)
(72) HE, Jiating, Innovis Singapore 138634, c/o Institute of Materials Research and Engineering 2 Fusionopolis Way, No. 08-03 (SG)
(72) WONG, Siew Yee, Innovis Singapore 138634, c/o Institute of Materials Research and Engineering 2 Fusionopolis Way, No. 08-03 (SG)

B01J 20/04 **DE E-1751828** 2024 12 18 **4003586**
(86) EP20071354 2020 07 29 2020750216

(73) Lhoist Recherche et Développement S.A., 1342 Ottignies-Louvain-la-Neuve, Rue Charles Dubois 28 (BE)
(54) FILTERMATERIAL ZUR WASSERAUFBEREITUNG
(30) DE 2019 07 31 102019120629
(72) VEDDER, Heidrun, 53945 Blankenheim, Lucht 25 (DE)

B01J 31/40 **EN E-1751829** 2024 12 18 **4054762**
(86) US20056414 2020 10 20 2020807190

(73) Dow Technology Investments LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)
(54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON RHODIUM AUS EINEM HYDROFORMYLIERUNGSVERFAHREN
(30) US 2019 11 05 201962930833 P
(72) BIGI, Marinus A., Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
(72) BRAMMER, Michael A., Freeport, Texas 77541, 2301 Brazosport Boulevard (US)
(72) EISENSCHMID, Thomas C., Cross Lanes, West Virginia 25313, 5407 Tiffany Drive (US)
(72) MILLER, Glenn A., Charleston, West Virginia 25303, 437 MacCorkle Avenue, Building 300 South (US)
(72) PHILLIPS, George R., Charleston, West Virginia 25303, 437 MacCorkle Avenue, Building 2000 South (US)
(72) SINGH, Amarnath, Freeport, Texas 77541, 2301 Brazosport Boulevard (US)

B01J 35/59 **EN E-1751830** 2024 12 18 **3678761**
(86) EP18073913 2018 09 05 2018773942

(73) ZeoMem Sweden AB, 976 31 Luleå, Midsommarvägen 133 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GETRÄGERTEN ZEOLITHFILMEN
(30) GB 2017 09 05 201714269
(72) HEDLUND, JONAS, 976V 31 Lulea (SE)
(72) HOLMGREN, ALLAN, 977 52 Lulea (SE)
(72) YU, LIANG, 976 33 Lulea (SE)

B01J 39/04 **EN E-1751831** 2024 12 18 **3444032**
(86) 2016 01 20 2018192663

(73) Novamont S.p.A., 28100 Novara, Via G. Fauser 8 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON KOBALT- UND WOLFRAMSÄURE UND/ODER DEREN DERIVATE AUS WÄSSRIGEN LÖSUNGEN
(30) IT 2015 01 22 MI20150060
(72) Borsotti, Giampietro, I-28100 Novara, Strada Pastore, 14 (IT)
(72) Digioia, Francesca, I-28010 Barengo (NO), Via Cortellini 8 (IT)

B01L 3/00 **EN E-1751832** 2024 12 18 **3450958**
(86) JP17016828 2017 04 27 2017789682

(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(54) REAKTIONSBEHÄLTER UND BIOCHEMISCHES ANALYSEVERFAHREN
(30) JP 2016 04 27 2016089362
(72) MATSUKAWA Masahiro, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(72) MAKINO Yoichi, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(72) HOSHINO Akihiro, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)

B01L 3/00 **EN E-1751833** 2024 12 18 **4157532**
(86) GB21051311 2021 05 28 2021740606

(73) Nuclera Ltd, Cambridge CB24 9NP, One Vision Park Station Road Impington (GB)
(54) RÄUMLICHE UND ZEITLICHE VERENGUNG ZUR ROBUSTEN MEHRGRÖSSENAUSGABE VON FLÜSSIGKEITEN AUF ELEKTROBENETZUNGSARRAYS MIT HOHER ELEKTRODENDICHTE
(30) US 2020 05 28 202063031000 P
(72) ZHITOMIRSKY, David, Billerica, Massachusetts (US)

B01L 3/00 **EN E-1751834** 2024 12 18 **4291332**
(86) IB22051166 2022 02 09 2022706914

(73) Bios - Health Diagnostics S.r.l., 57123 Livorno, Via di Franco 9 (IT)
(54) BEHÄLTERDECKEL MIT VERSCHLIESSBARER DURCHGANGSÖFFNUNG
(30) IT 2021 02 10 202100002909
(72) BICOCCHI, Enrico, 57125 Livorno (IT)

B01L 3/00 **EN E-1751835** 2024 12 18 **3953043**
(86) US20027550 2020 04 09 2020787831

(73) Pinpoint Science Inc., San Francisco, CA 94102, 522 Oak St. (US)
(54) NANOSENSOR-CHIP MIT VERBUNDNANOPOREN
(30) US 2019 04 12 201916383491
(72) DIAMOND, Lisa, Alameda, CA 94102, c/o Worldwide Biosensors LLC P.O. Box 2546 (US)

B01L 3/02 **DE E-1751836** 2024 12 18 **3651904**
(86) EP18067822 2018 07 02 2018737239

(73) Hamilton Bonaduz AG, 7402 Bonaduz, Via Crusch 8 (CH)
(54) INTEGRIERTE MOTORKASSETTE ZUM ANSCHLUSS AN UND ZUR VERWENDUNG IN EINEM PIPETTIERSYSTEM, PIPETTIERSYSTEM, UND VERFAHREN ZUM AUSTAUSCHEN EINER INTEGRIERTEN MOTORKASSETTE EINES PIPETTIERSYSTEMS
(30) DE 2017 07 13 102017115796
(72) ROMER, Hanspeter, 8340 Hinwil, Badstrasse 8 (CH)
(72) GYSEL, Fridolin, 8134 Adliswil, Zwängiweg 6 (CH)
(72) WALPEN, Silvio, 8712 Stäfa, Rainstrasse 56a (CH)
(72) ETTINGER, Reto, 8610 Uster, Florastrasse 42 (CH)

B01L 9/00 **EN E-1751837** 2024 12 18 **3711859**
(86) 2020 03 12 2020162624

(73) Miltenyi Biotec B.V. & Co. KG, 51429 Bergisch Gladbach, Friedrich-Ebert-Strasse 68 (DE)
(54) OBJEKTTRÄGERKAMMER
(30) EP 2019 03 19 19163639
(72) PETERS, Mr. Ralf-Peter, 51429 Bergisch Gadbach, Miltenyi Biotec B.V. & Co. KG Miltenyi Biotec B.V. & Co. KG Friedrich-Ebert-Strasse 68 (DE)
(72) KABAHA, Herr Eiad, 53229 Bonn, Miltenyi Biotec B.V. & Co. KG Siegburger Strasse 143 (DE)
(72) KESEBERG, Jan, 51429 Bergisch Gladbach, Miltenyi Biotec B.V. & Co. KG c/o Miltenyi Biotec B.V. & Co. KG Friedrich Ebert Strasse 68 (DE)
(72) BOSIO, Andreas, 51429 Bergisch Gladbach, Miltenyi Biotec B.V. & Co. KG c/o Miltenyi Biotec B.V. & Co. KG Friedrich-Ebert-Str. 68 (DE)

B02C 21/02 **DE E-1751838** 2024 12 18 **4309795**
(86) 2023 07 12 2023185111

(73) Kleemann GmbH, 73037 Göppingen, Manfred-Wörner-Str. 160 (DE)
(54) MOBILE GESTEINSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER PLANUNG EINER DISKONTINUIERLICHEN MATERIALAUFGABE
(30) DE 2022 07 19 102022118032
(72) Böckle, Tobias, 71384 Weinstadt (DE)
(72) Kühnle, Thomas, 73230 Kirchheim/Teck (DE)

B03B 5/62 **EN E-1751839** 2024 12 18 **3845309**
(86) JP19033524 2019 08 27 2019854444

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) PARTIKELTRENNVORRICHTUNG UND PARTIKELTRENNEINRICHTUNG
(30) JP 2018 08 28 2018159201
(72) YONETA,Masashi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)
(72) NAKAZONO,Jumpei, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)
(72) MASUDA,Yuji, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)

B04B 1/08 **EN E-1751840** 2024 12 18 **4086005**
(86) 2021 05 03 2021171838

(73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, Box 73 (SE)
(54) MODULARES ZENTRIFUGALSEPARATORSYSTEM UND KOMPONENTEN DAVON
(72) HÖGLUND, Kasper, SE-144 63 RÖNNINGE (SE)
(72) EKSTRÖM, Anders, SE-187 67 TÄBY (SE)

B05B 1/28 **EN E-1751841** 2024 12 18 **3976266**
(86) EP20064633 2020 05 27 2020727319

(73) Qlayers Holding B.V., 2497 GB 's-Gravenhage, Laan van Ypenburg 48 (NL)
(54) VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINER OBERFLÄCHE
(30) NL 2019 05 28 2023223
(30) NL 2019 05 28 2023224
(72) GEUTJENS, Ruben, 2611 TE Delft, Donkerstraat 53 (NL)

B05B 1/30 **EN E-1751842** 2024 12 18 **3954466**
(86) 2021 08 03 2021189517

(73) Kohler Co., Kohler, WI 53044, 444 Highland Drive (US)
(54) SPRÜHANORDNUNG
(30) US 2020 08 10 202063063489 P
(30) US 2021 06 11 202163209789 P
(30) US 2021 07 15 202117377006
(72) Erickson, Perry, Sheboygan, WI 53083 (US)

B05B 5/00 **DE E-1751843** 2024 12 18 **4215281**
(86) 2022 01 19 2022152324

(73) Wagner International AG, 9450 Altstätten, Industriestrasse 22 (CH)
(54) PULVERSPRÜHDÜSE ZUM VERSPRÜHEN VON BESCHICHTUNGSPULVER, KOMBINATION AUS ELEKTRODENHALTER UND PULVERSPRÜHDÜSE SOWIE SPRÜHAPPLIKATOR MIT PULVERSPRÜHDÜSE
(72) Loos, Eugen, 88069 Tettnang (DE)
(72) Donati, Thomas, 9450 Lüchingen (CH)

B05B 7/06 **EN E-1751844** 2024 12 18 **3988217**
(86) 2021 10 05 2021200875

(73) Penati, Vincenzo, 20865 Usmate Velate, Monza e Brianza, Via G. Deledda, 11 (IT)
(54) EIN BEFEUCHTUNGSSYSTEM FÜR PAPIERBLÄTTER
(30) IT 2020 10 22 202000024976
(72) Penati, Vincenzo, 20865 Usmate Velate, Monza e Brianza, Via G. Deledda, 11 (IT)

B05C 19/04 **DE E-1751845** 2024 12 18 **3980195**
(86) EP20062577 2020 05 06 2020726714

(73) IPCO Germany GmbH, 70736 Fellbach, Salierstrasse 35 (DE)
(54) STREUWALZE FÜR EINE VERTEILVORRICHTUNG
(30) DE 2019 06 07 202019002531 U
(72) HOFFMEYER, Frank, 73072 Donzdorf, Hauptstrasse 28 (DE)
(72) SCHROMM, Hans-Kurt, 71522 Backnang, Dornbirner Weg 48 (DE)

B05D 1/26 **EN E-1751846** 2024 12 18 **4249135**
(86) 2023 03 20 2023162916

(73) CEFLA SOCIETA' COOPERATIVA, 40026 Imola (BO), Via Selice Provinciale, 23/A (IT)
(54) VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN VON PANEELKANTEN DURCH VAKUUMBESCHICHTUNGSKÖPFE.
(30) IT 2022 03 23 202200005738
(72) PETRUCCI, Roberto, 61122 Pesaro (IT)

B06B 1/06 **EN E-1751847** 2024 12 18 **4009509**
(86) JP20031401 2020 08 20 2020859370

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) STELLANTRIEB, ANTRIEBSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2019 08 30 2019158597
(72) NAKATA, Akihiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
(72) NAKAMARU, Satoshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
(72) GOTO, Yoshio, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
(72) NAKAO, Michiko, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
(72) MIYAHARA, Kazuhiko, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)

B07B 1/24 **EN E-1751848** 2024 12 18 **4013552**
(86) EP20072882 2020 08 14 2020775819

(73) Schenck Process LLC, Kansas City, MO 64153, 7901 NW 107th Terrace (US)
(54) PNEUMATISCHES FÖRDERSYSTEM ZUR SCHÜTTGUTABSCHEIDUNG
(30) GB 2019 08 14 201911632
(30) GB 2019 10 01 201914172
(72) GOODWIN, Anthony, 664293 Darmstadt (DE)
(72) LUCAS, Matheus Johannes, 64293 Darmstadt (DE)

B08B 1/32 **EN E-1751849** 2024 12 18 **3636356**
(86) 2019 10 11 2019202831

(73) EBARA CORPORATION, Ota-ku, Tokyo 144-8510, 11-1, Haneda Asahi-cho (JP)
(54) SUBSTRATREINIGUNGSELEMENT UND SUBSTRATREINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 10 12 2018193312
(72) ISHIBASHI, Tomoatsu, Tokyo, 144-8510, EBARA CORPORATION 11-1, Haneda Asahi-cho, Ota-ku (JP)

B08B 9/045 **EN E-1751850** 2024 12 18 **3268139**
(86) FI16050146 2016 03 10 2016761149

(73) Bierkühl OY, 50600 Mikkeli, Pellonlaita 1 (FI)
(54) FLEXIBLE TORSIONSWELLE, ANORDNUNG UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON KLIMAKANÄLEN
(30) FI 2015 03 10 20155157
(30) FI 2016 01 15 20165025
(72) HILTUNEN, Pentti, 50600 Mikkeli, Sirkolanmäentie 11 (FI)

B08B 9/24 **DE E-1751851** 2024 12 18 **4045695**
(86) EP20079055 2020 10 15 2020800017

(73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchostraße 20 (DE)
(73) Vereinigung zur Förderung des Instituts für Kunststoffverarbeitung in Industrie und Handwerk An der Rhein.- Westf. Technischen Hochschule, 52074 Aachen, Aachen e.V. Seffenter Weg 201 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM RECYCLEN VON GETRÄNKEFLASCHEN AUS KUNSTSTOFF
(30) DE 2019 10 15 102019127845
(72) KYTZIA, Sebastian, 23826 Todesfelde, An der Eiche 9 (DE)
(72) KONRAD, Joachim, 40627 Düsseldorf, Veenpark 91 (DE)
(72) VOGELSANG, Andreas, 22145 Hamburg, Berner Straße 24b (DE)
(72) JARITZ, Montgomery, 52074 Aachen, Theaterstr. 15 (DE)
(72) DAHLMANN, Rainer, 52146 Würselen, Schützberg 10 (DE)

B08B 9/36 **EN E-1751852** 2024 12 18 **3771501**
(86) 2020 07 29 2020188419

(73) W.B.L. Systems S.r.l., 12060 Barolo (CN), Piazza Municipio 12 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON BEHÄLTERN FÜR FLÜSSIGKEITEN
(30) IT 2019 08 01 201900013725
(72) TAVELLA, Giovanni, I-12051 ALBA (Cuneo), Viale Masera 54 (IT)

B08B 13/00 **EN E-1751853** 2024 12 18 **3516111**
(86) US17052195 2017 09 19 2017851761

(73) Mercer International inc., Vancouver, British Columbia V6C 1G8, Suite 1120 700 West Pender Street (CA)
(54) ABSORBIERENDE PAPIERPRODUKTE MIT EINZIGARTIGEN PHYSIKALISCHEN FESTIGKEITSEIGENSCHAFTEN
(30) US 2016 09 19 201662396812 P
(72) ZIEGENBEIN, Tobias, Vancouver, BC V6N 3R7, 4298 Musqueam Drive (CA)

B09C 1/00 **EN E-1751854** 2024 12 18 **3878568**
(86) 2020 03 12 2020162758

(73) Globe Water AB, 181 38 Lidingö, Larsbergsvägen 9 (SE)
(54) DEKONTAMINATIONSSATZ, DEKONTAMINATIONSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR DEKONTAMINATION VON BÖDEN
(72) SCHWALBE, Pontus, 181 38 Lidingö, Larsbergsvägen 9 (SE)

B21C 29/00 **EN E-1751855** 2024 12 18 **4214007**
(86) IB21058333 2021 09 14 2021786569

(73) Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A., 33042 Buttrio, Via Nazionale 41 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR HOCHTEMPERATURWÄRMEBEHANDLUNG VON HERGESTELLTEN GEGENSTÄNDEN, INSBESONDERE ZUR KONTROLLIERTEN KÜHLUNG VON STRANGGEPRESSTEN ALUMINIUMPROFILEN
(30) IT 2020 09 15 202000021730
(72) GALLI, Alessandro Mario, 23845 Costa Masnaga (IT)
(72) MERLINI, Mattia, 25128 Brescia (IT)
(72) FEDELE, Mauro, 25124 Brescia (IT)

B21D 22/20 **EN E-1751856** 2024 12 18 **3260214**
(86) JP16054936 2016 02 19 2016752596

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) VERFAHREN ZUM PRESSFORMEN EINES BLECHS
(30) JP 2015 02 19 2015031029
(72) SAITO, Masahiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YOSHIDA, Tohru, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B21D 26/047 **EN E-1751857** 2024 12 18 **3603837**
(86) JP18012966 2018 03 28 2018774337

(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) FORMVORRICHTUNG
(30) JP 2017 03 30 2017067968
(72) NOGIWA, Kimihiro, Niihama-shi, Ehime 792-8588, c/o Ehime Works of Sumitomo Heavy Industries, Ltd. 5-2, Sobiraki-cho (JP)
(72) ISHIZUKA, Masayuki, Niihama-shi, Ehime 792-8588, c/o Ehime Works of Sumitomo Heavy Industries, Ltd. 5-2, Sobiraki-cho (JP)
(72) SAIKA, Masayuki, Niihama-shi, Ehime 792-8588, c/o Ehime Works of Sumitomo Heavy Industries, Ltd. 5-2, Sobiraki-cho (JP)
(72) UENO, Norieda, Tokyo 141-6025, c/o SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD. 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) IDE, Akihiro, Niihama-shi, Ehime 792-8588, c/o Ehime Works of Sumitomo Heavy Industries, Ltd. 5-2, Sobiraki-cho (JP)
(72) KAN, Hiroyuki, Niihama-shi, Ehime 792-8588, c/o Ehime Works of Sumitomo Heavy Industries, Ltd. 5-2, Sobiraki-cho (JP)

B22C 9/10 **EN E-1751858** 2024 12 18 **3895826**
(86) JP19022863 2019 06 10 2019895146

(73) Nishioka Malleable Iron Ind. Co., Ltd., Inabe-shi, Mie 511-0504, 888, Kawai Fjuiwara-cho (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WELLE UND GUSSFORMANORDNUNG
(30) JP 2018 12 13 2018233187
(72) NISHIOKA, Manabu, Inabe-shi, Mie 511-0504, c/o NISHIOKA MALLEABLE IRON IND. CO., LTD., 888, Kawai, Fujiwara-cho (JP)

B22F 3/00 **EN E-1751859** 2024 12 18 **3852956**
(86) US19052297 2019 09 20 2019863811

(73) Desktop Metal, Inc., Burlington, MA 01803, 63 3rd Avenue (US)
(54) TECHNIKEN ZUR VERBESSERUNG DER MHD-STRAHLLEISTUNG
(30) US 2018 09 20 201862733980 P
(30) US 2018 09 20 201862734025 P
(30) US 2018 09 20 201862734015 P
(30) US 2019 03 25 201962823171 P
(30) US 2019 03 26 201962823748 P
(30) US 2019 03 26 201962823757 P
(30) US 2019 04 08 201962830744 P
(72) GIBSON, Mark Gardner, Burlington, MA 01803, 63 3rd Avenue (US)
(72) SACHS, Emanuel Michael, Burlington, MA 01803, 63 3rd Avenue (US)
(72) BELL, Julian, Burlington, MA 01803, 63 3rd Avenue (US)

B22F 3/105 **EN E-1751860** 2024 12 18 **3455016**
(86) IB17052698 2017 05 09 2017729920

(73) Graf Synergy S.r.l., 41015 Nonantola (MO), Via Galilei, 38 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FENSTER-/TÜRRAHMENS FÜR WÄNDE VON GEBÄUDEN
(30) IT 2016 05 09 UA20163274
(72) VACCARI, Andrea, 41015 Nonantola (MO), c/o Graf Synergy S.r.l. Via Galilei 38 (IT)

B22F 7/06 **EN E-1751861** 2024 12 18 **4227023**
(86) 2019 09 24 2023167350

(73) Valls Besitz GmbH, 12205 Berlin, Geibelstrasse 5 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR KÜHLUNG EINES IN EINEM HEISSPRÄGESTEMPEL ODER EINER FORM GEFORMTEN BLECH
(30) ES 2018 09 24 201830920
(30) EP 2019 03 01 19382153
(30) ES 2019 04 05 201930311
(30) EP 2019 05 30 19382437
(30) ES 2019 06 05 201930509
(72) VALLS ANGLÉS, Isaac, 08191 Rubí (ES)

B22F 10/14 **EN E-1751862** 2024 12 18 **4163032**
(86) 2021 10 05 2021200946

(73) Roland DG Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, 1-1-2 Shinmiyakoda Hamana-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUM DREIDIMENSIONALEN DRUCKEN
(72) Iwase, Fumiyoshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka (JP)

B22F 10/22 **EN E-1751863** 2024 12 18 **4011527**
(86) 2021 11 25 2021210618

(73) Additive Technologies, LLC dba ADDiTEC, Durham, NC 27703, 3252 South Miami BLVD, Suite 120 (US)
(54) GENERATIV GEFERTIGTE SYSTEME UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2020 12 08 202017114607
(72) MAEDA, Patrick Y, Palo Alto, 94304 (US)
(72) LEE, Joanne L, Palo Alto, 94304 (US)

B23B 3/28 **EN E-1751864** 2024 12 18 **3593883**
(86) JP18008877 2018 03 07 2018763935

(73) Yupo Corporation, Tokyo 101-0062, 3, Kanda Surugadai 4-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ELEKTRET-BEHANDELTE FOLIE UND FILTER
(30) JP 2017 03 10 2017046213
(72) SUGAMATA, Yutaro, Kamisu-shi Ibaraki 314-0102, c/o YUPO CORPORATION KASHIMA FACTORY 23 Touwada (JP)
(72) KOIKE, Hiroshi, Kamisu-shi Ibaraki 314-0102, c/o YUPO CORPORATION KASHIMA FACTORY 23 Touwada (JP)
(72) IIDA, Seiichiro, Tokyo 101-0062, c/o YUPO CORPORATION 3 Kandasurugadai 4-chome Chiyoda-ku (JP)

B23B 31/02 **DE E-1751865** 2024 12 18 **3738699**
(86) 2020 05 14 2020174774

(73) Schunk GmbH & Co. KG Spann- und Greiftechnik, 74348 Lauffen am Neckar, Bahnhofstrasse 106-134 (DE)
(54) SPANNEINRICHTUNG ZUM SPANNEN EINES BAUTEILS
(30) DE 2019 05 14 102019112629
(72) Schöttle, Daniel, 74336 Botenheim, Heidestraße 26/1 (DE)

B23B 35/00 **EN E-1751866** 2024 12 18 **3539697**
(86) JP17039226 2017 10 31 2017869893

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) WERKSTOFF ZUR FORMUNG EINER AUFGEBAUTEN KANTE UND VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER AUFGEBAUTEN KANTE
(30) JP 2016 11 14 2016221942
(72) MATSUYAMA, Yousuke, Yonezawa-shi Yamagata 992-1128, c/o YONEZAWA DIA ELECTRONICS Co. Inc. 446-3 Hachimanpara 3-chome (JP)
(72) HORIE, Shigeru, Tokyo 100-8324, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. 5-2 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B23C 3/06 **DE E-1751867** 2024 12 18 **3493935**
(86) EP17069143 2017 07 28 2017745334

(73) MAG IAS GmbH, 73054 Eislingen, Salacher Str. 93 (DE)
(54) INNENFRÄS-MASCHINE
(30) DE 2016 08 02 102016114252
(72) POMPE, Walter, 73333 Gingen, Max-Eyth-Straße 12 (DE)
(72) SCHWEIZER, Andreas, 73342 Bad Ditzenbach Gosbach, Mühlwiesenstraße 6 (DE)
(72) PUSCHINA, Günther, 73087 Bad Boll, Im Winkel 18 (DE)
(72) FLEISCHER, Achim, 73116 Wäschenbeuren, In den Obstgärten 22-1 (DE)
(72) ANDERS, Helmut, 73108 Gammelshausen, Eichenstr. 5 (DE)
(72) RUMMEL, Ralf, 73033 Göppingen, Wangenerstraße 47 (DE)
(72) FRINKE, Manuel, 89073 Ulm, Herrenkellergasse 22 (DE)
(72) OST, Daniel, 73095 Albershausen, Eschenweg 6 (DE)

B23D 61/02 **DE E-1751868** 2024 12 18 **3993938**
(86) EP20066756 2020 06 17 2020733424

(73) WIKUS-Sägenfabrik Wilhelm H. Kullmann GmbH & Co. KG, 34286 Spangenberg, Melsunger Strasse 30 (DE)
(54) ZERSPANUNGSWERKZEUG MIT ASYMMETRISCHEN ZÄHNEN MIT SCHNEIDPARTIKELN
(30) DE 2019 07 02 102019117799
(72) KULLMANN, Jörg H., 34286 Spangenberg, Zum Steinbach 2 (DE)

B23K 9/04 **EN E-1751869** 2024 12 18 **4176997**
(86) JP20038244 2020 10 09 2020956757

(73) Yamazaki Mazak Corporation, Niwa-gun, Aichi 480-0197, 1-131 Takeda Oguchi-cho (JP)
(54) WERKZEUGMASCHINE, WERKSTÜCKSTÜTZWERKZEUG FÜR WERKZEUGMASCHINE, VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WERKZEUGMASCHINE UND PROGRAMM
(72) SUZUKI, Atsushi, Niwa-gun, Aichi 480-0197 (JP)
(72) OUCHI, Seigo, Niwa-gun, Aichi 480-0197 (JP)
(72) ISHIBASHI, Kazuhiro, Niwa-gun, Aichi 480-0197 (JP)

B23K 9/12 **EN E-1751870** 2024 12 18 **3656497**
(86) 2019 10 15 2019203376

(73) Lincoln Global, Inc., Santa Fe Springs, CA 90670, 9160 Norwalk Boulevard (US)
(54) SCHWEISSEN ODER GENERATIVE FERTIGUNG EINES DOPPELDRAHTANTRIEBSSYSTEMS
(30) US 2018 10 15 201816159805
(30) US 2019 03 07 201962815036 P
(30) US 2019 07 31 201916527328
(72) PETERS, Steven R., Huntsburg, OH Ohio 44046, 15565 Windmill Point Road (US)
(72) MEHLMAN, Alexander C., Strongsville, OH Ohio 44149, 21876 Woodfield Trail (US)
(72) WEEKS, Matthew A., Walloon, Queensland 4305, 13 Leschke Road (AU)
(72) PETOT, Bradford W., South Euclid, OH Ohio 44121, 544 Greenvale Road (US)

B23K 9/133 **EN E-1751871** 2024 12 18 **3795284**
(86) 2020 09 17 2020196632

(73) Lincoln Global, Inc., Santa Fe Springs, CA 90670, 9160 Norwalk Boulevard (US)
(54) OBERFLÄCHENMODIFIZIERUNG VON SCHWEISSDRAHTANTRIEBSROLLEN
(30) US 2019 09 18 201962902085 P
(30) US 2020 08 07 202016987537
(72) PETOT, Bradford W., South Euclid, OH Ohio 44121, 544 Greenvale Road (US)
(72) ALBRIGHT, Matthew A., Thomson, OH Ohio 44086, 6370 Clay Street (US)
(72) PETERS, Steven R., Huntsburg, OH Ohio 44046, 15565 Windmill Point Road (US)

B23K 9/16 **EN E-1751872** 2024 12 18 **4313463**
(86) IB22052741 2022 03 25 2022717663

(73) ATB RIVA CALZONI S.P.A., 25030 Roncadelle (BS), Via Industriale, 13 (IT)
(54) VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN VON KUPFERBAUTEILEN
(30) IT 2021 03 25 202100007253
(72) VIELMI, Mattia, 25030 Roncadelle (BS) (IT)

B23K 26/00 **DE E-1751873** 2024 12 18 **4126436**
(86) EP21057440 2021 03 23 2021716073

(73) TRUMPF Laser- und Systemtechnik SE, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Str. 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER LICHTABLENKUNGSSTRUKTUR, VERWENDUNG EINES SUBSTRATS MIT EINER SOLCHEN LICHTABLENKUNGSSTRUKTUR, UND LICHTABLENKEINHEIT MIT EINER SOLCHEN LICHTABLENKUNGSSTRUKTUR
(30) DE 2020 03 30 102020204123
(72) ZIMMERMANN, Felix, 71254 Ditzingen, Schubartstrasse 20 (DE)
(72) KUMKAR, Malte, 99425 Weimar, Am Waeldchen 10 (DE)

B23K 26/00 **EN E-1751874** 2024 12 18 **4100196**
(86) EP21052435 2021 02 02 2021710404

(73) ALLTEC ANGEWANDTE LASERLICHT TECHNOLOGIE GMBH, 23923 Selmsdorf, An Der Trave 27-31 (DE)
(54) LASERMARKIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LASERMARKIERUNGSSYSTEMS
(30) US 2020 02 03 202062969273 P
(72) RYAN, Daniel J., Sycamore, Illinois 60178, 623 West State Street (US)

B23K 26/03 **DE E-1751875** 2024 12 18 **3900869**
(86) 2021 03 26 2021165331

(73) Zierhut, Jochen, 81739 München, Waldperlacher Strasse 21 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN QUALITÄTSKONTROLLE BEIM LASERAUFTRAGSSCHWEISSEN
(30) DE 2020 04 07 102020109648
(72) Zierhut, Jochen, 81739 München, Waldperlacher Strasse 21 (DE)

B23K 26/062 **EN E-1751876** 2024 12 18 **4228849**
(86) EP21078616 2021 10 15 2021794141

(73) Bystronic Laser AG, 3362 Niederönz, Industriestrasse 21 (CH)
(54) VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND LASERSCHNEIDSYSTEM FÜR INTELLIGENTES ECKENSCHNEIDEN
(30) EP 2020 10 16 20202245
(72) HELD, Michael, 3412 Heimiswil (CH)
(72) HAAS, Titus, 4800 Zofingen (CH)
(72) BORER, Daniel, 4704 Niederbipp (CH)
(72) INGOLD, Elio, 3362 Niederönz (CH)

B23K 26/21 **EN E-1751877** 2024 12 18 **4129557**
(86) JP21008546 2021 03 04 2021774620

(73) Proterial, Ltd., Tokyo 135-0061, 6-36, Toyosu 5-Chome Koto-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEMISCHTEM PULVER, VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GEMISCHTEM PULVER, VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG UND VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
(30) JP 2020 03 26 2020056742
(72) KAWABATA, Yuji, Tokyo 108-8224, c/o HITACHI METALS, LTD., 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) KOSEKI, Shuho, Tokyo 108-8224, c/o HITACHI METALS, LTD., 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) SUGAWARA, Hiroki, Tokyo 108-8224, c/o HITACHI METALS, LTD., 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku (JP)

B23K 35/02 **EN E-1751878** 2024 12 18 **4164836**
(86) IB21055264 2021 06 15 2021732580

(73) Novelis Koblenz GmbH, 56070 Koblenz, Carl-Spaeter-Strasse 10 (DE)
(54) MEHRSCHICHTIGES HARTLÖTBLECHMATERIAL AUS ALUMINIUMLEGIERUNG ZUM FLUSSMITTELFREIEN HARTLÖTEN
(30) EP 2020 06 16 20180172
(72) JACOBY, Bernd, 56070 Koblenz (DE)
(72) KIRKHAM, Steven, 56070 Koblenz (DE)
(72) RITZ, Fabian, 56070 Koblenz (DE)
(72) SMEYERS, Axel Alexander Maria, 56070 Koblenz (DE)

B23P 6/00 **EN E-1751879** 2024 12 18 **3936278**
(86) 2021 07 06 2021184104

(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) VERFAHREN ZUR REPARATUR EINER BRENNKAMMERAUSKLEIDUNG EINES GASTURBINENMOTORS
(30) US 2020 07 06 202016920868
(72) RAHMAN, Mizanur, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
(72) DROUIN LABERGE, Clement, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

B23P 15/00 **FR E-1751880** 2024 12 18 **4313480**
(86) FR22050509 2022 03 21 2022717217

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLLEGIERUNGSTEILS FÜR EINEN TURBINENMOTOR
(30) FR 2021 03 26 2103084
(72) TUREL, Arnaud, 77550 Moissy-Cramayel (FR)
(72) VOIRON, Mickaël, 77550 Moissy-Cramayel (FR)

B23Q 1/00 **EN E-1751881** 2024 12 18 **4247587**
(86) IB21060703 2021 11 18 2021835823

(73) SINCO D.O.O., 8261 Jesenice na Dolenjskem, Slovenska vas 4K (SI)
(54) KLEMM- UND POSITIONIERSYSTEM FÜR PALETTEN
(30) SI 2020 11 20 202000214
(72) SINKO, Stanko, 8261 Jesenice na Dolenjskem (SI)
(72) SINKO, David, 8261 Jesenice na Dolenjskem (SI)

B23Q 3/155 **DE E-1751882** 2024 12 18 **3819076**
(86) 2020 10 30 2020204928

(73) Weinmann Holzbausystemtechnik GmbH, 72813 St. Johann, Forchenstrasse 50 (DE)
(54) WERKZEUGMASCHINE MIT WECHSELVORRICHTUNG FÜR BEFESTIGUNGSAGGREGATE
(30) DE 2019 11 07 102019130059
(72) Ott, Hansbert, 72805 Lichtenstein, Blasiusstraße 16/1 (DE)

B24B 27/06 **EN E-1751883** 2024 12 18 **3950226**
(86) JP20011930 2020 03 18 2020781959

(73) Mitsui Chemicals ICT Materia, Inc., Chuo-ku, Tokyo, 2-1 Yaesu 2-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) JP 2019 03 29 2019067115
(72) HAYASHISHITA Eiji, Nagoya-shi, Aichi 457-0801, c/o Mitsui Chemicals Tohcello, Inc., 2-1, Tango- dori, Minami-ku (JP)

B24B 55/02 **DE E-1751884** 2024 12 18 **4166276**
(86) 2022 08 01 2022188015

(73) Adelbert Haas GmbH, 78647 Trossingen, Adelbert-Haas-Straße 1 (DE)
(54) KÜHLSCHMIERSTOFFDÜSENTRÄGER FÜR EINE SCHLEIFMASCHINE, SCHLEIF-MASCHINE MIT EINEM SOLCHEN KÜHLSCHMIERSTOFFDÜSENTRÄGER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KÜHLSCHMIERSTOFFDÜSENTRÄGERS
(30) DE 2021 10 13 102021126504
(72) Bader, Thomas, 78559 Gosheim (DE)
(72) Kern, Tim, 78116 Donaueschingen (DE)
(72) Klotzin, Werner Hartmut, 78166 Donaueschingen (DE)
(72) Stange, David, 78333 Stockach (DE)

B24D 3/28 **EN E-1751885** 2024 12 18 **3784436**
(86) IB19053147 2019 04 16 2019727069

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O. Box 33427 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BESCHICHTETEN SCHLEIFMITTELS
(30) US 2018 04 24 201862661789 P
(72) ECKEL, Joseph B., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) NIENABER, Aaron K., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) JESME, Ronald D., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B24D 3/28 **EN E-1751886** 2024 12 18 **4309845**
(86) 2023 07 05 2023183555

(73) TOKYO DIAMOND TOOLS MFG. CO., LTD., Meguro-ku Tokyo 152-0031, 2-3 -5 Nakane (JP)
(54) SYNTHETISCHER SCHLEIFSTEIN, SYNTHETISCHE SCHLEIFSTEINANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SYNTHETISCHEN SCHLEIFSTEINS
(30) JP 2022 07 19 2022115035
(30) JP 2022 08 31 2022138397
(72) Kyoshima, Kai, Tokyo, 152-0031 (JP)
(72) Yagi, Takeshi, Tokyo, 152-0031 (JP)

B25B 21/02 **EN E-1751887** 2024 12 18 **3908428**
(86) US20012836 2020 01 09 2020738975

(73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
(54) ROTIERENDES SCHLAGWERKZEUG
(30) US 2019 01 09 201962790350 P
(30) US 2019 03 11 201962816263 P
(72) DUNCAN, Ian, A., Colgate, WI 53017, 3309 Willow Creek Road (US)
(72) SCHNEIDER, Jacob, P., Cedarburg, WI 53012, W59N412 Hilgen Avenue (US)
(72) SANDE, Michael, R., Waukesha, WI 53188, 2210 Hughes Lane (US)
(72) NICK, Mackenzie, J., Fond du Lac, WI 54937, N4996 Country Road K (US)

B25B 27/30 **FR E-1751888** 2024 12 18 **4282593**
(86) 2023 03 10 2023161134

(73) Hubitools, 1300 Wavre, Rue de la Station, 13 (BE)
(54) WERKZEUG ZUM ANHEBEN EINES FEDERBEINS EINES STOSSDÄMPFERS
(30) FR 2022 05 27 2205091
(72) DUDOT, Yannick, 57450 CAPPEL (FR)

B25C 1/04 **EN E-1751889** 2024 12 18 **3756829**
(86) JP19002479 2019 01 25 2019754749

(73) Koki Holdings Co., Ltd., Tokyo 108-6020, 15-1, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 02 19 2018027010
(72) OOTSUKA Kazuhiro, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, 1060, Takeda (JP)

B25C 1/04 **EN E-1751890** 2024 12 18 **3939747**
(86) CN20071177 2020 01 09 2020748737

(73) Zhang, Huading, Taizhou, Zhejiang 318020, No. 10, Qianyangwang Village, Jiangkou Street Huangyan District (CN)
(54) NAGELPISTOLE
(30) CN 2019 01 31 201910099968
(72) Zhang, Huading, Taizhou, Zhejiang 318020, No. 10, Qianyangwang Village, Jiangkou Street Huangyan District (CN)

B25F 5/02 **EN E-1751891** 2024 12 18 **4123784**
(86) 2017 12 18 2022185794

(73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005-2550, 13135 West Lisbon Road (US)
(54) BATTERIEPACKSCHNITTSTELLE
(30) US 2016 12 16 201662435443 P
(30) US 2017 02 24 201762463427 P
(72) CARLSON, Mitchell, Lisbon, Wisconsin 53089 (US)
(72) MARX, John, G., Hartford, Wisconsin 53027 (US)
(72) ROSETTO, Paul, Milwaukee, Wisconsin 53211 (US)
(72) SCHWALBACH, David, M., Milwaukee, Wisconsin 53210 (US)
(72) RADOVICH, Kyle, J., West Bend, Wisconsin 53095 (US)
(72) SCHULZ, Cameron, R., Milwaukee, Wisconsin 53212 (US)

B25J 3/00 **EN E-1751892** 2024 12 18 **4098405**
(86) JP21001322 2021 01 15 2021752911

(73) RIVERFIELD Inc., 1070052 Tokyo, 8-1-22 Akasaka Minato-ku (JP)
(54) CHIRURGISCHER ROBOTER UND STEUEREINHEIT FÜR CHIRURGISCHE ROBOTERSTEUERUNG
(30) JP 2020 02 12 2020021628
(72) KANAZAWA, Masao, Tokyo 1070052, c/o RIVERFIELD Inc., NMF Aoyama 1-chome Building 4F, 8-1-22 Akasaka, Minato-ku (JP)
(72) TANAKA, Yasushi, Tokyo 1070052, c/o RIVERFIELD Inc., NMF Aoyama 1-chome Building 4F, 8-1-22 Akasaka, Minato-ku (JP)

B25J 5/00 **EN E-1751893** 2024 12 18 **3808510**
(86) 2019 10 16 2019382905

(73) Escribano Mechanical and Engineering, S.L., 28805 Alcalá de Henares (Madrid), Avenida Punto ES Parque Científico Tecnológico de Alcalá, 10 (ES)
(54) FERNGESTEUERTER ROBOTER
(72) DE SOLIS MONTES, Rafael, 28050 Madrid, Everis Aeroespacial y Defensa, S.L.U. Avenida de Manoteras, 52 (ES)

B25J 7/00 **FR E-1751894** 2024 12 18 **4058254**
(86) EP20081837 2020 11 12 2020803175

(73) Percipio Robotics, 25000 Besançon, 4 rue de l'Escale (FR)
(54) VORRICHTUNG FÜR EIN MIKROSTELLGLIED UND MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG AUSGERÜSTETES MIKROSTELLGLIED
(30) FR 2019 11 13 1912663
(72) HERIBAN, David, 25000 BESANÇON, PERCIPIO ROBOTICS - TEMIS INNOVATION 18 rue Alain Savary (FR)

B25J 9/00 **DE E-1751895** 2024 12 18 **3810376**
(86) EP20069379 2020 07 09 2020739936

(73) Kuhn, Elvira, 54294 Trier, Graf Reginarstrasse 33 (DE)
(73) Kusmartsev, Feodor, Loughborough LE11 3JR, 30 Fairmount Drive (GB)
(54) BEWEGUNGSABHÄNGIGES STABILISIERUNGSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM
(30) DE 2019 07 10 102019210232
(72) FLAD, Michael, 88677 Markdorf, Hauptstraße 39 (DE)
(72) HOHMANN, Sören, 76646 Bruchsal, Hedwig Leppert Straße 15 (DE)
(72) KÖPF, Florian, 76137 Karlsruhe, Rankestraße 22 (DE)
(72) KUHN, Elvira, 54294 Trier, Graf Reginarstraße 33 (DE)
(72) KUSMARTSEV, Feodor, Loughborough LE11 3JR, 30 Fairmount Drive (GB)

B25J 9/00 **FR E-1751896** 2024 12 18 **4263146**
(86) FR21052335 2021 12 15 2021851677

(73) Wandercraft, 75004 Paris, 88 rue de Rivoli (FR)
(54) VERFAHREN ZUM BEWEGEN EINES EXOSKELETTS
(30) FR 2020 12 16 2013340
(72) RISBOURG, Fanny, 75004 Paris (FR)
(72) BUONDONNO, Gabriele, 75004 Paris (FR)
(72) MOLLÉRO, Roch, 75004 Paris (FR)
(72) BROSSETTE, Stanislas, 75004 Paris (FR)
(72) BOÉRIS, Guilhem, 75004 Paris (FR)

B25J 9/00 **EN E-1751897** 2024 12 18 **2221151**
(86) 2010 02 24 2010250320

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) Autonomes Robotermontagesystem mit mehreren bewegbaren Robotern und einem drahtlosen Kommunikationssystem
(30) US 2009 02 24 391780
(72) Branko, Sarh, Huntington Beach, California 92648, 19542 Pompano Lane, No. 107 (US)
(72) Amirehteshami, David H., Rossmoor, California 90720, 3111 Copa de Oro Drive (US)

B25J 9/16 **EN E-1751898** 2024 12 18 **3624999**
(86) US18051175 2018 09 14 2018779999

(73) GOOGLE LLC, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERFAHREN ZUM MASCHINELLEN LERNEN UND VORRICHTUNG ZUR ROBOTISCHEN MANIPULATION UND MIT VERWENDUNG VON MULTITASK-DOMÄNENANPASSUNG
(30) US 2017 09 15 201762559279 P
(30) US 2018 03 06 201815913212
(72) BAI, Yunfei, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) FANG, Kuan, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) HINTERSTOISSER, Stefan, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) KALAKRISHNAN, Mrinal, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

B25J 9/16 **EN E-1751899** 2024 12 18 **3743250**
(86) US18050862 2018 09 13 2018782270

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(73) The Regents of the University of California, Berkeley, CA 94704-6701, 2150 Shattuck Avenue (US)
(54) VERSTÄRKUNGSLERNEN FÜR KONTAKTREICHE AUFGABEN IN AUTOMATISIERUNGSSYSTEMEN
(30) US 2018 02 27 201862635757 P
(30) US 2018 02 27 201862635771 P
(72) SOLOWJOW, Eugen, Berkeley, California 94709, 1240 Martin Luther King Jr.Way (US)
(72) APARICIO OJEA, Juan L., Moraga, California 94556, 275 Paseo Bernal (US)
(72) WEN, Chengtao, Redwood City, California 94065, 826 Newport Circle (US)
(72) LUO, Jianlan, Berkeley, California 94704, 70 Panoramic Way (US)

B25J 13/08 **EN E-1751900** 2024 12 18 **3785867**
(86) JP19010454 2019 03 14 2019815726

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2018 06 05 2018107773
(72) KINOSHITA, Masaya, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(72) HONGO, Kazuo, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(72) SAIJO, Hiroki, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)

B25J 21/00 **EN E-1751901** 2024 12 18 **3878611**
(86) 2020 03 10 2020162144

(73) Hochschule für angewandte Wissenschaften Landshut, 84036 Landshut, Am Lurzenhof 1 (DE)
(54) TEILWEISE AUTOMATISIERTE HERSTELLUNGSZELLE
(72) SCHNEIDER, Markus, 84036 Landshut, Schweriner Straße 1 (DE)
(72) BÜTTNER, Konstantin, 84034 Landshut, Klötzlmüllerstraße 42 (DE)
(72) RITTBERGER, Sven, 80798 München, Hessstraße 80 (DE)
(72) ETTENGRUBER, Tobias, 94436 Simbach, Steinhauerweg 3 (DE)

B26B 5/00 **EN E-1751902** 2024 12 18 **4026671**
(86) 2021 10 06 2021201310

(73) Techtronic Cordless GP, Anderson, SC 29621, 100 Innovation Way (US)
(54) UNIVERSALMESSER
(30) US 2020 10 06 202063088144 P
(72) NELSON, Samuel, Anderson, 29621 (US)
(72) DAVIDIAN, Richard M., Road Pickens, 29671 (US)
(72) CHAN, Rony, Simpsonville, 29680 (US)
(72) CRAIG, Cam, Anderson, 29621 (US)
(72) WILLS, Patrick L, Easley, 29642 (US)
(72) FEDRIGON, Jeremy, Anderson, 29621 (US)
(72) FAUSS, Trevor, Anderson, 29621 (US)

B26B 13/16 **DE E-1751903** 2024 12 18 **4117871**
(86) AT21060043 2021 02 05 2021705865

(73) Vrdoljak, Ivica, 9020 Klagenfurt, Siebenhügelstraße 96 a (AT)
(54) SCHNEIDEWERKZEUG, INSBESONDERE ZUM SCHNEIDEN VON FLACHEN LEBENSMITTELN
(30) AT 2020 03 13 502152020
(72) Vrdoljak, Ivica, 9020 Klagenfurt, Siebenhügelstraße 96 a (AT)

B26B 21/52 **EN E-1751904** 2024 12 18 **3878615**
(86) CN19099937 2019 08 09 2019941556

(73) Wenzhou Mers R&D Ltd., Wenzhou, Zhejiang 325000, Unit 1, 1st Floor, C6 Building Tongren Garden Villa Puzhong Road, Lucheng District (CN)
(54) VERBINDUNGSELEMENT UND GRIFF FÜR EINEN RASIERER
(72) REN, Chi, Wenzhou, Zhejiang 325000, B5-1001 Room, Tongren Garden, Puzhong Road, Lucheng District (CN)
(72) REN, Xiangrong, Wenzhou, Zhejiang 325000, B5-1001 Room, Tongren Garden, Puzhong Road, Lucheng District (CN)

B26B 25/00 **EN E-1751905** 2024 12 18 **4082733**
(86) 2022 04 29 2022170716

(73) Fiskars Finland Oy Ab, 02150 Espoo, Keilaniementie 10 (FI)
(54) KLINGENAUFNAHMEVORRICHTUNG UND SCHNEIDVORRICHTUNG
(30) US 2021 04 30 202117245244
(72) Huesman, Alexander, 02150 Espoo (FI)
(72) Dechant, Stephen P., 02150 Espoo (FI)
(72) Lipscomb, Daniel, 02150 Espoo (FI)

B26D 1/36 **EN E-1751906** 2024 12 18 **3638468**
(86) US18037499 2018 06 14 2018816863

(73) Urschel Laboratories, Inc., Chesterton, IN 46304, 1200 Cutting Edge Drive (US)
(54) VERKLEINERUNGSMASCHINE UND VERKLEINERUNGSEINHEIT DAFÜR
(30) US 2017 06 14 201762519227 P
(72) BANOWETZ, Daniel Lawrence, Dyer Indiana 46311, 10654 Burgess Way (US)
(72) KING, Daniel Wade, Valparaiso Indiana 46385, 2503 Carlisle Lane (US)

B26D 1/40 **EN E-1751907** 2024 12 18 **4215321**
(86) 2022 01 25 2022153098

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN EINES SUBSTRATS
(72) BITTNER, Dale Francis, Cincinnati, 45202 (US)
(72) BUSCH, James William, Cincinnati, 45202 (US)

B26D 5/00 **EN E-1751908** 2024 12 18 **3925740**
(86) 2021 06 09 2021178458

(73) Uniforest, D.o.o., 3312 Prebold, Latkova vas 81D (SI)
(54) VERFAHREN ZUM MESSEN DER LANGHOLZMENGE UND MESSSYSTEM FÜR EINE SCHNEID- UND SPALTMASCHINE
(30) SI 2020 06 17 202000108
(72) Horvat, Robert, 3302 Grize (SI)
(72) Polak, Marko, 3303 Gomilsko (SI)
(72) Pintar, Drago, 3301 Petrovce (SI)

B26D 7/06 **DE E-1751909** 2024 12 18 **4237196**
(86) EP22060079 2022 04 14 2022723091

(73) ALBRECHT BÄUMER GmbH & Co. KG, 57258 Freudenberg, Asdorfer Strasse 96-106 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM MESSERSCHNEIDEN ODER SÄGEN VON WERKSTÜCKEN
(30) DE 2021 04 19 102021109780
(72) MOISEL, Christoph, 51069 KÖLN (DE)
(72) HORSTHEMKE, Jan, 57072 SIEGEN (DE)

B26D 7/32 **DE E-1751910** 2024 12 18 **3868528**
(86) 2018 02 24 2021167542

(73) Siller Holding GmbH, 74232 Abstatt, GoldschmiedstraBe 11 (DE)
(54) SCHNEIDMASCHINE FÜR STRANGFÖRMIGE LEBENSMITTEL
(30) DE 2017 03 06 102017002052
(72) Siller, Rudi, 74232 Abstatt (DE)

B27K 3/15 **EN E-1751911** 2024 12 18 **3810381**
(86) EP19066183 2019 06 19 2019733705

(73) Schwan-STABILO Cosmetics GmbH & Co. KG, 90562 Heroldsberg, Schwanweg 1 (DE)
(54) HOLZUMHÜLLTER STIFT
(30) DE 2018 06 19 202018103461 U
(72) SPROGAR, Christian, 91088 Bubenreuth, Damaschkestraße 66 (DE)
(72) HEIDENREITER, Thomas, 90419 Nürnberg, Campestraße 3 (DE)
(72) KAHLE, Ingolf, 90607 Rückersdorf, Strengenbergstraße 15 (DE)

B27N 1/00 **DE E-1751912** 2024 12 18 **3650184**
(86) 2019 11 08 2019208029

(73) Universität Kassel, 34125 Kassel, Mönchebergstrasse 19 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BAUTEILEN AUS MASSIVHOLZ, ENDLOSSTRANG AUS MASSIVHOLZ FÜR DIESES VERFAHREN UND DAMIT HERGESTELLTES MASSIVHOLZBAUTEIL
(30) DE 2018 11 08 102018127956
(72) Kohl, Daniel, 36205 Sontra, Danziger Straße 24 (DE)
(72) Deetman, Aart Harmen, 34121 Kassel, Hentzestraße 6 (DE)
(72) Heise, Jannis, 34125 Kassel, Pulvermühlenweg 3 (DE)
(72) Silbermann, Stefanie, 13357 Berlin, Uferstraße 20 A (DE)
(72) Klussmann, Heike, 10178 Berlin, Rochstraße 9 (DE)
(72) Dawod, Mohamed, 34125 Kassel, Böttnerstraße 7 (DE)
(72) Eversmann, Philipp, 80339 München, Schwanthalerstraße 113 (DE)
(72) Böhm, Stefan, 38179 Schwülper, Bruchkamp 18 (DE)
(72) Akbar, Zuardin, 34109 Kassel, Universität Kassel - Fachbereich 06 Universitätsplatz 9 (ASL 1) (DE)

B28B 5/02 **EN E-1751913** 2024 12 18 **3909734**
(86) 2021 05 11 2021173381

(73) Siti - B&T Group S.p.A., 41043 Formigine (Modena), Via Prampolini, 18 (IT)
(54) ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON PLATTEN AUS KERAMISCHEM MATERIAL
(30) IT 2020 05 12 202000010708
(72) TAROZZI, Fabio, 41043 Formigine (MO) (IT)

B28B 7/00 **EN E-1751914** 2024 12 18 **3993977**
(86) FI20050450 2020 06 24 2020743176

(73) Stonelement Oy, 35220 Eräjärvi, Eräpyhäntie 975 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUELEMENTS
(30) FI 2019 07 01 20195594
(72) VUOHELAINEN, Teppo, 35220 Eräjärvi, Eräpyhäntie 975 (FI)

B29B 11/16 **EN E-1751915** 2024 12 18 **3950249**
(86) JP20013259 2020 03 25 2020778231

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) FORMKÖRPER AUS KOHLEFASERVERSTÄRKTEM VERBUNDWERKSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMKÖRPERS AUS KOHLEFASERVERSTÄRKTEM VERBUNDWERKSTOFF
(30) JP 2019 03 28 2019063617
(72) MITSUOKA, Hideto, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant, Toray Industries, Inc., 9-1, Oe- cho, Minato-ku (JP)
(72) OZEKI, Yuji, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant, Toray Industries, Inc., 9-1, Oe- cho, Minato-ku (JP)

B29C 43/20 **EN E-1751916** 2024 12 18 **4019222**
(86) 2021 12 17 2021215440

(73) STR Automotive S.R.L., 61122 Pesaro, Strada della Fabbreccia, 33 (IT)
(54) VERBUNDPLATTENSTRUKTUR FÜR KRAFTFAHRZEUGE UND DERGLEICHEN AUS NATÜRLICHEN FASERN UND THERMOPLASTISCHEN SYNTHETISCHEN FASERN
(30) IT 2020 12 23 202000032078
(72) Corraducci, Roberto, 61122 Pesaro (IT)

B29C 44/12 **DE E-1751917** 2024 12 18 **4275858**
(86) 2022 05 10 2022172491

(73) Georg Fischer Rohrleitungssysteme AG, 8201 Schaffhausen, Ebnatstrasse 111 (CH)
(54) HERSTELLVERFAHREN EINES VORISOLIERTEN ROHRES
(72) Breyer, Markus, 78315 Radolfzell (DE)

B29C 45/14 **DE E-1751918** 2024 12 18 **3870420**
(86) DE20200081 2020 09 30 2020797669

(73) Franz Binder GmbH + Co. Elektrische Bauelemente KG, 74172 Neckarsulm, Rötelstraße 27 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES MEDIENDICHTEN STOFFVERBUNDS, METALLHÜLSE UND SENSOR MIT EINER SOLCHEN METALLHÜLSE
(30) DE 2019 09 30 102019215065
(72) FINKE, Hans Michael, 74834 Elztal-Auerbach, Tulpenstraße 5 (DE)
(72) NEUNER, Andreas Armin, 74906 Bad Rappenau, Eichwaldweg 22 (DE)

B29C 45/40 **DE E-1751919** 2024 12 18 **3722068**
(86) 2020 04 14 2020169351

(73) KNARR Vertriebs GmbH, 95233 Helmbrechts, Gunterstr. 31 (DE)
(54) AUSWERFSTIFT MIT VERDREHSICHERUNG
(30) DE 2019 04 10 202019102059 U
(72) KNARR, Rainer, 95233 Helmbrechts, Sonnenleite 5 (DE)

B29C 45/76 **DE E-1751920** 2024 12 18 **4108411**
(86) 2022 06 15 2022179113

(73) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Strasse 1 (AT)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM ÜBERWACHEN EINES FORMGEBUNGSPROZESSES
(30) AT 2021 06 21 505052021
(72) BRAUN, Patrick, 9000 Gent (BE)
(72) KOPPAUER, Herwig, 4040 Linz (AT)

B29C 48/25 **EN E-1751921** 2024 12 18 **4338928**
(86) 2023 08 23 2023192982

(73) S.T. Soffiaggio Tecnica Srl, 20900 Monza (Monza Brianza) (MC), Via Della Giardina 8 (IT)
(54) EXTRUDERKOPFANORDNUNG MIT SCHNELLLÖSEVORRICHTUNG DER EXTRUSIONSLINIE
(30) IT 2022 08 29 202200017724
(72) ROTOLO, VLADIMIRO, 20900 MONZA (MONZA BRIANZA) (IT)

B29C 48/92 **DE E-1751922** 2024 12 18 **4353441**
(86) 2022 10 13 2022201433

(73) SIKORA AG, 28307 Bremen, Bruchweide 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERPRÜFEN EINER EXTRUSIONSVORRICHTUNG
(72) BOLTE, Hilmar, 28717 Bremen (DE)
(72) SCHUH, Kolja Tobias, 28307 Bremen (DE)
(72) SIKORA, Harald, 28357 Bremen (DE)
(72) MIESNER, Sebastian, 27777 Ganderkesee (DE)

B29C 49/06 **FR E-1751923** 2024 12 18 **3990249**
(86) EP20067601 2020 06 24 2020733824

(73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
(54) EINHEIT ZUM ERWÄRMEN VON HOHLKÖRPERN FÜR EINE MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON KUNSTSTOFFBEHÄLTERN
(30) FR 2019 06 25 1906877
(72) FEUILLOLEY, Guy, 76930 Octeville sur Mer, c/o SIDEL PARTICIPATIONS Avenue de la Patrouille de France (FR)
(72) LAHOGUE, Yoann, 76930 Octeville sur Mer, c/o SIDEL PARTICIPATIONS Avenue de la Patrouille de France (FR)

B29C 49/42 **DE E-1751924** 2024 12 18 **3423255**
(86) EP17050012 2017 01 02 2017700033

(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUM BEHANDELN VON KUNSTSTOFFVORFORMLINGEN MIT LUFTFÖRDERER ODER TRANSPORTSHUTTLE
(30) DE 2016 03 02 102016103756
(72) HIRDINA, Jochen, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(72) DÜNZINGER, Bernhard, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)

B29C 49/42 **DE E-1751925** 2024 12 18 **3431252**
(86) 2011 12 01 2018194200

(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR BLASFORMUNG VON BEHÄLTNISSEN
(30) DE 2010 12 01 102010052903
(72) Voth, Klaus, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) Geltinger, Florian, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) Handschuh, Eduard, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)

B29C 49/64 **DE E-1751926** 2024 12 18 **4197740**
(86) 2022 12 08 2022212218

(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERWÄRMEN VON KUNSTSTOFFVORFORMLINGEN MIT ANPASSUNG DER HEIZLEISTUNG
(30) DE 2021 12 14 102021132983
(72) Tauber, Jan, 93073 Neutraubling (DE)
(72) Senn, Konrad, 93073 Neutraubling (DE)

B29C 64/106 **EN E-1751927** 2024 12 18 **3835030**
(86) 2020 11 30 2020210778

(73) C.M.S. S.p.A., 24019 Zogno (BG), Via Locatelli, 123 (IT)
(54) CNC-BEARBEITUNGSZENTRUM
(30) IT 2019 12 13 201900023982
(72) LAZZARINI, Ramon, 24030 Paladina (BG), Via Albert Einstein, 2 (IT)
(72) RINALDI, Nicola, 24125 BERGAMO (BG), Via Piacentini, 21 (IT)

B29C 64/118 **EN E-1751928** 2024 12 18 **4304835**
(86) CZ22050028 2022 03 11 2022725159

(73) Sitar, Libor, 75701 Krásno nad Becvou, Na Potuckách 435/10 (CZ)
(73) Hájek, Václav, 60200 Brno, Kounicova 15/73 (CZ)
(54) DRUCKKOPFANORDNUNG FÜR EINEN 3D-DRUCKER UND EIN 3D-DRUCKER MIT DIESER ANORDNUNG
(30) CZ 2021 03 12 202100124 U
(72) HÁJEK, Václav, 60200 Brno (CZ)

B29C 64/25 **EN E-1751929** 2024 12 18 **4100238**
(86) US21016572 2021 02 04 2021710094

(73) Formlabs, Inc., Somerville, MA 02143, 35 Medford Street Suite No.1 (US)
(54) SELEKTIVES LASERSINTERN FERTIGUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2020 02 05 202062970352 P
(72) KEENAN, Justin, Lexington, MA 02420, 162 Maple Street (US)

B29C 64/336 **EN E-1751930** 2024 12 18 **3812133**
(86) JP19024957 2019 06 24 2019826183

(73) KJ Chemicals Corporation, Tokyo 103-0023, 3-6 Nihonbashi Honcho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DREIDIMENSIONALEN FORMGEBUNG UNTER VERWENDUNG VON HETEROGENEN MATERIALIEN
(30) JP 2018 06 25 2018120140
(72) KUNIHIRO, Yoshio, Yatsushiro-shi, Kumamoto 866-0081, c/o KJ CHEMICALS CORPORATION Yatsushiro factory 1-3, Koukokumachi (JP)
(72) ISHIMARU, Yuya, Yatsushiro-shi, Kumamoto 866-0081, c/o KJ CHEMICALS CORPORATION Yatsushiro factory 1-3, Koukokumachi (JP)

B29C 64/371 **EN E-1751931** 2024 12 18 **3840939**
(86) US19047479 2019 08 21 2019762626

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEM ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG MIT INJEKTION VON UNTEREM GASFLUSS UND GENERATIVES HERSTELLUNGVERFAHREN
(30) US 2018 08 21 201816107696
(72) WAKELAM, Christian Thomas, Niskayuna, New York 12309, c/o General Electric Company 1 Research Circle (US)
(72) DE NAZELLE, Rene du Cauze, Niskayuna, New York 12309, c/o General Electric Company 1 Research Circle (US)
(72) SHALABY, Mohammed Mounir, Niskayuna, New York 12309, c/o General Electric Company 1 Research Circle (US)
(72) RAMAKRISHNAN, Kishore, Niskayuna, New York 12309, c/o General Electric Company 1 Research Circle (US)
(72) STAMMBERGER, Jens, Niskayuna, New York 12309, c/o General Electric Company 1 Research Circle (US)

B29C 65/02 **EN E-1751932** 2024 12 18 **4289604**
(86) 2022 06 08 2022382545

(73) Airbus Operations, S.L.U., 28906 Getafe (Madrid), Paseo John Lennon s/n (ES)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDWERKSTOFF
(72) MENÉNDEZ MARTÍN, José Manuel, E-28906 Getafe, Madrid (ES)

B29C 65/08 **DE E-1751933** 2024 12 18 **4347225**
(86) AT22060182 2022 05 27 2022727246

(73) FACC AG, 4910 Ried im Innkreis, Fischerstrasse 9 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM FÜGEN VON FASER-KUNSTSTOFF-VERBUND-BAUTEILEN UND STABILISIERUNGSVORRICHTUNG
(30) AT 2021 05 27 504232021
(72) GÜROCAK, Maximilian, 94032 Passau (DE)
(72) ETZL, Christoph, 4770 Andorf (AT)
(72) LANG, Markus, 4910 Pattigham (AT)

B29C 65/22 **EN E-1751934** 2024 12 18 **3752343**
(86) US19018090 2019 02 14 2019707660

(73) Pregis Innovative Packaging LLC, Bannockburn, IL 60615, 2345 Waukegan Road, Suite 120 (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR BILDUNG EINER SCHUTZVERPACKUNG
(30) US 2018 02 14 201862630750 P
(72) WETSCH, Thomas D., Naples, Florida 34103 (US)
(72) MILCHUCK, Stephen J., Manhattan, Illinois 60442, 205 East North Street (US)

B29C 65/36 **EN E-1751935** 2024 12 18 **4212314**
(86) 2022 12 30 2022217292

(73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SCHWEISSEN VON THERMOPLASTISCHEN PLATTEN
(30) US 2021 12 30 202117566265
(72) LECHNER, Robert, Chula Vista, 91910 (US)
(72) HUANG, Jonathan S., Pasadena, 91101 (US)
(72) VAN TOOREN, Michael, San Diego, 92122 (US)

B29C 65/64 **EN E-1751936** 2024 12 18 **3204214**
(86) CH15000149 2015 10 02 2015784265

(73) WoodWelding AG, 6362 Stansstad, Mühlebach 2 (CH)
(73) Inter IKEA Systems B.V., 2616 LN Delft, Olof Palmestraat 1 (NL)
(54) VERANKERUNG EINES FÜGEELEMENTS IN EINEM OBJEKT
(30) CH 2014 10 09 15392014
(72) DIZDAR, Nihat, S-283 35 Osby, Transbärsvägen 8 (SE)
(72) KÄLL, Håkan, S-343 93 Ålmhult, Kultevägen 4 (SE)
(72) HÅKANSSON, Pontus, 343 32 Ålmhult, Östergatan 46 (SE)
(72) SANKARAN, Muthumariappan, S-343 33 Ålmhult, Stenhuggarevägen 31 (SE)
(72) LEHMANN, Mario, CH-2353 Les Pommerats, Haut-du-Village 31 (CH)
(72) MAYER, Jörg, CH-5702 Niederlenz, Lerchenweg 6 (CH)
(72) TORRIANI, Laurent, CH-2516 Lamboing, La Reposière 2 (CH)
(72) AESCHLIMANN, Marcel, CH-2514 Ligerz, Dorfgasse 65 (CH)

B29C 67/00 **EN E-1751937** 2024 12 18 **2942132**
(86) 2015 05 11 2015167213

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) DATENFUSION VON SENSOREN ZUR STEUERUNG VOM SCHICHTWEISE HERSTELLUNGSVEFAHREN VON PULVERN
(30) US 2014 05 09 201461991041 P
(72) Boyer, Jesse R., Middleton, CT Connecticut 06457, 30 Chimney Hill Road (US)

B29C 70/08 **EN E-1751938** 2024 12 18 **3401085**
(86) 2018 03 26 2018163956

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) MIT EINER THERMOPLASTISCHEN DÜNNFILMBESCHICHTUNG GEHÄRTETE VERBUNDWERKSTOFFE
(30) US 2017 05 01 201715583322
(72) SONG, Weidong, CHICAGO, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B29C 70/38 **EN E-1751939** 2024 12 18 **3697601**
(86) GB18053037 2018 10 19 2018795776

(73) McLaren Automotive Limited, Woking, Surrey GU21 4YH, McLaren Technology Centre Chertsey Road Horsell (GB)
(54) HERSTELLUNG EINES VERBUNDSTOFFES
(30) GB 2017 10 20 201717317
(72) SANTONI, Claudio, Woking Surrey GU21 4YH, c/o McLaren Automotive Limited McLaren Technology Centre Chertsey Road Horsell (GB)

B29C 70/46 **FR E-1751940** 2024 12 18 **3658360**
(86) EP18069958 2018 07 23 2018740863

(73) Roctool, 73370 Le Bourget-du-Lac, Modul R - Savoie Technolac 34 Allée du Lac d'Aiguebelette (FR)
(73) Louis Vuitton Malletier, 75001 Paris, 2, Rue du Pont-Neuf (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDBAUTEILS MIT KOMPLEXER FORM
(30) FR 2017 07 25 1770791
(72) FEIGENBLUM, José, 73170 Saint Paul, Le Clos Leysin (FR)

B29C 70/88 **EN E-1751941** 2024 12 18 **4238758**
(86) 2023 03 03 2023159928

(73) INEGI - Instituto de Ciência e Inovação em Engenharia Mecânica e Engenharia Industrial, 4200-465 Porto, Campus da Feup Rua Dr. Roberto Frias, 400 (PT)
(54) VERBUNDSTOFFRAHMEN AUS VERSTÄRKUNGSTHERMOPLASTBASIERTEM FASER-METALL-LAMINAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) PT 2022 03 04 2022117835
(72) KAUL, ROBIN, 4200-346 PORTO (PT)
(72) PEREIRA, RÚBEN LEANDRO LEITÃO, 3620-303 MOIMENTA DA BEIRA (PT)
(72) GOMES, RUI PEDRO MOURÃO, 4485-529 MINDELO (PT)
(72) CORREIA, NUNO ANDRÉ CURADO MATEUS, 3810-085 AVEIRO (PT)
(72) RIBEIRO DA SILVA, FERNANDO DANIEL, 4635-723 VILA BOA DE QUIRES (PT)

B29D 7/01 **EN E-1751942** 2024 12 18 **3616878**
(86) JP18016931 2018 04 26 2018790048

(73) Kuraray Co., Ltd., Okayama 710-0801, 1621, Sakazu Kurashiki-shi (JP)
(54) EXTRUDIERTE HARZPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2017 04 28 2017089450
(72) FUNAZAKI, Kazuo, Tainai-shi Niigata 959-2691, c/o KURARAY CO. LTD. 2-28 Kurashiki-cho (JP)

B29D 11/00 **EN E-1751943** 2024 12 18 **3237186**
(86) IB14003130 2014 12 23 2014861149

(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON OPHTHALMISCHEN LINSEN
(72) GELB, Brad, Dallas, Texas 75234, c/o ESSILOR OF AMERICA 13555 North Stemmmons Freeway (US)
(72) HALE, Mark, Dallas, Texas 75234, c/o ESSILOR OF AMERICA 13555 North Stemmmons Freeway (US)
(72) MILDEBRATH, Mark, Dallas, Texas 75234, c/o ESSILOR OF AMERICA 13555 North Stemmmons Freeway (US)

B29D 11/00 **EN E-1751944** 2024 12 18 **3606736**
(86) IB18052209 2018 03 29 2018718636

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) TRÄGER ZUM TRAGEN EINES BRILLENGLASES WÄHREND SEINER BEHANDLUNG IN EINEM BAD
(30) US 2017 04 03 201762480677 P
(72) STUTZ, Michael, D-63868 Grosswallstadt, c/o CIBA Vision GmbH Postfach 4 (DE)
(72) LEIBOLD, Thomas, D-63868 Grosswallstadt, c/o CIBA Vision GmbH Postfach 4 (DE)
(72) SCHMITT, Jennifer, D-63868 Grosswallstadt, c/o CIBA Vision GmbH Postfach 4 (DE)
(72) BIEL, Roger, D-63868 Grosswallstadt, c/o CIBA Vision GmbH Postfach 4 (DE)
(72) BRAUN, Matthias, D-63868 Grosswallstadt, c/o CIBA Vision GmbH Postfach 4 (DE)
(72) STRUCKMEIER, Katrin Sylke, D-63868 Grosswallstadt, c/o CIBA Vision GmbH Postfach 4 (DE)
(72) WALDERN, Michael Frederick, 8032 Zurich, Englischviertelstrasse 60 (CH)
(72) WILHELM, Daniel, 8048 Zurich, Eugen-Huber-Strasse 123 (CH)

B29D 11/00 **EN E-1751945** 2024 12 18 **4240578**
(86) IB21060189 2021 11 03 2021807277

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG PHOTOCHROMER KONTAKTLINSEN
(30) US 2020 11 04 202063109537 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)
(72) PLAVNIK, Michelle, Johns Creek, Georgia 30097 (US)
(72) KUMI, Augustine Twum, Johns Creek, Georgia 30097 (US)

B29D 11/00 **EN E-1751946** 2024 12 18 **4433286**
(86) GB23052763 2023 10 23 2023801501

(73) CooperVision International Limited, Fareham PO15 5RL, Delta Park Concorde Way Segensworth North (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPHTHALMISCHEN LINSE MIT OPTISCHEN ELEMENTEN MIT ASYMMETRISCHEM GRADIENTENINDEX
(30) US 2022 10 28 202263420173 P
(72) CHAMBERLAIN, Paul, Pleasanton, California 94588 (US)
(72) SAHA, Sourav, Pleasanton, California 94588 (US)
(72) BRADLEY, Arthur, Pleasanton, California 94588 (US)

B29D 30/06 **EN E-1751947** 2024 12 18 **4126520**
(86) EP21058027 2021 03 26 2021715576

(73) Bridgestone Europe NV/SA, 1930 Zaventem, Da Vincilaan 1 (BE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUFBRINGEN EINES DICHTMITTELS AUF DIE OBERFLÄCHE EINES INNENRAUMS EINES LUFTREIFENS
(30) IT 2020 03 30 202000006637
(72) PONTONE, Roberto, 00128 Roma, Bridgestone Europe NV/SA - Italian Branch Via del Fosso del Salceto, 13/15 (IT)
(72) STRAFFI, Paolo, 00128 Roma, Bridgestone Europe NV/SA - Italian Branch Via del Fosso del Salceto 13/15 (IT)

B29D 30/06 **FR E-1751948** 2024 12 18 **4297962**
(86) FR22050259 2022 02 14 2022708986

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) REIFENINSTRUMENTATIONSVERFAHREN ZUR MESSUNG DER INNENTEMPERATUR WÄHREND DES ROLLENS
(30) FR 2021 02 25 2101822
(72) BLONDELET, Michel, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9 (FR)
(72) BESNARD, Nicolas, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9 (FR)
(72) RICHEZ, Sylvie, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9 (FR)

B29D 30/06 **EN E-1751949** 2024 12 18 **4119335**
(86) 2022 07 12 2022184500

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAUFFLÄCHENFORMELEMENTS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REIFENS ODER EINES REIFENABSCHNITTS
(30) US 2021 07 14 202163221562 P
(30) US 2022 05 26 202217804131
(72) GARN, Benjamin Isaiah, Norton, 44203 (US)
(72) BOROWCZAK, Marc, North Canton, 44720 (US)

B29D 35/00 **EN E-1751950** 2024 12 18 **3938195**
(86) DK20050064 2020 03 12 2020714115

(73) Ecco Sko A/S, 6261 Bredebro, Industrivej 5 (DK)
(54) EIN FORMSYSTEM FÜR DIE HERSTELLUNG VON SCHUHWERK IM DIREKTSPRITZVERFAHREN
(30) EP 2019 03 13 19162519
(30) EP 2019 05 21 19175667
(30) DK 2019 07 18 PA201970470
(30) DK 2019 07 18 PA201970471
(30) EP 2019 08 19 19192265
(30) DK 2019 12 20 PA201970821
(72) HANSEN, Jakob Møller, 6261 Bredebro, c/o ECCO Sko A/S Industrivej 5 (DK)
(72) MORTENSEN, Jens Sonne, 6261 Bredebro, c/o ECCO Sko A/S Industrivej 5 (DK)

B29D 99/00 **EN E-1751951** 2024 12 18 **4238751**
(86) 2022 03 02 2022159824

(73) LM Wind Power A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
(54) FORMENANORDNUNG ZUM EINFÜLLEN EINER SPARRENKAPPE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(72) RAZEGHI, Rama, Eastleigh, SO53 4SE (GB)

B30B 9/30 **DE E-1751952** 2024 12 18 **4331828**
(86) 2023 03 30 2023165735

(73) Unotech GmbH, 49779 Niederlangen, Feldkoppel 17 (DE)
(54) KANALBALLENPRESSE MIT KREUZABBINDUNG
(30) DE 2022 04 04 102022108056
(72) Telscher, Thomas, 49078 Osnabrück (DE)

B30B 11/24 **EN E-1751953** 2024 12 18 **4240583**
(86) IB21060253 2021 11 05 2021815266

(73) POMINI Rubber & Plastics S.r.l., 20027 Rescaldina (MI), Via Bonvesin de la Riva, 43 (IT)
(54) SCHNECKEN- UND DOPPELSCHNECKENANORDNUNG ZUR VERWENDUNG IN ELASTOMERMISCHUNGSEXTRUDERN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR EXTRUSION VON ELASTOMERMISCHUNGEN
(30) IT 2020 11 09 202000026669
(72) REGALIA, Roberto, 20027 Rescaldina (MI) (IT)

B30B 15/16 **DE E-1751954** 2024 12 18 **2722165**
(86) 2013 10 22 2013005039

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HYDRAULISCHE SCHALTUNG FÜR EINE HYDRAULISCHE ACHSE UND EINE HYDRAULISCHE ACHSE
(30) DE 2012 10 22 102012020581
(72) Hendrix, Gottfried, 97737 Gemünden, Gartenstrasse 35, (DE)
(72) Schmidt, Stefan, 97816 Lohr am Main, Gloeserwiesenweg 6, (DE)

B31B 50/00 **EN E-1751955** 2024 12 18 **3782804**
(86) 2020 08 04 2020275129

(73) Proseal UK Limited, Adlington, Cheshire SK10 4NL, Adlington Industrial Estate (GB)
(54) OBERER FLANSCH FÜR PAPIERBEHÄLTER
(30) US 2019 08 19 201916544526
(72) Hargreaves, Robert Julian, Macclesfield, Cheshire SK10 4SG, Proseal Limited Brook Cottage School Lane (GB)

B31B 50/04 **EN E-1751956** 2024 12 18 **4261029**
(86) 2022 04 15 2022168670

(73) Cama1 S.p.A., 20124 Milano, Via Vittor Pisani 12/A (IT)
(54) MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINER KARTONSCHALE
(72) BELLANTE, Daniele, 23846 Garbagnate Monastero (LC) (IT)

B31B 70/81 **EN E-1751957** 2024 12 18 **3911505**
(86) US20013132 2020 01 10 2020704664

(73) Reynolds Presto Products Inc., Lake Forest, IL 60045, 1900 West Field Court (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN EINES REISSVERSCHLUSSES AN EINEM POLYMERFILM
(30) US 2019 01 18 201916252070
(72) SOLLER, Craig, NY 14425, 1131 Squire Lane Farmington (US)
(72) CHAPEK, Carlos, NY 14564, 1005 Cunningham Drive Victor (US)
(72) THOMPSON, Zachary, NY 14424, 5097 Northside Lane Apt 8 Canandaigua (US)
(72) WELLS, Aaron, Honeoye Falls, NY 14472, 24 Bridlewood Trail (US)
(72) HECKMAN, Gregory, Menasha, WI 54952, 314 Elm Street (US)

B32B 3/06 **EN E-1751958** 2024 12 18 **4087887**
(86) IB21050165 2021 01 11 2021702307

(73) NORTHANN BUILDING SOLUTIONS LLC, Sacramento, CA 95828, 7495 Reese Rd (US)
(54) TAFEL, INSBESONDERE BODENTAFEL, DECKENTAFEL ODER WANDTAFEL, UND VERWENDUNG EINER ZUSÄTZLICHEN SCHICHT IN EINER LAMINIERTEN MEHRSCHICHTSTRUKTUR EINER TAFEL
(30) NL 2020 01 09 2024632
(72) LI, Lin, Elk Grove, California 95758, 2800 Dinwiddie Way (US)

B32B 3/08 **EN E-1751959** 2024 12 18 **3265324**
(86) US15019666 2015 03 10 2015884147

(73) Composecure LLC, Somerset, NJ 08873, 500 Memorial Drive (US)
(54) KARTEN MIT SPEZIELLER TEXTUR UND FARBE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER KARTEN
(30) US 2015 03 05 201514639970
(72) HERSLOW, John, Bridgewater, NJ 08807, 3403 Robinson Court (US)
(72) LOWE, Adam, Somerser, NJ 08873, 2092 Amwell Rd. (US)
(72) DASILVA, Luis, Bridgewater, NJ 08807, 194 Riverview Road (US)

B32B 3/26 **EN E-1751960** 2024 12 18 **4178795**
(86) US21016784 2021 02 05 2021708534

(73) Magna Seating Inc., Aurora, Ontario L4G 7K1, 337 Magna Drive (CA)
(54) SITZBEZUG MIT GEFORMTER SCHAUMSTOFFRÜCKSEITE
(30) US 2020 10 05 202017062762
(72) KOZLOWSKI, Eric, Oakland Township, MI 48363 (US)
(72) PRASATEK, Craig, Rochester, MI 48307 (US)
(72) VIVIAN, Andrew, M., Fayette, OH 43521 (US)
(72) CHAUVIN, Rene, Desbarats, Ontario P0R 1E0 (CA)
(72) WYATT, Daniel, Fayette, OH 43521 (US)

B32B 5/02 **EN E-1751961** 2024 12 18 **3956375**
(86) EP20060129 2020 04 09 2020723286

(73) aerogel-it GmbH, 49076 Osnabrück, Albert-Einstein-Str. 1 (DE)
(54) FORMTEIL AUF BASIS EINES ORGANISCHEN AEROGELS
(30) EP 2019 04 15 19169258
(30) EP 2020 03 17 20163623
(72) MOVAHHED, Sohajl, 50674 Koeln, Moltkestrasse 129 (DE)
(72) NOBIS, Marcel, 49448 Lemfoerde, Elastogranstraße 60 (DE)
(72) FRICKE, Marc, 49448 Lemförde, Elastogranstraße 60 (DE)
(72) LOELSBERG, Wibke, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) WEINRICH, Dirk, 49448 Lemförde, Elastogranstraße 60 (DE)

B32B 5/14 **EN E-1751962** 2024 12 18 **3921147**
(86) US20016768 2020 02 05 2020709423

(73) Lacks Enterprises, Inc., Grand Rapids, Michigan 49546, 5460 Cascade Road, S.E. (US)
(54) VERBUNDRADKONSTRUKTIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) US 2019 02 05 201962801507 P
(30) US 2020 02 04 202016781390
(72) RAWLEY, Stanhope, Middleville, MI 49333, 11626 Bass Road (US)
(72) SNYDER, Colin, Caledonia, MI 49316, 8488 Snowy Plover Road SE (US)
(72) MEYER, Frederick, K., Kentwood, MI 49512, 5398 E. Heathwood Drive, SE (US)

B32B 27/08 **EN E-1751963** 2024 12 18 **3837111**
(86) EP19071598 2019 08 12 2019753340

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) FOLIENZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTEM SAUERSTOFFBARRIEREIGENSCHAFTEN UND NIEDRIGER FEUCHTIGKEITSEMPFINDLICHKEIT
(30) US 2018 08 17 201862719382 P
(72) DHANABALAN, Anantharaman, 6160 GA Geleen, C/o Sabic Intellectual Property Group P.O Box 3008 (NL)
(72) SOLIMAN, Maria, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
(72) MOIDEEN, Mohamed, Ashraf, 6160 GA Geleen, C/o Sabic Intellectual Property P.O Box 3008 (NL)
(72) GANAPATHY BHOTLA, Venkata, Ramanarayanan, 6160 GA Geleen, C/o Sabic Intellectual Property P.O Box 3008 (NL)

B32B 27/08 **EN E-1751964** 2024 12 18 **4244060**
(86) EP21081299 2021 11 10 2021811282

(73) Di Mauro Officine Grafiche S.p.A., 84013 Cava de' Tirreni (SA), Via Giovanni Cesaro, 1/A Santa Lucia (IT)
(54) MULTILAYER MONO-MATERIAL POLYETHYLENE MONTAGE UND IHRE VERWENDUNG IN DER LEBENSMITTELVERPACKUNG
(30) EP 2020 11 10 20206820
(72) D'ALTERIO, Gennaro, 80019 Qualiano (NA) (IT)
(72) D'URSO, Edoardo, 84125 Salerno (SA) (IT)

B32B 27/32 **EN E-1751965** 2024 12 18 **3932668**
(86) JP20007963 2020 02 27 2020763552

(73) Aicello Corporation, Toyohashi-shi, Aichi 441-1115, 45, Aza Koshikawa Ishimakihonmachi (JP)
(54) VERPACKUNGSFOLIE, FOLIENBEUTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2019 02 28 2019036311
(72) IWAKI, Banri, Toyohashi-shi, Aichi 441-1115, c/o AICELLO CORPORATION 45, Aza Koshikawa Ishimakihonmachi (JP)

B33Y 80/00 **EN E-1751966** 2024 12 18 **3533501**
(86) 2016 05 27 2019168166

(73) Adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)
(54) NICHT-AUFBLASBARE SPORTBÄLLE
(30) DE 2015 05 28 102015209811
(72) NÜRNBERG, Hans-Peter, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
(72) PRICE, Daniel Stephen, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
(72) HANSON, Henry Niles, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)

B41F 5/24 **DE E-1751967** 2024 12 18 **4360884**
(86) 2023 10 10 2023202663

(73) Inometa GmbH, 32052 Herford, Planckstrasse 15 (DE)
(54) ANORDNUNG FÜR EINE DRUCKMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN
(30) DE 2022 10 12 102022126559
(72) Gaidetzka, M. Sc. Michael, 32105 Bad Salzuflen (DE)
(72) Wünsche, Dr. Marc, 32758 Detmold (DE)

B41J 2/01 **EN E-1751968** 2024 12 18 **4159443**
(86) JP21023580 2021 06 22 2021833214

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) DRUCKVORRICHTUNG
(30) JP 2020 06 30 2020112580
(72) FUKUOKA, Shuichi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501 (JP)
(72) SAKAI, Hisamitsu, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501 (JP)
(72) NISHIMOTO, Akihiko, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501 (JP)
(72) OOKODA, Hitoshi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501 (JP)
(72) MIYAHARA, Takashi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501 (JP)
(72) ISHIHARA, Atsushi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501 (JP)
(72) TAKESHITA, Chihiro, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501 (JP)

B41J 2/14 **EN E-1751969** 2024 12 18 **3815907**
(86) 2020 11 02 2020205231

(73) SII Printek Inc., Mihama-ku Chiba-shi Chiba 261-8507, 8, Nakase 1-chome (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSSTRAHLKOPF UND FLÜSSIGKEITSSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 11 01 2019200092
(72) SHIMIZU, Takayuki, Chiba-shi, Chiba, c/o SII Printek Inc. 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)

B41J 2/14 **EN E-1751970** 2024 12 18 **3827992**
(86) 2020 11 27 2020210387

(73) SII Printek Inc, Chiba-shi, Chiba, 8 Nakase 1-chome, Mihama-ku (JP)
(54) KOPFCHIP, FLÜSSIGKEITSSTRAHLKOPF UND FLÜSSIGKEITSSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 11 28 2019215364
(72) AI, Tomoki, Chiba-shi, Chiba, c/o SII Printek Inc. 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)
(72) YAMAMURA, Yuki, Chiba-shi, Chiba, c/o SII Printek Inc. 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)
(72) HIRATA, Masakazu, Chiba-shi, Chiba, c/o SII Printek Inc. 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)
(72) SUZUKI, Kenji, Chiba-shi, Chiba, c/o SII Printek Inc. 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)

B41J 2/14 **EN E-1751971** 2024 12 18 **4180233**
(86) 2022 11 11 2022206941

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
(30) JP 2021 11 12 2021184537
(72) SHIOZAWA, Yu, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
(72) TAKABE, Motoki, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
(72) TAKAAI, Hitoshi, Suwa-shi, 392-8502 (JP)

B41J 2/175 **EN E-1751972** 2024 12 18 **4059725**
(86) 2022 03 17 2022162621

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) KOAGULATIONSVERFAHREN, KOAGULATIONSVORRICHTUNG UND AUSSTOSSVORRICHTUNG
(30) JP 2021 03 19 2021045651
(72) TAKISHIMA, Keigo, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
(72) HORIKAWA, Yoshihisa, Suwa-shi, 392-8502 (JP)

B41J 2/205 **EN E-1751973** 2024 12 18 **4265423**
(86) 2023 04 17 2023168185

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVERFAHREN UND TRÄGERMEDIUM
(30) JP 2022 04 18 2022068211
(72) HAMADA, Kyohei, Tokyo, 143-8555 (JP)

B41J 3/407 **EN E-1751974** 2024 12 18 **3856529**
(86) US19052937 2019 09 25 2019865153

(73) Fiery, LLC, Fremont, CA 94555, 6453 Kaiser Dr. (US)
(54) HERSTELLUNG VON KLEIDUNGSSTÜCKEN UND TEXTILIEN MIT DARAUF GEDRUCKTEN MUSTERN
(30) US 2018 09 25 201862736385 P
(30) US 2019 04 23 201916392514
(72) DZIESIETNIK, Ghilad, Fremont, CA 94555, 6750 Dumbarton Circle (US)

B41J 15/04 **EN E-1751975** 2024 12 18 **4242006**
(86) 2023 03 08 2023160781

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) KARTUSCHE
(30) JP 2022 03 09 2022036628
(30) JP 2022 08 08 2022126525
(30) JP 2022 12 02 2022193791
(72) TARUYA, Keisuke, 392-8502 Suwa-shi (JP)
(72) SASAKI, Taishi, 392-8502 Suwa-shi (JP)
(72) ISHIMOTO, Akio, 392-8502 Suwa-shi (JP)
(72) YASUKI, Hirosuke, 392-8502 Suwa-shi (JP)

B41J 25/304 **EN E-1751976** 2024 12 18 **3984760**
(86) 2021 10 12 2021202179

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVERFAHREN
(30) JP 2020 10 14 2020173521
(30) JP 2021 09 13 2021148814
(72) TACHIBANA, Eiji, Tokyo, 143-8555 (JP)
(72) HONDA, Ryo, Tokyo, 143-8555 (JP)
(72) KUBO, Isamu, Tokyo, 143-8555 (JP)

B41J 25/308 **EN E-1751977** 2024 12 18 **4117929**
(86) US21021869 2021 03 11 2021715730

(73) Cryovac, LLC, Charlotte, NC 28208, 2415 Cascade Pointe Blvd. (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM BEDRUCKEN EINER FLEXIBLEN BAHN UND DRUCKZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2020 03 12 202062988723 P
(30) US 2020 03 12 202062988731 P
(72) LITMAN, Stanley, Amherst, New York 14228, 141 Draden Place (US)
(72) HUANG, Tom, Amherst, New York 14051, 25 Hobnail Drive East (US)
(72) EDWARDS, Morgan Ashley, Amherst, New York 14051, 8315 Stahley Road East (US)
(72) PILON, Lawrence Albe, Hamburg, New York 14075, 174 Sherburn Drive (US)
(72) HOOK, Kevin John, New York 14072, 261 White Tail Run Grand Island (US)
(72) KANFOUSH, Daniel Edward, Stony Point Road Grand Island, New York 14072, 3435 (US)
(72) MOSCATO, Anthony Vincent, Tonawanda, New York 14120, 7192 Creekbend Drive N. (US)
(72) RIMES, Brett Christopher, New York 14072, 104 Bishops Gate Road Grand Island (US)
(72) MURZYNOWSKI, Alan Ronald, New York 14072, 216 River Oaks Drive Grand Island (US)
(72) CYMAN, Theodore F., New York 14072, 45 Greenside Drive Grand Island (US)
(72) CONIGLIO, Paul, Amherst, New York 14051, 5701 Field Brook Drive East (US)
(72) ROCCO, Frank J., Tonawanda, New York 14120, 3664 Kelsey Drive N. (US)
(72) HEEB, Myron Chester, West Seneca, New York 14224, 100 Marilyn Drive (US)

B41J 29/393 **EN E-1751978** 2024 12 18 **4299330**
(86) 2023 06 28 2023182202

(73) Dover Europe Sàrl, 1214 Vernier, Chemin de Blandonnet 10 (CH)
(54) DRUCKVORRICHTUNG UND MESSVERFAHREN
(30) GB 2022 06 28 202209452
(72) CHAMBERS, John, West Bridgford Nottingham NG2 5HA (GB)

B41M 1/34 **FR E-1751979** 2024 12 18 **2401156**
(86) FR10050099 2010 01 22 2010707574

(73) ATHEOR, 34080 Montpellier, Zac Parc 2000 399 Rue Georges Seguy (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MARKIEREN VON OBJEKTEN
(30) FR 2009 01 23 0950417
(72) Borras, Jean-Denis, 34000 Montpellier (FR)

B41M 5/26 **DE E-1751980** 2024 12 18 **4242180**
(86) 2019 04 05 2023187829

(73) HEGLA boraident GmbH & Co. KG, 37688 Beverungen, Industriestraße 21 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM MARKIEREN VON GLASTAFELN, VORZUGSWEISE VON EINSCHEIBEN-SICHERHEITSGLASTAFELN
(30) DE 2018 05 08 102018207181
(72) Rainer, Thomas, 38855 Wernigerode (DE)

B42C 19/02 **DE E-1751981** 2024 12 18 **3500435**
(86) EP17070717 2017 08 16 2017758100

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN VON INDIVIDUELLEN WERT- UND SICHERHEITSDOKUMENTEN AUS VORMATERIALSTÜCKEN
(30) DE 2016 08 18 102016215516
(72) LEOPOLD, André, 10119 Berlin, Angermünder Straße 11 (DE)
(72) SCHIPPAN, Frank, 10247 Berlin, Eldenaer Straße 54 (DE)

B42D 25/328 **DE E-1751982** 2024 12 18 **3863863**
(86) EP19077811 2019 10 14 2019789640

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) BEUGENDES SICHERHEITSELEMENT
(30) DE 2018 10 12 102018217560
(72) KULIKOVSKA, Olga, 14165 Berlin, Rombsweg 2 (DE)

B44C 1/17 **EN E-1751983** 2024 12 18 **3202589**
(86) JP15077757 2015 09 30 2015846238

(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) DEKORFOLIE, VERWENDUNG EINER DEKORFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DEKORATIVEN GEFORMTEN ARTIKELS
(30) JP 2014 09 30 2014200482
(72) NODA, Akihisa, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO. LTD. 1-1 Ichigaya Kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) KAWANISHI, Hiroki, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO. LTD. 1-1 Ichigaya Kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)

B60C 9/20 **EN E-1751984** 2024 12 18 **4011645**
(86) 2021 11 30 2021211342

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
(54) LASTWAGENREIFEN
(30) US 2020 12 14 202017120346
(72) MULLER, Philippe Joseph Auguste, B-6971 Champlon (BE)
(72) MANOGARAN, Arun Prasath, L-7740 Colmar-Berg (LU)
(72) PASSANTE SPACCAPIETRA, Ettore, L-9070 Ettelbruck (LU)
(72) WINKIN, Didier, B-6600 Bastogne (BE)

B60C 11/03 **EN E-1751985** 2024 12 18 **4201708**
(86) 2022 09 21 2022196953

(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 27 2021212657
(72) NISHIWAKI, Takashi, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)
(72) ITO, Sho, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)

B60C 11/24 **DE E-1751986** 2024 12 18 **4046828**
(86) 2012 02 10 2022162605

(73) Schunk Transit Systems GmbH, 35435 Wettenberg, Hauptstraße 97 (DE)
(54) VERSCHLEISSERKENNUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
(30) DE 2011 03 09 102011005302
(72) SPIES, Jürgen, 35428 Langgöns (DE)
(72) PFEFFER, Daniel, 35325 Mücke (DE)
(72) NETTESHEIM, Dr. Stefan, 12205 Berlin (DE)
(72) JAKUBITH, Dr. Sven, 12203 Berlin (DE)
(72) FLEISCHHAUER, Guntram, 35102 Lohra (DE)
(72) STAUBACH, Timo, 36358 Herbstein (DE)

B60C 11/24 **EN E-1751987** 2024 12 18 **4190596**
(86) 2022 11 25 2022209726

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON UNREGELMÄSSIGEM REIFENVERSCHLEISS
(30) US 2021 12 06 202163286131 P
(30) US 2022 11 09 202218053786
(72) SINGH, Kanwar Bharat, L-7363 Lorentzweiler (LU)
(72) DERLUYN, Pieter-Jan, L-8285 Kehlen (LU)

B60C 23/00 **EN E-1751988** 2024 12 18 **4196357**
(86) US21036908 2021 06 11 2021737881

(73) Parker-Hannifin Corporation, Cleveland, Ohio 44124, 6035 Parkland Boulevard (US)
(54) RADVENTILANORDNUNG FÜR EIN REIFENFÜLL-/-ENTLEERUNGSSYSTEM
(30) US 2020 08 12 202063064539 P
(72) AHMED, Shahed M., Portage, Michigan 49024 (US)
(72) O'CONNELL, Patrick D., Paw Paw, Michigan 49079 (US)
(72) REYNOLDS, Brian A., Richland, Michigan 49083 (US)
(72) MCCURDY, William B., Jr., Galesburg, Michigan 49053 (US)
(72) QI, Yufeng, Ada, Michigan 49301 (US)

B60C 23/06 **EN E-1751989** 2024 12 18 **4230444**
(86) 2022 02 17 2022157156

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER EMPFOHLENEN LAST FÜR EIN FAHRZEUG, DAS ENTLANG EINER VORDEFINIERTEN ROUTE BETRIEBEN WERDEN SOLL
(72) IUSTIN, Roman, 435 37 Mölnlycke (SE)

B60C 27/02 **EN E-1751990** 2024 12 18 **4048532**
(86) NO20050250 2020 10 14 2020879766

(73) Affin AS, 0258 Oslo, Oscars gate 39 (NO)
(54) ANTIRUTSCHVORRICHTUNG
(30) NO 2019 10 22 20191262
(72) ABRY, Christian, 1359 EIKSMARKA, Nadderudveien 147C (NO)
(72) ABRY, Emil, 1362 Hosle, Hoslekroken 10 (NO)
(72) KAVANAGH, Christopher John, 0881 Oslo, Maridalsveien 310A (NO)
(72) FURU, Harald, 0258 Oslo, Oscars gate 39 (NO)

B60H 1/00 **EN E-1751991** 2024 12 18 **3984794**
(86) CN20116032 2020 09 18 2020866571

(73) Hangzhou Sanhua Research Institute Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310018, No.289-2 12th Street Economic & Technological Development Area (CN)
(54) WÄRMEVERWALTUNGSSYSTEM
(30) CN 2019 09 19 201910886904
(30) CN 2019 11 14 201911110153
(30) CN 2019 11 14 201911110168
(72) TAN, Yongxiang, Hangzhou, Zhejiang 310018, No. 289-2 , 12st Street, Economic&Technological Development Area (CN)

B60H 1/22 **EN E-1751992** 2024 12 18 **2867041**
(86) CN13078184 2013 06 27 2013808718

(73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(54) ELEKTRISCHE PTC-HEIZUNGSANORDNUNG, ELEKTRISCHE HEIZVORRICHTUNG UND ELEKTROFAHRZEUG
(30) CN 2012 06 27 201210215331
(72) WU, Mengxiang, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) REN, Maolin, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) DENG, Tianyou, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) WANG, Shumin, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) LI, Xiaofang, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) QIU, Hongmei, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) LIN, Xinping, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)

B60H 3/00 **EN E-1751993** 2024 12 18 **4313644**
(86) EP22058700 2022 03 31 2022719298

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road, Whitley (GB)
(54) STEUERUNG EINES HLK-SYSTEMS EINES FAHRZEUGS
(30) GB 2021 03 31 202104574
(72) NASSAR, Waad, Coventry Warwickshire CV3 4LF (GB)
(72) DEJANU, Irina, Coventry Warwickshire CV3 4LF (GB)

B60J 10/76 **EN E-1751994** 2024 12 18 **4357176**
(86) 2023 10 11 2023202991

(73) Hutchinson Sealing Systems, Inc., Auburn Hills, MI 48326, 3201 Cross Creek Parkway (US)
(54) GEKAPSELTES STANDFENSTERMODUL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) US 2022 10 18 202217968726
(72) GUELLEC, André, Bloomfield Hills, MI 48302 (US)

B60K 1/02 **DE E-1751995** 2024 12 18 **4208360**
(86) EP21072515 2021 08 12 2021762667

(73) Daimler Truck AG, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Fasanenweg 10 (DE)
(54) REIN ELEKTRISCHES ANTRIEBSSYSTEM MIT ZWEI MOTOREN
(30) DE 2020 09 03 102020005394
(72) STEFFENS, Frank, 73760 Ostfildern (DE)
(72) STRÖLIN, Marc, 73765 Neuhausen (DE)
(72) LUCKMANN, Jens, 71364 Winnenden (DE)

B60K 1/04 **EN E-1751996** 2024 12 18 **3981631**
(86) 2020 10 12 2020201326

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) BATTERIEANORDNUNG
(72) HENDRIKS, Jan, 426 68 VÄSTRA FRÖLUNDA (SE)
(72) KARLSSON, Viktor, 431 66 MÖLNDAL (SE)

B60K 1/04 **EN E-1751997** 2024 12 18 **4292850**
(86) 2023 05 09 2023172308

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)
(73) Suzuki Motor Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, 300 Takatsuka-cho, Minami-ku (JP)
(54) FAHRZEUG
(30) JP 2022 06 14 2022096044
(72) NAGASAKI, Yuta, Hamamatsu-shi, 432-8611 (JP)

B60K 6/387 **EN E-1751998** 2024 12 18 **3974227**
(86) 2021 09 01 2021194435

(73) Suzuki Motor Corporation, Shizuoka 432-8611, 300, Takatsuka-cho Minami-ku Hamamatsu-shi (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR HYBRIDFAHRZEUG
(30) JP 2020 09 23 2020158751
(72) ITO, Yoshiki, Hamamatsu-shi, 432-8611 (JP)

B60K 11/04 **EN E-1751999** 2024 12 18 **3350004**
(86) SE16050815 2016 08 31 2016846953

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) KÜHLANORDNUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE LEISTUNGSEINHEIT IN EINEM FAHRZEUG
(30) SE 2015 09 15 1551177
(72) KARDOS, Zoltan, 151 35 Södertälje, Karlslundsgatan 19 (SE)
(72) HALL, Ola, 117 67 Stockholm, Matrosbacken 28 (SE)
(72) MUSTONEN, Markus, 135 42 Tyresö, Akvarievägen 17 (SE)

B60K 25/08 **EN E-1752000** 2024 12 18 **4147898**
(86) 2021 09 10 2021196011

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) TRANSPORT-STROMGENERATORSYSTEM
(72) VAN WIJK, Ruud, 2201 GN Noordwijk (NL)

B60K 35/00 **EN E-1752001** 2024 12 18 **4272988**
(86) 2023 04 21 2023169333

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) BETRIEBSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, BETRIEBSVORRICHTUNG, LENKVORRICHTUNG, FAHRZEUG, BETRIEBSSTEUERUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2022 04 28 2022075187
(72) KOZONO, Yuki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP)
(72) NAKAJIMA, Shu, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP)
(72) YAMADA, Tomio, NIWA-GUN, AICHI-KEN, 480-0134 (JP)

B60K 35/10 **EN E-1752002** 2024 12 18 **4101677**
(86) 2022 06 02 2022176965

(73) Seat, S.A., 08760 Martorell, Autovia A-2, Km. 585 (ES)
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR STEUERUNG EINER LUFTAUSLASSVORRICHTUNG
(30) ES 2021 06 08 202130524
(72) COROMINAS MARCÉ, Joel, 08760 Martorell (ES)
(72) SEGURA MARTÍ, Marc, 08760 Martorell (ES)

B60K 35/23 **DE E-1752003** 2024 12 18 **3922501**
(86) 2021 05 04 2021172096

(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) STEUERUNG EINER ANZEIGE EINER AUGMENTED-REALITY-HEAD-UP-DISPLAY-VORRICHTUNG FÜR EIN FORTBEWEGUNGSMITTEL
(30) DE 2020 06 11 102020207314
(72) Kunze, Alexander, 38102 Braunschweig (DE)
(72) Tebaibi, Yannis, 38106 Braunschweig (DE)

B60L 7/10 **EN E-1752004** 2024 12 18 **4011679**
(86) CN20110695 2020 08 24 2020879374

(73) Great Wall Motor Company Limited, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South St. (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENERGIERÜCKGEWINNUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) CN 2019 10 25 201911022151
(72) WANG, Yinlei, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)
(72) WU, Di, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)
(72) LIU, Han, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)
(72) DENG, Weifeng, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)
(72) HOU, Wentao, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)
(72) CHEN, Shujiang, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)
(72) LIU, Xiu, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)

B60L 15/20 **EN E-1752005** 2024 12 18 **4011682**
(86) JP20028822 2020 07 28 2020849267

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) ELEKTRISCHER WAGEN
(30) JP 2019 08 05 2019143747
(72) UEMATSU Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) OZEKI Hidekatsu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

B60L 53/12 **EN E-1752006** 2024 12 18 **3960533**
(86) KR20011881 2020 09 03 2020860325

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIESYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BATTERIESYSTEMS
(30) KR 2019 09 06 20190111070
(72) KIM, Ji Eun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Sang Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Jae Dong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHO, Hyun Ki, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

B60L 58/16 **EN E-1752007** 2024 12 18 **4064174**
(86) KR21003673 2021 03 24 2021776702

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIELEISTUNGSVERWALTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) KR 2020 03 24 20200035892
(30) KR 2021 03 23 20210037625
(72) KIM, Dong-Myung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Hyung-Sik, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) AHN, Hyoung Jun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

B60L 58/26 **DE E-1752008** 2024 12 18 **4049888**
(86) 2022 02 17 2022157234

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) KÜHLEINRICHTUNG FÜR EINE FAHRZEUGBATTERIE
(30) DE 2021 02 25 102021201795
(72) Brendel, Thomas, 40822 Mettmann (DE)

B60M 1/30 **EN E-1752009** 2024 12 18 **3904154**
(86) CN19093245 2019 06 27 2019909565

(73) Southwest Jiaotong University, Sichuan 610031, No.111 North Section 1 Second Ring Road Jinniu, Chenghu (CN)
(54) DREISCHIENEN-STROMVERSORGUNGSSTEUERUNGSSYSTEM FÜR ELEKTRISCHEN EISENBAHNZUG
(30) CN 2019 01 09 201910019226
(72) LI, Qunzhan, Chengdu, Sichuan 610031, No. 111, North 1st Section, 2nd Ring Road, Jinniu District (CN)
(72) GUO, Kai, Chengdu, Sichuan 610031, No. 111, North 1st Section, 2nd Ring Road, Jinniu District (CN)
(72) XIE, Shaofeng, Chengdu, Sichuan 611756, Southwest Jiaotong University West Section, High-tech Zone (CN)
(72) LI, Zihan, Chengdu, Sichuan 610031, No. 111, North 1st Section, 2nd Ring Road, Jinniu District (CN)
(72) HUANG, Xiaohong, Chengdu, Sichuan 610031, No. 111, North 1st Section, 2nd Ring Road, Jinniu District (CN)
(72) GUO, Yuhua, Chengdu, Sichuan 610031, No. 111, North 1st Section, 2nd Ring Road, Jinniu District (CN)
(72) LI, Shuqian, Chengdu, Sichuan 610200, Building 3, Southwest Jiaotong University Research Institute Tianfu New District, Section 4 Huafu Avenue, Shuangliu District (CN)
(72) WU, Bo, Chengdu, Sichuan 610200, Building 3, Southwest Jiaotong University Research Institute Tianfu New District, Section 4 Huafu Avenue, Shuangliu District (CN)

B60N 2/64 **EN E-1752010** 2024 12 18 **4105073**
(86) 2018 07 26 2022188718

(73) Wonderland Switzerland AG, 6312 Steinhausen, Beim Bahnhof 5 (CH)
(54) FEUERFESTE PUFFERSTRUKTUR, STÜTZKISSENVORRICHTUNG UND SICHERHEITSSITZ DAMIT
(30) CN 2017 07 28 201720939006 U
(30) CN 2018 05 31 201810551224
(72) KOU, Yong Chao, Guangdong, 523648 (CN)
(72) YAN, Feng Xiang, Guangdong, 523648 (CN)
(72) LIU, Jian Hui, Guangdong, 523648 (CN)

B60N 3/02 **EN E-1752011** 2024 12 18 **3766764**
(86) JP19007727 2019 02 28 2019767536

(73) Yanmar Power Technology Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 530-0013, 1-32, Chayamachi Kita-ku (JP)
(54) NUTZFAHRZEUG
(30) JP 2018 03 14 2018046589
(30) JP 2018 11 16 2018215386
(72) KOMIYA, Toshitaka, Osaka-shi, Osaka 530-0014, c/o YANMAR AGRIBUSINESS CO., LTD., 1-9, Tsurunocho,, Kita-ku (JP)
(72) IIDA, Tetsuya, Osaka-shi, Osaka 530-0014, c/o YANMAR AGRIBUSINESS CO., LTD., 1-9, Tsurunocho,, Kita-ku (JP)
(72) FUSHIMI, Shimpachi, Osaka-shi, Osaka 530-0014, c/o YANMAR AGRIBUSINESS CO., LTD., 1-9, Tsurunocho,, Kita-ku (JP)

B60P 1/48 **EN E-1752012** 2024 12 18 **4282707**
(86) 2022 12 21 2022215297

(73) Hiab AB, 215 32 Malmö, Hyllie Vattenparksgata 12 (SE)
(54) ARBEITSAUSRÜSTUNG MIT EINER HUBRAHMENANORDNUNG MIT AUSRICHTUNGSFÄHIGKEITEN
(72) Vähä-Piikkiö, Ville, Rusko (FI)
(72) Nyström, Mikko, Rusko (FI)
(72) Mattila, Tommi, Paimio (FI)
(72) Sirén, Pasi, Kirjala (FI)

B60Q 1/04 **EN E-1752013** 2024 12 18 **4303074**
(86) 2022 07 27 2022187198

(73) Kang, Ting-Kai, 704 Tainan City, No. 940, Wencheng 3rd Rd. North Dist. (TW)
(54) FAHRZEUGLEUCHTE UND KLAMMERSTRUKTUR DAFÜR
(30) TW 2022 07 04 111124982
(72) Kang, Ting-Kai, 704 Tainan City, No. 940, Wencheng 3rd Rd. North Dist. (TW)

B60R 16/023 **EN E-1752014** 2024 12 18 **3882086**
(86) 2021 03 18 2021163546

(73) Iveco S.p.A., 10156 Torino, Via Puglia 35 (IT)
(54) SENSORISIERTE PLATTE ZUR ERFASSUNG EINES AUFPRALLS AN EINEM FAHRZEUG
(30) IT 2020 03 18 202000005779
(72) AIMO BOOT, Marco, 10072 CASELLE TORINESE (TO), Via Audello, 28 (IT)
(72) BERNARDINI, Alessandro, 16123 GENOVA, Via Amba Alagi, 5/10 (IT)

B60R 16/027 **DE E-1752015** 2024 12 18 **4281330**
(86) EP22050632 2022 01 13 2022700623

(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
(54) LENKSÄULENMODUL ZUM ANBRINGEN AN EINER LENKSÄULE EINES KRAFTFAHRZEUGS UND VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN EINES LENKSÄULENMODULS
(30) DE 2021 01 21 102021101183
(72) THOM, Jens, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE)
(72) MAHLER, Reinhard, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE)

B60R 19/12 **EN E-1752016** 2024 12 18 **4159547**
(86) 2022 09 20 2022196532

(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(54) VORDERSTRUKTUR EINES FAHRZEUGS
(30) JP 2021 10 01 2021162535
(72) TASHIRO, Kuniyoshi, Aki-gun, Hiroshima (JP)
(72) FURUTANI, Masayuki, Aki-gun, Hiroshima (JP)

B60R 21/0136 **EN E-1752017** 2024 12 18 **4206041**
(86) 2022 12 28 2022216868

(73) Delev, Tsvetan, London W1A 6US, Unit 30670 P.O.Box 6945 (GB)
(54) FAHRZEUGAUFPRALLDETEKTIONSSYSTEM
(30) GB 2022 01 02 202200011
(72) Delev, Tsvetan, London W1A 6US, Unit 30670 P.O.Box 6945 (GB)

B60R 21/017 **DE E-1752018** 2024 12 18 **4339039**
(86) 2021 09 08 2024020036

(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)

B60T 7/04 **EN E-1752019** 2024 12 18 **4172010**
(86) EP21063982 2021 05 26 2021726689

(73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino, Lungo Stura Lazio 19 (IT)
(54) VERBESSERTE HYDRAULISCHE ANORDNUNG FÜR DIE STEUERUNG EINES BREMSKRAFTVERSTÄRKERS FÜR ARBEITSFAHRZEUGE
(30) IT 2020 05 26 202000012421
(72) PASINI, Gianpaolo, 41100 Modena (IT)
(72) CIARROCCHI, Marco, Pietro, 64027 Sant'Omero (TE) (IT)

B60T 7/04 **DE E-1752020** 2024 12 18 **4330091**
(86) EP22059727 2022 04 12 2022722469

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HYDRAULIKBLOCK FÜR EIN BETRIEBSBREMSAGGREGAT EINER HYDRAULISCHEN FREMDKRAFTBREMSANLAGE
(30) DE 2021 04 28 102021204253
(72) KASERER, Stefan, 87527 Ofterschwang (DE)
(72) WEH, Andreas, 87477 Sulzberg (DE)

B60T 7/04 **DE E-1752021** 2024 12 18 **4355622**
(86) EP22059685 2022 04 12 2022722445

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HYDRAULIKBLOCK FÜR EIN BREMSAGGREGAT EINER HYDRAULISCHEN FREMDKRAFTBREMSANLAGE
(30) DE 2021 06 15 102021206074
(72) MAYR, Matthias, 87549 Rettenberg (DE)
(72) KASERER, Stefan, 87527 Ofterschwang (DE)
(72) WEH, Andreas, 87477 Sulzberg (DE)

B60T 8/17 **EN E-1752022** 2024 12 18 **4342750**
(86) 2023 09 07 2023195984

(73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brüssel, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
(54) ANHÄNGERBREMSSTEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES BREMSSYSTEMS
(30) US 2022 09 22 202217934436
(72) YILMAZ, Mehmet, 88045 Friedrichshafen (DE)

B60T 11/16 **EN E-1752023** 2024 12 18 **4124526**
(86) 2022 07 25 2022186696

(73) Campagnolo S.r.l., 36100 Vicenza (VI), Via della Chimica, 4 (IT)
(54) DIAGNOSESYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EIN HYDRAULISCHES FAHRRADBREMSSYSTEM VOM SCHEIBENTYP
(30) IT 2021 07 30 202100020564
(72) MEGGIOLAN, Mario, 36051 Creazzo (VI) (IT)
(72) BOVE, Filippo, 35129 Padova (PD) (IT)
(72) RUBINI, Stefano, 36010 Monticello Conte Otto (VI) (IT)

B60T 13/66 **DE E-1752024** 2024 12 18 **3898362**
(86) EP19085572 2019 12 17 2019832619

(73) Schwarz, Severin, 1190 Wien, Erbsenbachgasse 3 / A9 (AT)
(54) BREMSENANLAGE
(30) AT 2018 12 17 511222018
(72) PUTZ, Michael, 8272 Sebersdorf, Neustift 59 (AT)

B60T 17/04 **EN E-1752025** 2024 12 18 **4294687**
(86) US23019970 2023 04 26 2023724596

(73) Robotic Research Opco, LLC, Clarksburg, MD 20871, 22521 Gateway Center Drive (US)
(54) AUTONOMES KUPPLUNGSSYSTEM FÜR GLADHANDS
(30) US 2022 04 26 202263334667 P
(72) LACAZE, Alberto, Clarksburg, Maryland 20871 (US)
(72) MURPHY, Karl, Clarksburg, Maryland 20871 (US)
(72) ROTUNDO, Steven, Clarksburg, Maryland 20871 (US)
(72) KNIZHNIK, Gedaliah, Clarksburg, Maryland 20871 (US)

B60T 17/18 **EN E-1752026** 2024 12 18 **4137375**
(86) 2019 07 12 2022198212

(73) Amsted Rail Company, Inc., Chicago, IL 60606, 311 South Wacker Drive, Suite 5300 (US)
(54) BREMSÜBERWACHUNGSSYSTEME FÜR SCHIENENFAHRZEUGE
(30) US 2018 07 12 201862697054 P
(72) MARTIN, Andrew, H., Chester, 19380 (US)

B60W 10/06 **EN E-1752027** 2024 12 18 **4108533**
(86) 2022 06 24 2022181002

(73) Paccar Inc, Bellevue, WA 98004, 777 106th Avenue NE (US)
(54) AUTOMATISIERTE VIRTUELLE STARTDREHMOMENTERZEUGUNG
(30) US 2021 06 24 202117357677
(72) NELSON, James, Bellevue, 98004 (US)
(72) CURGUS, Vedran, Bellevue, 98004 (US)
(72) SYLTEBO, Andy, Bellevue, 98004 (US)
(72) NHILA, Amine, Bellevue, 98004 (US)

B60W 20/50 **EN E-1752028** 2024 12 18 **3919334**
(86) JP20003451 2020 01 30 2020749005

(73) AISIN CORPORATION, Aichi 448-8650, 2-1 Asahi-machi Kariya-shi (JP)
(54) FAHRZEUGANTRIEBSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 01 30 2019014891
(72) SUZUKI,Takahiro, Aichi 448-8650, c/o Intellectual Property Department AISIN CORPORATION 2-1 Asahi-machi, Kariya (JP)
(72) WATANABE,Tadaaki, Aichi 448-8650, c/o Intellectual Property Department AISIN CORPORATION 2-1 Asahi-machi, Kariya (JP)

B60W 30/09 **EN E-1752029** 2024 12 18 **3856595**
(86) IB19058090 2019 09 24 2019790801

(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, 10043 Orbassano (TO), Strada Torino, 50 (IT)
(54) FAHRERASSISTENZ
(30) IT 2018 09 24 201800008875
(72) VISINTAINER, Filippo, 10043 Orbassano (TO), c/o C.R.F. Societa' Consortile Per Azioni Strada Torino, 50 (IT)
(72) STECCANELLA, Andrea, 10043 Orbassano (TO), c/o C.R.F. Societa' Consortile Per Azioni Strada Torino, 50 (IT)
(72) DENTI, Paolo, 10043 Orbassano (TO), c/o C.R.F. Societa' Consortile Per Azioni Strada Torino, 50 (IT)
(72) DARIN, Marco, 10043 Orbassano (TO), c/o C.R.F. Societa' Consortile Per Azioni Strada Torino, 50 (IT)
(72) ALTOMARE, Luciano, 10043 Orbassano (TO), c/o C.R.F. Societa' Consortile Per Azioni Strada Torino, 50 (IT)
(72) MARCHETTO, Alessandro, 10043 Orbassano (TO), c/o C.R.F. Societa' Consortile Per Azioni Strada Torino, 50 (IT)

B60W 30/09 **EN E-1752030** 2024 12 18 **3856594**
(86) IB19058088 2019 09 24 2019790800

(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, 10043 Orbassano (TO), Strada Torino, 50 (IT)
(54) FAHRERASSISTENZHILFE
(30) IT 2018 09 24 201800008871
(72) VISINTAINER, Filippo, 10043 Orbassano (TO), c/o C.R.F. Societa' Consortile per Azioni Strada Torino, 50 (IT)
(72) STECCANELLA, Andrea, 10043 Orbassano (TO), c/o C.R.F. Societa' Consortile per Azioni Strada Torino, 50 (IT)
(72) DENTI, Paolo, 10043 Orbassano (TO), c/o C.R.F. Societa' Consortile per Azioni Strada Torino, 50 (IT)
(72) DARIN, Marco, 10043 Orbassano (TO), c/o C.R.F. Societa' Consortile per Azioni Strada Torino, 50 (IT)
(72) ALTOMARE, Luciano, 10043 Orbassano (TO), c/o C.R.F. Societa' Consortile per Azioni Strada Torino, 50 (IT)
(72) MARCHETTO, Alessandro, 10043 Orbassano (TO), c/o C.R.F. Societa' Consortile per Azioni Strada Torino, 50 (IT)

B60W 30/09 **EN E-1752031** 2024 12 18 **4129788**
(86) CN21094931 2021 05 20 2021808942

(73) Beijing Jingdong Qianshi Technology Co., Ltd., Beijing 100176, Room A1905, 19th Floor, No. 2 Building No. 18 Kechuang 11 Street Beijing Economic and Technological Development Zone (CN)
(54) AUTOMATISCH GEFÜHRTES FAHRZEUG UND VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DES AUTOMATISCH GEFÜHRTEN FAHRZEUGS
(30) CN 2020 05 21 202010436900
(72) SHANG, Chunpeng, Beijing 100176 (CN)
(72) WANG, Zhen, Beijing 100176 (CN)
(72) XIN, Xueqian, Beijing 100176 (CN)

B60W 30/095 **EN E-1752032** 2024 12 18 **4063214**
(86) CN21101525 2021 06 22 2021830010

(73) China Faw Co., Ltd., Changchun, Jilin 130011, No. 1, New Hongqi Street Automotive Economic & Technological Zone (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOLLISIONSVERMEIDUNGSSTEUERUNG BEI EINEM AUTOMATISCHEN SPURWECHSEL, FAHRZEUG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 06 24 202010591875
(72) TAO, Pei, Changchun, Jilin 130011 (CN)
(72) LIANG, Guiyou, Changchun, Jilin 130011 (CN)
(72) SUN, Lianming, Changchun, Jilin 130011 (CN)
(72) CUI, Maoyuan, Changchun, Jilin 130011 (CN)

B60W 50/00 **FR E-1752033** 2024 12 18 **4132828**
(86) EP21058711 2021 04 01 2021716405

(73) Ampere SAS, 92100 Boulogne-Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES FAHRMODUS EINES FAHRZEUGS UND ZUGEHÖRIGE ERKENNUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2020 04 10 2003650
(72) BIERINX, Nicolas, 91290 ARPAJON, 2 rue Marcelle Gourmelon (FR)
(72) RANDON, Mathieu, 91220 BRETIGNY SUR ORGE, 32 RUE LUCIEN BOUGET (FR)

B60W 50/00 **EN E-1752034** 2024 12 18 **4029751**
(86) 2022 01 12 2022151128

(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) FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM, FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 01 12 202110035337
(72) XIAO, Bohong, Anhui, 230601 (CN)
(72) TEOBALDI, Danilo, Anhui, 230601 (CN)
(72) YUAN, Da, Anhui, 230601 (CN)
(72) WANG, Baotian, Anhui, 230601 (CN)

B60W 50/02 **EN E-1752035** 2024 12 18 **3587209**
(86) JP18003742 2018 02 05 2018757783

(73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
(54) FAHRZEUG
(30) JP 2017 02 21 2017029744
(72) FUKASAWA, Yoshitaka, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, (JP)
(72) MITSUHASHI, Masahito, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, (JP)
(72) KAWASHIMA, Takayuki, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, (JP)

B60W 60/00 **EN E-1752036** 2024 12 18 **4119412**
(86) CN21116193 2021 09 02 2021865910

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR FAHRZEUGBASIERTEN DATENVERARBEITUNG, COMPUTERVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 09 10 202010947834
(72) YOU, Changxi, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

B61B 3/02 **EN E-1752037** 2024 12 18 **3943356**
(86) CN19087415 2019 05 17 2019919868

(73) Guo, Yanwei, Foshan, Guangdong 528300, No. 1 Beside Damen Qiaotou Market Daliang Street Shunde District (CN)
(54) SELBSTFAHRENDE SEILBAHNTRANSPORTAUSRÜSTUNG
(30) CN 2019 03 16 201910200590
(72) Guo, Yanwei, Foshan, Guangdong 528300, No. 1 Beside Damen Qiaotou Market Daliang Street Shunde District (CN)

B61C 3/02 **DE E-1752038** 2024 12 18 **4086131**
(86) 2021 05 04 2021172175

(73) Windhoff Bahn- und Anlagentechnik GmbH, 48431 Rheine, Hovestrasse 10 (DE)
(54) SCHIENENGEBUNDENES ARBEITSFAHRZEUG MIT SERIELLEM HYBRIDANTRIEB
(72) LEUPOLD, Andre, 48432 Rheine (DE)
(72) EMMERICH, Jaques, 48485 Neuenkirchen (DE)

B61D 23/02 **EN E-1752039** 2024 12 18 **4289700**
(86) 2022 06 08 2022382544

(73) Construcciones y Auxiliar de Ferrocarriles, S.A., 20200 Beasain, José Miguel Iturrioz 26 (ES)
(54) BAHNSTEIGSPALTFÜLLVORRICHTUNG FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG UND SCHIENENFAHRZEUG, DAS DIESE VORRICHTUNG UMFASST
(72) VILLA FERRER, Joaquín, 20200 Beasain (ES)
(72) CHAVARRI ALECHA, Javier, 20200 Beasain (ES)
(72) LINARES SALINAS, Carlos, 20200 Beasain (ES)

B61D 27/00 **EN E-1752040** 2024 12 18 **3950459**
(86) JP19013117 2019 03 27 2019861284

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) LÜFTUNGSVORRICHTUNG FÜR SCHIENENFAHRZEUGE
(72) KON, Misaki, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MORITA, Kiyoshi, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HAYASHI, Tomoo, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KOREISHI, Kazuto, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) AKIMARU, Daisuke, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

B61G 5/10 **EN E-1752041** 2024 12 18 **4238848**
(86) 2023 03 03 2023159966

(73) Tecnikabel S.p.A., 10121 Torino, Via Ettore De Sonnaz, 19 (IT)
(54) SYSTEM ZUR SIMULATION DER ARBEITSBEDINGUNGEN DER VERBINDUNGSKABEL ZWISCHEN ZWEI FOLGENDEN WAGEN EINES EISENBAHNRECHENS
(30) IT 2022 03 04 202200004178
(72) CLERICI, Diego, 10121 Torino (IT)
(72) MILANESIO, Riccardo, 10121 Torino (IT)
(72) TOSO, Stefano, 10121 Torino (IT)

B62D 6/00 **EN E-1752042** 2024 12 18 **3974289**
(86) 2021 09 21 2021197995

(73) JTEKT CORPORATION, Aichi-ken, 448-8652, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi (JP)
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) LENKUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2020 09 24 2020159589
(72) KODERA, Takashi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP)
(72) TAKASHIMA, Toru, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)

B62D 15/02 **EN E-1752043** 2024 12 18 **4019371**
(86) 2021 10 27 2021205006

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM UND FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2020 12 23 2020213868
(72) OKAMURA, Ryuji, Toyota-shi, 471-8571 (JP)

B62D 53/08 **EN E-1752044** 2024 12 18 **4251495**
(86) EP20083367 2020 11 25 2020816139

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER FAHRZEUGKOMBINATION, ENTSPRECHENDES STEUERSYSTEM, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
(72) LAINE, Leo, 438 94 Härryda (SE)
(72) JONASSON, Mats, 433 49 Partille (SE)

B62D 61/12 **EN E-1752045** 2024 12 18 **3733488**
(86) JP18047285 2018 12 21 2018895993

(73) Kubota Corporation, Osaka 556-8601, 2-47 Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku Osaka-shi (JP)
(54) NUTZFAHRZEUG
(30) JP 2017 12 25 2017248207
(30) JP 2017 12 25 2017248209
(72) ISHIKAWA Junichi, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) HIRAOKA Minoru, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)

B62J 27/00 **EN E-1752046** 2024 12 18 **4032793**
(86) 2020 03 15 2022160686

(73) TVS Motor Company Limited, Chennai 600006, Jayalakshmi Estates 29 (old No. 8) Haddows Road (IN)
(54) FAHRZEUGSTABILISIERUNGSSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) IN 2019 03 15 201941010133
(30) IN 2020 03 13 202042010983
(72) Sharad, Singhania, 600 006 Chennai (IN)
(72) Karnam Venkata Manga, Raju, 600 006 Chennai (IN)

B62J 50/22 **EN E-1752047** 2024 12 18 **4035981**
(86) JP20039949 2020 10 23 2020879732

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) GERÄT ZUR AUSGABE VON DATEN ÜBER EIN NEIGUNGSFAHRZEUG
(30) WO 2019 10 25 PCT/JP2019/041922
(72) MORISHIMA, Keisuke, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500, Shingai (JP)

B62K 7/04 **EN E-1752048** 2024 12 18 **3971071**
(86) 2020 09 18 2020196800

(73) Thule Sweden AB, 335 04 Hillerstorp, Box 69 (SE)
(54) FAHRRADANHÄNGER
(72) ANDERSSON, Stefan, SE-331 35 Värnamo, Jönköping (SE)
(72) ARVIDSSON, Andreas, 57691 Sävsjö (SE)
(72) MENDES, Karl, Calgary, Alberta T3K 4R7 (CA)
(72) BRITTON, Daniel, Calgary, Alberta T3H 0S5 (CA)
(72) FAVERO, Garett, Calgary, AB T2S 0H6 (CA)

B62K 21/26 **EN E-1752049** 2024 12 18 **4301653**
(86) IB22051673 2022 02 25 2022711092

(73) Pirrotta, Antonina, 90139 Palermo, Via Roma 471 (IT)
(73) Evola, Andrea, 90045 Cinisi (PA), Via Nazionale 144 (IT)
(54) ANTIVIBRATIONSGRIFF
(30) IT 2021 03 01 202100004691
(72) Pirrotta, Antonina, 90139 Palermo, Via Roma 471 (IT)
(72) Evola, Andrea, 90045 Cinisi (PA), Via Nazionale 144 (IT)

B62M 6/45 **DE E-1752050** 2024 12 18 **3337722**
(86) EP16070082 2016 08 25 2016760020

(73) Biketec GmbH, 4950 Huttwil, Luzernstrasse 84 (CH)
(54) ANZEIGEEINHEIT UND ELEKTROFAHRRAD
(30) DE 2015 08 25 102015216188
(30) DE 2015 08 25 102015216178
(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)

B62M 6/90 **EN E-1752051** 2024 12 18 **3945011**
(86) 2021 07 16 2021186001

(73) Fantic Motor S.p.A., 31030 Casier, Frazione Dosson TV, Via Tarantelli, 7 (IT)
(54) FAHRRAD MIT ENTFERNBARER BATTERIE
(30) IT 2020 07 30 202000018547
(72) ROMAN, Mariano, 30033 NOALE VE (IT)
(72) FIDELFATTI, Enrico, 36043 CAMISANO VICENTINO VI (IT)

B62M 9/122 **DE E-1752052** 2024 12 18 **3964437**
(86) 2021 08 16 2021020415

(73) SRAM Deutschland GmbH, 97424 Schweinfurt, Romstraße 1 (DE)
(54) ELEKTROMECHANISCHES SCHALTWERK ZUR KOAXIALEN MONTAGE MIT BLOCKIERVORRICHTUNG
(30) DE 2020 09 03 102020005402
(30) DE 2021 07 21 102021003745
(72) Braedt, Henrik, 97456 Dittelbrunn/OT Hambach (DE)
(72) Redecker, Heiko, 97456 Dittelbrunn (DE)

B62M 9/122 **EN E-1752053** 2024 12 18 **4086153**
(86) 2022 05 06 2022172003

(73) SRAM, LLC, Chicago, IL 60607, 1000 W. Fulton Market, 4th Floor (US)
(54) FAHRRADUMWERFER
(30) US 2021 05 07 202117314949
(72) Shipman, Christopher, Chicago, 60640 (US)
(72) Hahn, Sage, Chicago, 60625 (US)

B63B 7/08 **EN E-1752054** 2024 12 18 **4324733**
(86) 2022 11 16 2022207706

(73) Woosung I.B Co., Ltd, Incheon 21300, 73, Seodal-ro 298beon-gil Bupyeong-gu (KR)
(54) AUFBLASBARER KAJAK
(30) KR 2022 08 18 20220103299
(72) LEE, Hee Jae, 21387 Incheon (KR)
(72) LIM, Lee Young, 21676 Incheon (KR)

B63B 21/50 **EN E-1752055** 2024 12 18 **3947134**
(86) EP20052338 2020 01 30 2020701653

(73) Single Buoy Moorings Inc, 1723 Marly, Route de Fribourg 5 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR INSPEKTION VON MIT EINEM SCHWEBENDEN OBJEKT VERBUNDENEN OBERLEITUNGSANKERLEITUNGEN
(30) EP 2019 04 04 19167343
(72) TORRE, Giorgio, 98000 Bât. Aigue Marine, 24 Avenue de Fontvieille (MC)
(72) ANTOINE, Jeannin, 98000 Bât. Aigue Marine, 24 Avenue de Fontvieille (MC)
(72) VIEIRA CAMARA DE CASTRO, Rodrigo, 98000 Bât. Aigue Marine, 24 Avenue de Fontvieille (MC)

B63H 23/12 **EN E-1752056** 2024 12 18 **3938277**
(86) EP20056377 2020 03 10 2020712240

(73) Svitzer A/S, 2100 Copenhagen Ø, Sundkrogsgade 17 (DK)
(54) WELLENGELENK FÜR VERBINDUNG UND ANTRIEB MINDESTENS ZWEIER ANTRIEBSSTRÄNGE EINES SCHIFFES
(30) DK 2019 03 11 PA201900302
(72) BANGSLUND, Thomas, 3650 Ølstykke, København svej 46 (DK)
(72) GRUNDTVIG, Esben, 2300 Copenhagen S, Øresundsvej 142 G, 2. th. (DK)

B64C 1/14 **FR E-1752057** 2024 12 18 **4045396**
(86) EP20078588 2020 10 12 2020790263

(73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris (FR)
(54) VERGLASUNGSEINHEIT, DIE AUF EINER STRUKTUR DURCH BEFESTIGUNGSPUNKTE MONTIERT IST, VON DENEN MINDESTENS EINER GEGENÜBER DER VERGLASUNGSEINHEIT ODER EINEM GREIFERRAHMEN SPIELFREI IST
(30) FR 2019 10 14 1911415
(72) MAYEUX, Jean-Benoît, 45800 SAINT JEAN DE BRAYE, 17 rue de Sainte Marie (FR)
(72) FREMY, Flavien, BROOKLINE, MA 02446, 100 Naples Road, Apt. 4 (US)

B64C 1/26 **EN E-1752058** 2024 12 18 **4053014**
(86) 2022 01 13 2022151264

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN DER HINTEREN HOLMWURZEL EINES FLUGZEUGTRAGFLÜGELS MIT EINEM FLUGZEUGRUMPF
(30) US 2021 03 05 202163157327 P
(72) Rush, Michael R., Chicago, 60606-1596 (US)
(72) Watson, Orion P., Chicago, 60606-1596 (US)
(72) Fletcher, Daniel H., Chicago, 60606-1596 (US)
(72) Fear, Ryan A., Chicago, 60606-1596 (US)
(72) Beneke, Brent E., Chicago, 60606-1596 (US)
(72) Leibov, David H., Chicago, 60606-1596 (US)
(72) Estell, Patricia W., Chicago, 60606-1596 (US)
(72) Alvarez-Quinones, Norma L., Chicago, 60606-1596 (US)
(72) Teoh, Soo H., Chicago, 60606-1596 (US)
(72) Wiseman, Jesse R., Chicago, 60606-1596 (US)
(72) Shadell, Mark E., Chicago, 60606-1596 (US)
(72) McLaughlin, Mark R., Chicago, 60606-1596 (US)
(72) Salisbury, Emmett A., Chicago, 60606-1596 (US)

B64C 11/28 **EN E-1752059** 2024 12 18 **4143084**
(86) EP21060905 2021 04 27 2021723145

(73) Katla Aero AB, 186 70 Brottby, C/o Borgafalk Kastanjevägen 2 (SE)
(54) PROPELLER FÜR EIN FLUGZEUG
(30) SE 2020 04 27 2050476
(72) WIBERG, Gustav, 117 50 STOCKHOLM (SE)

B64C 13/20 **EN E-1752060** 2024 12 18 **3978362**
(86) JP20018611 2020 05 08 2020812793

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) FLUGOBJEKT, FLUGOBJEKTSYSTEM UND VERFAHREN ZUM LACKIEREN VON ZU LACKIERENDEN GEGENSTÄNDEN
(30) JP 2019 05 29 2019100062
(72) KATSUMURA Nobuhito, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) UHARA Osamu, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

B64C 25/26 **EN E-1752061** 2024 12 18 **3945019**
(86) 2021 07 22 2021187201

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR MECHANISCHES BETÄTIGTEN EINES FAHRWERKSSICHERUNGSMECHANISMUS
(30) IN 2020 07 27 202041032124
(30) US 2020 12 23 202017132113
(72) VASUDEVA, Vishwanath, Bengaluru (IN)
(72) KULKARNI, Sagar, Bengaluru (IN)
(72) MARAPPAN, Bharath, Bangalore (IN)
(72) CEPIC, Adnan, Mississauga (IN)

B64C 25/50 **EN E-1752062** 2024 12 18 **4294721**
(86) GB22050567 2022 03 03 2022709787

(73) Safran Landing Systems UK Ltd, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, Cheltenham Road East (GB)
(54) DREHMOMENTVERBINDUNGSANORDNUNG FÜR FLUGZEUGFAHRWERK
(30) GB 2021 03 24 202104123
(72) CHAUHAN, Manish, Cheltenham GL52 8JB (GB)

B64C 27/00 **EN E-1752063** 2024 12 18 **4257486**
(86) 2023 03 29 2023164964

(73) Societa' per Azioni Curti - Costruzioni Meccaniche, 48014 Castel Bolognese (RA), Via Emilia Ponente, 750 (IT)
(54) DREHFLÜGELFLUGZEUG
(30) IT 2022 04 07 202200006902
(72) VERSARI, Stefano, 48014 CASTEL BOLOGNESE (RA) (IT)

B64D 9/00 **EN E-1752064** 2024 12 18 **4140883**
(86) 2022 07 19 2022185709

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) VERRIEGELUNGSZUSTANDSDETEKTIONSSYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN
(30) US 2021 07 27 202117443582
(72) HARMS, Scott, Ypsilanti, 58497 (US)
(72) SCHEER, Dustin P., Jamestown, 58401 (US)
(72) ROBERTS, Aaron, Jamestown, 58401 (US)

B64D 11/04 **EN E-1752065** 2024 12 18 **3878746**
(86) 2021 03 11 2021162160

(73) Koninklijke Fabriek Inventum B.V., 3439 MG Nieuwegein, Galvanibaan 5 (NL)
(54) BORDKÜCHENEINSATZKONFIGURATION NACH ETIKETT
(30) US 2020 03 13 202016818212
(72) HUIJSING, Hans, 3404 KD IJsselstein, Dommelstraat 21 (NL)

B64D 11/06 **DE E-1752066** 2024 12 18 **3853127**
(86) EP19075366 2019 09 20 2019769813

(73) Aircraft Cabin Modification GmbH, 87700 Memmingen, Woringer Str. 11 (DE)
(54) SITZSYSTEM FÜR EIN PASSAGIERFLUGZEUG UND VERFAHREN
(30) EP 2018 09 21 18196096
(72) NOSHARI, Arash, 22605 Hamburg, Poppes Weg 1 (DE)

B64D 13/02 **EN E-1752067** 2024 12 18 **3878748**
(86) 2020 03 12 2020382180

(73) Airbus Operations, S.L., 28906 Getafe, Paseo John Lennon s/n Edificio A4 2° Planta, A4C2P028 (ES)
(54) FAHRZEUGKABINENLUFTZUFUHRVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN SOLCH EINER VORRICHTUNG
(72) MARTINEZ SANCHO, Alberto, 28906 MAdrid, AIRBUS OPERATIONS SL Paseo John Lennon s/n (ES)

B64D 13/06 **FR E-1752068** 2024 12 18 **4306415**
(86) 2023 06 13 2023179000

(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) FLUGZEUGKLIMAANLAGE MIT EINEM MISCHER MIT HOHER KAPAZITÄT, VERFAHREN ZUR MONTAGE SOLCH EINER VORRICHTUNG UND FLUGZEUG MIT SOLCH EINER KLIMAANLAGE
(30) FR 2022 07 13 2207249
(72) ARMERO, Bernardo, 31060 TOULOUSE Cedex 9 (FR)

B64D 15/00 **EN E-1752069** 2024 12 18 **3812276**
(86) 2020 08 14 2020191227

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) DÜNNER UND LEICHTER RISSSTOPPER MIT DOPPELTEN EXTRUSIONSSCHICHTEN
(30) US 2019 10 25 201916664162
(72) HU, Jin, Hudson, OH Ohio 44236, 2567 Cedarwood Ct. (US)
(72) SLANE, Casey, Tallmadge, OH Ohio 44278, 528 Vinewood Ave (US)
(72) CHING, Nathaniel, Hartville, OH Ohio 44632, 11708 Geib Ave NE (US)

B64D 15/12 **EN E-1752070** 2024 12 18 **3892543**
(86) 2021 03 31 2021166465

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) INTEGRIERTE SAMMELSCHIENENHEIZVORRICHTUNG FÜR EISSCHUTZSYSTEME
(30) US 2020 04 07 202063006422 P
(30) US 2021 03 13 202117200792
(72) CARPINO II, Richard J., Canton, OH 44721, 3767 Psolla Street NE (US)

B64D 25/10 **EN E-1752071** 2024 12 18 **4140894**
(86) 2022 07 27 2022187321

(73) AMI Industries, Inc., Colorado Springs, CO 80916, 1275 North Newport Road (US)
(54) RÜCKHALTESYSTEME UND VERFAHREN FÜR SCHLEUDERSITZE
(30) US 2021 08 31 202117462420
(72) WIMMER, Dustin, Colorado Springs, CO (US)
(72) SHAW, Glen, Colorado Springs, CO (US)

B64D 27/24 **EN E-1752072** 2024 12 18 **3909856**
(86) 2021 05 17 2021174143

(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) STEUERUNGSSYSTEME FÜR HYBRIDE ELEKTRISCHE ANTRIEBE
(30) US 2020 05 15 202016875911
(72) MARK, Michael, Montreal, H2S 3A7 (CA)
(72) IMEL, Paul C., Hartford, 06105 (US)
(72) GUERCHKOVITCH, Leonid, Dollard Des Ormeaux, H9G 2E4 (CA)

B64D 27/24 **FR E-1752073** 2024 12 18 **4253248**
(86) 2023 02 25 2023158653

(73) AIRBUS HELICOPTERS, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille-Provence (FR)
(54) PROPELLERFLUGZEUG
(30) FR 2022 03 29 2202814
(72) EGLIN, Paul, 13830 ROQUEFORT LA BEDOULE (FR)
(72) MALBURET, François, 13111 COUDOUX (FR)

B64D 29/06 **FR E-1752074** 2024 12 18 **3601055**
(86) FR18050788 2018 03 29 2018722107

(73) Safran Nacelles, 76700 Gonfreville-l'Orcher, route du Pont 8 (FR)
(54) AN DEN FLUGZEUGRUMPF ANGESCHLOSSENE ANTRIEBSEINHEIT FÜR DAS FLUGZEUG
(30) FR 2017 03 30 1752701
(72) GUILLOIS, Denis, 76700 Gonfreville L'Orcher, Route du Pont 8 (FR)

B64D 31/06 **EN E-1752075** 2024 12 18 **4093671**
(86) US21017795 2021 02 12 2021796993

(73) Skydio, Inc., San Mateo, CA 94402-3710, 3000 Clearview Way Bldg E (US)
(54) DREIDIMENSIONALE REKONSTRUKTION ÜBER EIN UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG
(30) US 2020 02 13 202062976231 P
(30) US 2020 07 12 202063050860 P
(72) HENRY, Peter, Redwood City, California 94061 (US)
(72) ZHU, Jack, Redwood City, California 94061 (US)
(72) RICHMAN, Brian, Redwood City, California 94061 (US)
(72) ZHENG, Harrison, Redwood City, California 94061 (US)
(72) MARTIROSYAN, Hayk, Redwood City, California 94061 (US)
(72) DONAHOE, Matthew, Redwood City, California 94061 (US)
(72) BACHRACH, Abraham, Redwood City, California 94061 (US)
(72) BRY, Adam, Redwood City, California 94061 (US)
(72) KENNEDY, Ryan David, Redwood City, California 94061 (US)
(72) MONDAL, Himel, Redwood City, California 94061 (US)
(72) DELEPINE, Quentin Allen Wah Yen, Redwood City, California 94061 (US)

B64D 31/09 **EN E-1752076** 2024 12 18 **4320043**
(86) US22047605 2022 10 24 2022917639

(73) Innovative Solutions & Support, Inc., Exton, PA 19341, 720 Pennsylvania Drive (US)
(73) Askarpour, Shahram, Exton, PA 19341, c/o Innovative Solutions & Support 720 Pennsylvania Drive (US)
(73) Knopf, Markus, Exton, PA 19341, c/o Innovative Solutions & Support 720 720 Pennsylvania Drive (US)
(54) NACHRÜSTUNG DER AUTOMATISCHEN GASPEDALSTEUERUNG FÜR FLUGZEUGE MIT TRIEBWERKSREGLERN
(30) US 2021 10 22 202163271044 P
(30) US 2021 12 27 202163294014 P
(72) ASKARPOUR, Shahram, Exton, PA 19341 (US)
(72) KNOPF, Markus, Exton, PA 19341 (US)
(72) HEDRICK, Geoffrey, S.M., deceased (US)

B64D 31/18 **FR E-1752077** 2024 12 18 **4357249**
(86) 2023 08 30 2023194149

(73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)
(54) VERFAHREN UND FLUGZEUG MIT MINDESTENS EINEM VERBRENNUNGSMOTOR UND EINEM ANTRIEBSSYSTEM MIT MINDESTENS ZWEI ELEKTRISCHEN MASCHINEN
(30) FR 2022 10 18 2210750
(72) GAZZINO, Marc, 13012 MARSEILLE (FR)

B64D 37/32 **EN E-1752078** 2024 12 18 **3659925**
(86) 2019 09 04 2019195303

(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(54) INERTISIERUNG EINES TREIBSTOFFTANKS FÜR FLUGZEUGE
(30) GB 2018 09 10 201814679
(72) JOMAIN, Pierre, Filton, Bristol BS34 7PA, c/o Airbus Operations Limited Pegasus House Aerospace Avenue (GB)

B64D 41/00 **EN E-1752079** 2024 12 18 **4286282**
(86) 2022 06 02 2022461562

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre (US)
(54) AKTUATORAUSLÖSEMECHANISMUS
(72) KIELCZYKOWSKI, Przemyslaw, 51-317 Wroclaw (PL)
(72) WIT, Marek, 51-317 Wroclaw (PL)

B64D 45/00 **EN E-1752080** 2024 12 18 **3453623**
(86) 2018 09 07 2018193194

(73) Embraer S.A., 12227-901 São José Dos Campos SP, Av. Brigadeiro Faria Lima 2170 (BR)
(54) SYSTEM FÜR SICHERES STARTEN
(30) US 2017 09 07 201715698337
(72) Guedes, Patrice London, 12227-901 Sao José dos Campos, SP, c/o EMBRAER S.A. Av. Brigadeiro Faria Lima, 2.170 (BR)
(72) Ferreira de Camargo Clark Reis, Jose Roberto, 12227-901 Sao José Dos Campos - SP, c/o Embraer S.A. Av. Brigadeiro Faria Lima, 2.170 (BR)
(72) Barbosa, Nelson, 12227-901 Sao José dos Campos, SP, c/o Marlos Silveira c/o EMBRAER S.A. Av. Brigadeiro Faria Lima, 2.170 (BR)
(72) Monteiro de Souza Junior, Rubens, 12227-901 Sao José dos Campos, SP, c/o Marlos Silveira c/o EMBRAER S.A. Av. Brigadeiro Faria Lima, 2.170 (BR)
(72) Pitigliani, Miriam, 12227-901 Sao José dos Campos, SP, c/o EMBRAER S.A. Av. Brigadeiro Faria Lima, 2.170 (BR)
(72) Rodrigues Lima, Grace, 12227-901 Sao José dos Campos, SP, c/o EMBRAER S.A. Av. Brigadeiro Faria Lima, 2.170 (BR)
(72) Martins, Reinaldo, 12227-901 Sao José dos Campos, SP, c/o Marlos Silveira c/o EMBRAER S.A. Av. Brigadeiro Faria Lima, 2.170 (BR)
(72) Seibert, Nelson, 12227-901 Sao José dos Campos, SP, c/o Marlos Silveira c/o EMBRAER S.A. Av. Brigadeiro Faria Lima, 2.170 (BR)

B64D 45/00 **EN E-1752081** 2024 12 18 **4029788**
(86) 2022 01 06 2022150417

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER KAPAZITÄT VON LAGERBEHÄLTERN
(30) US 2021 01 19 202163138965 P
(72) CLOUD, Mark L, Chicago, 60606-2016 (US)
(72) ALVAREZ, Christopher, Chicago, 60606-2016 (US)

B64D 47/06 **EN E-1752082** 2024 12 18 **3854694**
(86) 2020 01 24 2020153743

(73) Goodrich Lighting Systems GmbH & Co. KG, 59557 Lippstadt, Bertramstrasse 8 (DE)
(54) NAVIGATIONSLICHTSYSTEM FÜR EIN UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG, UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES NAVIGATIONSLICHTSYSTEMS EINES UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUGS
(72) JHA, Anil Kumar, 59555 Lippstadt, Von-Are-Str. 24 (DE)
(72) HESSLING-VON HEIMENDAHL, Andre, 56073 Koblenz, Boelckestrasse 13e (DE)

B64F 1/35 **FR E-1752083** 2024 12 18 **4363321**
(86) EP23067386 2023 06 27 2023733015

(73) Guinault SA, 45590 Saint-Cyr-en-Val, Parc d'activités Orléans Sologne 95 Rue du Rond d'Eau La Saussaye (FR)
(54) ENERGIEVERSORGUNGSMODUL MIT EINER RÜCKKOPPLUNGSSCHLEIFE UND EINEM DUALEN AUSGANG
(30) FR 2022 06 27 2206363
(72) QARISH, Issa, 45590 SAINT CYR EN VAL (FR)
(72) CLERMONT, Lionel, 45110 CHATEAUNEUF SUR LOIRE (FR)

B64G 1/50 **FR E-1752084** 2024 12 18 **4392330**
(86) FR23050680 2023 05 12 2023729803

(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) THERMISCH REGULIERTE RAUMAUSRÜSTUNG MIT THERMISCH ISOLIERENDER MECHANISCHER STÜTZE
(30) FR 2022 05 16 2204638
(72) LANGLET, Floriane, 31402 TOULOUSE CEDEX 4 (FR)
(72) CARPONCIN, Delphine, 31402 TOULOUSE CEDEX 4 (FR)

B64G 1/64 **EN E-1752085** 2024 12 18 **4310009**
(86) ES21070199 2021 03 18 2021718631

(73) Airbus Defence and Space, S.A., 28906 Getafe (Madrid), c/ Aviocar, 2 (ES)
(54) ANDOCKSYSTEM FÜR RAUMFAHRZEUG UND RAUMFAHRZEUG DAMIT
(72) ANDRÉS MATEY, Juan Miguel, 28022 Madrid (ES)
(72) BEÑARAN ECHEZARRETA, Ioritz, 28022 Madrid (ES)

B64U 10/13 **EN E-1752086** 2024 12 18 **3810929**
(86) DK19050169 2019 05 29 2019728574

(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT EINER WINDTURBINENWARTUNG
(30) DK 2018 06 25 PA201870434
(72) SCHOMACKER, Jonas Lerche, 2680 Solrød Strand, Valmuemarken 3 (DK)
(72) BAUN, Torben Ladegaard, 8541 Skødstrup, Studstrupvej 40 (DK)
(72) VOIGT, Niels Vinther, 8200 Aarhus N, Risvang Allé 77 (DK)

B64U 20/94 **EN E-1752087** 2024 12 18 **4137414**
(86) 2022 08 04 2022188799

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) MOTORKÜHLSYSTEM
(30) US 2021 08 19 202117406616
(72) PAL, Debabrata, Hoffman Estates, 60195 (US)

B65B 11/54 **EN E-1752088** 2024 12 18 **4227230**
(86) 2023 01 25 2023153239

(73) Ishida Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, 44 Sanno-cho Shogoin Sakyo-ku (JP)
(54) EINWICKELVORRICHTUNG
(30) JP 2022 02 10 2022019586
(72) KAWANISHI, Naoto, Ritto-shi, Shiga 520-3026 (JP)
(72) TAI, Yuuki, Ritto-shi, Shiga 520-3026 (JP)
(72) YOSHIDA, Mitsuhiro, Ritto-shi, Shiga 520-3026 (JP)

B65B 19/22 **EN E-1752089** 2024 12 18 **3753854**
(86) 2015 08 28 2020190039

(73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927, 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku (JP)
(54) ROHLINGZUFÜHRUNGSVORRICHTUNG UND ROHLINGZUFÜHRUNGSVERFAHREN DAMIT
(30) WO 2014 08 28 PCT/JP2014/072547
(72) Tambo, Hitoshi, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)
(72) Sumi, Daisuke, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)
(72) Suzuki, Shinya, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)

B65B 61/02 **DE E-1752090** 2024 12 18 **3931115**
(86) EP20050926 2020 01 15 2020700902

(73) Krones Aktiengesellschaft, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HANDHABEN UND BEDRUCKEN VON ZUR VERPACKUNG VON ARTIKELN VORGESEHENEN VERPACKUNGSZUSCHNITTEN
(30) DE 2019 02 26 102019104870
(72) KIRZINGER, Johannes, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
(72) GUT, Tobias, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)

B65D 6/14 **EN E-1752091** 2024 12 18 **4116208**
(86) JP21022480 2021 06 14 2021824852

(73) Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo 104-0028, 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) XYLYLENDIISOCYANAT ENTHALTENDER BEHÄLTER, VERFAHREN ZUM LAGERN VON XYLYLENDIISOCYANAT UND VERFAHREN ZUM TRANSPORT VON XYLYLENDIISOCYANAT
(30) JP 2020 06 18 2020105488
(72) KAWAGUCHI, Masaru, Omuta-shi, Fukuoka 836-8610 (JP)
(72) SATO, Yasuaki, Omuta-shi, Fukuoka 836-8610 (JP)
(72) SHIRAI, Mai, Omuta-shi, Fukuoka 836-8610 (JP)

B65D 6/16 **DE E-1752092** 2024 12 18 **4223656**
(86) 2023 02 08 2023155575

(73) die:haptiker GmbH, 82024 Taufkirchen, Bergstrasse 12 (DE)
(54) STRUKTURKOMPONENTE EINES BAUKASTENSYSTEMS UND BAUGRUPPE ZUR VERWENDUNG IN LAGERUNGS- ODER TRANSPORTSYSTEMEN
(30) DE 2022 02 08 102022102923
(72) Ostenrieder, Jörg, 82067 Ebenhausen (DE)

B65D 17/28 **EN E-1752093** 2024 12 18 **3914521**
(86) GB20050096 2020 01 17 2020701849

(73) Eviosys Packaging Switzerland GmbH, 6300 Zug, Bahnhofstrasse 2 (CH)
(54) LEICHT ZU ÖFFNENDER DOSENDECKEL MIT VERJÜNGTEN VERSTEIFUNGSRIPPEN
(30) GB 2019 01 23 201900924
(72) ROSELAAR, Katherine, Oxfordshire OX12 9BP, c/o Crown Packaging Manufacturing UK Limited Downsview Road Wantage (GB)
(72) EDWARDS, Elliann Amy, Oxfordshire OX12 9BP, c/o Crown Packaging Manufacturing UK Limited Downsview Road Wantage (GB)
(72) OLIVER, Blanca Pascual, Oxfordshire OX12 9BP, c/o Crown Packaging Manufacturing UK Limited Downsview Road Wantage (GB)
(72) RAMSEY, Christopher Paul, Oxfordshire OX12 9BP, c/o Crown Packaging Manufacturing UK Limited Downsview Road Wantage (GB)

B65D 25/14 **DE E-1752094** 2024 12 18 **4032824**
(86) 2018 01 15 2022153960

(73) Single Use Support GmbH, 6330 Kufstein, Endach 36 (AT)
(54) GEHÄUSE FÜR EINEN FLEXIBLEN BEHÄLTER
(30) AT 2017 01 16 600042017
(30) AT 2017 05 24 5010017 U
(72) WURM, Thomas, 6275 Stumm (AT)

B65D 27/38 **DE E-1752095** 2024 12 18 **4377218**
(86) EP22071009 2022 07 26 2022760662

(73) Mayr-Melnhof Karton AG, 1041 Wien, Brahmsplatz 6 (AT)
(54) AUFREISSSTREIFEN FÜR EINE VERPACKUNG, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES AUFREISSSTREIFENS UND VERPACKUNG
(30) DE 2021 07 26 102021119281
(72) HULLMANN, Dirk, 21465 Reinbek (DE)

B65D 41/34 **EN E-1752096** 2024 12 18 **4234430**
(86) 2020 09 15 2023170960

(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
(54) VERSCHLUSSANORDNUNG FÜR BEHÄLTER UND BEHÄLTER MIT VERSCHLUSSANORDNUNG
(30) EP 2019 09 30 19200328
(72) SORBARA, Angelo, 41123 Modena (IT)
(72) DE PAOLA, Rocco, 41123 Modena (IT)
(72) CANI, Franco, 14100 Asti (IT)
(72) MARTINI, Pietro, 41123 Modena (IT)
(72) VIANI, Tiziano, 41123 Modena (IT)

B65D 61/00 **EN E-1752097** 2024 12 18 **3997007**
(86) IB20055693 2020 06 18 2020743787

(73) Bosal Flanders NV, 3560 Lummen, Dellestraat 20 (BE)
(54) VERPACKUNGSMODULE ZUM VERPACKEN LÄNGLICHER GEGENSTÄNDE FÜR TRANSPORT- UND LAGERZWECKE UND VERFAHREN ZUM ANWENDEN SOLCHER VERPACKUNGSMODULE
(30) BE 2019 07 10 201905445
(72) VANLEENE, Paul, Hendrik M, 2260 Westerlo, Gelendel 65 (BE)

B65D 75/30 **EN E-1752098** 2024 12 18 **4003872**
(86) US20042948 2020 07 22 2020754088

(73) Cryovac, LLC, Charlotte, NC 28208, 2415 Cascade Pointe Blvd. (US)
(54) BEUTEL ZUR AUSGABE VON PRODUKTEN UND AUSGABEVERFAHREN
(30) US 2019 07 23 201962877425 P
(72) GUZMAN, Jorge Fernando, Greer, South Carolina 29650, 4 Spring Crossing Circle (US)
(72) JONES, Ward, Charlotte, North Carolina 28209, 2630 Park Road, Unit C (US)
(72) LINDLER, Michael, Charlotte, North Carolina 28217, 2018 Sage Park Drive (US)
(72) DAIGLE, Scott, Charlotte, North Carolina 28206, 2408 Double Oaks Rd. (US)
(72) COOK, Hubert J., Simpsonville, South Carolina 29681, 209 Asheton Springs Way (US)

B65D 81/38 **EN E-1752099** 2024 12 18 **4146560**
(86) EP21061512 2021 05 03 2021722877

(73) Emsa GmbH, 48282 Emsdetten, Grevener Damm 215-225 (DE)
(54) TRINKFLASCHENVERSCHLUSS MIT DREHBARER VERSCHLUSSKAPPE FÜR EINE ISOLIERFLASCHE ODER FÜR EINEN ISOLIERBECHER
(30) DE 2020 05 04 102020111943
(30) FR 2020 05 04 2004378
(72) HORSTMANN, Klaus, 48485 Neuenkirchen (DE)

B65G 1/04 **EN E-1752100** 2024 12 18 **3992115**
(86) 2020 10 27 2020204204

(73) MOVU, 9160 Lokeren, Brandstraat 30 (BE)
(54) SHUTTLE FÜR HORIZONTALEN UND VERTIKALEN ANTRIEB IN EINEM REGALSYSTEM
(72) Vandemergel, Luc, 8020 Oostkamp (BE)

B65G 1/04 **EN E-1752101** 2024 12 18 **4136041**
(86) EP21059309 2021 04 09 2021717871

(73) AUTOSTORE TECHNOLOGY AS, 5578 Nedre Vats, Stokkastrandvegen 85 (NO)
(54) BEHÄLTERHANDHABUNGSFAHRZEUG MIT EINER BEHÄLTERTRAGENDEN POSITION, ZUGEHÖRIGES SYSTEM UND VERFAHREN
(30) NO 2020 04 16 20200467
(30) NO 2020 05 25 20200612
(30) NO 2020 06 05 20200672
(72) DJUVE, HEGGEBØ, Jørgen, 5580 ØLEN, Dreganesveien 59 (NO)

B65G 1/04 **EN E-1752102** 2024 12 18 **4237349**
(86) EP21073790 2021 08 27 2021769421

(73) MOVU, 9160 Lokeren, Brandstraat 30 (BE)
(54) SHUTTLE FÜR HORIZONTALEN UND VERTIKALEN ANTRIEB IN EINEM REGALSYSTEM
(30) EP 2020 10 27 20204204
(72) VANDEMERGEL, Luc, 8020 Oostkamp (BE)

B65G 1/04 **EN E-1752103** 2024 12 18 **4296200**
(86) 2023 06 13 2023179028

(73) Daifuku Co., Ltd., Osaka 555-0012, 2-11 Mitejima 3-chome Nishiyodogawa-ku Osaka-shi (JP)
(54) LAGEREINRICHTUNG FÜR ARTIKEL
(30) JP 2022 06 23 2022101171
(72) NAKAMURA, Takanori, Hinocho, Gamo-gun, Shiga, 5291692 (JP)
(72) YOSHINAGA, Kazuharu, Hinocho, Gamo-gun, Shiga, 5291692 (JP)

B65G 1/137 **EN E-1752104** 2024 12 18 **3601113**
(86) US18024335 2018 03 26 2018719343

(73) Berkshire Grey Operating Company, Inc., Bedford, MA 01730, 140 South Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON OBJEKTEN MIT AUTOMATISIERTER VERARBEITUNG
(30) US 2017 03 24 201762476310 P
(72) WAGNER, Thomas, Concord MA 01742, 97 Alden Road (US)
(72) AHEARN, Kevin, South Carolina 29708, 306 Shinnecock Lane Fort Mill (US)
(72) AMEND, John Richard, Belmont MA 02478, 49 Hill Road Apartment 47 (US)
(72) COHEN, Benjamin, Somerville MA 02143, 34 Belmont Street 2 (US)
(72) DAWSON-HAGGERTY, Michael, Pittsburgh PA 15206, 333 S. Highland Avenue 501 (US)
(72) FORT, William Hartman, Stratham NH 03885, 15 Country Farm Road (US)
(72) GEYER, Christopher, Arlington MA 02476, 56 Churchill Avenue (US)
(72) HINCHEY, Victoria, Winchester MA 01890, 172 Highland Avenue (US)
(72) KING, Jennifer Eileen, Oakmont PA 15139, 600 9th Street (US)
(72) KOLETSCHKA, Thomas, Cambridge MA 02140, 124 Rindge Avenue 33 (US)
(72) KOVAL, Michael Cap, Mountain View CA 94043, 108 Moffet Boulevard, 109 (US)
(72) MARONEY, Kyle, North Attlebro MA 02760, 17 Veterans Way (US)
(72) MASON, Matthew T., Pittsburgh PA 15217, 3060 Beechwood Boulevard (US)
(72) MCMAHAN, William Chu-hyon, Cambridge MA 02140, 146 Dudley Street Apartment 2 (US)
(72) PRICE, Gene Temple, Massachusetts 02140, 42 Creighton Street Cambridge (US)
(72) ROMANO, Joseph, San Jose, CA 95112, 685 E Taylor Street (US)
(72) SMITH, Daniel, Canonsburg Pennsylvania 15317, 1400 Main Street Apt. 331 (US)
(72) SRINIVASA, Siddhartha, Seattle Washington 98115, 7203 58th Avenue NE (US)
(72) VELAGAPUDI, Prasanna, Pittsburgh PA 15217, 5836 Northumberland Street (US)
(72) ALLEN, Thomas, Reading MA 01867, 177 Woburn Street (US)

B65G 17/08 **EN E-1752105** 2024 12 18 **3939913**
(86) 2021 07 09 2021184744

(73) Regina Catene Calibrate S.p.A., 20122 Milano (MI), Via Chiaravalle 7 (IT)
(54) MODUL EINES MODULAREN FÖRDERBANDES MIT EINER ROLLENTRANSPORTFLÄCHE UND DURCH MEHRERE SOLCHER MODULE HERGESTELLTES MODULARES FÖRDERBAND
(30) IT 2020 07 14 202000017068
(72) GARBAGNATI, Carlo, 23884 Castello di Brianza (LC) (IT)
(72) CATTANEO, Norberto, 20865 USMATE VELATE (MB) (IT)

B65G 17/24 **DE E-1752106** 2024 12 18 **3375736**
(86) 2018 02 28 2018159194

(73) Syntegon Packaging Systems AG, 8222 Beringen, Industriestrasse 8 (CH)
(54) TRANSPORTVORRICHTUNG ZU EINEM TRANSPORT VON ZUMINDEST EINEM PRODUKT, INSBESONDERE ZU EINER BILDUNG VON REIHEN UND/ODER GRUPPEN AUS PRODUKTEN
(30) DE 2017 03 13 102017204051
(72) Wipf, Alfred, 79798 Jestetten, Friedhofstrasse 31 (DE)
(72) Kathan, Philipp, 8200 Schaffhausen, Münstergasse 22 (CH)

B65G 35/06 **DE E-1752107** 2024 12 18 **4129870**
(86) 2022 06 24 2022180881

(73) MD Elektronik GmbH, 84478 Waldkraiburg, Neutraublinger Strasse 4 (DE)
(54) MODULARE WEICHENVORRICHTUNG ZUM ZWISCHENLAGERN VON WERKSTÜCKTRÄGERN FÜR EIN LINEARTRANSPORTSYSTEM
(30) DE 2021 08 04 102021120291
(72) Heller, Maria, 84424 Isen (DE)
(72) Schuster, Udo, 83374 Traunwalchen (DE)
(72) Preusche, Maximilian, 84149 Obervilslern (DE)

B65G 39/10 **EN E-1752108** 2024 12 18 **3680198**
(86) KR18010114 2018 08 31 2018854147

(73) Cho, Jong Il, Gyeonggi-do 11504, 134, Buheung-ro 910beon-gil Baekseok-eup Yangju-si (KR)
(54) WAGENFÖRDERERROLLENANORDNUNG
(30) KR 2017 09 06 20170113740
(72) CHO, Jong-Won, Yangju-si Gyeonggi-do 11504, 134 Buheung-ro 910 beon-gil Baekseok-eup (KR)

B65G 39/16 **DE E-1752109** 2024 12 18 **4284737**
(86) EP22057781 2022 03 24 2022718144

(73) ScrapeTec GmbH, 47475 Kamp-Lintfort, Rheinberger Straße 157 (DE)
(54) VORRICHTUNG MIT FÜHRUNGSEINHEIT ZUR FÜHRUNG EINES FÖRDERGURTES
(30) DE 2021 04 08 102021108695
(72) DÜNNWALD, Wilfried, 47475 Kamp-Lintfort (DE)
(72) PRENNER, Michael, 8720 St. Margarethen bei Knittelfeld (AT)
(72) KOTH, Thorsten, 47506 Neukirchen-Vluyn (DE)

B65G 47/08 **DE E-1752110** 2024 12 18 **3652092**
(86) EP18065586 2018 06 13 2018731424

(73) Krones Aktiengesellschaft, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON STÜCKGÜTERN, ARTIKELN UND/ODER GEBINDEN
(30) DE 2017 07 14 102017212157
(72) KIRZINGER, Johannes, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) MEHDI, Arsalan, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) EHBERGER, Marco, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) WESTERMEIER, Christian, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) BEER, Erhard, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) SCHWALB, Felix, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) GRIMM, Sebastian, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) KOLLMUSS, Manuel, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) ASTNER, Michael, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)

B65G 47/82 **EN E-1752111** 2024 12 18 **4090595**
(86) EP21050508 2021 01 13 2021700023

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PACKUNGSPAAREN
(30) EP 2020 01 15 20151866
(72) DRAGHETTI, Fiorenzo, 40064 Ozzano dell'Emilia Bologna, Via Tolara di Sotto, 121 (IT)
(72) MINOCCARI, Stefano, 40064 Ozzano dell'Emilia Bologna, Via Tolara di Sotto, 121 (IT)

B65G 59/10 **EN E-1752112** 2024 12 18 **4240679**
(86) EP21080656 2021 11 04 2021806222

(73) JS STÅL APS, 9400 Nørresundby, Tagholm 10 (DK)
(54) ENTSTAPELEINHEIT UND SYSTEM ZUM ENTSTAPELN VON GEGENSTÄNDEN
(30) DK 2020 11 04 PA202070730
(72) STRENGSHOLT, Thomas, 9400 Nørresundby (DK)
(72) HANSEN, René, 9400 Nørresundby (DK)

B65H 15/00 **EN E-1752113** 2024 12 18 **4023579**
(86) 2020 12 29 2020217579

(73) IAI industrial systems B.V., 5504 DE Veldhoven, De Run 5406 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN EINES FLACHEN TEILS, INSBESONDERE EINER KUNSTSTOFFKARTE, VON EINER AUSGANGSPOSITION IN EINE ZIELPOSITION
(72) Driessen, Willy, NL-5262 TN Vught (NL)
(72) Budel, Hendrik-Jan, NL-5504 DE Veldhoven (NL)
(72) Verheijen, Johannes, NL-5504 DE Veldhoven (NL)

B65H 29/68 **DE E-1752114** 2024 12 18 **4105157**
(86) 2022 05 19 2022174329

(73) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, Friedrich-Koenig-Str. 4 (DE)
(54) AUSLAGE UND VERFAHREN ZUM ABLEGEN VON BOGEN, UND VERWENDUNG VON UNTERSCHIEDLICH BREITEN UMLAUFEND GEFÜHRTEN BREMSBÄNDERN
(30) DE 2021 06 17 102021115669
(72) Schumann, Volkmar, 01640 Coswig (DE)
(72) Seidel, Robert, 09217 Burgstädt (DE)

B65H 33/04 **DE E-1752115** 2024 12 18 **4003890**
(86) EP20079033 2020 10 15 2020796509

(73) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, Friedrich-Koenig-Str. 4 (DE)
(54) BOGENBEARBEITUNGSMASCHINE MIT ZUMINDEST EINER BOGENABLAGEEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BOGENABLAGE
(30) DE 2019 10 28 102019128977
(72) RUHM, Sylvio, 01108 Dresden, Königsbrücker Landtsr. 386 (DE)

B65H 54/34 **EN E-1752116** 2024 12 18 **4242152**
(86) 2023 02 08 2023155512

(73) TMT Machinery, Inc., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 6th Fl., Osaka Green Bldg. 2-6-26, Kitahama Chuo-ku (JP)
(54) GARNEINFÄDELUNGSVORRICHTUNG, FALSCHDRALLTEXTURIERMASCHINE UND GARNEINFÄDELUNGSVERFAHREN
(30) JP 2022 03 09 2022036243
(72) CHIKADA, Hidekazu, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686 (JP)
(72) SASAGAWA, Takefumi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686 (JP)

B66B 1/34 **EN E-1752117** 2024 12 18 **3733581**
(86) 2020 05 01 2020172607

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) ALGORITHMUS ZUR ERKENNUNG EINER AUFZUGSBEWEGUNGSRICHTUNG
(30) US 2019 05 01 201916400448
(72) PAHLKE, Derk Oscar, 13507 Berlin, Otisstr. 33 (DE)

B66B 1/34 **EN E-1752118** 2024 12 18 **4347464**
(86) EP21064629 2021 06 01 2021730848

(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) AUFZUGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMS
(72) PURANEN, Mikko, 00330 Helsinki (FI)

B66B 7/04 **EN E-1752119** 2024 12 18 **3301058**
(86) 2016 09 30 2016191769

(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) ROLLENFÜHRUNGSANORDNUNG UND AUFZUGSSYSTEM
(72) Hawkins, Giovanni, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) Uskali, Jani, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) Lamminmäki, Timo, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) Siironen, Tapio, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) Janhunen, Sami, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)

B66B 7/06 **EN E-1752120** 2024 12 18 **2619121**
(86) US11021602 2011 01 19 2011827106

(73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)
(54) Zugmittel für einen Aufzug mit mindestens einer Zugfläche mit freiliegenden Gewebefasern
(30) WO 2010 09 20 PCT/US2010/049433
(72) WESSON, John P., Vernon Connecticut 06066, 39 Donnell Road (US)
(72) KRISHNAN, Gopal R., Wethersfield Connecticut06109, 18 Ridgecrest Place (US)
(72) DEVALVE, Timothy D., Manchester Connecticut 06040, 99 Butternut Road (US)
(72) JAYACHANDRAN, Vijay, West Hartford Connecticut 06117, 104 Flagg Road (US)
(72) RUSH, Daniel, Canton Connecticut 06019, 40 Wilder's Pass (US)

B66B 7/06 **EN E-1752121** 2024 12 18 **3683179**
(86) JP18026671 2018 07 17 2018853024

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) AUFZUGSEIL
(30) JP 2017 09 11 2017173775
(72) MAEDA Ryo, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAYAMA Masato, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ABE Takashi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

B66B 9/04 **EN E-1752122** 2024 12 18 **4157775**
(86) IB20058408 2020 09 10 2020938620

(73) Babu, Killakathu Ramanathan, Chennai - 600 020 Tamilnadu, NO 11, LB Road Adyar (IN)
(54) PNEUMATISCHE DURCHFLUSSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN PNEUMATISCHEN VAKUUMAUFZUG UND VERFAHREN DAFÜR
(30) IN 2020 06 02 202041023082
(72) Babu, Killakathu Ramanathan, Chennai - 600 020 Tamilnadu, NO 11, LB Road Adyar (IN)

B66B 31/00 **DE E-1752123** 2024 12 18 **4355679**
(86) EP22064858 2022 06 01 2022730926

(73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) PERSONENTRANSPORTANLAGE MIT EINER FÜHRUNGSVORRICHTUNG IN DEN ZUTRITTSBEREICHEN
(30) EP 2021 06 16 21179815
(72) WAGENLEITNER, Georg, 4575 Roßleithen (AT)
(72) GÖRCS, Stefan, 92901 Kútniky (SK)
(72) KLEEWEIN, Gerhard, 3021 Pressbaum (AT)

B66C 1/10 **EN E-1752124** 2024 12 18 **4008675**
(86) JP20031865 2020 08 24 2020866202

(73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku (JP)
(54) AUFHÄNGEVORRICHTUNG FÜR ARBEITSMASCHINEN, RÜCKHALTEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUFHÄNGUNG EINES STRUKTURELEMENTS
(30) JP 2019 09 20 2019171662
(72) MAEDO, Teppei, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. Hiroshima Head Office 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi (JP)
(72) SHIMAZU, Yasuhiko, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. Hiroshima Head Office 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi (JP)
(72) TAKAMATSU, Nobuhiro, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. Hiroshima Head Office 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi (JP)
(72) KUDARA, Kazufumi, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. Hiroshima Head Office 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi (JP)

B66C 13/02 **EN E-1752125** 2024 12 18 **3854746**
(86) 2020 01 22 2020153151

(73) Grant Prideco, Inc., Houston, TX 77036, 7909 Parkwood Circle Drive (US)
(54) HEBESYSTEM UND VERFAHREN ZUM HEBEN EINES VERTIKAL AUFGEHÄNGTEN GEGENSTANDES
(72) Strand, Thor, 4623 Kristiansand, Møvikbakken 20 (NO)
(72) Tønnessen, Frank, 4878 GRIMSTAD, Binabbgaten 22 (NO)

B66C 13/06 **FR E-1752126** 2024 12 18 **3459899**
(86) 2018 09 13 2018194342

(73) Manitowoc Crane Group France, 69570 Dardilly, 66 Chemin du Moulin Carron (FR)
(54) DYNAMISCHE OPTIMIERUNG DER LASTKURVE EINES KRANS
(30) FR 2017 09 21 1758745
(72) CLAEYS, Xavier, 69006 LYON, 2 place de Puvis de Chavanne (FI)

B66C 13/06 **EN E-1752127** 2024 12 18 **3760568**
(86) JP19007098 2019 02 25 2019760340

(73) TADANO LTD., Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, Ko-34, Shinden-cho (JP)
(54) KRAN UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DER LÄNGE EINES SCHLEUDERINSTRUMENTS
(30) JP 2018 02 28 2018035208
(72) GOTO, Tomokazu, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD., Ko-34, Shinden-cho (JP)
(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 13/22 **EN E-1752128** 2024 12 18 **3760569**
(86) JP19007958 2019 02 28 2019760969

(73) TADANO LTD., Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, Ko-34, Shinden-cho (JP)
(54) KRAN
(30) JP 2018 02 28 2018035209
(72) GOTO, Tomokazu, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD., Ko-34, Shinden-cho (JP)
(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 13/46 **EN E-1752129** 2024 12 18 **4036046**
(86) JP20036296 2020 09 25 2020869570

(73) TADANO LTD., Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, Ko-34, Shinden-cho (JP)
(54) KRANINFORMATIONSANZEIGESYSTEM
(30) JP 2019 09 27 2019176782
(72) YONEDA, Mizuki, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD., Ko-34, Shinden-cho (JP)

B66F 9/07 **EN E-1752130** 2024 12 18 **4276564**
(86) 2022 12 23 2022216292

(73) Hiab AB, 215 32 Malmö, Hyllie Vattenparksgata 12 (SE)
(54) BILD UND ABSTAND SENSOR BASIERTE ORTUNGABSTIMMUNG UND VERFAHREN DAZU
(72) Vihonen, Juho, 36240 Kangasala (FI)
(72) Raivio, Leevi, 33720 Tampere (FI)
(72) Mäenpää, Pekka, 33720 Tampere (FI)
(72) Sivananda, Krishnananda, 02150 Espoo (FI)
(72) Aref, Mohammad M., 33610 Tampere (FI)

B66F 9/075 **EN E-1752131** 2024 12 18 **3849932**
(86) US19049882 2019 09 06 2019773251

(73) Crown Equipment Corporation, New Bremen, OH 45869, 40 South Washington Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER MAXIMALEN FAHRZEUGGESCHWINDIGKEIT FÜR EIN INDUSTRIEFAHRZEUG BASIEREND AUF EINER BERECHNETEN LAST
(30) US 2018 09 13 201862730810 P
(72) HAMMER, Joe, K., New Bremen, OH 45869, c/o Crown Equipment Corporation Legal Dept. 40 South Washington Street (US)
(72) ADDISON, Mark, E., New Bremen, OH 45869, c/o Crown Equipment Corporation Legal Dept. 40 South Washington Street (US)

B67C 3/28 **DE E-1752132** 2024 12 18 **4310048**
(86) 2023 07 03 2023182968

(73) KRONES AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM FÜLLEN EINES BEHÄLTERS UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER VORRICHTUNG
(30) DE 2022 07 06 102022116838
(72) PETER, Michael, 93073 Neutraubling (DE)
(72) GREN, Thomas, 93073 Neutraubling (DE)

B67D 1/00 **DE E-1752133** 2024 12 18 **4313843**
(86) EP22057909 2022 03 25 2022718872

(73) Freezio AG, 8580 Amriswil, Fehlwiesstrasse 14 (CH)
(54) KARTUSCHE ZUM EINSETZEN IN EINE GETRÄNKEZUBEREITUNGSMASCHINE, VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SOLCHEN KARTUSCHE
(30) DE 2021 03 25 102021202961
(72) KRÜGER, Marc, 51467 Bergisch Gladbach (DE)
(72) EMPL, Günter, 51429 Bergisch Gladbach (DE)

B67D 1/00 **EN E-1752134** 2024 12 18 **4140940**
(86) 2022 08 22 2022191515

(73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
(54) GETRÄNKEVORRICHTUNGEN, -SYSTEME UND -VERFAHREN
(30) US 2021 08 26 202117458036
(72) MILLS, Brian P., Blue Springs, 64015 (US)
(72) ROGERS, Bryan, Lenexa, 66215 (US)
(72) ABU-SAYMEH, Mudar, Olathe, 66062 (US)

B67D 1/00 **EN E-1752135** 2024 12 18 **3699138**
(86) 2019 02 21 2019158639

(73) Unito Smart Technologies Limited, Hong Kong, Unit 01, 35F Cable TV Tower 9 Hoi Shing Rd Tsuen Wan NT (HK)
(54) VERSORGUNGSSYSTEM FÜR WASSERBASIERTE FLÜSSIGKEIT
(72) DAHAN, Abraham, Rishon LeTzion, 8 Sadot Street 7567908 (IL)
(72) DAHAN, Yuval-Yoni, Rishon LeTzion, 8 Sadot Street 7567908 (IL)

B67D 1/04 **EN E-1752136** 2024 12 18 **4234478**
(86) 2022 02 25 2022158861

(73) Carlsberg Breweries A/S, 1799 Copenhagen V, J.C. Jacobsens Gade 1 (DK)
(54) KÜHLANORDNUNG FÜR EIN GETRÄNKEABGABESYSTEM
(72) Laybourn, Klaus, 1799 Copenhagen V (DK)

B67D 1/04 **EN E-1752137** 2024 12 18 **4286320**
(86) 2022 06 09 2022178079

(73) Super Bock Bebidas, S.A., 4465-764 Leça do Balio, Via Norte (PT)
(54) ZAPFKOPF MIT ZAPFHAHN FÜR DIE ABGABE EINER UNTER DRUCK STEHENDE FLÜSSIGKEIT AUS EINEM FASS
(30) PT 2022 05 30 2022118017
(72) COSTA, JOÃO PEDRO, 4465-602 LEÇA DO BALIO (PT)
(72) CARVALHO, AGOSTINHO, 2400-842 LEIRIA (PT)
(72) CARAMELO, DANIEL, 1700-141 LISBOA (PT)
(72) JOSUÉ, SÓNIA, 2500-922 CALDAS DA RAINHA (PT)

B67D 3/00 **EN E-1752138** 2024 12 18 **3911594**
(86) GR20000006 2020 01 14 2020710267

(73) ELLINIKES PATENTES SINGLE MEMBER P.C., Attikis 16675, No 44 Karaiskaki Str. (GR)
(54) GETRÄNKEAUSGABEVORRICHTUNG
(30) GR 2019 01 14 20190100016
(72) BILIAS, Panagiotis, Attikis 16672, 4 Titanon Str. (GR)

B81B 3/00 **EN E-1752139** 2024 12 18 **3976527**
(86) US20035263 2020 05 29 2020746388

(73) Qorvo US, Inc., Greensboro, NC 27409, 7628 Thorndike Road (US)
(54) MEMS-VORRICHTUNG MIT VERRINGERTEM KONTAKTWIDERSTAND
(30) US 2019 05 30 201962854826 P
(72) DASTIDER, Shibajyoti, Ghosh, Rocklin, CA 95765, 2301 Sunset Blvd., Apt. 1112 (US)
(72) RENAULT, Mickael, San Jose, CA 95124, 2595 Hill Park Dr. (US)
(72) MUYANGO, Jacques, Marcel, Rocklin, CA 95765, 3403 Kensington Court (US)

B81B 3/00 **FR E-1752140** 2024 12 18 **4098605**
(86) 2022 05 27 2022175725

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) ELEKTROMECHANISCHES MIKROSYSTEM
(30) FR 2021 05 31 2105640
(72) MOLLARD, Laurent, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)
(72) NICOLAS, Stéphane, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)
(72) SAINT-PATRICE, Damien, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)

C01B 3/00 **DE E-1752141** 2024 12 18 **4079681**
(86) 2022 04 14 2022168396

(73) HYDROGENIOUS LOHC TECHNOLOGIES GMBH, 91058 Erlangen, Weidenweg 13 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KATALYTISCHEN FREISETZEN EINES GASES AUS EINEM TRÄGERMATERIAL
(30) DE 2021 04 19 102021203887
(72) Weiß, Alexander, 91096 Möhrendorf (DE)
(72) Paetz, Caspar, 91054 Erlangen (DE)
(72) Büch, Holger, 91056 Erlangen (DE)
(72) Seidel, Alexander, 91052 Erlangen (DE)
(72) Hestermann, Ines, 91301 Forchheim (DE)
(72) Bösmann, Andreas, 90542 Eckental (DE)
(72) Wasserscheid, Peter, 91054 Erlangen (DE)
(72) Preuster, Patrick, 91180 Heideck (DE)
(72) Grauert, Maximilian, 90443 Nürnberg (DE)
(72) Kadar, Julian, 91054 Erlangen (DE)
(72) Solymosi, Thomas, 91052 Erlangen (DE)
(72) Thommes, Matthias, 96250 Ebensfeld (DE)

C01B 32/16 **EN E-1752142** 2024 12 18 **3339247**
(86) KR17007459 2017 07 12 2017827946

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR TROCKNUNG UND RÜCKGEWINNUNG EINES KOHLENSTOFFNANORÖHRENPRODUKTS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFNANORÖHREN DAMIT
(30) KR 2016 07 14 20160089098
(72) KIM, Ogsin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOON, Kwang Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Seungyong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHO, Dong Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Seokwon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) WOO, Jihee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C01B 39/02 **EN E-1752143** 2024 12 18 **3601164**
(86) GB18050870 2018 03 29 2018715939

(73) Johnson Matthey Catalysts (Germany) GmbH, 96257 Redwitz an der Rodach, Bahnhofstraße 43 (DE)
(54) VERBUNDSTOFFMATERIAL
(30) GB 2017 03 31 201705235
(72) BAUER, Juergen, 96257 Redwitz an der Rodach, c/o Johnson Matthey Catalysts (Germany) GmbH Bahnhofstrasse 43 (DE)
(72) DOTZEL, Ralf, 96257 Redwitz an der Rodach, c/o Johnson Matthey Catalysts (Germany) GmbH Bahnhofstrasse 43 (DE)
(72) MUENCH, Joerg Werner, 96257 Redwitz an der Rodach, c/o Johnson Matthey Catalysts (Germany) GmbH Bahnhofstrasse 43 (DE)
(72) PUROVA, Ralitsa, 91054 Erlangen, c/o Friedrich-Alexander-Universitaet Erlangen-Nuernberg Schlossplatz 4 (DE)
(72) SCHWIEGER, Wilhelm, 91054 Erlangen, c/o Friedrich-Alexander-Universitaet Erlangen-Nuernberg Schlossplatz 4 (DE)
(72) SELVAM, Thangaraj, 91054 Erlangen, c/o Friedrich-Alexander-Universitaet Erlangen-Nuernberg Schlossplatz 4 (DE)
(72) SHAHID, Ameen, 91054 Erlangen, c/o Friedrich-Alexander-Universitaet Erlangen-Nuernberg Schlossplatz 4 (DE)

C02F 1/00 **DE E-1752144** 2024 12 18 **4067312**
(86) 2022 03 25 2022164579

(73) Götz, Christoph, 30179 Hannover, Kabelkamp 11 (DE)
(54) FILTERPATRONE UND FILTERTASCHE FÜR EINE WASSERFILTERVORRICHTUNG
(30) DE 2021 04 01 202021001244 U
(72) Götz, Christoph, 30179 Hannover, Kabelkamp 11 (DE)

C02F 1/28 **EN E-1752145** 2024 12 18 **3862324**
(86) JP19039190 2019 10 03 2019869375

(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON FLUORHALTIGEN VERBINDUNGEN AUS ABWASSER
(30) JP 2018 10 03 2018188701
(72) TAIRA, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
(72) HAYASHI, Tadao, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
(72) OKUI, Chiaki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
(72) HATAYAMA, Ryou, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
(72) KOIZUMI, Michinobu, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
(72) KATO, Taketo, 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)
(72) YOSHIDA, Hirotoshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)

C02F 1/461 **EN E-1752146** 2024 12 18 **3822230**
(86) JP19027433 2019 07 11 2019834422

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) GENERATOR VON ELEKTROLYSIERTER FLÜSSIGKEIT
(30) JP 2018 07 13 2018133658
(30) JP 2018 07 13 2018133659
(72) INAGAKI, Kenichiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) YAMAGUCHI, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) IMAHORI, Osamu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) MORI, Shunsuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) NAGATA, Minoru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

C03B 37/014 **EN E-1752147** 2024 12 18 **3978451**
(86) 2021 09 28 2021199511

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0005, 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GLASFASERVORFORM
(30) JP 2020 09 30 2020165892
(72) MITTA, Ryo, Ibaraki, 314-0102 (JP)

C03B 37/02 **FR E-1752148** 2024 12 18 **4085030**
(86) MA20000014 2020 11 27 2020830000

(73) École Supérieure des Industries du Textile Et de l'Habillement (ESITH), Casablanca, 20190, Km 8, route d'El Jadida B.P 7731, Oulfa (MA)
(73) Universite Hassan II de Casablanca (UH2C), Casablanca, 19, rue Tarik Ibnou Ziad Mers Sultan BP 9167 (MA)
(73) Universite Mohamed VI Polytechnique (UM6P), Ben Guerir, 43150, Lot 660, Hay Moulay Rachid (MA)
(54) VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN VON PHOSPHATGLASFASER
(30) MA 2019 12 31 47836
(72) EL BOUCHTI, Mehdi, Casablanca, 20190, Esith, km 8, route d'El Jadida B.P 7731, Oulfa (MA)
(72) SALOUMI, Nezha, Casablanca, 20190, Esith, km 8, route d'El Jadida B.P 7731, Oulfa (MA)
(72) HANNACHE, Hassan, Casablanca 9167, UH2C, 19, Rue Tarik Ibnou Ziad Mers Sultan BP (MA)
(72) OUMAM, Mina, Casablanca 9167, UH2C, 19, Rue Tarik Ibnou Ziad Mers Sultan BP (MA)
(72) JAMALEDDINE, Oumaima, Casablanca 9167, UH2C, 19, Rue Tarik Ibnou Ziad Mers Sultan BP (MA)
(72) LAHLOU, Mohamed, Casablanca, 20190, Esith, km 8, route d'El Jadida B.P 7731, Oulfa (MA)
(72) TAMRAOUI, Youssef, Guerir, 43150, UM6P, Lot 660, Hay Moulay Rachid Ben (MA)
(72) CHERKAOUI, Omar, Casablanca, 20190, Esith, km 8, route d'El Jadida B.P 7731, Oulfa (MA)

C03B 37/035 **EN E-1752149** 2024 12 18 **3611139**
(86) JP18004008 2018 02 06 2018784011

(73) Fujikura Ltd., Tokyo 135-8512, 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GLASFASER
(30) JP 2017 04 10 2017077689
(72) ISHIDA Itaru, Suzuka-shi Mie 510-0226, c/o Fujikura Ltd. Suzuka Works 1800 Kishioka-cho (JP)

C03C 25/44 **EN E-1752150** 2024 12 18 **3774684**
(86) US19024557 2019 03 28 2019717081

(73) Zoltek Corporation, Bridgeton MO 63044, 3101 McKelvey Road (US)
(54) ELEKTRISCH LEITFÄHIGE LEIMUNG FÜR KOHLENSTOFFFASERN
(30) US 2018 03 28 201862649035 P
(72) BALDINI, Steven, Eric, Bridgeton, MO 63044, c/o Zoltek Corporation 3101 McKelvey Road (US)
(72) CORBIN, David, Michael, Bridgeton, MO 63044, c/o Zoltek Corporation 3101 McKelvey Road (US)

C04B 7/02 **EN E-1752151** 2024 12 18 **3447036**
(86) ES16070274 2016 04 19 2016899311

(73) Cement International Technologies, S.L., 28046 Madrid, Pº de la Castellana 135 Edificio Cuzco III (ES)
(54) ZEMENTE UND ZEMENTMISCHUNGEN MIT HOHEN MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN IN JUNGEM ALTER
(72) LIZARRAGA GALARZA, Serafín, 28046 Madrid, Cement International Technologies S.L. Pº de la Castellana 135 Edificio Cuzco III (ES)

C04B 20/02 **EN E-1752152** 2024 12 18 **2817270**
(86) EP12058830 2012 05 11 2012720869

(73) GCP Applied Technologies Inc., Malvern, PA 19355, 20 Moores Road (US)
(73) SNF S.A.S., 42163 Andrézieux, ZAC de Milieux (FR)
(54) FUNKTIONALISIERTE POLYAMINE ZUR LEHMREDUZIERUNG
(30) US 2012 02 22 201261601730 P
(72) KUO, Lawrence L., Acton, Massachusetts 01720, 43 Lexington Drive (US)
(72) FAVERO, Cedrick, 42160 Saint Romain le Puy, 1 impasse de Tamaris (FR)
(72) ROUX, Christophe, 42170 Saint Just Saint Rambert, 21 rue du Port Haut (FR)
(72) TREGGER, Nathan A., Billerica, Massachusetts 01821, 19 Arakelian Drive (US)

C04B 20/06 **EN E-1752153** 2024 12 18 **3147268**
(86) 2012 02 24 2016192540

(73) United States Gypsum Company, Chicago, IL 60661-3676, 550 West Adams Street (US)
(54) FEUERFESTE GIPSPLATTE MIT NIEDRIGEM GEWICHT UND NIEDRIGER DICHTE
(30) US 2011 02 25 201113035800
(72) Yu, Qiang, Grayslake, IL 60030, 1252 Sandpiper Court (US)
(72) Song, Weixin David, Shanghai 200031, 1068 Huaihai Road Middle Building 2, Unit 7 c (CN)
(72) Sirnivas, Veeramasuneni, Round Lake, IL 60073, 247 W. Prarie Walk Lane (US)
(72) Luan, Wenqi, Kildeer Illinois 60047, 21340 Cliffside Drive (US)

C04B 26/04 **DE E-1752154** 2024 12 18 **3743398**
(86) EP19051510 2019 01 22 2019702210

(73) ASK Chemicals GmbH, 40721 Hilden, Reisholzstrasse 16-18 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FUGE
(30) DE 2018 01 23 102018000529
(72) KLESING, Jan, 45259 Essen, Fährenkotten 57 (DE)
(72) WINTER, Reinhard, 42489 Wülfrath, Birkenweg 9 (DE)
(72) WALLENHORST, Carolin, 40219 Düsseldorf, Gilbachstrasse 17 (DE)

C04B 28/02 **EN E-1752155** 2024 12 18 **3818027**
(86) EP19067571 2019 07 01 2019733526

(73) ETH Zurich, 8092 Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer (CH)
(54) PARTIKELSTABILISIERTE SCHÄUME MIT NACHHALTIGEN MATERIALIEN
(30) EP 2018 07 03 18181539
(72) STUDART, André R., 8044 Zürich, Zürichbergstrasse 127 (CH)
(72) TERVOORT, Elena, 8006 Zürich, Culmannstrasse 27 (CH)
(72) RÜHS, Patrick, Berkeley, California 94709, 1301 Bonita Avenue, Unit 1 (US)
(72) FREITAG, Jonas, 60240 Norrköping, Källvindgatan 9 (SE)
(72) TRAN, Ka Lie Bettina, 5430 Wettingen, Alberich Zwyssigstrasse 41 (CH)
(72) CARPENTER, Julia, 8052 Zürich, Höhenring 13 (CH)
(72) MINAS, Clara, 40235 Düsseldorf, Röpkestrasse 13 (DE)
(72) JEOFFROY, Etienne, 8049 Zürich, Gässli 12 (CH)

C04B 35/58 **EN E-1752156** 2024 12 18 **4289805**
(86) 2023 02 07 2023155356

(73) Akademia Gorniczo-Hutnicza im. Stanislawa Staszica w Krakowie, 30-059 Krakow, Al. Mickiewicza 30 (PL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHNEIDWERKZEUGS AUS EINEM HOCHFEUERFESTEN VERBUNDWERKSTOFF
(30) PL 2022 06 06 44138322
(72) KOZIE , Dawid, 31-586 Kraków (PL)
(72) P DZICH, Zbigniew, 30-619 Kraków (PL)
(72) CHLUBNY, Leszek, 31-871 Kraków (PL)
(72) NIERODA, Pawe, 30-058 Kraków (PL)

C04B 37/02 **EN E-1752157** 2024 12 18 **4074678**
(86) JP20038489 2020 10 12 2020897945

(73) Mitsubishi Materials Corporation, Tokyo 100-8117, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) KUPFER-/KERAMIKANORDNUNG UND ISOLIERTE LEITERPLATTE
(30) JP 2019 12 12 2019224214
(30) JP 2020 10 06 2020169086
(72) TERASAKI, Nobuyuki, Saitama-shi, Saitama 330-8508, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, Central Research Institute, 600, Kitabukuro-cho 1-chome, Omiya-ku (JP)

C04B 41/00 **EN E-1752158** 2024 12 18 **3274317**
(86) US15042085 2015 07 24 2015886695

(73) HRL Laboratories LLC, Malibu, CA 90265-4797, 3011 Malibu Canyon Road (US)
(54) WÄRME- UND UMWELTBARRIEREBESCHICHTUNG FÜR KERAMIKSUBSTRATE
(30) US 2015 03 24 201514666745
(72) SCHAEDLER, Tobias, A., Oak Park, CA 91377, 796 Oak Path Ct. (US)

C05B 11/08 **EN E-1752159** 2024 12 18 **3997052**
(86) IB20056346 2020 07 06 2020740087

(73) Sabic Agri-Nutrients Company, 31961 Jubail Industrial City, P.O.Box 11044 (SA)
(54) HARNSTOFFPHOSPHATCALCIUMSULFATGRANULAT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
(30) US 2019 07 12 201962873521 P
(72) BAG, Nilkamal, Bangalore 562125, SABIC R&T Pvt. Ltd., Plot 81-85 Chikkadunnasandra, off Sarjapur-Attibele Road (IN)
(72) SHARMA, Yogesh Omprakash, Bangalore 562125, SABIC R&T Pvt. Ltd., Plot 81-85 Chikkadunnasandra, off Sarjapur-Attibele Road (IN)
(72) AL-ROHILY, Khalid, Riyadh, 11422, Saudi Basic Industries Corporation P.O. Box 5101 (SA)
(72) KELLS, Andrew George, Wilton TS104RF, SABIC UK Petrochemical Ltd. The Wilton Centre Redcar and Cleveland (GB)

C05F 5/00 **EN E-1752160** 2024 12 18 **4249455**
(86) 2022 03 24 2022382269

(73) Universidad de Almeria, 04120 Cañada de San Urbano, Almeria, Carretera De Sacramento, s/n Edf. Central Planta baja (ES)
(54) VERFAHREN ZUR GEWINNUNG EINES ORGANISCHEN FLÜSSIGDÜNGERS MIT HOHEM GEHALT AN HUMINSUBSTANZEN PFLANZLICHEN URSPRUNGS
(72) LÓPEZ LÓPEZ, Maria José, La Cañada de San Urbano (ALMERÍA) (ES)
(72) SUAREZ ESTRELLA, Francisca, La Cañada de San Urbano (ALMERÍA) (ES)
(72) JURADO RODRÍGUEZ, Macarena, La Cañada de San Urbano (ALMERÍA) (ES)
(72) LÓPEZ GONZÁLEZ, Juan Antonio, La Cañada de San Urbano (ALMERÍA) (ES)
(72) CHIESA, Stefano, Canneto sull'Oglio (MN) (IT)
(72) CHIESA, Alessandro, Canneto sull'Oglio (MN) (IT)
(72) VIGNALI, Giuseppe, Parma (IT)

C07C 2/04 **FR E-1752161** 2024 12 18 **4313918**
(86) EP22057937 2022 03 25 2022718184

(73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)
(54) OLIGOMERISIERUNGSVERFAHREN MIT EINEM SCHRITT ZUR RÜCKFÜHRUNG EINES VORGEKÜHLTEN LÖSUNGSMITTELS
(30) FR 2021 03 30 2103228
(72) BREUIL, Pierre-Alain, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR)
(72) COTTE, Olivier, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR)

C07C 2/50 **EN E-1752162** 2024 12 18 **3802468**
(86) IB19053953 2019 05 13 2019733870

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) DIMERISIERUNG VON CYCLOPENTADIEN UNTER VERWENDUNG EINER REAKTIVEN STRAHLMISCHUNG
(30) US 2018 06 04 201862680211 P
(72) UEHARA, Ernesto, Riyadh, 11551, SABIC T&I PO Box 42503 (SA)
(72) ABDELGHANI, Mohamed Sabri, Riyadh, 11551, SABIC T&I PO Box 42503 (SA)
(72) VANCHIYIL, Retheesh Madhusudanan, Bangalore 562125, SABIC R&T Pvt. Ltd. Plot 81-85 Chikkadunnasandra Off Sarjapur-Attibele Road (IN)
(72) SHARMA, Ananth, Bangalore 562125, SABIC R&T Pvt. Ltd. Plot 81-85 Chikkadunnasandra Off Sarjapur-Attibele Road (IN)
(72) RAJARETHNAM, John Byron Smith, Bangalore 562125, SABIC R&T Pvt. Ltd. Plot 81-85 Chikkadunnasandra Off Sarjapur-Attibele Road (IN)

C07C 29/143 **EN E-1752163** 2024 12 18 **4255873**
(86) US21061083 2021 11 30 2021835026

(73) Eastman Chemical Company, Kingsport, TN 37660, 200 South Wilcox Drive (US)
(54) HERSTELLUNG VON 2,2,4,4-TETRAMETHYLCYCLOBUTAN-1,3-DIOL AUS ISOBUTANOL UNTER VERWENDUNG EINES HOMOGENEN KATALYSATORS
(30) US 2020 12 04 202063199051 P
(72) JANKA, Mesfin Ejerssa, Kingsport, TN 37660 (US)
(72) HEMBRE, Robert Thomas, Johnson City, TN 37601 (US)

C07C 37/20 **EN E-1752164** 2024 12 18 **3571180**
(86) EP18051526 2018 01 23 2018702635

(73) Katholieke Universiteit Leuven, 3000 Leuven, KU Leuven Research & Development Waaistraat 6, Bus 5105 (BE)
(54) HERSTELLUNG VON HOCHREINEN META,META-GEKOPPELTEN BIS(4-ALKYLPHENOL)-DERIVATEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) GB 2017 01 23 201701112
(30) GB 2017 01 23 201701113
(72) SELS, Bert, 2260 Westerlo, Grote Markt 60 (BE)
(72) KOELEWIJN, Steven-Friso, 3000 Leuven, Jozef II-straat 37 (BE)

C07C 45/64 **EN E-1752165** 2024 12 18 **4255881**
(86) US21061085 2021 11 30 2021840729

(73) Eastman Chemical Company, Kingsport, TN 37660, 200 South Wilcox Drive (US)
(54) HERSTELLUNG VON 2,2,4,4-TETRAMETHYLCYCLOBUTAN-1,3-DIOL AUS SEKUNDÄREN ALKOHOLEN UND 2,2,4,4-TETRAMETHYLCYCLOBUTANDION UNTER VERWENDUNG HOMOGENER KATALYSATOREN
(30) US 2020 12 04 202063199052 P
(72) JANKA, Mesfin Ejerssa, Kingsport, TN 37660 (US)
(72) HEMBRE, Robert Thomas, Johnson City, TN 37601 (US)
(72) BARNICKI, Scott Donald, Gray, TN 37615 (US)
(72) KLINE, Robert Sterling, Chester, PA 19382 (US)
(72) TESTERMAN, Stephanie Rollins, Kingsport, TN 37660 (US)

C07C 67/29 **EN E-1752166** 2024 12 18 **3611157**
(86) CN18078618 2018 03 09 2018774681

(73) Chongqing Neuropark Bioscience Co., Ltd., Chongqing 401336, Yang, Lichuan Floor 2 of Chongqing Qianfang Traffic Information Industry Park No.211 Tongjiang Road, Nan An District (CN)
(54) AUF SALICYLSÄURE BASIERENDES FUMARATDERIVAT UND VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON MORBUS PARKINSON UND ANDEREN NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN
(30) CN 2017 03 28 201710191351
(72) YANG, Lichuan, New York New York 10461, 1362 Crosby Avenue Bronx (US)
(72) THOMAS, Bobby, Augusta Georgia 30909, APT 4112 Bobby Thomas 1040 Alexander Dr. (US)
(72) GUO, Mingyue, Chongqing 401147, 6-2 Longhuxi St Yubei (CN)

C07C 67/56 **EN E-1752167** 2024 12 18 **4039673**
(86) JP20036909 2020 09 29 2020871963

(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 EINES PROPIONSÄUREDERIVATS
(30) JP 2019 09 30 2019179617
(30) JP 2020 01 06 2020000399
(72) SHIRAI, Atsushi, Osaka-Shi, Osaka 5300001, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1, Umeda, Kita-ku (JP)
(72) YOSHIYAMA, Asako, Osaka-shi, Osaka 530001, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1, Umeda, Kita-ku (JP)
(72) MATSUURA, Makoto, Osaka-shi, Osaka 5300001, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1, Umeda, Kita-ku (JP)
(72) KUROKI, Yoshichika, Osaka-shi, Osaka 5300001, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1, Umeda, Kita-ku (JP)

C07C 231/00 **EN E-1752168** 2024 12 18 **3927684**
(86) AU20050142 2020 02 18 2020760013

(73) NewSouth Innovations Pty Limited, Sydney, New South Wales 2052, Rupert Myers Building Gate 14, Barker Street UNSW (AU)
(54) VERFAHREN ZUR ACYLIERUNG VON AMINOSÄUREN UND VERWENDUNGEN VON N-ACYLAMINOSÄUREPRODUKTEN
(30) AU 2019 02 18 2019900519
(72) PASHLEY, Richard Mark, Sydney, New South Wales 2052, c/o NewSouth Innovations Pty Limited Rupert Myers Building, Gate 14 The University of New South Wales, UNSW (AU)
(72) TASEIDIFAR, Mojtaba, Sydney, New South Wales 2052, c/o NewSouth Innovations Pty Limited Rupert Myers Building, Gate 14 The University of New South Wales, UNSW (AU)

C07C 231/24 **EN E-1752169** 2024 12 18 **4126814**
(86) EP21058529 2021 03 31 2021716188

(73) GE Healthcare AS, 0485 Oslo, Nydalen, Nycoveien 1 P.O. Box 4220 (NO)
(54) KONTINUIERLICHES KRISTALLISIERUNGSVERFAHREN
(30) GB 2020 03 31 202004773
(72) HAALAND, Torfinn, 4521 Lindesnes, Lindesnesveien 208 (NO)
(72) ASKILDSEN, Arne, 4521 Lindesnes, Lindesnesveien 208 (NO)
(72) KVANDE, Heidi, 4521 Lindesnes, Lindesnesveien 208 (NO)

C07C 253/28 **EN E-1752170** 2024 12 18 **4112598**
(86) JP21007291 2021 02 26 2021759902

(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEREINIGTEM PHTHALONITRIL UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON PHTHALODINITRIL
(30) JP 2020 02 28 2020033525
(72) MUNEYASU, Kuniaki, Niigata-shi, Niigata 950-3121, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. Niigata Plant 3500, Matsuhamacho, Kita-ku (JP)

C07C 321/14 **EN E-1752171** 2024 12 18 **3795597**
(86) JP19032456 2019 08 20 2019852211

(73) Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo 104-0028, 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) (METH)ACRYLAT, MONOMERZUSAMMENSETZUNG FÜR DENTALMATERIAL, FORMKÖRPER, ZUSAMMENSETZUNG FÜR DENTALMATERIAL, DENTALMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (METH)ACRYLAT
(30) JP 2018 08 21 2018154941
(30) JP 2018 08 21 2018154942
(30) JP 2018 08 21 2018154943
(72) KAKINUMA, Naoyuki, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura (JP)
(72) KOIZUMI, Eri, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura (JP)

C07D 205/04 **EN E-1752172** 2024 12 18 **3911631**
(86) IB20050216 2020 01 13 2020741015

(73) Zydus Lifesciences Limited, Ahmedabad 382481, Zydus Corporate Park, Scheme No. 63 Survey No. 536, Khoraj (Gandhinagar) Nr. Vaishnodevi Circle Sarkhej - Gandhinagar Highway Gujarat (IN)
(54) NEUARTIGE SUBSTITUIERTE SULFONYLHARNSTOFFDERIVATE
(30) IN 2019 01 14 201921001555
(72) SHARMA, Rajiv, Gandhinagar Highway, Ahmedabad, Gujarat 382481, Cadila Healthcare Limited, Zydus Corporate Park, Scheme No. 63, Survey No. 536, Khoraj (Gandhinagar), Nr. Vaishnodevi Circle, Sarkhej (IN)
(72) AGARWAL, Sameer, Gandhinagar Highway, Ahmedabad, Gujarat 382481, Cadila Healthcare Limited, Zydus Corporate Park, Scheme No. 63, Survey No. 536, Khoraj (Gandhinagar), Nr. Vaishnodevi Circle, Sarkhej (IN)

C07D 209/30 **EN E-1752173** 2024 12 18 **3889136**
(86) CN19111624 2019 10 17 2019888746

(73) Luoxin Pharmaceutical (Shanghai) Co., Ltd., China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Pudong New Area Shanghai 201210, Building 1 and 1st -3rd Floor, Building 2 No. 85 Faladi Road (CN)
(73) Shandong Luoxin Pharmaceutical Group Stock Co., Ltd., Shandong 276017, Road Luo 7 National High and New Technology Industries Development Zone Linyi (CN)
(54) SALZFORM EINES ÖSTROGENREZEPTOR-HERABREGULATORS, KRISTALLINE FORM DAVON UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2018 11 28 201811434915
(72) HE, Huijun, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
(72) SHI, Shenyi, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
(72) LU, Jianyu, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
(72) DING, Charles Z., Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
(72) HU, Lihong, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
(72) SHI, Bin, Shanghai 201210, Building 1 And 1st -3rd Floor, Building 2, NO.85 Faladi Road, China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, Pudong New Area (CN)
(72) YANG, Wenqian, Shanghai 201210, Building 1 And 1st -3rd Floor, Building 2, NO.85 Faladi Road, China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, Pudong New Area (CN)
(72) DONG, Jiaqiang, Shanghai 201210, Building 1 And 1st -3rd Floor, Building 2, NO.85 Faladi Road, China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, Pudong New Area (CN)
(72) WANG, Tie-Lin, Shanghai 201210, Building 1 And 1st -3rd Floor, Building 2, NO.85 Faladi Road, China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, Pudong New Area (CN)

C07D 211/60 **EN E-1752174** 2024 12 18 **3915975**
(86) 2014 12 26 2021184133

(73) API Corporation, Chikujo-gun, Fukuoka 871-0801, 955, Oaza-Koiwai Yoshitomi-machi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 5-HYDROXYPIPERIDIN-2-CARBONSÄURE
(30) JP 2013 12 27 2013272766
(72) TAKEHARA, Jun, Tokyo, 100-8251 (JP)
(72) MURAI, Masato, Fukuoka, 871-0801 (JP)
(72) OHTANI, Takashi, Tokyo, 100-8251 (JP)
(72) MAEDA, Tomoko, Tokyo, 100-8251 (JP)
(72) HIDAKA, Tsugihiko, Tokyo, 100-8251 (JP)

C07D 211/76 **EN E-1752175** 2024 12 18 **3858812**
(86) CN19109428 2019 09 30 2019864128

(73) Shanghai Longwood Biopharmaceuticals Co., Ltd., Shanghai 201108, Rm7401-7402 3F&4F, Building 7 4289 Jindu Road Minhang District (CN)
(54) MDM2-INHIBITOR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2018 09 30 201811160163
(72) WANG, Zhe, Shanghai 201108, Rm 7401-7402, 3F & 4F., Building 7, 4289 Jindu Road, Minhang District (CN)
(72) ZENG, Zhihong, Shanghai 201108, Rm 7401-7402, 3F & 4F., Building 7, 4289 Jindu Road, Minhang District (CN)
(72) JIANG, Rongzhen, Shanghai 201108, Rm 7401-7402, 3F & 4F., Building 7, 4289 Jindu Road, Minhang District (CN)

C07D 231/54 **EN E-1752176** 2024 12 18 **3867232**
(86) US19055761 2019 10 11 2019872407

(73) Merck Sharp & Dohme LLC, Rahway, New Jersey 07065, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) NEUARTIGE ARYLALKYLPYRAZOLVERBINDUNGEN ALS INHIBITOREN DER INDOLAMIN-2,3-DIOXYGENASE
(30) US 2018 10 17 201862746764 P
(72) CLAUSEN, Dane, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) CHEN, Ping, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping HIll Road (US)
(72) FRADERA, Xavier, Boston, Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) GUO, Liangqin, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping HIll Road (US)
(72) HAN, Yongxin, Boston, Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) HE, Shuwen, Fanwood, New Jersey 07023, 158 Second Street (US)
(72) LIM, Jongwon, Boston, Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) MARTINOT, Theodore, A., Southborough, Massachusetts 01772, 4 Latisquama Road (US)
(72) PASTERNAK, Alexander, Boston, Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) XIAO, Li, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) YU, Wensheng, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)

C07D 235/08 **EN E-1752177** 2024 12 18 **3879592**
(86) 2014 12 24 2021152571

(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, 1-1, Marunouchi 3-chome (JP)
(54) ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2013 12 26 2013270267
(30) JP 2014 03 14 2014052133
(72) OGIWARA, Toshinari, Chiba, 299-0293, 1280 Kamiizumi Sodegaura-shi (JP)
(72) YOSHIDA, Kei, Chiba, 299-0293, 1280 Kamiizumi Sodegaura-shi (JP)
(72) HASHIMOTO, Ryohei, Chiba, 299-0293, 1280 Kamiizumi Sodegaura-shi (JP)
(72) MIZUKI, Yumiko, Chiba, 299-0293, 1280 Kamiizumi Sodegaura-shi (JP)

C07D 241/08 **EN E-1752178** 2024 12 18 **4271666**
(86) EP21087451 2021 12 23 2021845012

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR DIASTEREOMERENREINEN HERSTELLUNG VON DL/LD-METHIONYLMETHIONIN
(30) EP 2020 12 30 20217816
(72) BRAUNE, Sascha, 69221 Dossenheim (DE)
(72) VAN EESTER, Geert, 2100 Antwerpen (BE)
(72) HASSELBACH, Hans-Joachim, 63571 Gelnhausen (DE)
(72) DYBALLA, Claudia, 81825 München (DE)

C07D 307/82 **EN E-1752179** 2024 12 18 **3999496**
(86) IB20000634 2020 07 16 2020757941

(73) Zomagen Biosciences Ltd, Encinitas, CA 92024, 662 Encinitas Blvd., Suite 250 (US)
(54) N-((1,2,3,5,6,7-HEXAHYDRO-S-INDACEN-4-YL)CARBAMOYL)-4,5,6,7-TETRAHYDROBENZOFURAN-2-SULFONAMID-DERIVATE UND ÄHNLICHE VERBINDUNGEN ALS NLPR3 MODULATOREN ZUR BEHANDLUNG VON MULTIPLER SKLEROSE (MS)
(30) US 2019 07 17 201962875402 P
(72) MOHAN, Raju, Encinitas, CA 92024, 662 Encinitas Blvd, Suite 250 (US)
(72) NUSS, John, Encinitas, CA 92024, 662 Encinitas Blvd, Suite 250 (US)
(72) HARRIS, Jason, Encinitas, CA 92024, 662 Encinitas Blvd, Suite 250 (US)
(72) YUAN, Shendong, Encinitas, CA 92024, 662 Encinitas Blvd, Suite 250 (US)

C07D 309/32 **EN E-1752180** 2024 12 18 **4273133**
(86) CN21074150 2021 01 28 2021921796

(73) Ningbo Institute of Materials Technology & Engineering, Chinese Academy of Sciences, Ningbo, Zhejiang 315201, Zhuangshi Road 519 Zhenhai District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 6-HYDROXY-6 (HYDROXYMETHYL)-2H-PYRAN-3(6H)-ON DURCH KATALYTISCHE OXIDATION
(72) ZHANG, Jian, Ningbo, Zhejiang 315201 (CN)
(72) HAO, Panpan, Ningbo, Zhejiang 315201 (CN)
(72) LI, Zhenyu, Ningbo, Zhejiang 315201 (CN)
(72) HAN, Yingying, Ningbo, Zhejiang 315201 (CN)

C07D 401/12 **EN E-1752181** 2024 12 18 **4148050**
(86) KR21007572 2021 06 16 2021826347

(73) Ildong Pharmaceutical Co., Ltd., Seoul 06752, 2, Baumoe-ro 27-gil Seocho-gu (KR)
(54) NEUARTIGER SÄURESEKRETIONSHEMMER UND VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2020 06 17 20200073900
(72) YOON, Hong Chul, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18449 (KR)
(72) PARK, Joon Tae, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18449 (KR)
(72) LEE, Jung Woo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18449 (KR)
(72) AN, Kyung Mi, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18449 (KR)
(72) IM, A Rang, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18449 (KR)
(72) JEON, Woo Jin, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18449 (KR)
(72) HEO, Jae Ho, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18449 (KR)
(72) HONG, Chang Hee, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18449 (KR)
(72) PARK, Jung Eun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18449 (KR)
(72) SOHN, Te Ik, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18449 (KR)
(72) HONG, Da Hae, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18449 (KR)
(72) KIM, Jung Ho, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18449 (KR)
(72) SHIN, Jae Eui, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18449 (KR)
(72) YOO, Yeong Ran, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18449 (KR)
(72) CHANG, Min Whan, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18449 (KR)
(72) JE, In Gyu, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18449 (KR)
(72) KANG, Su Yeon, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18449 (KR)
(72) SONG, Yoon Sung, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18449 (KR)
(72) LEE, Joo Yun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18449 (KR)

C07D 401/14 **EN E-1752182** 2024 12 18 **3676261**
(86) GB18052479 2018 08 31 2018766021

(73) Chronos Therapeutics Limited, Nether Alderley SK10 4TG, TheraCryf Plc Alderley Park Congleton Road (GB)
(54) SUBSTITUIERTE 2-AZABICYCLO[3.1.1] HEPTAN UND 2-AZABICYCLO[3.2.1] OCTAN-DERIVATE ALS OREXIN-REZEPTOR-ANTAGONISTEN
(30) GB 2017 09 01 201714049
(30) GB 2018 03 23 201804745
(72) MICHELI, Fabrizio, 37135 Verona, Aptuit (Verona) S.r.l. Via Alessandro Fleming 4 (IT)
(72) BERTANI, Barbara, 37135 Verona, Aptuit (Verona) S.r.l. Via Alessandro Fleming 4 (IT)
(72) GIBSON, Karl Richard, Sandwich Kent CT13 9FF, Sandexis Medicinal Chemistry Ltd Innovation House Discovery Park Ramsgate Road (GB)
(72) DI FABIO, Romano, 20132 Milano, Promidis Srl Torre San Michele 1 Ospedale San Raffaele via Olgettina 60 (IT)
(72) RAVEGLIA, Luca, 37135 Verona, Aptuit (Verona) S.r.l. Via Alessandro Fleming 4 (IT)
(72) ZANALETTI, Riccardo, 36075 Montecchio Maggiore VI, F.I.S. Viale Milano 26 (IT)
(72) CREMONESI, Susanna, 37135 Verona, Aptuit (Verona) S.r.l. Via Alessandro Fleming 4 (IT)
(72) POZZAN, Alfonso, 37135 Verona, Aptuit (Verona) S.r.l. Via Alessandro Fleming 4 (IT)
(72) SEMERARO, Teresa, 37135 Verona, Aptuit (Verona) S.r.l. Via Alessandro Fleming 4 (IT)
(72) TARSI, Luca, 37135 Verona, Aptuit (Verona) S.r.l. Via Alessandro Fleming 4 (IT)
(72) LUKER, Timothy Jon, Nottingham Nottinghamshire NG7 1GJ, 32 Flamingo Court (GB)

C07D 401/14 **EN E-1752183** 2024 12 18 **3787621**
(86) US19030183 2019 05 01 2019797015

(73) Enanta Pharmaceuticals, Inc., Watertown, MA 02472, 4 Kingsbury Avenue (US)
(54) TETRAZOL-ENTHALTENDE APOPTOSESIGNALREGULIERENDE KINASE-1-INHIBITOREN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2018 05 02 201862665789 P
(72) WANG, Guoqiang, Belmont, MA 02478, 65 Becket Road (US)
(72) SHEN, Ruichao, Belmont, MA 02478, 72 Pond Street (US)
(72) GRANGER, Brett, Sudbury, MA 01776, 1 Lillian Avenue (US)
(72) HE, Jing, Somerville, MA 02143, 21 Cedar Ave. (US)
(72) XING, Xuechao, Wilmington, MA 01887, 20 Cedar Street (US)
(72) HE, Yong, Lexington, MA 02420, 34 Calvin Street (US)
(72) LONG, Jiang, Wayland, MA 01778, 15 Wallace Road (US)
(72) MA, Jun, Wayland MA 01778, 7 Richard Road (US)
(72) WANG, Bin, Newton, MA 02465, 36 Curve Street (US)
(72) OR, Yat Sun, Waltham, MA 02452, 29 Michaelchris Drive (US)

C07D 401/14 **DE E-1752184** 2024 12 18 **4232443**
(86) EP21078878 2021 10 19 2021790929

(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
(54) 1-(PYRIDYL)-5-AZINYLPYRAZOL DERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEKÄMPFUNG UNERWÜNSCHTEN PFLANZENWACHSTUMS
(30) EP 2020 10 23 20203487
(72) BUSCATO, Estella, 08174 Sant Cugat del Valles (ES)
(72) HOFFMANN, Michael Gerhard, 78467 Konstanz (DE)
(72) JAKOBI, Harald, 60598 Frankfurt (DE)
(72) MUELLER, Thomas, 60323 Frankfurt (DE)
(72) BOLLENBACH-WAHL, Birgit, 55413 Weiler/Bingen (DE)
(72) DITTGEN, Jan, 60316 Frankfurt (DE)
(72) GATZWEILER, Elmar, 61231 Bad Nauheim (DE)
(72) REINGRUBER, Anna Maria, 64646 Heppenheim (DE)

C07D 403/12 **EN E-1752185** 2024 12 18 **3953348**
(86) US20027742 2020 04 10 2020787582

(73) Denali Therapeutics Inc., South San Francisco, California 94080, 161 Oyster Point Boulevard (US)
(54) VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN
(30) US 2019 04 11 201962832775 P
(72) DE VICENTE FIDALGO, Javier, San Francisco, California 94080, c/o Denali Therapeutics Inc. 161 Oyster Point Blvd. South (US)
(72) ESTRADA, Anthony A., San Francisco, California 94080, c/o Denali Therapeutics Inc. 161 Oyster Point Blvd. South (US)
(72) FENG, Jianwen A., San Francisco, California 94080, c/o Denali Therapeutics Inc. 161 Oyster Point Blvd. South (US)
(72) SWEENEY, Zachary K., San Francisco, California 94080, c/o Denali Therapeutics Inc. 161 Oyster Point Blvd. South (US)

C07D 403/12 **EN E-1752186** 2024 12 18 **3663291**
(86) 2013 05 09 2020153455

(73) Karyopharm Therapeutics Inc., Newton, MA 02459, 85 Wells Avenue (US)
(54) NUKLEARTRANSPORTMODULATOREN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2012 05 09 201261644802 P
(30) US 2013 03 15 201361798188 P
(72) SANDANAYAKA, Vincent, P., Northboro, MA 01532, 10 Laurel Avenue (US)
(72) SHECHTER, Sharon, Andover, MA 01810, 18 Ivy Lane (US)
(72) SHACHAM, Sharon, Newton, MA 02459, 15 Bontempo Road (US)
(72) MCCAULEY, Dilara, Cambridge, MA 02141, 85 Gore Street (US)
(72) BALOGLU, Erkan, Stoneham, MA 02180, 8 Benjamin Terrace (US)

C07D 409/06 **EN E-1752187** 2024 12 18 **3814340**
(86) KR19008805 2019 07 17 2019837491

(73) Hexapharmatec Co., Ltd., Gyeonggi-do 15433, 301, 315 Banwol Hitech Village 278 Sandan-ro Danwon-gu Ansan-si (KR)
(54) NEUARTIGE KATECHOLDERIVATE ODER DEREN SALZE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND DIESE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) KR 2018 07 20 20180084536
(72) HAN, Shin, Ansan-si, Gyeonggi-do 15623, 601-1402, 83, Gamgol-ro, Sangnok-gu (KR)
(72) LEE, Jae-Hyoung, Ansan-si, Gyeonggi-do 15350, 107-3403, 115, Gojan-ro, Danwon-gu (KR)

C07D 413/14 **EN E-1752188** 2024 12 18 **4157837**
(86) EP21064616 2021 06 01 2021729877

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(73) Vanderbilt University, Nashville, TN 37240, 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue (US)
(54) ANELLIERTE 2-AMINO-3-CYANO-THIOPHENE UND DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(30) US 2020 06 02 202063033505 P
(30) EP 2020 12 05 20212067
(72) ABBOTT, Jason, Nashville, Tennessee 37240 (US)
(72) BROEKER, Joachim, 55216 Ingelheim am Rhein (DE)
(72) CUI, Jianwen, Nashville, Tennessee 37240 (US)
(72) FESIK, Stephen W., Nashville, Tennessee 37240 (US)
(72) GOLLNER, Andreas, 55216 Ingelheim am Rhein (DE)
(72) HODGES, Tim, Nashville, Tennessee 37240 (US)
(72) KAROLYI-OEZGUER, Jale, 55216 Ingelheim am Rhein (DE)
(72) LITTLE, Andrew, Nashville, Tennessee 37240 (US)
(72) MANTOULIDIS, Andreas, 55216 Ingelheim am Rhein (DE)
(72) PHAN, Jason, Nashville, Tennessee 37240 (US)
(72) SARKAR, Dhruba, Nashville, Tennessee 37240 (US)
(72) SMETHURST, Christian Alan Paul, (deceased) (US)
(72) SUN, Qi, Nashville, Tennessee 37240 (US)
(72) TREU, Matthias, 55216 Ingelheim am Rhein (DE)
(72) WATERSON, Alex, Nashville, Tennessee 37240 (US)

C07D 413/14 **EN E-1752189** 2024 12 18 **4219487**
(86) 2019 06 11 2023155747

(73) Pfizer Inc., New York, NY 10001-2192, 66 Hudson Boulevard East (US)
(54) GLP-1-REZEPTORAGONISTEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2018 06 13 201862684696 P
(30) US 2019 05 13 201962846944 P
(30) US 2019 05 22 201962851206 P
(72) ASPNES, Gary Erik, 88400 Biberach an der Riss (DE)
(72) BAGLEY, Scott W., Groton, CT 06340 (US)
(72) CURTO, John M., Groton, CT 06340 (US)
(72) EDMONDS, David James, Cambridge, MA 02139 (US)
(72) FLANAGAN, Mark E., Groton, CT 06340 (US)
(72) FUTATSUGI, Kentaro, Cambridge, MA 02139 (US)
(72) GRIFFITH, David A., Cambridge, MA 02139 (US)
(72) HUARD, Kim, Berkeley, CA 94703 (US)
(72) LIAN, Yajing, Groton, CT 06340 (US)
(72) LIMBERAKIS, Chris, Groton, CT 06340 (US)
(72) LONDREGAN, Allyn T., Groton, CT 06340 (US)
(72) MATHIOWETZ, Alan M., Cambridge, MA 02139 (US)
(72) PIOTROWSKI, David W., Groton, CT 06340 (US)
(72) RUGGERI, Roger B., Waterford, CT 06385 (US)

C07D 471/04 **EN E-1752190** 2024 12 18 **4038071**
(86) US20053904 2020 10 02 2020793533

(73) Blueprint Medicines Corporation, Cambridge, MA 02139, 45 Sidney Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AKTIVINREZEPTOR-ÄHNLICHEN KINASE-INHIBITORS
(30) US 2019 10 02 201962909533 P
(72) HEINRICH, Brian, Cambridge, MA 02139, 45 Sidney Street (US)
(72) WILKIE, Gordon, Cambridge, MA 02139, 45 Sidney Street (US)
(72) SIEGEL, Dominik, 5605 Dottikon, Hembrunnstrasse 17 (CH)
(72) OHMER, Harald, 5605 Dottikon, Hembrunnstrasse 17 (CH)

C07D 471/04 **EN E-1752191** 2024 12 18 **3808747**
(86) JP19035792 2019 09 12 2019859445

(73) KISSEI PHARMACEUTICAL CO., LTD., Matsumoto-shi Nagano 399-8710, 19 -48, Yoshino (JP)
(54) IMIDAZOPYRIDINONVERBINDUNG
(30) JP 2018 09 13 2018171839
(72) MORIYAMA Akihiro, Azumino-shi, Nagano 399-8304, c/o Central Research Laboratories, Kissei Pharmaceutical Co., Ltd., 4365-1, Hotaka- Kashiwabara (JP)
(72) TAKIGAWA Yasushi, Azumino-shi, Nagano 399-8304, c/o Central Research Laboratories, Kissei Pharmaceutical Co., Ltd., 4365-1, Hotaka- Kashiwabara (JP)

C07D 471/04 **EN E-1752192** 2024 12 18 **3822272**
(86) CN19095826 2019 07 12 2019834834

(73) Chia Tai Tianqing Pharmaceutical Group Co., Ltd., Lianyungang, Jiangsu 222062, No. 369 Yuzhou South Road (CN)
(54) KONDENSIERTE TRICYCLISCHE VERBINDUNG ALS PDE3/PDE4-DOPPELINHIBITOR
(30) CN 2018 07 13 201810772374
(72) LUO, Yunfu, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
(72) PAN, Jianfeng, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
(72) ZHANG, Guoli, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
(72) SU, Sheng, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
(72) WANG, Yong, 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-1752193** 2024 12 18 **4086254**
(86) 2019 08 29 2022173105

(73) Morphic Therapeutic, Inc., Waltham, MA 02451, 35 Gatehouse Drive A2 (US)
(54) INTEGRININHIBITOREN
(30) US 2018 08 29 201862724423 P
(30) US 2019 06 10 201962859457 P
(72) HARRISON, Bryce A., Framingham, 01704 (US)
(72) DOWLING, James E., Lexington, 02420 (US)
(72) BURSAVICH, Matthew G., Needham, 02494 (US)
(72) TROAST, Dawn M., Bedford, 01730 (US)
(72) LIPPA, Blaise S., Newton Center, 02459-1134 (US)
(72) ROGERS, Bruce N., Belmont, 02478 (US)
(72) HAHN, Kristopher N., Medford, 02155 (US)
(72) ZHONG, Cheng, Belmont, 02478 (US)
(72) QIAO, Qi, Natick, 01760 (US)
(72) LIN, Fu-Yang, Chestnut Hill, 02467 (US)
(72) SOSA, Brian, Cambridge, 02139 (US)
(72) GERASYUTO, Aleksey I., Flemington, 08822 (US)
(72) BORTOLATO, Andrea, Metuchen, 08840 (US)
(72) SVENSSON, Mats A., New York, 10011 (US)
(72) HICKEY, Eugene, Danbury, 06811 (US)
(72) KONZE, Kyle D., Brooklyn, 11215 (US)
(72) DAY, Tyler, New York, 10036 (US)
(72) KIM, Byungchan, West New York, 07093 (US)

C07D 471/04 **EN E-1752194** 2024 12 18 **3575297**
(86) JP18002826 2018 01 30 2018744360

(73) Kyoto University, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(73) Astellas Pharma Inc., Chuo-ku Tokyo 103-8411, 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome (JP)
(54) NEUARTIGE VERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REGULATORISCHEN T-ZELLEN
(30) US 2017 01 30 201762451807 P
(30) US 2017 04 28 201762491279 P
(72) SAKAGUCHI, Shimon, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(72) OHKURA, Naganari, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(72) MIKAMI, Norihisa, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(72) NARUMIYA, Shuh, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(72) AKAMATSU, Masahiko, Tokyo 103-8411, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1 Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) Guliang Xia, San Diego California 92130, 11217 Carmel Creek Road Unit 5 (US)
(72) HARADA, Hironori, Tokyo 103-8411, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1 Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Naoto, Tokyo 103-8411, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1 Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) UJIHARA, Satoru, Tokyo 103-8411, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1 Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) HAMAGUCHI, Hisao, Tokyo 103-8411, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1 Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku (JP)

C07D 471/06 **EN E-1752195** 2024 12 18 **3998268**
(86) CN20099916 2020 07 02 2020835453

(73) Wigen Biomedicine Technology (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201203, No. 11, 67 Lane, Libing Road Pilot Free Trade Zone Pudong New Area (CN)
(54) VERBINDUNG ZUR HEMMUNG DER EGFR-KINASE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2019 07 04 201910600229
(72) XIE, Yuli, Shanghai 201203, No. 11, 67 Lane, Libing Road, Pilot Free Trade Zone, Pudong New Area (CN)
(72) CAO, Gang, Shanghai 201203, No. 11, 67 Lane, Libing Road, Pilot Free Trade Zone, Pudong New Area (CN)
(72) FAN, Houxing, Shanghai 201203, No. 11, 67 Lane, Libing Road, Pilot Free Trade Zone, Pudong New Area (CN)

C07D 487/04 **EN E-1752196** 2024 12 18 **3044225**
(86) US14055019 2014 09 10 2014844214

(73) Merck Sharp & Dohme LLC, Rahway, New Jersey 07065, 126 East Lincoln Avenue (US)
(73) Lawrence Livermore National Security, LLC, Livermore, CA 94550, 2300 First Street, Suite 204 (US)
(54) TRICYCLISCHE GYRASE-INHIBITOREN
(30) US 2013 09 11 201361876688 P
(72) FINN, John, Lexington, MA 02421, 65 Hayden Avenue (US)
(72) TARI, Leslie William, Lexington, MA 02421, 65 Hayden Avenue (US)
(72) CHEN, Zhiyong, Lexington, MA 02421, 65 Hayden Avenue (US)
(72) ZHANG, Junhu, Lexington, MA 02421, 65 Hayden Avenue (US)
(72) PHILLIPSON, Douglas, Lexington, MA 02421, 65 Hayden Avenue (US)
(72) LEE, Suk Joong, Lexington, MA 02421, 65 Hayden Avenue (US)
(72) TRZOSS, Michael, Lexington, MA 02421, 65 Hayden Avenue (US)
(72) BENSEN, Daniel, Lexington, MA 02421, 65 Hayden Avenue (US)
(72) LI, Xiaoming, Lexington, MA 02421, 65 Hayden Avenue (US)
(72) TENG, Min, Lexington, MA 02421, 65 Hayden Avenue (US)
(72) ONG, Voon, Lexington, MA 02421, 65 Hayden Avenue (US)
(72) BORCHARDT, Allen John, Lexington, MA 02421, 65 Hayden Avenue (US)
(72) LAM, Thanh To, Lexington, MA 02421, 65 Hayden Avenue (US)
(72) LIGHTSTONE, Felice, C., Fremont, CA 94539, 2181 Ocaso Camino (US)
(72) WONG, Sergio, E., Tracy, CA 94376, 1720 Bessie Ave (US)
(72) NGUYEN, Toan, B., Marlborough, MA 01752, 77 Shane's Lane (US)

C07D 487/04 **EN E-1752197** 2024 12 18 **3774811**
(86) US19027181 2019 04 12 2019721453

(73) VERSICOLOR TECHNOLOGIES, LLC, Santa Monica, CA 90403, 3130 Wilshire Boulevard, Suite 600 (US)
(54) LICHTSCHUTZZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBINDUNGEN AUS MALASSEZIA UND / ODER CHEMISCHEN ANALOGA DAVON
(30) US 2018 04 12 201862656769 P
(30) US 2018 05 07 201862668007 P
(30) US 2018 06 15 201862685800 P
(30) US 2018 06 19 201862686912 P
(30) US 2018 08 24 201862722412 P
(30) US 2018 10 08 201862742657 P
(72) Einziger, Michael, Santa Monica, CA 90405, 2850 Ocean Park Boulevard, 300 (US)
(72) Simpson, Ann Marie, Santa Monica, CA 90405, 2850 Ocean Park Boulevard, 300 (US)

C07K 7/08 **EN E-1752198** 2024 12 18 **3492487**
(86) KR17002436 2017 03 07 2017752273

(73) Nano Intelligent Biomedical Engineering Co. Ltd, Jincheon-gun, Chungcheongbuk-do 365-824, 116 Bamdi-gil Iwol-myeon (KR)
(73) Seoul National University R&DB Foundation, Seoul 08826, 1 Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)
(54) PEPTID MIT TITANBINDUNGSVERMÖGEN
(30) KR 2016 07 26 20160094893
(72) CHUNG, Chong-Pyoung, Seoul 05618, No. 2701 298 Seokchonhosu-ro Songpa-gu (KR)
(72) PARK, Yoon Jeong, Seoul 08291, 110-402 31 Saemal-ro Guro-gu (KR)
(72) LEE, Jue-Yeon, Gwacheon-si Gyeonggi-do 13831, 812-1201 2 Burim-ro (KR)
(72) KIM, Yeonsu, Seoul 04703, 106-1604 50 Muhak-ro Seongdong-gu (KR)
(72) LEE, Dong Woo, Seoul 08652, No. 201 42 Siheung-daero 28-gil Geumcheon-gu (KR)

C07K 14/03 **EN E-1752199** 2024 12 18 **3823979**
(86) EP19069562 2019 07 19 2019742045

(73) AiCuris GmbH & Co. KG, 42117 Wuppertal, Friedrich-Ebert-Strasse 475 (DE)
(73) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, 91054 Erlangen, Schlossplatz 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM SCREENING UND ZUR IDENTIFIZIERUNG VON WIRKSTOFFEN, DIE DEN NUKLEAREN AUSTRITTSKOMPLEX VON HERPESVIREN HEMMEN ODER MODULIEREN
(30) EP 2018 07 20 18184806
(72) MARSCHALL, Manfred, 90408 Nürnberg, Krelingstraße 43 (DE)
(72) MULLER, Yves, 91054 Erlangen, Rudelsweiherstr. 31b (DE)
(72) STICHT, Heinrich, 90762 Fürth, Königswarterstr. 56 (DE)
(72) EICHLER, Jutta, 91058 Erlangen, Department Chemie und Pharmazie Universität Erlangen-Nürnberg Nikolaus-Fiebinger-Str. 10 (DE)

C07K 14/315 **EN E-1752200** 2024 12 18 **3701009**
(86) EP18079355 2018 10 25 2018800517

(73) Abera Bioscience AB, 754 50 Uppsala, Virdings Allé 32 (SE)
(54) ANZEIGE VON HETEROLOGEN MOLEKÜLEN AUF BAKTERIENZELLEN UND MEMBRANVESIKELN
(30) EP 2017 10 25 17198241
(72) VAN DEN BERG VAN SAPAROEA, Hendrik Bart, 111 45 Stockholm, Stureplan 15 4tr (SE)
(72) JONG, Wouter Simon Petrus, 111 45 Stockholm, Stureplan 15 4tr (SE)
(72) LUIRINK, Joen, 111 45 Stockholm, Stureplan 15 4tr (SE)

C07K 14/435 **EN E-1752201** 2024 12 18 **3334754**
(86) IL16050874 2016 08 10 2016834771

(73) Seevix Material Sciences Ltd., 9112001 Jerusalem, Minrav Building 4th Floor Jerusalem Biotechnology Park (JBP) Hadassah Ein Kerem Campus (IL)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KÜNSTLICHER SPINNENSEIDE AUS EINEM ABSEILFADEN
(30) US 2015 08 10 201562203102 P
(30) US 2016 02 11 201662293880 P
(30) US 2016 04 03 201662317572 P
(72) ITTAH, Shmulik, 9071722 Mevaseret Zion, 22 Hachazav Street (IL)
(72) SHIMEL, Meni, 5565418 Kiryat Ono, 10 Shaul HaMelech Street (IL)
(72) GAT, Uri, 96262 Beit Hakerem, 10 Hagai Street (IL)

C07K 14/51 **EN E-1752202** 2024 12 18 **3341397**
(86) EP16070130 2016 08 25 2016762748

(73) Histide AG, 8834 Schindellegi, Chaltenbodenstrasse 8 (CH)
(54) VERBINDUNGEN ZUR INDUZIERUNG VON GEWEBEBILDUNG UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2015 08 25 201562209406 P
(30) EP 2015 12 23 15307126
(72) ZOUANI, Omar F., 8834 Schindellegi, c/o Histide AG Chaltenbodenstrasse 8 (CH)

C07K 14/51 **EN E-1752203** 2024 12 18 **3341398**
(86) EP16070133 2016 08 25 2016762749

(73) Histide AG, 8834 Schindellegi, Chaltenbodenstrasse 8 (CH)
(54) VERBINDUNGEN ZUR INDUZIERUNG VON GEWEBEBILDUNG UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2015 08 25 201562209411 P
(30) EP 2015 12 23 15307127
(72) ZOUANI, Omar F., 8834 Schindellegi, c/o Histide AG Chaltenbodenstrasse 8 (CH)

C07K 14/62 **EN E-1752204** 2024 12 18 **3666792**
(86) 2015 11 19 2019211801

(73) Merck Sharp & Dohme LLC, Rahway, New Jersey 07065, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) INSULINREZEPTORTEILAGONISTEN
(30) US 2014 11 21 201462082857 P
(30) US 2015 10 16 201562242503 P
(72) Lin, Songnian, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) Yan, Lin, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) Huo, Pei, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) Pissarnitski, Dmitri, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) Feng, Danqing, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) Nargund, Ravi, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) Zhu, Yuping, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) Kekec, Ahmet, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) Madsen-Duggan, Christina, B., Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) Shi, Zhi-Cai, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) Wu, Zhicai, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) Mu, Yingjun, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)

C07K 14/74 **EN E-1752205** 2024 12 18 **3795588**
(86) 2017 03 07 2020192762

(73) Universität Zürich, 8006 Zürich, Rämistrasse 71 (CH)
(73) Universität Basel, 4001 Basel, Petersgraben 35 (CH)
(54) OFFENE HLA-B57-KONFORMERE
(30) EP 2016 03 08 16159099
(72) MARROQUIN BELAUNZARAN, Osiris, 8053 Zürich, Waserstrasse 87 (CH)
(72) RENNER, Christoph, 8053 Zürich, Waserstrasse 87 (CH)
(72) PETRAUSCH, Ulf, 8053 Zürich, Steinbrüchelstrasse 46 (CH)

C07K 16/18 **EN E-1752206** 2024 12 18 **3555127**
(86) EP17082749 2017 12 14 2017835611

(73) H. Lundbeck A/S, 2500 Valby, Ottiliavej 9 (DK)
(54) WIRKSTOFFE, VERWENDUNGEN UND VERFAHREN
(30) DK 2016 12 16 PA201600769
(72) KALLUNKI, Pekka, 2500 Valby, c/o H. Lundbeck A/S Ottiliavej 9 (DK)
(72) FOG, Karina, 2500 Valby, c/o H. Lundbeck A/S Ottiliavej 9 (DK)
(72) STAVENHAGEN, Jeffrey B., San Mateo, CA 94402 (US)

C07K 16/28 **EN E-1752207** 2024 12 18 **3428191**
(86) 2005 10 06 2018167823

(73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, MN 55905, 200 First Street S.W. (US)
(54) B7-H1 UND PD-1 IN DER BEHANDLUNG VON NIERENZELLKARZINOM
(30) US 2004 10 06 616590 P
(30) US 2005 01 11 642794 P
(72) CHENG, Lieping, Sparks Glencoe, MD 21152, 115 Sagewood Court (US)
(72) STROME, Scott E., Reisterstown, MD 21136, 2412 Long Ridge Road (US)
(72) KWON, Eugene D., Rochester, MD 55902, 1407 woodview Lane SW (US)

C07K 16/28 **EN E-1752208** 2024 12 18 **3491024**
(86) US17044560 2017 07 29 2017754531

(73) Juno Therapeutics, Inc., Seattle, WA 98109, 400 Dexter Avenue North, Suite 1200 (US)
(54) GEGEN ANTI-CD19 ANTIKÖRPER GERICHTETE ANTI-IDIOTYPISCHE ANTIKÖRPER
(30) US 2016 07 29 201662369008 P
(72) HAUSKINS, Collin, Seattle, WA 98109, 400 Dexter Ave. N Suite 1200 (US)
(72) HEIPEL, Mark, D., Seattle, WA 98109, 400 Dexter Ave. N Suite 1200 (US)
(72) SUTHERLAND,Claire, L., Seattle, WA 98109, 400 Dexter Ave. N Suite 1200 (US)
(72) SATHALIYA, Taher, Seattle, WA 98109, 400 Dexter Ave. N Suite 1200 (US)
(72) SMITH, Jeff, Seattle, WA 98109, 400 Dexter Ave. N Suite 1200 (US)

C08B 15/06 **EN E-1752209** 2024 12 18 **4132978**
(86) FI21050210 2021 03 26 2021718161

(73) Andritz Oy, 00180 Helsinki, Tammasaarenkatu 1 (FI)
(54) PROZESS ZUR HERSTELLUNG VON CELLULOSECARBAMAT
(30) FI 2020 04 06 20205365
(72) VANHATALO, Kari, 48601 Kotka, c/o Andritz Oy P.O. Box 500 (FI)
(72) PESONEN, Elina, 48601 Kotka, c/o Andritz Oy P.O. Box 500 (FI)
(72) RÅMARK, Hannu, 48601 Kotka, P.O. Box 500 c/o Andritz Oy (FI)
(72) PELKONEN, Jukka-Pekka, 00076 Aalto, c/o Aalto University P.O. Box 16300 (FI)

C08B 37/00 **EN E-1752210** 2024 12 18 **3521320**
(86) JP17035739 2017 09 29 2017856501

(73) San-Ei Gen F.F.I., INC., Toyonaka-shi, Osaka 561-8588, 1-1-11, Sanwa-cho (JP)
(54) NIEDERMOLEKULARER GHATTI-GUMMI
(30) JP 2016 09 30 2016195238
(72) MIUCHI, Takeshi, Toyonaka-shi Osaka 561-8588, c/o SAN-EI GEN F.F.I. INC. 1-1-11 Sanwa-cho (JP)
(72) MATSUKURA, Takuma, Toyonaka-shi Osaka 561-8588, c/o SAN-EI GEN F.F.I. INC. 1-1-11 Sanwa-cho (JP)
(72) MARUYAMA, Ryo, Toyonaka-shi Osaka 561-8588, c/o SAN-EI GEN F.F.I. INC. 1-1-11 Sanwa-cho (JP)
(72) KINOSHITA, Keigo, Toyonaka-shi Osaka 561-8588, c/o SAN-EI GEN F.F.I. INC. 1-1-11 Sanwa-cho (JP)

C08B 37/16 **EN E-1752211** 2024 12 18 **4180464**
(86) JP21027276 2021 07 21 2021850057

(73) Kyoeisha Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0054, 6-12, Minamihonmachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) CYCLODEXTRINDERIVAT MIT POLYMERISIERBARER UNGESÄTTIGTER GRUPPE
(30) JP 2020 07 29 2020128269
(72) TAKAHASHI, Yuya, Nara-shi, Nara 630-8453 (JP)
(72) KURE, Bunsho, Nara-shi, Nara 630-8453 (JP)
(72) YAMAGUCHI, Tsuyoshi, Nara-shi, Nara 630-8453 (JP)
(72) TAKENAKA, Naomi, Nara-shi, Nara 630-8453 (JP)
(72) TAKASHIMA, Yoshinori, Suita-shi, Osaka 565-0871 (JP)
(72) HARADA, Akira, Suita-shi, Osaka 565-0871 (JP)
(72) OSAKI, Motofumi, Suita-shi, Osaka 565-0871 (JP)

C08F 4/04 **EN E-1752212** 2024 12 18 **3615577**
(86) GB18051106 2018 04 26 2018728695

(73) The University Of Liverpool, Liverpool L69 7ZX, Foundation Building 765 Brownlow Hill (GB)
(54) VERZWEIGTE POLYMERE
(30) GB 2017 04 26 201706658
(72) RANNARD, Steve, Liverpool Merseyside L69 7ZD, c/o Department of Chemistry University of Liverpool Crown Street (GB)
(72) CHAMBON, Pierre, Liverpool Merseyside L69 7ZD, c/o Department of Chemistry University of Liverpool Crown Street (GB)
(72) CASSIN, Savannah, LiverpoolMerseyside L69 7ZD, c/o Department of Chemistry University of Liverpool Crown Street (GB)

C08F 4/659 **EN E-1752213** 2024 12 18 **3642250**
(86) US18038492 2018 06 20 2018746022

(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center, (US)
(54) BIARYLPHENOXYGRUPPE-IV-ÜBERGANGSMETALLKATALYSATOREN FÜR DIE OLEFINPOLYMERISATION
(30) US 2017 06 20 201762522213 P
(72) CAMELIO, Andrew M., Midland Michigan 48674, c/o The Dow Chemical Company 1776 Building Washington Street (US)
(72) SZUROMI, Endre, Lake Jackson Texas 77566, c/o The Dow Chemical Company 230 Abner Jackson Parkway Herbert H. Dow Building (US)
(72) DEVORE, David D., Midland Michigan 48674, c/o The Dow Chemical Company 1776 Building Washington Street (US)
(72) FROESE, Robert D. J., Midland Michigan 48674, c/o The Dow Chemical Company 1776 Building Washington Street (US)

C08F 4/659 **EN E-1752214** 2024 12 18 **3642248**
(86) US18038050 2018 06 18 2018738158

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) BIARYLPHENOXYGRUPPE-IV-ÜBERGANGSMETALLKATALYSATOREN FÜR DIE OLEFINPOLYMERISATION
(30) US 2017 06 20 201762522200 P
(72) SZUROMI, Endre, Lake Jackson, TX 77566, c/o The Dow Chemical Company 230 Abner Jackson Parkway Herbert H. Dow Building (US)
(72) DEVORE, David, D., Midland, MI 48674, c/o The Dow Chemical Company 1776 Building Washington Street (US)
(72) FROESE, Robert, D., J., Midland, MI 48674, c/o The Dow Chemical Company 1776 Building Washington Street (US)
(72) KRASOVSKIY, Arkady, L., Lake Jackson, TX 77566, c/o The Dow Chemical Company 230 Abner Jackson Parkway Herbert H. Dow Building (US)
(72) SUN, Lixin, Lake Jackson, TX 77566, c/o The Dow Chemical Company 230 Abner Jackson Parkway Herbert H. Dow Building (US)
(72) FRAZIER, Kevin A., Midland, MI 48674, 1105 Tanwood Court (US)
(72) RENNY, Joseph, S., London Norwood SE25 5JZ, 32B Stanger Road (GB)

C08F 4/6592 **EN E-1752215** 2024 12 18 **3365379**
(86) US16049057 2016 08 26 2016857946

(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520, 5200 Bayway Drive (US)
(54) HERSTELLUNG VON POLYOLEFINEN MIT INTERNEN UNGESÄTTIGTEN STRUKTUREN MIT EINEM METALLOCENKATALYSATORSYSTEM
(30) US 2015 10 23 201562245603 P
(30) EP 2015 12 03 15197699
(72) HOLTCAMP, Matthew, W., Huffman, TX 77336, 26935 Carol Dr. P.O. Box 497 (US)
(72) BEDOYA, Matthew, S., Humble, TX 77346, 5719 Timbers Trail Dr. (US)
(72) YE, Xuan, Houston, TX 77059, 15711 Havenhurst Dr. (US)
(72) SANDERS, David, F., Houston, TX 77044, 15603 Summer Heath Ct. (US)
(72) DAY, Gregory, S., College Station, TX 77840, 503 Southwest Parkway Apt. 1219 (US)
(72) MATTLER, Sarah, J., League City, TX 77573, 605 Brunswick Dr. (US)

C08F 8/14 **EN E-1752216** 2024 12 18 **4219569**
(86) JP21034784 2021 09 22 2021872487

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
(54) HARZ AUF BASIS VON ACETOACETYLGRUPPEHALTIGEM POLYVINYLALKOHOL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HARZ AUF BASIS VON ACETOACETYLGRUPPEHALTIGEM POLYVINYLALKOHOL
(30) JP 2020 09 24 2020159249
(72) YANO, Tomotake, Tokyo 100-8251 (JP)
(72) TSUJIMOTO, Takayuki, Tokyo 100-8251 (JP)

C08F 14/06 **EN E-1752217** 2024 12 18 **4029885**
(86) KR20012064 2020 09 07 2020863125

(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VINYLCHLORIDBASIERTEM POLYMER
(30) KR 2019 09 11 20190113003
(72) LEE, Kwang Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JEON, Yang Jun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Jae Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HA, Hyun Kyou, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08F 210/16 **EN E-1752218** 2024 12 18 **3717527**
(86) US18055871 2018 10 15 2018797331

(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520, 5200 Bayway Drive (US)
(54) POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNGEN UND DARAUS HERGESTELLTE FILME
(30) US 2017 11 28 201762591557 P
(72) LI, Dongming, Houston, TX 77059, 4214 South Pine Brook Cove (US)
(72) HOLTCAMP, Matthew W., Huffman, TX 77336, 26927-B Carol Drive PO Box 497 (US)
(72) LUE, Ching-tai, Sugarland, TX 77479, 802 Newington Lane (US)
(72) SILVA, Adriana S., Houston, TX 77006, 1609 Hawthorne Street (US)
(72) SANDERS, David F., Beaumont, TX 77706, 6550 Truxton Lane (US)
(72) KUPPUSWAMY, Subramaniam, Mont Belvieu, TX 77523, 9515 Franklin Drive (US)
(72) BEDOYA, Matthew S., Humble, TX 77346, 5719 Timbers Trail Drive (US)

C08F 236/04 **EN E-1752219** 2024 12 18 **3901187**
(86) KR20012329 2020 09 11 2020864068

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336,, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
(54) MODIFIZIERTES KONJUGIERTES DIENBASIERTES POLYMER UND KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG DAMIT
(30) KR 2019 09 11 20190113004
(30) KR 2020 09 10 20200116401
(72) LEE, Hyoung Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Ro Mi, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Yu Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08F 287/00 **EN E-1752220** 2024 12 18 **4148096**
(86) JP21018671 2021 05 17 2021808188

(73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2020 05 21 2020089229
(30) JP 2020 11 30 2020198857
(72) UCHIDA,Tometomo, Tokyo 103-8338 (JP)
(72) ARAI,Toru, Tokyo 103-8338 (JP)
(72) DOMOTO,Takashi, Tokyo 103-8338 (JP)
(72) TANIGAWA,Takako, Tokyo 103-8338 (JP)
(72) WATANABE,Jun, Tokyo 103-8338 (JP)
(72) SUDO, Megumi, Tokyo 103-8338 (JP)
(72) YOSHIDA,Jun, Tokyo 103-8338 (JP)

C08G 18/08 **EN E-1752221** 2024 12 18 **4119348**
(86) JP21007656 2021 03 01 2021767283

(73) TOYOBO CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0001, 13-1, Umeda 1-chome Kita-ku (JP)
(54) WEISSE, EINFACH HAFTENDE POLYESTERFOLIE
(30) JP 2020 03 09 2020039747
(72) KUBO, Takeshi, Otsu-shi, Shiga 520-0292, c/o TOYOBO CO., LTD. 1-1, Katata 2-chome (JP)
(72) KUMAGAI, Eiji, Otsu-shi, Shiga 520-0292, c/o TOYOBO CO., LTD. 1-1, Katata 2-chome (JP)

C08G 18/10 **EN E-1752222** 2024 12 18 **4172225**
(86) EP21067604 2021 06 28 2021736594

(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) POLYETHERMODIFIZIERTE POLYISOCYANATZUSAMMENSETZUNG
(30) CN 2020 06 29 202010607517
(30) EP 2020 10 26 20203838
(72) LAAS, Hans-Josef, 51519 Odenthal (DE)
(72) PIRES, Raul, 50670 Köln (DE)
(72) LIU, Hao, Shanghai, 200123 (CN)
(72) MA, Yaguang, Shanghai, Pudong New District 201209 (CN)
(72) SHEN, Jianping, Shanghai, Putuo District 200333 (CN)
(72) ZHENG, Junchao, Shanghai, Pudong 201206 (CN)

C08G 59/38 **DE E-1752223** 2024 12 18 **4277943**
(86) EP22050753 2022 01 14 2022701201

(73) Kansai Helios Austria GmbH, 1210 Wien, Ignaz-Köck-Straße 15 (AT)
(54) ZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2021 01 15 21151780
(72) HERKER, Mario, 2352 Gumpoldskirchen (AT)
(72) SCHELLENBERG, Johann, 2500 Baden (AT)
(72) RAMETSTEINER, Karl, 4020 Linz (AT)
(72) BREITWIESER, Christian, 1020 Wien (AT)
(72) TYPPELT, Gerhard, 1210 Wien (AT)

C08G 59/50 **EN E-1752224** 2024 12 18 **4029897**
(86) JP19035866 2019 09 12 2019944961

(73) Teijin Limited, Osaka 530-0005, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, (JP)
(54) EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES HARZPRODUKT, FASERVERSTÄRKTES VERBUNDMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) OZAWA, Suguru, Osaka-shi, Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku (JP)
(72) KONEKO, Toru, Osaka-shi, Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku (JP)
(72) OSAKI, Kohei, Osaka-shi, Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku (JP)

C08G 65/48 **DE E-1752225** 2024 12 18 **4298150**
(86) DE22100466 2022 06 23 2022748236

(73) Riva Power Systems GmbH & Co. KG, 71522 Backnang, Manfred-von-Ardenne-Allee 33 (DE)
(54) PHOSPHONIERTE NICHTFLUORIERTE UND TEILFLUORIERTE ARYLPOLYMERE AUS SULFONIERTEN ARYLPOLYMEREN UND POLYMERE PERFLUORPHOSPHONSÄUREN AUS POLYMEREN PERFLUORSULFONSÄUREN, DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG IN ELEKTROMEMBRANANWENDUNGEN
(30) DE 2021 06 23 102021003228
(72) CHROMIK, Andreas, 71364 Winnenden (DE)

C08G 73/10 **EN E-1752226** 2024 12 18 **3153539**
(86) JP15066173 2015 06 04 2015803165

(73) Ube Corporation, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, 1978-96 Oazakogushi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMIDFILMS
(30) JP 2014 06 04 2014115815
(72) NAKAYAMA, Tomonori, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, c/o UBE INDUSTRIES LTD. 1978-96 Oaza Kogushi (JP)
(72) INOUE, Shohei, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, c/o UBE INDUSTRIES LTD. 1978-96 Oaza Kogushi (JP)
(72) NAKAYAMA, Takeshige, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, c/o UBE INDUSTRIES LTD. 1978-96 Oaza Kogushi (JP)
(72) YAMASHITA, Hiroo, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, c/o UBE INDUSTRIES LTD. 1978-96 Oaza Kogushi (JP)
(72) KITAYAMA, Naoki, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, c/o UBE INDUSTRIES LTD. 1978-96 Oaza Kogushi (JP)

C08G 73/10 **EN E-1752227** 2024 12 18 **3147306**
(86) CN15070280 2015 01 07 2015796975

(73) Harbin Institute of Technology, Heilongjiang 150001, No.92 Xidazhi St. Nangang Harbin (CN)
(54) SCHNELL REAGIERENDES THERMOPLASTISCHES FORMGEDÄCHTNISPOLYIMID UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2014 05 23 201410221959
(72) LENG, Jingsong, Harbin Heilongjiang 150001, No. 92 Xidazhi Street Nangang (CN)
(72) XIAO, Xinli, Harbin 150080, PO Box 3011, No. 2 Yikuang Street Hit Science Park (CN)
(72) LIU, Yanju, Harbin Heilongjiang 150001, No.92 Xidazhi Street Nangang (CN)
(72) KONG, Deyan, Harbin Heilongjiang 150001, No.92 Xidazhi Street Nangang (CN)

C08G 77/20 **EN E-1752228** 2024 12 18 **4053190**
(86) JP20040773 2020 10 30 2020881404

(73) Dow Toray Co., Ltd., Tokyo 140-8617, 2-24, Higashi-Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) ORGANOPOLYSILOXAN UND VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN DAVON UND WÄRMELEITENDE SILIKONZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2019 10 30 2019197782
(72) FUKUI, Hiroshi, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, c/o Dow Toray Co., Ltd. 2-2, Chigusakaigan (JP)
(72) TOYAMA, Kyoko, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, c/o Dow Toray Co., Ltd. 2-2, Chigusakaigan (JP)
(72) KISHIMOTO, Norihisa, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, c/o Dow Toray Co., Ltd. 2-2, Chigusakaigan (JP)

C08H 1/06 **DE E-1752229** 2024 12 18 **3929235**
(86) 2021 06 24 2021401027

(73) Klinger, Christian, 84539 Ampfing, Schulstrasse 6 (DE)
(54) MEHRKOMPONENTENSYSTEM ZUM HERSTELLEN EINES MATERIALS
(30) DE 2020 06 25 102020116722
(72) Klinger, Christian, 84539 Ampfing, Schulstrasse 6 (DE)

C08J 7/18 **EN E-1752230** 2024 12 18 **3681938**
(86) US18050145 2018 09 10 2018856453

(73) Sun Chemical Corporation, Parsippany, NJ 07054, 35 Waterview Boulevard (US)
(54) MIGRATIONSARME ENERGIEHÄRTBARE TINTEN
(30) US 2017 09 15 201762558909 P
(72) MATHEW, Mathew, C., Cedar Grove, NJ 07009, 52 Eileen Drive (US)
(72) BIRO, David, Rockaway, NJ 07866, 42 Cayuga Ave (US)

C08J 9/14 **EN E-1752231** 2024 12 18 **3452538**
(86) US17030587 2017 05 02 2017723828

(73) The Chemours Company FC, LLC, Wilmington, DE 19801, 1007 Market Street (US)
(54) Z-HFO-1336MZZ-TREIBMITTEL ZUM AUFSCHÄUMEN VON THERMOPLASTISCHEM POLYMER ENTHALTEND POLYSTYROL
(30) US 2016 05 06 201662332616 P
(72) CREAZZO, Joseph Anthony, Wilmington Delaware 19810, 5 Quail Court (US)
(72) ROBIN, Mark L., Middletown Delaware 19709, 107 Saint Andrews Court (US)

C08J 11/06 **EN E-1752232** 2024 12 18 **3969625**
(86) IT20050114 2020 05 12 2020731586

(73) I.BLU S.r.l., 33010 Tavagnacco (UD), Via Alpe Adria, 6 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMEREN ERZEUGNISSES
(30) IT 2019 05 13 201900006770
(72) GOSPARINI, Paolo, 33034 FAGAGNA, Via Latteria, 6/1 (IT)
(72) BOTTOLO, Mirko, 33078 SAN VITO AL TAGLIAMENTO, Via San Carlo, 79 (IT)
(72) GOSPARINI, Elia, 33034 CICONICCO - FAGAGNA, Via Braida Calligaris, 79/2 (IT)

C08K 5/3492 **EN E-1752233** 2024 12 18 **3630881**
(86) CN17086554 2017 05 31 2017911664

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) NICHTPOLARE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN AUF ETHYLENBASIS FÜR VERKAPSELUNGSFOLIEN
(72) YANG, Hong, Minhang District Shanghai 201114, Room 301 No. 129 1535 Puxiu Road (CN)
(72) MA, Weiming, Shanghai 200438, Room 68-801 No. 888 Guohe Rd. Yangpu District (CN)
(72) GONG, Yonghua, Shanghai 201000, Room 1001 Building 1 No. 98 Bixiu Rd. Minhang District (CN)
(72) MADENJIAN, Lisa, S., Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
(72) SUN, Yabin, Shanghai 201399, Room 102 Unit 161 No. 399 Nanliu Highway (CN)
(72) LI, Yuyan, Beijing 100000, Zhongguancun North First Street 2 (CN)
(72) HABERSBERGER, Brian, M., Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)

C08L 5/14 **EN E-1752234** 2024 12 18 **3436516**
(86) FI17050222 2017 03 29 2017719642

(73) CH-Bioforce Oy, 02170 Espoo, Ahventie 4 A 21-22 (FI)
(54) METHODEN ZUR HERSTELLUNG VON HEMICELLULOSEEXTRAKTEN
(30) FI 2016 03 29 20165264
(72) VÄHÄSALO, Lari, 02170 Espoo, c/o CH-Bioforce Oy Ahventie 4 A 21-22 (FI)
(72) LAX, Nicholas, 02170 Espoo, c/o CH-Bioforce Oy Ahventie 4 A 21-22 (FI)
(72) VON SCHOULTZ, Sebastian, 02170 Espoo, c/o CH-Bioforce Oy Ahventie 4 A21-22 (FI)

C08L 21/00 **EN E-1752235** 2024 12 18 **4108720**
(86) JP21032672 2021 09 06 2021879779

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2020 10 14 2020173414
(72) HAMAMURA, Kenji, Kobe-shi, Hyogo 651-0072 (JP)

C08L 23/06 **EN E-1752236** 2024 12 18 **4247892**
(86) EP21080481 2021 11 03 2021801140

(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., 20121 Milano, Via Pontaccio 10 (IT)
(54) ABZIEHBARE ZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2020 11 17 20208010
(72) IZZI, Marco, 60325 Frankfurt/M. (DE)
(72) MUSACCHI, Gianluca, 44122 Ferrara (IT)

C08L 23/12 **EN E-1752237** 2024 12 18 **4081590**
(86) EP20087082 2020 12 18 2020838013

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) POLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT HOHER FORMBESTÄNDIGKEITSTEMPERATUR
(30) EP 2019 12 24 19219578
(72) VAN BEEK, Dimphna, Johanna, Maria, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
(72) GREIN, Christelle, Marie, Hélène, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
(72) DONNERS, Rob, 6160 GA Geleen, C/o Sabic Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
(72) BIEMOND, Gerard, Jan, Eduard, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
(72) FAHIMI, Zahra, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)

C08L 27/12 **EN E-1752238** 2024 12 18 **3760674**
(86) JP19007348 2019 02 26 2019761158

(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) JP 2018 02 28 2018034987
(72) UEDA, Akinori, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) ONO, Tsuyoshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) TOKUHIRA, Katsusada, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)

C08L 33/06 **EN E-1752239** 2024 12 18 **3882311**
(86) KR20012988 2020 09 24 2020878652

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336,, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
(54) THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND FORMPRODUKT DAMIT
(30) KR 2019 10 23 20190132326
(30) KR 2020 09 21 20200121468
(72) KIM, Gyu Sun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Dae Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SEO, Jae Bum, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Jung Tae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SHIN, Seongjae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JANG, Jiuk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08L 69/00 **EN E-1752240** 2024 12 18 **4249561**
(86) 2022 04 11 2022167695

(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNG
(30) WO 2022 03 25 PCT/CN2022/082957
(72) Ren, Lily, Shanghai, 201206 (CN)
(72) Wan, Shun, Shanghai, 201206 (CN)
(72) Nolte, Marius, 51065 Köln (DE)

C08L 69/00 **EN E-1752241** 2024 12 18 **4330332**
(86) EP22060331 2022 04 20 2022723438

(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) FLAMMHEMMENDE POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNG MIT HOHER KRIECHSTROMFESTIGKEIT
(30) WO 2021 04 26 PCT/CN2021/089937
(30) EP 2021 05 18 21174269
(72) REN, Lily, Shanghai, 200129 (CN)
(72) WAN, Shun, Shanghai, 200062 (CN)
(72) GAO, Arron, Shanghai, 201403 (CN)
(72) GUO, Vivian, Shanghai, 200233 (CN)

C08L 69/00 **EN E-1752242** 2024 12 18 **4330331**
(86) EP22060327 2022 04 20 2022723436

(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNG MIT HOHEM VERGLEICHENDEM VERFOLGUNGSINDEX
(30) WO 2021 04 26 PCT/CN2021/089939
(30) EP 2021 05 18 21174270
(72) REN, Lily, Shanghai 200129 (CN)
(72) WAN, Shun, Shanghai, 200062 (CN)
(72) GAO, Arron, Shanghai, 201403 (CN)
(72) GUO, Vivian, Shanghai, 200233 (CN)

C08L 77/06 **EN E-1752243** 2024 12 18 **3315557**
(86) JP16069179 2016 06 28 2016817933

(73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621 Sakazu (JP)
(54) POLYAMIDZUSAMMENSETZUNG FÜR LED-REFLEXIONSPLATTE, LED-REFLEXIONSPLATTE UND LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT DER REFLEXIONSPLATTE
(30) JP 2015 06 29 2015129998
(72) KANAI, Shimon, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, c/o KURARAY Co. Ltd. 41 Miyukigaoka (JP)
(72) SHIGEMATSU, Takaharu, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, c/o KURARAY Co. Ltd. 41 Miyukigaoka (JP)

C08L 101/00 **EN E-1752244** 2024 12 18 **3689972**
(86) JP18036582 2018 09 28 2018860137

(73) Furukawa Electric Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, 2-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) FORMKÖRPER
(30) JP 2017 09 29 2017190812
(30) JP 2017 09 29 2017190813
(30) JP 2017 09 29 2017190815
(30) JP 2017 09 29 2017190816
(30) JP 2017 10 31 2017210340
(30) JP 2018 05 22 2018098147
(72) KIM Jaekyung, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUYAMA Kenichi, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAJIMA Yasuo, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2 -3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KOZAWA Eiji, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C09B 67/04 **DE E-1752245** 2024 12 18 **3981840**
(86) 2021 09 17 2021197346

(73) LANXESS Deutschland GmbH, 50569 Köln, Kennedyplatz 1 (DE)
(54) PIGMENTPRÄPARATIONEN ENTHALTEND DERIVATE VON AZOBARBITURSÄURE UND VON MELAMIN
(30) EP 2020 10 06 20200172
(72) BORST, Hans-Ulrich, 50189 Elsdorf (DE)
(72) LINKE, Frank, 51069 Köln (DE)
(72) ENDERT, Sabine, 50259 Pulheim (DE)
(72) MICHAELIS, Stephan, 18574 Garz / Zudar (DE)

C09D 5/08 **EN E-1752246** 2024 12 18 **3918009**
(86) US20016011 2020 01 31 2020708387

(73) Praxair S.T. Technology, Inc., North Haven, CT 06473, 441 Sackett Point Road (US)
(54) EROSIONS- UND KORROSIONSBESTÄNDIGE ÜBERZUGSBESCHICHTUNGSSYSTEME ZUM SCHUTZ VON METALLBAUTEILEN
(30) US 2019 02 01 201962800037 P
(30) US 2020 01 30 202016776927
(72) PERPALL, Mark W., Indianapolis, IN 46220, 5736 Central Avenue (US)
(72) BELOV, Irina, Zionsville, IN 46077, 9402 Greenthread Lane (US)

C09D 5/08 **EN E-1752247** 2024 12 18 **3891233**
(86) CN18118894 2018 12 03 2018941961

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) DISPERGIERMITTEL UND WÄSSRIGE EPOXIDBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
(72) YANG, Weijun, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road, Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)
(72) LI, Hu, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road, Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)
(72) CUI, Longlan, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road, Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)

C09D 5/18 **EN E-1752248** 2024 12 18 **4192917**
(86) IL21050972 2021 08 09 2021783056

(73) Bromine Compounds Ltd., 8410101 Beer-Sheva, P.O. Box 180 (IL)
(54) FLAMMHEMMENDE FORMULIERUNGEN ZUR HOLZBESCHICHTUNG
(30) US 2020 08 10 202063063440 P
(72) ABECASSIS WOLFOVICH, Meyrav, 8502500 Meitar (IL)
(72) SWISSA, Smadar, 8502500 Meitar (IL)
(72) LISON, Jakub, Hoffman Estates, Illinois 60169 (US)
(72) ALESSIO, Gerald R., Norwood, New Jersey 07648 (US)

C09D 11/54 **EN E-1752249** 2024 12 18 **3875555**
(86) JP19041369 2019 10 21 2019880877

(73) artience Co., Ltd., Tokyo, 2-1, Kyobashi 2-chome Chuo-ku (JP)
(73) TOYOCOLOR CO., LTD., Tokyo 104-8381, 2-1, Kyobashi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) TINTENSATZ UND AUFZEICHNUNGSVERFAHREN FÜR DRUCKERZEUGNISSE
(30) JP 2018 10 30 2018204285
(72) HAYAMIZU Mayuko, Tokyo 104-8378, c/o TOYO INK CO., LTD., 2-1, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) YODA Atsushi, Tokyo 104-8378, c/o TOYO INK CO., LTD., 2-1, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) JONAI Kazuhiro, Tokyo 104-8378, c/o TOYO INK CO., LTD., 2-1, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku (JP)

C09D 103/02 **EN E-1752250** 2024 12 18 **4051740**
(86) SE20051003 2020 10 20 2020883251

(73) OrganoClick AB, 187 66 TÄBY, Linjalvägen 9 (SE)
(54) FLUORKOHLENWASSERSTOFFFREIE UND BIOBASIERTE ÖL- UND WASSERSPERRMATERIALIEN MIT POLYELEKTROLYTKOMPLEXEN
(30) SE 2019 10 31 1951246
(72) AYDIN, Juhanes, 152 41 SÖDERTÄLJE, Bruksgatan 14 (SE)
(72) WENNMAN, Maria, 187 73 TÄBY, Snöbärsgränd 6 (SE)

C09J 5/00 **EN E-1752251** 2024 12 18 **3750962**
(86) JP19002784 2019 01 28 2019747282

(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-1-2, Shimohozumi (JP)
(54) VERFAHREN ZUM ABLÖSEN EINER HAFTFOLIE
(30) JP 2018 02 05 2018018621
(30) JP 2018 06 07 2018109385
(30) JP 2018 07 03 2018126577
(72) KOSAKA, Naofumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi (JP)
(72) SHIMIZU, Yosuke, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi (JP)
(72) HONDA, Satoshi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi (JP)
(72) SHIMOKURI, Taiki, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi (JP)
(72) TAKARADA, Shou, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi (JP)
(72) SATAKE, Masayuki, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi (JP)
(72) OKADA, Kenichi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi (JP)
(72) TAKASHIMA, Atsushi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi (JP)
(72) MIZUHARA, Ginji, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi (JP)

C09J 11/04 **EN E-1752252** 2024 12 18 **3831904**
(86) JP20023079 2020 06 11 2020786430

(73) Koyo Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, 1-5-1, Fukuura Kanazawa-ku (JP)
(54) DRUCKEMPFINDLICHE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DRUCKEMPFINDLICHEN KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND ARTIKEL MIT DRUCKEMPFINDLICHER KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2019 10 08 2019185099
(72) SHIRAI, Atsuko, Yokohama-shi, Kanagawa 2360004, c/o KOYO-DISPARS 1-5-1, Fukuura, Kanazawa-ku (JP)
(72) IKEDA, Ryuzo, Sashima-gun, Ibaraki 3060313, c/o NIHON CIMA CO., LTD. 7510 Motokurihashi Goka-machi (JP)
(72) KAKINUMA, Hideyuki, Sashima-gun, Ibaraki 3060313, c/o NIHON CIMA CO., LTD. 7510 Motokurihashi Goka-machi (JP)

C09K 8/528 **FR E-1752253** 2024 12 18 **3818129**
(86) EP19067683 2019 07 02 2019733536

(73) Energy Solutions (US) LLC, Princeton, NJ 08540, 504 Carnegie Center (US)
(54) PROGRESSIVE AUSSALZUNG VON POLYMERKETTEN IN EINEM FLÜSSIGEN MEDIUM
(30) FR 2018 07 02 1856076
(72) LABARRE, Dominique, 92200 NEUILLY SUR SEINE, 18 bis, rue de Chartres (FR)
(72) WILSON, David James, 60580 COYE LA FORET, 19 Route de Lamorlaye (FR)

C09K 11/02 **EN E-1752254** 2024 12 18 **3898887**
(86) US20014432 2020 01 21 2020708277

(73) Shoei Chemical Inc., Tokyo 163-0443, 1-1 Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON ANORGANISCHEN NANOSTRUKTUREN MITTELS SALZSCHMELZENCHEMIE
(30) US 2019 02 05 201962801460 P
(72) CURLEY, John J., San Francisco, California 94114, 240 Chattanooga Street Apt. 29 (US)
(72) TU, Alexander, San Jose, California 95132, 3362 Vistaview Drive (US)
(72) GUO, Wenzhou, San Jose, California 95125, 3071 Rubino Circle (US)
(72) WANG, Chunming, Milpitas, California 95038, 1788 Burley Drive (US)
(72) IPPEN, Christian, Cupertino, California 95014, 10581 San Leandro Ave. (US)
(72) HOTZ, Charles, San Rafael, California 94901, 205 Irwin Street (US)

C09K 11/06 **EN E-1752255** 2024 12 18 **4306612**
(86) 2023 02 07 2023155290

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG, ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DER ORGANISCHEN LICHTEMITTIERENDEN VORRICHTUNG
(30) KR 2022 07 14 20220087079
(72) KIM, Sangmo, 16678 Suwon-si (KR)
(72) CHOI, Hyeonho, 16678 Suwon-si (KR)
(72) MARUYAMA, Yusuke, 16678 Suwon-si (KR)
(72) WON, Joonghee, 16678 Suwon-si (KR)
(72) LEE, Eunkyung, 16678 Suwon-si (KR)
(72) JUNG, Yongsik, 16678 Suwon-si (KR)
(72) KIM, Jiwhan, 16678 Suwon-si (KR)
(72) NAM, Sungho, 16678 Suwon-si (KR)
(72) IHN, Sooghang, 16678 Suwon-si (KR)

C10G 2/00 **EN E-1752256** 2024 12 18 **3344725**
(86) US16047996 2016 08 22 2016758051

(73) Clariant International Ltd, 4132 Muttenz, Rothausstrasse 61 (CH)
(54) KATALYSATORTRÄGERMATERIALIEN UND KATALYSATORMATERIALIEN FÜR FISCHER-TROPSCH-VERFAHREN
(30) US 2015 09 04 201562214418 P
(72) ZHAO, Shizhong, Prospect, Kentucky 40059, 5903 Worthington Way (US)

C10G 9/36 **EN E-1752257** 2024 12 18 **3986982**
(86) US20036586 2020 06 08 2020750466

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB VON ACETYLENHYDRIERUNGSEINHEITEN IN INTEGRIERTEN DAMPFCRACK- UND FLIESSBETTCRACK-DEHYDRIERSYSTEMEN
(30) US 2019 06 24 201962865594 P
(72) LUO, Lin, Freeport, Texas 77541, c/o The Dow Chemical 2301 North Brazosport Boulevard (US)
(72) WANG, Hangyao, Freeport, Texas 77541, c/o The Dow Chemical 2301 North Brazosport Boulevard (US)
(72) LIU, Yu, Freeport, Texas 77541, c/o The Dow Chemical 2301 North Brazosport Boulevard (US)
(72) PRETZ, Matthew T., Freeport, Texas 77541, c/o The Dow Chemical 2301 North Brazosport Boulevard (US)
(72) MALEK, Andrzej, Midland, Michigan 48674, c/o The Dow Chemical Company 633 Washington Street (US)

C10L 1/02 **EN E-1752258** 2024 12 18 **4399265**
(86) FI22050590 2022 09 06 2022772542

(73) Neste Oyj, 02150 Espoo, Keilaranta 21 (FI)
(54) SCHIFFSKRAFTSTOFFMISCHUNG
(30) FI 2021 09 07 20215938
(72) HAARA, Riikka-Mari, 06101 Porvoo (FI)
(72) KARVINEN, Esko, 06101 Porvoo (FI)
(72) KIISKI, Ulla, 06101 Porvoo (FI)
(72) KOUVA, Merja, 06101 Porvoo (FI)

C10L 3/10 **EN E-1752259** 2024 12 18 **3325580**
(86) GB16052163 2016 07 15 2016744463

(73) Itero Technologies Limited, Hampstead, London NW3 1AY, 4 The Gables Vale of Health (GB)
(54) GASKONDITIONIERUNGSVERFAHREN UND SYSTEM ZUM EXTRAHIEREN EINES KONDENSIERBAREN DAMPFES AUS EINEM ZUGEFÜHRTEN GAS
(30) GB 2015 07 17 201512590
(72) GRAINGER, John, London Greater London SW7 2PN, 55 Prince's Gate Exhibition Road (GB)
(72) SMITH, Geoff, London Greater London SW7 2PN, 55 Prince's Gate Exhibition Road (GB)

C10L 5/40 **DE E-1752260** 2024 12 18 **4150032**
(86) EP21062814 2021 05 14 2021726628

(73) Bernegger GmbH, 4591 Molln, Gradau 15 (AT)
(73) Hatch Küttner GmbH, 45130 Essen, Alfredstraße 28 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BRIKETTS AUS EINEM ABFALLMATERIAL UND BRIKETT AUS EINEM ABFALLMATERIAL
(30) DE 2020 05 14 102020206095
(72) BERNEGGER, Kurt, 4592 Leonstein (AT)
(72) HANUSCH, Bernhard, 49170 Hagen am Teutoburger Wald (DE)
(72) BEHRMANN, Dirk, 45130 Essen (DE)
(72) SALEHI, Farzad, 45239 Essen (DE)
(72) BREUER, Thomas, 41564 Kaarst (DE)

C10M 131/02 **FR E-1752261** 2024 12 18 **3820975**
(86) EP19068613 2019 07 10 2019737540

(73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
(54) KÜHL- UND FLAMMSCHUTZZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN ANTRIEBSSYSTEM EINES ELEKTRISCHEN ODER HYBRIDFAHRZEUGS
(30) FR 2018 07 13 1856477
(72) LACROIX, Eric, 69480 AMBERIEUX D'AZERGUES, 1107 route d'Anse (FR)
(72) CHINA, Philippe, 38200 SEYSSUEL, 82 chemin des Perrières (FR)
(72) RONDELEZ, Francis, 92260 FONTENAY-AUX-ROSES, 28 boulevard de la République (FR)
(72) KRAFFT, Marie-Pierre, 67000 STRASBOURG, 3 quai au Sable (FR)

C10M 131/02 **FR E-1752262** 2024 12 18 **3820976**
(86) EP19068616 2019 07 10 2019737542

(73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
(54) KÜHL- UND FLAMMSCHUTZZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN ANTRIEBSSYSTEM EINES ELEKTRISCHEN ODER HYBRIDFAHRZEUGS
(30) FR 2018 07 13 1856474
(72) LACROIX, Eric, 69480 AMBERIEUX D'AZERGUES, 1107 route d'Anse (FR)
(72) CHINA, Philippe, 38200 SEYSSUEL, 82 chemin des Perrières (FR)
(72) RONDELEZ, Francis, 92260 FONTENAY-AUX-ROSES, 28 boulevard de la République (FR)

C10M 135/32 **EN E-1752263** 2024 12 18 **3440165**
(86) US17024972 2017 03 30 2017718189

(73) The Lubrizol Corporation, Wickliffe, OH 44092-2298, 29400 Lakeland Boulevard (US)
(54) MERCAPTOAZOLDERIVATE ALS SCHMIERMITTELADDITIVE
(30) US 2016 04 07 201662319340 P
(72) ZHANG, Yanshi, Wickliffe Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)
(72) NGUYEN, Nga H., Scotch Plains New Jersey 07076, 2064 Princeton Avenue (US)

C10M 137/08 **EN E-1752264** 2024 12 18 **3615640**
(86) US18029344 2018 04 25 2018724069

(73) The Lubrizol Corporation, Wickliffe, OH 44092-2298, 29400 Lakeland Boulevard (US)
(54) VERFAHREN ZUR SCHMIERUNG EINER MECHANISCHEN VORRICHTUNG MIT SCHMIERMITTEL MIT HOHEM PYROPHOSPHATGEHALT
(30) US 2017 04 27 201762490697 P
(72) FILIPPINI, Brian B., Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)
(72) PATTERSON, Suzanne, Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)
(72) BARTON, William R.S., Belper Derbyshire DE56 1QN, P.O. Box 88 (GB)

C10M 159/24 **EN E-1752265** 2024 12 18 **3957709**
(86) 2017 05 15 2021188775

(73) NCH Corporation, Irving, Texas 75062, 2727 Chemsearch Blvd. (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CALCIUMMAGNESIUMSULFONAT-SCHMIERSTOFFEN
(30) US 2016 05 18 201662338193 P
(30) US 2017 05 12 201715593792
(72) WAYNICK, Andrew J., Lantana, 76226 (US)

C10M 163/00 **EN E-1752266** 2024 12 18 **3510130**
(86) US17050034 2017 09 05 2017768323

(73) The Lubrizol Corporation, Wickliffe, OH 44092-2298, 29400 Lakeland Boulevard (US)
(54) GESAMTBASENZAHL-BOOSTER FÜR SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN FÜR SCHIFFSDIESELMOTOREN
(30) US 2016 09 12 201662393242 P
(72) DELBRIDGE, Ewan, E., Wickliffe, OH 44092-2298, 29400 Lakeland Boulevard (US)
(72) GUO, Binbin, Wickliffe, OH 44092-2298, 29400 Lakeland Boulevard (US)
(72) PUDELSKI, John, K., Wickliffe, OH 44092-2298, 29400 Lakeland Boulevard (US)
(72) DIFLAVIO, John-louis, Wickliffe, OH 44092-2298, 29400 Lakeland Boulevard (US)

C10M 171/00 **EN E-1752267** 2024 12 18 **4012009**
(86) 2021 10 29 2021205566

(73) Iowa State University Research Foundation, Inc., Ames, IA 50010, 1805 Collaboration Place, Suite 2100 (US)
(54) FESTES TROCKENSCHMIERMITTEL
(30) US 2020 12 03 202017110939
(72) THUO, Martin, Ames, 50010 (US)
(72) GREGORY, Paul Ramon, Ames, 50010 (US)
(72) CHANG, Boyce S., Ames, 50010 (US)
(72) DU, Chuanshen, Ames, 50010 (US)

C11B 1/04 **EN E-1752268** 2024 12 18 **3218456**
(86) IB15058789 2015 11 13 2015819865

(73) Tharos Ltd., La Reina, Santiago 7860084, Onofre Jarpa 10107 (CL)
(54) LÖSEMITTELFREIES VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON PHOSPHOLIPIDEN UND NEUTRALEN ANGEREICHERTEN KRILLÖLEN MITTELS SCHMELZEN UND VERDAMPFEN
(30) US 2014 11 14 201462079864 P
(72) SCLABOS KATEVAS, Dimitri, 7860084 Santiago, Onofre Jarpa 10107 La Reina (CL)
(72) TORO GUERRA, Raúl, 7860084 Santiago, Onofre Jarpa 10107 La Reina (CL)

C11D 1/52 **EN E-1752269** 2024 12 18 **4097198**
(86) IB21050377 2021 01 19 2021700646

(73) Chimec S.p.A., 00144 Roma, Via delle Ande 19 (IT)
(54) PRODUKTE UND VERFAHREN ZUR DEKONTAMINATION UND REINIGUNG VON KOHLENWASSERSTOFFHALTIGEN SYSTEMEN
(30) IT 2020 01 31 202000001945
(72) MANTARRO, Milena, 00128 Rome, Via Lennon 92 (IT)
(72) CIARDI, Umberto, 03025 Monte San Giovanni Campano FR, Via Mastrazze 3 (IT)
(72) ZOCCARATO, Tatiana, 00040 Lanuvio, Via Antonio Gramsci 264 (IT)
(72) BANCONE, Michele, 00040 Ariccia RM, Via dei Frassini 99 (IT)
(72) DE MARTINO, Felice, 00144 Rome, c/o Chimec S.p.A. Via delle Ande, 19 (IT)
(72) BRUNO, Massimo, 00071 Pomezia RM, Via Paolo Borsellino12b (IT)
(72) VOLPONI, Andrea, 00132 Rome, Via Della Fontana Del Finocchio 99 (IT)
(72) ALESSANDRINI, Luca, 00144 Rome, c/o Chimec S.p.A. Via delle Ande, 19 (IT)

C11D 1/94 **EN E-1752270** 2024 12 18 **4334424**
(86) EP22060870 2022 04 25 2022725237

(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) IM WESENTLICHEN ISETHIONATFREIE HYDRATISIERBARE KONZENTRIERTE TENSIDZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2021 05 04 21171969
(72) HIBAN, Douglas John, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) MOADDEL, Teanoosh, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) VASUDEVAN, Tirucherai Varahan, 6708 WH Wageningen (NL)

C11D 1/94 **EN E-1752271** 2024 12 18 **3802764**
(86) US19035706 2019 06 06 2019733298

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) ENZYMATISCHES TOPF- UND PFANNENSPÜLMITTEL
(30) US 2018 06 07 201862681796 P
(72) LIU, Johnny Zhengrong, Saint Paul, Minnesota 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)
(72) JENSEN, Lyndal, Saint Paul, Minnesota 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)
(72) WERST, Elena, Saint Paul, Minnesota 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)
(72) HODGE, Charles A., Saint Paul, Minnesota 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)

C11D 3/00 **EN E-1752272** 2024 12 18 **3802765**
(86) EP19062165 2019 05 13 2019722640

(73) Clariant International Ltd, 4132 Muttenz, Rothausstrasse 61 (CH)
(54) SCHMUTZLÖSENDE POLYESTER ZUR VERWENDUNG IN WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2018 05 24 18173987
(72) ARNDT, Matthias, 68163 Mannheim, Dietrich-Bonhöffer-Str. 5 (DE)
(72) GILLISSEN, Martijn, 65929 Frankfurt, Chattenweg 3 (DE)
(72) MUTCH, Kevin, 60385 Frankfurt, Mainkurstrasse 32 (DE)

C11D 3/386 **DE E-1752273** 2024 12 18 **3511404**
(86) 2015 06 18 2019158709

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) FLÜSSIGES REINIGUNGSMITTEL ENTHALTEND FLÜSSIGE UND FESTE ENZYMFORMULIERUNGEN
(30) DE 2014 06 30 102014212643
(72) Mussmann, Nina, 47877 Willich, Am Kuhbusch 109 (DE)
(72) Eiting, Thomas, 40589 Düsseldorf, Im Besental 15 (DE)
(72) Wrubbel, Noelle, 40591 Düsseldorf, Harffstraße 115A (DE)
(72) Bastigkeit, Thorsten, 42279 Wuppertal, Gennebrecker Str. 248 (DE)

C11D 3/386 **EN E-1752274** 2024 12 18 **3697881**
(86) EP18078115 2018 10 15 2018789584

(73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(54) STAUBARME GRANULATE
(30) EP 2017 10 16 17196659
(72) SIMONSEN, Ole, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) BACH, Poul, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) CERVERA-PADRELL, Albert E., 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) JENSEN, Lars, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) SHANG, Lei, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) NISSEN, Lotte Elisabeth, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)

C12G 3/02 **EN E-1752275** 2024 12 18 **4107244**
(86) NL21050108 2021 02 18 2021709499

(73) Koster, Erik Theodorus Maria, 7081 CN Gendringen, Anholtseweg 66 (NL)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON ZUCKERROHRDESTILLAT
(30) NL 2020 02 19 2024944
(72) Koster, Erik Theodorus Maria, 7081 CN Gendringen, Anholtseweg 66 (NL)

C12M 1/00 **EN E-1752276** 2024 12 18 **2536819**
(86) US11025018 2011 02 16 2011745150

(73) The University of North Carolina at Chapel Hill, Chapel Hill, NC 27516, Office of Technology Commercialization 109 Church Street (US)
(54) ARRAY VON MIKROGEFORMTEN STRUKTUREN ZUM SAMMELN ODER KULTIVIEREN VON ZELLEN
(30) US 2010 08 20 375596 P
(30) US 2010 02 16 305067 P
(72) ALLBRITTON, Nancy, Chapel Hill, North Carolina 27514, 907 Greenwood Road (US)
(72) SIMS, Christopher, Chapel Hill, North Carolina 27514, 907 Greenwood Road (US)
(72) WANG, Yuli, Cary, North Carolina 27519, 614 Piper Stream Circle (US)

C12M 1/00 **EN E-1752277** 2024 12 18 **4291629**
(86) IB22051192 2022 02 10 2022710432

(73) Duvel Moortgat NV, 2870 Puurs-Sint-Armands, Breendonkdorp 58 (BE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INDUSTRIELLEN HERSTELLUNG VON KOMBUCHA
(30) BE 2021 02 11 202105100
(72) MOORTGAT, Michel, 2870 Puurs-Sint-Amands (BE)
(72) BRITTON, Scott, 2870 Puurs-Sint-Amands (BE)
(72) NEVEN, Hedwig, 2870 Puurs-Sint-Amands (BE)

C12M 1/34 **EN E-1752278** 2024 12 18 **3150694**
(86) JP15063884 2015 05 14 2015799811

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ZELLAUSWERTUNGSVORRICHTUNG, -VERFAHREN UND -PROGRAMM
(30) JP 2014 05 30 2014112135
(72) MATSUBARA Kenta, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)

C12N 1/15 **EN E-1752279** 2024 12 18 **3620509**
(86) JP18017474 2018 05 01 2018794769

(73) Tohoku University, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, 2-1-1, Katahira Aoba-ku (JP)
(73) Kanazawa Institute of Technology, Ishikawa 921-8501, 7-1, Ohgigaoka Nonoichi-shi (JP)
(54) MUTANTER FADENPILZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SUBSTANZ ANHAND DES MUTANTEN FADENPILZES
(30) JP 2017 05 02 2017091734
(72) ABE, Keietsu, Sendai-shi Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY 2-1-1 Katahira Aoba-ku (JP)
(72) YOSHIMI, Akira, Sendai-shi Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY 2-1-1 Katahira Aoba-ku (JP)
(72) MIYAZAWA, Ken, Sendai-shi Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY 2-1-1 Katahira Aoba-ku (JP)
(72) TABATA, Fuka, Sendai-shi Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY 2-1-1 Katahira Aoba-ku (JP)
(72) GOMI, Katsuya, Sendai-shi Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY 2-1-1 Katahira Aoba-ku (JP)
(72) SANO, Motoaki, Nonoichi-shi Ishikawa 921-8501, c/o KANAZAWA INSTITUTE OF TECHNOLOGY 7-1 Ohgigaoka (JP)

C12N 5/00 **EN E-1752280** 2024 12 18 **3119876**
(86) IB15051943 2015 03 17 2015715840

(73) Pfizer Inc., New York, NY 10001-2192, 66 Hudson Boulevard East (US)
(54) ZELLKULTUR-VERFAHREN
(30) US 2014 03 19 201461955273 P
(72) HILLER, Gregory Walter, Wakefield, Massachusetts 01880, 74 Kendrick Road (US)
(72) MULUKUTLA, Bhanu Chandra, Lawrence, Massachusetts 01843, 104 Hawthorne Way Apt. 217 (US)

C12N 5/0783 **EN E-1752281** 2024 12 18 **3473707**
(86) 2013 05 13 2018210258

(73) Cellectis, 75013 Paris, 8 rue de la Croix Jarry (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ZÜCHTUNG VON ALLOGENER UND IMMUNOSUPPRESSIVER RESISTENTER T-ZELLE ZUR IMMUNTHERAPIE
(30) US 2012 05 25 201261651933 P
(30) US 2012 09 04 201261696612 P
(72) GALETTO, Roman, 75014 Paris, 12, rue Ernest Cresson (FR)
(72) GOUBLE, Agnes, 92270 Bois-Colombes, 41 rue Henri Litolff (FR)
(72) GROSSE, Stephanie, 77750 Saint-Cyr-sur-Morin, 7, rue de Moras (FR)
(72) MANNIOUI, Cécile, 94350 Villiers-sur-Marne, 2 bis rue Georges Demesy (FR)
(72) POIROT, Laurent, 75020 Paris, 10, rue de la réunion (FR)
(72) SCHARENBERG, Andrew, Seattle, WA 98177, 1222, NW Norcross Way (US)
(72) SMITH, Julianne, New York, NY 10128, 1675 York Avenue Apt. 9K (US)

C12N 9/02 **EN E-1752282** 2024 12 18 **3444337**
(86) 2018 08 16 2018189275

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) REINIGUNGSVERFAHREN
(30) EP 2017 08 18 17186888
(72) LANT, Neil Joseph, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton (GB)
(72) PATTERSON, Steven George, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton (GB)
(72) VASQUEZ VALDIVIESO, Montserrat Guadalupe, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton (GB)

C12N 15/10 **EN E-1752283** 2024 12 18 **4240842**
(86) IB21060130 2021 11 02 2021807261

(73) ACT Genomics (IP) Limited, Shatin, Hong Kong, 803, 8F, Building 15W Science Park West Avenue Hong Kong Science Park (HK)
(54) GEZIELTE SEQUENZIERUNGSVERFAHREN UND KIT DAFÜR ZUM NACHWEIS VON GENVERÄNDERUNG
(30) US 2020 11 03 202063108932 P
(30) US 2021 02 26 202163153956 P
(72) LAI, Yi-Hsuan, Taipei City, Taiwan 114 (TW)
(72) CHEN, Yu-Ling, Taipei City, Taiwan 114 (TW)
(72) HSU, An, Taipei City, Taiwan 114 (TW)
(72) LIN, Pei-Yi, Taipei City, Taiwan 114 (TW)
(72) CHEN, Hua-Chien, Taipei City, Taiwan 114 (TW)
(72) CHEN, Shu-Jen, Taipei City, Taiwan 114 (TW)

C12N 15/113 **EN E-1752284** 2024 12 18 **4123024**
(86) 2015 04 01 2022180134

(73) Editas Medicine, Inc., Cambridge, MA 02141, 11 Hurley Street (US)
(54) CRISPR-/CAS-ASSOZIIERTE VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG DES HERPES SIMPLEX VIRUS TYP 1 (HSV-1)
(30) US 2014 04 01 201461973793 P
(72) MAEDER, Morgan L., Jamaica Plain, MA 02130 (US)
(72) FRIEDLAND, Ari E., Boston, MA 02118 (US)
(72) WELSTEAD, G. Grant, Cambridge, MA 02139 (US)
(72) BUMCROT, David A., Belmont, MA 02478 (US)

C12P 19/34 **EN E-1752285** 2024 12 18 **4017989**
(86) US20047214 2020 08 20 2020853637

(73) ILLUMINA, INC., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(54) HAIRPIN-PRIMER-ENTWURF ZUR SEQUENZIELLEN PCR-PRODUKTION VON ZIELGERICHTETEN SEQUENZIERUNGSBIBLIOTHEKEN
(30) US 2019 08 20 201962889105 P
(72) MELTZER, Robert, Belmont, MA 02478, 28 Clarendon Rd. (US)
(72) FONTANEZ, Kristina, Arlington, MA 02476, 155 Scituate St. (US)
(72) SCHENK, Desiree, Watertown, MA 02472, 15 Palmer Street (US)

C12Q 1/06 **EN E-1752286** 2024 12 18 **3665300**
(86) US18045699 2018 08 08 2018769247

(73) Fremonta Corporation, Fremont, California 94539, 466 Kato Terrace (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANWENDUNG VON AGGREGIERTER PROBENAHME AUF NAHRUNGSMITTELARTIKEL
(30) US 2017 08 09 201762543220 P
(30) US 2017 11 22 201762589755 P
(30) US 2018 04 11 201862656164 P
(30) US 2018 08 07 201816057137
(72) WILHELMSEN, Eric Child, Fremont, California 94539, 46309 Warm Springs Boulevard (US)
(72) WU, Florence Q., Milpitas, California 95035, 1631 Calera Creek Heights Drive (US)
(72) HUANG, Yongqing, Newark, California 94560, 36541 Sycamore Street (US)
(72) HASTINGS, Jason Thomas, Hayward, California 94541, 1110 Martin Luther King Drive (US)

C12Q 1/68 **EN E-1752287** 2024 12 18 **3371327**
(86) US16059877 2016 11 01 2016862785

(73) Epic Sciences, Inc., San Diego, CA 92121, 9381 Judicial Drive, Suite 200 (US)
(54) GENOMISCHE EINZELZELLENPROFILIERUNG VON ZIRKULIERENDEN TUMORZELLEN (CTCS) BEI METASTASISCHER ERKRANKUNG ZUR CHARAKTERISIERUNG DER ERKRANKUNGSHETEROGENITÄT
(30) US 2015 11 03 201562250422 P
(72) DITTAMORE, Ryan, San Diego, CA 92121, 9381 Judicial Drive Suite 200 (US)
(72) MARRINUCCI, Dena, San Diego, CA 92121, 9381 Judicial Drive Suite 200 (US)

C12Q 1/68 **EN E-1752288** 2024 12 18 **4219746**
(86) 2017 08 31 2023156800

(73) New England Biolabs, Inc., Ipswich, MA 01938, 240 County Road (US)
(54) ANALYSE VON CHROMATIN UNTER VERWENDUNG EINES NICKING-ENZYMS
(30) US 2016 09 02 201662383151 P
(72) PONNALURI, Chaithanya, Ipswich, 01938 (US)
(72) CHIN, Hang-Gyeong, Ipswich, 01938 (US)
(72) ESTEVE, Pierre Olivier, Ipswich, 01938 (US)
(72) PRADHAN, Sriharsa, Ipswich, 01938 (US)

C12Q 1/6806 **EN E-1752289** 2024 12 18 **3947723**
(86) US20026421 2020 04 02 2020722098

(73) Claret Bioscience, LLC, Scotts Valley, CA 95066, 100 Enterprise Way Suite A102 (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR NUKLEINSÄURE-ANALYSE
(30) US 2019 04 05 201962830211 P
(30) US 2019 06 14 201962861594 P
(30) US 2019 10 23 201962925132 P
(72) HARKINS KINCAID, Kelly M., Scotts Valley CA 95066 (US)
(72) NAUGHTON, Colin, Patrick, Scotts Valley, CA 95066 (US)
(72) RAO, Varsha, Scotts Valley, CA 95066 (US)
(72) TROLL, Christopher, J., Scotts Valley, CA 95066 (US)
(72) KAPP, Joshua, D., Scotts Valley, CA 95066 (US)

C12Q 1/6844 **EN E-1752290** 2024 12 18 **4010493**
(86) GB20051890 2020 08 07 2020754816

(73) DNAe Diagnostics Limited, London W12 7RZ, Scale Space, 58 Wood Lane (GB)
(54) VERFAHREN ZUR MULTIPLEXIERTEN ISOTHERMEN AMPLIFIKATION VON NUKLEINSÄURESEQUENZEN
(30) GB 2019 08 09 201911421
(72) OST, Toby, Wilburton Ely CB6 3FL, 4 The Firs (GB)

C12Q 1/6883 **EN E-1752291** 2024 12 18 **3679157**
(86) EP18073905 2018 09 05 2018765623

(73) Amoneta Diagnostics, 68330 Huningue, 17 Rue du Fort (FR)
(54) NICHTCODIERENDE RNAS (NCRNA) ZUR DIAGNOSE VON KOGNITIVEN STÖRUNGEN
(30) US 2017 09 05 201762554427 P
(72) FIRAT, Hueseyin, 68330 Huningue, 29a rue de Michelfelden (FR)
(72) MOUSSAOUI, Saliha, 68870 Bartenheim, 24, rue des Ecureuils (FR)
(72) SCHORDAN, Eric, 68220 Wentzwiller, 4 rue des Paturages (FR)

C12Q 1/70 **EN E-1752292** 2024 12 18 **4112743**
(86) JP21006907 2021 02 24 2021759577

(73) EIKEN KAGAKU KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 110-8408, 4-19-9, Taito Taito-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION VON EINSTRÄNGIGEM RNA-VIRUS
(30) JP 2020 02 27 2020031780
(72) YAMAMOTO Machiko, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-0114, c/o NOGI JIGYOSHO, EIKEN KAGAKU KABUSHIKI KAISHA, 143, Nogi, Nogi-machi (JP)
(72) YOKONO Kota, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-0114, c/o NOGI JIGYOSHO, EIKEN KAGAKU KABUSHIKI KAISHA, 143, Nogi, Nogi-machi (JP)
(72) SEMBA Syouhei, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-0114, c/o NOGI JIGYOSHO, EIKEN KAGAKU KABUSHIKI KAISHA, 143, Nogi, Nogi-machi (JP)
(72) MICHIYUKI Satoru, Otawara-shi, Tochigi 324-0036, c/o NASU JIGYOSYO, EIKEN KAGAKU KABUSHIKI KAISHA, 1381-3, Shimoishigami (JP)

C14B 1/62 **EN E-1752293** 2024 12 18 **4247982**
(86) IB21059804 2021 10 25 2021806377

(73) COSMOTECH di Trevisan Andrea, 36070 Trissino (VI), Via G. Dalla Chiesa, 11 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON HÄUTEN
(30) IT 2020 11 18 202000027609
(72) TREVISAN, Andrea, 36070 Trissino (VI) (IT)

C14B 11/00 **EN E-1752294** 2024 12 18 **4263876**
(86) BG21000026 2021 10 18 2021809907

(73) PL Project Ltd., 6400 Dimitrovgrad, 21 Stefan Stambolov Str. (BG)
(54) ABGEWINKELTE MAGNETKUPPLUNG
(30) BG 2020 12 18 520020
(72) TZONEV, Plamen Dimitrov, Sofia 1434 (BG)
(72) BORISOV, Lyubomir Todorov, Gabrovo 5300 (BG)
(72) ROYDEV, Miroslav Dinchev, Galabovo 6285 (BG)
(72) VELEV, Goran Valchev, Shumen 9705 (BG)

C21D 1/18 **DE E-1752295** 2024 12 18 **4388141**
(86) EP22072557 2022 08 11 2022764728

(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, 47166 Duisburg, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100 (DE)
(54) STAHL MIT VERBESSERTEN VERARBEITUNGSEIGENSCHAFTEN ZUR UMFORMUNG BEI ERHÖHTEN TEMPERATUREN
(30) EP 2021 08 19 21192187
(30) EP 2022 05 24 22175106
(72) BANIK, Janko, 58762 Altena (DE)
(72) ROSENSTOCK, Dirk, 45355 Essen (DE)
(72) CASTRO MÜLLER, Cássia, 46117 Oberhausen (DE)
(72) GERBER, Thomas, 44225 Dortmund (DE)
(72) KÖYER, Maria, 44141 Dortmund (DE)
(72) STILLE, Sebastian, 44263 Dortmund (DE)

C22B 1/245 **EN E-1752296** 2024 12 18 **3778937**
(86) 2017 04 19 2020197570

(73) SUMITOMO METAL MINING CO., LTD., Tokyo 105-8716, 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP)
(54) SCHMELZMETHODE FÜR EIN NICKELOXID ERZ
(30) JP 2016 04 22 2016085963
(30) JP 2016 04 27 2016089470
(30) JP 2017 04 18 2017082195
(72) ISEKI, Takashi, Niihama-shi, Ehime, 792-0002, Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., C/O Niihama Research Laboratories 17-5 Isoura-cho (JP)
(72) GODA, Yukihiro, Niihama-shi, Ehime, 792-0002, Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., C/O Niihama Research Laboratories 17-5 Isoura-cho (JP)
(72) KOBAYASHI, Jun-ichi, Niihama-shi, Ehime, 792-0002, Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., C/O Niihama Research Laboratories 17-5 Isoura-cho (JP)
(72) OKADA, Shuji, Niihama-shi, Ehime, 792-0002, Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., C/O Niihama Research Laboratories 17-5 Isoura-cho (JP)

C22C 21/00 **EN E-1752297** 2024 12 18 **4050669**
(86) JP20034386 2020 09 11 2020878073

(73) Mitsuba Corporation, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, 2681, Hirosawa-cho 1-chome (JP)
(73) National Institute for Materials Science, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, 2-1, Sengen 1-chome (JP)
(54) THERMOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSELEMENT, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG, UND THERMOELEKTRISCHE UMWANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 10 25 2019194228
(72) TADA, Satoki, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation, 2681, Hirosawa-cho 1- chome (JP)
(72) ISODA, Yukihiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, c/o National Institute for Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome (JP)

C22C 30/00 **EN E-1752298** 2024 12 18 **3693483**
(86) KR18003772 2018 03 30 2018814482

(73) Postech Academy-Industry Foundation, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37673, 77 Cheongam-ro Nam-gu (KR)
(54) TRANSFORMATIONSINDUZIERTE HOCH-ENTROPIE-LEGIERUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2017 10 25 20170139052
(30) KR 2018 01 19 20180006851
(72) LEE, Byeong-joo, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37673, 8-1802 155 Jigok-ro Nam-gu (KR)
(72) LEE, Sung-hak, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37673, 4-804 155 Jigok-ro Nam-gu (KR)
(72) SOHN, Seok-su, Ulsan 44726, 106-101 22 Beonyeong-ro 107beon-gil Nam-gu (KR)
(72) KIM, Hyoung-seop, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37673, 9-703 155 Jigok-ro Nam-gu (KR)
(72) KIM, Dong-geun, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37835, 302-2301 88 Hyoseong-ro Nam-gu (KR)
(72) JO, Yong-hee, Daegu 42414, 12-6 Hyeonchung-ro 40-gil Nam-gu (KR)
(72) CHOI, Won-mi, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37673, 77 Cheongam-ro Nam-gu (KR)

C22C 38/00 **EN E-1752299** 2024 12 18 **3831974**
(86) JP19030059 2019 07 31 2019843927

(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KORNORIENTIERTES ELEKTRO STAHLBLECH
(30) JP 2018 07 31 2018143898
(30) JP 2018 07 31 2018143900
(30) JP 2018 07 31 2018143901
(30) JP 2018 07 31 2018143902
(30) JP 2018 07 31 2018143904
(30) JP 2018 07 31 2018143905
(72) NAKAMURA Shuichi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2- chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KAWAMURA Yusuke, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2- chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) MORIMOTO Shota, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6 -1, Marunouchi 2- chome, Chiyoda-ku (JP)

C23C 14/06 **EN E-1752300** 2024 12 18 **3692182**
(86) EP18077335 2018 10 08 2018782075

(73) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon, 8808 Pfäffikon SZ, Churerstrasse 120 (CH)
(54) EIN BESCHICHTETES SUBSTRAT MIT EINER BESCHICHTUNG AUS EINEM TERNÄREN TM-DIBORID-BESCHICHTUNGSFILM, EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BESCHICHTETEN SUBSTRATS
(30) US 2017 10 06 201762569064 P
(30) US 2018 04 20 201862660390 P
(72) MORAES, Vincent, 1090 Wien, Hahngasse 11/1/14 (AT)
(72) MAYRHOFER, Paul Heinz, 7311 Neckenmarkt, Winzergasse 3 Neckenmarkt (AT)
(72) BOLVARDI, Hamid, 7000 Chur, Scesaplanaweg 1 (CH)
(72) ARNDT, Mirjam, 7310 Bad Ragaz, Badstrasse 11 (CH)
(72) POLCIK, Peter, 6600 Reutte, Reimmichlstrasse 3c (AT)

C23C 14/24 **EN E-1752301** 2024 12 18 **4018014**
(86) US20042905 2020 07 21 2020753621

(73) TerraPower, LLC, Bellevue, WA 98008, 15800 Northup Way (US)
(54) NATRIUMVERDAMPFER UND ANWENDUNGSVERFAHREN EINES NATRIUMVERDAMPFERS
(30) US 2019 08 23 201962891244 P
(72) REGAN, Christopher, M., Bellevue, Washington 98008, c/o TerraPower, LLC 15800 Northup Way (US)
(72) WILCOX, Jacob, Bellevue, Washington 98008, c/o TerraPower, LLC 15800 Northup Way (US)

C23C 16/40 **EN E-1752302** 2024 12 18 **3080331**
(86) US14056467 2014 09 19 2014780989

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) GRADIENTENDÜNNSCHICHTEN
(30) US 2013 12 12 201314104796
(72) RANADE, Alpana, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) MATOS, Marvi A., Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)

C23F 11/04 **EN E-1752303** 2024 12 18 **3548646**
(86) CA17000256 2017 11 30 2017875107

(73) DORF KETAL CHEMICALS FZE, Fujairah, P.O. Box 50132 Fujairah Free Zone, Phase-1, WH 110B (AE)
(54) NEUARTIGES KORROSIONSINHIBIERUNGSGEHÄUSE
(30) CA 2016 12 02 2950370
(72) PURDY, Clay, Medicine Hat, AB T1A 8S1, 20 Chinook Place S.W. (CA)
(72) WEISSENBERGER, Markus, Calgary, AB T2Z 0G7, 19 Copperstone Blvd SE (CA)

C30B 29/36 **EN E-1752304** 2024 12 18 **2843089**
(86) JP13061096 2013 04 12 2013780614

(73) Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-8584, 1-11-1 Osaki (JP)
(54) Verfahren zur Herstellung eines einkristallinen SiC-Substrats mit einer CMP-behandelten polierten Oberfläche
(30) WO 2012 04 27 PCT/JP2012/061334
(72) KOIKE, Atsushi, Ageo-shi Saitama 362-0021, c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd. Corporate R & D Center 1332-2, Haraichi (JP)
(72) TABIRA, Yasunori, Ageo-shi Saitama 362-0021, c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd. Corporate R & D Center 1332-2, Haraichi (JP)
(72) SATO, Ryuichi, Ageo-shi Saitama 362-0021, c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd. Corporate R & D Center 1332-2, Haraichi (JP)

D03D 1/00 **EN E-1752305** 2024 12 18 **4060104**
(86) CN20107834 2020 08 07 2020887248

(73) Hing Man (Lee's) Co., Ltd., Hong Kong, Block D, 8 Floor On Ho Industrial Building 17-19 Shing Wan Road Tai Wai, Shatin (HK)
(54) WEBVERFAHREN ZUM SCHLIESSEN VON GURTKANTEN
(30) CN 2019 11 11 201911094836
(72) LI, Junhui, Hong Kong, Block D, 8 Floor, On Ho Industrial Building 17-19 Shing Wan Road, Tai Wai, Shatin (CN)

D03J 1/18 **EN E-1752306** 2024 12 18 **4033020**
(86) 2021 01 25 2021153267

(73) Stäubli Sargans AG, 7320 Sargans, Grossfeldstrasse 71 (CH)
(54) GARNEINSPANNVORRICHTUNG, GARNRAHMEN UND EINZIEHMASCHINE MIT SOLCH EINER GARNEINSPANNVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM EINSPANNEN VON GARNEN MIT SOLCH EINER GARNEINSPANNVORRICHTUNG
(72) GUNTLI, Fabian, 7324 Vilters (CH)
(72) FROMMELT, Igor, 9467 Frümsen (CH)

D04B 15/32 **EN E-1752307** 2024 12 18 **3953514**
(86) IB20053384 2020 04 09 2020717321

(73) SANTONI S.p.A., 25135 Brescia, Via Carlo Fenzi, 14 (IT)
(54) AUFLAGE- UND STEUERVORRICHTUNG FÜR RUNDSTRICKMASCHINEN
(30) IT 2019 04 12 201900005730
(72) ANDREOLI, Marco, 25045 Castegnato (BS), Via Scuole, 25 (IT)
(72) RIZZI, Stefano, 25126 Brescia, Via Panigada, 20 (IT)

D04H 1/4209 **EN E-1752308** 2024 12 18 **3676434**
(86) EP18073273 2018 08 29 2018759117

(73) ROCKWOOL A/S, 2640 Hedehusene, Hovedgaden 584 (DK)
(54) VERWENDUNG VON MINERALWOLLPRODUKT
(30) EP 2017 08 30 17188636
(72) ZWAAG, Claudia, 2640 Hedehusene, c/o ROCKWOOL International A/S Hovedgaden 584 (DK)

D06F 39/00 **EN E-1752309** 2024 12 18 **3696309**
(86) 2020 02 07 2020156156

(73) Candy S.p.A., 20861 Brugherio, Monza e Brianza, Via Privata Eden Fumagalli S.N.C. (IT)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINER BEHANDLUNG, DIE VON EINEM HAUSHALTSGERÄT ODER VON EINEM BENUTZER AUF EINEM TEXTILEN MATERIALARTIKEL DURCHGEFÜHRT WERDEN KANN
(30) IT 2019 02 11 201900001927
(72) SERGI, Leonardo, I-20861 Brugherio, Monza e Brianza (IT)
(72) APPIANO, Luca, I-20861 Brugherio, Monza e Brianza (IT)
(72) MALACRIDA, Alessandro, I-20861 Brugherio, Monza e Brianza (IT)

D06F 39/00 **EN E-1752310** 2024 12 18 **3844335**
(86) US19048365 2019 08 27 2019765919

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) SYSTEM UND TECHNIK ZUR EXTRAKTION VON PARTIKELHALTIGEN FLÜSSIGKEITSPROBEN OHNE FILTRATION
(30) US 2018 08 27 201862723438 P
(72) STOKES, Jimmy Maxwell, Cannon Falls, Minnesota 55009, 1317 7th Street North (US)
(72) LANG, Jason Gregory, Bloomington, Minnesota 55437, 9418 Stanley Ave. S. (US)
(72) NYGAARD, Timothy Charles, Hammond, Wisconsin 54015, 1011 174th Street (US)

D06F 39/00 **EN E-1752311** 2024 12 18 **4074881**
(86) 2021 04 15 2021168654

(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSGERÄT MIT WASSERENTHÄRTUNGSSYSTEM UND DAS STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) DE PAOLI, Stefano, 33080 Porcia (IT)
(72) DEL POS, Maurizio, 33080 Porcia (IT)
(72) ZATTIN, Andrea, 33080 Porcia (IT)
(72) LORENC, Marcin, 33080 Porcia (IT)
(72) LEONE, Carlo Antonio, 33080 Porcia (IT)

D06F 39/12 **EN E-1752312** 2024 12 18 **3754091**
(86) CN19074143 2019 01 31 2019751048

(73) Qingdao Haier Drum Washing Machine Co., Ltd., Shandong 266101, No.1 Haier Road, Hi-tech Industrial Park, Laoshan District Qingdao, (CN)
(73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road, Laoshan (CN)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2018 02 12 201810144723
(72) LI, Wenwei, Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road, Hi-tech Industrial Park, Laoshan District (CN)
(72) ZHAO, Zhiwei, Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road, Hi-tech Industrial Park, Laoshan District (CN)
(72) XING, Benfu, Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road, Hi-tech Industrial Park, Laoshan District (CN)
(72) YI, Shaolei, Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road, Hi-tech Industrial Park, Laoshan District (CN)
(72) AI, Leilei, Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road, Hi-tech Industrial Park, Laoshan District (CN)
(72) PAN, Jihui, Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road, Hi-tech Industrial Park, Laoshan District (CN)

D06F 58/20 **EN E-1752313** 2024 12 18 **4267789**
(86) EP20087943 2020 12 28 2020839116

(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) WÄSCHETROCKNUNGSGERÄT MIT BETRIEBSMODUS ZUR UMGEBUNGSLUFTENTFEUCHTUNG
(72) DEL MASCHIO, Federico, 33080 Porcia (PN) (IT)
(72) ROSSI, Giuseppe, 33080 Porcia (PN) (IT)
(72) REID, Nicola, 33080 Porcia (PN) (IT)
(72) CONTARINI, Andrea, 33080 Porcia (PN) (IT)

D06M 13/292 **EN E-1752314** 2024 12 18 **3505677**
(86) JP17029772 2017 08 21 2017843529

(73) Tokyo Metropolitan Public University Corporation, Tokyo 163-0926, 2-3-1, Nishi-shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(54) OBERFLÄCHENMODIFIZIERTE NANOFASERN, ELEKTROLYTMEMBRAN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTROLYTMEMBRAN, MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG UND FESTPOLYMERBRENNSTOFFZELLE
(30) JP 2016 08 23 2016162455
(72) KAWAKAMI Hiroyoshi, Hachioji-shi Tokyo 192-0397, c/o TOKYO METROPOLITAN UNIVERSITY Minami-Osawa Campus 1-1 Minami-Osawa (JP)
(72) TANAKA Manabu, Hachioji-shi Tokyo 192-0397, c/o TOKYO METROPOLITAN UNIVERSITY Minami-Osawa Campus 1-1 Minami-Osawa (JP)
(72) MAKINOUCHI Takahito, Hachioji-shi Tokyo 192-0397, c/o TOKYO METROPOLITAN UNIVERSITY Minami-Osawa Campus 1-1 Minami-Osawa (JP)

D06P 1/94 **EN E-1752315** 2024 12 18 **3963133**
(86) DK20050119 2020 04 29 2020723284

(73) Ecco Sko A/S, 6261 Bredebro, Industrivej 5 (DK)
(54) VERFAHREN ZUM FÄRBEN UND/ODER NACHGERBEN VON LEDER
(30) DK 2019 04 29 PA201970268
(72) GØGSIG, Thomas, 6261 Bredebro, c/o ECCO Sko A/S Industrivej 5 (DK)
(72) COREMANS, Ilona Francisca Maria, 6261 Bredebro, c/o ECCO Sko A/S Industrivej 5 (DK)
(72) PETRUSIC, Stojanka, 6261 Bredebro, c/o ECCO Sko A/S Industrivej 5 (DK)

D21C 1/02 **DE E-1752316** 2024 12 18 **4291708**
(86) AT22060028 2022 01 31 2022702851

(73) Mondi AG, 1030 Wien, Marxergasse 4A (AT)
(54) VERFAHREN FÜR EIN CHEMISCH UNTERSTÜTZTES MECHANISCHES AUFSCHLUSSVERFAHREN VON HACKSCHNITZELN BZW. HACKSPÄNEN
(30) AT 2021 02 12 500892021
(72) FISKARI, Juha, 85631 Sundsvall (SE)

D21C 7/06 **EN E-1752317** 2024 12 18 **4305236**
(86) EP22055846 2022 03 08 2022711051

(73) Trifilon AB, 611 39 Nyköping, Blommenhovsvägen 26 (SE)
(54) REAKTIONSKAMMER, VERARBEITUNGSSYSTEM UND VERARBEITUNGSMETHODE
(30) GB 2021 03 08 202103185
(72) LIDSTRAND, Martin, 611 39 Nyköping (SE)

D21F 2/00 **EN E-1752318** 2024 12 18 **4257744**
(86) 2023 04 05 2023166655

(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM SCHLEIFEN DER OBERFLÄCHE EINES ÜBERTRAGUNGSBANDES EINER PAPIERBAHN
(30) CN 2022 04 06 202210355315
(72) XIE, Wilson, Kunshan, 215300 (CN)
(72) LI, Lucas, Kunshan, 215300 (CN)

D21H 17/06 **EN E-1752319** 2024 12 18 **4281616**
(86) FI22050047 2022 01 24 2022709338

(73) Fiberdom Oy, 01730 Vantaa, Kisällintie 12 (FI)
(54) HOCHBESTÄNDIGES KARTONPRODUKT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) FI 2021 01 25 20215083
(72) MAYES, Duncan, 00100 Helsinki (FI)

D21J 3/00 **EN E-1752320** 2024 12 18 **3783150**
(86) 2020 08 11 2020190587

(73) Golden Arrow Printing Technology (Kunshan) Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu Province 215314, No. 379, Songjiagang Road Zhoushi Town Kunshan City (CN)
(54) KONSISTENT AUTOMATISIERTE PRODUKTIONSMASCHINEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GETROCKNETER PAPIERARTIKEL
(30) CN 2019 08 13 201910744226
(72) KUO, Chien-Kuan, 235 New Taipei City, No.140, 142, Jiankang Rd., Zhonghe Dist. (TW)
(72) HUANG, Chun-Huang, New Taipei City 235, No.140, 142, Jiankang Rd., Zhonghe Dist. (TW)

E01C 9/00 **EN E-1752321** 2024 12 18 **4284975**
(86) RU21050456 2021 12 28 2021865328

(73) Franko, Oleg Mikhailovich, 46005 Valencia, C/ Doctor Fleming, 1, ap 18 (ES)
(73) Dutko, Oleg Romanovich, 46005 Valencia, Avenida Regne de Valencia, 58, ap 6B (ES)
(54) RASENFERTIGERPLATTEN
(30) RU 2021 01 29 2021102183
(72) Franko, Oleg Mikhailovich, 46005 Valencia, C/ Doctor Fleming, 1, ap 18 (ES)
(72) Dutko, Oleg Romanovich, 46005 Valencia, Avenida Regne de Valencia, 58, ap 6B (ES)

E01C 19/00 **DE E-1752322** 2024 12 18 **3896223**
(86) 2020 04 16 2020169883

(73) Joseph Vögele AG, 67067 Ludwigshafen, Joseph-Vögele-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM FERTIGEN EINES STRASSENBELAGS, ASPHALTIERUNGSSYSTEM UND VERDICHTER
(72) PAWLIK, Dr. Christian, 67435 Neustadt, Ginsterweg 2 (DE)

E01C 19/48 **EN E-1752323** 2024 12 18 **3832018**
(86) JP19030410 2019 08 02 2019844096

(73) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141 -6025, 1-1 Osaki 2-chome (JP)
(54) ASPHALTFERTIGER
(30) JP 2018 08 03 2018146897
(72) SAKAKIBARA, Akira, Chiba-shi, Chiba 263-0001, c/o Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd. 731-1, Naganumahara-cho Inage-ku (JP)

E01F 9/669 **EN E-1752324** 2024 12 18 **4087979**
(86) IB21050153 2021 01 11 2021701169

(73) White Star S.r.l., 00184 Roma, Piazza di San Pietro in Vincoli 10 (IT)
(54) TRÄGERSYSTEM FÜR VERKEHRSSCHILDER MIT SELBSTVERRIEGELNDEN HALTERUNGEN
(30) IT 2020 01 10 202000000352
(72) CECCARELLI, Stefano, 02100 Rieti (RI), Via Pietro Nenni, 11 (IT)
(72) COSTANTINI, Paolo, 00197 Roma (RM), Via Giacinta Pezzana, 9 (IT)

E01F 15/08 **DE E-1752325** 2024 12 18 **3551803**
(86) EP17080537 2017 11 27 2017816523

(73) DELTABLOC International GmbH, 2752 Wöllersdorf-Steinabrückl, Kirchdorfer Platz 2 (AT)
(54) BEWEHRUNGSELEMENT
(30) AT 2016 12 07 511182016
(72) EDL, Thomas, 7052 Müllendorf, Hyrtlgasse 4a (AT)
(72) SPITZER, Franz, 2831 Warth, Kirchauerstraße 7 (AT)

E01H 1/08 **DE E-1752326** 2024 12 18 **4144917**
(86) 2021 09 01 2021194243

(73) Marcel Boschung AG, 1530 Payerne, Aeropole 108 (CH)
(54) STRASSENKEHRMASCHINE MIT EINEM AUTOMATISCHEN REINIGUNGSSYSTEM ZUR REINIGUNG EINES RECYCLING-SYSTEMS
(72) Sturny, Benedikt, 3186 Düdingen (CH)
(72) Neuhaus, Didier, 1630 Bulle (CH)

E02D 1/02 **EN E-1752327** 2024 12 18 **4288605**
(86) EP22052120 2022 01 28 2022703913

(73) FNV IP B.V., 2264 SG Leidschendam, Veurse Achterweg 10 (NL)
(54) SYSTEM FÜR FERNGESTEUERTE UNTERIRDISCHE MESSUNGEN
(30) NL 2021 02 02 2027477
(72) ROACH, Paul, 2264 SG Leidschendam (NL)

E02D 13/00 **DE E-1752328** 2024 12 18 **4339378**
(86) 2022 09 16 2022196152

(73) BAUER Maschinen GmbH, 86529 Schrobenhausen, BAUER-Str. 1 (DE)
(54) HANDHABUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM GREIFEN UND EINSETZEN EINES PFAHLROHRES IN EINE BOHRUNG
(72) Wiedenmann, Ulli, 86529 Schrobenhausen (DE)

E02D 17/13 **DE E-1752329** 2024 12 18 **4239130**
(86) 2022 03 01 2022159510

(73) BAUER Maschinen GmbH, 86529 Schrobenhausen, BAUER-Str. 1 (DE)
(54) SCHLITZWANDFRÄSE UND VERFAHREN ZUM ERSTELLEN EINES FRÄSSCHLITZES IM BODEN
(72) HERRMANN, Christian, 86551 Aichach (DE)
(72) SOIER, Sebastian, 86529 Schrobenhausen (DE)
(72) VOHS, Thomas, 82205 Gilching (DE)

E02D 29/14 **EN E-1752330** 2024 12 18 **3812513**
(86) 2020 10 21 2020203062

(73) Aqseptence Group Pty Ltd, Geebung, QLD 4034, 88 Brickyard Road (AU)
(54) SPERRANORDNUNG
(30) AU 2019 10 23 2019253846
(72) Visser, Denys, Geebung, Queensland 4034, c/o Aqseptence Group Pty Ltd. 88 Brickyard Road (AU)
(72) Christopher, Aaron Robert, Geebung, Queensland 4034, c/o Aqseptence Group Pty Ltd. 88 Brickyard Road (AU)
(72) White, Andrew Raymond, Geebung, Queensland 4034, c/o Aqseptence Group Pty Ltd. 88 Brickyard Road (AU)

E02F 3/18 **EN E-1752331** 2024 12 18 **4269701**
(86) 2023 01 09 2023150679

(73) FAE Group S.p.A., 38013 Fondo - Borgo d'Anaunia (TN), Zona Produttiva 18 (IT)
(54) SELBSTNIVELLIERENDE AUSRÜSTUNG ZUR MANIPULATION FESTER OBERFLÄCHEN
(30) IT 2022 04 26 202200008207
(72) Scanzoni, Diego, Borgo D Anaunia (IT)

E02F 3/43 **EN E-1752332** 2024 12 18 **4036318**
(86) JP20035871 2020 09 23 2020868167

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP)
(54) ARBEITSMASCHINE
(30) JP 2019 09 24 2019173087
(72) NAKANO Hisami, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi, (JP)
(72) TANAKA Hiroaki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi, (JP)
(72) SUZUKI Yusuke, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi, (JP)

E02F 3/88 **EN E-1752333** 2024 12 18 **4232639**
(86) NO21050214 2021 10 15 2021805677

(73) Kontorveien 1 AS, 6517 Kristiansund N, Kontorveien 1 (NO)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON ABSAUGUNG
(30) NO 2020 10 22 20201145
(72) STORVIK, Kjell, 6507 Kristiansund N (NO)

E02F 3/92 **EN E-1752334** 2024 12 18 **4111001**
(86) NL20050132 2020 02 28 2020710631

(73) Dredge Yard DMCC, Dubai, 337-1500, Goldcrest Executive Tower Office No. 308, Cluster C Jumeirah Lakes Towers (AE)
(54) FRÄSKOPF FÜR EINEN BOHRFRÄSER MIT SAUGFUNKTION
(72) YOUSEF, Basel, 3012 CC Rotterdam, Kruisplein 424 (NL)

E02F 9/22 **EN E-1752335** 2024 12 18 **4159933**
(86) JP21020303 2021 05 27 2021812756

(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) BAUHILFSSYSTEM FÜR SCHAUFEL
(30) JP 2020 05 27 2020092622
(72) WU, Chunnan, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8555 (JP)

E02F 9/22 **EN E-1752336** 2024 12 18 **3770339**
(86) JP19012147 2019 03 22 2019770666

(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) BAGGER
(30) JP 2018 03 22 2018054806
(72) OKADA, Junichi, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, c/o Sumitomo Heavy Industries, Ltd. Yokosuka Works 19, Natsushima-cho (JP)

E03B 3/24 **EN E-1752337** 2024 12 18 **3688237**
(86) SE18050972 2018 09 25 2018863498

(73) Good Sweden AB, 423 72 Säve, Gunnesby Kalsbogård 30 (SE)
(54) BRUNNEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BRUNNENS
(30) SE 2017 09 26 1751195
(72) WESTERLIND, Martin, 444 95 Ödsmål, Talbo 222 (SE)
(72) ALLÉN, Staffan, 423 72 Säve, Gunnesby Kalsbogård 30 (SE)

E03C 1/04 **EN E-1752338** 2024 12 18 **4234823**
(86) 2017 01 11 2023177303

(73) Quooker International B.V., 2984 AJ Ridderkerk, Staalstraat 1 (NL)
(54) SYSTEM ZUR AUSGABE VON WASSER
(30) NL 2016 01 11 2016083
(72) PETERI, Niels Theodoor, 3062 JG Rotterdam (NL)

E03D 11/14 **DE E-1752339** 2024 12 18 **4223946**
(86) 2022 02 02 2022154756

(73) Geberit International AG, 8645 Jona, Schachenstrasse 77 (CH)
(54) MONTAGESYSTEM FÜR SANITÄRARTIKEL
(72) GUBELMANN, Silvan, 8645 Jona (CH)
(72) LECHNER, Manuel, 8722 Kaltbrunn (CH)

E03F 5/042 **DE E-1752340** 2024 12 18 **3974591**
(86) 2021 09 28 2021199391

(73) Scherzer Umwelttechnik GmbH, 45307 Essen, Adlerstr. 16 (DE)
(54) ABLAUFSICHERUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2020 09 29 102020125378
(72) PRAMSCHÜFER, Alexander, 45133 Essen (DE)

E04B 1/41 **EN E-1752341** 2024 12 18 **4151811**
(86) 2022 09 20 2022196637

(73) Koester, John H., Payson, AZ 85541, 1404 East Graham Ranch Trail (US)
(54) NACHRÜSTBARES ZIEGELBAND
(30) US 2021 09 21 202163246393 P
(30) US 2022 09 15 202217945287
(72) Koester, John H., Payson, AZ 85541, 1404 East Graham Ranch Trail (US)

E04B 1/86 **EN E-1752342** 2024 12 18 **3455428**
(86) US17037648 2017 06 15 2017814078

(73) Armstrong World Industries, Inc., Lancaster, PA 17604-3001, 2500 Columbia Avenue P.O. Box 3001 (US)
(54) PELLETIERUNG VON RECYCLING-DECKENMATERIALIEN
(30) US 2016 06 17 201662351523 P
(72) KRICK, Charles G., Lititz, Pennsylvania 17543, 729 Rosemont Drive (US)
(72) HULTGREN, Tawnya R., Elizabethtown, Pennsylvania 17022, 40 Hunter Drive (US)

E04D 13/03 **FR E-1752343** 2024 12 18 **4310269**
(86) 2023 07 06 2023183965

(73) L.E Design Production Services, 31190 Grazac, 19 Allée de Julia (FR)
(54) BIOKLIMAMODUL FÜR EIN GEBÄUDE
(30) FR 2022 07 22 2207564
(72) ESTEBE, Laurent, 31190 Grazac (FR)

E04F 11/18 **EN E-1752344** 2024 12 18 **4105405**
(86) 2022 03 16 2022162515

(73) Woodform Architectural Pty Ltd t/a Sculptform, Golden Square, VIC 3555, 9 Gray Street (AU)
(54) LATTENBEFESTIGUNGSKLAMMER UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG DER KLAMMER
(30) AU 2021 04 22 2021901197
(72) Napier, Jeremy, Bendigo, Victoria 3555 (AU)
(72) Schwartz, Bradley, Bendigo, Victoria 3555 (AU)
(72) Scott, David, Bendigo, Victoria 3555 (AU)
(72) Wright, Alasdair, Mile End, South Australia 5031 (AU)
(72) Campbell, George, Mile End, South Australia 5031 (AU)
(72) Eden, Tim, Mile End, South Australia 5031 (AU)

E04F 13/08 **EN E-1752345** 2024 12 18 **4314434**
(86) GB22050790 2022 03 30 2022715659

(73) Edscer, William George, Uckfield, East Sussex TN22 3BX, Oldlands Farm Fairwarp (GB)
(54) GEBÄUDEVERSTÄRKUNG MIT VERSTELLBAREM FASSADENTRAGWERK
(30) GB 2021 03 31 202104675
(30) GB 2021 06 03 202107935
(30) GB 2021 07 13 202110102
(72) MARSHALL, John Grahame, Goadby Leicestershire LE7 9EE (GB)
(72) EDSCER, William George, Uckfield, East Sussex TN22 3BX (GB)

E04F 15/02 **EN E-1752346** 2024 12 18 **3918150**
(86) NL19050055 2019 01 30 2019829694

(73) I4F LICENSING NV, 2300 Turnhout, Industriedijk 19 (BE)
(54) PANEEL UND BODENBELAG MIT SOLCHEN PANEELEN
(72) PERRA, Antonio Giuseppe, 1862 GD Bergen, Ide Klaas Minlaan 17 (NL)

E04F 19/08 **EN E-1752347** 2024 12 18 **4317630**
(86) 2023 08 02 2023189112

(73) AKIFIX S.P.A., 39100 Bolzano, Corso Italia, 27 (IT)
(54) ANORDNUNG ZUM EINSETZEN EINER FALLE MIT EINEM AN DER FALLE BEFESTIGTEN EINSATZ
(30) IT 2022 08 03 202200016497
(72) MARINELLI, Andrea, 39100 Bolzano (IT)
(72) CASCIA, Danilo, 60030 Maiolati Spontini (AN) (IT)
(72) RAGGETTI, Tommaso, 60122 Ancona (IT)

E04G 1/34 **EN E-1752348** 2024 12 18 **4053357**
(86) 2022 02 28 2022159262

(73) WERNER CO., Greenville, PA 16125, 93 Werner Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE INEINANDERGREIFENDE ARBEITSPLATTFORM
(30) US 2021 03 02 202163155722 P
(72) CHEN, Fang, Shanghai 200129 (CN)
(72) HE, Liang, Shanghai 200123 (CN)
(72) ZHU, Ling, Shanghai 200434 (CN)

E04G 11/38 **DE E-1752349** 2024 12 18 **4293176**
(86) 2023 06 13 2023178835

(73) DOKA GmbH, 3300 Amstetten, Josef Umdasch Platz 1 (AT)
(54) VERSETZGERÄT ZUM VERSETZEN EINER SCHALUNG
(30) DE 2022 06 13 102022205964
(72) AUGUSTIN, Alexander, 3300 Amstetten (AT)

E04G 21/04 **DE E-1752350** 2024 12 18 **4239144**
(86) 2020 04 02 2023169116

(73) Liebherr-Werk Biberach GmbH, 88400 Biberach an der Riss, Memminger Str. 120 (DE)
(54) BAU- UND/ODER MATERIALUMSCHLAGSMASCHINE
(30) DE 2019 04 05 102019109019
(72) BRAMBERGER, Robert, 82293 Mittelstetten/Vogach (DE)
(72) KÖGL, Martin, 88400 Biberach an der Riß (DE)

E04G 21/24 **DE E-1752351** 2024 12 18 **3650616**
(86) 2019 10 25 2019205308

(73) ALFIX GmbH, 09603 Großschirma, Langhennersdorfer Strasse 15 (DE)
(54) WETTERSCHUTZDACH MIT AUFLAGESTEG OBERSEITIG AN DAS ANGESPANNTE DACHHAUT AUFGELEGT
(30) DE 2018 11 09 102018128081
(72) Weiß, Johannes, 09603 Großschirma, Auf dem Feldgut 1 (DE)

E04G 23/02 **EN E-1752352** 2024 12 18 **4217553**
(86) EP21075676 2021 09 17 2021778431

(73) Hydro Inject ApS, 6000 Kolding, Olaf Ryes Gade 7K, 2. th. (DK)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZURÜCKSETZEN EINES BODENS
(30) DK 2020 09 23 PA202001073
(30) DK 2021 04 09 PA202100357
(72) MIKKELSEN, Anders Peter, 6000 Kolding (DK)

E04H 4/12 **EN E-1752353** 2024 12 18 **4111019**
(86) IB21051622 2021 02 26 2021713745

(73) Ma.Mi. International S.r.l., 25065 Lumezzane (Brescia), Via Montegrappa, 80 (IT)
(54) SCHWIMMBECKENSTRUKTUR MIT WASSERSCHÖPF-, FILTER- UND UMWÄLZKREISLAUF
(30) IT 2020 02 27 202000004114
(72) MASSA, Marco, 37012 Bussolengo (VR), c/o MA.MI. S.r.l. Località Crocioni, 60 - SR11 (IT)

E04H 12/08 **DE E-1752354** 2024 12 18 **4112845**
(86) 2021 07 01 2021183011

(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstraße 26 (DE)
(54) WINDENERGIEANLAGE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES WINDENERGIEANLAGEN-TURMS
(72) Kersten, Roy, 39291 Hohenwarthe (DE)

E05B 9/04 **EN E-1752355** 2024 12 18 **3802997**
(86) TR18050272 2018 05 28 2018921076

(73) Kale Kilit ve Kalip Sanayi Anonim Sirketi, Sariyer/Istanbul, Ayazaga Mah. Cendere Cad. No: 109-F/I-E Blok Kat: 1-4-5-6 (TR)
(54) ZYLINDERSCHLOSS MIT ERHÖHTER SICHERHEIT GEGEN EINBRUCHSVERSUCHE
(72) CAN, Izzet, 34610 Istanbul, Kale Kilit ve Kalip Sanayi A.S. Atatürk Caddesi Basakli Sokak No:24 Güngören (TR)

E05B 15/00 **DE E-1752356** 2024 12 18 **3999701**
(86) DE20100567 2020 06 30 2020739845

(73) Kiekert Aktiengesellschaft, 42579 Heiligenhaus, Höseler Platz 2 (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUGSCHLIESSEINRICHTUNG
(30) DE 2019 07 16 102019119256
(72) WALDMANN, Thomas, 45468 Mülheim, Adolfstr. 94 (DE)

E05B 81/14 **FR E-1752357** 2024 12 18 **4284992**
(86) FR22050151 2022 01 27 2022705077

(73) Minebea AccessSolutions France, 94140 Alfortville, 5 Rue Charles de Gaulle (6e étage) (FR)
(54) VERBESSERTER MECHANISMUS ZUM ÖFFNEN/SCHLIESSEN EINES SCHLOSSES FÜR EIN KRAFTFAHRZEUGBLATT
(30) FR 2021 01 27 2100755
(72) DURIEZ, Laurent, 80100 Abbeville (FR)
(72) DEBROUCKE, François, 80100 Abbeville (FR)
(72) PAUMELLE, Jérémy, 80100 Abbeville (FR)

E05D 11/06 **DE E-1752358** 2024 12 18 **4411095**
(86) 2023 02 02 2023154576

(73) Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Strasse 3 (DE)
(54) BESCHLAGANORDNUNG SOWIE TÜR- ODER FENSTERANORDNUNG FÜR EINE SOLCHE BESCHLAGANORDNUNG
(72) Beißwenger, Frank, 71263 Weil der Stadt (DE)

E05D 15/06 **DE E-1752359** 2024 12 18 **4284993**
(86) DE22000002 2022 01 18 2022708731

(73) Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 7 (DE)
(73) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 11 (DE)
(54) LAUFBAHN-BESCHLAGSGRUPPE FÜR SCHIEBETÜREN UND LAUFBAHNSYSTEM
(30) DE 2021 01 29 202021000337 U
(72) Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 7 (DE)
(72) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 11 (DE)

E05F 1/10 **DE E-1752360** 2024 12 18 **4097321**
(86) DE21100034 2021 01 13 2021701647

(73) Kiekert AG, 42579 Heiligenhaus, Höseler Platz 2 (DE)
(54) AUFSTELLVORRICHTUNG FÜR EINE KRAFTFAHRZEUGTÜR
(30) DE 2020 01 27 102020101806
(72) REDDMANN, Uwe, 45145 Essen, Danziger Str. 24 (DE)

E05F 3/22 **DE E-1752361** 2024 12 18 **4279696**
(86) 2023 05 10 2023172518

(73) GEZE GmbH, 71229 Leonberg, Reinhold-Vöster-Straße 21-29 (DE)
(54) ANTRIEB FÜR EINE TÜR ODER EIN FENSTER
(30) DE 2022 05 20 102022205040
(72) Wörner, Benjamin, 70825 Korntal-Münchingen (DE)

E05F 15/40 **DE E-1752362** 2024 12 18 **3907367**
(86) 2021 04 19 2021169088

(73) GEZE GmbH, 71229 Leonberg, Reinhold-Vöster-Straße 21-29 (DE)
(54) AUTOMATISCHE FENSTERANLAGE
(30) DE 2020 05 08 102020205810
(72) Hucker, Matthias, 76359 Marxzell (DE)
(72) Hahn, Erhard, 71379 Leutenbach (DE)
(72) Palminteri, Daniel, 76327 Pfinztal (DE)

E05F 15/643 **EN E-1752363** 2024 12 18 **4162137**
(86) EP21064904 2021 06 03 2021731432

(73) ASSA ABLOY Entrance Systems AB, 261 22 Landskrona, Box 131 (SE)
(54) RIEMENSPANNSYSTEM
(30) SE 2020 06 04 2030186
(72) DREYER, Roger, 23791 BJÄRRED (SE)
(72) ÖNNERED, Simon, 224 64 Lund (SE)

E06B 5/11 **DE E-1752364** 2024 12 18 **3818233**
(86) EP19067580 2019 07 01 2019734094

(73) ASSA ABLOY (Schweiz) AG, 8805 Richterswil, Untere Schwandenstrasse 22 (CH)
(54) EINBRUCHSCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINE TÜR
(30) EP 2018 07 02 18181089
(30) EP 2018 07 02 18181086
(72) DINTHEER, Andreas, 8308 Illnau, Alpenstrasse 25 (CH)
(72) BRÄNDLE, Andreas, 8442 Hettlingen, Mitteldorfstrasse 16 (CH)

E06B 9/06 **EN E-1752365** 2024 12 18 **4118287**
(86) EP21056150 2021 03 11 2021712098

(73) ASSA ABLOY Entrance Systems AB, 261 22 Landskrona, Box 131 (SE)
(54) TÜRBETRIEBSSYSTEM
(30) SE 2020 03 12 2030076
(72) FREDE, Friedhelm, 59557 Erwitte NRW, Auf dem Hofdrosten 12b (DE)

E06B 9/24 **EN E-1752366** 2024 12 18 **4100610**
(86) IB21050870 2021 02 03 2021708373

(73) Guardian Glass, LLC, Auburn Hills, MI 48326, 2300 Harmon Road (US)
(54) POTENTIALGESTEUERTE ELEKTRISCHE JALOUSIE MIT VERBESSERTEM ELEKTROSTATISCHEM JALOUSIERÜCKZUG UND/ODER ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2020 02 03 202016779927
(72) KOSKULICS, Jeffrey, Auburn Hills, Michigan 48326, 2300 Harmon Road (US)

E06B 9/302 **DE E-1752367** 2024 12 18 **4134511**
(86) 2021 08 11 2021190861

(73) Griesser Holding AG, 8355 Aadorf, Tänikonerstrasse 3 (CH)
(54) LAMELLENSTORE
(72) Lang, Stefan, 8280 Kreuzlingen (CH)
(72) Seger, Christof, 9000 St. Gallen (CH)

E21B 19/16 **EN E-1752368** 2024 12 18 **3841276**
(86) US19047323 2019 08 20 2019769274

(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston Texas 77056, 2000 St. James Place (US)
(54) SENSORSYSTEM FÜR EINE ZANGENANORDNUNG
(30) US 2018 08 22 201816109414
(72) HELMS, Martin, 31303 Burgdorf, Lerchenstrasse 2a (DE)
(72) ROTHE, Jan, 30163 Hannover, Alvenslebenstrasse 3 (DE)

E21B 34/08 **EN E-1752369** 2024 12 18 **4051866**
(86) US20057474 2020 10 27 2020882095

(73) Baker Hughes Oilfield Operations, LLC, Houston, Texas 77073, 17021 Aldine Westfield Road (US)
(54) SELEKTIVE VERBINDUNG VON BOHRLOCHBEREICHEN
(30) GB 2019 10 30 201915764
(72) SIMPSON, Graeme David, Aberdeen, Aberdeenshire AB21 7EA, Zenith Oilfield Technology Ltd. Stoneywood Park North, Dyce (GB)

E21B 43/12 **DE E-1752370** 2024 12 18 **3882433**
(86) 2021 03 15 2021162586

(73) Lutz Pumpen GmbH, 97877 Wertheim, Erlenstrasse 5-7 (DE)
(54) PUMPWERK MIT INTEGRIERTEM DURCHFLUSSZÄHLER
(30) DE 2020 03 18 102020107486
(72) Getze, Andrej, 97892 Wertheim, Birkenstraße 14a (DE)

E21B 47/12 **EN E-1752371** 2024 12 18 **3464817**
(86) US17033455 2017 05 19 2017807228

(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ÜBERTRAGUNGSVERZÖGERUNG EINER KOMMUNIKATIONSLEITUNG
(30) US 2016 05 31 201615168746
(72) KRAFT, Kersten, Houston, Texas 77073, 17021 Aldine Westfield (US)

F01D 5/02 **EN E-1752372** 2024 12 18 **3791046**
(86) EP19060100 2019 04 18 2019723021

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) ROTORAUSWUCHTUNGSVERFAHREN
(30) EP 2018 05 09 18171624
(72) MENG, Zhiqiang, Loughborough LE11 2GX, 9 Hillcrest Drive (GB)

F01D 9/04 **EN E-1752373** 2024 12 18 **3734017**
(86) 2020 04 22 2020170918

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINENTRIEBWERK MIT FANGEHÄUSE MIT INTEGRIERTEN STATORLEITSCHAUFELN
(30) US 2019 05 03 201916402331
(72) PAQUIN, Bradley L., Cheshire, CT Connecticut 06410, 120 Braemar Drive (US)
(72) SALISBURY, George Alan, East Hampton, CT Connecticut 06424, 69 Bay Road (US)
(72) RIEHL, John D., Hebron, CT Connecticut 06248, 75 Slocum Road (US)
(72) BELL, Kevin M., Higganum, CT Connecticut 06441, 160 Oxbow Road (US)

F01D 15/10 **EN E-1752374** 2024 12 18 **4074943**
(86) 2022 03 30 2022165401

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) KÜHLSYSTEM FÜR EINE TURBINENLASTKUPPLUNG
(30) US 2021 04 13 202117228794
(72) PLATA, Gerardo, 76146 Queretaro (MX)
(72) ROCHIN MACHADO, Jorge Mario, 76146 Queretaro (MX)
(72) YERRAM, Ravinder, Houston, 77041 (US)
(72) PONNURAJ, Balakrishnan, Houston, 77015-6594 (US)
(72) NGUYEN, Tho Vankhanh, Houston, 77041 (US)

F01D 25/16 **FR E-1752375** 2024 12 18 **3994341**
(86) FR20051030 2020 06 16 2020742344

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR DÄMPFUNG EINES WÄLZLAGERS MIT EINEM DURCH EINEN FLEXIBLEN KÄFIG GEFÜHRTEN STARREN TRÄGER
(30) FR 2019 07 02 1907306
(72) PLONA, Daniel Georges, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

F01D 25/16 **EN E-1752376** 2024 12 18 **3872305**
(86) 2021 01 08 2021150663

(73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US)
(54) TURBOLADERANORDNUNG
(30) US 2020 02 29 202016805743
(72) Theiss, Nathan, Edward, Torrance, California 90504, c/o GARRETT TRANSPORTATION I INC. 2525 West 190th Street (US)
(72) Jung, Shane, Fong, Torrance, California 90504, c/o GARRETT TRANSPORTATION I INC. 2525 West 190th Street (US)
(72) Guadiana Cerrillo, Juan, Gabriel, Torrance, California 90504, c/o GARRETT TRANSPORTATION I INC. 2525 West 190th Street (GB)
(72) Sawant, Mrunal, Torrance, California 90504, c/o GARRETT TRANSPORTATION I INC. 2525 West 190th Street (US)
(72) Hussey, Colin, Joseph, Torrance, California 90504, c/o GARRETT TRANSPORTATION I INC. 2525 West 190th Street (US)

F01D 25/16 **EN E-1752377** 2024 12 18 **4069949**
(86) EP20057950 2020 03 23 2020718156

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR MODIFIKATION EINES EINWELLIGEN GAS- UND DAMPF-KOMBIKRAFTWERKS
(30) EP 2020 02 06 20155823
(72) JANSSEN, Stefan, 45147 Essen, Halbe Höhe 43 (DE)
(72) KURSCH, Michael, 45470 Mülheim an der Ruhr, Steinkuhle 14b (DE)
(72) SPIELMANN, Till, 45481 Mülheim an der Ruhr, Nesselbleck 1 (DE)
(72) STACH, Johann, 45470 Mülheim an der Ruhr, Tilsiter Straße 49 (DE)
(72) WALK, Oliver Tobias, 45147 Essen, Adelkampstr. 93 E (DE)
(72) WÖSTMANN, Kai, 45721 Haltern am See, Sythener Str. 259 (DE)

F01D 25/28 **EN E-1752378** 2024 12 18 **4123129**
(86) 2022 06 29 2022181776

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EINBAU ODER ZUR ENTFERNUNG VON EINER ODER MEHREREN BRENNKAMMER(N)
(30) US 2021 07 19 202117379052
(72) AGUILAR CUÉLLAR, Artemio Josue, 76146 Queretaro (MX)
(72) SANCHEZ MORENO, Humberto, 76146 Queretaro (MX)
(72) SCIPIO, Alston Ilford, Atlanta, 30339 (US)

F01K 7/32 **FR E-1752379** 2024 12 18 **4308802**
(86) EP22056723 2022 03 15 2022715581

(73) Cixten, 67460 Souffelweyersheim, 13 Résidence Beau Rivage (FR)
(54) KARTUSCHE FÜR EINE WÄRMEKRAFTMASCHINE MIT THERMODYNAMISCHEM ZYKLUS UND ZUGEHÖRIGE WÄRMEKRAFTMASCHINE
(30) FR 2021 03 17 2102658
(72) BERTHELEMY, Pierre-Yves, 67460 Souffelweyersheim (FR)

F01L 1/02 **EN E-1752380** 2024 12 18 **3649327**
(86) US18039989 2018 06 28 2018743277

(73) Gates Corporation, Denver, CO 80202, 1144 15th Street, Suite 1400 (US)
(54) SYNCHRONRIEMENANTRIEBSSYSTEM
(30) US 2017 07 05 201715642041
(72) LACY, William Fraser, Westland Michigan 48185, 34995 Marquette (US)

F01L 13/06 **EN E-1752381** 2024 12 18 **3821114**
(86) US19041649 2019 07 12 2019834097

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) ENTLÜFTUNGSBREMSE MIT VORGESTEUERTER BRÜCKE MIT HLA
(30) US 2018 07 12 201862697119 P
(72) VANWINGERDEN, Mark, Battle Creek, Michigan 49015, 456 E. Hamilton Lane (US)
(72) LEE, Andrew, Kalamazoo, Michigan 49048, 4382 Gull Prairie Dr. Apt. 2B (US)

F01N 3/20 **EN E-1752382** 2024 12 18 **4285009**
(86) US21064297 2021 12 20 2021844536

(73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629-9510, 100 NE Adams Street (US)
(54) REDUKTIONSMITTEL-DOSIERSTEUERUNGSSYSTEM
(30) US 2021 01 29 202117161983
(72) CHARBONNEL, Sylvain J., Peoria, Illinois 61615 (US)
(72) SCHONERT, Kent A., Germantown Hills, Illinois 61548 (US)
(72) BIERLE, Austin, Peoria, Illinois 61615 (US)

F01N 3/32 **EN E-1752383** 2024 12 18 **4273375**
(86) 2023 03 22 2023163441

(73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES E-KOMPRESSORS UND EINES E-KATALYSATORS ZUR VERRINGERUNG DER EMISSIONEN AUS EINEM VERBRENNUNGSMOTOR
(30) US 2022 05 03 202217661865
(72) Maniar, Malay, Torrance, 90504 (US)
(72) Keuler, Jens, Torrance, 90504 (US)
(72) Yadla, Surya, Torrance, 90504 (US)

F02B 63/04 **EN E-1752384** 2024 12 18 **4105459**
(86) 2022 05 17 2022173751

(73) Discovery Energy, LLC, Kohler, WI 53044, 220 Twin Oaks Drive (US)
(54) HYBRIDGENERATOR MIT ABNEHMBAREM AGGREGAT UND SCHALTTAFELINTEGRATION, VERFAHREN
(30) US 2021 05 24 202163192424 P
(30) US 2022 05 11 202217741893
(72) MAROTZ, Benjamin, Kohler, WI 53044 (US)
(72) CHIU, Harrison, Grafton, WI 53024 (US)

F02C 3/22 **EN E-1752385** 2024 12 18 **4227507**
(86) 2023 01 25 2023153266

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
(54) MOTORSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) GB 2022 02 15 202201986
(72) Swan, Peter, Derby, DE24 8BJ (GB)

F02C 7/32 **EN E-1752386** 2024 12 18 **3712410**
(86) 2020 03 17 2020163495

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) MECHANISCHES BEDARFSGESTEUERTES KRAFTSTOFFPUMPSYSTEM
(30) US 2019 03 20 201962821055 P
(72) TURNEY, Joseph, Amston, CT 06231, 440 Church St (US)

F02D 21/08 **EN E-1752387** 2024 12 18 **4325039**
(86) JP21015531 2021 04 15 2021843862

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, (JP)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
(72) KODAMA, Takayoshi, Atsugi-shi Kanagawa 2430123 (JP)
(72) IWABUCHI, Yoshihiko, Atsugi-shi Kanagawa 2430123 (JP)

F02D 41/00 **DE E-1752388** 2024 12 18 **2990631**
(86) 2015 05 04 2015001319

(73) Innio Jenbacher GmbH & Co OG, 6200 Jenbach, Achenseestrasse 1-3 (AT)
(54) VERBRENNUNGSMOTOR UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DESSELBEN
(30) AT 2014 05 09 3452014
(72) Arnold, Georg, 6020 Innsbruck, Anzengruberstrasse 1/34 (AT)
(72) Amplatz, Erwin, 6220 Buch in Tirol, Maurach 268 (AT)
(72) Kopecek, Herbert, 6130 Schwaz, Zintberg 19k (AT)
(72) Schaumberger, Herbert, 6232 Münster, Haus 546 (AT)
(72) Spyra, Nikolaus, 6020 Innsbruck, St.Nikolaus-Gasse 9A (AT)

F02D 41/26 **DE E-1752389** 2024 12 18 **2961973**
(86) EP14000254 2014 01 30 2014701921

(73) Rolls-Royce Solutions GmbH, 88045 Friedrichshafen, Maybachplatz 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR STEUERUNG EINER BRENNKRAFTMASCHINE MIT MINDESTENS ZWEI STEUEREINHEITEN
(30) DE 2013 02 01 102013201702
(72) MEHR, Andreas, 88079 Kressbronn, Schillerstrasse 20 (DE)
(72) HIRSCHLE, Christoph, 88353 Kisslegg, Rempertshofen 19 (DE)
(72) ELZE, Roger, 76131 Karlsruhe, Ostendstrasse 5 (DE)
(72) HENKER, Jan, 88074 Meckenbeuren, Weiler 5 (DE)

F02F 1/24 **EN E-1752390** 2024 12 18 **4314522**
(86) EP21057917 2021 03 26 2021716623

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) ZYLINDERKOPF FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE MIT MAGERGEMISCHVERBRENNUNG
(72) JOHNSON, Jack, Coventry Warwickshire CV3 4lf (GB)
(72) MCWILLIAM, Lyn, Coventry Warwickshire CV3 4lf (GB)

F02F 3/02 **DE E-1752391** 2024 12 18 **3334918**
(86) EP16069170 2016 08 11 2016757179

(73) KS Kolbenschmidt GmbH, 74172 Neckarsulm, Karl-Schmidt-Strasse (DE)
(54) KOLBEN FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE
(30) DE 2015 08 11 102015215313
(72) LORMES, Klaus, 74206 Bad Wimpfen, Marktplatz 4 (DE)

F02K 9/10 **EN E-1752392** 2024 12 18 **4295026**
(86) US21038387 2021 06 22 2021810767

(73) Raytheon Company, Waltham, Massachusetts 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) RINGFÖRMIGE BOOSTER-RAKETE
(30) US 2021 02 22 202117181158
(72) STARKEY, Ryan, Tucson, Arizona 85756 (US)
(72) ALTAMIRANO, Dario N., Tucson, Arizona 85734 (US)

F02M 25/00 **EN E-1752393** 2024 12 18 **3936713**
(86) JP19009315 2019 03 08 2019918579

(73) JFE Engineering Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, Hibiya Kokusai Building 2-2-3 Uchisaiwaicho, (JP)
(54) DIESELMOTOR
(72) SHIMIZU, Akira, Tokyo 100-0005, c/o JFE ENGINEERING CORPORATION 1 -8-1, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)
(72) KUWAHARA, Takaaki, Tokyo 100-0005, c/o JFE ENGINEERING CORPORATION 1-8-1, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)

F02M 25/022 **EN E-1752394** 2024 12 18 **3929425**
(86) 2018 03 13 2021190219

(73) Dolphin N2 Limited, Shoreham-by-Sea BN43 5FG, c/o Ricardo plc Shoreham Technical Centre Old Shoreham Road (GB)
(54) FILTER FÜR BRENNKRAFTMASCHINE MIT GETEILTEM ZYKLUS
(30) GB 2017 03 29 201705046
(72) ATKINS, Andrew, Shoreham-by-Sea (GB)
(72) MORGAN, Robert, Shoreham-by-Sea (GB)

F02M 26/34 **EN E-1752395** 2024 12 18 **3957848**
(86) 2021 08 19 2021192071

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) GASVERBRENNUNGSMOTOR-WÄRMEPUMPE
(30) KR 2020 08 20 20200104638
(72) JANG, Heejoong, Seoul 08592 (KR)
(72) JEONG, Hojong, Seoul 08592 (KR)

F02M 63/00 **EN E-1752396** 2024 12 18 **3786442**
(86) JP19004953 2019 02 13 2019791822

(73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
(54) KRAFTSTOFFFÖRDERPUMPE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KRAFTSTOFFFÖRDERPUMPE
(30) JP 2018 04 27 2018086044
(72) ARITOMI Shunsuke, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) SUGANAMI, Masayuki, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520, Takaba (JP)

F02N 11/00 **DE E-1752397** 2024 12 18 **3722591**
(86) 2020 04 02 2020167701

(73) SEG Automotive Germany GmbH, 70499 Stuttgart, Lotterbergstrasse 30 (DE)
(54) PARALLELSTARTANLAGE ZUM STARTEN EINES VERBRENNUNGSMOTORS
(30) DE 2019 04 10 102019109496
(72) Kubelka, Kevin, 71229 München, Wasserbachstr. 45 (DE)
(72) Stöcklein, Henning, 71735 Eberdingen, Hagstr. 8 (DE)

F03B 13/00 **DE E-1752398** 2024 12 18 **4071346**
(86) 2022 04 01 2022166390

(73) Viega Technology GmbH & Co. KG, 57439 Attendorn, Viega Platz 1 (DE)
(54) ENERGIEÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND INSTALLATION MIT EINEM SOLCHEN ENERGIEÜBERTRAGUNGSSYSTEM
(30) CH 2021 04 09 3642021
(72) OBRIST, Roland, 7412 Scharans (CH)
(72) KNUPFER, Daniel, 7205 Zizers (CH)
(72) CATHOMAS, Patric, 7017 Flims (CH)
(72) KNUPFER, Thomas, 7302 Landquart (CH)
(72) TRIET, Philipp, 7310 Bad Ragaz (CH)

F03B 13/14 **EN E-1752399** 2024 12 18 **3526467**
(86) AU17051122 2017 10 17 2017861855

(73) Wave Swell Energy Limited, Hornsby, New South Wales 2077, Suite 4, Level 3 20 George Street (AU)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENERGIEEXTRAKTION AUS EINER FLÜSSIGKEIT
(30) AU 2016 10 17 2016904200
(30) AU 2017 08 26 2017903451
(72) DENNISS, Thomas, Hornsby, New South Wales 2077, c/o Adams Pluck Suite 4, Level 3 20 George Street (AU)

F03C 1/047 **EN E-1752400** 2024 12 18 **4134542**
(86) 2022 07 22 2022186418

(73) Black Bruin Oy, 40420 Jyskä, Valmetintie 9 (FI)
(54) RADIALKOLBEN-HYDRAULIKMOTOR, DER EINE ROTIERENDE HOHLWELLE IM INNEREN DES MOTORS UMFASST
(30) FI 2021 08 12 20215849
(72) Albert, Laurent Eugène, 51100 Reims (FR)
(72) Ylä-Mononen, Tero, 40101 Jyväskylä (FI)

F03D 1/06 **DE E-1752401** 2024 12 18 **3421783**
(86) 2018 06 28 2018180274

(73) Hochschule Rhein-Waal, 47533 Kleve, Marie-Curie-Str. 1 (DE)
(54) AERODYNAMISCHE STRUKTUR
(30) DE 2017 06 28 102017114414
(72) Gebel, Joachim, 47533 Kleve, Hochschule Rhein-Waal Binnenfeld 1 (DE)

F03D 7/02 **EN E-1752402** 2024 12 18 **4033091**
(86) 2022 01 11 2022151015

(73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES)
(54) SYSTEM ZUM BETREIBEN EINER WINDTURBINE UNTER VERWENDUNG VON KUMULATIVEN LASTHISTOGRAMMEN BASIEREND AUF DEM TATSÄCHLICHEN BETRIEB DAVON
(30) US 2021 01 20 202117152869
(72) Huang, Dayu, Niskayuna, NY, 12309 (US)
(72) Wheeler, Frederick Wilson, Niskayuna, NY, 12309 (US)
(72) Dalakos, George Theodore, Niskayuna, NY, 12309 (US)
(72) Deshpande, Ameet Shridhar, Niskayuna, NY, 12309 (US)
(72) Liu, Su, Niskayuna, NY, 12309 (US)

F03D 7/04 **EN E-1752403** 2024 12 18 **3821127**
(86) DK19050202 2019 06 24 2019734688

(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) HYBRIDKRAFTWERK UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES HYBRIDKRAFTWERKS
(30) DK 2018 07 09 PA201870476
(72) VALCAN, Dumitru-Mihai, 8870 Langå, Snerlevej 30, Stevnstrup (DK)

F03D 13/10 **EN E-1752404** 2024 12 18 **3574211**
(86) DK17050301 2017 09 20 2017787323

(73) Liftra IP ApS, 9200 Aalborg SV, Stationsmestervej 81 (DK)
(54) ROTORBLATTAUSTAUSCHSYSTEM
(72) FENGER, Per Eske, 9575 Terndrup, Flougaardsvej 8 (DK)

F03D 13/10 **EN E-1752405** 2024 12 18 **3765737**
(86) CA19050568 2019 05 01 2019800561

(73) LiftWerx Solutions Inc., Cambridge, ON N1T 1N7, 135 Werlich Dr., Unit No.2 (CA)
(54) GONDEL-MONTIERBARES LIFTSYSTEM FÜR EINE WINDTURBINE
(30) US 2018 05 05 201862667458 P
(30) US 2018 12 05 201862775687 P
(72) AITKEN, Glen D., Guelph, ON N1H 5E6, 27 Barber Ave (CA)
(72) BAKKER, Ruud, 1505 HE Zaandam, Zuiddijk 400 (NL)

F03D 13/20 **DE E-1752406** 2024 12 18 **3710694**
(86) EP18080268 2018 11 06 2018799518

(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstrasse 26 (DE)
(54) FLANSCHGESTELL UND MONTAGESET ZUR VORMONTAGE UND/ODER ZUM TRANSPORT UND/ODER ZUR MONTAGE EINES TURMSEGMENTS FÜR EINE WINDENERGIEANLAGE SOWIE VERFAHREN
(30) DE 2017 11 16 102017127035
(72) KÜPKER, Stephan, 26817 Rhauderfehn, Neuer Weg 116 (DE)
(72) FLESSNER, Günter, 26605 Aurich, Extumer Gaste 20 (DE)
(72) SACHS, Julia, 28213 Bremen, Kulenkampffallee 140 (DE)
(72) BEECKMANN, Sascha, 26802 Veenhusen, Veilchenstraße 4 (DE)
(72) MEYER, Wolfgang, 26639 Wiesmoor, Efeuweg 31 (DE)

F03D 80/70 **EN E-1752407** 2024 12 18 **3559460**
(86) EP18050631 2018 01 11 2018708046

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) WINDTURBINE MIT ROHRFÖRMIGER STÜTZSTRUKTUR UND LAGERANORDNUNG
(30) DE 2017 02 03 102017102135
(72) MOESKJAER, Martin, 32801 Orlando, FL, 150 E. Robinson Street Unit 2904 (US)

F03D 80/70 **DE E-1752408** 2024 12 18 **4232711**
(86) EP21077462 2021 10 05 2021787403

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) GETRIEBE MIT EINEM GEHÄUSE UND EINER WELLENEINHEIT
(30) DE 2020 10 20 102020006453
(72) SAAR, Steffen, 67376 Harthausen (DE)
(72) STRAUSS, Dietmar, 76703 Kraichtal (DE)
(72) RUPPANER, Christoph, 76703 Kraichtal (DE)

F03G 7/06 **EN E-1752409** 2024 12 18 **4269788**
(86) 2023 04 14 2023168121

(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) FORMGEDÄCHTNISLEGIERUNGSGEHÄUSE FÜR NICHT VERDAMPFBARE GETTER
(30) US 2022 04 28 202217732295
(72) DOWNS, John, Charlotte, 28202 (US)
(72) MOHAJERI, Mahdi, Charlotte, 28202 (US)
(72) JADIDIAN, Bahram, Charlotte, 28202 (US)

F04B 35/04 **EN E-1752410** 2024 12 18 **4198308**
(86) 2022 08 18 2022190940

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 20, Yoido-dong Yongdungpo-gu (KR)
(54) LINEARVERDICHTER
(30) KR 2021 12 20 20210183053
(72) NOH, Kiwon, 06772 Seoul (KR)

F04B 41/06 **DE E-1752411** 2024 12 18 **4116586**
(86) 2022 07 04 2022182862

(73) BITZER Kühlmaschinenbau GmbH, 71065 Sindelfingen, Peter-Schaufler-Platz 1 (DE)
(54) KÄLTEMITTELVERDICHTERVERBUND
(30) DE 2021 07 08 102021117724
(72) Javerschek, Oliver, 72072 Tübingen (DE)
(72) Mannewitz, Jens, 04435 Schkeuditz (DE)
(72) Fuhrer, Tobias, 72108 Rottenburg (DE)

F04C 2/10 **EN E-1752412** 2024 12 18 **4187094**
(86) 2022 10 21 2022203056

(73) Nabtesco Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) FLUIDVORRICHTUNG
(30) JP 2021 11 29 2021193133
(72) Sato, Masataka, Tokyo, 102-0093 (JP)
(72) Komori, Etsuro, Tokyo, 102-0093 (JP)

F04C 18/02 **EN E-1752413** 2024 12 18 **4240974**
(86) GB21052799 2021 10 28 2021807224

(73) Edwards Limited, Burgess Hill, Sussex RH15 9TW, Innovation Drive (GB)
(54) SPIRALPUMPE
(30) GB 2020 11 05 202017511
(72) HOLBROOK, Alan Ernest Kinnaird, Burgess Hill Sussex RH15 9TW (GB)
(72) BEDWELL, David, Burgess Hill Sussex RH15 9TW (GB)
(72) SCHOFIELD, Nigel Paul, Burgess Hill Sussex RH15 9TW (GB)

F04C 18/16 **EN E-1752414** 2024 12 18 **4088032**
(86) US21012451 2021 01 07 2021703099

(73) Johnson Controls Tyco IP Holdings LLP, Milwaukee, WI 53209, 5757 N. Green Bay Ave. (US)
(54) VOLUMENVERHÄLTNIS-STEUERUNGSSYSTEM FÜR EINEN KOMPRESSOR
(30) US 2020 01 07 202062958204 P
(72) NEMIT, JR., Paul, Greencastle, PA 17225, 231 S. Washington St. (US)
(72) COMSTOCK, Angela, Marie, Roanoke, VA 24018, 6671 Poage Valley Rd. Ext. (US)
(72) MONTEJO, Franklin, Aaron, York, PA 17408, 1219 Taxville Rd. (US)
(72) CAMPBELL, Colin, Auburn Hills, MI 48326, 2875 High Meadow Circle (US)

F04D 13/06 **EN E-1752415** 2024 12 18 **4019776**
(86) 2020 12 23 2020020651

(73) WILO SE, 44263 Dortmund, Wilopark 1 (DE)
(54) MONTAGEMECHANISMUS FÜR EIN ERWEITERUNGSMODUL EINER PUMPE
(72) Bouilly, Hervé, 44263 Dortmund (DE)
(72) Terrien, Franck, 44263 Dortmund (DE)

F04D 17/02 **DE E-1752416** 2024 12 18 **4127481**
(86) EP21057787 2021 03 25 2021716107

(73) Envola GmbH, 89081 Ulm, Max-Born-Straße 2-4 (DE)
(54) WÄRMETAUSCHERANORDNUNG
(30) DE 2020 03 26 102020108377
(30) DE 2020 09 25 102020125030
(72) SCHECHNER, Alexander, 89075 Ulm, Sebastian-Kneipp-Weg 27 (DE)
(72) IHLE, Gerhard, 89075 Ulm, Virchowstraße 60 (DE)

F04D 19/04 **EN E-1752417** 2024 12 18 **3626970**
(86) JP18016366 2018 04 20 2018802404

(73) Edwards Japan Limited, Yachiyo-shi, Chiba 276-8523, 1078-1 Yoshihashi (JP)
(54) VAKUUMPUMPE MIT MAGNETLAGERVORRICHTUNG MIT RINGFÖRMIG ANGEORDNETEN ELEKTROMAGNETEN
(30) JP 2017 05 19 2017099451
(72) SHI, Yongwei, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, c/o Edwards Japan Limited 1078-1 Yoshihashi (JP)
(72) MIWATA, Tooru, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, c/o Edwards Japan Limited 1078-1 Yoshihashi (JP)
(72) SAKAGUCHI, Yoshiyuki, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, c/o Edwards Japan Limited 1078-1 Yoshihashi (JP)

F04D 23/00 **DE E-1752418** 2024 12 18 **4348056**
(86) EP22061235 2022 04 27 2022726059

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) FÖRDEREINRICHTUNG FÜR EIN BRENNSTOFFZELLEN-SYSTEM ZUR FÖRDERUNG UND/ODER REZIRKULATION EINES GASFÖRMIGEN MEDIUMS, INSBESONDERE WASSERSTOFF
(30) DE 2021 06 04 102021205685
(72) LEIBSSLE, Benedikt, 70569 Stuttgart (DE)
(72) WESSNER, Jochen, 73728 Esslingen (DE)
(72) KATZ, Martin, 70469 Stuttgart (DE)

F04D 25/06 **EN E-1752419** 2024 12 18 **4074979**
(86) 2021 04 16 2021169027

(73) Pittway Sarl, 1180 Rolle, ZA la Pièce 4 (CH)
(54) DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EINE WELLENDURCHGANGSÖFFNUNG EINES LÜFTERS
(72) JARYSEK, Kay, Golden Valley, 55422 (US)
(72) PETERSMANN, Martin, 55422 Golden Valley (CH)
(72) WASCHER, Gerrit, 55422 Golden Valley (CH)
(72) KOELKER, Martin, 55422 Golden Valley (CH)

F04D 27/02 **EN E-1752420** 2024 12 18 **3757397**
(86) 2020 06 26 2020182442

(73) Trane International Inc., Davidson, NC 28036, 800-E Beaty Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ENTLADEN EINES MEHRSTUFIGEN VERDICHTERS
(30) US 2019 06 27 201916454317
(72) SIBIK, Lee L, Onalaska, Wisconsin 54650, 1306-3rd Ave. N. (US)

F04D 29/051 **EN E-1752421** 2024 12 18 **4168682**
(86) JP21023214 2021 06 18 2021737817

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MAGNETLAGER
(30) US 2020 06 19 202016906797
(72) MORGAN, Jeff A., Minneapolis MN 55441 (US)

F04D 29/22 **EN E-1752422** 2024 12 18 **3341613**
(86) US16042046 2016 07 13 2016744618

(73) Woodward, Inc., Fort Collins, CO 80524, 1081 Woodward Way (US)
(54) ZENTRIFUGALPUMPE MIT EINEM MIT ZÄHNEN VERSEHENEM LAUFRAD
(30) US 2015 08 24 201514833936
(72) BARYSHNIKOV, Dmitriy, Rockford, Illinois 61102, 7891 Highlands Drive (US)

F04D 29/22 **DE E-1752423** 2024 12 18 **4034771**
(86) EP20075808 2020 09 16 2020776091

(73) KSB SE & Co. KGaA, 67227 Frankenthal, Johann-Klein-Straße 9 (DE)
(54) EINSCHAUFELRAD
(30) DE 2019 09 23 102019006665
(72) CHRIST, Alexander, 67551 Worms, Am Offsteiner Pfad 15 (DE)
(72) JÄGER, Christoph, 67227 Frankenthal, c/o KSB SE & Co. KGaA Johann-Klein-Straße 9 (DE)
(72) WITZEL, Rolf, 36157 Ebersburg (DE)

F15B 13/04 **EN E-1752424** 2024 12 18 **4001669**
(86) 2021 09 29 2021199724

(73) Parker-Hannifin Corporation, Cleveland, Ohio 44124-4141, 6035 Parkland Blvd. (US)
(54) PROPORTIONALER VENTILSCHIEBER MIT LINEARER STRÖMUNGSVERSTÄRKUNG
(30) US 2020 11 16 202063114032 P
(30) US 2021 01 06 202163134219 P
(72) EICHLER, Mitchell P, Ohio, 44113 (US)
(72) BROECKMANN, Michael, 41460 Neuss (DE)
(72) KASHID, Bipin G, Ohio, 44011 (US)

F15B 15/14 **DE E-1752425** 2024 12 18 **3947982**
(86) EP20059134 2020 03 31 2020720357

(73) Schwing GmbH, 44653 Herne, Heerstrasse 9-27 (DE)
(54) KOLBENSTANGEN-EINHEIT, HYDRAULIKZYLINDER UND KNICKMAST
(30) DE 2019 04 01 102019108451
(72) WILLING, Dirk, 48683 Ahaus, Muschelweg 7 (DE)
(72) OLEKSYUK, Mykola, 45527 Hattingen, Am Kistner 84 (DE)

F15B 21/00 **DE E-1752426** 2024 12 18 **3990790**
(86) EP20067071 2020 06 19 2020734677

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) BAUSATZ MIT HYDRAULIK-STEUERBLOCK UND HYDRAULISCHE ACHSE
(30) DE 2019 06 27 102019209328
(30) DE 2019 07 18 102019210622
(72) JUNKER, Markus, 63801 Kleinostheim, Alfred-Delp-Strasse 7 (DE)
(72) RUMPEL, Manuel, 97753 Karlstadt, Hauptstrasse 50 (DE)

F16B 2/12 **EN E-1752427** 2024 12 18 **4295056**
(86) EP22053683 2022 02 15 2022705801

(73) TMR Lock ApS, 3200 Helsinge, Havrekrogen 12 (DK)
(54) KLEMMEINHEIT ZUR BEFESTIGUNG VON UNIVERSALTRÄGERN UND TRÄGERANORDNUNG VON UNIVERSALTRÄGERN
(30) DK 2021 02 18 PA202170075
(72) MEISLER, Tim, 3200 Helsinge (DK)
(72) VESTERGAARD, Jørn Eiler, 3200 Helsinge (DK)
(72) PEDERSEN, Verner, 3200 Helsinge (DK)

F16B 5/02 **DE E-1752428** 2024 12 18 **3827175**
(86) EP19069727 2019 07 23 2019749607

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, Patentabteilung (DE)
(54) BAUTEIL
(30) DE 2018 07 25 102018212363
(72) SZÉKELY, Béla, 9012 Györ, Világosvár út 30 (HU)
(72) SZABÓ, Bence, 9354 Osli, Hanyi ulca 14 (HU)
(72) BOLDT, Arne, 85049 Ingolstadt, Cusanusstr. 102a (DE)

F16B 13/06 **DE E-1752429** 2024 12 18 **4244490**
(86) EP21080294 2021 11 02 2021805457

(73) fischerwerke GmbH & Co. KG, 72178 Waldachtal, Klaus-Fischer-Strasse 1 (DE)
(54) SPREIZANKER UND VERFAHREN ZU SEINER VERANKERUNG
(30) DE 2020 11 13 102020129959
(72) HACKER, Oliver, 72227 Egenhausen (DE)
(72) WÄLDER, Jonas, 71069 Sindelfingen (DE)
(72) ECHLE, Benjamin, 77776 Schapbach (DE)
(72) SEEGER, Wolfgang, 72280 Dornstetten (DE)
(72) LINKA, Martin, 72160 Horb a.N. (DE)

F16B 13/06 **DE E-1752430** 2024 12 18 **4251891**
(86) EP21080319 2021 11 02 2021805463

(73) fischerwerke GmbH & Co. KG, 72178 Waldachtal, Klaus-Fischer-Strasse 1 (DE)
(54) SPREIZANKER UND VERFAHREN ZUM AUFSPREIZEN DES SPREIZANKERS
(30) DE 2020 11 25 102020131152
(30) DE 2021 08 20 102021121605
(72) HACKER, Oliver, 72227 Egenhausen (DE)
(72) WÄLDER, Jonas, 71069 Sindelfingen (DE)
(72) HIRSCHLE, Tobias, 71131 Jettingen (DE)
(72) KIRN, Regina, 72213 Altensteig (DE)
(72) HORNBERGER, Marco, 72285 Pfalzgrafenweiler (DE)
(72) GANTKE, Reinhard, 72663 Großbettlingen (DE)
(72) BOHNET, Hartmut, 72178 Waldachtal (DE)

F16B 33/00 **DE E-1752431** 2024 12 18 **3951191**
(86) 2021 08 02 2021189124

(73) SACS Aerospace GmbH, 72186 Empfingen, Robert-Bosch-Straße 15 (DE)
(54) BESCHLAGTEIL
(30) DE 2020 08 03 102020209729
(30) DE 2021 05 26 102021205352
(72) Rapp, Andreas, 72175 Dornhan (DE)
(72) Blank, Eugen, 78662 Bösingen (DE)
(72) Moser, Roland, 72364 Obernheim (DE)

F16C 3/02 **EN E-1752432** 2024 12 18 **4273412**
(86) 2023 05 04 2023171667

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) FLIEHKRAFTBETÄTIGTER DÄMPFER
(30) US 2022 05 04 202217736151
(72) COOLING, Aaron, Rockford, IL, 61108 (US)
(72) BEHLING, David S., Belvidere, IL, 61008 (US)
(72) LEMMERS, Jr., Glenn C., Loves Park, IL, 61111 (US)

F16C 7/06 **FR E-1752433** 2024 12 18 **4242479**
(86) 2023 03 03 2023159850

(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) LÄNGENVERSTELLBARE KOPPELSTANGE MIT EINEM VERDREHSICHERUNGSSYSTEM, DAS MIT EINEM VERBINDUNGSSYSTEM DER KOPPELSTANGE ZUSAMMENARBEITET, LUFTFAHRZEUG, DAS MINDESTENS EINE SOLCHE KOPPELSTANGE UMFASST
(30) FR 2022 03 09 2202049
(72) BERGERET, Christian, 31060 TOULOUSE (FR)

F16C 9/04 **DE E-1752434** 2024 12 18 **3417151**
(86) DE17100085 2017 02 06 2017710113

(73) DeVeTec GmbH, 66386 St. Ingbert, Im Schiffelland 9 (DE)
(54) ZYLINDERBAUGRUPPE EINES ORC-MOTORS
(30) DE 2016 02 16 102016102649
(72) SCHNUR, Rainer, 66687 Morscholz, Probsteistraße 29 (DE)
(72) HORBACH, Joscha, 66871 Konken, Im Steingarten 7 (DE)

F16C 19/26 **DE E-1752435** 2024 12 18 **4043745**
(86) 2021 02 11 2021156521

(73) RHEIN-RUHR Beschichtungs-Service GmbH, 47495 Rheinberg, Rheinfeld 3 (DE)
(54) BAUTEIL EINES WÄLZLAGERS UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(72) Paul, Stephen, 45133 Essen (DE)
(72) Pischek, Tim, 47495 Rheinberg (DE)

F16C 33/10 **EN E-1752436** 2024 12 18 **4253779**
(86) 2020 01 31 2023191029

(73) Eagle Industry Co., Ltd., Tokyo 105-8587, 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
(54) GLEITKOMPONENTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GLEITKOMPONENTE
(30) JP 2019 02 04 2019018307
(72) HASHIMOTO, Hiroyuki, Minato-ku 105-8587 Tokyo (JP)
(72) TAKIGAHIRA, Yoshiaki, Minato-ku 105-8587 Tokyo (JP)

F16C 33/36 **EN E-1752437** 2024 12 18 **4151873**
(86) 2018 04 20 2022175637

(73) The Timken Company, North Canton, Ohio 44720, 4500 Mt. Pleasant NW (US)
(54) NICHTELLIPTISCHES KONTAKTPROFIL FÜR EIN ZYLINDERROLLENLAGER
(30) US 2017 04 26 201762490392 P
(30) US 2017 06 14 201762519464 P
(72) Ai, Xiaolan, Massillon, 44646 (US)
(72) Rhodes, Jerry, Canton, 44714 (US)

F16C 33/36 **EN E-1752438** 2024 12 18 **4151872**
(86) 2018 04 20 2022175634

(73) The Timken Company, North Canton, Ohio 44720, 4500 Mt. Pleasant NW (US)
(54) NICHTELLIPTISCHES KONTAKTPROFIL FÜR EIN ZYLINDERROLLENLAGER
(30) US 2017 04 26 201762490392 P
(30) US 2017 06 14 201762519464 P
(72) Ai, Xiaolan, Massillon, 44646 (US)
(72) Rhodes, Jerry, Canton, 44714 (US)

F16D 3/10 **EN E-1752439** 2024 12 18 **4206484**
(86) 2022 12 23 2022000267

(73) Politechnika Slaska, 44-100 Gliwice, ul. Akademicka 2A (PL)
(54) MEHRSTUFIGE FLEXIBLE KUGELKUPPLUNG, INSBESONDERE FÜR REVERSIERBARE ANTRIEBE
(30) PL 2021 12 28 44002521
(72) Mikula, Jaroslaw, 44-100 GLIWICE (PL)
(72) Kuczaj, Mariusz, 44-121 GLIWICE (PL)
(72) Filipowicz, Krzysztof, 42-580 WOJKOWICE (PL)
(72) Mikula, Stanislaw, 44-100 GLIWICE (PL)

F16D 13/64 **EN E-1752440** 2024 12 18 **3740691**
(86) US19014634 2019 01 22 2019741314

(73) Rekluse Racing, LLC, Boise, ID 83709, 12000 W. Franklin Rd. (US)
(54) VERBESSERTE KUPPLUNGSNABENANORDNUNG
(30) US 2018 01 19 201862619114 P
(72) YOUNGWERTH, Albert, James, Boise, ID 83709, 12000 W. Franklin Road (US)
(72) BROWN, Sean, Boise, ID 83709, 12000 W. Franklin Road (US)
(72) JENSEN, Karl E., Boise, ID 83709, 12000 W. Franklin Road (US)
(72) KRUEGER, Logan, P., Boise, ID 83709, 12000 W. Franklin Road (US)
(72) BROWN, Calvin, Boise, ID 83709, 12000 W. Franklin Road (US)
(72) KONRAD, Dayne, Boise, ID 83709, 12000 W. Franklin Road (US)
(72) SOUTHERLAND, Gabriel, Boise, ID 83709, 12000 W. Franklin Road (US)
(72) HAIGHT, Sarah, Boise, ID 83709, 12000 W. Franklin Road (US)

F16D 55/40 **EN E-1752441** 2024 12 18 **4283153**
(86) 2023 05 23 2023174950

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) STATORKLAMMER MIT VERRINGERTEM WIDERSTAND
(30) US 2022 05 24 202217752686
(72) BONIFAS, Alan M., Vandalia OH 45377 (US)
(72) O'NEIL, Matthew R., Tipp City 45371 (US)

F16D 63/00 **EN E-1752442** 2024 12 18 **3850993**
(86) 2020 12 23 2020217173

(73) Fasteners for Retail, Inc., Twinsburg, OH 44087, 8181 Darrow Road (US)
(54) VERRIEGELUNGSMECHANISMUS
(30) US 2020 01 15 202016743687
(72) HUA, Yun, Broadview Heights, Ohio 44147, 10311 Wildflower Way (US)
(72) LIEDTKE, Michael Eric, Kent, Ohio 44240, 526 Pioneer Avenue (US)

F16D 65/847 **EN E-1752443** 2024 12 18 **3954922**
(86) 2021 08 10 2021190553

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER TEMPERATUR EINER BREMSANORDNUNG
(30) IN 2020 08 10 202041034291
(30) US 2020 12 16 202017123971
(72) NAGARAJA, Hemanth, 573201 Hassan (IN)
(72) JAIN, Bhuwan, Mississauga, L5N 8J6 (CA)
(72) BODKI, Basavaraj, 560037 Bangalore (IN)

F16F 7/10 **DE E-1752444** 2024 12 18 **3610478**
(86) EP18058084 2018 03 29 2018716949

(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) KÖRPERSCHALLAKTUATOR FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2017 04 10 102017206079
(72) PATSOURAS, Dimitrios, 65824 Schwalbach a. Ts., c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property Sodener Str. 9 65824 Schwalbach a. Ts. Deutschland (DE)
(72) JOEST, Robert, 65824 Schwalbach a. Ts., c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property Sodener Str. 9 (DE)
(72) KERKMANN, Johannes, 65824 Schwalbach a. Ts., c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property Sodener Str. 9 (DE)
(72) FRIEDRICH, Jens, 65824 Schwalbach a. Ts., c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property Sodener Str. 9 (DE)
(72) BOCK, Roland, 65824 Schwalbach a. Ts., c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property Sodener Str. 9 (DE)
(72) GALLNER, Thomas, 65824 Schwalbach a. Ts., c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property Sodener Str. 9 (DE)

F16F 15/30 **EN E-1752445** 2024 12 18 **3805600**
(86) 2020 10 08 2020200706

(73) Lusetti, Lea, 46029 Suzzara (MN), Via Gina Bianchi, 18 (IT)
(73) Bondioli, Carlo, 46029 Suzzara (MN), Via Che Guevara, 2 (IT)
(73) Bondioli, Claudio, 46034 Borgo a Virgilio (MN), Strada in Cisa, 296 Localita Virgilio (IT)
(54) SCHWUNGRAD MIT AUTOMATISCHEM START
(30) IT 2019 10 10 201900018479
(72) BONDIOLI, Edi, deceased, - (IT)

F16G 5/20 **EN E-1752446** 2024 12 18 **3587859**
(86) JP18007368 2018 02 27 2018758077

(73) Mitsuboshi Belting Ltd., Kobe-shi, Hyogo 653-0024, 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP)
(54) TRANSMISSIONSRIEMEN
(30) JP 2017 02 27 2017035198
(30) JP 2018 01 29 2018012694
(72) OZAKI, Toshiki, Kobe-shi Hyogo 653-0024, c/o Mitsuboshi Belting Ltd. 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP)
(72) HINENO, Yorifumi, Kobe-shi Hyogo 653-0024, c/o Mitsuboshi Belting Ltd. 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP)
(72) KAGEYAMA, Mikio, Kobe-shi Hyogo 653-0024, c/o Mitsuboshi Belting Ltd. 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP)

F16H 1/36 **FR E-1752447** 2024 12 18 **4242489**
(86) 2023 03 01 2023159300

(73) Safran Transmission Systems, 92700 Colombes, 18 Boulevard Louis Seguin (FR)
(54) MECHANISCHES REDUKTIONSGETRIEBE FÜR FLUGZEUGTURBOMASCHINE
(30) FR 2022 03 10 2202118
(72) PAP, Bálint, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) JARROUX, Clément, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) MEDECIN, Pierre Gilbert Claude, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) MOULY, Guillaume Pierre, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F16H 3/093 **DE E-1752448** 2024 12 18 **4098908**
(86) 2022 05 09 2022172213

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) ZAPFWELLENGETRIEBE UND LANDWIRTSCHAFTLICHES NUTZFAHRZEUG
(30) DE 2021 05 26 102021113560
(72) Buhrke, Frank, Mannheim (DE)

F16H 3/093 **EN E-1752449** 2024 12 18 **4047241**
(86) 2022 02 11 2022156376

(73) ArvinMeritor Technology, LLC, Troy, MI 48084, 2135 West Maple Road (US)
(54) ACHSANORDNUNG MIT EINEM UNTERSETZUNGSMODUL MIT VORGELEGEGETRIEBESÄTZEN
(30) US 2021 02 18 202117178508
(72) Cradit, Jeremy, Troy, 48084 (US)
(72) Bofferding, Nick, Troy, 48084 (US)
(72) Zueski, David, Troy, 48084 (US)
(72) Martin, Robert, Troy, 48084 (US)
(72) LaMothe, Eric, Troy, 48084 (US)
(72) Keeney, Christopher, Troy, 48084 (US)
(72) Hayes, Brian, Troy, 48084 (US)

F16H 3/12 **DE E-1752450** 2024 12 18 **4155578**
(86) 2022 09 23 2022197522

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(54) ANTRIEBSEINRICHTUNG FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGANTRIEBSSTRANG EINES ELEKTROFAHRZEUGS
(30) DE 2021 09 27 102021210727
(72) Brilka, Tobias, 94547 Iggensbach (DE)
(72) Reitinger, Franz, 4092 Esternberg (AT)
(72) Pfeffer, Andreas, 94234 Viechtach (DE)
(72) Mühlbauer, Alexander, 94575 Windorf (DE)

F16H 9/18 **EN E-1752451** 2024 12 18 **3994375**
(86) US20040442 2020 07 01 2020743516

(73) TEAM Industries, Inc., Bagley, MN 56621, 105 Park Avenue NW (US)
(54) STUFENLOS SCHALTBARES GETRIEBE MIT EINHEITLICHER KLEMMENBETÄTIGUNG
(30) US 2019 07 01 201962869181 P
(72) BONHAM, Brandon R., Bagley, Minnesota 56621, c/o TEAM Industries, Inc. 105 Park Avenue NW (US)
(72) OKESON, Shane Clair, Bagley, Minnesota 56621, c/o TEAM Industries, Inc. 105 Park Avenue NW (US)

F16H 57/028 **EN E-1752452** 2024 12 18 **3916268**
(86) 2021 04 01 2021166493

(73) Emitech Holding B.V., 8307 DE Ens, Buitenveld 5 (NL)
(54) GERÄUSCHARME NEBENABTRIEBSÜBERTRAGUNG
(30) NL 2020 05 28 2025694
(72) HOLTSLAG, Martijn, 8307 DE Ens (NL)

F16H 57/04 **FR E-1752453** 2024 12 18 **4246018**
(86) 2023 03 08 2023160827

(73) Safran Transmission Systems, 92700 Colombes, 18 Boulevard Louis Seguin (FR)
(54) SCHMIERÖLDEFLEKTOR, UNTERSETZUNGSGETRIEBE MIT SOLCH EINEM DEFLEKTOR UND TURBOMASCHINE MIT SOLCH EINEM GESCHWINDIGKEITSMINDERER
(30) FR 2022 03 16 2202313
(72) MARCOS IZQUIERDO, Juan-Luis, 77550 Moissy-Cramayel (FR)

F16H 61/02 **EN E-1752454** 2024 12 18 **3108157**
(86) EP15053367 2015 02 18 2015706742

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) STEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) GB 2014 02 19 201402937
(72) JERGER, Rob, Coventry Warwickshire CV3 4 LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) WOODLEY, Jonathan, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

F16H 63/38 **EN E-1752455** 2024 12 18 **4098911**
(86) 2021 06 04 2021177748

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) GETRIEBE EINES FAHRZEUGS
(72) PERSSON, Marcus, 417 62 Göteborg (SE)

F16H 63/50 **EN E-1752456** 2024 12 18 **4242496**
(86) 2023 02 14 2023156654

(73) Suzuki Motor Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, 300 Takatsuka-cho, Minami-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) JP 2022 03 08 2022035072
(72) SUZUKI, Kosuke, Hamamatsu-shi 432-8611 (JP)

F16J 9/14 **EN E-1752457** 2024 12 18 **3775630**
(86) EP19057436 2019 03 25 2019712588

(73) Federal-Mogul Göteborg AB, 435 23 Mölnlycke, Box 138 (SE)
(54) KOLBENRING
(30) EP 2018 03 28 18164649
(72) QVIST, Hans, Gunnar, 412 75 Göteborg, Ostgatan 18 (SE)

F16J 15/08 **EN E-1752458** 2024 12 18 **3492783**
(86) BR17050197 2017 07 19 2017833123

(73) FMC Technologies Do Brasil LTDA, 21941-615 Rio de Janeiro, Rua Paulo Emídio Barbosa 485 Quadra 4 Parque Tecnológico Cidade Universitária (BR)
(54) SYSTEM UMFASSEND EINE DURCH DRUCK SELBSTGESPEISTE METALLABDICHTUNGSDICHTUNG MIT BIDIREKTIONALER STIRNSEITE
(30) BR 2016 07 26 102016017296
(30) BR 2017 07 10 132017014851
(72) ANDUEZA, Alejandro, 20551-100 Rio de Janeiro, Rua Engenheiro Gama Lobo 650 casa 4 Vila Isabel (BR)

F16J 15/10 **EN E-1752459** 2024 12 18 **4121670**
(86) US21023044 2021 03 18 2021718344

(73) Flexitallic Investments, Inc., Houston TX 77027, 1333 West Loop S., Ste. 1300 (US)
(54) DICHTUNG
(30) GB 2020 03 19 202003996
(72) BOND, Stephen Peter, Houston, Texas 77007, 4122B Floyd Street (US)
(72) LI, Yi, League City, Texas 77007, 407 Magnolia Estates Drive (US)

F16J 15/16 **DE E-1752460** 2024 12 18 **4242497**
(86) 2023 02 23 2023158091

(73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Höhnerweg 2-4 (DE)
(54) DICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) DE 2022 03 07 102022105295
(72) Barillas, Gonzalo, 36304 Alsfeld-Altenburg (DE)
(72) Ilinseer, Albert, 21220 Seevetal (DE)
(72) Fink, Andrej, 21217 Seevetal (DE)
(72) Kuhnert, Jens, 21244 Buchholz (DE)
(72) Strübing, Frank, 22949 Ammersbek (DE)
(72) Fietz, Roland, 35279 Neustadt-Momberg (DE)

F16J 15/18 **EN E-1752461** 2024 12 18 **3526496**
(86) US17056162 2017 10 11 2017790920

(73) Viking Pump, Inc., Cedar Falls, IA 50613, 406 State Street (US)
(54) PUMPWELLENGEHÄUSEFLANSCH UND -BUCHSE
(30) US 2016 10 11 201662406472 P
(30) US 2017 03 21 201762474217 P
(72) IEHL, Victor Christian, Waterloo Iowa 50701, 1218 Fleur Drive (US)
(72) HALL, John, Cedar Falls Iowa 50613, 1900 Hawthorne Drive (US)
(72) CRAWFORD, Robert Michael, Cedar Falls Iowa 50613, 1121 Elmridge Drive (US)
(72) WUNDERLICH, Chad, Cedar Falls Iowa 50613, 903 South Ridge Drive (US)

F16J 15/34 **EN E-1752462** 2024 12 18 **3217047**
(86) JP15080218 2015 10 27 2015857141

(73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15 Shiba-Daimon (JP)
(73) EagleBurgmann Japan Co., Ltd., Tokyo 105-8587, 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)
(54) MECHANISCHE ABDICHTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 11 04 2014224146
(72) KITO, Masakazu, Tokyo 105-8587, C/O EagleBurgmann Japan Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)
(72) TANAKA, Hiroshi, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)

F16J 15/34 **EN E-1752463** 2024 12 18 **3748205**
(86) JP19003381 2019 01 31 2019748058

(73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15 Shiba-Daimon (JP)
(54) GLEITTEILE
(30) JP 2018 02 01 2018016629
(72) IMURA, Tadatsugu, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba- Daimon, Minato-ku (JP)
(72) HASHIMOTO, Hiroyuki, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba- Daimon, Minato-ku (JP)
(72) TOKUNAGA, Yuichiro, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba- Daimon, Minato-ku (JP)
(72) INOUE, Hideyuki, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba- Daimon, Minato-ku (JP)

F16J 15/34 **EN E-1752464** 2024 12 18 **4177502**
(86) KR21008256 2021 06 30 2021833333

(73) Flowserve KSM Co., Ltd., Gyeonggi-do 10040, 66, Sorae-ro Daegot-myeon Gimpo-si (KR)
(54) DICHTUNGSELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2020 07 01 20200081160
(72) KIM, Yun Ho, Seoul 04419 (KR)
(72) KIM, Joo Hwan, Incheon 22002 (KR)

F16K 11/065 **DE E-1752465** 2024 12 18 **3872377**
(86) 2020 12 01 2020210850

(73) MSG Mechatronic Systems GmbH, 8551 Wies, Auf der Aue 11 (AT)
(54) VENTIL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) AT 2020 02 26 5003520 U
(72) Theußl, Daniel, 8530 Deutschlandsberg, Mittereggerstraße 26a (AT)
(72) Schöner, Gerhard, 8530 Deutschlandsberg, Rosenweg 8 (AT)
(72) Lampl, Ewald, 8551 Wies, Alte Straße 34 (AT)

F16K 27/04 **DE E-1752466** 2024 12 18 **4050246**
(86) 2022 02 07 2022155463

(73) Thomas Magnete GmbH, 57562 Herdorf, Innomotion Park 3 (DE)
(54) ELEKTROHYDRAULISCHES DRUCKREGELVENTIL
(30) DE 2021 02 12 102021103382
(72) Zastrau, Thomas, 57076 Siegen (DE)
(72) Dr. Schneider, Jörg, 51580 Reichshof (DE)
(72) Dr. Krallmann, Jens, 57258 Freudenberg (DE)
(72) Buss, Juri, 57537 Wissen (DE)

F16L 1/19 **EN E-1752467** 2024 12 18 **4075036**
(86) 2017 08 17 2022166848

(73) Saipem S.p.A., 20138 Milano, Via Luigi Russolo 5 (IT)
(54) ROHRVERLEGESCHIFF
(30) GB 2016 08 18 201614127
(72) MOCERI, Liborio, Milan (IT)
(72) COPPI, Valerio, Milan (IT)
(72) HUOT, Emmanuel, Milan (IT)

F16L 5/04 **EN E-1752468** 2024 12 18 **3792540**
(86) 2020 02 20 2020158449

(73) Intumescent Systems Limited, Barfrestone Dover Kent CT15 7JG, Envirograf House (GB)
(54) EINE DECKENEINHEIT FÜR ROHRARBEITEN
(30) GB 2019 09 13 201913260
(72) Ward, Derek, Dover, Kent CT15 7JG, Intumescent Systems Ltd Envirograf House Barfrestone (GB)

F16L 9/12 **EN E-1752469** 2024 12 18 **3710734**
(86) US18055672 2018 10 12 2018797308

(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520, 5200 Bayway Drive (US)
(54) PE-RT-ROHRE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2017 11 17 201762587531 P
(72) WINESETT, Donald A., Houston, TX 77008, 912 Columbia Street (US)
(72) PENG, Haiqing, Sugar Land, TX 77479, 3411 Mimosa Way (US)
(72) DOUFAS, Antonios K., Houston, TX 77019, 1002 Robin Street (US)

F16L 17/04 **EN E-1752470** 2024 12 18 **4191112**
(86) 2017 01 19 2023153887

(73) Victaulic Company, Easton, PA 18040-6714, 4901 Kesslersville Road (US)
(54) ROHRELEMENT MIT KLEMMNUT
(30) US 2016 01 26 201662287015 P
(72) MADARA, Scott, D., Nazareth, PA, 18064 (US)
(72) SHAH, Amit R., Quakertown, PA, 18951 (US)
(72) DOLE, Douglas R., Whitehouse Station, NJ, 08889 (US)

F16L 21/03 **EN E-1752471** 2024 12 18 **4320375**
(86) IB22053196 2022 04 06 2022714619

(73) SICA S.P.A., 48011 Alfonsine (Ravenna), Via Stroppata, 28 (IT)
(54) PVC-O-ROHR
(30) IT 2021 04 07 202100008627
(72) VECCHI, Giovanni, 48011 Alfonsine (Ravenna) (IT)
(72) TABANELLI, Giorgio, 48033 Cotignola (Ravenna) (IT)

F16L 33/24 **EN E-1752472** 2024 12 18 **4118386**
(86) US21021885 2021 03 11 2021766826

(73) Rheia, LLC, Phoenix, AZ 85040, 4636 South 35th Street (US)
(54) ANSCHLUSSANORDNUNG FÜR EINE FLEXIBLE LEITUNG
(30) US 2020 03 12 202016817065
(72) BEACH, Robert, Pittsburgh, Pennsylvania 15201, 5171 Stanton Avenue (US)
(72) POERSCHKE, Andrew, Pittsburgh, Pennsylvania 15212, 1713 Hunnell Street (US)
(72) WATTS, Nigel, Bradford Woods, Pennsylvania 15015, 81 Seldom Seen Road (US)

F16L 37/091 **EN E-1752473** 2024 12 18 **4102122**
(86) 2022 06 09 2022178077

(73) R.P.E. S.r.l., 22070 Carbonate (CO), Via Sant'Ambrogio 1,3,5 (IT)
(54) VERBINDER UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON ROHREN ZUM TRANSPORT VON FLUIDEN
(30) IT 2021 06 11 202100015377
(72) SILVA, Giovanni, 22070 CARBONATE (CO) (IT)

F16L 55/164 **EN E-1752474** 2024 12 18 **3953635**
(86) IL20050321 2020 03 18 2020784486

(73) Curapipe System Ltd, 8305907 Kiryat Malachi, 2 Packer Street (IL)
(54) SYSTEME ZUR ABDICHTUNG VON ROHRLEITUNGEN
(30) US 2019 04 02 201962827870 P
(72) GOLIGORSKY, Piter, 6092000 Kadima- Zoran, 3 Hasavion str (IL)
(72) PAZ, Peter, 9083600 Har Adar, 263 Mavo Hatomer str. (IL)
(72) HERCKY, David, 43259 Raanana, 30 Ahi Dakar st. (IL)

F16L 55/34 **FR E-1752475** 2024 12 18 **4031793**
(86) EP20075401 2020 09 10 2020767839

(73) Autonomous Clean Water Appliance (ACWA) Robotics, 20140 Petreto-Bicchisano, Hameau I Croci le Pratu (FR)
(54) ROHREXPLORATIONSROBOTER MIT EINEM LAGERMODUL
(30) FR 2019 09 16 1910179
(72) ROSSI, Jean-François, 20200 VILLE DI PIETRABUGNO, Résidence le Plein ciel, Bâtiment C (FR)

F16L 59/065 **DE E-1752476** 2024 12 18 **3851726**
(86) 2020 01 17 2020305040

(73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR)
(54) JOHNSTON-KUPPLUNG MIT ZUSÄTZLICHER VAKUUMHÜLLE
(72) SCHULZ, Holger, 30167 Hannover, Gänselieselweg 8 (DE)
(72) FROHNE, Christian, 30657 Hannover, Christian Flemes-Weg 11 (DE)

F16M 11/04 **DE E-1752477** 2024 12 18 **3973222**
(86) EP20064088 2020 05 20 2020730983

(73) Cinetica GmbH, 80637 München, Dachauer Str. 195 (DE)
(54) HALTEVORRICHTUNG FÜR EINE KAMERA
(30) DE 2019 05 20 102019113301
(30) DE 2020 04 03 202020101821 U
(72) LUKAS, Andreas, 81541 München, Balanstrasse 70 (DE)
(72) MÜLLER, Matthias, 81735 München, Buchnerstrasse 1 (DE)
(72) RIEPERT, Jan, 80799 München, Georgenstrasse 41 (DE)
(72) BIEBER, Tojan, 81541 München, Zeppelinstrasse 8 (DE)

F16M 11/24 **EN E-1752478** 2024 12 18 **4399431**
(86) EP22069675 2022 07 13 2022743827

(73) Ergonomic Solutions International Limited, Epsom Surrey KT19 9QQ, Unit B1 Longmead Business Centre Blenheim Road (GB)
(54) BREMSSYSTEM ZUM HALTEN EINES BILDSCHIRMS
(30) DK 2021 09 09 PA202170449
(72) KRABBE, Per, 9440 Aabybro (DK)

F17C 13/04 **DE E-1752479** 2024 12 18 **3999772**
(86) EP20067798 2020 06 25 2020736941

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) TANKVORRICHTUNG ZUR SPEICHERUNG EINES GASFÖRMIGEN MEDIUMS
(30) DE 2019 07 17 102019210515
(72) SCHUELKE, Armin, 71134 Aidlingen, Schulstr. 6 (DE)
(72) KNEULE, Friedrich, 71277 Rutesheim, Herderstr. 2 (DE)

F17C 13/08 **EN E-1752480** 2024 12 18 **3951244**
(86) JP19015226 2019 04 05 2019922629

(73) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome (JP)
(54) FLÜSSIGGASSPEICHERSTRUKTUR UND FLÜSSIGGASTRANSPORTSCHIFF
(72) KAWAMOTO, Hideki, Hyogo 650-8670 (JP)
(72) IMAI, Tatsuya, Hyogo 650-8670 (JP)
(72) MASHIRO, Keisuke, Hyogo 650-8670 (JP)
(72) OKUMURA, Kentaro, Hyogo 650-8670 (JP)
(72) FUJIMURA, Ryohei, Hyogo 650-8670 (JP)
(72) TANAKA, Kazuo, Hyogo 650-8670 (JP)
(72) KOUZAKI, Daisuke, Hyogo 650-8670 (JP)
(72) NAKADO, Hiroki, Hyogo 650-8670 (JP)
(72) MURAGISHI, Osamu, Hyogo 650-8670 (JP)
(72) SAKANO, Yoshinobu, Hyogo 650-8670 (JP)

F21S 8/00 **EN E-1752481** 2024 12 18 **4177515**
(86) 2022 01 25 2022153069

(73) Zopoise Technology (Zhuzhou) Co., Ltd., Zhuzhou Hunan 412003, Xinma Industrial Park Tianyuan District (CN)
(54) LEUCHTE
(30) CN 2021 11 08 202111316131
(72) PI, Bruce, Zhuzhou (CN)
(72) ZHAO, Baohong, Zhuzhou (CN)
(72) HUANG, Shichang, Zhuzhou (CN)

F21S 8/06 **EN E-1752482** 2024 12 18 **3948064**
(86) US20026271 2020 04 01 2020722075

(73) American Sterilizer Company, Mentor, OH 44060-1834, 5960 Heisley Road (US)
(54) BELEUCHTUNGSANORDNUNGEN FÜR EIN AUFHÄNGUNGSSYSTEM FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2019 04 02 201962828090 P
(72) BELLOWS, Lance Clark, Painesville, Ohio 44077, 7826 Brakeman Road (US)
(72) MOSS, Bernard John, Perry, Ohio 44081, 4620 Lane Road (US)
(72) HOLLOPETER, Michael, Kirtland, Ohio 44094, 7190 Giuliano Drive (US)
(72) GROSZEK, Joseph James, Lakewood, Ohio 44107, 1566 Clarence Avenue (US)

F21S 10/04 **EN E-1752483** 2024 12 18 **3901515**
(86) 2020 09 18 2020197004

(73) Power Beauty Industrial Co. Ltd., DongGuan City, Guangdong 523556, No. 1, Eastern Industrial Park Shujiu Village ChangPing Town (CN)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG ZUR SIMULATION DER LICHTWIRKUNG EINER KERZENFLAMME
(30) CN 2020 04 20 202020600662 U
(30) CN 2020 04 30 202010371218
(30) CN 2020 04 30 202020719159 U
(72) XU, Yiqun, DongGuan City, Guangdong 523556, No. 1, Eastern Industrial Park, Shujiu Village, ChangPing Town (CN)

F21S 41/20 **DE E-1752484** 2024 12 18 **4298375**
(86) EP22051478 2022 01 24 2022700669

(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINER ABSCHLUSSSCHEIBE FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER AN EINEM KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFERGEHÄUSE
(30) EP 2021 02 26 21159583
(72) ARTNER, Martin, 3672 Maria Tafler (AT)
(72) BEMMERL, Markus, 3382 Loosdorf (AT)
(72) HUBER, Markus, 3371 Neumarkt an der Ybbs (AT)

F21S 41/265 **EN E-1752485** 2024 12 18 **3978799**
(86) JP20020003 2020 05 20 2020815055

(73) Ichikoh Industries, Ltd., Isehara-shi, Kanagawa 259-1192, 80 Itado (JP)
(54) FAHRZEUGLICHT
(30) JP 2019 05 24 2019097517
(72) IMAMURA Hiroya, Isehara-shi, Kanagawa 259-1192, c/o ICHIKOH INDUSTRIES, LTD., 80, Itado (JP)
(72) MUTO Takashi, Isehara-shi, Kanagawa 259-1192, c/o ICHIKOH INDUSTRIES, LTD., 80, Itado (JP)
(72) SUZUKI Eiji, Isehara-shi, Kanagawa 259-1192, c/o ICHIKOH INDUSTRIES, LTD., 80, Itado (JP)

F21S 43/15 **EN E-1752486** 2024 12 18 **3671018**
(86) 2019 12 19 2019218153

(73) Ficosa North America Corporation, Madison Heights, MI 48071, 30870 Stephenson Highway (US)
(54) FAHRZEUG-WINGLET, SEQUENTIELLE BLINKERANORDNUNG UND SYSTEM ZUR SEQUENTIELLEN BELEUCHTUNG VON BEREICHEN EINES FAHRZEUG-WINGLETS
(30) US 2018 12 19 201816225159
(72) HELLIN NAVARRO, Sergio, Bloomfield Hills, MI 48301, 3669 Middlebury Lane (US)

F21S 43/237 **EN E-1752487** 2024 12 18 **3712493**
(86) 2020 03 20 2020164675

(73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku, (JP)
(54) FAHRZEUGLAMPENEINHEIT UND FAHRZEUGLAMPE
(30) JP 2019 03 22 2019055557
(72) USHIGUSA, Keita, Tokyo, 153-8636, STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)

F21S 45/60 **EN E-1752488** 2024 12 18 **3789662**
(86) 2020 09 02 2020194032

(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)
(54) FAHRZEUGBELEUCHTUNGSANORDNUNG MIT LINSENHEIZVORRICHTUNG UND BUCHSENSTECKERANORDNUNG DAFÜR
(30) US 2019 09 05 201916561327
(72) FOLGER, Tyler, Warren, RI 02885, 225 Market Street, apt 1 (US)
(72) MERRY, Stefanie, Barrington, RI 02806, 16 Conneticut (US)
(72) SCHERER, Jarod M., Wakefield, RI 02879, 968 South Road (US)
(72) ANTAYA, Stephen C., Richmond, RI 02892, 73 Punchbowl Trail (US)

F21V 5/04 **DE E-1752489** 2024 12 18 **3410006**
(86) 2018 05 30 2018175191

(73) Trilux GmbH & Co. KG, 59759 Arnsberg, Heidestraße 4 (DE)
(54) MODULARER LICHTLEITER
(30) DE 2017 05 31 102017111912
(72) Lewers, Christoph, 59757 Arnsberg, Am Spielberg 10 (DE)

F21V 17/02 **EN E-1752490** 2024 12 18 **3916298**
(86) CN20080055 2020 03 18 2020774723

(73) Suzhou Opple Lighting Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215211, R&D Building A of OPPLE Lighting Fenyang Road Fen Lake Developing Zone Wujiang District (CN)
(73) Opple Lighting Co., Ltd., Shanghai 201201, Room 411 Building 1 No. 6111 Longdong Avenue Pudong New District (CN)
(54) LINSE, LICHTQUELLENMODUL UND LAMPE
(30) CN 2019 03 19 201920350348 U
(72) YAN, Lei, Suzhou, Jiangsu 215211, R&D Building A of OPPLE Lighting Fenyang Road Fen Lake Developing Zone Wujiang District (CN)
(72) MA, Zicai, Suzhou, Jiangsu 215211, R&D Building A of OPPLE Lighting Fenyang Road Fen Lake Developing Zone Wujiang District (CN)

F21V 23/00 **EN E-1752491** 2024 12 18 **3974717**
(86) 2021 09 28 2021199641

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) SÄULENFÖRMIGE DRAHTEINHEIT FÜR EXPLOSIONSGESCHÜTZTE LAMPE
(30) CN 2020 09 28 202011041332
(72) WANG, Chunhuai, Dublin (IE)
(72) LI, Yuru, Dublin (IE)
(72) LU, Rudong, Dublin (IE)

F22B 1/00 **DE E-1752492** 2024 12 18 **4271937**
(86) EP22055451 2022 03 03 2022710557

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON WASSERDAMPF MIT DEFINIERTEN DAMPFPARAMETERN
(30) DE 2021 03 18 102021202617
(72) BURGARD, Tobias Florian, 02826 Görlitz (DE)
(72) CORNAK, Frank, 02699 Neschwitz (DE)
(72) DÖHRING, Jörg, 02827 Görlitz (DE)
(72) EPPENDORFER, Jörg, 02828 Görlitz (DE)
(72) LEIDINGER, Bernd, 01159 Dresden (DE)
(72) NICKE, Frank, 02625 Bautzen (DE)
(72) ROLLE, Mario, 02829 Neißeaue (DE)
(72) SCHULZE, Andreas, 02827 Görlitz (DE)
(72) STEPHAN, Ingo, 02829 Königshain (DE)

F22B 35/16 **EN E-1752493** 2024 12 18 **4215811**
(86) 2023 01 18 2023275012

(73) T.J.B. Systems Ltd, London N20 9AB, 53 Oakleigh Gardens (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES TROCKENGRADES VON DAMPF
(30) GB 2022 01 21 202200796
(72) BOX, Timothy John, London, N20 9AB (GB)

F23G 5/027 **EN E-1752494** 2024 12 18 **3990829**
(86) AU20050663 2020 06 26 2020832091

(73) Eco-Global Energy Pty Limited, Sylvania, New South Wales 2224, 109 Edward Street (AU)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM PYROLYSIEREN UND VERBRENNEN EINES MATERIALS
(30) AU 2019 06 28 2019902278
(72) SPIROS, Spiro, Mascot, New South Wales 2020, 34 Middlemiss Street (AU)

F23M 20/00 **EN E-1752495** 2024 12 18 **3760925**
(86) 2019 07 01 2019183732

(73) Ansaldo Energia Switzerland AG, 5401 Baden, Haselstrasse 18 (CH)
(54) BRENNKAMMERANORDNUNG EINER GASTURBINENBAUGRUPPE MIT DÄMPFER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(72) BOUDY, Frédéric, 5408 ENNETBADEN, Grendelstrasse 12 (CH)
(72) BOTHIEN, Mirko Ruben, 8027 ZURICH, Nordstrasse 163 (CH)

F23R 3/28 **FR E-1752496** 2024 12 18 **4136386**
(86) FR21050646 2021 04 13 2021726439

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) GASTURBINENBAUTEIL FÜR LUFTFAHRZEUG
(30) FR 2020 04 17 2003878
(72) BUNEL, Jacques, Marcel, Arthur, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
(72) DOUSSE, William, Louis, Rodolphe, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
(72) JOORY, Dan-Ranjiv, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
(72) VILLENAVE, Benjamin, Frantz, Karl, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)

F23R 3/28 **EN E-1752497** 2024 12 18 **4166848**
(86) 2022 10 11 2022200776

(73) Collins Engine Nozzles, Inc., West Des Moines, IA 50265, 811 4th Street (US)
(54) KRAFTSTOFFINJEKTOREN MIT FACKELZÜNDERN
(30) US 2021 10 12 202117499527
(72) RYON, Jason, Carlisle, 50047 (US)
(72) PROCIW, Lev A., Johnston, 50131 (US)
(72) WILLIAMS, Brandon Phillip, Johnston, 50131 (US)

F23R 3/34 **DE E-1752498** 2024 12 18 **4121696**
(86) EP21054508 2021 02 24 2021711744

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) PILOTKONUSKÜHLUNG
(30) EP 2020 05 15 20174892
(72) BECK, Christian, 45131 Essen (DE)
(72) MEISL, Jürgen, 45478 Mülheim an der Ruhr (DE)
(72) REICH, Stefan, 40210 Düsseldorf (DE)
(72) SIEBELIST, Sabrina Isolde, 40885 Ratingen (DE)
(72) GRANDT, Christopher, 42579 Heiligenhaus (DE)
(72) WITZEL, Benjamin, 47229 Duisburg (DE)

F24C 3/12 **EN E-1752499** 2024 12 18 **4036475**
(86) 2021 12 24 2021217748

(73) Renta Elektrikli Ev Aletleri Sanayi Ve Dis Ticaret Limited Sirketi, Atasehir/Istanbul, Barbaros Mahallesi Begonya Sk. Nidakule Kuzey Atasehir Apt. No: 3/96 (TR)
(54) HAUSHALTSGERÄT
(30) TR 2021 02 01 202101509
(72) YILMAZ, Yasin, ESKISEHIR (TR)
(72) ANGI, Ertan, ESKISEHIR (TR)

F24C 7/08 **EN E-1752500** 2024 12 18 **4067749**
(86) KR20012218 2020 09 10 2020894261

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTROKOCHFELD
(30) KR 2019 11 28 20190155211
(72) SON, Howon, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F24C 15/00 **EN E-1752501** 2024 12 18 **4105560**
(86) 2022 06 15 2022179171

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) GARGERÄT
(30) KR 2021 06 15 20210077691
(72) LEE, Wontaek, Seoul 08592 (KR)
(72) KANG, Daeyong, Seoul 08592 (KR)

F24C 15/20 **DE E-1752502** 2024 12 18 **3963266**
(86) EP20055315 2020 02 28 2020707638

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) DUNSTABZUGSVORRICHTUNG, KÜCHENGERÄT MIT KOCHFELD UND DUNSTABZUGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER DUNSTABZUGSVORRICHTUNG
(30) DE 2019 04 30 102019206240
(72) FIEGER, Daniel, 76709 Kronau, Breitenmorgen 5 (DE)
(72) MAURER, Eugen, 75239 Eisingen, Mittlere Waldparkstraße 7 (DE)
(72) NEUMANN, Ulmar, 76694 Forst, Bruchsaler Str. 61 (DE)
(72) SCHABINGER, Stefan, 75015 Bretten, Ortsstraße 41/4 (DE)
(72) SCHWEINEBART, Carsten, 76229 Karlsruhe, Karl-Martin-Graff-Str. 14 (DE)
(72) WOLTERS, Michael, 75015 Bretten, Holunderweg 4 (DE)

F24D 19/00 **DE E-1752503** 2024 12 18 **3757464**
(86) 2020 06 19 2020180978

(73) Viessmann Climate Solutions SE, 35108 Allendorf, Viessmannstrasse 1 (DE)
(54) WANDHÄNGENDES GEHÄUSE
(30) DE 2019 06 25 102019117042
(72) Wolkowski, Frank, 35066 Frankenberg, Goßbergstraße 11a (DE)
(72) Hampel, Lukas, 35066 Frankenberg, Wildunger Straße 26 (DE)

F24D 19/10 **EN E-1752504** 2024 12 18 **3742059**
(86) 2019 05 22 2019176043

(73) Pittway Sarl, 1180 Rolle, ZA La Pièce 6 (CH)
(54) BETÄTIGUNGSANORDNUNG IN EINEM THERMOSTATISCHEN HEIZKÖRPERVENTIL
(72) Hurst, Andrew, Carnwath, ML11 8LU, Ashurst, Biggar Road (GB)
(72) Alber, Kurt, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Schönblickweg 14-1, Leinfelden-Echterdingen, Baden Württemberg (DE)

F24F 11/36 **DE E-1752505** 2024 12 18 **4040064**
(86) 2022 01 28 2022153871

(73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid, Berghauser Str. 40 (DE)
(54) VERWENDUNG ZUR FESTSTELLUNG VON KÄLTEMITTELLECKAGEN IN EINEM KÄLTEKREISLAUF, DER IN EINEM GESCHLOSSENEN GEHÄUSE ANGEORDNET IST
(30) DE 2021 02 05 102021102722
(72) Forner, Pascal, 42857 Remscheid (DE)

F24F 11/46 **EN E-1752506** 2024 12 18 **4242545**
(86) 2020 06 03 2023184375

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) VERWALTUNGSVORRICHTUNG UND WÄRMEQUELLENSYSTEM
(30) JP 2019 06 03 2019103863
(30) JP 2019 06 03 2019103862
(30) JP 2019 12 16 2019226702
(72) NAKAHARA, Takayuki, Osaka-shi, Osaka, 530-0001 (JP)
(72) MANABE, Tomoki, Osaka-shi, Osaka, 530-0001 (JP)

F24F 11/62 **EN E-1752507** 2024 12 18 **3190348**
(86) JP14072919 2014 09 01 2014901086

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE KLIMAANLAGE UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE KLIMAANLAGE
(72) YAMAMOTO, Takaya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UNO, Yoshitaka, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MAEKAWA, Kiyoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAI, Takahiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F24F 11/86 **EN E-1752508** 2024 12 18 **3748250**
(86) CN19100152 2019 08 12 2019916538

(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) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR KLIMAANLAGE
(30) CN 2019 03 11 201910181740
(72) ZHUO, Baitian, 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) LI, Xiuge, Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District (CN)
(72) CHENG, Shaojiang, Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District (CN)
(72) ZHANG, Ruigang, Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District (CN)
(72) WANG, Jun, Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District (CN)

F24H 1/18 **EN E-1752509** 2024 12 18 **3980697**
(86) CN19090386 2019 06 06 2019931775

(73) Vincent Medical (Dong Guan) Manufacturing Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523730, 45 - 46 Shabu Industrial Zone Qiaolong District Tangxia (CN)
(73) Vincent Medical (Dong Guan) Technology Co., Ltd, Dongguan, Guangdong 523808, Floor 1 & 2, Building 10, Guantai Biotech Technical Cooperation Center Taoyuan 1st Road, Taiwan High Tech Park of High And New Tech Development Zone of Songshan Lake (CN)
(54) VERBESSERTE HEIZPLATTE
(72) LEI, Yu, Shenzhen, Guangdong 518109, Building 20, Area 1, Ying Shui Shan Zhuang, Long Hua New District (CN)
(72) XU, Jiebing, Dongguan, Guangdong 523730, 45 - 46 Shabu Industrial Zone, Qiaolong District, Tangxia (CN)
(72) YU, Haibin, Dongguan, Guangdong 523730, 45 - 46 Shabu Industrial Zone, Qiaolong District, Tangxia (CN)
(72) HU, Zhenxiang, Dongguan, Guangdong 523730, 45 - 46 Shabu Industrial Zone, Qiaolong District, Tangxia (CN)
(72) ZHAO, Jun, Dongguan, Guangdong 523657, Room 401, Building 4 Kang Yi Garden Mansion, Kang Yi Road Qingxi Town (CN)

F24S 10/50 **EN E-1752510** 2024 12 18 **4242549**
(86) ES21070701 2021 09 28 2021888728

(73) Neolith Distribution, SL, 28021 Madrid, Avda. Los Rosales, 42 Edificio Novosur (ES)
(73) Universitat Internacional De Catalunya, Fundació Privada, 08017 Barcelona, C/ Inmaculada, 22 (ES)
(54) VERKLEIDUNGSPLATTE ZUM AUFFANGEN UND/ODER AUSSENDEN VON THERMISCHER ENERGIE
(30) ES 2020 11 05 202031114
(72) SARRABLO MORENO, Vicente, 08860 Castelldefels (Barcelona) (ES)
(72) ROVIRAS MIÑANA, Jordi, 08034 Barcelona (ES)

F24S 25/30 **DE E-1752511** 2024 12 18 **4286766**
(86) 2022 06 02 2022176988

(73) B & K Solare Zukunft GmbH, 33332 Gütersloh, Teutoburger Weg 5 (DE)
(54) MODULKLEMME
(72) KISIEL, Martin, 33332 Gütersloh (DE)
(72) BEHNKE, Patrick, 33332 Gütersloh (DE)

F24S 25/613 **DE E-1752512** 2024 12 18 **4075077**
(86) 2022 03 29 2022165050

(73) Renusol Europe GmbH, 51063 Köln, Piccoloministrasse 2 (DE)
(54) SOLARMODULBEFESTIGUNGSSYSTEM
(30) DE 2021 04 15 102021109552
(72) Rossbach, Nils, 51103 Köln (DE)

F24T 10/20 **EN E-1752513** 2024 12 18 **4320394**
(86) IB22000131 2022 03 11 2022715695

(73) CGG Services SAS, 91300 Massy, 27, avenue Carnot (FR)
(54) GEOTHERMISCHE ANLAGE ZUR GEWINNUNG VON ENERGIE AUS EINEM UNTERHALB DES MEERESBODENS BEFINDLICHEN GEOTHERMISCHEN RESERVOIR
(30) US 2021 04 06 202163171169 P
(72) CROSSLEY, Robert, 91300 Massy (FR)
(72) BOLTON, Rebecca, 91300 Massy (FR)
(72) HARDMAN, Jonathon, 91300 Massy (FR)
(72) DRUMM, Elisha, 91300 Massy (FR)
(72) WILLIAMS, Mark, 91300 Massy (FR)
(72) NASSIR, Mohammad, 91300 Massy (FR)

F25B 9/00 **DE E-1752514** 2024 12 18 **3775716**
(86) EP18057773 2018 03 27 2018716155

(73) BITZER Kühlmaschinenbau GmbH, 71065 Sindelfingen, Peter-Schaufler-Platz 1 (DE)
(54) KÄLTEANLAGE
(72) FRIEDRICH, Axel, 04155 Leipzig, Elsbethstrasse 28 (DE)
(72) BECKER, Andreas, 06116 Halle, Schulgartenweg 3 (DE)

F25B 21/02 **EN E-1752515** 2024 12 18 **4206560**
(86) CN21114766 2021 08 26 2021868418

(73) CHONGQING HAIER REFRIGERATION ELECTRIC APPLIANCE CO., LTD., Jiangbei District Chongqing 400026, No. 1 Gangcheng South Road (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) KÜHLSCHRANK
(30) CN 2020 09 15 202010970307
(72) CUI, Zhanpeng, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
(72) LI, Jiaming, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
(72) JI, Lisheng, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
(72) LV, Peng, Qingdao, Shandong 266101 (CN)

F25B 30/02 **EN E-1752516** 2024 12 18 **3760948**
(86) JP18007312 2018 02 27 2018908186

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) WÄRMEPUMPENVORRICHTUNG
(72) TONEGAWA, Toru, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAUCHI, Toshiya, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

F25B 31/02 **EN E-1752517** 2024 12 18 **4086538**
(86) 2022 04 19 2022168854

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KOMPRESSORMODUL MIT MITTELN ZUM KÜHLEN UND HAUSHALTSGERÄT DAMIT
(30) EP 2021 05 03 21382397
(72) Ruiz Bermejo, Jose Antonio, 26540 Alfaro (La Rioja) (ES)

F25B 39/02 **EN E-1752518** 2024 12 18 **3705814**
(86) CN18112516 2018 10 30 2018872916

(73) Zhejiang Sanhua Intelligent Controls Co., Ltd., Shaoxing, Zhejiang 312500, Xialiquan, Qixing Street Xinchang County (CN)
(54) WÄRMETAUSCHERANORDNUNG, BATTERIEANORDNUNG UND BATTERIEWÄRMEAUSTAUSCHSYSTEM
(30) CN 2017 10 30 201711032644
(30) CN 2017 10 30 201711041264
(30) CN 2017 10 30 201711042882
(72) ZHANG, Rongrong, Hangzhou Zhejiang 310018, No.289-2 12th Street Economic&Technological Development Area (CN)
(72) ZHU, Zhenshan, Hangzhou Zhejiang 310018, No.289-2 12th Street Economic&Technological Development Area (CN)

F25B 39/04 **EN E-1752519** 2024 12 18 **3929504**
(86) 2021 05 21 2021175214

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2020 06 26 20200078304
(72) YOO, Jeongwon, 98592 Seoul (KR)

F25B 47/02 **EN E-1752520** 2024 12 18 **3343133**
(86) JP15074365 2015 08 28 2015902897

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
(72) ITO, Masahiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TANAKA, Kosuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ITO, Takuya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKOSHI, Yasushi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ISHIDA, Kazuyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F25D 11/00 **EN E-1752521** 2024 12 18 **3811008**
(86) US19031968 2019 05 13 2019726288

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) KÜHLCONTAINER MIT LÜFTUNGSSYSTEM
(30) US 2018 06 21 201862687960 P
(72) SCARCELLA, Jason D., Syracuse, New York 13221, Carrier Parkway TR-19 (US)
(72) HANDLEY, Kurt, Syracuse, New York 13221, Carrier Parkway TR-20 (US)

F25D 11/00 **EN E-1752522** 2024 12 18 **4151931**
(86) JP21023942 2021 06 24 2021832001

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South 1-13-1, Umeda Kita-ku Osaka-shi (JP)
(54) LUFTZUSAMMENSETZUNGANPASSUNGSVORRICHTUNG, KÜHLVORRICHTUNG FÜR TRANSPORT UND TRANSPORTBEHÄLTER
(30) JP 2020 06 29 2020111977
(72) IKEMIYA, Makoto, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)

F25D 11/02 **EN E-1752523** 2024 12 18 **3708932**
(86) CN19072061 2019 01 17 2019889619

(73) Hefei Hualing Co., Ltd., Hefei, Anhui 230601, No. 176 Jinxiu Road Hefei Economic and Technological Development Area (CN)
(73) Hefei Midea Refrigerator Co., Ltd., Hefei, Anhui 230601, No. 669 West Changjiang Road (CN)
(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) CN 2018 11 28 201811436035
(72) JIA, Ying, Hefei, Anhui 230601, No. 176 JinXiu Road, Hefei Economic and Technological Development Area (CN)
(72) SI, Zengqiang, Hefei, Anhui 230601, No. 176 JinXiu Road, Hefei Economic and Technological Development Area (CN)
(72) LIU, Dongxian, Hefei, Anhui 230601, No. 176 JinXiu Road, Hefei Economic and Technological Development Area (CN)
(72) ZHENG, Xuezai, Hefei, Anhui 230601, No. 176 JinXiu Road, Hefei Economic and Technological Development Area (CN)
(72) LU, Fei, Hefei, Anhui 230601, No. 176 JinXiu Road, Hefei Economic and Technological Development Area (CN)
(72) LI, Yu, Hefei, Anhui 230601, No. 176 JinXiu Road, Hefei Economic and Technological Development Area (CN)
(72) WEI, Deming, Hefei, Anhui 230601, No. 176 JinXiu Road, Hefei Economic and Technological Development Area (CN)

F25D 17/00 **DE E-1752524** 2024 12 18 **3642544**
(86) DE18100575 2018 06 20 2018737798

(73) Nilsson, Rickard, 65582 Diez, Konrad-Zuse-Straße 6 (DE)
(54) KÜHLRAUM ZUR PRÄSENTATION VON KÜHLWAREN
(30) DE 2017 06 22 102017113873
(30) DE 2018 02 14 102018103318
(30) DE 2018 04 06 102018108231
(30) DE 2018 05 12 102018111346
(72) Nilsson, Rickard, 65582 Diez, Konrad-Zuse-Straße 6 (DE)

F25D 23/06 **EN E-1752525** 2024 12 18 **3728969**
(86) US17067025 2017 12 18 2017935617

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) KÜHLSCHRANK MIT EINER WANDPLATTE
(72) BURKE, Julia B., Benton Harbor, Michigan 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(72) CHOW, Daniel, Benton Harbor, Michigan 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(72) CLEMENTS, Daniel V., Benton Harbor, Michigan 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(72) SCHULZ, Mark W., Benton Harbor, Michigan 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(72) GOESLING, Rebecca M., Chicago, IL 60613, 3925 N Ashland Ave 4, (US)

F25D 23/06 **DE E-1752526** 2024 12 18 **3978847**
(86) 2021 08 30 2021193687

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) EINHÄNGEVORRICHTUNG FÜR EINEN LEBENSMITTEL-AUFNAHMEBEHÄLTER
(30) DE 2020 09 15 102020211570
(72) Briem, Robert, 89150 Laichingen (DE)
(72) Deissler, Stefan, 86720 Nördlingen (DE)
(72) Reitwiessner, Marco, 90489 Nürnberg (DE)
(72) Staud, Ralph, 81667 München (DE)
(72) Tischer, Thomas, 85540 Haar (DE)

F25D 27/00 **EN E-1752527** 2024 12 18 **4242566**
(86) 2018 07 13 2023168163

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2017 07 14 20170089518
(72) CHOI, Changbong, Seoul (KR)
(72) JUNG, Hyesun, Seoul (KR)

F25D 29/00 **EN E-1752528** 2024 12 18 **4036504**
(86) 2022 02 02 2022154821

(73) True Manufacturing Company, Inc., O'Fallon, MO 63366, 2001 E. Terra Lane (US)
(54) KÜHLGERÄT ZUR VERWENDUNG UNTER EINER GERÄTELEASING-VEREINBARUNG UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG GEMIETETER KÜHLGERÄTE
(30) US 2021 02 02 202163144781 P
(72) KNATT, Kevin, O'Fallon, 63366 (US)

F28D 1/03 **EN E-1752529** 2024 12 18 **4036507**
(86) 2021 10 20 2021203587

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) PLATTENRIPPENWÄRMETAUSCHER UND KÄLTEANLAGE DAMIT
(30) JP 2021 02 01 2021014067
(72) NAGOSHI, Kenji, Osaka, 540-6207 (JP)
(72) OKUMURA, Takuya, Osaka, 540-6207 (JP)
(72) HASEGAWA, Hiroshi, Osaka, 540-6207 (JP)

F28D 7/00 **EN E-1752530** 2024 12 18 **3842723**
(86) 2019 12 23 2019461620

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre (US)
(54) ZWEISTUFIGER FRAKTALER WÄRMETAUSCHER
(72) Sawicki, Piotr, 66-450 Bogdaniec, UTC Aerospace Systems Wroclaw Sp. z o.o. ul. Jasna 1 (PL)
(72) Horoszczak, Adam, Wroclaw, UTC Aerospace Systems Wroclaw Sp. z o.o. Na Polance 22/54 (PL)

F28D 9/00 **DE E-1752531** 2024 12 18 **4300025**
(86) 2023 06 29 2023020316

(73) Linde GmbH, 82049 Pullach, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 (DE)
(54) PLATTENWÄRMETAUSCHER UND VERFAHREN
(30) EP 2022 06 30 22020309
(72) Lehmacher, Axel, 82049 Pullach (DE)
(72) Wanke, Rudolf, 82049 Pullach (DE)
(72) Turcey, Cecile, 82049 Pullach (DE)

F28F 1/12 **EN E-1752532** 2024 12 18 **3742081**
(86) JP18047572 2018 12 25 2018901332

(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) WÄRMETAUSCHER UND KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 01 19 2018007622
(72) INOUE, Satoshi, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome (JP)
(72) HIROKAWA, Tomoki, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome (JP)
(72) YOSHIOKA, Shun, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome (JP)
(72) MATSUMOTO, Yoshiyuki, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome (JP)
(72) AGOU, Shouta, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome (JP)

F28F 3/04 **EN E-1752533** 2024 12 18 **4293308**
(86) 2022 06 14 2022461573

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre (US)
(54) KERNSCHICHT FÜR WÄRMETAUSCHER
(72) SIUDZI SKI, Hubert, 51-317 Wroclaw (PL)
(72) KA U A, Przemys aw, 51-317 Wroclaw (PL)
(72) MECZKOWSKI, Tomasz, 51-317 Wroclaw (PL)

F28F 3/04 **EN E-1752534** 2024 12 18 **4202344**
(86) JP20031579 2020 08 21 2020950327

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) WÄRMETAUSCHELEMENT UND WÄRMETAUSCHLÜFTUNGSVORRICHTUNG
(72) WATANABE, Tomoya, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) TSUBOUCHI, Tsuyoshi, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) OKAWA, Shunsaburo, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) SOTOKAWA, Hajime, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) HAZUMI, Kimikazu, Tokyo 100-8310 (JP)

F41A 17/56 **EN E-1752535** 2024 12 18 **3916339**
(86) ES19070774 2019 11 12 2019861265

(73) Rade Tecnologías, S. L., 50197 Zaragoza, Avenida Diagonal Plaza, 14 Nave 61 (ES)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SICHERN EINER SCHUSSWAFFE
(30) EP 2019 01 21 19382041
(72) DELGADO ACARRETA, Raúl, 50197 Zaragoza, Rade Tecnologías, S. L. Avenida Diagonal Plaza, 14 Nave 61 (ES)
(72) LORENTE ALGORA, Diego, 50197 Zaragoza, Rade Tecnologías, S. L. Avenida Diagonal Plaza, 14 Nave 61 (ES)
(72) PUÉRTOLAS SANZ, David, 50197 Zaragoza, Rade Tecnologías, S. L. Avenida Diagonal Plaza, 14 Nave 61 (ES)
(72) ATRIÁN BLASCO, Javier, 50197 Zaragoza, Rade Tecnologías, S. L. Avenida Diagonal Plaza, 14 Nave 61 (ES)

F41A 23/20 **DE E-1752536** 2024 12 18 **4372306**
(86) 2023 11 07 2023208298

(73) Diehl Defence GmbH & Co. KG, 88662 Überlingen, Alte Nußdorfer Straße 13 (DE)
(54) HPEM-GESCHÜTZTES FAHRZEUG MIT VERSTECKTER ANTENNE
(30) DE 2022 11 16 102022004232
(72) Schoos, Stefan, 90402 Nürnberg (DE)

F41A 23/24 **DE E-1752537** 2024 12 18 **3926288**
(86) 2021 06 07 2021178000

(73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, 29345 Südheide, Heinrich-Ehrhardt-Straße 2 (DE)
(54) TURMSYSTEM MIT EINER WAFFENANLAGE
(30) DE 2020 06 15 102020115723
(72) SCHWIEGER, Florian, 29345 Unterlüß (DE)

F41A 33/00 **DE E-1752538** 2024 12 18 **4063781**
(86) 2022 03 14 2022161755

(73) KNDS Deutschland GmbH & Co. KG, 80997 München, Krauss-Maffei-Strasse 11 (DE)
(54) WURFKÖRPERNACHBILDUNG
(30) DE 2021 03 23 102021107186
(72) Gundlach, Marco, 34127 Kassel (DE)
(72) Bayer, Michael, 34127 Kassel (DE)
(72) Fröhlich, Stefan, 34127 Kassel (DE)
(72) Büssemaker, Philipp, 34127 Kassel (DE)

F41F 3/055 **DE E-1752539** 2024 12 18 **4343266**
(86) 2023 09 20 2023198467

(73) Diehl Defence GmbH & Co. KG, 88662 Überlingen, Alte Nußdorfer Straße 13 (DE)
(54) SPULENEINHEIT FÜR EINEN LENKFLUGKÖRPER
(30) DE 2022 09 21 102022003485
(72) Trapp, Sascha, 8700 Küsnacht (CH)
(72) Bohacek, Radomir, 35493 Dolni Zandov (CZ)

F41H 5/08 **EN E-1752540** 2024 12 18 **3587992**
(86) 2019 06 26 2019182679

(73) Tyr Tactical, LLC, Peoria, AZ 85345, 9330 N. 91st Ave. (US)
(54) SCHILDSYSTEM
(30) US 2018 06 26 201816018052
(72) BECK, Jason, Peoria, Arizona 85345, 9330 N 91st Ave (US)

G01B 11/06 **DE E-1752541** 2024 12 18 **3786574**
(86) 2019 08 26 2019193596

(73) Sturm Maschinen- & Anlagenbau GmbH, 94330 Salching, Industriestraße 10 (DE)
(54) SENSORVORRICHTUNG
(72) ULLRICH, Wolfgang, 82319 Percha, Birkenweg 16 (DE)

G01B 11/06 **EN E-1752542** 2024 12 18 **4244575**
(86) NL21050696 2021 11 11 2021806425

(73) Centrum Voor Technische Informatica B.V., 9728 JT Groningen, Laan Corpus den Hoorn 300 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR INSPEKTION VON HOHLGLASPRODUKTEN AUS GLASPRODUKTMATERIAL
(30) NL 2020 11 11 2026864
(72) DALSTRA, Joop, 9728 JT Groningen (NL)

G01C 5/06 **EN E-1752543** 2024 12 18 **3803270**
(86) EP18063936 2018 05 28 2018729066

(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222-226 (NL)
(54) MEHRSTUFIGE HÖHENKARTEN
(72) WIROLA, Lauri Aarne Johannes, 33100 Tampere, c/o HERE / Platform Kalevantie 2 (FI)
(72) IVANOV, Pavel, 33100 Tampere, c/o HERE / Platform Kalevantie 2 (FI)
(72) NURMINEN, Henri Jaakko Julius, 33100 Tampere, c/o HERE / Platform Kalevantie 2 (FI)

G01C 9/28 **EN E-1752544** 2024 12 18 **3748288**
(86) 2016 09 19 2020181637

(73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
(54) WASSERWAAGE MIT MAGNETISCHER KOPPLUNG
(30) US 2015 09 21 201562221257 P
(30) US 2016 02 10 201662293595 P
(72) LASOTA, Richard J., Pewaukee, WI 53072, W276 N2540 Wildflower Road (US)
(72) SCHULTZ, Timothy Allen, New Berlin, WI 53151, 1601 South Moorland Road 107 (US)
(72) BOEHME, Christopher Frederick, Pewaukee, WA 53072, N48W26395 Bayberry Court (US)
(72) RESNICK, Adam Christopher, Cambridge, WI 53523, W9115 Bluewaters Pass (US)

G01C 15/00 **EN E-1752545** 2024 12 18 **3228985**
(86) 2014 05 05 2016202709

(73) Hexagon Technology Center GmbH, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH)
(54) VERMESSUNGSSYSTEM
(72) SIERCKS, Knut, 9402 Mörschwil, Augartenstrasse 29 (CH)
(72) METZLER, Bernhard, 6850 Dornbirn, Druckergasse 15a (AT)
(72) VAN DER ZWAN, Elmar Vincent, 9428 Walzenhausen, Platz 1475 (CH)
(72) FIDLER, Thomas, 6800 Feldkirch, Kreuzbergslrasse 22/Top C23 (AT)
(72) PARYS, Roman, 51-669 Wroclaw, Dembowskiego 104/1 (PL)
(72) VELIZHEV, Alexander, 8810 Horgen, Etzelstrasse 68 (CH)
(72) SCHEJA, Jochen, 6845 Hohenems, Oberklienstrasse 10a (AT)

G01C 15/00 **EN E-1752546** 2024 12 18 **4230955**
(86) 2023 01 26 2023153477

(73) TOPCON CORPORATION, Tokyo 174-8580, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, (JP)
(54) LASERABTASTSTEUERUNGSVORRICHTUNG, LASERABTASTVORRICHTUNG, LASERABTASTSTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2022 02 16 2022022221
(30) JP 2022 07 14 2022112957
(72) SUGIMOTO, Hiroaki, Itabashi-ku, Tokyo, 174-8580 (JP)
(72) MORITA, Hideki, Itabashi-ku, Tokyo, 174-8580 (JP)

G01C 19/72 **EN E-1752547** 2024 12 18 **4296616**
(86) 2023 03 31 2023166231

(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) MODULATIONSVERFAHREN UND SYSTEME FÜR NICHTREZIPROKE KERR-REDUKTION IN RESONATOR-GLASFASERGYROSKOPEN
(30) US 2022 06 22 202217846914
(72) WU, Jianfeng, North Carolina, 28202 (US)
(72) SANDERS, Glen A., North Carolina, 28202 (US)

G01C 21/00 **EN E-1752548** 2024 12 18 **3671126**
(86) 2019 12 19 2019218164

(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINER AUFLÖSUNG VON STRASSENSCHLIESSUNGSGRAPHENINKONSISTENZEN
(30) US 2018 12 20 201816228093
(72) MUBAREK, Omer, Chicago, IL 60606, c/o HERE North America, LLC 425 West Randolph Street (US)

G01C 21/20 **EN E-1752549** 2024 12 18 **3012587**
(86) JP14059809 2014 04 03 2014813032

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2013 06 17 2013126617
(72) TAWARA, Tetsuo, Tokyo 106-0043, c/o KOOZYT Inc. Azabu-Parkside Bldg. 302 1 Azabunagasaka-cho Minato-ku (JP)
(72) SHIONOZAKI, Atsushi, Tokyo 106-0043, c/o KOOZYT Inc. Azabu-Parkside Bldg. 302 1 Azabunagasaka-cho Minato-ku (JP)

G01C 21/34 **EN E-1752550** 2024 12 18 **4016000**
(86) CN20123493 2020 10 26 2020880732

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 11 01 201911059871
(72) SUN, Chen, Beijing 100028, Room 701 Citychamp Building, No. 12 Tai Yang Gong Zhong Lu, Chao Yang District (CN)
(72) LU, Rui, Beijing 100028, Room 701 Citychamp Building, No. 12 Tai Yang Gong Zhong Lu, Chao Yang District (CN)
(72) LIU, Yi, Beijing 100028, Room 701 Citychamp Building, No. 12 Tai Yang Gong Zhong Lu, Chao Yang District (CN)
(72) CUI, Tao, Beijing 100028, Room 701 Citychamp Building, No. 12 Tai Yang Gong Zhong Lu, Chao Yang District (CN)

G01C 21/36 **EN E-1752551** 2024 12 18 **3673240**
(86) US18052642 2018 09 25 2018786169

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) RÄUMLICHE AUDIONAVIGATION
(30) US 2017 09 27 201762564197 P
(72) SOMMER, Bruno M., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) BAR-ZEEV, Avi, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) ANGERMANN, Frank, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) PINTO, Stephen E., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) JONSSON, Lilli Ing-Marie, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) NAIR, Rahul, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)

G01D 5/14 **DE E-1752552** 2024 12 18 **3779367**
(86) 2020 08 04 2020189289

(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER WINKELSTELLUNG EINER WELLE
(30) DE 2019 08 16 102019122046
(72) SLAMA, Peter, 9020 Klagenfurt, Tafernweg 12 (AT)

G01D 5/14 **EN E-1752553** 2024 12 18 **4113067**
(86) 2022 04 19 2022168908

(73) Allegro MicroSystems, LLC, Manchester, NH 03103-3353, 955 Perimeter Road (US)
(54) VERWENDUNG VON KANALINFORMATIONEN ZUM ERZEUGEN REDUNDANTER WINKELMESSUNGEN BEI SICHERHEITSKRITISCHEN ANWENDUNGEN
(30) US 2021 06 30 202117363732
(72) Cesaretti, Juan Manuel, 1425 Ciudad de Buenos Aires (AR)
(72) Foletto, Andrea, 13811 Andorno Micca (IT)

G01D 9/00 **EN E-1752554** 2024 12 18 **4279876**
(86) 2023 05 09 2023172189

(73) Yokogawa Electric Corporation, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, 9-32, Nakacho 2-chome (JP)
(54) DATENAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG, DATENAUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND DATENAUFZEICHNUNGSPROGRAMM
(30) JP 2022 05 17 2022080799
(72) YOSHIDA, Yoshitaka, Tokyo, 180-8750 (JP)
(72) EMA, Nobuaki, Tokyo, 180-8750 (JP)

G01F 1/58 **DE E-1752555** 2024 12 18 **4097426**
(86) EP21052027 2021 01 28 2021702268

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Straße 1 (DE)
(54) FLUSSSENSOR UND VERFAHREN ZUM MESSEN EINES FLUSSES
(30) DE 2020 01 31 102020102485
(72) NIKOLIC, Dejan, 65812 Bad Soden, Mozartstraße 26B (DE)
(72) HEIDE, Alexander, 65817 Eppstein, Kurmainzerstraße 22 (DE)

G01F 1/84 **EN E-1752556** 2024 12 18 **4103914**
(86) US20017529 2020 02 10 2020711373

(73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR ANWENDUNG EINES TEMPERATURFLUSSKOEFFIZIENTEN IN EINEM VIBRIERENDEN DURCHFLUSSMESSER UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(72) LANHAM, Gregory Treat, Longmont, Colorado 80501, 809 Bross Street (US)
(72) PANKRATZ, Anthony William, Arvada, Colorado 80403, 17550 W. 63rd Drive (US)

G01F 23/00 **DE E-1752557** 2024 12 18 **4038352**
(86) EP20073417 2020 08 20 2020760452

(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) HYGIENEGERECHTER ADAPTER FÜR FELDGERÄT
(30) DE 2019 09 30 102019126381
(72) SCHMIDT, Robert, 79650 Schopfheim, Georg-Ühlin-Str. 14 (DE)
(72) FERRARO, Franco, 79650 Schopfheim, Scheffelstr. 1 (DE)

G01F 23/263 **EN E-1752558** 2024 12 18 **4200554**
(86) EP21073093 2021 08 19 2021765645

(73) Hexagon Ragasco AS, 2831 Raufoss, P.O. Box 50 (NO)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DIGITALEN ÜBERWACHUNG EINES DRUCKBEHÄLTERS
(30) EP 2020 08 20 20191894
(72) JENSRUD, Vegard, 2830 Raufoss (NO)

G01J 1/42 **EN E-1752559** 2024 12 18 **3824259**
(86) US19040891 2019 07 08 2019838228

(73) Ophir Optronics Solutions Ltd., 9777506 Jerusalem, 6 Hartom Street (IL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FOKUSKORREKTUR VON MEHRBILDLASERSTRAHLQUALITÄTSMESSUNGEN
(30) US 2018 07 20 201862701244 P
(72) BROWN, Fon Ray, Hyrum, UT 84319, 185 South 200 West (US)
(72) BROWN, Jeff, North Andover, MA 01845, 21 Ash Street (US)
(72) SIMMONS, Jed, Mendon, UT 84325, 412 East 250 South Box 101 (US)

G01K 13/20 **EN E-1752560** 2024 12 18 **4300062**
(86) 2023 02 28 2023159075

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER KÖRPERTEMPERATUR DAMIT
(30) KR 2022 06 28 20220078932
(30) KR 2023 02 08 20230016885
(72) Kim, Sung Ho, Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Lee, So Young, Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kwon, Bok Soon, Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Sang Kyu, Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Lee, Ho Taik, Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Rhee, Hong Soon, Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

G01K 17/10 **EN E-1752561** 2024 12 18 **4170306**
(86) 2021 10 19 2021203547

(73) Kamstrup A/S, 8660 Skanderborg, Industrivej 28 Stilling (DK)
(54) TRENNBARE KOMPONENTE EINES THERMISCHEN ENERGIEZÄHLERS UND METHODE ZUR ERMITTLUNG EINES THERMISCHEN ENERGIEVERBRAUCHS
(72) Jensen, Mads Erik Lund, 8660 Skanderborg (DK)
(72) Jensen, Allan, 8660 Skanderborg (DK)

G01L 1/04 **EN E-1752562** 2024 12 18 **3751247**
(86) CN19074760 2019 02 11 2019751623

(73) Shanghai Microport Ep Medtech Co., Ltd., Shanghai 201318, Building 28 No. 1-28 Lane 588 Tianxiong Road Zhoupu Town Pudong New Area (CN)
(54) KRAFTSENSOR UND ELEKTROPHYSIOLOGISCHER KATHETER
(30) CN 2018 02 11 201810142142
(72) SHEN, Lei, Shanghai 201318, Building 28, No.1-28 Lane 588, Tianxiong Road, ZhoupuTown, Pudong New Area (CN)
(72) LIANG, Bo, Shanghai 201318, Building 28, No.1-28 Lane 588, Tianxiong Road, ZhoupuTown, Pudong New Area (CN)
(72) MIAO, Tao, Shanghai 201318, Building 28, No.1-28 Lane 588, Tianxiong Road, ZhoupuTown, Pudong New Area (CN)
(72) WANG, Hui, Shanghai 201318, Building 28, No.1-28 Lane 588, Tianxiong Road, ZhoupuTown, Pudong New Area (CN)
(72) WANG, Mei, Shanghai 201318, Building 28, No.1-28 Lane 588, Tianxiong Road, ZhoupuTown, Pudong New Area (CN)

G01L 1/10 **DE E-1752563** 2024 12 18 **3583394**
(86) CH18050007 2018 02 12 2018707843

(73) DIGI SENS Holding AG, 3280 Murten, Freiburgstrasse 59b (CH)
(54) SCHWINGSAITENSENSOR UND SCHWINGSAITE FÜR EINEN SCHWINGSAITENSENSOR
(30) CH 2017 02 15 1752017
(72) LUSTENBERGER, Martin, 1752 Villars Sur Glâne, Ch. du Gerbey (CH)

G01L 1/14 **EN E-1752564** 2024 12 18 **3969865**
(86) US20029487 2020 04 23 2020805361

(73) Sumitomo (Shi) Cryogenics of America, Inc., Allentown, PA 18103-4783, 1833 Vultee Street (US)
(54) BRÜCKENSPANNUNGSINVERSIONSSCHALTUNG FÜR VAKUUMMETER UND DRUCKSENSOR MIT DER SPANNUNGSINVERSIONSSCHALTUNG
(30) US 2019 05 15 201962848326 P
(72) TANG, Howard H., San Diego, CA 92130, 5343 Harvest Run Drive (US)
(72) HARRIS, Scott Michael, San Diego, CA 92117, 3215 Wheat Street (US)

G01L 1/14 **DE E-1752565** 2024 12 18 **3729034**
(86) EP18077374 2018 10 09 2018785336

(73) ContiTech Vibration Control GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) ELASTISCHES LAGERELEMENT
(30) DE 2017 12 19 102017223195
(72) GARBERS, Norbert, 30149 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)
(72) TYROLLER, Tobias, 30149 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)
(72) NARBERHAUS, Stefan, 30149 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)

G01L 5/00 **EN E-1752566** 2024 12 18 **4235129**
(86) 2023 01 17 2023151975

(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)
(54) STOPFENKRAFTTESTVORRICHTUNG
(30) GB 2022 02 28 202202762
(72) MANTERYS, Marek, 31-416 Krakow (PL)
(72) GODLEWSKI, Jakub Marcin, 30-552 Krakow (PL)

G01L 15/00 **EN E-1752567** 2024 12 18 **4336160**
(86) 2023 06 16 2023179707

(73) Honeywell International s.r.o, 148 00 Chodov, Praha 4 (CZ)
(54) DYNAMISCHE REKALIBRIERUNG EINES OPTISCHEN LUFTDATENSYSTEMS
(30) US 2022 09 06 202217903721
(72) POPELKA, Jan, Charlotte, 28202 (US)
(72) PETERSON, Timothy A., Charlotte, 28202 (US)

G01L 19/00 **EN E-1752568** 2024 12 18 **4063822**
(86) 2022 03 18 2022162905

(73) Surpass Industry Co., Ltd., Gyoda-shi Saitama 361-0037, 2203, Shimooshi (JP)
(54) DRUCKDETEKTIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2021 03 23 2021048866
(72) IMAI, Hiroshi, Saitama, 361-0037 (JP)

G01L 19/00 **EN E-1752569** 2024 12 18 **4036545**
(86) 2022 01 13 2022151310

(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) KOMBINIERTE TEMPERATUR- UND DRUCKMESSEINRICHTUNG
(30) US 2021 02 02 202117248660
(72) THANIGACHALAM, Palani, Charlotte, 28202 (US)
(72) S, Vijayakumar, Charlotte, 28202 (US)
(72) HJ, Nirmala, Charlotte, 28202 (US)

G01L 27/00 **EN E-1752570** 2024 12 18 **4239305**
(86) 2023 02 16 2023157007

(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON KALIBRIERTEN WERTEN DES ATMOSPHÄRISCHEN DRUCKS UND ZUGEHÖRIGE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) IT 2022 03 01 202200003803
(72) DUQI, Enri, 20147 MILANO (IT)
(72) FEDELI, Patrick, 20030 SENAGO (MI) (IT)
(72) MANCA, Nicolò, 10154 TORINO (IT)
(72) ADORNO, Silvia, 20026 NOVATE MILANESE (MI) (IT)

G01M 7/08 **EN E-1752571** 2024 12 18 **4308897**
(86) EP22074247 2022 08 31 2022772883

(73) Swiss Reinsurance Company Ltd., 8022 Zürich, Mythenquai 50/60 (CH)
(54) SYSTEM ZUR MESSUNG UND VORHERSAGE DER MAXIMALEN AUSWIRKUNG AUF EXPLOSIONEN IN OFFENEN STAHL- UND/ODER BETONSTRUKTUREN UND VERFAHREN DAFÜR
(30) CH 2021 08 31 0702202021
(72) KOCHER, Thomas, 8057 Zürich (CH)
(72) BACON, Roger, Maidenhead Berkshire SL6 4TB (GB)

G01M 11/00 **EN E-1752572** 2024 12 18 **4006519**
(86) 2021 11 25 2021210604

(73) EXFO Inc., Québec, QC G1M 2K2, 400 Avenue Godin (CA)
(54) MIKROSKOP ZUR INSPEKTION VON FASERENDFLÄCHEN MIT EINER DOPPELTEN BELEUCHTUNGSQUELLE
(30) US 2020 11 27 202063118776 P
(30) US 2021 08 26 202163260581 P
(72) CARON, Nicolas, Québec, G1M 2K2 (CA)
(72) COTE, Olivier, Québec, G1M 2K2 (CA)
(72) L'HEUREUX, Mario, Québec, G1M 2K2 (CA)

G01M 13/02 **DE E-1752573** 2024 12 18 **4314757**
(86) EP22055072 2022 03 01 2022709693

(73) ZF CV Systems Global GmbH, 3006 Bern, Giacomettistrasse 1 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINES DEFEKT-ZUSTANDES EINES ANTRIEBSSTRANGS EINES FAHRZEUGES, ÜBERWACHUNGSEINHEIT UND FAHRZEUG
(30) DE 2021 03 31 102021108222
(72) HILLBRING, Dirk, 29225 Celle (DE)
(72) SCHAPER, Mark, 30519 Hannover (DE)

G01M 13/021 **EN E-1752574** 2024 12 18 **3480576**
(86) 2018 10 31 2018203855

(73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN DES VERSCHLEISSES AN EINEM GETRIEBE EINER WINDTURBINE
(30) US 2017 11 02 201715801436
(72) HASAN, Raed Zuhair, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) ZHU, Farong, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) TALIAFERRO, Lawrence Keith, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) PATEL, Priyangu Chunilal, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) CENCULA, James Edward, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) McGRATH, Edward Lee, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

G01M 15/04 **EN E-1752575** 2024 12 18 **4095506**
(86) 2022 05 24 2022175150

(73) DAF Trucks N.V., 5643 TW Eindhoven, Hugo van der Goeslaan 1 (NL)
(54) TESTKIT ZUM PRÜFEN EINES VERBRENNUNGSMOTORS
(30) NL 2021 05 26 2028289
(72) AKKERMANS, Luc Henricus Maria, 5643 TW Eindhoven (NL)
(72) STREEFKERK, Remco, 5643 TW Eindhoven (NL)

G01N 1/22 **EN E-1752576** 2024 12 18 **4121734**
(86) FI21050187 2021 03 16 2021714324

(73) Olfactomics Oy, 33720 Tampere, Korkeakoulunkatu 7 (FI)
(54) GERÄT UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES GEREGELTEN GEFILTERTEN PROBENSTROMS ZU EINEM SENSORELEMENT
(30) US 2020 03 16 202062989915 P
(72) KARJALAINEN, Markus, 33720 Tampere, Ylioppilaankatu 9 A 8 (FI)
(72) KONTUNEN, Anton, 33720 Tampere, Insinöörinkatu 19 A 33 (FI)
(72) ROINE, Antti, 33800 Tampere, Laulumaankatu 5 D 22 (FI)
(72) OKSALA, Niku, 33560 Tampere, Kalmonkuja 7 (FI)
(72) ANTTALAINEN, Osmo, 50600 Mikkeli, Muurarintie 1 (FI)

G01N 1/30 **EN E-1752577** 2024 12 18 **4042134**
(86) US20054791 2020 10 08 2020799914

(73) Beckman Coulter, Inc., Brea, CA 92822, 250 S. Kraemer Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR FÄRBUNG UND BEHANDLUNG EINER PROBE
(30) US 2019 10 11 201962914117 P
(72) QUON, Carol, Genoa, Nevada 89411-1227, 2917 Childs Canyon Drive (US)

G01N 1/34 **EN E-1752578** 2024 12 18 **4063823**
(86) 2021 12 22 2021216762

(73) Digital Path(Shanghai)Micro Co., Ltd., Shanghai 201114, No. 1628 Suzhao Road Minhang District (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VORBEHANDLUNG VON HARTGEWEBESCHEIBEN GEGEN HERUNTERFALLEN
(30) CN 2021 03 24 202110316227
(72) YIN, Junhui, Shanghai, 200233 (CN)
(72) ZHANG, Changqing, Shanghai, 200233 (CN)

G01N 1/36 **EN E-1752579** 2024 12 18 **4060312**
(86) CN21073771 2021 01 26 2021752995

(73) Dalian Medical University, Dalian, Liaoning 116044, No. 9 West Section Lvshun South Road (CN)
(54) SPEZIELLE VERTIKALE EINBETTUNGSBOX ZUR FEHLERPLASTIFIZIERUNG
(30) CN 2020 02 10 202010084586
(72) SUI, Hongjin, Dalian, Liaoning 116044, No. 9, West Section Lvshun South Road (CN)
(72) ZHANG, Jianfei, Dalian, Liaoning 116044, No. 9, West Section Lvshun South Road (CN)

G01N 13/00 **EN E-1752580** 2024 12 18 **4291867**
(86) GB22050375 2022 02 11 2022704574

(73) Cambridge Enterprise Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TN, The Old Schools, Trinity Lane, (GB)
(54) VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER KOMPONENTE IN EINER PROBE
(30) GB 2021 02 12 202101979
(72) KNOWLES, Tuomas Pertti Jonathan, Cambridge Cambridgeshire CB2 1TN (GB)
(72) JACQUAT, Raphael Philippe Bernard, Cambridge Cambridgeshire CB2 1TN (GB)
(72) MUELLER, Thomas, 6340 Baar (CH)
(72) PETER, Quentin, 6340 Baar (CH)

G01N 15/02 **EN E-1752581** 2024 12 18 **4151983**
(86) 2021 09 21 2021198077

(73) Saxocon A/S, 2830 Virum, Bredevej 2D (DK)
(54) TRÄGHEITSPARTIKELIMPAKTOR
(72) KLING, Kirsten Inga, 2970 Hoersholm (DK)
(72) FRIIS-MIKKELSEN, 2830 Virum (DK)

G01N 15/0227 **EN E-1752582** 2024 12 18 **3786612**
(86) JP19020835 2019 05 27 2019811925

(73) HORIBA, Ltd., Kyoto 601-8510, 2, Miyanohigashi-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER PARTIKELGRÖSSENVERTEILUNG UND PROGRAMM FÜR VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER PARTIKELGRÖSSENVERTEILUNG
(30) JP 2018 06 01 2018106011
(72) AKIYAMA, Hisashi, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, c/o HORIBA, Ltd., 2, Miyanohigashi-cho, Kisshoin, Minami-ku (JP)
(72) MORI, Tetsuya, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, c/o HORIBA, Ltd., 2, Miyanohigashi-cho, Kisshoin, Minami-ku (JP)
(72) NAGAOKA, Eiichi, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, c/o HORIBA, Ltd., 2, Miyanohigashi-cho, Kisshoin, Minami-ku (JP)

G01N 19/02 **EN E-1752583** 2024 12 18 **4155714**
(86) JP21014702 2021 04 07 2021808066

(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi 448-8661, 1-1, Showa-cho (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES ZUSTANDS EINER FAHRBAHN
(30) JP 2020 05 20 2020087903
(72) LIU, Haibo, Kariya-city, Aichi 4488661 (JP)
(72) KAWANO, Takayuki, Kariya-city, Aichi 4488661 (JP)

G01N 21/03 **EN E-1752584** 2024 12 18 **4097451**
(86) US21015451 2021 01 28 2021706144

(73) Daylight Solutions Inc., San Diego, CA 92127, 16465 Via Esprillo, Suite 100 (US)
(54) FLÜSSIGKEITSANALYSATOR MIT ABNEHMBARER TESTZELLE ZUM NACHWEIS UND ZUR QUANTIFIZIERUNG VON VERBINDUNGEN IN FLÜSSIGKEITEN
(30) US 2020 01 28 202062966729 P
(72) ARNONE, David Francis, San Diego, CA 92127, c/o 16465 Via Esprillo, Suite 100 (US)
(72) ROWLETTE, Jeremy, San Diego, CA 92127, c/o 16465 Via Esprillo, Suite 100 (US)

G01N 21/15 **EN E-1752585** 2024 12 18 **3889579**
(86) 2020 03 30 2020382246

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) REINIGUNGSSYSTEM FÜR EINEN RAUCHMELDER
(72) CORDOBA GALERA, Andrés, Barcelona 08950, c/o UTC Fire & Security Espana SL Verge Guadalupe, 3 Esplugues Llobregat (ES)
(72) RODRIGUEZ MOLPECERES, Sergio, Barcelona 08950, c/o UTC Fire & Security Espana SL Verge Guadalupe, 3 Esplugues Llobregat (ES)

G01N 21/47 **EN E-1752586** 2024 12 18 **4386361**
(86) 2023 05 02 2023170959

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON DEFEKTEN DES AUSSEHENS VON BATTERIEZELLEN UND DETEKTIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2022 12 13 202223328043 U
(72) MA, Lin, Ningde City, 352100 (CN)
(72) WANG, Pengju, Ningde City, 352100 (CN)
(72) HUANG, Yunlong, Ningde City, 352100 (CN)
(72) WANG, Zhenhui, Ningde City, 352100 (CN)

G01N 21/53 **EN E-1752587** 2024 12 18 **3472598**
(86) KR17005587 2017 05 29 2017813498

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON STAUB
(30) KR 2016 06 16 20160075344
(72) KIM, Bolam, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11 -gil Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Seonghong, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Sangkeun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) JEONG, Pilwon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) CHO, Yongho, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

G01N 21/65 **EN E-1752588** 2024 12 18 **4113105**
(86) KR21002473 2021 02 26 2021760238

(73) Samsung Life Public Welfare Foundation, Seoul 04348, 48 Itaewon-ro 55-gil Yongsan-gu (KR)
(54) EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OBERFLÄCHENVERSTÄRKTEN RAMAN-STREUSUBSTRATS
(30) KR 2020 02 26 20200023553
(30) KR 2021 02 24 20210025150
(72) LEE, Min Young, Seoul 06376, 20, Heolleung-ro 571-gil, Gangnam-gu (KR)
(72) CHOI, Dong Il, Seoul 06351, Department of Radiology, Samsung Medical Center, 81, Irwon-ro, Gangnam-gu (KR)
(72) PHYO, Jung Bin, Seoul 07211, 1403Ho, 609Dong, 207, Seonyu-ro, Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) YU, Ho Jae, Ganghwa-gun, Incheon 23019, 82, Jeonmangdae-ro, Songhae-myeon (KR)
(72) WOO, A Young, Bucheon-si, Gyeonggi-do 14438, 75, Ojeong-ro 232beon-gil (KR)

G01N 21/78 **EN E-1752589** 2024 12 18 **4127681**
(86) EP21057405 2021 03 23 2021713037

(73) AMS-OSRAM AG, 8141 Premstätten, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)
(54) OPTISCHES MODUL
(30) GB 2020 03 27 202004488
(30) GB 2020 05 28 202007997
(30) GB 2020 10 19 202016564
(72) CHONG CHEAH, Boon, 5656 Eindhoven, c/o ams AG IP Department, High Tech Campus 41 (NL)
(72) FREDERIX, Filip, 5656 Eindhoven, c/o ams AG IP Department, High Tech Campus 41 (NL)
(72) JAN LOUS, Erik, 5656 Eindhoven, c/o ams AG IP Department, High Tech Campus 41 (NL)

G01N 21/89 **DE E-1752590** 2024 12 18 **4239319**
(86) 2022 03 04 2022160135

(73) BST GmbH, 33729 Bielefeld, Remusweg 1 (DE)
(54) KANTENDETEKTOR FÜR MATERIALBAHNEN
(72) Stach, Ingo, 33729 Bielefeld (DE)

G01N 27/02 **EN E-1752591** 2024 12 18 **3673259**
(86) IB18001490 2018 08 22 2018865709

(73) CAN Technologies, Inc., Hopkins, MN 55343, 9380 Excelsior Blvd. (US)
(54) GEFLÜGELFUTTER UND ZUSATZSTOFF FÜR GEFLÜGELFUTTER ZUR VERWENDUNG ZUR VERMINDERUNG DES AUFTRETENS VON PEKTORAL-MYOPATHIE
(30) BR 2017 08 24 102017018191
(72) MIRANDA, Daniel, Jose, Antoniol, Wayzata Minnesota 55391, 15407 McGinty Road West (US)
(72) DUBOIS, Alvaro, Medina, Wayzata Minnesota 55391, 15407 McGinty Road West (US)
(72) BELUCIO, Alessandro, Augusto, Plenter, Wayzata Minnesota 55391, 15407 McGinty Road West (US)

G01N 27/22 **EN E-1752592** 2024 12 18 **3779423**
(86) KR19004249 2019 04 10 2019785412

(73) TELOFARM, INC., Seoul 08826, 118-ho, 1, Gwanak-ro, Gwank-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES FEUCHTIGKEITSGEHALTS IM BODEN
(30) KR 2018 04 12 20180042830
(72) KIM, Woo Joong, Gimpo-si Gyeonggi-do 10102, 1202ho, 201dong, 30, Bonghwa-ro 181 beon-gil (KR)

G01N 27/26 **EN E-1752593** 2024 12 18 **3523639**
(86) US17047048 2017 08 16 2017858856

(73) Roche Diabetes Care GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Strasse 116 (DE)
(54) NACHWEISREAGENZIEN UND ELEKTRODENANORDNUNGEN FÜR DIAGNOSTISCHE MULTIANALYTTESTELEMENTE SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2016 10 05 201662404258 P
(72) BUCK, Harvey, Indianapolis, IN 46256, 8147 Bay Brook Drive (US)
(72) BEATY, Terry, A., Indianapolis, IN 46278, 7251 Lakeside Drive (US)
(72) DUVALL, Stacy, Hunt, Indianapolis, IN 46256, 8851 Mud Creek Road (US)

G01N 27/327 **EN E-1752594** 2024 12 18 **3553510**
(86) 2007 05 02 2019177674

(73) Ascensia Diabetes Care Holdings AG, 4052 Basel, Peter Merian-Strasse 90 (CH)
(54) UNTERFÜLLERKENNUNGSSYSTEM FÜR EINEN BIOSENSOR
(30) US 2006 05 03 797128 P
(72) WU, Huan-ping, Granger, IN Indiana 46530, 14374 Shoreline Dr. (US)
(72) NELSON, Christine, D., Edwardsburg, MI Michigan 49112, 68972 Lake Street (US)

G01N 27/404 **EN E-1752595** 2024 12 18 **3712604**
(86) 2019 03 18 2019163539

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES ELEKTROLYTGEHALTS IN EINEM ELEKTROCHEMISCHEN GASSENSOR
(72) PRATT, Keith Francis Edwin, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S-4D3 (US)

G01N 27/622 **EN E-1752596** 2024 12 18 **4095525**
(86) 2021 05 27 2021176300

(73) Tofwerk AG, 3645 Thun, Schorenstrasse 39 (CH)
(54) VERFAHREN UND IONENFÜHRUNGSANORDNUNG ZUR MODULATION EINES IONENSTROMS
(72) Graf, Stephan, 3627 Heimberg (CH)
(72) Gerber, Sebastian, 3604 Thun (CH)
(72) Kamrath, Michael, 3600 Thun (CH)

G01N 27/72 **EN E-1752597** 2024 12 18 **3869189**
(86) JP18038457 2018 10 16 2018937229

(73) SHIMADZU CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES MAGNETISCHEN KÖRPERS
(72) KODAMA, Hiroaki, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, c/o Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho, Nakagyo-ku (JP)
(72) YAMASHITA, Mitsuo, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, c/o Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho, Nakagyo-ku (JP)
(72) AKASEGAWA, Satoshi, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, c/o Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho, Nakagyo-ku (JP)
(72) NOJI, Taketoshi, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, c/o Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho, Nakagyo-ku (JP)
(72) TAKAMI, Yoshio, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, c/o Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho, Nakagyo-ku (JP)

G01N 29/04 **EN E-1752598** 2024 12 18 **3553513**
(86) 2017 06 29 2019159741

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) SCHALLEMISSIONSSENSORHALTER
(30) US 2016 08 25 201615246654
(72) TAT, Hong H., Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) MITTLEIDER, John A., Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) SCHAEFER, Joseph D., 100 North Riverside Plaza, 60606-1596, c/o The Boeing Company (US)
(72) GARDNER, Scott H., 100 North Riverside Plaza, 60606-1596, c/o The Boeing Company (US)
(72) EDWARDS, James W., 100 North Riverside Plaza, 60606-1596, c/o The Boeing Company (US)
(72) HOLMES, Tyler M., 100 North Riverside Plaza, 60606-1596, c/o The Boeing Company (US)

G01N 29/04 **EN E-1752599** 2024 12 18 **4222486**
(86) GB21053051 2021 11 24 2021819192

(73) Novosound Ltd, Newhouse ML1 5UH, Biocity, Bo'Ness Road (GB)
(54) ULTRASCHALLVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) GB 2020 11 24 202018464
(72) HUGHES, David, Newhouse ML51 5UH (GB)
(72) THRING, Claire Brigid, Newhouse ML51 5UH (GB)
(72) IRVING, Daniel, Newhouse ML51 5UH (GB)
(72) TRODDEN, Heather, Newhouse ML51 5UH (GB)

G01N 29/07 **EN E-1752600** 2024 12 18 **3896442**
(86) JP20000332 2020 01 08 2020740788

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(73) The University of Tokyo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome, (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DES INTERNEN ZUSTANDS UND FAHRZEUG
(30) JP 2019 01 15 2019004768
(72) KONDOH Taku, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500, Shingai (JP)
(72) CHIBA Akihiro, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500, Shingai (JP)
(72) TEZUKA Shota, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500, Shingai (JP)
(72) OKABE Yoji, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku (JP)
(72) SAITO Osamu, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku (JP)
(72) DENG Peiwen, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku (JP)

G01N 29/12 **EN E-1752601** 2024 12 18 **3577451**
(86) US18016714 2018 02 02 2018747814

(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US)
(54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR EINE SENSORANORDNUNG
(30) US 2017 02 03 201762454154 P
(30) US 2017 05 25 201715605463
(72) MAGEE, David, Patrick, Allen, TX 75013, 1108 Krum Court (US)
(72) FEDIGAN, Stephen John, Plano, TX 75025, 8416 Hillendale Drive (US)

G01N 29/14 **EN E-1752602** 2024 12 18 **3559653**
(86) US17057956 2017 10 24 2017794865

(73) Fisher Controls International LLC, Marshalltown, IA 50158, 205 South Center St. (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PRÜFEN DES BETRIEBS VON SCHALLEMISSIONSSENSOREN
(30) US 2016 12 21 201615387341
(72) NORDSTROM, Richard, Allen, Marshalltown, IA 50158, c/o FISHER CONTROLS INTERNATIONAL LLC 205 South Center St. (US)
(72) DAHME, Bret, Anthony, Marshalltown, IA 50158, c/o FISHER CONTROLS INTERNATIONAL LLC 205 South Center St. (US)
(72) JELKEN, Shannon, E., Marshalltown, IA 50158, 1201 W. Main Street (US)

G01N 29/32 **DE E-1752603** 2024 12 18 **4367511**
(86) EP22068694 2022 07 06 2022740397

(73) FR-FUTURE1 FRANZISKA MICHL UND RAIMUND HOFFMANN GBR, 95615 Marktredwitz, Bayreuther Straße 11a (DE)
(54) ANALYSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES SCHWINGUNGSMUSTERS EINER SUBSTANZ
(30) DE 2021 07 07 102021117510
(72) HOFFMANN, Raimund, 95632 Wunsiedel (DE)

G01N 30/06 **EN E-1752604** 2024 12 18 **4012403**
(86) JP20012247 2020 03 19 2020773943

(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR ANALYSE VON PYRROLOCHINOLINCHINON
(30) JP 2019 03 20 2019053588
(72) MOHAMAD ISHAK, Nur Syafiqah, Niigata-shi, Niigata 950-3112, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Niigata Research Laboratory, 182, Tayuhama Shinwari, Kita-ku (JP)
(72) IKEMOTO, Kazuto, Niigata-shi, Niigata 950-3112, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Niigata Research Laboratory, 182, Tayuhama Shinwari, Kita-ku (JP)

G01N 30/08 **EN E-1752605** 2024 12 18 **3814767**
(86) US19044252 2019 07 30 2019759775

(73) Entech Instruments Inc., Simi Valley, CA 93065, 2207 Agate Court (US)
(54) HYBRIDE KAPILLAR-/VERPACKTE FALLE UND ANWENDUNGSVERFAHREN
(30) US 2018 07 31 201862712699 P
(72) CARDIN, Daniel B., Simi Valley, California 93065, c/o Entech Instruments Inc. 2207 Agate Ct. (US)

G01N 30/52 **EN E-1752606** 2024 12 18 **3117208**
(86) US15020365 2015 03 13 2015762208

(73) Halaka, Folim G., Burr Ridge, IL 60027, 9425 South Madison Street (US)
(54) REINIGUNGSSÄULEN
(30) US 2014 03 13 201414208758
(30) US 2014 03 13 201414208843
(72) Halaka, Folim G., Burr Ridge, IL 60027, 9425 South Madison Street (US)

G01N 30/56 **EN E-1752607** 2024 12 18 **3400434**
(86) EP17050279 2017 01 06 2017700790

(73) Cytiva BioProcess R&D AB, 751 84 Uppsala, Björkgatan 30 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR VERPACKUNG EINER CHROMATOGRAFIESÄULENANORDNUNG UND ENTSPRECHENDE CHROMATOGRAFIESÄULENANORDNUNG
(30) GB 2016 01 06 201600171
(72) GEBAUER, Klaus, 751 84 Uppsala, GE HEALTHCARE BIO-SCIENCES AB Bjorkgatan 30 (SE)
(72) HERMANSSON, Dan, 751 84 Uppsala, GE HEALTHCARE BIO-SCIENCES AB Bjorkgatan 30 (SE)

G01N 30/60 **EN E-1752608** 2024 12 18 **3593127**
(86) EP18056125 2018 03 12 2018710864

(73) Epigem Limited, Redcar, Yorkshire TS10 5SQ, Malmo Court Kirkleatham Business Park (GB)
(54) MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG
(30) GB 2017 03 10 201703874
(72) RYAN, Timothy George, Great Ayton Middlesborough TS9 6HP, Aireyholme House Aireyholme Lane (GB)
(72) SUMMERSGILL, Philip, Redcar Yorkshire TS10 2DG, 9 Greenlands Road (GB)
(72) ALLEN, Simon, Yarm Yorkshire TS10 0JZ, 6 Rudby Lea Hutton Rudby (GB)
(72) BAKER, Andrew, Hartlepool TS26 0ZG, 32 Crocus Gardens (GB)

G01N 30/60 **EN E-1752609** 2024 12 18 **3561505**
(86) JP16088272 2016 12 22 2016924672

(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) SÄULE UND AUSTAUSCHVORRICHTUNG
(72) NAKAGAWA Hiroaki, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(72) SAKAZUME Taku, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(72) ITO Shinya, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(72) SHISHIKA Tsukasa, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)

G01N 30/60 **EN E-1752610** 2024 12 18 **4014036**
(86) US20045940 2020 08 12 2020761952

(73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757-3696, 34 Maple Street (US)
(54) ANSCHLUSSSTÜCK FÜR FLUIDISCHE KUPPLUNG IN EINEM CHROMATOGRAFIESYSTEM
(30) US 2019 08 14 201962886375 P
(72) MOELLER, Mark W., Norton, MA 02766, 57 Coding Road (US)
(72) CLARK, William B., Attleboro, MA 02763, 103 Stanley Street North (US)
(72) MURPHY, Charles T., Norton, MA 02766, 11 Bryson Drive (US)

G01N 33/00 **EN E-1752611** 2024 12 18 **3503710**
(86) KR17009437 2017 08 29 2017846970

(73) Seoul Viosys Co., Ltd., Gyeonggi-do, 65-16, Sandan-ro 163 beon-gil Danwon-gu, Ansan-si (KR)
(73) Sensor Electronic Technology, Inc., Columbia, SC 29209, 110 Atlas Court (US)
(54) STEUERUNG DER BELICHTUNG EINER PFLANZE
(30) US 2016 08 31 201662382216 P
(30) US 2017 08 16 201715678456
(72) SHUR, Michael, Vienna, Virginia 22181, 9433 Van Arsdale Drive (US)
(72) DOBRINSKY, Alexander, Loudonville, New York 12211, 23 Green Meadows Lane (US)
(72) SHATALOV, Maxim S., Columbia, South Carolina 29209, Sensor Electronic Technology Inc. 110 Atlas Ct. (US)
(72) BARBER III, Arthur Peter, Columbia, South Carolina 29212, Sensor Electronic Technology Inc. 110 Atlas Ct. (US)

G01N 33/24 **EN E-1752612** 2024 12 18 **4267954**
(86) EP21087124 2021 12 21 2021843958

(73) TOTALENERGIES ONETECH, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER KOHLENWASSERSTOFF-WASSER-KONTAKTPOSITION IN EINEM KOHLENWASSERSTOFFRESERVOIR
(30) EP 2020 12 22 20306664
(72) PUJOL, Magali, 64018 PAU (FR)
(72) SCOTT, James Alexander, 64018 PAU Cedex (FR)

G01N 33/50 **EN E-1752613** 2024 12 18 **3531127**
(86) CN17107386 2017 10 23 2017862968

(73) Shanghai Lide Biotech Co., Ltd., Shanghai 201203, Room 302 Bldg. 77-78 887 Zuchongzhi Road (Shanghai) Free Trade Zone (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR WIRKSTOFF-SCREENING
(30) CN 2016 10 21 201610918458
(72) WEN, Danyi, Shanghai 201203, Room 302 Bldg. 77-78 887 Zuchongzhi Road (Shanghai) Free Trade Zone (CN)
(72) ZHANG, Feifei, Shanghai 201203, Room 302 Bldg. 77-78 887 Zuchongzhi Road (Shanghai) Free Trade Zone (CN)

G01N 33/50 **EN E-1752614** 2024 12 18 **4118430**
(86) EP21055858 2021 03 09 2021709435

(73) Celex Oncology Innovations Limited, London W1W 6XH, 101 New Cavendish Street (GB)
(54) MESSUNG DER ELEKTRISCHEN AKTIVITÄT VON ZELLEN ZUR BEWERTUNG DES METASTATISCHEN POTENZIALS VON KREBSZELLEN
(30) EP 2020 03 09 20161801
(72) DJAMGOZ, Mustafa, Bilgin, Ali, London SW6 2YF, Berry Brooke Apt 20 Central Avenue Fulham (GB)

G01N 33/532 **EN E-1752615** 2024 12 18 **3954996**
(86) 2021 07 13 2021185369

(73) Nanjing Medical University, Nanjing, Jiangsu, 818 East Tianyuan Rd. (CN)
(54) VERFAHREN MIT HOHER EMPFINDLICHKEIT ZUR DETEKTION BIOLOGISCHER NANOPARTIKEL
(30) CN 2020 08 10 202010797874
(72) FANG, Yimin, Nanjing (CN)
(72) CHEN, Shan, Nanjing (CN)
(72) JIANG, Tao, Nanjing (CN)
(72) HUANG, Zongxiong, Nanjing (CN)
(72) YIN, Congcong, Nanjing (CN)

G01N 33/543 **EN E-1752616** 2024 12 18 **3584579**
(86) JP18002832 2018 01 30 2018754791

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) IMMUNOASSAY-VORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BETRIEBSVERFAHREN UND BETRIEBSPROGRAMM DAFÜR UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM
(30) JP 2017 02 15 2017025852
(72) ISHIKAWA, Shigetoshi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)
(72) ODA, Yoshinari, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)

G01N 33/543 **EN E-1752617** 2024 12 18 **4127716**
(86) EP21057608 2021 03 24 2021713420

(73) Nexdot, 93230 Romainville, 102 Avenue Gaston Roussel Biotech - Bâtiment Pasteur (FR)
(54) KOMPOSITPARTIKEL FÜR EINEN BIOLOGISCHEN TEST
(30) EP 2020 03 24 20165264
(30) EP 2021 01 12 21151045
(72) YAHIA AMMAR, Akram, 93230 Romainville, c/o NEXDOT 102 avenue Gaston Roussel Biotech - Bâtiment Pasteur (FR)
(72) KUNTZMANN, Alexis, 93230 Romainville, c/o NEXDOT 102 avenue Gaston Roussel Biotech - Bâtiment Pasteur (FR)
(72) D'AMICO, Michele, 93230 Romainville, c/o NEXDOT 102 avenue Gaston Roussel Biotech - Bâtiment Pasteur (FR)
(72) ALEZRA, Valérie, 93230 Romainville, c/o NEXDOT 102 avenue Gaston Roussel Biotech - Bâtiment Pasteur (FR)
(72) DUBERTRET, Benoît, 93230 Romainville, c/o NEXDOT 102 avenue Gaston Roussel Biotech - Bâtiment Pasteur (FR)

G01N 33/543 **EN E-1752618** 2024 12 18 **3826960**
(86) US19042864 2019 07 22 2019842052

(73) The Trustees of Columbia University in the City of New York, New York, NY 10027, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street (US)
(54) ELEKTRONISCHE EINZELMOLEKÜL-MULTIPLEX-NANOPOREN-IMMUNOASSAYS ZUM NACHWEIS VON BIOMARKERN
(30) US 2018 07 23 201862701990 P
(72) JU, Jingyue, Englewood Cliffs, NJ 07632, 267 Marietta Street (US)
(72) RUSSO, James, J., New York, NY 10032, 60 Haven Avenue, Apt. 25e (US)
(72) KALACHIKOV, Sergey, Bronx, NY 10471, 5425 Valles Avenue, Apt. 2j (US)
(72) TAO, Chuanjuan, Fort Lee, NJ 07024, 3 Horizon Road, Apt 1211 (US)
(72) KUMAR, Shiv, Belle Meade, NJ 08502, 21 Muirhead Court (US)
(72) MOROZOVA, Irina, Bronx, NY 10471, 5425 Valles Avenue, Apt. 2j (US)
(72) LI, Xiaoxu, New York, NY 10025, 403 West 115th Street, 22 (US)

G01N 33/543 **EN E-1752619** 2024 12 18 **4160210**
(86) 2018 06 25 2022204041

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) SANDWICH-ASSAYS MIT ABNEHMENDEN SIGNALTEILEN EINER DOSISREAKTIONSKURVE ZUR MESSUNG VON ANALYTEN, EINSCHLIESSLICH ANALYTEN IN HOHER KONZENTRATION
(30) US 2017 06 28 201762526051 P
(72) YANG, Jian, Franklin Lakes, NJ, 07417 (US)
(72) REN, Huimiao, Franklin Lakes, NJ, 07417 (US)

G01N 33/574 **EN E-1752620** 2024 12 18 **3394619**
(86) GB16054074 2016 12 23 2016825874

(73) Randox Laboratories Ltd., Crumlin, County Antrim BT29 4QY, Ardmore 55 Diamond Road (GB)
(73) Randox Teoranta, Letterkenny, Co. Donegal F94 TV06, Meenmore Dungloe (IE)
(54) BESTIMMUNG EINER GLYKOSYLIERUNGSSIGNATUR
(30) GB 2015 12 23 201522839
(72) MCCONNELL, Ivan, Crumlin BT29 4QY, c/o Randox Laboratories Ltd Ardmore 55 Diamond Road (GB)
(72) FITZGERALD, Peter, Crumlin BT29 4QY, c/o Randox Laboratories Ltd Ardmore 55 Diamond Road (GB)
(72) LAMONT, John, Crumlin BT29 4QY, c/o Randox Laboratories Ltd Ardmore 55 Diamond Road (GB)
(72) RICHARDSON, Ciaran, Dungloe Co Donegal F94 TV06, c/o Randox Teoranta Meenmore (IE)

G01N 33/574 **EN E-1752621** 2024 12 18 **4219765**
(86) 2013 08 16 2023156159

(73) Veracyte SD, Inc., San Diego, CA 92121, 6925 Lusk Blvd, Suite 200 (US)
(73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, Minnesota 55905, 200 First Street S.W. (US)
(54) PROSTATAKREBSPROGNOSE UNTER VERWENDUNG VON BIOMARKERN
(30) US 2012 08 16 201261684066 P
(30) US 2013 02 13 201361764365 P
(30) US 2013 03 14 201361783124 P
(72) BUERKI, Christine, Vancouver, British Columbia, V5Y 1X3 (CA)
(72) CRISAN, Anamaria, Vancouver, British Columbia, V6J 1L5 (CA)
(72) DAVICIONI, Elai, La Jolla, CA, 92037 (US)
(72) ERHO, Nicholas George, Vancouver, British Columbia, V6B 6H4 (CA)
(72) GHADESSI, Mercedeh, New Westminster, British Columbia, V3M 6E2 (CA)
(72) JENKINS, Robert, B., Rochester, Minnesota, 55902 (US)
(72) VERGARA CORREA, Ismael A., Bundoora, Victoria, 3083 (AU)

G01N 33/76 **EN E-1752622** 2024 12 18 **3683580**
(86) CN18095411 2018 07 12 2018912008

(73) Nantong Egens Biotechnology Co., Ltd., Nantong, Jiangsu 226010, No.15 Factory Building No. 1692, Xinghu Road Nantong Economic Developement Zone (CN)
(54) ELEKTRONISCHER NACHWEISSTIFT UND VERFAHREN ZUM NACHWEISDER FRÜHSCHWANGERSCHAFTSWOCHE
(30) CN 2018 03 26 201810253639
(72) OU, Weijun, Nantong, Jiangsu 226010, No.15 Factory Building, No. 1692, Xinghu Road Nantong Economic Development Zone (CN)
(72) SUN, Yipin, Nantong, Jiangsu 226010, No.15 Factory Building, No. 1692, Xinghu Road Nantong Economic Development Zone (CN)
(72) XU, Yan, Nantong, Jiangsu 226010, No.15 Factory Building, No. 1692, Xinghu Road Nantong Economic Development Zone (CN)

G01N 35/00 **EN E-1752623** 2024 12 18 **3588093**
(86) JP18004270 2018 02 07 2018757416

(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) AUTOMATISIERTER ANALYSATOR
(30) JP 2017 02 22 2017030700
(72) SAITO Yoshiaki, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)

G01N 35/00 **EN E-1752624** 2024 12 18 **4231019**
(86) 2022 02 17 2022157371

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstraße 124 (CH)
(54) LABORSYSTEM
(72) Kollmer, Markus, 70191 Stuttgart (DE)
(72) Rein, Michael, 70736 Fellbach (DE)
(72) Vasile, Teodor-Laurentiu, 81547 Munich (DE)
(72) Ali-Mahmoud, Yanis, 80809 Munich (DE)

G01N 35/00 **EN E-1752625** 2024 12 18 **3655782**
(86) GB18052054 2018 07 20 2018749079

(73) Mast Group Limited, Liverpool, Merseyside L20 1EA, Mast House Derby Road Bootle (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES TESTS,VERWENDUNG UND VERFAHREN
(30) GB 2017 07 21 201711804
(72) WONG, Ken Jin, Liverpool, Merseyside L20 1EA (GB)
(72) WILLIAMS, David Hugh, Liverpool, Merseyside L20 1EA (GB)

G01N 35/08 **EN E-1752626** 2024 12 18 **4033252**
(86) 2011 02 18 2022161298

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) MIKROCHIP UND PARTIKELANALYSEVORRICHTUNG
(30) JP 2010 03 01 2010043968
(72) ITO, Tatsumi, Tokyo, 108-0075 (JP)
(72) AKIYAMA, Shoji, Tokyo, 108-0075 (JP)
(72) KAKUTA, Masaya, Tokyo, 108-0075 (JP)
(72) YAMASAKI, Takeshi, Tokyo, 108-0075 (JP)

G01N 35/08 **EN E-1752627** 2024 12 18 **3004897**
(86) EP13060938 2013 05 28 2013726729

(73) Ibis Technologies BV, 7521 PR Enschede, Pantheon 5 (NL)
(54) MESSSYSTEM, WIE EIN INTERAKTIONSMESSSYSTEM UND MESSVERFAHREN
(72) SCHASFOORT, Richard Bernardus Maria, NL-7483 AL Haaksbergen, Duizendblad 28 (NL)

G01P 3/481 **EN E-1752628** 2024 12 18 **4109108**
(86) 2022 06 21 2022180108

(73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
(54) SELBSTÜBERWACHUNGSSYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER DREHFREQUENZ EINER WELLE
(30) IN 2021 06 21 202141027780
(72) VALLAMKONDU, Aswin Kumar, Banglore (IN)
(72) ANNAMAREDDY, Ramesh, Banglore (IN)
(72) ESSAWY, Magdi A., Lakeville, MN (US)
(72) QUY, Dennis A., Apple Valley, MN (US)

G01P 21/00 **EN E-1752629** 2024 12 18 **4121782**
(86) IB21052211 2021 03 17 2021718647

(73) Faiveley Transport Italia S.p.A., 10045 Piossasco (TO), Via Volvera 51 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG EINER LÄNGSBESCHLEUNIGUNG MINDESTENS EINES SCHIENENFAHRZEUGS
(30) IT 2020 03 17 202000005671
(72) FREA, Matteo, 10060 Cantalupa (Torino), Strada Marchettoni 5 (IT)

G01Q 70/02 **EN E-1752630** 2024 12 18 **3164721**
(86) NL15050488 2015 07 03 2015738771

(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)
(54) VERFAHREN, UM EINEN TRÄGER AUF EINE FLACHE OBERFLÄCHE ZU LEGEN, ANORDNUNG EINES TRÄGERS UND EINER POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG UND TRÄGER
(30) EP 2014 07 04 14175819
(72) SADEGHIAN MARNANI, Hamed, NL-2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP&Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) WINTERS, Jasper, NL-2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP&Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) CROWCOMBE, William Edward, NL-2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP&Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) VAN DEN DOOL, Teunis Cornelis, NL-2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP&Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) KRAMER, Geerten Frans Ijsbrand, NL-2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP&Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) DEKKER, Albert, NL-2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP&Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)

G01R 1/20 **EN E-1752631** 2024 12 18 **4148433**
(86) KR21009064 2021 07 14 2021847084

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) STROMMESSVORRICHTUNG
(30) KR 2020 07 20 20200089756
(72) SONG, Hyeon-Jin, Daejeon 34122 (KR)

G01R 19/04 **EN E-1752632** 2024 12 18 **4249925**
(86) 2023 03 23 2023163840

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) ALTERNATIVE SPANNUNGSMESSUNG ÜBER ERWEITERTE BETRIEBSBEDINGUNGEN
(30) IN 2022 03 25 202211016944
(72) KALLURI, Nageswara Rao, 500016 Bangalore, Karnataka (IN)
(72) BROOKES, David Frederick, Birmingham, B45 8GU (GB)
(72) KATAKAM, Sridhar, 560036 Bangalore, Karnataka (IN)
(72) VALLERU, Surendra Somasekhar, 560049 Bangalore, Karnataka (IN)
(72) ESWARAN, Pravinsharma Kaliyannan, 560066 Bangalore, Karnataka (IN)

G01R 19/165 **EN E-1752633** 2024 12 18 **3988946**
(86) 2020 10 22 2020203411

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) MESSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES ZUSTANDS EINES LEISTUNGSSYSTEMS IN EINEM FAHRZEUG MIT DEM MESSSYSTEM
(72) NYSTRÖM, Mats, 423 53 TORSLANDA (SE)

G01R 19/165 **EN E-1752634** 2024 12 18 **4191256**
(86) 2022 11 29 2022210219

(73) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., Chuo-ku Tokyo 103-0022, 2-1-1, Nihonbashi-Muromachi (JP)
(54) VERFAHREN UND SCHALTUNG ZUR ERKENNUNG ELEKTRISCHER LECKSTRÖME
(30) JP 2021 12 01 2021195289
(72) FURUKAWA, Kimihiko, Tokyo, 103-0022 (JP)
(72) YANO, Junya, Tokyo, 103-0022 (JP)

G01R 27/26 **EN E-1752635** 2024 12 18 **4339628**
(86) 2023 08 31 2023194464

(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) MESSSYSTEM, ZUGEHÖRIGE INTEGRIERTE SCHALTUNG UND VERFAHREN
(30) IT 2022 09 19 202200019113
(72) NICOLLINI, Germano, 29121 Piacenza (IT)
(72) VAIANA, Michele, 95037 San Giovanni La Punta (Catania) (IT)

G01R 29/08 **EN E-1752636** 2024 12 18 **4145145**
(86) 2022 08 25 2022192233

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) SCHALTUNGSPRÜFUNG UND -DIAGNOSE
(30) US 2021 08 25 202117411258
(72) CHAI, Huazhen, Caledonia (US)

G01R 31/08 **FR E-1752637** 2024 12 18 **4350366**
(86) 2023 09 27 2023200223

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG EINER ÜBERTRAGUNGSLEITUNG DURCH AUTOMATISCHE ANALYSE EINES REFLEKTOGRAMMS
(30) FR 2022 10 03 2210081
(72) RAVOT, Nicolas, 91191 GIF-SUR-YVETTE CEDEX (FR)
(72) NALINE, Baudouin, 91191 GIF-SUR-YVETTE CEDEX (FR)
(72) BLANCHART, Pierre, 91191 GIF-SUR-YVETTE CEDEX (FR)
(72) GREGIS, Nicolas, 91191 GIF-SUR-YVETTE CEDEX (FR)

G01R 31/08 **FR E-1752638** 2024 12 18 **4052052**
(86) EP20078665 2020 10 13 2020789603

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDES EINES KABELS DURCH VERTEILTE TRANSFEROMETRIE
(30) FR 2019 10 29 1912140
(72) JACQUES, Marie-Bénédicte, 91191 GIF SUR YVETTE CEDEX, CEA NanoInnov Bât 862 Point courrier 172 (FR)
(72) CHASTANG, Cyril, 92190 MEUDON, 18, Rue Hélène Loiret (FR)
(72) GIRAUD, Alain, 91400 ORSAY, 8, passage du Buisson (FR)
(72) RAVOT, Nicolas, 91191 GIF SUR YVETTE CEDEX, CEA NanoInnov Bât 862 Point courrier 172 (FR)

G01R 31/08 **FR E-1752639** 2024 12 18 **4052053**
(86) EP20078666 2020 10 13 2020789813

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDES EINES KABELS DURCH VERTEILTE REFLEKTOMETRIE
(30) FR 2019 10 29 1912139
(72) JACQUES, Marie-Bénédicte, 91191 GIF SUR YVETTE CEDEX, CEA NanoInnov Bât 862 Point courrier 172 (FR)
(72) BEN HASSEN, Wafa, 75014 PARIS, 67, Boulevard Brune (FR)
(72) CHASTANG, Cyril, 92190 MEUDON, 18, Rue Hélène Loiret (FR)

G01R 31/302 **DE E-1752640** 2024 12 18 **4075155**
(86) 2022 04 13 2022020170

(73) Giesecke+Devrient ePayments GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 161 (DE)
(54) VERFAHREN UND MESSGERÄT ZUR MATERIALPRÜFUNG EINES KARTENFÖRMIGEN DATENTRÄGERS
(30) DE 2021 04 14 102021001965
(72) Baldischweiler, Michael, 81825 München (DE)

G01R 31/327 **EN E-1752641** 2024 12 18 **3355462**
(86) JP16004176 2016 09 14 2016848308

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 09 25 2015187775
(72) KISHIBE, Taro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) WATABE, Ryuhei, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) ICHIKAWA, Hideaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) SONODA, Daisuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)

G01R 31/34 **EN E-1752642** 2024 12 18 **4045924**
(86) EP20078951 2020 10 14 2020797676

(73) Norwegian University of Science and Technology (NTNU), 7491 Trondheim, Sem Sælands vei 14 (NO)
(54) FEHLERDETEKTION IN SYNCHRONMASCHINEN
(30) GB 2019 10 14 201914844
(72) EHYA, Hossein, 7491 Trondheim, c/o NTNU Technology Transfer AS Sem Sælands vei 14 (NO)
(72) NYSVEEN, Arne, 7491 Trondheim, c/o NTNU Technology Transfer AS Sem Sælands vei 14 (NO)

G01R 31/36 **EN E-1752643** 2024 12 18 **3152584**
(86) FI15050384 2015 06 03 2015803553

(73) CarDoc Oy, 90440 Kempele, Kirkkotie 6 B 34 (FI)
(54) AKKUMULATORSTATUSANZEIGE
(30) FI 2014 06 06 20145523
(72) JUVANI, Tapio, 90440 Kempele, Kirkkotie 6 B 34 (FI)

G01R 31/382 **EN E-1752644** 2024 12 18 **4090985**
(86) US20043662 2020 07 27 2020754554

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(54) MODELLBASIERTE KAPAZITÄTS- UND WIDERSTANDSKORREKTUR FÜR DIE BRENNSTOFFMESSUNG VON WIEDERAUFLADBAREN BATTERIEN
(30) US 2020 01 15 202016743769
(72) JI, Gang, Minneapolis, MN 55432, MEDTRONIC, INC. 710 Medtronic Parkway NE (US)
(72) SCHMIDT, Craig L., Minneapolis, MN 55432, MEDTRONIC, INC. 710 Medtronic Parkway NE (US)
(72) JAIN, Gaurav, Minneapolis, MN 55432, MEDTRONIC, INC. 710 Medtronic Parkway NE (US)

G01R 31/3835 **DE E-1752645** 2024 12 18 **4139698**
(86) EP20061445 2020 04 24 2020722284

(73) CMWTEC Technologie GmbH, 65594 Runkel-Ennerich, Grossmannswiese 14 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG EINES BATTERIEZUSTANDS BEI WENIGSTENS EINER BATTERIE
(72) ALI-OGALLI, Mohammed Radhi, 65549 Limburg a. d. Lahn, Schiede 13 (DE)
(72) JACOBS, Michael, 35759 Driedorf, Magdeburger Straße 3 (DE)
(72) ZINGER, Erik, 16515 Oranienburg, Berliner Straße 50 (DE)

G01R 31/52 **EN E-1752646** 2024 12 18 **3602087**
(86) EP18059961 2018 04 18 2018717383

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) KURZSCHLUSSEREIGNISERKENNUNG IN EINEM ELEKTRISCHEN WANDLER
(30) EP 2017 04 20 17167291
(72) TRAUB, Felix, 5413 Birmenstorf, Strählgass 10 (CH)
(72) SCHMID, Patrick, 5200 Brugg, Untere Au 16 (CH)

G01R 33/28 **EN E-1752647** 2024 12 18 **4052060**
(86) EP20079415 2020 10 20 2020792426

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) MAGNETRESONANZUNTERSUCHUNGSSYSTEM MIT ÜBERWACHUNGSSYSTEM MIT EINER KAMERA UND EINEM NICHT-METALLISCHEN SPIEGEL
(30) EP 2019 10 28 19205534
(72) WEISS, Steffen, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) WUELBERN, Jan, Hendrik, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) LEUSSLER, Christoph, Günther, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) SENEGAS, Julien, Thomas, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

G01R 33/28 **EN E-1752648** 2024 12 18 **3415939**
(86) 2017 11 30 2017204636

(73) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd., Shanghai 201807, No. 2258 Chengbei Rd. Jiading Industrial District (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MAGNETRESONANZABTASTUNG
(30) CN 2017 06 16 201710456025
(72) Shen, Zhenhua, Shanghai, 201807, No. 2258 Chengbei Road IP Department Jiading District (CN)
(72) He, Qiang, Shanghai, 201807, No. 2258 Chengbei Road IP Department Jiading District (CN)

G01R 33/36 **EN E-1752649** 2024 12 18 **3519841**
(86) EP17074629 2017 09 28 2017780359

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) DRAHTLOSE MAGNETRESONANZENERGIEGEWINNUNG UND SPULENVERSTIMMUNG
(30) US 2016 09 29 201662401326 P
(72) ORTIZ, Timothy, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) GANTI, Aasrith, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01R 33/46 **EN E-1752650** 2024 12 18 **4356153**
(86) EP22056581 2022 03 14 2022713956

(73) Bruker Biospin GmbH & Co. KG, 76275 Ettlingen, Rudolf-Plank-Str. 23 (DE)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON TRAININGSDATEN ZUR BEFÄHIGUNG NEURONALER NETZWERKE, SIGNALE IN NMR-MESSUNGEN ZU ANALYSIEREN
(30) EP 2021 06 17 21179968
(72) LUX, Silvère, 67240 Schirrhein (FR)

G01R 33/48 **EN E-1752651** 2024 12 18 **3661424**
(86) US18044475 2018 07 31 2018841177

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) SYSTEM FÜR RESPIRATORISCH GESTEUERTE STRAHLENTHERAPIE
(30) US 2017 07 31 201762538854 P
(72) LAMB, James, M., Los Angeles, CA 90025, 1615 Greenfield Avenue Unit 5 (US)
(72) GINN, John, S., Los Angeles, CA 90024, 720 Hilgard Avenue Unit 312 (US)
(72) LOW, Daniel, A., Los Angeles, CA 90024, 1367 Woodruff Avenue (US)

G01R 33/56 **DE E-1752652** 2024 12 18 **4332601**
(86) 2022 09 05 2022193834

(73) Bayer AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
(54) ERZEUGUNG VON KÜNSTLICHEN KONTRASTMITTELVERSTÄRKTEN RADIOLOGISCHEN AUFNAHMEN
(72) KREIS, Felix, Karl, 51373 Leverkusen (DE)
(72) BALTRUSCHAT, Ivo, Matteo, 51373 Leverkusen (DE)
(72) LENGA, Matthias, 51373 Leverkusen (DE)
(72) JOST, Gregor, 51373 Leverkusen (DE)
(72) SCHÜTZ, Gunnar, 51373 Leverkusen (DE)
(72) KNOBLOCH, Gesine, 51373 Leverkusen (DE)
(72) LIENERTH, Christian, 51373 Leverkusen (DE)
(72) PIETSCH, Hubertus, 51373 Leverkusen (DE)

G01R 33/561 **EN E-1752653** 2024 12 18 **3683595**
(86) 2019 01 15 2019151853

(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) SEGMENTSPEZIFISCHE UNTERABTASTUNG IN DER AUSLESESEGMENTIERTEN MAGNETRESONANZBILDGEBUNG
(72) Heidemann, Robin, 96123 Litzendorf, Georg-Winkler-Str. 19 (DE)
(72) Liebig, Patrick, 91052 Erlangen, Heinrich-Franke-Weg 6 (DE)

G01R 33/563 **EN E-1752654** 2024 12 18 **4212900**
(86) 2022 12 05 2022211518

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) MAGNETRESONANZBILDGEBUNGSVORRICHTUNG, BILDANALYSATOR UND FLÜSSIGKEITSANALYSEVERFAHREN
(30) JP 2022 01 13 2022003914
(72) BITO, Yoshitaka, Kashiwa-shi, Chiba, 277-0804 (JP)
(72) OCHI, Hisaaki, Kashiwa-shi, Chiba, 277-0804 (JP)

G01R 33/58 **EN E-1752655** 2024 12 18 **4170375**
(86) 2021 10 19 2021203537

(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) MRT-PET-SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER POSITION MINDESTENS EINER SPULE IN EINER MAGNETRESONANZBILDGEBUNG
(72) Sukkau, Johann, 91074 Herzogenaurach (DE)
(72) Matschl, Volker, 96049 Bamberg (DE)
(72) Schröter, Steffen, 90763 Fürth (DE)

G01R 35/00 **EN E-1752656** 2024 12 18 **4001945**
(86) 2021 10 25 2021204439

(73) Schneider Electric USA, Inc., Boston, MA 02108, 201 One Washington Street One Boston Place, Suite 2700 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN UND AUFRECHTERHALTEN DER GENAUIGKEIT VON MESSVORRICHTUNGEN
(30) US 2020 11 12 202017096503
(72) Anderson, David P., Andover, 01810-1067 (US)

G01S 1/04 **EN E-1752657** 2024 12 18 **3907519**
(86) 2018 06 27 2021181854

(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 (US)
(72) FISCHER, Sven, San Diego, 92121-1714 (US)
(72) PON, Rayman, San Diego, 92121-1714 (US)

G01S 3/42 **EN E-1752658** 2024 12 18 **3674740**
(86) JP18031017 2018 08 22 2018847572

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 08 23 2017160264
(72) HORIMOTO, Masanobu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MURASE, Fumiyoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAGUCHI, Makoto, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G01S 5/02 **DE E-1752659** 2024 12 18 **2643706**
(86) EP11071027 2011 11 25 2011787900

(73) Meißner, Ute Maria, 50996 Köln, Auenweg 36 (DE)
(54) FLUGFÜHRUNGSSYSTEM
(30) DE 2010 11 26 102010052474
(72) MEISSNER, Ute Marita, 50996 Köln, Auenweg 36 (DE)
(72) HAHN, Klaus-Uwe, 38176 Wendeburg, Grauer Hof 7c (DE)

G01S 5/02 **DE E-1752660** 2024 12 18 **3982147**
(86) 2020 10 06 2020200389

(73) MC-Technologies GmbH, 30179 Hannover, Kabelkamp 2 (DE)
(54) SYSTEM ZUR BESTIMMUNG UND DARSTELLUNG VON POSITIONSABHÄNGIGEN DATEN VON SENSORSENDERN IN BEZUG AUF EINE JEWEILIGE EMPFANGSSTATION
(72) Bannach, Matthias, 31311 Hänigsen (DE)

G01S 7/288 **EN E-1752661** 2024 12 18 **3665500**
(86) US18045625 2018 08 07 2018844084

(73) Georgia Tech Research Corporation, Atlanta, GA 30318, 926 Dalney Street, NW (US)
(54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG MIT SENSORANORDNUNG
(30) US 2017 08 09 201762543128 P
(72) BARNES, Christopher, Floyd, Atlanta, GA 30332, c/o Georgia Tech Research Corporation 505 10th Street NW (US)
(72) PONNATHPUR NAGENDRA, Skanda Prasad, Atlanta, GA 30332, c/o Georgia Tech Research Corporation 505 10th Street NW (US)

G01S 7/40 **DE E-1752662** 2024 12 18 **4078214**
(86) EP21055136 2021 03 02 2021711764

(73) Robert Bosch GmbH, 70839 Gerlingen-Schillerhöhe, Robert-Bosch-Platz 1 (DE)
(54) SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINER VERKEHRSSITUATION
(30) DE 2020 03 23 102020203715
(72) POPRAWA, Florian, 79100 Freiburg, Kirchstr. 68 (DE)
(72) SCHMID, Rolf, 8713 Uerikon, Schwarzbachstrasse 27 (CH)
(72) FIEGE, Ludger, 85567 Grafing, Goethering 14 (DE)

G01S 7/48 **EN E-1752663** 2024 12 18 **3956677**
(86) GB20051816 2020 07 29 2020751258

(73) QLM Technology Ltd, Paignton TQ4 7RZ, EPIC Centre, Waddeton Close (GB)
(54) SCHNELL ABSTIMMBARES DIODEN-LIDAR
(30) GB 2019 08 02 201911081
(72) AI, Xiao, Bristol BS4 3AP (GB)
(72) TITCHENER, James, Bristol BS4 3AP (GB)

G01S 7/48 **DE E-1752664** 2024 12 18 **3945338**
(86) 2021 07 15 2021185711

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR UMFELDERKENNUNG EINES AUTOMATISIERT BETREIBBAREN FAHRSYSTEMS
(30) DE 2020 07 31 102020209680
(72) Hinsberger, Arno, 88281 Schlier (DE)
(72) Bollmann, Martin, 88094 Oberteuringen (DE)
(72) Ruchti, Martin, 88048 Friedrichshafen (DE)
(72) Rinkenauer, Stefan, 88677 Markdorf (DE)

G01S 7/481 **EN E-1752665** 2024 12 18 **3841394**
(86) US19051982 2019 09 19 2019865408

(73) WAYMO LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) HOHLLEITERDIFFUSOREN FÜR LIDAR
(30) US 2018 09 25 201816140535
(72) DROZ, Pierre-Yves, Mountain View, CA 94043, Waymo LLC 1600 Amphiteatre Parkway (US)
(72) HUTCHISON, David, Neil, Mountain View, CA 94043, Waymo LLC 1600 Amphiteatre Parkway (US)
(72) DUNPHY, James, Mountain View, CA 94043, Waymo LLC 1600 Amphiteatre Parkway (US)
(72) GOLSHAN, Nathaniel, Mountain View, CA 94043, Waymo LLC 1600 Amphiteatre Parkway (US)
(72) Shepard, Ralph, Hamilton, Mountain View, CA 94043, Waymo LLC 1600 Amphiteatre Parkway (US)

G01S 7/481 **EN E-1752666** 2024 12 18 **4133303**
(86) US21037006 2021 06 11 2021737311

(73) Aurora Operations, Inc., Pittsburgh, PA 15222, 1654 Smallman Street (US)
(54) LIDAR-PIXEL MIT AKTIVER POLARISATIONSSTEUERUNG
(30) US 2020 06 12 202063038452 P
(30) US 2021 06 10 202117344386
(72) MICHAELS, Andrew, Steil, Palo Alto, CA 94043 (US)
(72) LIN, Sen, Palo Alto, CA 94043 (US)

G01S 7/484 **EN E-1752667** 2024 12 18 **3695247**
(86) US19050514 2019 09 11 2019867968

(73) Waymo LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) TERRAINADAPTIVE PULSLEISTUNG IN EINEM ABTASTENDEN LIDAR
(30) US 2018 09 28 201816145647
(72) SHAND, Mark, Alexander, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G01S 13/90 **EN E-1752668** 2024 12 18 **3540462**
(86) 2019 03 14 2019162917

(73) Elta Systems Ltd., 7710201 Ashdod, 100 Yitzchak Hanassi Boulevard P.O.B. 330 (IL)
(54) KOHÄRENZÄNDERUNGDETEKTIONSTECHNIKEN
(30) IL 2018 03 14 25811918
(72) ABRAHAM, Michael, 7528329 Rishon Le Zion, 15/7 Trachtenberg Street (IL)

G01S 19/44 **EN E-1752669** 2024 12 18 **3430430**
(86) US17021548 2017 03 09 2017767183

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) SATELLITENNAVIGATIONSEMPFÄNGER MIT VERBESSERTER AMBIGUITÄTSAUFLÖSUNG
(30) US 2016 03 18 201662310297 P
(30) US 2016 09 29 201615281012
(72) DAI, Liwen, L., Torrance, CA 90503, 20780 Madrona Avenue, Building A (US)
(72) ZEITZEW, Michael, A., Torrance, CA 90503, 20780 Madrona Avenue, Building A (US)

G01T 1/24 **EN E-1752670** 2024 12 18 **2921882**
(86) PT13000067 2013 11 18 2013814664

(73) Petsys - Medical Pet Imaging Systems, S.A., 2740-122 Oeiras, Taguspark Edificio Tecnologia I 26 (PT)
(54) LESEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER ENERGIE UND BEWEGUNGSZEIT UNTER VERWENDUNG VON SILICIUM-FOTOVERVIELFACHERN
(30) PT 2012 11 19 2013106650 U
(72) COELHO DAS SANTOS VARELA, João Manuel, P-1800-294 Lisboa, Av. Pádua 3 Edificio 1 Bloco A 4C (PT)
(72) RIVETTI, Angelo, Torino, Via Giorgio Bidone 19 (IT)
(72) DA ROCHA ROLO, Manuel Dioníso, P-1000-149 Lisboa, LIP-Av. Elias Garcia 14-1 (PT)
(72) MARQUES BUGALHO, Ricardo Alexandre, P-1000-149 Lisboa, LIP-Av. Elias Garcia 14-1, (PT)

G01V 7/02 **EN E-1752671** 2024 12 18 **3983829**
(86) GB20051434 2020 06 12 2020734280

(73) University of Southampton, Southampton SO17 1BJ, Building 37 University Road Highfield Campus (GB)
(54) QUANTENGRAVIMETER UND GRADIOMETER
(30) GB 2019 06 13 201908538
(30) GB 2020 01 06 202000112
(72) FUENTES, Ivette, Nottingham Room C44 Mathematical Sciences Building University Park Nottingham NG7 2RD, University of Nottingham Room C44 Mathematical Sciences Building University Park (GB)
(72) RÄTZEL, Dennis, 1090 Vienna, c/o University of Vienna Technology Transfer Manager Research Services amd Career Development Berggasse 7 (AT)
(72) IBARRA, Tupac Bravo, 1090 Vienna, c/o University of Vienna Technology Transfer Manager Research Services and Career Development Berggasse 7 (AT)
(72) BRUSCHI, David Edward, Nottingham NG7 2TU, c/o University of Nottingham, IP Commercialisation, Ingenuity Centre, C15, Triumph Road (GB)

G01V 11/00 **EN E-1752672** 2024 12 18 **2912497**
(86) US13066058 2013 10 22 2013848286

(73) Landmark Graphics Corporation, Houston, Texas 77042, 2107 City West Blvd., Bldg. 2 (US)
(54) PETROFAZIESVERTEILUNG MITHILFE EINER ANALYTISCHEN MODELLIERUNG
(30) US 2012 10 26 201261718893 P
(72) YARUS, Jeffrey M., Houston, Texas 77096, 5234 North Braeswood (US)

G02B 1/00 **EN E-1752673** 2024 12 18 **4174531**
(86) 2022 10 24 2022203213

(73) L3Harris Technologies, Inc., Melbourne, FL 32919, 1025 West NASA Blvd. (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EIN SICHTSYSTEM MIT EINER TRANSPARENTEN ANZEIGE UND EINER DIFFRAKTIVEN PLANAREN LINSE
(30) US 2021 10 29 202117514905
(72) Burnsed, Jon D., Tempe, AZ, 85284 (US)
(72) Becker, Jacob J., Gilbert, 85233 (US)

G02B 1/14 **DE E-1752674** 2024 12 18 **3475740**
(86) EP17062237 2017 05 22 2017726588

(73) Tooz Technologies GmbH, 73430 Aalen, Turnstraße 27 (DE)
(54) TEMPORÄRER SCHUTZLACK FÜR OPTIKELEMENT
(30) DE 2016 06 22 102016111418
(72) PÜTZ, Jörg, 73431 Aalen, Fahrbachstraße 290 (DE)
(72) WEIPPERT, Hans-Joachim, 73431 Aalen, Hirschbachstraße 99 (DE)
(72) KRIEG, Matthias, 89522 Heidenheim, Oggenhauser Hauptstrasse 24 (DE)

G02B 3/00 **EN E-1752675** 2024 12 18 **3482238**
(86) US17041393 2017 07 10 2017745220

(73) The Trustees of Columbia University in the City of New York, New York, NY 10027, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street Mail Code 4308 (US)
(54) DREIDIMENSIONALE BILDGEBUNG MIT GEWOBBELTER, KONFOKAL AUSGERICHTETER PLANARER ANREGUNG MIT EINEM BILDRELAIS
(30) US 2016 07 10 201662360460 P
(72) HILLMAN, Elizabeth Marjorie Clare, New York, New York 10025, 521 W. 112th Street (US)

G02B 3/00 **EN E-1752676** 2024 12 18 **4136484**
(86) EP21059725 2021 04 15 2021718877

(73) Essilor International, 94220 Charenton-Le-Pont, 147 Rue de Paris (FR)
(54) LINSE MIT OBERFLÄCHENMIKROSTRUKTUREN, DIE MIT EINER DICKEN HARTSCHICHT MIT NIEDRIGEM BRECHUNGSINDEX EINGEKAPSELT SIND
(30) EP 2020 04 17 20315189
(72) BITEAU, John, DALLAS, Texas TX 75235, C/O ESSILOR OF AMERICA, INC. 13555 North Stemmons Freeway (US)
(72) JIANG, Peiqi, DALLAS, TEXAS 75234, c/o Essilor of America 13455 North Stemmons Freeway (US)

G02B 5/02 **EN E-1752677** 2024 12 18 **4075172**
(86) 2022 03 21 2022163148

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) KOPFMONTIERTE ANZEIGE, BLENDE, OPTISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BLENDE
(30) JP 2021 03 22 2021046946
(30) JP 2022 02 01 2022014027
(72) TATSUMI, Shumpei, Ohta-ku 146-8501 (JP)
(72) GENDA, Hideo, Ohta-ku 146-8501 (JP)

G02B 5/02 **EN E-1752678** 2024 12 18 **4031928**
(86) US20045539 2020 08 08 2020761057

(73) Meta Platforms Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) VARIFOKALE POLARISATIONSEMPFINDLICHE DIFFUSIVE ANZEIGE
(30) US 2019 09 19 201962902823 P
(30) US 2019 09 19 201962902831 P
(30) US 2019 12 13 201916714441
(72) WANG, Mengfei, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)
(72) LI, Gang, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)
(72) LU, Lu, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)
(72) LI, Yunqi, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)

G02B 5/20 **EN E-1752679** 2024 12 18 **3537187**
(86) JP17036842 2017 10 11 2017867291

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) LICHTQUELLENEINHEIT
(30) JP 2016 11 07 2016216898
(72) UTO, Takayuki, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) GOUDA, Wataru, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)

G02B 6/255 **EN E-1752680** 2024 12 18 **3757636**
(86) JP18015862 2018 04 17 2018749283

(73) FUJIKURA LTD., Koto-ku Tokyo 135-8512, 5-1, Kiba 1-chome (JP)
(54) GLASFASERFUSIONSSPLEISSER
(30) JP 2018 02 21 2018029156
(72) KAWANISHI, Noriyuki, Sakura-shi, Chiba 2858550, c/o Fujikura Ltd., Sakura Works, 1440, Mutsuzaki, (JP)
(72) IWAMATSU, Makoto, Sakura-shi, Chiba 2858550, c/o Fujikura Ltd., Sakura Works, 1440, Mutsuzaki, (JP)

G02B 6/38 **EN E-1752681** 2024 12 18 **3811136**
(86) US19037955 2019 06 19 2019821812

(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
(54) MEHRFASRIGER GLASFASERSTECKER MIT ERWEITERTER FUNKTIONALITÄT
(30) US 2018 06 19 201862687163 P
(72) LU, Yu, Hickory, NC 28602, CommScope Attention: IP Legal Department 1100 CommScope Place SE (US)

G02B 6/38 **EN E-1752682** 2024 12 18 **3132295**
(86) EP15057435 2015 04 07 2015714504

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) FASEROPTISCHER KALIBRIERUNGSVERBINDER
(30) US 2014 04 16 201461980164 P
(30) EP 2014 05 09 14167748
(30) EP 2014 12 17 14198423
(72) WIJBRANS, Klaas Cornelis Jan, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) LUCASSEN, Gerhardus Wilhelmus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) HENDRIKS, Bernardus Hendrikus Wilhelmus, 5656 AE Eindhoven, c/o HighTech Campus Building 5 (NL)
(72) REICH, Christian, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) VAN ROOIJ, Johannes Antonius, 5656 AE Endhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) KNOESTER, Jaap, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

G02B 6/44 **EN E-1752683** 2024 12 18 **3776046**
(86) US19024903 2019 03 29 2019725786

(73) Corning Research & Development Corporation, Corning, New York 14831, One Riverfront Plaza (US)
(54) EINGANGSMODULBAUGRUPPE
(30) US 2018 04 04 201862652694 P
(72) GIRAUD, William Julius McPhil, Azle, Texas 76020, 1201 Oak Harbor Blvd. (US)
(72) KINGSBURY, Brian Duane, Watauga, Texas 76148, 6009 Hillglen Drive (US)
(72) KLAK, Robert Tomasz, 98-220 Zdunska Wola, Czeremchy 50 Str. (PL)

G02B 6/44 **EN E-1752684** 2024 12 18 **4187297**
(86) 2022 11 23 2022208987

(73) Corning Research & Development Corporation, Corning, New York 14831, One Riverfront Plaza (US)
(54) FASEROPTISCHER ANSCHLUSS MIT EINEM ODER MEHREREN VERBINDUNGSANSCHLÜSSEN ZUR AUFNAHME VON FASEROPTISCHEN STECKERN MIT EINEM VERRIEGELUNGSAUSLÖSER
(30) US 2021 11 24 202163282747 P
(72) Ciechomski, Tomasz Andrzej, 91-728 Lodz (PL)
(72) Ruda, Michal, 95-060 Brzeziny (PL)

G02B 6/44 **EN E-1752685** 2024 12 18 **3936914**
(86) 2021 06 14 2021179177

(73) Prysmian S.p.A., 20126 Milan, Via Chiese, 6 (IT)
(54) GEHÄUSE FÜR KABEL
(30) IT 2020 06 26 202000015466
(72) PADDICK, Nathan, Southampton (GB)

G02B 6/44 **DE E-1752686** 2024 12 18 **2796910**
(86) 2013 08 01 2013178960

(73) Stark, Elena, 85247 Schwabhausen, Agricolastrasse 3a (DE)
(54) Endkappe
(30) DE 2013 04 25 102013104206
(72) Stark, Elena, 85247 Schwabhausen, Agricolastrasse 3a (DE)

G02B 7/04 **EN E-1752687** 2024 12 18 **3913415**
(86) JP19050347 2019 12 23 2019910219

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) AKTUATOR FÜR OPTISCHE VORRICHTUNG UND DAMIT VERSEHENER OBJEKTIVTUBUS
(30) JP 2019 01 18 2019006701
(72) SAKAKIBARA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) UMEDA, Makoto, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) YOSHIKAWA, Naoki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) ENOMOTO, Tatsuhiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) MORITA, Tetsuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

G02B 7/09 **EN E-1752688** 2024 12 18 **3879327**
(86) KR19014444 2019 10 30 2019882004

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(54) LINSENANSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND KAMERAMODUL DAMIT
(30) KR 2018 11 06 20180135008
(30) KR 2019 02 13 20190016806
(30) KR 2019 03 20 20190031895
(72) LEE, Seung Hak, Seoul 04637, 98, Huam-ro Jung-gu (KR)
(72) PARK, Tae Bong, Seoul 04637, 98, Huam-ro Jung-gu (KR)
(72) KIM, Kyung Hwan, Seoul 04637, 98, Huam-ro Jung-gu (KR)
(72) LEE, Kap Jin, Seoul 04637, 98, Huam-ro Jung-gu (KR)

G02B 7/18 **EN E-1752689** 2024 12 18 **3717950**
(86) US18053600 2018 09 28 2018792683

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451, 870 Winter Street (US)
(54) MEHRMATERIALSPIEGELSYSTEM
(30) US 2017 11 30 201715828223
(72) CARRIGAN, Keith, Waltham, Massachusetts 02451, 870 Winter Street (US)
(72) SILNY, John F., Waltham, Massachusetts 02451, 870 Winter Street (US)

G02B 7/182 **FR E-1752690** 2024 12 18 **4034929**
(86) EP20076998 2020 09 25 2020788722

(73) Arteffect, 93230 Romainville, 111 avenue Gaston Roussel (FR)
(54) OPTISCHE VORRICHTUNG SOWIE MODUL MIT EINER SOLCHEN OPTISCHEN VORRICHTUNG FÜR EINE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON LICHTEFFEKTEN
(30) FR 2019 09 26 1910667
(72) NATCHOO, Philippe, 77680 ROISSY EN BRIE, 22 rue de Jussieu (FR)
(72) STRAZIELLE, Sylvain, 93100 MONTREUIL, 9 rue Lavoisier (FR)
(72) COMPERAT, Charles, 75019 PARIS, 20 Quai de la Marne (FR)
(72) BLATRIX, Simon, 75011 PARIS, 215 rue du faubourg St Antoine (FR)

G02B 19/00 **EN E-1752691** 2024 12 18 **3737986**
(86) GB19050076 2019 01 11 2019705782

(73) Optovate Limited, Oxford OX4 4GA, Magdalen Centre 1 Robert Robinson Avenue Oxford Science Park (GB)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2018 01 14 201800574
(72) WOODGATE, Graham, Boulder CO 80301 (US)
(72) HARROLD, Jonathan, Boulder CO 80301 (US)

G02B 19/00 **FR E-1752692** 2024 12 18 **4222547**
(86) FR21051612 2021 09 21 2021790950

(73) Oledcomm, 78140 Velizy Villacoublay, 10/12 avenue de l'Europe (FR)
(54) VERFAHREN ZUM ENTWURF EINES KORRIGIERBAREN EXPANDIERTEN VERBINDUNGSPARABOLKONZENTRATORS (EPC) ZUR LICHTSAMMLUNG IM NAHFELD
(30) FR 2020 09 30 2010004
(72) VALENCIA-ESTRADA, Juan Camilo, 78140 Vélizy-Villacoublay (FR)
(72) ESPINOZA-GARCIA, Alejandro, 78370 Plaisir (FR)

G02B 21/00 **EN E-1752693** 2024 12 18 **3066512**
(86) EP14074076 2014 11 07 2014796073

(73) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) Ecole Normale Supérieure, 75230 Paris Cedex 05, 45, rue d'Ulm (FR)
(54) LASERABTASTSYSTEM UND ZUGEHÖRIGES ZWEI-PHOTONEN-MIKROSKOP
(30) EP 2013 11 08 13306533
(72) DIEUDONNE, Stéphane, 75230 Paris Cedex 05, IBENS / INSERM U1024 CNRS UMR8197 46 Rue d'Ulm (FR)
(72) MATHIEU, Benjamin, 75230 Paris Cedex 5, IBENS / INSERM U1024 CNRS8197 46 Rue d'Ulm (FR)

G02B 26/06 **EN E-1752694** 2024 12 18 **4049080**
(86) IB20059625 2020 10 14 2020800723

(73) Dynamic Optics S.r.l., 36030 Sarcedo (VI), Via della Tecnica 85 (IT)
(54) OPTISCHES SYSTEM
(30) IT 2019 10 21 201900019235
(72) BONORA, Stefano, 36030 Sarcedo (VI), c/o Dynamic Optics S.r.l. Via della Tecnica, 85 (IT)

G02B 26/10 **EN E-1752695** 2024 12 18 **4209824**
(86) JP21028498 2021 07 30 2021864012

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) MIKROSPIEGELVORRICHTUNG UND OPTISCHES ABTASTGERÄT
(30) JP 2020 09 04 2020149130
(72) NAONO, Takayuki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577 (JP)
(72) AOSHIMA, Keisuke, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577 (JP)

G02B 27/00 **EN E-1752696** 2024 12 18 **4209825**
(86) 2022 07 26 2022186959

(73) Calin Technology Co., Ltd., Taichung City 427, No. 24, Jianguo Road Tanzi District (TW)
(54) ABTAULINSE
(30) TW 2022 01 11 111101066
(72) HSIAO, Chih-Yung, 406 Taichung City (TW)
(72) LEE, Shu-Ming, 411 Taichung City (TW)
(72) TSAI, Meng-Chien, 406 Taichung City (TW)
(72) LIN, Hong-Yen, 427 Taichung City (TW)
(72) LI, Cyuan-Cong, 434 Taichung City (TW)
(72) TSENG, Chi-Jui, 406 Taichung City (TW)
(72) CHENG, Yi-Hsung, 412 Taichung City (TW)

G02B 27/01 **DE E-1752697** 2024 12 18 **3559725**
(86) EP17076373 2017 10 16 2017792002

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) HEAD-UP-DISPLAY-VORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM MIT INSTRUKTIONEN ZUR STEUERUNG EINER ANZEIGE EINER HEAD-UP-DISPLAY-VORRICHTUNG
(30) DE 2016 12 20 102016225639
(72) BAGSCHIK, Silke, 38477 Wolfsburg, Dannhopsweg 1 (DE)
(72) LASSOTA, Andreas, 38116 Braunschweig, Krühgarten 1 (DE)

G02B 27/01 **DE E-1752698** 2024 12 18 **3673316**
(86) EP18072757 2018 08 23 2018762798

(73) Tooz Technologies GmbH, 73430 Aalen, Turnstraße 27 (DE)
(54) GEKRÜMMTER LICHTLEITER, ABBILDUNGSOPTIK UND HMD
(30) DE 2017 08 24 102017119440
(72) MÜNZ, Holger, 73430 Aalen, Johann-Sebastian-Bach-Str. 17 (DE)

G02B 27/01 **FR E-1752699** 2024 12 18 **3921694**
(86) EP20052864 2020 02 05 2020703461

(73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 94000 Créteil, 6 rue Daniel Costantini (FR)
(54) ANZEIGEEINHEIT UND KOMBIINSTRUMENT
(30) FR 2019 02 07 1901219
(72) IRZYK, Michael, 94046 Créteil CEDEX, C/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)

G02B 27/01 **EN E-1752700** 2024 12 18 **3977195**
(86) IB20054996 2020 05 27 2020742890

(73) MTA S.p.A., 26845 Codogno (Lodi), Viale dell'Industria, 12 (IT)
(54) PROJEKTIONSSYSTEM FÜR FAHRZEUGE UND ENTSPRECHENDES PROJEKTIONSVERFAHREN
(30) IT 2019 05 27 201900007278
(72) PORCARO, Luca Francesco, 20077 Melegnano (MI), Via San Martino, 22 (IT)
(72) BOTTI, Emanuele Alfredo, 29121 Piacenza (PC), Via Vitali, 44 (IT)
(72) CASARI, Stefano, 29122 Piacenza (PC), Via Bernardo Morando, 10 (IT)

G02B 27/01 **EN E-1752701** 2024 12 18 **4261596**
(86) 2023 03 14 2023161875

(73) Jiaxing Uphoton Optoelectronics Technology Co., Ltd., Tongxiang City Jiaxing, Zhejiang 314500, 8th Floor, Building 3 No.1156, Gaoqiao Street (CN)
(54) DIFFRAKTIVER OPTISCHER WELLENLEITER UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2022 03 15 202210254157
(72) FAN, Zhentao, Jiaxing City, Zhejiang Province 314500 (CN)
(72) ZHAO, Xingming, Jiaxing City, Zhejiang Province 314500 (CN)
(72) TIAN, Kehan, Jiaxing City, Zhejiang Province 314500 (CN)

G02B 27/09 **EN E-1752702** 2024 12 18 **4042234**
(86) EP20077915 2020 10 06 2020800554

(73) trinamiX GmbH, 67063 Ludwigshafen am Rhein, Industriestrasse 35 (DE)
(54) PROJEKTOR ZUM BELEUCHTEN MINDESTENS EINES OBJEKTS
(30) EP 2019 10 07 19201691
(72) SCHICK, Jens, 76131 Karlsruhe, Haid-und-Neustraße 7 (DE)
(72) HIBST, Raimund, 89081 Ulm, Helmholtzstrasse 12 (DE)
(72) RUSS, Detlef, 89081 Ulm, Helmholtzstrasse 12 (DE)
(72) CLAUS, Daniel, 89081 Ulm, Helmholtzstrasse 12 (DE)

G02B 27/10 **EN E-1752703** 2024 12 18 **4109167**
(86) 2022 06 20 2022179931

(73) JVCKenwood Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
(54) OPTISCHE WEGSTEUERUNGSVORRICHTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES OPTISCHEN WEGES
(30) JP 2021 06 22 2021102973
(30) JP 2021 06 22 2021103275
(30) JP 2021 06 22 2021103353
(72) TAKADA, Hiroyuki, Yokohama-shi, 221-0022 (JP)

G02B 27/34 **EN E-1752704** 2024 12 18 **3762676**
(86) US19020720 2019 03 05 2019765114

(73) Sheltered Wings, Inc. D/b/a/ Vortex Optics, Barneveld, WI 53507, One Vortex Drive (US)
(54) RETIKEL MIT FASEROPTISCHER BELEUCHTUNG
(30) US 2018 03 05 201862638549 P
(72) HAMILTON, Samuel J., Barneveld, WI 53507, One Vortex Drive (US)
(72) HAMILTON, David M., Barneveld, WI 53507, One Vortex Drive (US)

G02B 27/62 **EN E-1752705** 2024 12 18 **4018251**
(86) US20045110 2020 08 06 2020757808

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) OPTISCHE ANORDNUNGEN UND VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN VON KOMPONENTEN OPTISCHER ANORDNUNGEN
(30) US 2019 08 23 201962891055 P
(30) US 2019 09 19 201962902667 P
(72) GREJDA, Robert Dennis, Fairport, New York 14450, 84 Bent Oak Trail (US)
(72) MAGIERSKI, Kevin John, New York 14564, 1995 Stirnie Road Victor (US)
(72) MCMASTER, Brian Monroe, Pittsford, New York 14534, 15 Charter Oaks Drive (US)
(72) MCMICHAEL, Todd Robert, Rochester, New York 14615, 74 Ledgewood Circle (US)

G02C 7/02 **EN E-1752706** 2024 12 18 **4030221**
(86) 2021 12 23 2021217476

(73) Tokai Optical Co., Ltd., Okazaki-shi, Aichi 444-2192, 5-26, Aza-Shimoda Eta-cho (JP)
(54) BRILLENGLAS ZUR UNTERDRÜCKUNG DES FORTSCHREITENS VON MYOPIE
(30) JP 2020 12 23 2020213185
(72) SUZUKI, Eiji, OKAZAKI-SHI, AICHI, 444-2192 (JP)

G02C 7/04 **EN E-1752707** 2024 12 18 **4405738**
(86) GB22052493 2022 09 30 2022789659

(73) CooperVision International Limited, Fareham PO15 5RL, Delta Park Concorde Way Segensworth North (GB)
(54) OPHTHALMISCHE LINSEN
(30) US 2021 10 27 202163272357 P
(72) BRADLEY, Arthur, Pleasanton, California 94588 (US)
(72) WEBBER, Martin, Eastleigh Hampshire SO53 4LY (GB)
(72) HAMMOND, David S., Pleasanton, California 94588 (US)
(72) ARUMUGAM, Baskar, Pleasanton, California 94588 (US)
(72) CHAMBERLAIN, Paul, Pleasanton, California 94588 (US)

G02F 1/133 **EN E-1752708** 2024 12 18 **4009229**
(86) CN20107769 2020 08 07 2020856723

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) ANZEIGEMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 08 29 201910806711
(72) MIAO, Guosheng, Dongguan, Guangdong 523863, Room 202, Bldg. R1, No.168, Jinghai East Rd. Chang'an (CN)

G02F 1/1335 **EN E-1752709** 2024 12 18 **3640719**
(86) CN18090614 2018 06 11 2018818662

(73) Jiangsu Hecheng Display Technology Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 210000, Building 2, China-Japan Cooperation Innovation Park, 16 Zidan Road, Qinhuai District, (CN)
(54) FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG UND ANWENDUNG DAVON
(30) CN 2017 06 12 201710445052
(72) DING, Wenquan, Yangzhong Jiangsu 212212, The East of Yangzhong Changjiang Bridge (CN)
(72) ZHU, Chuncai, Yangzhong Jiangsu 212212, The East of Yangzhong Changjiang Bridge (CN)
(72) LI, Pengfei, Yangzhong Jiangsu 212212, The East of Yangzhong Changjiang Bridge (CN)

G02F 1/13357 **EN E-1752710** 2024 12 18 **3859442**
(86) 2015 10 30 2020214281

(73) LG Electronics, Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT
(30) US 2014 10 31 201462073509 P
(30) KR 2015 07 31 20150109155
(30) KR 2015 07 31 20150109165
(72) OH, Sewon, 06772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Eunseok, 06772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, (KR)

G02F 1/13357 **EN E-1752711** 2024 12 18 **4163714**
(86) KR21002823 2021 03 08 2021882950

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2020 10 23 20200138630
(72) JANG, Hyukjun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Kyehoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

G02F 1/13357 **EN E-1752712** 2024 12 18 **3540504**
(86) KR17011299 2017 10 13 2017870386

(73) Seoul Semiconductor Co., Ltd., Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, 97-11, Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) US 2016 11 14 201662421454 P
(30) US 2016 11 15 201662422157 P
(30) US 2016 12 20 201662436553 P
(72) KIM, Eun Ju, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, 97-11 Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu (KR)

G02F 1/39 **EN E-1752713** 2024 12 18 **4273623**
(86) 2022 05 06 2022171982

(73) Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, 22607 Hamburg, Notkestrasse 85 (DE)
(73) GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH, 64291 Darmstadt, Planckstrasse 1 (DE)
(54) WELLENLÄNGENUMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN ZUR SPEKTRALEN UMWANDLUNG VON LASERIMPULSEN UND LASERQUELLENVORRICHTUNG MIT DER WELLENLÄNGENUMWANDLUNGSVORRICHTUNG
(72) Heyl, Christoph, 22607 Hamburg (DE)
(72) Balla, Prannay, 22607 Hamburg (DE)
(72) Tünnermann, Henrik, 22607 Hamburg (DE)

G03B 3/10 **EN E-1752714** 2024 12 18 **4141534**
(86) 2018 02 12 2022200663

(73) LG INNOTEK CO., LTD., Seoul 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu, (KR)
(54) LINSENANTRIEBSVORRICHTUNG, KAMERAMODUL UND OPTISCHES INSTRUMENT
(30) KR 2017 02 10 20170018826
(30) KR 2017 03 03 20170027847
(30) KR 2017 04 07 20170045169
(72) LEE, Sung Guk, Seoul 04637 (KR)
(72) LEE, Seong Min, Seoul 04637 (KR)
(72) MIN, Sang Jun, Seoul 04637 (KR)
(72) JUNG, Tae Jin, Seoul 04637 (KR)

G03B 9/04 **EN E-1752715** 2024 12 18 **3647866**
(86) 2019 10 31 2019206574

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) KAMERAMODUL MIT BLENDE
(30) KR 2018 10 31 20180131862
(72) Rho, Hyungjin, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Kim, Yeonhak, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Moon, Chanyoung, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G03B 17/12 **EN E-1752716** 2024 12 18 **3588185**
(86) KR18001883 2018 02 13 2018756744

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
(54) LINSENANTRIEBSVORRICHTUNG, KAMERAMODUL UND OPTISCHES INSTRUMENT
(30) KR 2017 02 24 20170025073
(30) KR 2017 02 24 20170025078
(30) KR 2017 02 24 20170025080
(30) KR 2017 02 24 20170025082
(30) KR 2017 02 27 20170025290
(72) MIN, Sang Jun, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-Gu (KR)
(72) JUNG, Tae Jin, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-Gu (KR)
(72) YOO, Kyoung Ho, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-Gu (KR)
(72) LEE, Sung Guk, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-Gu (KR)

G03B 17/14 **EN E-1752717** 2024 12 18 **3796083**
(86) JP19024466 2019 06 20 2019822582

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
(54) BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG, ZUBEHÖRVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2018 06 21 2018118125
(30) JP 2018 09 04 2018165392
(72) TANAKA, Tomoki, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) TAKANASHI, Hideya, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

G03B 21/20 **EN E-1752718** 2024 12 18 **3803509**
(86) US19032838 2019 05 17 2019733209

(73) Materion Corporation, Mayfield Heights, OH 44124, 6070 Parkland Blvd. (US)
(54) WEISSLICHT-LEUCHTSTOFFVORRICHTUNG
(30) US 2018 05 24 201862675844 P
(72) NEWELL, Michael P., Mayfield Heights, Ohio 44124, 6070 Parkland Boulevard (US)

G03G 15/08 **EN E-1752719** 2024 12 18 **4202555**
(86) 2012 06 06 2022208215

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) ENTWICKLERZUFUHRBEHÄLTER UND ENTWICKLERZUFUHRSYSTEM
(30) JP 2011 06 06 2011126137
(72) JIMBA, Manabu, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) OKINO, Ayatomo, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) MURAKAMI, Katsuya, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) NAGASHIMA, Toshiaki, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) TAZAWA, Fumio, Tokyo, 146-8501 (JP)

G03G 15/20 **EN E-1752720** 2024 12 18 **4336272**
(86) 2023 09 06 2023195575

(73) Toshiba Lighting & Technology Corporation, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510, 1-201-1 Funakoshi-cho (JP)
(54) HEIZELEMENT UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2022 09 07 2022142418
(30) JP 2022 11 29 2022189890
(72) UENO, Kousuke, Ehime (JP)
(72) TAMAI, Masahiko, Ehime (JP)
(72) AONO, Shinjiro, Ehime (JP)
(72) TSUBOUCHI, Akio, Ehime (JP)
(72) OHASHI, Tsuyoshi, Ehime (JP)
(72) KATO, Satoko, Ehime (JP)
(72) DOI, Masahiro, Ehime (JP)
(72) SAKAI, Makoto, Ehime (JP)

G03G 21/16 **EN E-1752721** 2024 12 18 **3992726**
(86) 2013 05 14 2021198776

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2012 05 21 2012115845
(72) SEKIDO, Kota, Tokyo 146-8501 (JP)

G03G 21/16 **EN E-1752722** 2024 12 18 **3948428**
(86) JP20005466 2020 02 13 2020779181

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, (JP)
(54) ENTWICKLUNGSKARTUSCHE
(30) JP 2019 03 28 2019063305
(72) HASHIMOTO, Junichi, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Dept., Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku (JP)
(72) OKABE, Yasushi, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Dept., Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku (JP)

G03H 1/02 **DE E-1752723** 2024 12 18 **4105730**
(86) 2022 06 15 2022179192

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON HOLOGRAMMEN IM KONTAKTKOPIEVERFAHREN MIT HOHER BEUGUNGSEFFIZIENZ
(30) DE 2021 06 15 102021206107
(72) Bielesch, Ulrich, 56132 Früchtl (DE)
(72) Rötzer, Martin, 85229 Markt Indersdorf (DE)
(72) Mauderer, Michael, 81825 München (DE)
(72) Langgaßner, Michael, 81245 München (DE)
(72) Frank, Alexander, 81243 München (DE)
(72) Karvounis, Gerasimos, 80687 München (DE)
(72) Gahlbeck, Jeffry, 15517 Fürstenwalde (DE)
(72) Sprenger, Martin, 10317 Berlin (DE)
(72) Kunath, Christian, 12203 Berlin (DE)
(72) Klünder, Kathrin, 10179 Berlin (DE)
(72) Uhlig, Florian, 15370 Petershagen (DE)

G04B 13/02 **FR E-1752724** 2024 12 18 **3853670**
(86) EP19072968 2019 08 28 2019756417

(73) Nivarox-FAR S.A., 2400 Le Locle, Avenue du Collège 10 (CH)
(54) ELASTISCHES HALTERUNGSORGAN FÜR DIE BEFESTIGUNG EINER UHRENKOMPONENTE AUF EINEM HALTEELEMENT
(30) EP 2018 09 21 18196016
(72) HERNANDEZ, Ivan, 1785 Cressier, La Route du Moos 76 (CH)
(72) CUSIN, Pierre, 1423 Villars-Burquin, Chemin de Poéty (CH)

G04B 19/02 **FR E-1752725** 2024 12 18 **4310603**
(86) 2022 07 18 2022185520

(73) Patek Philippe SA Genève, 1204 Genève, rue du Rhône 41 (CH)
(54) UHRWERK
(72) Geiser, Sylvain, 1228 Plan-les-Ouates (CH)
(72) Benoist, Quentin, 1226 Plan-les-Ouates (CH)

G04B 19/08 **FR E-1752726** 2024 12 18 **4276545**
(86) 2022 05 13 2022173340

(73) Blancpain SA, 1348 Le Brassus, Le Rocher 12 (CH)
(54) ANTEROGRADER ANZEIGEMECHANISMUS FÜR UHR
(72) DENDEN, Mehdi, 39220 Les Rousses (FR)

G04B 21/06 **FR E-1752727** 2024 12 18 **4105733**
(86) 2021 06 15 2021179616

(73) Montres Breguet S.A., 1344 L'Abbaye, Place de la Tour 23 (CH)
(54) PERKUSSIONSSCHLAGWERK, INSBESONDERE FÜR UHREN
(72) STRANCZL, Marc, 1260 Nyon (CH)
(72) KARAPATIS, Polychronis Nakis, 1324 Premier (CH)

G04B 39/00 **FR E-1752728** 2024 12 18 **4303665**
(86) 2022 07 06 2022183434

(73) Association Suisse pour la Recherche Horlogère, 2002 Neuchâtel, Rue Jaquet-Droz 1 P.O.Box CP 54 (CH)
(54) UHRENKOMPONENTE MIT EINEM SUBSTRAT AUS GLAS, DAS FÜR SICHTBARES LICHT DURCHLÄSSIG IST, UND MIT VERBESSERTER BRUCHFESTIGKEIT
(72) Vallat, Evelyne, 2054 Chézard-St-Martin (CH)
(72) Hogg, Andreas, 25500 Le Pré du Peu (FR)

G04C 3/00 **FR E-1752729** 2024 12 18 **3982379**
(86) 2020 10 08 2020200735

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) MIKRO-SCHALTER MIT SOLENOID MIT MAGNETISCHEM RÜCKFLUSS
(72) IMBODEN, Matthias, 2072 St-Blaise (CH)
(72) NICOLAS, Cédric, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) LIVAT, Nicolas, 2088 Cressier (CH)

G04D 7/10 **FR E-1752730** 2024 12 18 **4278234**
(86) EP22050760 2022 01 14 2022700645

(73) Richemont International S.A., 1752 Villars-sur-Glâne, 10, route des Biches (CH)
(54) VERFAHREN ZUR KONTROLLE UND ZUR HERSTELLUNG VON UHRWERK-SPIRALFEDERN
(30) EP 2021 01 18 21152144
(72) GACHET, David, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) SOOBBARAYEN, Kevin, 25300 Pontarlier (FR)
(72) TOBENAS, Susana, 2017 Boudry (CH)

G04F 10/00 **EN E-1752731** 2024 12 18 **4143641**
(86) CA21050746 2021 06 02 2021817487

(73) SOCPRA SCIENCES ET GENIE S.E.C, Sherbrooke, QC J1L 1E2, 35 rue Radisson (CA)
(54) ZEIT-DIGITAL-UMSETZUNG
(30) US 2020 06 05 202063035473 P
(72) NOLET, Frédéric, Sherbrooke, Québec J1H 5V3 (CA)
(72) ROY, Nicolas, Sherbrooke, Québec J1H 0G5 (CA)
(72) PRATTE, Jean-François, Québec J0B 1W0 (CA)
(72) DUBOIS, Frederik, Québec G8H 2M4 (CA)

G04G 17/02 **EN E-1752732** 2024 12 18 **3807724**
(86) US19036231 2019 06 10 2019819674

(73) Garmin Switzerland GmbH, 8200 Schaffhausen, Mühlentalstrasse 2 (CH)
(54) AM HANDGELENK TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT GEHÄUSEBASIERTER SCHLEIFENANTENNE
(30) US 2018 06 12 201862683979 P
(30) US 2019 05 10 201916409535
(72) KENKEL, John, M., Kansas City, MO 66109, 11020 Delaware Pkwy, 1106 (US)
(72) SAYEM, Abu, T., Overland Park, KS 66223, 14520 Dearborn Street (US)
(72) CHEN, Ting-Ying, New Taipei City, 22159, No. 68 Zhangshu 2nd Road Xizhi Destrict (TW)

G05B 13/04 **EN E-1752733** 2024 12 18 **3974919**
(86) 2020 09 28 2020198651

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) ÜBERWACHUNG DER REGELKREISLEISTUNG IN EINEM ANTRIEB MIT VARIABLER FREQUENZ
(72) Grüner, Sten, 69514 Laudenbach (DE)
(72) Mäkelä, Vesa, 00380 Helsinki (FI)

G05B 17/02 **EN E-1752734** 2024 12 18 **4095627**
(86) 2021 05 24 2021175517

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) AUSWERTUNG VON ALTERNATIVEN STEUERPARAMETERN AUF BASIS EINES DIGITALEN ZWILLINGS
(72) Kohvakka, Mikko, 00380 Helsinki (FI)
(72) Hu, Zhongliang, 02160 Espoo (FI)
(72) Tamminiemi, Petri, 00380 Helsinki (FI)

G05B 19/042 **EN E-1752735** 2024 12 18 **4123397**
(86) CN22086439 2022 04 12 2022764989

(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) SCHALTUMSCHALTVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 06 11 202110654892
(72) CHEN, Dan, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) JIANG, Cheng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

G05B 19/042 **DE E-1752736** 2024 12 18 **4235323**
(86) 2016 05 25 2023185739

(73) PHOENIX CONTACT GMBH & CO. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstrasse 8 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN VALIDIERUNG VON SICHERHEITSFUNKTIONEN AN EINEM MODULAR AUFGEBAUTEN SICHERHEITSSYSTEM
(30) DE 2015 05 27 102015108359
(72) HORN, Steffen, 32825 Blomberg (DE)

G05B 19/05 **EN E-1752737** 2024 12 18 **3851926**
(86) 2020 10 14 2020201733

(73) Valmet Flow Control Inc., Fergus Falls MN 56537, 26271 US Highway 59 (US)
(54) SELBSTLERNENDES GERÄT ZUM ANSCHLIESSEN VON EINGÄNGEN UND AUSGÄNGEN EINER SPEICHERPROGRAMMIERBAREN STEUERUNG AN EIN FELDGERÄT
(30) US 2020 01 20 202016747238
(72) Beehler, Robert A., Fergus Falls, MN 56537, 510 S. Mill Street (US)

G05B 19/05 **EN E-1752738** 2024 12 18 **3951519**
(86) JP20004316 2020 02 05 2020779668

(73) OMRON CORPORATION, Kyoto, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
(54) ENTWICKLUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ENTWICKLUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2019 03 28 2019064684
(72) KAGAWA, Tetsuo, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(72) NAGAO, Kenjiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

G05B 19/05 **EN E-1752739** 2024 12 18 **4194976**
(86) 2022 10 21 2022202879

(73) Schneider Electric Systems USA, Inc., Foxborough, MA 02035, 70 Mechanic Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND MELDUNG VON RISIKEN IN EINEM SICHERHEITSGERICHTETEN SPS SYSTEM MITTELS WEICHER FEHLER
(30) US 2021 12 10 202117547523
(72) Mishra, Ajay, Irvine, 92620 (US)
(72) Muthuramalingam, Murugananth, Foothill Ranch, 92610 (US)
(72) Ivanov, Diana, Mission Viejo, 92692 (US)
(72) Banchik, Erna, Rancho Santa Margarita, 92688 (US)

G05B 19/05 **EN E-1752740** 2024 12 18 **3767893**
(86) JP19009240 2019 03 08 2019766839

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori,Shimogyo-ku, (JP)
(54) NETZWERKSYSTEM
(30) JP 2018 03 15 2018047601
(72) TAHARA, Yutaka, Kizugawa-shi, Kyoto,619-0283, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION 9 chome, 1, Kizugawadai, (JP)

G05B 19/4065 **DE E-1752741** 2024 12 18 **3853679**
(86) EP19074385 2019 09 12 2019765737

(73) Kistler Holding AG, 8408 Winterthur, Eulachstrasse 22 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR ZUSTANDSANALYSE EINES ELEKTROMECHANISCHEN FÜGESYSTEMS UND ELEKTROMECHANISCHES FÜGESYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS
(30) EP 2018 09 21 18195998
(72) MÜLLER, Alexander, 73547 Lorch, Kornstrasse 18/1 (DE)

G05B 19/4103 **EN E-1752742** 2024 12 18 **3709117**
(86) JP18040891 2018 11 02 2018876860

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) SERVOANTRIEB
(30) JP 2017 11 09 2017216317
(72) EGI, Mamoru, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)

G05B 19/418 **EN E-1752743** 2024 12 18 **3704551**
(86) IB18058682 2018 11 05 2018872932

(73) LightGuide Inc., Wixom, MI 48393, 48443 Alpha Drive, Suite 175 (US)
(54) VERTEILTES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2017 11 03 201762581196 P
(72) RYZNAR, Paul, Northville, Michigan 48167, 49601 Deer Run Drive (US)
(72) SOMMERVILLE, William T., Wixom, Michigan 48393, 3078 Theodore East (US)

G05B 23/02 **EN E-1752744** 2024 12 18 **3529677**
(86) US17057145 2017 10 18 2017794478

(73) Fisher Controls International LLC, Marshalltown, IA 50158, 205 South Center St. (US)
(54) VENTILSERVICEERKENNUNG DURCH DATENANALYSE
(30) US 2016 10 24 201615332542
(72) ANDERSON, Shawn, W., Haverhill IA 50120, 203 1st Avenue (US)

G05B 23/02 **EN E-1752745** 2024 12 18 **4232877**
(86) EP21078380 2021 10 14 2021791349

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) FAIRE MULTIKRITERIENWARTESCHLANGEN VON ALARMEN
(30) US 2020 10 22 202063094955 P
(72) KORST, Johannes Henricus Maria, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) BARBIERI, Mauro, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) PRONK, Serverius Petrus Paulus, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) PETERS, Marc André, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) GAO, Qi, 5656 AE Eindhoven (NL)

G05B 23/02 **EN E-1752746** 2024 12 18 **4152115**
(86) 2022 08 03 2022188519

(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(73) Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation, Saiwai-ku Kawasaki-shi Kanagawa 2120013, 72-34, Horikawa-cho (JP)
(54) ÜBERWACHUNGSGERÄT, VERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2021 09 15 2021150380
(72) Taguchi, Yasunori, Tokyo, 105-0023 (JP)
(72) Nakata, Kouta, Tokyo, 105-0023 (JP)
(72) Naito, Susumu, Tokyo, 105-0023 (JP)
(72) Kato, Yuichi, Tokyo, 105-0023 (JP)
(72) Ookuma, Eiichi, Kawasaki-shi, Kanagawa, 212-8585 (JP)
(72) Aoki, Toshio, Tokyo, 105-0014 (JP)
(72) Miyamoto, Chikashi, Tokyo, 105-0014 (JP)

G05B 23/02 **DE E-1752747** 2024 12 18 **4170448**
(86) 2022 10 19 2022202476

(73) Precitec GmbH & Co. KG, 76571 Gaggenau-Bad Rotenfels, Draisstraße 1 (DE)
(54) PROZESSSIGNALREKONSTRUKTION UND ANOMALIE-DETEKTION BEI LASERBEARBEITUNGSPROZESSEN
(30) DE 2021 10 19 102021127016
(72) Krause, Martin, 76676 Graben-Neudorf (DE)
(72) Thill, Markus, 51643 Gummersbach (DE)
(72) Mack, Fabian, 76131 Karlsruhe (DE)

G05D 1/00 **EN E-1752748** 2024 12 18 **4063079**
(86) KR20014477 2020 10 22 2020891067

(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) MOBILES ROBOTERSYSTEM UND GRENZINFORMATIONSERZEUGUNGSVERFAHREN FÜR EIN MOBILES ROBOTERSYSTEM
(30) KR 2019 11 20 20190149518
(72) NOH, Dongki, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1 -ro Geumcheon-gu, (KR)
(72) BAEK, Seungmin, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu, (KR)
(72) LEE, Jaekwang, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu, (KR)
(72) JU, Jeongwoo, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu, (KR)
(72) LEE, Jaemin, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1 -ro Geumcheon-gu, (KR)
(72) PARK, Sungyeon, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu, (KR)
(72) JUNG, Minkuk, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu, (KR)

G05D 1/00 **DE E-1752749** 2024 12 18 **4161241**
(86) EP21063780 2021 05 25 2021729258

(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHES ANBAUGERÄT ZUR BEARBEITUNG VON REIHENKULTUREN
(30) DE 2020 06 05 102020114957
(72) RESCH, Rainer, 49170 Hagen a TW (DE)
(72) MAHLER, Tom, 04249 Leipzig (DE)

G05D 1/00 **DE E-1752750** 2024 12 18 **4193229**
(86) EP21070253 2021 07 20 2021746727

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) REINIGUNGSSYSTEM MIT EINEM SELBSTFAHRENDEN REINIGUNGSROBOTER UND EINER LADESTATION UND VERFAHREN ZUM ANFAHREN DES REINIGUNGSROBOTERS AN DER LADESTATION
(30) DE 2020 08 05 102020209841
(72) FREMEREY, Maximilian, 97633 Saal an der Saale (DE)
(72) BAIRAMPALLI, Sandeep, Bangalore 560062 (IN)
(72) NITHIN, Ganesh, Bangalore 560043 (IN)
(72) GHOSH, Pratip, Bangalore 560035 (IN)

G05D 1/00 **EN E-1752751** 2024 12 18 **4293463**
(86) 2023 06 01 2023176665

(73) Yanmar Holdings Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka, 1-32, Chayamachi Kita-ku (JP)
(54) AUTONOMES FAHRVERFAHREN, AUTONOMES FAHRSYSTEM UND AUTONOMES FAHRPROGRAMM
(30) JP 2022 06 15 2022096279
(72) TANAKA, Taishi, Okayama-shi (JP)
(72) YAMAGUCHI, Yuji, Okayama-shi (JP)
(72) ISHIKAWA, Kohei, Okayama-shi (JP)
(72) MURAYAMA, Masaaki, Okayama-shi (JP)

G05D 1/00 **EN E-1752752** 2024 12 18 **4235335**
(86) JP20039407 2020 10 20 2020958631

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) AUTOMATISCHE BEWEGUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE AUTOMATISCHE BEWEGUNGSVORRICHTUNG
(72) SAWANAMI, Hisato, Chiryu-shi, Aichi 472-8686 (JP)
(72) KAWAGUCHI, Koji, Chiryu-shi, Aichi 472-8686 (JP)
(72) ODA, Takuya, Chiryu-shi, Aichi 472-8686 (JP)

G05D 1/00 **EN E-1752753** 2024 12 18 **4220326**
(86) 2019 01 04 2023160843

(73) GE Aviation Systems LLC, Grand Rapids, MI 49512, 3290 Patterson Avenue, SE (US)
(54) PROZESSORVIRTUALISIERUNG IN UNBEMANNTEN FAHRZEUGEN
(30) US 2018 01 19 201815875350
(72) TAYLOR, Braeton, Grand Rapids, 49512 (US)
(72) LASSINI, Stefano Angelo Mario, Grand Rapids, 49512 (US)
(72) HOOKER, Brent Dale, Grand Rapids, 49512 (US)

G05D 1/00 **EN E-1752754** 2024 12 18 **3951542**
(86) JP20010794 2020 03 12 2020779448

(73) Yanmar Power Technology Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 530-8311, 1-32, Chayamachi Kita-ku (JP)
(54) AUTOMATISCHES FAHRSYSTEM
(30) JP 2019 03 25 2019056329
(72) KINUTA, Keishi, Osaka-shi, Osaka 530-0014, c/o YANMAR AGRIBUSINESS CO., LTD. 1-9, Tsurunocho, Kita-ku (JP)

G05D 1/00 **EN E-1752755** 2024 12 18 **4311760**
(86) 2022 07 28 2022460033

(73) Stowarzyszenie B-4, 35-304 Rzeszów, Ul. Zagloby 7B (PL)
(54) STEUERHEBEL FÜR EINEN FAHRZEUGANTRIEB, INSBESONDERE FÜR UNTERWASSERFAHRZEUGE.
(72) Piatek, Piotr, 38-100 Strzyzów (PL)

G05D 1/00 **EN E-1752756** 2024 12 18 **4278238**
(86) US22012144 2022 01 12 2022701503

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) AUTOMATISIERUNGSSTEUERUNG UNTER VERWENDUNG VON STOPPTRAJEKTORIEN
(30) US 2021 01 12 202163136308 P
(72) MUJICA, Fernando A., Cupertino, CA 95014 (US)
(72) COLOSKY, Mark P., Cupertino, CA 95014 (US)
(72) WAYDO, Jamie M., Cupertino, CA 95014 (US)

G05D 1/00 **EN E-1752757** 2024 12 18 **4227752**
(86) JP21025761 2021 07 08 2021877191

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) FAHRZEUG
(30) JP 2020 10 06 2020169211
(72) HIRAYAMA, Hideki, Sapporo-shi Hokkaido 006-0835 (JP)
(72) KANETA, Yusuke, Sapporo-shi Hokkaido 006-0835 (JP)
(72) NANBA, Shinji, Tokyo 100-0011 (JP)
(72) SAKAI, Haruhisa, Tokyo 100-0011 (JP)
(72) KOHARA, Toshiyuki, Tokyo 100-0011 (JP)

G05D 1/225 **EN E-1752758** 2024 12 18 **4343477**
(86) 2023 09 18 2023198046

(73) Bernini, Fabrizio, 52021 Bucine - Arezzo, Via della Pace, 3 Frazione Mercatale Valdarno (IT)
(54) SYSTEM ZUM GRASSCHNEIDEN UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) IT 2022 09 20 202200019245
(72) Bernini, Fabrizio, 52021 Bucine - Arezzo, Via della Pace, 3 Frazione Mercatale Valdarno (IT)

G05D 1/246 **EN E-1752759** 2024 12 18 **4372511**
(86) 2022 11 21 2022208590

(73) SMAUT Technology s.r.o., 198 00 Praha, Froncova 476 (CZ)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG MEHRERER ROBOTISCHER MÄHER
(72) Sopik, Vincenc, 79001 Jeseník (CZ)
(72) Grunt, Jan, 67905 Bukovinka (CZ)

G05D 7/06 **EN E-1752760** 2024 12 18 **4209858**
(86) 2022 10 17 2022201840

(73) Kikusui Seisakusho Ltd., Nakagyo-ku Kyoto-shi Kyoto 604-8483, 104 Minamikamiai-cho Nishinokyo (JP)
(54) ZUFÜHRVORRICHTUNG FÜR PULVERFÖRMIGES MATERIAL
(30) JP 2022 01 07 2022001843
(72) FUSHIMI, Shinsuke, Kyoto-shi, 604-8483 (JP)
(72) NISHIMURA, Hideyuki, Kyoto-shi, 604-8483 (JP)
(72) KAWAI, Yuuya, Kyoto-shi, 604-8483 (JP)

G06F 1/16 **EN E-1752761** 2024 12 18 **4194994**
(86) KR21012832 2021 09 17 2021872862

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SCHARNIERSTRUKTUR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2020 09 24 20200124239
(72) LEE, Giyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

G06F 1/16 **EN E-1752762** 2024 12 18 **4148532**
(86) 2019 02 19 2022204486

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT BEWEGLICHER FLEXIBLER ANZEIGE
(30) KR 2018 02 23 20180021794
(72) BAEK, Moohyun, 16677 Suwon-si (KR)
(72) SHIN, Dongryul, 16677 Suwon-si (KR)
(72) YOON, Shinho, 16677 Suwon-si (KR)
(72) CHUN, Youngsoo, 16677 Suwon-si (KR)
(72) YOON, Byounguk, 16677 Suwon-si (KR)
(72) LEE, Jiwoo, 16677 Suwon-si (KR)

G06F 1/30 **EN E-1752763** 2024 12 18 **3899690**
(86) US19062160 2019 11 19 2019898065

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054-1549, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) AUFRECHTERHALTUNG DER RICHTIGEN SPANNUNGSSEQUENZ BEI PLÖTZLICHEM STROMAUSFALL
(30) US 2018 12 19 201816225047
(72) TAMDEM, Horthense D., Portland, Oregon 97229, 4247 NW Twilight Terrace (US)
(72) KUMAR, Pavan, Portland, Oregon 97229, 14846 NW Wendy Lane (US)

G06F 3/01 **EN E-1752764** 2024 12 18 **3639120**
(86) US18034033 2018 05 23 2018770130

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) VERDRÄNGUNGSORIENTIERTE INTERAKTION IN EINER COMPUTERVERMITTELTEN REALITÄT
(30) US 2017 06 15 201715624463
(72) PAHUD, Michel, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) RICHE, Nathalie, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) OFEK, Eyal, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) HURTER, Christophe, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/01 **EN E-1752765** 2024 12 18 **3938868**
(86) US20014832 2020 01 23 2020708311

(73) eBay Inc., San Jose, CA 95125, 2025 Hamilton Avenue (US)
(54) VERFAHREN FÜR BEGLEITVORRICHTUNG DER ERWEITERTEN ODER VIRTUELLEN REALITÄT (A/VR)
(30) US 2019 03 14 201916353333
(72) TIMONEN, Joshua, Reino, Portland, OR 97267, 3411 SE Naef Rd (US)
(72) CHALKLEY, Andrew, Milwaukie, OR 97267, 14018 SE River Road (US)

G06F 3/01 **EN E-1752766** 2024 12 18 **3785099**
(86) US19028761 2019 04 23 2019729385

(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) MODELLIERUNG VON VORPROGRAMMIERTEN SZENARIODATEN EINES GESTENBASIERTEN ZUGANGSSTEUERUNGSSYSTEMS
(30) CN 2018 04 27 201810396309
(72) SRIVASTAVA, Kunal, Hartford, CT 06108, 411 Silver Lane East (US)
(72) FERNANDEZ-ORELLANA, Pedro, Shanghai 201204, Room 3502, 35/F, Kerry Parkside Office No. 1155 Fang Dian Road Pudong New Area (CN)
(72) MANIKANTAN SHILA, Devu, Hartford, CT 06108, 411 Silver Lane East (US)
(72) TIWARI, Ankit, Hartford, CT 06108, 411 Silver Lane East (US)
(72) KUENZI, Adam, Salem, OR 97302-1142, 4001 Fairview Industrial Dr. SE (US)
(72) NOVOZHENETS, Yuri, New York 14534, 1212 Pittsford-Victor Road Pittsford (US)

G06F 3/01 **EN E-1752767** 2024 12 18 **4130941**
(86) 2019 05 02 2022196913

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) HOT-WORD-FREIE ANPASSUNG VON AUTOMATISIERTEN HILFSFUNKTIONEN
(30) WO 2018 05 04 PCT/US2018/031164
(30) WO 2018 05 04 PCT/US2018/031170
(72) KONZELMANN, Jaclyn, 94043 Mountain View (US)
(72) MIXTER, Kenneth, 94043 Mountain View (US)
(72) CHAUDHURI, Sourish, 94043 Mountain View (US)
(72) NGUYEN, Tuan, 94043 Mountain View (US)
(72) MATSUI, Hideaki, 94043 Mountain View (US)
(72) PANTOFARU, Caroline, 94043 Mountain View (US)
(72) BETTADAPURA, Vinay, 94043 Mountain View (US)

G06F 3/01 **EN E-1752768** 2024 12 18 **3846003**
(86) 2019 12 30 2019306790

(73) Dassault Systèmes, 78140 Vélizy-Villacoublay, 10, rue Marcel Dassault (FR)
(54) AUSWAHL EINES GESICHTS MIT EINER IMMERSIVEN GESTE IN DER 3D-MODELLIERUNG
(72) DOGANIS, Fivos, 78946 Vélizy-Villacoublay Cedex, c/o Dassault Systemes P.O. Box CS 40501 10 rue Marcel Dassault (FR)

G06F 3/01 **EN E-1752769** 2024 12 18 **4202617**
(86) KR22014167 2022 09 22 2022773099

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) WEARABLE-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON MULTIMEDIAINHALT
(30) KR 2021 11 06 20210151835
(30) KR 2021 12 01 20210170075
(72) YOO, Sanga, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) SHIN, Giyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Eunbin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

G06F 3/03 **EN E-1752770** 2024 12 18 **3987488**
(86) EP20067175 2020 06 19 2020734166

(73) RE'FLEKT GmbH, 80807 München, Marcel-Breuer Str. 15 (DE)
(54) ERWEITERTE FOTOAUFNAHME
(30) DE 2019 06 21 102019116834
(72) HEITGER, Jan, 80807 München, c/o RE'FLEKT GmbH Marcel-Breuer Str. 15 (DE)

G06F 3/0481 **EN E-1752771** 2024 12 18 **4310655**
(86) 2020 03 30 2023215523

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND BENUTZERSCHNITTSTELLEN ZUR INTERAKTION MIT MEHREREN ANWENDUNGSFENSTERN
(30) US 2019 04 15 201962834367 P
(30) US 2019 05 06 201962844102 P
(30) DK 2019 08 22 PA201970528
(30) DK 2019 08 22 PA201970529
(30) US 2019 09 24 201916581665
(30) US 2019 09 24 201916581674
(72) WALKIN, Brandon M., 95014 Cupertino (US)
(72) COFFMAN, Patrick L., 95014 Cupertino (US)

G06F 3/0482 **EN E-1752772** 2024 12 18 **3507684**
(86) FI17050606 2017 08 29 2017845589

(73) Ponsse Oyj, 74200 Vieremä, Ponssentie 22 (FI)
(54) VERFAHREN, ANORDNUNG UND BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUR VERWALTUNG VON MOBILEN FORSTMASCHINEN UND TRANSPORTAUSRÜSTUNG DAFÜR
(30) FI 2016 08 30 20165645
(72) HILJANEN, Jarmo, 74200 Vieremä, c/o Ponsse Oyj Ponssentie 22 (FI)
(72) VILKMAN, Hanna, 74200 Vieremä, c/o Ponsse Oyj Ponssentie 22 (FI)

G06F 3/0488 **EN E-1752773** 2024 12 18 **4095664**
(86) CN21125425 2021 10 21 2021857813

(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ANZEIGE MIT GETEILTEM BILDSCHIRM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 08 21 202010850840
(72) YI, Jie, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

G06F 3/04886 **EN E-1752774** 2024 12 18 **3776553**
(86) US19030674 2019 05 03 2019724060

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) MEDIENSTEUERUNG FÜR BILDSCHIRMSCHONER AUF EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) US 2018 06 03 201862679929 P
(30) US 2018 09 26 201816143426
(72) PUREVDORJ, Tergel, San Francisco, California 94109, 2040 Franklin Street Apt 709 (US)

G06F 3/06 **EN E-1752775** 2024 12 18 **3889755**
(86) 2021 02 01 2021154572

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SKALIERLEISTUNG IN EINEM SPEICHERSERVER MIT SPEICHERVORRICHTUNGEN
(30) US 2020 03 31 202063003151 P
(30) US 2020 05 28 202016886713
(72) ARUL DHAS, Benixon, San Jose, CA 95134, 3655 North First Street (US)
(72) PANDIAN, Ramaraj, San Jose, CA 95134, 3655 North First Street (US)
(72) LEE, Ronald, San Jose, CA 95134, 3655 North First Street (US)

G06F 3/06 **EN E-1752776** 2024 12 18 **4145266**
(86) 2022 09 01 2022193409

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ZWEIMODENSPEICHERVORRICHTUNG
(30) US 2021 09 02 202163240363 P
(30) US 2021 11 02 202117517659
(72) GIM, Jongmin, San Jose, CA 95134 (US)
(72) KI, Yang Seok, San Jose, CA 95134 (US)

G06F 3/12 **EN E-1752777** 2024 12 18 **3660655**
(86) 2019 11 19 2019209891

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) DRUCKER UND STEUERVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2018 11 19 2018216252
(72) SUGIYAMA, Yuichi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) OMIYA, Hidehisa, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) HIRAI, Shigeru, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

G06F 3/14 **EN E-1752778** 2024 12 18 **4002817**
(86) KR19008855 2019 07 18 2019937655

(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ENDGERÄTESET UND VERFAHREN ZU DESSEN STEUERUNG
(72) PARK, Joo Hyun, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Tae Sung, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

G06F 3/16 **EN E-1752779** 2024 12 18 **4143674**
(86) US21042231 2021 07 19 2021752821

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) BITVEKTORBASIERTER INHALTSABGLEICH FÜR DIGITALE ASSISTENZAKTIONEN VON DRITTEN
(72) MUPPALLA, Dharmadeep, Mountain View, CA 94043 (US)

G06F 3/16 **EN E-1752780** 2024 12 18 **4297020**
(86) 2019 10 17 2023206223

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, STEUERVERFAHREN DAFÜR UND TONAUSGABESTEUERSYSTEM DER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) KR 2018 10 17 20180123698
(72) KIM, Jung Su, 16677 Suwon-si (KR)
(72) EO, Ho Jin, 16677 Suwon-si (KR)

G06F 3/16 **EN E-1752781** 2024 12 18 **3888082**
(86) KR20001225 2020 01 23 2020744728

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER EXTERNEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON
(30) KR 2019 01 23 20190008781
(72) PARK, Taejun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Minkyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Seunggyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) RYU, Daeyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

G06F 7/02 **EN E-1752782** 2024 12 18 **4002090**
(86) 2021 11 04 2021206528

(73) GEOTAB Inc., Oakville, ON L6H 7V2, 2440 Winston Park Drive (CA)
(54) EXTREMA-RETENTIVE DATENPUFFERUNG UND -VEREINFACHUNG
(30) US 2020 11 24 202063117577 P
(30) US 2021 03 08 202117194659
(72) Sukhov, Alexey, Oakville, L6H 7V2 (CA)
(72) Frincu, Cristian, Oakville, L6H 7V2 (CA)
(72) Beams, Darren Marc Lohmann, Oakville, L6L 1L4 (CA)

G06F 8/51 **EN E-1752783** 2024 12 18 **4184315**
(86) 2022 01 14 2022151652

(73) Red Hat, Inc., Raleigh, NC 27601, 100 East Davie Street (US)
(54) ERZEUGUNG VON ZIELSPEZIFIKATIONEN AUF DIENSTEBENE UNTER VERWENDUNG VON JAVA-ANNOTATIONEN
(30) US 2021 11 18 202117529952
(72) ANTINORI, Paolo, Raleigh (US)
(72) WITTMAN, Eric, Raleigh (US)

G06F 8/51 **DE E-1752784** 2024 12 18 **3736712**
(86) 2019 05 10 2019173775

(73) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, 73447 Oberkochen, Carl-Zeiss-Strasse 22 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ZUGRIFF AUF EINEN SPEICHER EINES INTEGRIERTEN SCHALTKREISES, PROGRAMM, VORRICHTUNG ZUR DATENVERARBEITUNG UND NETZWERK
(72) Gruber, Udo, 91799 Langenaltheim, Haderstraße 13 (DE)
(72) Maier, Thomas, 73431 Aalen, Alte Heidenheimerstraße 123 (DE)

G06F 8/65 **FR E-1752785** 2024 12 18 **4211551**
(86) EP21074933 2021 09 10 2021782443

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG VON EINGEBETTETER SOFTWARE
(30) FR 2020 09 11 2009237
(72) CHAPUIS, Bastien, 73100 TRESSERVE (FR)
(72) ALBERTINI, Julien, 75017 PARIS (FR)
(72) TRESARRIEU, Alban, 78000 VERSAILLES (FR)

G06F 9/445 **EN E-1752786** 2024 12 18 **3247086**
(86) 2008 12 22 2017020259

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) DIENSTBEREITSTELLUNG UNTER VERWENDUNG VON NAHFELDKOMMUNIKATION
(30) US 2007 12 31 968063
(72) LORTZ, Victor, Beaverton, OR 97007, 7716 SW Oviatt Drive (US)

G06F 9/455 **EN E-1752787** 2024 12 18 **3924822**
(86) IB20050517 2020 01 23 2020754921

(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
(54) GERICHTETE UNTERBRECHUNGSVIRTUALISIERUNG MIT BLOCKIERUNGSINDIKATOR
(30) EP 2019 02 14 19157102
(72) RAISCH, Christoph, 71139 Ehningen, c/o IBM Deutschland Management & Business Support GmbH Patentwesen und Urheberrecht IBM Allee 1 (DE)
(72) KRAEMER, Marco, 71139 Ehningen, c/o IBM Deutschland Management & Business Support GmbH Patentwesen und Urheberrecht IBM Allee 1 (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) JUNGHANS, Sascha, 71032 Boeblingen, c/o IBM Deutschland Research & Development GmbH Schoenaicher Strasse 220 (DE)
(72) DRIEVER, Peter, Poughkeepsie, New York 12601, c/o IBM Corp. 2455 South Road (US)

G06F 9/455 **EN E-1752788** 2024 12 18 **3849153**
(86) 2016 04 11 2020217466

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) TECHNOLOGIEN ZUM SICHEREN BOOTSTRAPPING VON VIRTUELLEN NETZFUNKTIONEN
(30) US 2015 05 11 201514709170
(72) SOOD, Kapil, Portland, OR 97229, 6771 NW Flora Terrace (US)
(72) WALKER, Jesse, Hillsboro, 97124, 2111 NE 25th Avenue (US)

G06F 9/46 **EN E-1752789** 2024 12 18 **3759597**
(86) US19019798 2019 02 27 2019710896

(73) Veritas Technologies LLC, Santa Clara, California 95054, 2625 Augustine Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR LAUFENDE ANWENDUNGEN AUF EINER MANDANTENFÄHIGEN CONTAINERPLATTFORM
(30) US 2018 03 01 201815908854
(72) GOEL, Vikas, Santa Clara, California 95054, 2625 Augustine Drive (US)

G06F 9/48 **EN E-1752790** 2024 12 18 **3314426**
(86) US16039863 2016 06 28 2016738327

(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
(54) INSTANZMIGRATION EINER VIRTUELLEN MASCHINE UNTER VERWENDUNG EINES DREIECKSANSATZES
(30) US 2015 06 29 201514754497
(30) US 2015 06 29 201514754519
(72) BROUWER, Pieter Kristian, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) BRENNEMAN, Kristina Kraemer, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) BROOKER, Marc John, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) LIN, Jerry, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) OLSON, Marc Stephen, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

G06F 9/50 **EN E-1752791** 2024 12 18 **3761178**
(86) 2020 07 01 2020183529

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) REKONFIGURIERBARE COMPUTING-PODS UNTER VERWENDUNG OPTISCHER NETZWERKE MIT OPTISCHEN EINS-ZU-VIELE-SCHALTERN
(30) US 2019 07 01 201916458947
(72) Willcock, Jeremiah, Mountain View, CA 94043, GOOGLE LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 11/30 **EN E-1752792** 2024 12 18 **3966682**
(86) US20026943 2020 04 06 2020722139

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) DYNAMISCH KONFIGURIERBARE BASISPLATINENVERWALTUNGSSTEUERUNG
(30) US 2019 05 07 201916405441
(72) KELLY, Bryan D., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way (US)
(72) LADKANI, Neeraj, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way (US)

G06F 11/30 **EN E-1752793** 2024 12 18 **3748503**
(86) 2020 06 08 2020178695

(73) NetBrain Technologies, Inc., Burlington, MA 01803, 15 Network Drive, 2nd Floor (US)
(54) DYNAMISCHE GOLDEN BASELINE
(30) US 2019 06 08 201962859097 P
(30) US 2019 12 18 201916719593
(72) Gao, Lingping, Burlington, Massachusetts 01803, c/o NetBrain Technologies, Inc. 15 Network Drive, 2nd Floor (US)
(72) Liao, Guangdong, Burlington, Massachusetts 01803, c/o NetBrain Technologies, Inc. 15 Network Drive, 2nd Floor (US)
(72) Zhao, Peng, Burlington, Massachusetts 01803, c/o NetBrain Technologies, Inc. 15 Network Drive, 2nd Floor (US)
(72) Cheng, Chaoxiang, Burlington, Massachusetts 01803, c/o NetBrain Technologies, Inc. 15 Network Drive, 2nd Floor (US)
(72) Xu, Kai, Burlington, Massachusetts 01803, c/o NetBrain Technologies, Inc. 15 Network Drive, 2nd Floor (US)

G06F 11/34 **EN E-1752794** 2024 12 18 **4185974**
(86) US21046577 2021 08 18 2021766354

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, Washington 98052, One Microsoft Way (US)
(54) DETEKTION ANOMALER MUSTER ZUR STEUERUNG VON COMPUTERNETZWERKEN
(30) LU 2020 09 29 102090
(72) GEETHANATH, Ananth, Redmond, Washington 98052 (US)
(72) ALAM, Ali, Redmond, Washington 98052 (US)
(72) ARUNACHALAM, Shankaranand, Redmond, Washington 98052 (US)

G06F 12/0842 **EN E-1752795** 2024 12 18 **3642721**
(86) IL18050598 2018 06 03 2018820143

(73) Technion Research & Development Foundation Ltd., 3200004 Haifa, Senate House Technion City (IL)
(54) CACHE-EINHEIT ZUR SICHEREN AUSFÜHRUNG
(30) US 2017 06 22 201715629978
(72) SHWARTZ, Ofir, 3456202 Haifa, 2 Shunamit St. (IL)
(72) BIRK, Yitzhak, 4502407 Hod Hasharon, 25 Hannah Senesh St. (IL)

G06F 12/0842 **EN E-1752796** 2024 12 18 **3807772**
(86) US19029572 2019 04 29 2019818697

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83707-0006, 8000 South Federal Way, P.O. Box 6, M/S 507 (US)
(54) SPEICHERZUGANGSBESTIMMUNG
(30) US 2018 06 15 201816010174
(72) MURPHY, Richard C., Boise, Idaho 83713, 13929 W. Battenberg Court (US)

G06F 12/0895 **EN E-1752797** 2024 12 18 **3885920**
(86) 2020 12 22 2020216709

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN VERWALTUNG EINES MEHRSTUFIGEN SPEICHERS
(30) US 2020 03 27 202016833337
(72) SHIFER, Eran, Santa Clara, California 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US)
(72) CHISHTI, Zeshan A., Santa Clara, California 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US)
(72) KUMAR, Sanjay K., Santa Clara, California 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US)
(72) GREENFIELD, Zvika, Santa Clara, California 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US)
(72) LANTZ, Philip, Santa Clara, California 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US)
(72) SERLIN, Eshel, Santa Clara, California 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US)
(72) RUBINSTEIN, Asaf, Santa Clara, California 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US)
(72) ROYER, Robert J., Santa Clara, California 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US)

G06F 12/1027 **EN E-1752798** 2024 12 18 **4202699**
(86) 2022 11 22 2022208696

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) DYNAMISCHER BEDARFSABHÄNGIGER VORRICHTUNGSUNTERSTÜTZTER FUNKRUF
(30) US 2021 12 23 202117560826
(72) RAJ, Ashok, Portland, 97229 (US)
(72) SANKARAN, Rajesh, Portland, 97229 (US)
(72) JAIN, Anjali, Portland, 97229 (US)
(72) Maloney, Patrick, Portland, 97219 (US)

G06F 13/10 **EN E-1752799** 2024 12 18 **3776225**
(86) US19024586 2019 03 28 2019775100

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) STEUERUNG AUF PROTOKOLLEBENE FÜR EIN SYSTEM-ON-CHIP (SOC)-AGENTEN-RESET UND ENERGIEVERWALTUNG
(30) US 2018 03 30 201862650589 P
(30) US 2018 06 28 201862691117 P
(72) DESAI, Shailendra, Ahmedabad 380058, 52 Shalin Residency Near SP Ring Road Crossings (IN)
(72) PEARCE, Mark, San Francisco, CA 94131, 372 28th Street (US)
(72) JAIN, Amit, Ahmedabad 380008, A105, Shree Rang Heights Near Vijay Park Society Gor ka Kuva, Maninagar East (IN)
(72) BHATT, Rutul, Ahmedabad 380061, 30 Foram Park Society R.C. Technical College Road Ghatlodiya (IN)
(72) PATEL, Jaymin, Ahmedabad 382418, A/89, Arti Society, Ajay Vibhag-5 Mahadevnagar Vastral Road (IN)

G06F 13/16 **EN E-1752800** 2024 12 18 **3824466**
(86) US19038541 2019 06 21 2019837001

(73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, AMD Law Department 2485 Augustine Drive (US)
(54) AUFFRISCHUNGSSCHEMA BEI EINEM SPEICHERSTEUERGERÄT
(30) CN 2018 07 16 201810775044
(30) US 2018 07 18 201816038738
(72) ZHAO, Liang, Shanghai 201203, Bldg 48 River Front Harbor, No.1387 Zhangdong Rd, (CN)
(72) YAO, YuBin, Shanghai 201203, Bldg 48 River Front Harbor, No.1387 Zhangdong Rd, (CN)

G06F 13/38 **EN E-1752801** 2024 12 18 **4343563**
(86) 2023 08 31 2023194653

(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) NETZWERKARCHITEKTUR, ENTSPRECHENDES FAHRZEUG UND VERFAHREN
(30) IT 2022 09 20 202200019233
(72) BORGONOVO, Giampiero, I-20833 Giussano (Monza Brianza) (IT)
(72) RE FIORENTIN, Lorenzo, I-10141 Torino (IT)

G06F 13/40 **DE E-1752802** 2024 12 18 **4038511**
(86) EP20077202 2020 09 29 2020781515

(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstraße 8 (DE)
(54) EIN-/AUSGABE-EINHEIT ZUR DATENERFASSUNG BEI EINEM FELDBUSSYSTEM
(30) DE 2019 10 02 102019126668
(72) WESSLING, Klaus, 31675 Bückeburg Nordrhein-Westfalen, Zum Storchennest 5 (DE)

G06F 13/42 **EN E-1752803** 2024 12 18 **4057151**
(86) 2022 01 11 2022150940

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) AUSWAHL EINES KOMMUNIKATIONSPROTOKOLLS FÜR EINEN VERWALTUNGSBUS
(30) US 2021 03 09 202163158696 P
(30) US 2021 06 25 202117358363
(72) Jurski, Janusz, Beaverton, 97006 (US)
(72) Srivastava, Amit Kumar, Folsom, 95630 (US)
(72) Schnoor, Matthew A., Hillsboro, 97124 (US)
(72) Loewen, Myron, Berthoud, 80513 (US)
(72) McKee, Tim, Portland, 97229 (US)

G06F 15/78 **EN E-1752804** 2024 12 18 **4102377**
(86) 2022 06 10 2022178305

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(73) Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University, Seoul 03722, 50, Yonsei-ro Seodaemun-gu (KR)
(54) DATENVERARBEITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ZUGRIFF AUF EIN HETEROGENES SPEICHERSYSTEM
(30) KR 2021 06 10 20210075745
(30) KR 2021 09 03 20210117942
(72) JEONG, Wonseb, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) KAL, Hongju, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) RO, Wonwoo, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) LEE, Seokmin, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) KO, Gun, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

G06F 16/21 **EN E-1752805** 2024 12 18 **4035022**
(86) US20038266 2020 06 18 2020737319

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) CLOUD-BASIERTES DATENBANKSUCHENAUSLASTUNGS-MANAGEMENT
(30) US 2019 09 25 201916581905
(72) PATEL, Hiren S., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) SEN, Rathijit, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) YIN, Zhicheng, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) QIAO, Shi, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) ROY, Abhishek, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) JINDAL, Alekh, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) KRISHNAN, Subramaniam Venkatraman, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) CURINO, Carlo Aldo, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 16/2453 **EN E-1752806** 2024 12 18 **3413214**
(86) 2018 05 22 2018173559

(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(54) SELEKTIVITÄTSSCHÄTZUNG FÜR DIE PLANUNG VON DATENBANKABFRAGEN
(30) US 2017 05 23 201715603325
(72) MOERKOTTE, Guido, 69190 Walldorf, SAP SE, Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) BOEHM, Alexander, 69190 Walldorf, SAP SE, Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) MAY, Norman, 69190 Walldorf, SAP SE, Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)

G06F 16/27 **EN E-1752807** 2024 12 18 **4004762**
(86) US20043779 2020 07 27 2020757061

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7 (US)
(54) NATIVE PERSISTIERENTE SPEICHERUNTERSTÜTZUNG FÜR BLOCKCHAINS
(30) US 2019 07 30 201962880582 P
(30) US 2020 07 17 202016932633
(72) STAMOS, James W., Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway, Mail Stop 50P7 (US)
(72) GIRKAR, Mahesh Baburao, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway, Mail Stop 50P7 (US)
(72) HU, Wei Ming, Redwood Shores, California 94605, 500 Oracle Parkway, Mail Stop 50P7 (US)
(72) LOAIZA, Juan R., Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway, Mail Stop 50P7 (US)
(72) SONAWANE, Sachin Vijaykumar, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway, Mail Stop 50P7 (US)
(72) YANG, Hongjie, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway, Mail Stop 50P7 (US)

G06F 16/432 **EN E-1752808** 2024 12 18 **4127971**
(86) US21024191 2021 03 25 2021719781

(73) Snap Inc., Santa Monica, CA 90405, 3000 31st Street (US)
(54) SPRACHBASIERTE AUSWAHL VON INHALT MIT ERWEITERTER REALITÄT FÜR ERKANNTE OBJEKTE
(30) US 2020 03 26 202063000056 P
(30) US 2020 03 26 202063000071 P
(30) US 2021 03 24 202117211321
(30) US 2021 03 24 202117211158
(72) FORTIER, Joseph Timothy, Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)
(72) MOURKOGIANNIS, Celia Nicole, Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)
(72) SPIEGEL, Evan, Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)
(72) ANVARIPOUR, Kaveh, Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)

G06F 16/84 **EN E-1752809** 2024 12 18 **3317780**
(86) IN16000159 2016 06 22 2016817386

(73) TNQ Tech PVT Limited, Thiruvanmiyur Chennai 600041, Plot 4/600, 4/197, Phase 2 Dr. Vikram Srabhai Instronic Estate Kottivakkam (IN)
(54) UMWANDLUNG VON HERVORGEHOBENEM INHALT IN EIN REVERSIBLES DATEIFORMAT FÜR AUTOMATISIERTEN BROWSERBASIERTEN SEITENUMBRUCH
(30) IN 2015 07 01 3348CH2015
(72) KIDAMBI, Venkatesan Sumangali, Thiruvanmiyur, Chennai 600041, Plot 4/600, 4/197, Phase 2 Dr. Vikram Sarabhai Instronic Estate Kottivakkam (IN)
(72) VITTAL, Srikanth, Thiruvanmiyur, Chennai 600041, Plot 4/600, 4/197, Phase 2 Dr. Vikram Sarabhai Instronic Estate Kottivakkam (IN)
(72) VENKATRAMAN, Bhaskar Mannargudi, Thiruvanmiyur, Chennai 600041, Plot 4/600, 4/197, Phase 2 Dr. Vikram Sarabhai Instronic Estate Kottivakkam (IN)

G06F 16/955 **EN E-1752810** 2024 12 18 **4036760**
(86) 2021 02 01 2021154563

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN UND DYNAMISCHEN HAUPTDOMÄNENBESTIMMUNG UND -IDENTIFIZIERUNG
(72) SBEITI, Mohamad, 45657 Recklinghausen (DE)
(72) WILL, Niclas, 51109 Köln (DE)
(72) LIPPMANN, Nico, 32351 Sternwede (DE)

G06F 18/22 **EN E-1752811** 2024 12 18 **3690700**
(86) CN19099122 2019 08 02 2019797155

(73) XIAMEN MEIYA PICO INFORMATION CO., LTD, Xiamen, Fujian 361000, Meiya Pico Building, 12, Guanri Road 2nd Phase Of Xiamen Software Park Xiamen, Fujian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM ZUR KALKULATION EINER BILDÄHNLICHKEIT
(30) CN 2018 12 10 201811506274
(72) NIE, Zhiqiao, Fujian 361000, Meiya Pico Building 12 Guanri Road 2nd Phase of Xiamen Software Park Xiamen Fujian Xiamen (CN)
(72) YAN, Chenjia, Fujian 361000, Meiya Pico Building 12 Guanri Road 2nd Phase of Xiamen Software Park Xiamen Fujian Xiamen (CN)
(72) LIN, Shuqiang, Fujian 361000, Meiya Pico Building 12 Guanri Road 2nd Phase of Xiamen Software Park Xiamen Fujian Xiamen (CN)
(72) ZHANG, Yongguang, Fujian 361000, Meiya Pico Building 12 Guanri Road 2nd Phase of Xiamen Software Park Xiamen Fujian Xiamen (CN)
(72) WU, Hongwei, Fujian 361000, Meiya Pico Building 12 Guanri Road 2nd Phase of Xiamen Software Park Xiamen Fujian Xiamen (CN)
(72) ZHOU, Chengzu, Fujian 361000, Meiya Pico Building 12 Guanri Road 2nd Phase of Xiamen Software Park Xiamen Fujian Xiamen (CN)

G06F 18/22 **EN E-1752812** 2024 12 18 **4211594**
(86) EP20075548 2020 09 11 2020772034

(73) Swiss Reinsurance Company Ltd., 8022 Zürich, Mythenquai 50/60 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND/ODER KLASSIFIZIERUNG VON INSASSEN EINES FAHRZEUGS
(72) GENOVESE, Donato, 8050 Zürich (CH)
(72) CERRUTI, Benedetta, 20138 Milano (IT)
(72) TISSEUR, Riccardo, 14020 Aramengo (IT)

G06F 21/12 **EN E-1752813** 2024 12 18 **3282383**
(86) CN15081943 2015 06 19 2015888259

(73) Wuxi Hisky Medical Technologies Co., Ltd., Taihu International Science & Technology Park Wuxi Jiangsu 214000, B401 530 Plaza, University Science Park (CN)
(54) LEISTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND SYSTEM FÜR MEDIZINISCHE NACHWEISVORRICHTUNG UND MEDIZINISCHE NACHWEISVORRICHTUNG
(30) CN 2015 04 10 201510170707
(72) SHAO, Jinhua, Wuxi Jiangsu 214000, B401 530 Plaza, University Science Park Taihu International Science&Technology Park (CN)
(72) SUN, Jin, Wuxi Jiangsu 214000, B401 530 Plaza, University Science Park Taihu International Science&Technology Park (CN)
(72) DUAN, Houli, Wuxi Jiangsu 214000, B401 530 Plaza, University Science Park Taihu International Science&Technology Park (CN)

G06F 21/33 **EN E-1752814** 2024 12 18 **4022473**
(86) US20046652 2020 08 17 2020856284

(73) American Express Travel Related Services Company, Inc., New York, NY 10285-4900, 200 Vesey Street (US)
(54) DEZENTRALISIERTE DATENAUTHENTIFIZIERUNG
(30) US 2019 08 29 201916555638
(72) FERENCZI, Andras, L., New York, NY 10285-4900, c/o American Express Travel Related Services Co. Inc. 200 Vesey Street (US)

G06F 21/44 **DE E-1752815** 2024 12 18 **4150492**
(86) EP21062892 2021 05 14 2021724714

(73) Wibu-Systems AG, 76137 Karlsruhe, Zimmerstr. 5 (DE)
(54) VERFAHREN UND SECURE-ELEMENT ZUM NACHWEIS EINER VERTRAUENSWÜRDIGEN ELEKTRONISCHEN BAUGRUPPE
(30) EP 2020 05 14 20174702
(72) FUST, Ralf, 76448 Durmersheim (DE)
(72) WINZENRIED, Oliver, 76137 Karlsruhe (DE)
(72) NEIFER, Wolfgang, 76137 Karlsruhe (DE)

G06F 21/44 **EN E-1752816** 2024 12 18 **3998567**
(86) JP20012426 2020 03 19 2020837085

(73) Ichihashi, Norio, Fujisawa-shi, Kanagawa, 251-0004, 1-7-15,Fujigaoka (JP)
(73) Kainuma, Kenichi, Tokyo, 135-0061, 906 Toyosu-Tower,3-6-5,Toyosu,Koutou-ku (JP)
(73) Osanai, Hiroki, Yokohama-shi, Kanagawa, 226-0016, 15-305,6-1-1,Kirigaoka,Midori-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND SENSOREINHEIT
(30) JP 2019 07 10 2019128812
(72) Ichihashi, Norio, Fujisawa-shi, Kanagawa, 251-0004, 1-7-15,Fujigaoka (JP)
(72) Kainuma, Kenichi, Tokyo, 135-0061, 906 Toyosu-Tower,3-6-5,Toyosu,Koutou-ku (JP)
(72) Osanai, Hiroki, Yokohama-shi, Kanagawa, 226-0016, 15-305,6-1-1,Kirigaoka,Midori-ku (JP)

G06F 21/44 **DE E-1752817** 2024 12 18 **3939226**
(86) EP20056181 2020 03 09 2020710487

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM AUTHENTIFIZIEREN EINES COMPUTERSYSTEMS
(30) DE 2019 03 15 102019106667
(72) NGUYEN, Kim, 10437 Berlin, Korsörer Straße 20 (DE)
(72) STEINFELDT, Frank, 49492 Westerkappeln, Am Stollenkamp 24 (DE)
(72) ENTSCHEW, Enrico, 10405 Berlin, Greifswalder Strasse 47 (DE)

G06F 21/44 **EN E-1752818** 2024 12 18 **3031003**
(86) JP14003920 2014 07 24 2014750809

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, SERVER, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2013 08 09 2013166683
(72) MAEGAWA, Hirotoshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) HIRAGA, Tooru, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06F 21/53 **EN E-1752819** 2024 12 18 **4320535**
(86) US22020667 2022 03 17 2022715438

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) GESTEUERTER DATENZUGRIFF ÜBER SICHTBARE BEHÄLTERPOSITION
(30) US 2021 04 07 202117225025
(72) PALOD, Swapnil, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) REZNIKOV, Yan, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) WANG, Tao, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) FAZIO, Marco, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) FAHD KAMAL EHTESHAM AHMAD, ., Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06F 21/57 **EN E-1752820** 2024 12 18 **4246353**
(86) 2022 03 14 2022161883

(73) Nagravision Sarl, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, 22-24 Route de Genève P.O.Box 134 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG EINES REPLAY-ANGRIFFS
(72) VIllegas, Karine, 1033 Cheseaux-sur Lausanne (CH)
(72) Gremaud, Fabien, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne (CH)
(72) Ryan, Conor, 1033 Cheseaux-Sur-Lausanne (CH)

G06F 21/57 **DE E-1752821** 2024 12 18 **3811262**
(86) EP19063188 2019 05 22 2019727324

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) RECHENEINRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN HIERFÜR
(30) DE 2018 06 20 102018209965
(30) DE 2018 07 13 102018211752
(30) DE 2018 08 13 102018213617
(72) STUMPF, Frederic, 71229 Leonberg, Eschenweg 21 (DE)
(72) JUNG, Ramona, 70499 Stuttgart, Wolzogenstr. 10 (DE)
(72) WEBER, Andreas, 71287 Weissach, Weissacher Str. 39 (DE)
(72) LENZ, Christoph, 71522 Backnang, Wolle-Kriwanek-Weg 48 (DE)
(72) SCHRAMM, Juergen, 74321 Bietigheim-Bissingen, Unterer Kallmatenweg 23 (DE)
(72) MEURER, Alexander, 44791 Bochum, Wielandstr. 68 (DE)
(72) ZIEGLER, Florian, 70378 Stuttgart, Hechtstr. 77 (DE)
(72) SAGAR, Ilias, 70469 Stuttgart, Burgenlandstr. 20 (DE)

G06F 21/60 **EN E-1752822** 2024 12 18 **4168914**
(86) US21026292 2021 04 08 2021721767

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) PRIVILEGSTUFENZUWEISUNGEN AN GRUPPEN
(30) US 2020 06 19 202016907026
(72) KRAUS, Naama, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) ISRAEL, Moshe, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) SALMAN, Tamer, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) SHALALA, Moshe, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) LURIE, Rotem, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) DVIR, Avihai, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06F 21/60 **EN E-1752823** 2024 12 18 **4035043**
(86) GB20052319 2020 09 24 2020785574

(73) Airbus Defence and Space Limited, Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, Gunnels Wood Road (GB)
(54) VERSCHLÜSSELUNGS- UND VERIFIZIERUNGSVERFAHREN
(30) GB 2019 09 27 201913973
(72) FRANCIS, Patrick, Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, Airbus Defence and Space Limited Gunnels Wood Road (GB)

G06F 21/62 **EN E-1752824** 2024 12 18 **4307151**
(86) 2022 07 13 2022184820

(73) Helsing GmbH, 81671 Munich, Mühldorfstr. 8 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG DES DATENZUGRIFFS AUF EINEN FÖDERIERTEN SPEICHER
(72) Fink, Robert, Munich 81671 (DE)
(72) Adler, Antonia, Munich 81671 (DE)
(72) Pfeiffer, Simon, Munich 81671 (DE)
(72) Lingemann, Stephanie, Munich 81671 (DE)
(72) Krah, Moritz, Munich 81671 (DE)

G06F 21/62 **EN E-1752825** 2024 12 18 **3788582**
(86) GB19051212 2019 05 01 2019735373

(73) Crimtan Holdings Limited, London SW1E 6DR, 1-2 Castle Lane (GB)
(54) SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER BENUTZERINTERAKTION ÜBER EINE ANWENDUNG MIT ENTFERNTEN SERVERN
(30) GB 2018 05 01 201807183
(72) DUDMESH, John, London SW1E 6DR, Crimtan Holdings Limited 1-2 Castle Lane (GB)
(72) ORLOV, Denis, London SW1E 6DR, Crimtan Holdings Limited 1-2 Castle Lane (GB)
(72) CURSON, Ian, London SW1E 6DR, Crimtan Holdings Limited 1-2 Castle Lane (GB)
(72) HOUSTOUN, Andy, London SW1E 6DR, Crimtan Holdings Limited 1-2 Castle Lane (GB)

G06F 21/62 **EN E-1752826** 2024 12 18 **4049163**
(86) US20057396 2020 10 26 2020879126

(73) Sontiq, Inc., Nottingham, MD 21236, 9920 Franklin Square Drive, Suite 250 (US)
(54) DATENVERLETZUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2019 10 26 201962926467 P
(30) US 2020 02 10 202016638046
(72) VAN DYKE, James, Pleasanton, CA 94566, c/o Breach Clarity, Inc. 239 Main Street, Suite F (US)
(72) PASCUAL, Alphonse, Pleasanton, CA 94566, c/o Breach Clarity, Inc. 239 Main Street, Suite F (US)

G06F 21/62 **EN E-1752827** 2024 12 18 **4198786**
(86) 2022 05 25 2022175393

(73) Intuit Inc., Mountain View, CA 94043, 2700 Coast Avenue (US)
(54) REGELBASIERTE GEZIELTE EXTRAKTION UND VERSCHLÜSSELUNG VON SENSIBLEN DOKUMENTENMERKMALEN
(30) US 2021 12 14 202117644107
(72) SEILNACHT, Michael J., Mountain View, 94043 (US)
(72) VEPA, Sirish V., Mountain View, 94043 (US)
(72) SLATER, Richard Lee, Mountain View, 94043 (US)
(72) EDGINGTON, Cody Allyn, Mountain View, 94043 (US)

G06F 30/10 **EN E-1752828** 2024 12 18 **3995984**
(86) 2020 11 05 2020306338

(73) Dassault Systemes Deutschland GmbH, 70563 Stuttgart, Meitnerstrasse 8 (DE)
(54) HÜLLEN FÜR ZELLBASIERTE DREIDIMENSIONALE MODELLE DURCH SCHRUMPFUNG
(72) Sussner, Gerd, 81541 München (DE)

G06F 30/10 **EN E-1752829** 2024 12 18 **3877887**
(86) US19034221 2019 05 28 2019732163

(73) Autodesk, Inc., San Francisco, CA 94105, The Landmark @ One Market 1 Market Street, Suite 400 (US)
(54) UMWANDLUNG VON GENERATIVER ENTWURFSGEOMETRIE IN EDITIERBARE UND WASSERDICHTE RANDDARSTELLUNG IM RECHNERGESTÜTZTEN DESIGN
(30) US 2018 11 09 201862758053 P
(72) MARINOV, Martin Cvetanov, Cambridge, Cambridgeshire CB24 6YU, 20 The Rowans Milton (GB)
(72) CHARROT, Peter Hugh, Cambridge, Buckinghamshire CB259AF, 36 Church Road Stow-cum-Quy (GB)
(72) FURUTA, Suguru, San Rafael, California 94903, 111 McInnis Parkway (US)
(72) SANTHANAM, Nandakumar, Ithaca, New York 14850, 146 Lexington Drive (US)
(72) HALLET, Justin Nicholas, Warrandyte, Victoria 3113, 20 Blooms Rd. North (AU)
(72) BARLEY, Stephen Alan, Cambridge Cambridgeshire CB23 3LQ, 47 South Park Drive Papworth Everard (GB)
(72) FLOWER, Jean Alison, Sussex TN22 1FB, 15 Spring Meadow Uckfield (GB)
(72) FINNIGAN, Gordon Thomas, Harvard, Massachusetts 01451, 51 Candleberry Lane (US)
(72) MESHKAT, Siavash Navadeh, Carlsbad, California 92009, 7044 Corintia Street (US)
(72) HENLEY, Iain Edward, Essex CB10 1PT, 65 Jackson's Lane Great Chesterford (GB)
(72) BARBACK, Tristan Ward, Cambridge Cambridgeshire CB4 2XQ, 49 Central Avenue (GB)
(72) SAPUN, Maciej, 37-450 Stalowa Wola, Komisji Edukacji Narodowej 2/41 (PL)
(72) AMAGLIANI, Marco, Cambridge Cambridgeshire CB4 2ZA, 42 Sweetpea Way (GB)
(72) WOLSKI, Pawel, 30-835 Karkow, Teligi 26B/47 (PL)

G06F 30/12 **EN E-1752830** 2024 12 18 **3846004**
(86) 2019 12 30 2019306791

(73) Dassault Systèmes, 78140 Vélizy-Villacoublay, 10, rue Marcel Dassault (FR)
(54) AUSWAHL EINER KANTE MIT IMMERSIVER GESTE BEI DER 3D-MODELLIERUNG
(72) DOGANIS, Fivos, 78946 Vélizy-Villacoublay Cedex, DASSAULT SYSTEMES P.O. Box CS 40501 10 rue Marcel Dassault (FR)

G06F 30/17 **EN E-1752831** 2024 12 18 **4195086**
(86) 2022 12 07 2022211984

(73) Autodesk, Inc., San Francisco, CA 94105, The Landmark @ One Market 1 Market Street, Suite 400 (US)
(54) COMPUTERGESTÜTZTES GENERATIVES DESIGN MIT MERKMALSDICKENKONTROLLE ZUR ERLEICHTERUNG DER HERSTELLUNG UND STRUKTURELLEN LEISTUNG
(30) US 2021 12 07 202163286990 P
(30) US 2022 03 29 202217707886
(72) WEISS, Benjamin McKittrick, San Francisco, 94105 (US)
(72) MORRIS, Nigel Jed Wesley, San Francisco, 94105 (US)
(72) BUTSCHER, Adrian Adam, San Francisco, 94105 (US)
(72) RODRIGUEZ, Jesus, San Francisco, 94105 (US)

G06F 40/30 **EN E-1752832** 2024 12 18 **4298548**
(86) US22018134 2022 02 28 2022714953

(73) Deliberati LLC, Park City, Utah 84060, 1776 Park Avenue Suite 4472 (US)
(54) INFORMIERTE KONSENSBESTIMMUNG ZWISCHEN MEHREREN DIVERGIERENDEN BENUTZERMEINUNGEN
(30) US 2021 02 26 202163154628 P
(72) WARDEN, Jonathan Robert, Park City, Utah 84060 (US)

G06K 7/14 **EN E-1752833** 2024 12 18 **3602391**
(86) US18023068 2018 03 19 2018772467

(73) Temptime Corporation, Morris Plains, New Jersey 07950, 116 American Road (US)
(54) ZWEIDIMENSIONALER BARCODE MIT DYNAMISCHEM UMWELTDATENSYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG
(30) US 2017 03 20 201715464207
(72) PRUSIK, Thaddeus, Morris Plains, NJ 07950, c/o Temptime Corporation 116 American Road (US)
(72) ABDO, Mohannad, Morris Plains, NJ 07950, c/o Temptime Corporation 116 American Road (US)
(72) HOHBERGER, Clive, Morris Plains, NJ 07950, c/o Temptime Corporation 116 American Road (US)

G06K 17/00 **EN E-1752834** 2024 12 18 **4080409**
(86) 2022 04 20 2022168979

(73) Cooper-Standard Automotive Inc., Northville, MI 48168, 40300 Traditions Drive (US)
(54) ROHRLEITUNG MIT FUNKFREQUENZIDENTIFIKATIONS(RFID)-FÄHIGEM SENSOR
(30) US 2021 04 21 202117236507
(72) CARDWELL, Brian James, MI, 48168 (US)

G06K 17/00 **EN E-1752835** 2024 12 18 **4123507**
(86) 2019 07 08 2022195179

(73) Hand Held Products, Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S Mint Street (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR KODIERUNG VON INLAYS MIT FUNKFREQUENZIDENTIFIKATION (RFID)
(30) US 2018 07 10 201816031175
(72) D'ARMANCOURT, Sebastien, Morris Plains, 07950 (US)
(72) LEONG, Hong Sheng, Morris Plains, 07950 (US)

G06K 19/073 **EN E-1752836** 2024 12 18 **4055527**
(86) US20058886 2020 11 04 2020816045

(73) Avery Dennison Retail Information Services LLC, Mentor, OH 44060, 8080 Norton Parkway (US)
(54) KONFIGURIERBARES MANIPULATIONSSICHERES SYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2019 11 04 201962930078 P
(72) FORSTER, Ian, J., Mentor, OH 44060, Avery Dennison Retail Information Services, LLC 8080 Norton Parkway, 22D (US)

G06K 19/077 **EN E-1752837** 2024 12 18 **4154179**
(86) EP21061883 2021 05 05 2021722267

(73) Becton Dickinson France, 38800 Le Pont-de-Claix, rue Aristide Bergès (FR)
(73) Becton Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) RINGFÖRMIGES RFID-ETIKETT FÜR EINE SPRITZENSPITZENKAPPE
(30) EP 2020 05 18 20175265
(72) RIVIER, Cédric, 38340 VOREPPE (FR)
(72) EUVRARD, Nicolas, Plainsboro NJ 08536 (US)
(72) LEIBBRAND, Alfred, 38640 Claix, Isère (FR)
(72) MARTY, Daniel, 8640 Rapperswil (CH)
(72) THOMAS, Fassler, 8627 Grüningen (CH)

G06M 1/10 **EN E-1752838** 2024 12 18 **3788548**
(86) US19029752 2019 04 29 2019723287

(73) Wilson Tool International Inc., White Bear Lake, MN 55110, 12912 Farnham Avenue (US)
(54) WERKZEUGVERFOLGUNGS- UND DATENERFASSUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2018 04 30 201862664936 P
(72) SCHWARTZ, Anthony, David, Forest Lake, MN 55025, 16830 Vassar Street NE (US)
(72) MOREHEAD, John, H., New Richmond, WI 54017, 54B 206th Street (US)
(72) LEE, Brian, J., Elk River, MN 55330, 18427 Olson Street, N.W. (US)
(72) SHIMOTA, Jon, M., Stillwater, MN 55082, 1015 North 5th Street (US)
(72) TIMP, Richard, L., Vadnais Heights, MN 55127, 4473 Bramblewood Avenue (US)
(72) ROGERS, Bryan, L., Forest Lake, MN 55025, 1618 11th Avenue SE (US)
(72) JOHNSTON, Kevin, A., Deer Park, WI 54007, 307 South Street West (US)

G06N 3/04 **EN E-1752839** 2024 12 18 **3912096**
(86) US19064554 2019 12 04 2019828441

(73) Lightelligence Pte. Ltd., Singapore 079027, 100 Tras Street No. 16-01, 100 AM (SG)
(54) OPTOELEKTRONISCHE RECHNERSYSTEME
(30) US 2019 01 14 201962792144 P
(30) US 2019 03 19 201962820562 P
(30) US 2019 06 04 201916431167
(72) HOSSEINZADEH, Arash, Andover, MA 01810, 40 Colonial Drive, Unit 9 (US)
(72) XU, Yelong, Allston, MA 02134, 75 Brainerd Road, Apt. 428 (US)
(72) BAI, Yanfei, Shanghai 200000 (CN)
(72) MENG, Huaiyu, Medford, MA 02155, 22 Jerome Street, Unit 1 (US)
(72) GAGNON, Ronald, North Grafton, MA 01536, 30 High Point Dr. (US)
(72) LU, Cheng-Kuan, Littleton, MA 01460, 22 Boxwood Drive (US)
(72) TERRY, Jonathan, Cambridge, MA 02141, 8 Museum Way 1504 (US)
(72) DENG, Jingdong, Acton, MA 01720, 4 Bramble Way (US)
(72) STEINMAN, Maurice, Marlborough, MA 01752, 78 Denoncourt Street (US)
(72) SHEN, Yichen, Cambridge, MA 02141, 169 Monsignor Obrien Highway Unit 315 (US)

G06N 3/04 **EN E-1752840** 2024 12 18 **4206983**
(86) CN22075709 2022 02 09 2022778365

(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) FINGERABDRUCKIDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 04 02 202110363678
(72) DI, Haoxuan, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) LI, Danhong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) ZHANG, Xiaowu, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

G06N 3/063 **EN E-1752841** 2024 12 18 **4105838**
(86) 2022 04 08 2022167293

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) BESCHLEUNIGER FÜR NEURONALE NETZE MIT GEMISCHTER PRÄZISION UND GITTER-FUSION
(30) US 2021 06 17 202163212104 P
(30) US 2021 08 31 202117463544
(72) ABDELAZIZ, Hamzah Ahmed Ali, San Jose, CA 95134 (US)
(72) SHAFIEE ARDESTANI, Ali, San Jose, CA 95134 (US)
(72) HASSOUN, Joseph H., Los Gatos, CA 95032 (US)

G06N 3/063 **EN E-1752842** 2024 12 18 **3788555**
(86) US19025892 2019 04 04 2019719694

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUFGABENZUORDNUNG IN EINEM NEURONALEN NETZPROZESSOR
(30) US 2018 05 04 201815971872
(72) NORDEN, Erik, Cupertino, CA 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) FISHEL, Liran, Cupertino, CA 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)

G06N 3/063 **EN E-1752843** 2024 12 18 **3577605**
(86) US18013939 2018 01 17 2018703134

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) PLANUNG DER VERARBEITUNG VON NEURONALEN NETZEN
(30) US 2017 05 19 201715599559
(72) WOO, Dong Hyuk, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06N 3/08 **EN E-1752844** 2024 12 18 **3690803**
(86) JP18035607 2018 09 26 2018861998

(73) AISIN CORPORATION, Aichi 448-8650, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi (JP)
(73) Kyushu Institute of Technology, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8550, 1-1, Sensui-cho Tobata-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 09 26 2017185476
(72) YAMADA, Hideo, Tokyo 101-0021, c/o EQUOS RESEARCH CO. LTD. Akihabara Daibiru 7F 18-13 Sotokanda 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MURAMATSU, Ryuya, Tokyo 101-0021, c/o EQUOS RESEARCH CO. LTD. Akihabara Daibiru 7F 18-13 Sotokanda 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIBATA, Masatoshi, Tokyo 101-0021, c/o EQUOS RESEARCH CO. LTD. Akihabara Daibiru 7F 18-13 Sotokanda 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAMUKOH, Hakaru, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0196, c/o KYUSHU INSTITUTE OF TECHNOLOGY 2-4 Hibikino Wakamatsu-ku (JP)
(72) ENOKIDA, Shuichi, Iizuka-shi Fukuoka 820-8502, c/o KYUSHU INSTITUTE OF TECHNOLOGY 680-4 Kawazu (JP)
(72) YAMASAKI, Yuta, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0196, c/o KYUSHU INSTITUTE OF TECHNOLOGY 2-4 Hibikino Wakamatsu-ku (JP)

G06N 3/082 **EN E-1752845** 2024 12 18 **4020325**
(86) 2021 12 21 2021216321

(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)
(54) TRAINIEREN EINES NEURONALEN NETZES
(30) GB 2020 12 22 202020386
(72) ASAD, Muhammad, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ (GB)
(72) CONDORELLI, Elia, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ (GB)
(72) DIKICI, Cagatay, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ (GB)

G06N 3/126 **EN E-1752846** 2024 12 18 **3594864**
(86) JP18007022 2018 02 26 2018763801

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) FAKTORINFERENZVORRICHTUNG, FAKTORINFERENZSYSTEM UND FAKTORINFERENZVERFAHREN
(30) JP 2017 03 08 2017044375
(72) MIYATA, Kiichiro, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) ANDO, Tanichi, Komaki-shi Aichi 485-0802, c/o OMRON Automotive Electronics Co. Ltd. 6368 Okusa-Nenjozaka (JP)
(72) MIYAURA, Hiroyuki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)

G06N 5/04 **EN E-1752847** 2024 12 18 **3355248**
(86) 2018 01 05 2018150475

(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(54) SICHERHEITSEINSTUFUNG DURCH MASCHINENLERNEN
(30) US 2017 01 06 201715400112
(30) US 2017 01 06 201715400298
(72) LUO, Song, Gaithersburg, MD 20878, 187 Painted Post Lane (US)
(72) SALEM, Malek Ben, Falls Church, VA 22041, 5501 Seminary Road, Apt. 412 (US)

G06N 10/20 **EN E-1752848** 2024 12 18 **4099233**
(86) 2014 12 31 2022179379

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) KONSTRUKTION UND PROGRAMMIERUNG VON QUANTUM-HARDWARE FÜR QUANTUM-GLÜHVERFAHREN
(30) US 2014 01 06 201461924207 P
(30) US 2014 04 28 201461985348 P
(72) MOHSENI, Masoud, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) NEVEN, Hartmut, Mountain View, CA 94043 (US)

G06Q 10/04 **EN E-1752849** 2024 12 18 **4303785**
(86) 2022 11 11 2022206945

(73) China Three Gorges Co., Ltd., Wuhan Hubei 430010, No. 1 Liuhe Road Jiang'an District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DER RESERVOIRFLUSSRATE, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2022 07 07 202210795217
(72) LIU, Xiaoting, Wuhan, 430010 (CN)
(72) DAI, Huichao, Wuhan, 430010 (CN)
(72) ZENG, Qinghui, Wuhan, 430010 (CN)
(72) HU, Peng, Wuhan, 430010 (CN)
(72) JIANG, Yunzhong, Wuhan, 430010 (CN)
(72) JIANG, Dingguo, Wuhan, 430010 (CN)

G06Q 10/06 **EN E-1752850** 2024 12 18 **3834146**
(86) US19045073 2019 08 05 2019849085

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINES FEUER- ODER SICHERHEITSSYSTEMS UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2018 08 07 201810891613
(72) JIA, Zhen, Shanghai 201204, Room 3502, 35/F, Kerry Parkside Office, No. 1155 Fang Dian Road, Pudong (CN)
(72) SHA, Danqing, Shanghai 201204, Room 3502, 35/F, Kerry Parkside Office, No. 1155 Fang Dian Road, Pudong (CN)
(72) LI, Benliang, Beijing, F21, Building 2, Boya International Center, No.1 Lizezhongyi Rd, Chaoyang (CN)
(72) SUN, Ellen, East Hartford, Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)

G06Q 10/06 **EN E-1752851** 2024 12 18 **3971805**
(86) 2021 04 01 2021166517

(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(54) ERZEUGUNG VON WORKFLOW-, BERICHTS-, SCHNITTSTELLEN-, KONVERTIERUNGS-, VERBESSERUNGS- UND FORMULAR(WRICEF)-OBJEKTEN FÜR UNTERNEHMENSSOFTWARE
(30) EP 2020 09 17 20290064
(30) US 2020 11 24 202017103164
(72) LIEGARD, Michel-Etienne, 94270 Le Kremlin Bicêtre (FR)
(72) PIGANEAU, Aymeric, 75012 Paris (FR)
(72) GUIMBELLOT, Stephanie, 75010 Paris (FR)

G06Q 10/0633 **EN E-1752852** 2024 12 18 **3750121**
(86) GB19050309 2019 02 06 2019705788

(73) Thoughtriver Limited, Waterbeach, Cambridgeshire CB25 9PD, Building 1000 Cambridge Research Park (GB)
(54) COMPUTER-IMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUM TRAINIEREN VON EINER VIELZAHL VON COMPUTERN
(30) GB 2018 02 07 201802000
(72) HUDSON, Dominic, Waterbeach, Cambridgeshire CB25 9PD (GB)
(72) PULLAN, Timothy, Waterbeach, Cambridgeshire CB25 9PD (GB)

G06Q 10/08 **EN E-1752853** 2024 12 18 **3961533**
(86) 2021 08 17 2021191754

(73) T3 Micro, Inc., Venice, CA 90291, 228 Main Street (US)
(54) AUTONOME LEBENSMITTELSTATION
(30) US 2020 08 18 202063066904 P
(30) US 2020 10 23 202063105056 P
(30) US 2021 07 28 202117387936
(72) Glucksman, Dov, Winchester, 01890 (US)
(72) Rojee, Andrew, Derry, 03038 (US)
(72) Miller, Michael, Tewksbury, 01876 (US)
(72) Yu, Kent, Pacific Palisades, 90272 (US)

G06Q 10/083 **EN E-1752854** 2024 12 18 **4293591**
(86) 2023 03 07 2023160443

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG UND VORHERSAGE VON WASSERSCHÄDEN IN VERSANDBEHÄLTERN
(30) US 2022 06 15 202217841413
(72) MENG, Lin, Tokyo 100-8280 (JP)
(72) CHAKRABARTI, Arnab, Tokyo 100-8280 (JP)

G06Q 10/0832 **DE E-1752855** 2024 12 18 **4216125**
(86) 2023 01 19 2023000009

(73) Weisse, Philip, 42555 Velbert, Am Lomberg 13 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINER ZIELPERSON UND EINER PAKETEMPFANGSPERSON
(30) DE 2022 01 20 102022101278
(72) Weisse, Philip, 42555 Velbert, Am Lomberg 13 (DE)

G06Q 10/10 **EN E-1752856** 2024 12 18 **4109367**
(86) 2022 06 22 2022180517

(73) Crowdworks, Inc., Seoul 06151, 5F, 309, Teheran-ro, Gangnam-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON PROJEKTEN UNTER VERWENDUNG VON DATENFILTERUNG
(30) KR 2021 06 22 20210081193
(72) PARK, Min Woo, 13626 Seongnam-si (KR)
(72) JANG, Jeong Sik, 13532 Seongnam-si (KR)
(72) JUNG, Ku Young, 08296 Seoul (KR)
(72) SEO, Hyung Joon, 16919 Yongin-si (KR)
(72) CHOI, Uiho, 07794 Seoul (KR)
(72) WON, Dongbeom, 01131 Seoul (KR)

G06Q 20/00 **EN E-1752857** 2024 12 18 **3830778**
(86) IB19051937 2019 03 11 2019845262

(73) Baratam, Praveen, Visakhapatnam, Andhra Pradesh 530003, 701 VIP Towers, 9-14-1 VIP Road (IN)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN, COMPUTERSYSTEM UND KRYPTOWÄHRUNGSDEPOT FÜR SICHERE HINTERLEGUNG UND SICHERUNG EINER KRYPTOWÄHRUNG
(30) IN 2018 07 29 201841028453
(30) IN 2018 07 29 201841028454
(72) Baratam, Praveen, Visakhapatnam, Andhra Pradesh 530003, 701 VIP Towers, 9-14-1 VIP Road (IN)

G06Q 20/12 **EN E-1752858** 2024 12 18 **3767567**
(86) 2020 07 17 2020186590

(73) Visa International Service Association, San Francisco, CA 94128-8999, P.O. Box 8999 (US)
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTEGRATION VON MEHREREN ZAHLUNGSOPTIONEN AUF EINER HÄNDLER-WEBPAGE
(30) US 2019 07 19 201962876117 P
(72) PROKOP, Bartlomiej Piotr, Belfast, BT7 3LQ, 10 Beech Heights Antrim (GB)
(72) JOHN, Rhidian Desmond Thomas, Helen s Bay, BT19 1LF, 13 Kathleen Avenue Down (GB)
(72) LOONEY, Thomas Joseph, Belfast, BT9 6RB, 30 Mount Eden Park (GB)
(72) HODKINSON, Timothy, Moira, BT67 0TS, 7 Glebe Drive (GB)
(72) CARROLL, Bryan, Livermore, California 94550, 636 Zircon Way (US)
(72) MORGAN, Nathan, Georgetown, Texas 78633, 1800 Indian Springs Rd. (US)
(72) MCMANUS, Brian, Seattle, Washington 98103, 2129 N 51st St. (US)
(72) MACHICAO, Andre Walter, Woodside, California 94062, 275 Ridgeway Rd. (US)
(72) FLOREZ, Clinton Lopaka, Northeast Sammamish, Washington 98074, 1524 211th Place (US)
(72) DUTTA, Rajiv, Palo Alto, California 94303, 2637 Marshall Dr. (US)
(72) DONALDSON, James, MOIRA, BT67 0XH, 60 Harlow Green (GB)
(72) AGRAWAL, Shobhit, Bothell, Washington 98021, 4131 214th Str SE (US)
(72) MCGURK, Niall, Belfast, BT4 2AX, 8 Sydenham Drive (GB)

G06Q 20/12 **EN E-1752859** 2024 12 18 **4128118**
(86) US21024527 2021 03 26 2021776738

(73) Savor Brands Inc., Honolulu, HI 96813, 707 Richards Street, Suite 405 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBRAUCHERINTEGRATION IN EIN VERKAUFSSTELLENSYSTEM
(30) US 2020 03 27 202063001115 P
(72) LAU, Mio L.K., Honolulu, Hawaii 96813, 720 Ocean View Drive (US)
(72) LAU, Patrick C.W., Honolulu, Hawaii 96813, 720 Ocean View Drive (US)
(72) GONZALEZ, Josué M., Kapolei, Hawaii 96707, 92-1353 Kikahi Street (US)
(72) MUTHUKUMARASAMY, Jayaraj, San Jose, California 95148, 3298 Pappani Way (US)

G06Q 20/32 **EN E-1752860** 2024 12 18 **3821386**
(86) KR19011316 2019 09 03 2019858133

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR GESICHERTE TRANSAKTIONEN MIT EINER VERTRAUENSWÜRDIGEN AUSFÜHRUNGSUMGEBUNG (TEE)
(30) US 2018 09 05 201816122705
(72) WANG, Yifei, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US)
(72) LIU, An, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US)
(72) PENG, Pai, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US)
(72) NING, Peng, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US)

G06Q 30/02 **EN E-1752861** 2024 12 18 **3518169**
(86) 2011 09 21 2019163127

(73) The Nielsen Company (US), LLC, Schaumburg, IL 60173, 150 North Martingale Road (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON EINDRÜCKEN MITHILFE VERTEILTER DEMOGRAFISCHER INFORMATIONEN
(30) US 2010 09 26 38654310 P
(30) US 2010 09 22 38555310 P
(72) MAZUMDAR, Mainak, New York, NY 11201, 225 Schermerhorn St., 6J Brooklyn (US)
(72) GERAGHTY, Kevin, Dublin, CA 94568, 3697 Whitworth Drive (US)
(72) HEFFERNAN, Ronan, Wesley Chapel, FL 33544, 27504 Breakers Drive (US)
(72) KALUS, Mark, New York, NY 10023, 124 W. 75th Street, 5B (US)
(72) PAPARO, Ari, New York, NY 10002, 572 Grand Street G1301 (US)
(72) SPLAINE, Steven, J., Tampa, FL 33626, 10404 Acelia Way (US)
(72) DELIYANNIS, Alexandros, Tampa, FL 33626, 9909 Hartwell Bridge Cir. (US)

G06Q 30/0601 **EN E-1752862** 2024 12 18 **3915081**
(86) US20015796 2020 01 30 2020749338

(73) BELOWTHEBUYBOX.COM, LLC, Fort Lauderdale, FL 33304, 2598 Sunrise Boulevard, Suite 2104 (US)
(54) ANONYMISIERTES ONLINE-EINKAUFSSYSTEM UND VERFAHREN SOWIE PREISGESTALTUNGSSYSTEM FÜR VERKAUFSORT UND VERFAHREN
(30) US 2019 02 01 201962799929 P
(30) US 2019 05 30 201916426408
(72) Dana, Sean Patrick, Fort Lauderdale, FL 33301, 411 N. New River Drive E., Apt. 2103 (US)

G06T 3/00 **EN E-1752863** 2024 12 18 **3624446**
(86) KR18012606 2018 10 24 2018870426

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN/EMPFANGEN VON 360-GRAD-VIDEOS MIT FISCHAUGENVIDEOINFORMATIONEN UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2017 10 24 201762576087 P
(72) OH, Hyunmook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) OH, Sejin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

G06T 3/40 **EN E-1752864** 2024 12 18 **4195679**
(86) CN22098260 2022 06 10 2022822251

(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 10 14 202111199715
(30) CN 2022 01 28 202210108412
(72) CHEN, Bin, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) WANG, Ning, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) WANG, Yu, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) ZENG, Xiangrui, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

G06T 5/60 **EN E-1752865** 2024 12 18 **4302259**
(86) EP21083324 2021 11 29 2021820576

(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT FÜR KONTRASTVERSTÄRKTE RADIOLOGIE UNTER VERWENDUNG VON MASCHINELLEM LERNEN
(30) EP 2021 03 02 21160325
(30) EP 2021 04 07 21167116
(72) LENGA, Matthias, 51373 Leverkusen (DE)
(72) PURTORAB, Marvin, 30655 Hannover (DE)

G06T 5/73 **EN E-1752866** 2024 12 18 **4109396**
(86) 2022 06 15 2022179125

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) KORREKTUR DER BILDUNSCHÄRFE
(30) JP 2021 06 17 2021101003
(72) KUSUMI, Yuichi, Ohta-ku, 146-8501 (JP)
(72) HIASA, Norihito, Ohta-ku, Tokyo, 146-8501 (JP)

G06T 5/77 **EN E-1752867** 2024 12 18 **3841554**
(86) GB19052199 2019 08 06 2019753429

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REKONSTRUKTION VON FARB- UND TIEFENINFORMATIONEN EINER SZENE
(30) GB 2018 08 23 201813752
(72) CAPPELLO, Fabio, London W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)
(72) WILLIAMS, Nigel John, London W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)

G06T 7/00 **EN E-1752868** 2024 12 18 **2130490**
(86) JP08000585 2008 03 14 2008720471

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE DER HERZFUNKTION UND PROGRAMM DAFÜR
(30) JP 2007 03 14 2007064583
(72) MIYAMOTO, Masaki, Tokyo 106-8620, c/o FIJIFILM Corporation 26-30 Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(72) MASUMOTO, Jun, Minato-ku, Tokyo, 26-30, Nishiazabu 2-chome (JP)
(72) HIRANO, Masaharu, Tokyo 158-0083, 2-31-21 Okusawa Setagaya-ku (JP)
(72) SAKURAGI, Futoshi, Tokyo 106-8620, c/o FUJIFILM Medical Co. Ltd. FUJIFILM Nishiazabu Building 26-30 Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)

G06T 7/00 **EN E-1752869** 2024 12 18 **3857508**
(86) US19061858 2019 11 15 2019817532

(73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
(54) MASCHINENBASIERTE DREIDIMENSIONALE (3D)-OBJEKTFEHLERDETEKTION
(30) US 2018 11 16 201862768770 P
(72) SHAH, Paren Indravadan, Santa Clara, California 95050, 1963 Harrison Street (US)
(72) PARPARA, Anatoliy, Moscow, 123007, Horoshevskoe shosse, 52-2-217 (RU)
(72) CHERKAS, Andrey, Krasnoznamensk, 143090, Gagarina st. 11-112 (RU)
(72) KALINICHENKO, Alexey, Cary, North Carolina 27519, 102 Java Court (US)

G06T 7/00 **EN E-1752870** 2024 12 18 **4384979**
(86) PT22050024 2022 08 08 2022770040

(73) Digestaid - Artificial Intelligence Development, Lda., 4420-249 Gondomar, Rua Particular Carlos Fontes, 117 (PT)
(54) AUTOMATISCHE ERKENNUNG UND DIFFERENZIERUNG/KLASSIFIZIERUNG VON LÄSIONEN DER SPEISERÖHRE, DES MAGENS, DES DÜNN- UND DICKDARMS BEI DER GERÄTEGESTÜTZTEN ENTEROSKOPIE MIT HILFE EINES NEURONALEN FALTUNGSNETZWERKS
(30) PT 2021 08 09 2021117392
(72) SOUSA FERREIRA, João Pedro, 4200-465 Porto (PT)
(72) DA QUINTA E COSTA DE MASCARENHAS SARAIVA, Miguel José, 4200-427 Porto (PT)
(72) CASAL CARDOSO, Hélder Manuel, 4420-429 Valbom GDM Gondomar (PT)
(72) GONÇALVES DE MACEDO, Manuel Guilherme, 4100-506 Porto (PT)
(72) RIBEIRO ANDRADE, Ana Patrícia, 4250-005 Porto (PT)
(72) LAGES PARENTE, Marco Paulo, 4200-465 Porto (PT)
(72) NATAL JORGE, Renato Manuel, 4200-465 Porto (PT)
(72) LIMA AFONSO, João Pedro, 4950-290 Mazedo Monção (PT)
(72) CARNEIRO RIBEIRO, Tiago Filipe, 4580-459 LORDELO PRD Lordelo (PT)
(72) MOREIRA SÁ CARDOSO, Pedro Marílio, 4440-681 Valongo (PT)

G06T 7/30 **EN E-1752871** 2024 12 18 **3796258**
(86) KR18010711 2018 09 12 2018919225

(73) Vtouch Co., Ltd., Seoul 06526, 4Fl., 82 Naruteo-ro Seocho-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BERECHNUNG RÄUMLICHER KOORDINATEN EINES INTERESSIERENDEN BEREICHS UND NICHTTRANSITORISCHES COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) KR 2018 05 16 20180056039
(72) KIM, Seok Joong, Seoul 06608, 101-2303, 197, Seoun-ro, Seocho-gu (KR)
(72) JUNG, Jik Han, Yongin-si Gyeonggi-do 17013, 5101-105 12, Dongbaek 1-ro Giheung-gu (KR)

G06T 7/33 **EN E-1752872** 2024 12 18 **4057224**
(86) 2022 03 04 2022160260

(73) TOPCON CORPORATION, Tokyo 174-8580, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, (JP)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR OPTISCHEN DATENVERARBEITUNG
(30) JP 2021 03 08 2021036523
(72) SASAKI, You, Tokyo, 174-8580 (JP)

G06T 7/73 **EN E-1752873** 2024 12 18 **3793192**
(86) JP19007418 2019 02 27 2019800467

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2018 05 08 2018089793
(72) KASHITANI, Tatsuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)

G06T 7/80 **EN E-1752874** 2024 12 18 **3848901**
(86) 2021 04 01 2021166759

(73) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE AND TECHNOLOGY CO. LTD., 100085 Beijing, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th, Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KALIBRIERUNG VON EXTERNEN PARAMETERN EINER BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 07 20 202010699987
(72) Yuan, Caimao, Beijing, 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
(72) Yang, Pengbin, Beijing, 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
(72) Han, Fengze, Beijing, 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
(72) Ni, Fei, Beijing, 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
(72) Yang, Yang, Beijing, 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)

G06T 11/40 **EN E-1752875** 2024 12 18 **3588443**
(86) 2019 06 26 2019182750

(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)
(54) KONSERVATIVE RASTERUNG MIT GRADIENTEN
(30) GB 2018 06 29 201810718
(72) VAN BENTHEM, Casper, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate (GB)

G06T 13/40 **EN E-1752876** 2024 12 18 **3529779**
(86) US18014892 2018 01 23 2018703184

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) AUFZEICHNEN UND SENDEN VON EMOJIS
(30) US 2017 05 16 201762507177 P
(30) DK 2017 05 29 PA201770393
(30) US 2017 09 09 201762556412 P
(30) US 2017 09 11 201762557121 P
(30) DK 2017 09 22 PA201770721
(30) DK 2017 09 22 PA201770720
(72) ANZURES, Freddy Allen, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) BAUER, Sebastian, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) GUZMAN, Aurelio, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) SCAPEL, Nicolas, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) DYE, Alan C., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) KING, Nicholas V., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) PHAM, Hoan, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) BARLIER, Guillaume Pierre Andre, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) BERNSTEIN, Jeffrey Traer, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) HOFFNUNG, Amir, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) MALIA, Joseph Anthony, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) YERKES, Giancarlo, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) WILSON, Christopher, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) JONES, Matthew, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)

G06T 19/00 **EN E-1752877** 2024 12 18 **3314580**
(86) US16036116 2016 06 07 2016732071

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) FARBFÜLLUNG IN EINER UMGEBUNG DER ERWEITERTEN REALITÄT
(30) US 2015 06 25 201514749887
(72) OSBORN, Dan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) WRIGHT, Shawn Crispin, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) OneMicrosoft Way (US)
(72) GAVRILIUC, Anatolie, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) BRINKLEY, Marc, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) ROBLES, Albert, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06V 10/10 **EN E-1752878** 2024 12 18 **3710983**
(86) US19053692 2019 09 27 2019790106

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) HALTUNGSKORREKTUR
(30) US 2019 01 25 201916258348
(72) HEFNY, Tarek, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) CASTANEDA, Humberto, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06V 10/141 **DE E-1752879** 2024 12 18 **3610411**
(86) EP18068106 2018 07 04 2018740749

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) STEUERN EINES PIXELSCHEINWERFERS EINES AUF EINEM FAHRWEG ANGEORDNETEN KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2017 07 05 102017211430
(72) NEUKAM, Johannes, 91257 Pegnitz, Laurentiusstr. 17 (DE)

G06V 10/30 **EN E-1752880** 2024 12 18 **3859606**
(86) 2021 01 08 2021150698

(73) FUJITSU LIMITED, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)
(73) RIKEN, Wako-shi Saitama 351-0198, 2-1, Hirosawa (JP)
(73) National Cancer Center, Tokyo 104-0045, 1-1, Tsukiji 5-Chome Chuo-ku (JP)
(54) TRAININGSPROGRAMM, TRAININGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2020 01 30 2020014105
(72) Sakai, Akira, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(72) Komatsu, Masaaki, Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1, Hirosawa, Wako-shi (JP)
(72) Dozen, Ai, Tokyo 104-0045, c/o NATIONAL CANCER CENTER 1-1, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku (JP)

G06V 10/82 **EN E-1752881** 2024 12 18 **3916628**
(86) CN20094803 2020 06 08 2020817904

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) OBJEKTIDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2019 06 06 201910493331
(72) JIANG, Lihui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) QU, Zhan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G06V 20/59 **EN E-1752882** 2024 12 18 **3702964**
(86) 2020 01 22 2020153035

(73) StradVision, Inc., Gyeongsangbuk-do 37668, Suite 304-308, 5th Venture-dong 394, Jigok-ro Nam-gu Pohang-si (KR)
(54) VERFAHREN ZUR KORREKTUR DER FEHLAUSRICHTUNG EINER KAMERA DURCH SELEKTIVE VERWENDUNG VON SELBST ERZEUGTEN INFORMATIONEN UND VON ANDEREN EINHEITEN ERZEUGTEN INFORMATIONEN UND VORRICHTUNG DAMIT
(30) US 2019 01 31 201962799386 P
(30) US 2020 01 10 202016740165
(72) KIM, Kye-Hyeon, Seoul, Room No. 1004, 27 Seosomun-ro, Seodaemun-gu (KR)
(72) KIM, Yongjoong, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong 394, Jigok-ro, Nam-gu, (KR)
(72) KIM, Hak-Kyoung, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong 394, Jigok-ro, Nam-gu, (KR)
(72) NAM, Woonhyun, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, No. 203-803, 57, Yugang-gil 9beon-gil, Yeonil-eup, Nam-gu, (KR)
(72) BOO, SukHoon, Anyang-si, Gyeonggi-do, No. B02, 20-9, Manan-ro 55beon-gil, Manan-gu (KR)
(72) SUNG, Myungchul, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, 13, Jangnyang-ro 174beon-gil, Buk-gu (KR)
(72) SHIN, Dongsoo, Gyeonggi-do, 1204-1004, Gwanggyohosugongwon-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) YEO, Donghun, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong 394, Jigok-ro, Nam-gu, (KR)
(72) RYU, Wooju, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong 394, Jigok-ro, Nam-gu, (KR)
(72) LEE, Myeong-Chun, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, 203 ho, 38-1, Hyojadong-gil 10beon-gil, Nam-gu, (KR)
(72) LEE, Hyungsoo, Seoul, 6-1101, 104, Olympic-ro 35-gil, Songpa-gu, (KR)
(72) JANG, Taewoong, Seoul, 18-5, Eonju-ro 113-gil, Gangnam-gu (KR)
(72) JEONG, Kyungjoong, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, No. 232-501, Hyundaigreen Apt., 294, Jigok-ro, Nam-gu (KR)
(72) JE, Hongmo, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, No. 5-1805, Seungni Apt., 20, Jigok-ro, Nam-gu (KR)
(72) CHO, Hojin, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong 394, Jigok-ro, Nam-gu, (KR)

G06V 20/69 **EN E-1752883** 2024 12 18 **2524338**
(86) US11020952 2011 01 12 2011733297

(73) Bio-Rad Laboratories, Inc., Hercules, CA 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)
(54) ZELLKENNZEICHNUNG MITHILFE MEHRERER FOKUSEBENEN
(30) US 2010 01 12 294416 P
(30) US 2011 01 11 201113004718
(72) BRENIMAN, Gene, Hercules CA 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)
(72) GRIFFIN, Michael, Hercules CA 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)

G07D 1/02 **EN E-1752884** 2024 12 18 **4152283**
(86) 2021 09 20 2021197677

(73) GLORY LTD., Himeji-shi Hyogo 670-8567, 3-1, Shimoteno 1-chome (JP)
(54) STEUERUNG EINER BARGELDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(72) KOBAYASHI, Kiyoaki, Hyogo, 670-8567 (JP)
(72) DOI, Kazuhiro, Hyogo, 670-8567 (JP)

G08B 13/14 **EN E-1752885** 2024 12 18 **3933791**
(86) 2020 06 30 2020183275

(73) Lopos BV, 9000 Gent, Ottergemsesteenweg-Zuid 808 B361 (BE)
(54) VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN FÜR ANNÄHERUNGSBEWUSSTSEIN
(72) Rossey, Jen, 9080 Lochristi (BE)
(72) Jooris, Bart, 8460 Oudenburg (BE)

G08B 13/14 **EN E-1752886** 2024 12 18 **3594917**
(86) JP18008458 2018 03 06 2018764193

(73) Takaya Corporation, Ihara-shi, Okayama 715-0024, 3-9-7 Takaya-cho (JP)
(54) DIEBSTAHLVERHINDERUNGSVORRICHTUNG UND DIEBSTAHLVERHINDERUNGSSYSTEM
(30) JP 2017 03 06 2017042117
(72) KAIHATA, Keita, Ibara-shi Okayama 715-0022, c/o TAKAYA Corporation 2-20 -5 Shimoizue-cho (JP)

G08B 13/16 **EN E-1752887** 2024 12 18 **3997683**
(86) US20041482 2020 07 10 2020751414

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) SICHERHEITSSYSTEM MIT VERTEILTEN AUDIO- UND VIDEOQUELLEN
(30) US 2019 07 12 201962873769 P
(30) US 2019 07 24 201916521152
(72) OLDS, Schott, Costa Mesa, California 92626, 2955 Red Hill Avenue, Suite 200 (US)
(72) DAHER, Gabriel, Mascott, New South Wales 2020, Unit 2 Level 1 5-9 Ricketty Road (AU)
(72) CONNOR, Stephen, Costa Mesa, California 92626, 2955 Red Hill Avenue, Suite 200 (US)

G08B 21/18 **EN E-1752888** 2024 12 18 **3593333**
(86) US18021177 2018 03 06 2018764355

(73) Gatekeeper Systems, Inc., Foothill Ranch, CA 92610, 90 Icon (US)
(54) NAVIGATIONSSYSTEME FÜR WAGEN MIT RÄDERN
(30) US 2017 03 08 201762468913 P
(72) CARTER, Scott, J., Foothill Ranch, California 92610, 90 Icon (US)
(72) HANNAH, Stephen, E., Foothill Ranch, California 92610, 90 Icon (US)
(72) JAMES, Jesse, M., Foothill Ranch, California 92610, 90 Icon (US)
(72) RAMANATHAN, Narayanan, V., Foothill Ranch, California 92610, 90 Icon (US)
(72) HARLING, Robert, M., Foothill Ranch, California 92610, 90 Icon (US)
(72) JOHNSON, Jack, Foothill Ranch, California 92610, 90 Icon (US)

G08B 25/14 **DE E-1752889** 2024 12 18 **3953921**
(86) EP20058481 2020 03 26 2020714591

(73) Minimax Viking Patent Management GmbH, 23840 Bad Oldesloe, Industriestraße 10/12 (DE)
(54) STEUERUNGSEINHEIT FÜR EINE GEFAHRENMELDERZENTRALE, GEFAHRENMELDERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER GEFAHRENMELDERZENTRALE
(30) DE 2019 04 12 102019109744
(72) KLOTZ, Frieder, 23840 Bad Oldesloe (DE)
(72) HIPP, Sabine, 23840 Bad Oldesloe (DE)

G08C 19/00 **EN E-1752890** 2024 12 18 **3968302**
(86) JP20010165 2020 03 10 2020806545

(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
(54) SIGNALMESSEINHEIT
(30) JP 2019 05 10 2019090134
(72) KUDO, Masaya, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(72) OBA, Hitoshi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

G08G 1/00 **EN E-1752891** 2024 12 18 **3614356**
(86) 2018 08 23 2018190537

(73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Straße 667 (DE)
(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) VORRICHTUNG, ZUGFAHRZEUG, ZUG VON FAHRZEUGEN, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM FÜR EIN ZUGFAHRZEUG
(72) Alieiev, Roman, 39576 Stendal, Schönbeckstr. 18 (DE)
(72) Hehn, Thorsten, 85055 Ingolstadt, Kipfenberger Str. 125A (DE)
(72) Buburuzan, Teodor, 38118 Braunschweig, Calvördestraße 16 (DE)
(72) Cerwall, Joakim, 11352 Stockholm, Döbelnsgatan 69 (SE)
(72) Zielinski, Ernst, 44803 Bochum, Glockengarten 8c (DE)

G08G 1/00 **EN E-1752892** 2024 12 18 **3912150**
(86) IL20050063 2020 01 15 2020741438

(73) Waycare Technologies Ltd., 6701751 Tel Aviv, 15 Gershon Shatz St. (IL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND QUANTIFIZIERUNG VON UNREGELMÄSSIGEM VERKEHRSSTAU
(30) US 2019 01 15 201916247608
(72) HAHN, Idan, 3432330 Haifa, 90A Shoshanat Hacarmel St. (IL)
(72) SMOLYAK, Alex, 5545804 Kiryat Ono, 4 Hashikma St. (IL)

G08G 1/09 **EN E-1752893** 2024 12 18 **3547281**
(86) KR17004765 2017 05 08 2017874973

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) FAHRZEUGKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND FAHRZEUG
(30) KR 2016 11 22 20160155953
(72) PARK, Suho, Seoul 06772, 19 11gil Yangjae daero Seocho-gu (KR)
(72) BAE, Jaeseung, Seoul 06772, 19 11gil Yangjae daero Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Hansung, Seoul 06772, 19 11gil Yangjae daero Seocho-gu (KR)
(72) YOON, Jaehwan, Seoul 06772, 19 11gil Yangjae daero Seocho-gu (KR)

G08G 5/00 **EN E-1752894** 2024 12 18 **3618037**
(86) 2019 08 09 2019191012

(73) Sensors Unlimited, Inc., Princeton, NJ 08540, 330 Carter Road, Suite 100 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON LUFTVERKEHRSOBJEKTEN
(30) US 2018 08 09 201816100138
(72) DVONCH, Curt, Salt Lake City, UT 84103, 754 3rd Ave (US)

G08G 5/04 **EN E-1752895** 2024 12 18 **3662460**
(86) IB18055628 2018 07 27 2018840571

(73) Ideaforge Technology Pvt. Ltd., Navi Mumbai, Maharashtra 400710, EL-146 TTC Industrial Area Electronic Zone MIDC Mahape (IN)
(54) UAV-SYSTEM-NOTWEGPLANUNG BEI KOMMUNIKATIONSAUSFALL
(30) IN 2017 08 04 201721027849
(72) SINGH, Rahul, Navi Mumbai Maharashtra 400710, EL-146 TTC Industrial Area Electronic Zone MIDC Mahape (IN)

G09B 23/28 **EN E-1752896** 2024 12 18 **3583589**
(86) US18018036 2018 02 13 2018708015

(73) Applied Medical Resources Corporation, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
(54) LAPAROSKOPISCHES TRAININGSSYSTEM
(30) US 2017 02 14 201762458972 P
(72) VELASCO, Joel B., Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
(72) FILEK, Jacob J., Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
(72) SLABBER, Nico, Corona, CA 92880, 14016 Starflower Court (US)
(72) CHAN, Samantha, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
(72) CARTER, Branden, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
(72) MICHAELS, Zachary, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
(72) LANDINO, Nathan, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
(72) PERELES, Brandon, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
(72) BOLANOS, Eduardo, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
(72) HAGUE, Cory S., Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
(72) HOFSTETTER, Gregory K., Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
(72) KENNEDAY, Sean, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
(72) MCMORROW, Timothy, Trabuco Canyon, CA 92679, 18901 Canyon Hill Drive (US)
(72) SHAH, Jigar, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
(72) HO, Jimmy, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
(72) CHASE, Lindsey, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)

G09C 1/00 **EN E-1752897** 2024 12 18 **4095834**
(86) JP20001677 2020 01 20 2020916206

(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8116, 5 -1, Otemachi 1-chome (JP)
(54) SICHERES SELEKTIVES PRODUKTBERECHNUNGSSYSTEM, SICHERES SELEKTIVES PRODUKTBERECHNUNGSVERFAHREN, SICHERE BERECHNUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM
(72) IKARASHI, Dai, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

G09F 9/30 **EN E-1752898** 2024 12 18 **4152303**
(86) CN22092365 2022 05 12 2022818591

(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) LAMINIERTES ANZEIGEMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 06 09 202110642361
(72) ZHANG, Yujun, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) GUO, Ning, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

G09F 9/33 **EN E-1752899** 2024 12 18 **3433852**
(86) EP17056628 2017 03 21 2017717329

(73) X Display Company Technology Limited, Dublin D02 A342, 6th Floor 2 Grand Canal Square (IE)
(54) LED ANZEIGE MIT SICHERUNGEN
(30) US 2016 03 21 201662311288 P
(30) US 2017 02 21 201715438319
(72) MEITL, Matthew, Dyke Parade Cork, c/o X-Celeprint Limited Lee Maltings (IE)
(72) COK, Ronald S., Dyke Parade Cork, c/o X-Celeprint Limited Lee Maltings (IE)

G09G 3/20 **EN E-1752900** 2024 12 18 **4128204**
(86) CN21079091 2021 03 04 2021928526

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) LICHTEMITTIERENDES SUBSTRAT, ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES LICHTEMITTIERENDEN SUBSTRATS
(72) YANG, Ming, Beijing 100176 (CN)
(72) LI, Fuqiang, Beijing 100176 (CN)
(72) SHANG, Xingce, Beijing 100176 (CN)
(72) HAO, Wei, Beijing 100176 (CN)
(72) ZHOU, Lin, Beijing 100176 (CN)
(72) QI, Qi, Beijing 100176 (CN)

G09G 3/3225 **EN E-1752901** 2024 12 18 **2843649**
(86) 2014 01 07 2014150261

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) Bildanzeigevorrichtung und Helligkeitssteuerungsverfahren dafür
(30) KR 2013 09 02 20130105124
(72) Park, Sungjin, 451-862 Gyeonggi-do, LG Electronic HE Dept. 19-1 Cheongho-ri, Jinwi-myeon, Pyeongtaek-si, (KR)

G09G 3/3266 **EN E-1752902** 2024 12 18 **4092661**
(86) 2022 05 11 2022172821

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) SCAN-TREIBER
(30) KR 2021 05 12 20210061609
(72) LEE, Jae Hoon, 17113 Yongin-si (KR)

G09G 5/00 **EN E-1752903** 2024 12 18 **2745290**
(86) IB12054985 2012 09 20 2012778432

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN BEREICHSTRANSFORMATION VON BILDERN
(30) EP 2011 09 27 11182922
(30) US 2012 01 20 201261588719 P
(30) EP 2012 03 21 12160557
(72) VAN DER VLEUTEN, Renatus Josephus, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) KNIBBELER, Charles Leonardus Cornelius Maria, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

G10K 11/168 **EN E-1752904** 2024 12 18 **3966802**
(86) GB20051121 2020 05 07 2020726916

(73) Safran Nacelles Limited, Burnley, Lancashire BB10 2YQ, Bancroft Road (GB)
(54) SCHALLSCHUTZPLATTE
(30) GB 2019 05 09 201906537
(72) KIRK, Dave, Rossendale, Lancashire BB48 8DX (GB)
(72) HILL, Graeme, Higherford Nelson, Lancashire BB8 6AU (GB)
(72) HEBDEN, Dave, Malham, Yorkshire BD23 4DD (GB)
(72) FURMSTON, Simon, Blacko, Lancashire BB9 6LP (GB)

G10K 11/172 **EN E-1752905** 2024 12 18 **4131252**
(86) 2022 08 01 2022188140

(73) Rohr, Inc., Chula Vista, California 91910, 850 Lagoon Drive (US)
(54) AKUSTIKPLATTE MIT REKONFIGURIERBAREN KAMMERVERENGUNGEN
(30) US 2021 08 02 202117391750
(72) KESTLER, Steven M., San Diego (US)
(72) DAVIS, Jennifer, La Jolla (US)
(72) ALONSO-MIRALLES, Jose S., Chula Vista (US)

G10K 11/34 **EN E-1752906** 2024 12 18 **4256547**
(86) US21057175 2021 10 29 2021815000

(73) Cerence Operating Company, Burlington, MA 01803, One Burlington Woods Drive, Suite 301A (US)
(54) AUDIOFILTERUNG IN DER KABINE
(30) US 2020 12 04 202063121499 P
(72) HAULICK, Tim, 89077 Ulm (DE)
(72) BUCK, Markus, 89077 Ulm (DE)

G10K 15/02 **EN E-1752907** 2024 12 18 **3621066**
(86) 2019 09 05 2019195667

(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
(54) MEHRFACHE SCHALLLOKALISIERUNGEN FÜR VERBESSERTE INTERNE SCHALLSYNTHESE
(30) US 2018 09 05 201862727397 P
(72) KIM, Geon-Seok, Novi, MI 48374, 24758 Driftwood Drive (US)
(72) TRUMPY, David Paul, Novi, MI 48375, 23851 Harvest Drive (US)

G10K 15/12 **EN E-1752908** 2024 12 18 **3699906**
(86) JP18037329 2018 10 05 2018869347

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2017 10 20 2017203876
(72) TSUJI, Minoru, Tokyo 108-0075, SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) CHINEN, Toru, Tokyo 108-0075, SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) FUKUI, Takao, Tokyo 108-0075, SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) HATANAKA, Mitsuyuki, Tokyo 108-0075, SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G10L 13/08 **EN E-1752909** 2024 12 18 **4285358**
(86) US22018219 2022 02 28 2022710892

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SOFORTIGES LERNEN IN TEXT-ZU-SPRACHE WÄHREND EINES DIALOGS
(30) US 2021 03 03 202117190456
(72) PEDDINTI, Vijayaditya, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) RAMABHADRAN, Bhuvana, NY 10549 (US)
(72) ROSENBERG, Andrew, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) GOLEBIEWSKI, Mateusz, Mountain View, CA 94043 (US)

G10L 13/08 **EN E-1752910** 2024 12 18 **3931824**
(86) US20021070 2020 03 05 2020798202

(73) Tencent America LLC, Palo Alto, CA 94306, 2747 Park Boulevard (US)
(54) DAUERHAFTES AUFMERKSAMKEITSNETZWERK FÜR DIE TEXT-IN-SPRACHE-ANALYSE
(30) US 2019 04 29 201916397349
(72) YU, Chengzhu, Palo Alto, California 94306, c/o Tencent America LLC, 2747 Park Boulevard (US)
(72) LU, Heng, Palo Alto, California 94306, c/o Tencent America LLC, 2747 Park Boulevard (US)
(72) YU, Dong, Palo Alto, California 94306, c/o Tencent America LLC, 2747 Park Boulevard (US)

G10L 15/18 **EN E-1752911** 2024 12 18 **3871213**
(86) CN18111968 2018 10 25 2018937825

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) MEHRPHASIGES ANTWORTEN IN EINEM VOLLDUPLEX-SPRACHGESPRÄCH
(72) ZHOU, Li, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)

G10L 15/22 **EN E-1752912** 2024 12 18 **3828884**
(86) 2020 10 20 2020202808

(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 26 20190152987
(72) KIM, Sangmin, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G10L 15/22 **EN E-1752913** 2024 12 18 **4270385**
(86) 2018 04 16 2023191531

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) AUTOMATISCHE BESTIMMUNG DER SPRACHE ZUR SPRACHERKENNUNG VON GESPROCHENER ÄUSSERUNG, DIE ÜBER EINE AUTOMATISIERTE ASSISTENTENSCHNITTSTELLE EMPFANGEN WIRD
(72) CHAO, Pu-sen, Mountain View, 94043 (US)
(72) CASADO, Diego Melendo, Mountain View, 94043 (US)
(72) MORENO, Ignacio Lopez, Mountain View, 94043 (US)

G10L 15/26 **EN E-1752914** 2024 12 18 **3879526**
(86) 2021 03 09 2021161423

(73) Llsollu Co., Ltd., Seoul 06775, 14F, 5, Mabang-ro 10-gil, Secho-gu, (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REKONSTRUKTION EINER SPRACHKONVERSATION
(30) KR 2020 03 10 20200029826
(72) HWANG, Myeongjin, Seoul, 102, 20-11, Nonhyeon-ro 16-gil, Gangnam-gu (KR)
(72) KIM, Suntae, 06953 Seoul, B01, 34, Daebangdong-gil, Dongjak-gu (KR)
(72) JI, Changjin, 06994 Seoul, 101, 10, Dongjak-daero 41-gil, Dongjak-gu (KR)

G10L 15/32 **EN E-1752915** 2024 12 18 **4295362**
(86) US22021441 2022 03 22 2022718355

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) MEHRSPRACHIGE NEUAUSWAHLMODELLE FÜR AUTOMATISCHE SPRACHERKENNUNG
(30) US 2021 03 26 202163166916 P
(72) GAUR, Neeraj, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) CHEN, Tongzhou, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) VARIANI, Ehsan, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) RAMABHADRAN, Bhuvana, NY 10549 (US)
(72) HAGHANI, Parisa, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) MORENO MENGIBAR, Pedro J., Mountain View, CA 94043 (US)

G10L 19/00 **EN E-1752916** 2024 12 18 **4120246**
(86) 2011 04 06 2022188294

(73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)
(54) MDCT-BASIERTE KOMPLEXE PRÄDIKTIONSSTEREODEKODIERUNG
(30) US 2010 04 09 32245810 P
(72) PURNHAGEN, Heiko, 113 30 Stockholm (SE)
(72) CARLSSON, Pontus, 16832 Bromma (SE)
(72) VILLEMOES, Lars, 113 30 Stockholm (SE)

G10L 19/005 **EN E-1752917** 2024 12 18 **3528246**
(86) 2014 10 10 2019167220

(73) NTT Docomo, Inc., Tokyo 100-6150, 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) AUDIOSIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, AUDIOSIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND AUDIOSIGNALVERARBEITUNGSPROGRAMM
(30) JP 2013 10 29 2013224120
(72) TSUTSUMI, Kimitaka, Tokyo, 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KIKUIRI, Kei, Tokyo, 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAGUCHI, Atsushi, Tokyo, 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

G10L 19/008 **EN E-1752918** 2024 12 18 **4120251**
(86) JP20010081 2020 03 09 2020924543

(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) TONSIGNALCODIERUNGSVERFAHREN, TONSIGNALDECODIERUNGSVERFAHREN, TONSIGNALCODIERUNGSVORRICHTUNG, TONSIGNALDECODIERUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(72) SUGIURA, Ryosuke, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) MORIYA, Takehiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) KAMAMOTO, Yutaka, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

G10L 19/02 **EN E-1752919** 2024 12 18 **3637416**
(86) 2015 03 20 2019177798

(73) Crystal Clear Codec, LLC, Houston, TX 77002, Pennzoil Place 700 Milam Street, Suite 1300 (US)
(54) CODIERUNGS-/DECODIERUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM
(30) CN 2014 06 26 201410294752
(72) WANG, Bin, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LIU, Zexin, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) MIAO, Lei, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)

G10L 19/022 **EN E-1752920** 2024 12 18 **4290512**
(86) 2006 10 24 2023205462

(73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)
(54) ZEITVERZERRTE MODIFIZIERTE TRANSFORMATIONSCODIERUNG VON AUDIOSIGNALEN
(30) US 2005 11 03 733512 P
(30) US 2006 08 11 464176
(72) VILLEMOES, Lars, 113 30 Stockholm (SE)

G10L 19/028 **EN E-1752921** 2024 12 18 **3683793**
(86) 2014 01 28 2020155722

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) GERÄUSCHUNTERDRÜCKUNG OHNE NEBENINFORMATIONEN FÜR CELP-CODIERER
(30) US 2013 01 29 201361758189 P
(72) Fuchs, Guillaume, 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, HHI Einsteinufer 37 (DE)
(72) Jander, Manuel, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) Schubert, Benjamin, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) Yokotani, Yoshikazu, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)

G10L 19/07 **EN E-1752922** 2024 12 18 **4195203**
(86) 2011 10 18 2023153888

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) BESTIMMUNG EINER GEWICHTUNGSFUNKTION MIT NIEDRIGER KOMPLEXITÄT ZUR QUANTIFIZIERUNG VON KOEFFIZIENTEN FÜR EINE LINEARE VORHERSAGEKODIERUNG (LPC)
(30) KR 2010 10 18 20100101305
(72) SUNG, Ho Sang, Gyeonggi-do (KR)
(72) OH, Eun Mi, Gangnam-gu (KR)

G10L 21/0272 **FR E-1752923** 2024 12 18 **3828886**
(86) 2020 11 24 2020209511

(73) THALES, 92190 Meudon, 4 rue de la Verrerie (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM TRENNEN DER SPRACHKOMPONENTE UND DER RAUSCHKOMPONENTE IN EINEM AUDIOSTROM
(30) FR 2019 11 27 1913283
(72) MATHIEU, Félix, 91767 PALAISEAU CEDEX, Thales, Campus Polytechnique 1 avenue Augustin Fresnel (FR)
(72) COURTAT, Thomas, 91767 PALAISEAU CEDEX, Thales, Campus Polytechnique 1 avenue Augustin Fresnel (FR)
(72) CAPMAN, François, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, Thales SIX GTS France SAS 4 Avenue de Louvresses (FR)
(72) SAUSSET, François, 91767 PALAISEAU CEDEX, Thales, Campus Polytechnique 1 avenue Augustin Fresnel (FR)
(72) ACHECHE, Shaheen, 91767 PALAISEAU CEDEX, Thales, Campus Polytechnique 1 avenue Augustin Fresnel (FR)

G10L 21/0316 **EN E-1752924** 2024 12 18 **3748635**
(86) 2020 06 03 2020177963

(73) YAMAHA CORPORATION, Hamamatsu-shi Shizuoka, 430-8650, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
(54) AKUSTISCHE VORRICHTUNG UND AKUSTISCHES VERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2019 06 07 2019106860
(72) KAWAI, Tetsuto, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION 10-1, Nakazawa-cho, Naka-ku (JP)
(72) KADOWAKI, Yusuke, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, YAMAHA CORPORATION 10-1, Nakazawa-cho, Naka-ku (JP)
(72) OIZUMI, Yoshifumi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, YAMAHA CORPORATION 10-1, Nakazawa-cho, Naka-ku (JP)

G10L 25/93 **EN E-1752925** 2024 12 18 **4202924**
(86) 2022 08 22 2022191361

(73) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE TECHNOLOGY CO., LTD., Beijing 100085, 2/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
(54) TONERKENNUNGSVERFAHREN, GERÄT, VORRICHTUNG, MEDIUM UND PRODUKT
(30) CN 2021 12 27 202111614630
(72) LI, Wenjie, Beijing 100085 (CN)
(72) GAO, Zhanjie, Beijing 100085 (CN)
(72) JIA, Lei, Beijing 100085 (CN)

G11C 11/16 **EN E-1752926** 2024 12 18 **4064375**
(86) 2021 06 08 2021178307

(73) Western Digital Technologies, Inc., San Jose, CA 95119, 5601 Great Oaks Parkway (US)
(54) MATERIAL MIT NEGATIVER SPIN-POLARISATION UND NEGATIVER ANISOTROPIE
(30) US 2021 03 23 202117210073
(72) OKAMURA, Susumu, San Jose, 95119 (US)
(72) KAISER, Christian, San Jose, 95119 (US)
(72) FREITAG, James Mac, San Jose, 95119 (US)

G11C 11/56 **EN E-1752927** 2024 12 18 **3665685**
(86) US18043648 2018 07 25 2018844508

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716-9632, 8000 South Federal Way (US)
(54) AUSGANGSTREIBER FÜR MEHRPEGEL-SIGNALISIERUNG
(30) US 2017 08 07 201762542163 P
(30) US 2018 01 11 201815868797
(72) BUTTERFIELD, Justin D., Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US)

G11C 11/56 **EN E-1752928** 2024 12 18 **4049124**
(86) US20035019 2020 05 28 2020917886

(73) SanDisk Technologies LLC, Addison, Texas 75001, 5080 Spectrum Drive Suite 1050W (US)
(54) STROMVERWALTUNG FÜR MEHREBENEN-LESEVORGÄNGE
(30) US 2020 02 06 202016784171
(72) LIEN, Yu-Chung, San Jose, California 95119, c/o Western Digital Technologies, Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)
(72) ELIASH, Tomer, San Jose, California 95119, c/o Western Digital Technologies, Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)
(72) TSENG, Huai-Yuan, San Jose, California 95119, c/o Western Digital Technologies, Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)

G11C 13/00 **EN E-1752929** 2024 12 18 **3968400**
(86) 2021 09 10 2021196018

(73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE (US)
(54) SYSTEM UND VORRICHTUNG MIT EINEM MEMRISTOR-MATERIAL
(30) US 2020 09 10 202017017313
(30) US 2020 09 10 202017017365
(30) US 2020 12 07 202017113329
(30) US 2020 12 07 202017113406
(72) SNYDER, Kyle B., Marion, IA (US)
(72) WYCKOFF, Nathaniel P., Marion, IA (US)
(72) HAMILTON, Brandon C., Marion, IA (US)
(72) ROWENHORST, Bruce E., Marion, IA (US)
(72) WIEBERS, Steven J., Center Point, IA (US)

G11C 17/16 **EN E-1752930** 2024 12 18 **4231300**
(86) CN21124181 2021 10 15 2021952553

(73) Nanjing Qinheng Microelectronics Co., Ltd., Yuhuatai District Nanjing, Jiangsu 210012, N°.18, Ningshuang Road (CN)
(54) ANTISCHMELZVERBINDUNGSSPEICHERZELLE UND DATENSCHREIB-/LESESCHALTUNG DAMIT SOWIE ANTISCHMELZVERBINDUNGSSPEICHER UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2021 08 04 202110889462
(72) WANG, Chunhua, Nanjing, Jiangsu 210012 (CN)

G11C 19/08 **DE E-1752931** 2024 12 18 **4266007**
(86) 2022 02 14 2023190460

(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, 83301 Traunreut, Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5 (DE)
(54) SENSORELEMENT ZUR SPEICHERUNG VON UMDREHUNGS- ODER POSITIONSINFORMATIONEN UND SPEICHERSYSTEM MIT EINEM SENSORELEMENT
(30) DE 2021 05 20 102021205132
(72) Schneider, Johannes, 83278 Traunstein (DE)

G11C 29/02 **EN E-1752932** 2024 12 18 **3979250**
(86) 2021 07 20 2021186608

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) NICHTFLÜCHTIGE 3D SPEICHERVORRICHTUNG MIT KANAL-KURZSCHLUSS-ERKENNUNG
(30) KR 2020 09 21 20200121631
(30) US 2021 05 13 202117319493
(72) JOO, Sang-Hyun, 16677 Suwon-si (KR)
(72) PARK, Tae-Min, 16677 Suwon-si (KR)
(72) KIM, Hyungsoo, 16677 Suwon-si (KR)
(72) IM, Jaewoo, 16677 Suwon-si (KR)
(72) JUNG, Won-Taeck, 16677 Suwon-si (KR)

G16H 10/60 **EN E-1752933** 2024 12 18 **3933844**
(86) 2021 06 08 2021178194

(73) AI Bioelectronic Healthtech Co., Ltd., 32450 Taoyuan City, 1F., No. 20, Lane 236, Wenhua St. Pingzhen Dist. (TW)
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG CHIRURGISCHER GEGENSTÄNDE UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG CHIRURGISCHER GEGENSTÄNDE FÜR EINEN INTELLIGENTEN OPERATIONSSAAL
(30) TW 2020 06 30 109122075
(72) HO, Yen-Yi, 32450 Taoyuan City (TW)

G16H 20/13 **EN E-1752934** 2024 12 18 **3761315**
(86) 2019 07 03 2019425048

(73) Webbit S.r.l., 20090 Trezzano sul Naviglio (MI), Via B. Gigli, 20 (IT)
(54) ETIKETTIERVERFAHREN UND SYSTEM ZUR MARKIERUNG VON AN EINEN PATIENTEN ZU VERABREICHENDEN ARZNEIMITTELN IN EINEM KRANKENHAUS ODER EINER CHIRURGISCHEN UMGEBUNG
(72) CAIS, Fulvio, I-20088 Gudo Visconti (MI), Via Papa Paolo VI, 29 (IT)

G16H 20/17 **DE E-1752935** 2024 12 18 **4008009**
(86) EP20071596 2020 07 30 2020749891

(73) ConnCons GmbH, 01445 Radebeul, Nizzastraße 6 (DE)
(54) INTELLIGENTES MEDIZINISCHES FLUIDLEIT- UND -TRANSFERSYSTEM SOWIE KOMPONENTEN HIERFÜR
(30) DE 2019 08 02 102019120926
(72) SCHURIG, Carsten, 01445 Radebeul, Altkötzschenbroda 50 (DE)
(72) HAMPE, Jochen, 01277 Dresden, Sebastian-Bach-Straße 24 (DE)
(72) GOMMEL, Christoph, 01445 Radebeul, Eduard-Bilz-Straße 15 (DE)

G16H 20/30 **EN E-1752936** 2024 12 18 **3735864**
(86) KR17015566 2017 12 27 2017933759

(73) BEREX Tech co., Ltd, Paju-si, Gyeonggi-do 10832, 63 Donyu 3-ro, Munsan-eup, (KR)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES INTELLIGENTEN MATRATZENSYSTEMS MIT ALARMSTEUERUNG
(30) KR 2017 11 28 20170160945
(72) YU, Young Jun, Anyang-si Gyeonggi-do 14050, 504-304 168 Hagui-ro Dongan-gu (KR)
(72) LEE, Dong Hun, Goyang-si, Gyeonggi-do 10391, Office-dong 1101, 240, Kintex-ro Ilsanseo-gu (KR)
(72) LEE, Keon Yong, Goyang-si Gyeonggi-do 10235, 409-702 61 Hi park 3-ro Ilsanseo-gu (KR)
(72) SHIN, Dong Wook, Paju-si Gyeonggi-do 10861, 212-104 45 Saseumbeolle-ro Tanhyeon-myeon (KR)
(72) KIM, Seung Mo, Seoul 03329, 301 21-13 Tongil-ro 87-gil Eunpyeong-gu (KR)

G16H 30/40 **DE E-1752937** 2024 12 18 **4336513**
(86) 2022 08 30 2023163650

(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
(54) ERZEUGEN VON SYNTHETISCHEN RADIOLOGISCHEN AUFNAHMEN
(72) LENGA, Matthias, 24114 Kiel (DE)
(72) BALTRUSCHAT, Ivo Matteo, 22299 Hamburg (DE)
(72) KREIS, Felix Karl, 10249 Berlin (DE)

G16H 40/67 **EN E-1752938** 2024 12 18 **3699927**
(86) 2010 06 30 2020167259

(73) Medtronic Minimed, Inc., Northridge, CA 91325-1219, 18000 Devonshire Street (US)
(54) KOORDINATION VON STEUERBEFEHLEN IN EINEM MEDIZINISCHEN GERÄTESYSTEM MIT MINDESTENS EINER THERAPIEVERABREICHUNGSVORRICHTUNG UND MINDESTENS EINER DRAHTLOSEN STEUERVORRICHTUNG
(30) US 2009 07 09 50027209
(30) US 2009 07 09 50028109
(30) US 2009 07 09 50028309
(30) US 2009 07 09 50029509
(30) US 2009 07 09 50031309
(30) US 2009 07 09 50031709
(72) MOBERG, Sheldon B., Thousand Oaks, CA 91362, 1030 Chalet Circle (US)
(72) HANSON, Ian B., Northridge, CA 91326, 11480 Ghiberti Way (US)
(72) LONG, Kenny J., Simi Valley, CA 93063, 2070 Swindon Avenue (US)
(72) GOTTLIEB, Rebecca K., Culver City, CA 90230, 11117 Wagner Street (US)
(72) SCHULTZ, Peter, Chatsworth, CA 91311, 21615 Wohelo Tr. (US)

G16H 50/00 **EN E-1752939** 2024 12 18 **3685400**
(86) EP18075208 2018 09 18 2018779579

(73) CYREBRO Technologies, 75010 Paris, 28 rue des Petits Hôtels (FR)
(54) SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES SENSORISCHEN STIMULUS
(30) US 2017 09 18 201715707190
(72) BARTHELEMY, Quentin, 75010 Paris (FR)
(72) MAYAUD, Louis, 75010 Paris (FR)

G16H 50/20 **EN E-1752940** 2024 12 18 **3503117**
(86) 2017 12 20 2017208716

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) AKTUALISIERUNG GELERNTER MODELLE
(72) Gil Ramos, Alberto, Cambridge, CB3 0FA, Nokia Bell Labs, Nokia PLC Broers Building, 21 JJ Thomson Avenue (GB)
(72) Bhattacharya, Sourav, Cambridge, CB3 0FA, Nokia Bell Labs, Nokia PLC Broers Building, 21 JJ Thomson Avenue (GB)
(72) Lane, Nicholas, Cambridge, CB1 7TX, 113 Blinco Grove (GB)
(72) Kawsar, Fahim, Cambridge, CB2 0NU, 110 The Belvedere Homerton Street (GB)

G16H 50/20 **EN E-1752941** 2024 12 18 **3665705**
(86) US18045871 2018 08 08 2018759805

(73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., Waltham, MA 02451, 920 Winter Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND SCHÄTZUNG DES FORTSCHREITENS EINER CHRONISCHEN NIERENERKRANKUNG
(30) US 2017 08 08 201762542633 P
(72) BLANCHARD, Thomas C., Waltham, MA 02451, 920 Winter Street (US)
(72) USVYAT, Len, Boston, MA 02118, 55 Traveler Street 1010 (US)
(72) WANG, Yuedong, Santa Barbara, CA 93111, 953 Crown Ave (US)
(72) KOTANKO, Peter, New York, NY 10128, 175 East 96th Street 21L (US)
(72) MADDUX, Dugan W., Lincoln, MA 01773, 69 Weston Rd. (US)
(72) MADDUX, Franklin W., Lincoln, MA 01773, 69 Weston Rd. (US)

H01B 1/22 **EN E-1752942** 2024 12 18 **4075451**
(86) JP20041198 2020 11 04 2020898513

(73) NOK Corporation, Tokyo 105-8585, 1-12-15, Shiba Daimon, Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BIOELEKTRODE
(30) JP 2019 12 12 2019224772
(72) FUTASHIMA, Ryo, Kanagawa 2510042, c/o NOK CORPORATION 4-3-1 Tsujido-shinmachi, Fujisawa-shi (JP)

H01B 7/26 **EN E-1752943** 2024 12 18 **3803910**
(86) EP18063709 2018 05 24 2018728823

(73) Prysmian S.p.A., 20126 Milan, Via Chiese, 6 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER LEISTUNG EINES GEPANZERTEN AC-KABELS MIT DRÄHTEN MIT PERMANENTMAGNETISIERTER PANZERUNG
(72) MAIOLI, Paolo, 20126 Milano, c/o Prysmian S.p.A. Via Chiese, 6 (IT)
(72) RUZZIER, Marco, 20126 Milano, c/o Prysmian S.p.A. Via Chiese, 6 (IT)
(72) LUCARELLI, Monica, 20126 Milano, c/o Prysmian S.p.A. Via Chiese, 6 (IT)

H01B 7/282 **EN E-1752944** 2024 12 18 **4207217**
(86) CN22079743 2022 03 08 2022819118

(73) Zhongtian Technology Submarine Cable Co., Ltd., Nantong, Jiangsu 226000, No. 1, Xinkai South Road Economic and Technological Development Zone (CN)
(54) FLEXIBLES GLEICHSTROM-UNTERSEEKABEL
(30) CN 2021 06 07 202110633003
(72) XUE, Chi, Rudong County Nantong, Jiangsu 226463 (CN)
(72) XIE, Shuhong, Rudong County Nantong, Jiangsu 226463 (CN)
(72) YU, Hongmiao, Nantong, Jiangsu 226000 (CN)
(72) HU, Ming, Nantong, Jiangsu 226000 (CN)
(72) ZHANG, Hongliang, Nantong, Jiangsu 226000 (CN)
(72) YAN, Zhiyu, Nantong, Jiangsu 226000 (CN)
(72) YAN, Yan, Nantong, Jiangsu 226000 (CN)
(72) ZHAO, Youlin, Nantong, Jiangsu 226000 (CN)
(72) WANG, Liyuan, Nantong, Jiangsu 226000 (CN)
(72) WANG, Wenchao, Nantong, Jiangsu 226000 (CN)

H01C 7/102 **EN E-1752945** 2024 12 18 **3716296**
(86) 2018 08 25 2020174839

(73) RIPD Research and IP Development Ltd., 2012 Nicosia, 66 Akropoleos Avenue Strovolos (CY)
(54) ÜBERSPANNUNGSSCHUTZVORRICHTUNG MIT MEHREREN VARISTORWAFERN
(30) US 2017 10 27 201715795986
(72) TAVCAR, Tine, 1291 Skofljica, Kamnikarjeva Ulica 17 (SI)
(72) RUSTJA, Sasa, 1000 Ljubljana, Marinovseva Cesta 3a (SI)
(72) CHOROZOGLOU, Alexis, 66100 Drama, Samothrakis 2A (GR)
(72) PEPPAS, George, 66133 Drama, 3 Sinopis Str. (GR)
(72) XEPAPAS, Fotis, 66132 Drama, 13 Redestou Str. (GR)
(72) POLITIS, Zafiris G., 14565 St. Stefanos, 5, 25th Martiou Str. (GR)

H01F 5/06 **DE E-1752946** 2024 12 18 **3953953**
(86) DE20100272 2020 04 01 2020733186

(73) VEM Sachsenwerk GmbH, 01257 Dresden, Pirnaer Landstrasse 176 (DE)
(54) KLIMAFESTE MAGNETSPULE
(30) DE 2019 04 10 102019109511
(72) KLOTZSCHE, Tom, 01326 Dresden, Wachwitzer Weinberg 9 (DE)
(72) MORGENSTERN, Gert, 01157 Dresden, Weidentalstraße 65 (DE)
(72) HÜBNER, Jürgen, 01309 Dresden, Brucknerstraße 6 (DE)

H01F 7/16 **DE E-1752947** 2024 12 18 **4128291**
(86) DE21100305 2021 03 26 2021718009

(73) Nakanishi Jaeger GmbH, 61239 Ober-Mörlen, Siemensstrasse 8 (DE)
(54) ELEKTROMAGNETISCHE STELLVORRICHTUNG UND DEREN VERWENDUNG
(30) DE 2020 04 01 102020109120
(72) FISCHER, Axel, 61239 Ober-Mörlen, Milanweg 4 (DE)
(72) ERTELT, Rolf, 35576 Wetzlar, Wingertsberg 41B (DE)
(72) WOLFF, Frank, 35745 Herborn, Kirchstraße 25 (DE)

H01F 17/04 **EN E-1752948** 2024 12 18 **3716298**
(86) 2020 01 07 2020150443

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) KERNKOMPONENTE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND INDUKTOR
(30) JP 2019 01 11 2019003550
(72) OCHIAI, Hitomi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, (c/o) KYOCERA CORPORATION, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)
(72) SHINGU, Masamichi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, (c/o) KYOCERA CORPORATION, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)
(72) KITAGAWA, Yuki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, (c/o) KYOCERA CORPORATION, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)
(72) MORI, Hideki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, (c/o) KYOCERA CORPORATION, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)
(72) TAKAYAMA, Mitsuya, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, (c/o) KYOCERA CORPORATION, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)

H01F 27/36 **EN E-1752949** 2024 12 18 **3770931**
(86) 2020 07 22 2020187171

(73) Solaredge Technologies Ltd., 4673335 Herzeliya, 1 HaMada Street (IL)
(54) TRANSFORMATORVORRICHTUNG
(30) US 2019 07 23 201962877687 P
(72) TAL, Nikolay, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd. 1 HaMada Street (IL)
(72) GLOVINSKI, Tzachi, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd. 1 HaMada Street (IL)

H01F 38/14 **EN E-1752950** 2024 12 18 **3968346**
(86) 2018 05 30 2021203177

(73) InductEV Inc., King of Prussia, PA 19406, 660 Allendale Road (US)
(54) DRAHTLOSE ENERGIEÜBERTRAGUNGSSPULENANORDNUNG MIT SCHMALEM PROFIL
(30) US 2017 05 30 201762512544 P
(72) LONG, Bruce, Richard, Malvern, Pennsylvania 19355 (US)
(72) DAGA, Andrew, W., Malvern, Pennsylvania 19355 (US)
(72) WOLGEMUTH, John, M., Horsham, Pennsylvania 19044 (US)
(72) SCHRAFEL, Peter, C., Philadelphia,Pennsylvania 19147 (US)
(72) COHEN, Benjamin, H., Malvern, Pennsylvania 19355 (US)
(72) KEENER, Moses, M., Philadelphia, Pennsylvania 19134 (US)
(72) MCMAHON, Francis, J., Malvern, Pennsylvania 19355 (US)

H01G 11/08 **EN E-1752951** 2024 12 18 **3737654**
(86) US19013304 2019 01 11 2019703457

(73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 75794 Paris Cedex 16, 3 rue Michel-Ange (FR)
(73) Université de Bordeaux, 33000 Bordeaux, 35 place Pey Berland (FR)
(54) SUPERKONDENSATOR ENTHALTEND ELEKTRONENLEITENDER ZEMENT AUF KOHLENSTOFFBASIS
(30) US 2018 01 12 201862616693 P
(72) PELLENQ, Roland, J. M., Belmont, MA 02478, 20 Richmond Road (US)
(72) IOANNIDOU, Aikaterini, Cambridge, MA 02139, Apartment 1, 28 Inman Street (US)
(72) CHANUT, Nicolas, Cambridge, MA 02141, 40 Plymouth Street (US)
(72) DIVOUX, Thibaut, 69004 Lyon, 21 rue Josephin Soulary (FR)
(72) BACKOV, Renal, Boston, MA 02210, 5 Fan Pier Boulevard, Unit 1702 (US)
(72) ULM, Franz-Josef, Cambridge, MA 02139, 76 Tremont Street (US)

H01H 9/10 **EN E-1752952** 2024 12 18 **4109486**
(86) ES21070119 2021 02 18 2021756447

(73) TALLERES ELECTROMECÁNICOS L. PINAZO S.A., 28110 Algete Madrid, Tejera, 6 P.I. Rio de Janeiro (ES)
(54) SICHERHEITSVORRICHTUNG UND DREIPOLIGER SOCKEL
(30) ES 2020 02 19 202030275 U
(72) PAUNERO QUIJADA, Pablo, 28028 Madrid, Francisco Silvela, 50 4ºB (ES)

H01H 9/26 **FR E-1752953** 2024 12 18 **4027363**
(86) 2022 01 07 2022150558

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR)
(54) VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE SCHALTTAFEL
(30) FR 2021 01 08 2100171
(72) BURNOT, Claude, 38130 ECHIROLLES (FR)
(72) LEBEAU, Bernard, 38190 LES ADRETS (FR)

H01H 11/00 **EN E-1752954** 2024 12 18 **4117004**
(86) 2021 07 09 2021184655

(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHALTVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHE SYSTEME
(72) Morelli, Emanuele, 24052 Azzano San Paolo (BG) (IT)
(72) Bruni, Jacopo, 26853 Caselle Lurani (LO) (IT)
(72) Rizzi, Corrado, 24040 Fornovo S. Giovanni (BG) (IT)
(72) Forlani, Giorgio, 24058 Romano di Lombardia (BG) (IT)
(72) Chenet, Luciano, 24020 Torre Boldone (BG) (IT)

H01H 23/04 **EN E-1752955** 2024 12 18 **4033507**
(86) 2022 01 25 2022153280

(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) SCHALTER FÜR FAHRZEUG UND FAHRZEUG
(30) CN 2021 01 25 202110097570
(72) Li, Lv, Jiading Shanghai, 201805 (CN)
(72) Geng, Chenguang, Jiading Shanghai, 201805 (CN)
(72) Zheng, Jiawen, Jiading Shanghai, 201805 (CN)
(72) Mu, Lin, Jiading Shanghai, 201805 (CN)
(72) Li, Rui, Jiading Shanghai, 201805 (CN)
(72) Zhang, Rui, Jiading Shanghai, 201805 (CN)

H01H 33/56 **EN E-1752956** 2024 12 18 **3847680**
(86) EP19072928 2019 08 28 2019769037

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) GASÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR GASISOLIERTE SCHALTANLAGEN
(30) EP 2018 09 07 18193151
(30) EP 2018 11 06 18204735
(72) COAPES, Graeme, Ryton NE40 4QA, 1 Jarvis Drive (GB)

H01H 37/54 **DE E-1752957** 2024 12 18 **4310878**
(86) 2023 07 18 2023186032

(73) Hofsaess, Marcel P., 99707 Kyffhäuserland Ortsteil Steintahleben, Rothenburg 1 (DE)
(54) TEMPERATURABHÄNGIGES SCHALTWERK, TEMPERATURABHÄNGIGER SCHALTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEMPERATURABHÄNGIGEN SCHALTWERKS
(30) DE 2022 07 22 102022118402
(72) Hofsaess, Marcel P., 99707 Kyffhäuserland Ortsteil Steintahleben, Rothenburg 1 (DE)

H01H 47/32 **DE E-1752958** 2024 12 18 **4026157**
(86) EP20074336 2020 09 01 2020761617

(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Intellectual Property, Licenses & Standards Flachsmarktstrasse 8 (DE)
(54) RELAISMODUL
(30) LU 2019 09 03 101387
(72) HUDETZ, Hans-Peter, 31789 Hameln, Im Bexter Feld 11 (DE)

H01L 21/306 **EN E-1752959** 2024 12 18 **3937209**
(86) 2021 07 05 2021183643

(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SILICIUMCARBID-HALBLEITERBAUELEMENTS MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN
(30) IT 2020 07 06 202000016279
(72) PILUSO, Nicolò, 95030 MASCALUCIA (CT) (IT)
(72) SEVERINO, Andrea, 95025 ACI SANT'ANTONIO (IT)
(72) RINALDI, Stefania, 95030 SAN PIETRO CLARENZA (CT) (IT)
(72) MAZZEO, Angelo Annibale, 95131 CATANIA (IT)
(72) CAUDO, Leonardo, 20881 BERNAREGGIO (MB) (IT)
(72) RUSSO, Alfio, 95033 BIANCAVILLA (CT) (IT)
(72) FRANCO, Giovanni, 95039 VIAGRANDE (CT) (IT)
(72) BASSI, Anna, 95030 GRAVINA DI CATANIA (CT) (IT)

H01L 21/329 **EN E-1752960** 2024 12 18 **4095888**
(86) 2021 05 28 2021176547

(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT MIT EINER REDUZIERTEN KONZENTRATION AN KOHLENSTOFFVAKANZEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS
(72) ALFIERI, Giovanni, 5103 Möriken (CH)
(72) KNOLL, Lars, 5607 Hägglingen (CH)

H01L 21/677 **EN E-1752961** 2024 12 18 **3859771**
(86) JP19034120 2019 08 30 2019865946

(73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3 Minami Ochiai-cho, Kisshoin, Minami-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN, TRANSPORTSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 09 27 2018182584
(72) OSHIMA, Munekuni, Ise-shi, Mie 516-0005, c/o Murata Machinery, Ltd., Ise Plant, 100, Takegahana-cho (JP)
(72) ITO, Yasuhisa, Ise-shi, Mie 516-0005, c/o Murata Machinery, Ltd., Ise Plant, 100, Takegahana-cho (JP)
(72) KUWAHARA, Tetsuya, Sohraku-gun, Kyoto 619-0237, c/o Silex Technology, Inc., 2-3-1 Hikaridai, Seika-cho (JP)

H01L 21/683 **EN E-1752962** 2024 12 18 **4004973**
(86) US20043564 2020 07 24 2020843974

(73) Entegris, Inc., Billerica, MA 01821, 129 Concord Road (US)
(54) ERDUNGSMECHANISMUS FÜR EINE MEHRSCHICHTSTRUKTUR FÜR ELEKTROSTATISCHES SPANNFUTTER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2019 07 24 201962877919 P
(72) DONNELL, Steven, Burlington, Massachusetts 01803, 6 Hillsdale Avenue (US)
(72) RYBCZYNSKI, Jakub, Arlington, Massachusetts 02474, 95 Dickson Avenue (US)
(72) CHAN, Chun Wang, Cambridge, Massachusetts 02141, 240 Charles Street Apartment 1 (US)
(72) LIU, Yan, Lexington, Massachusetts 02421, 6 Allen Street (US)

H01L 23/00 **EN E-1752963** 2024 12 18 **2822029**
(86) JP13054524 2013 02 22 2013754800

(73) Nippon Micrometal Corporation, Iruma-shi Saitama 358-0032, 158-1, Oaza-Sayamagahara (JP)
(73) WASEDA UNIVERSITY, Shinjuku-ku Tokyo 169-8050, 104, Totsukamachi 1-chome (JP)
(54) BONDDRAHT
(30) JP 2012 02 27 2012040116
(72) TATSUMI, Kohei, Tokyo 169-8050, c/o WASEDA UNIVERSITY 104, Totsukamachi 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) YAMADA, Takashi, Iruma-shi Saitama 358-0032, c/o NIPPON MICROMETAL CORPORATION 158-1, Oaza-Sayamagahara (JP)
(72) ODA, Daizo, Iruma-shi Saitama 358-0032, c/o NIPPON MICROMETAL CORPORATION 158-1, Oaza-Sayamagahara (JP)

H01L 23/495 **EN E-1752964** 2024 12 18 **3422405**
(86) CN17072043 2017 01 22 2017892751

(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(54) GEHÄUSE FÜR FINGERABDRUCK-SENSORCHIP
(72) ZENG, Shanshan, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(72) WANG, Penghui, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(72) LUO, Junping, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)

H01L 23/498 **FR E-1752965** 2024 12 18 **4268277**
(86) EP21087194 2021 12 22 2021844291

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) VORRICHTUNG MIT EINEM HALBEINGEBETTETEN SCHAFT FÜR EINEN ELEKTRISCHEN VERBINDUNGSEINSATZ
(30) FR 2020 12 22 2013975
(72) RAPHOZ, Natacha, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)
(72) CAPLET, Stéphane, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)
(72) PERAY, Patrick, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)

H01L 25/075 **EN E-1752966** 2024 12 18 **3945575**
(86) 2021 07 28 2021188162

(73) LEEDARSON LIGHTING CO., LTD., Changtai, Zhangzhou Fujian 363999, Xingtai Industrial Zone Xingda Road (CN)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2020 07 31 202021576106 U
(72) WU, Yunbiao, Changtai, Zhangzhou, CN-363999 (CN)
(72) DONG, Yongzhe, Changtai, Zhangzhou, CN-363999 (CN)
(72) ZHANG, Lei, Changtai, Zhangzhou, CN-363999 (CN)
(72) XIE, Zhirong, Changtai, Zhangzhou, CN-363999 (CN)
(72) LIN, Ruixiang, Changtai, Zhangzhou, CN-363999 (CN)

H01L 25/16 **EN E-1752967** 2024 12 18 **3847699**
(86) KR20002013 2020 02 13 2020756313

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ANZEIGEMODUL MIT GLASSUBSTRAT MIT VERDRAHTUNGEN AN DER SEITE UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) KR 2019 02 13 20190016611
(30) KR 2019 11 29 20190156922
(72) HONG, Soonmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Gyuhwa, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) YOON, Jeonggen, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Tackmo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) HEO, Gyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) MOON, Youngjun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) JANG, Kyungwoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H01L 27/12 **EN E-1752968** 2024 12 18 **4106000**
(86) CN20080080 2020 03 18 2020925673

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 611731, No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-tech Development Zone (CN)
(54) ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(72) DU, Mengmeng, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) DONG, Xiangdan, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) YANG, Yixiang, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) WANG, Junxi, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) ZHANG, Bo, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) ZHAO, Jiping, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)

H01L 27/146 **EN E-1752969** 2024 12 18 **3662513**
(86) JP18027844 2018 07 25 2018760061

(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1, Asahi-cho (JP)
(54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHES GERÄT
(30) JP 2017 08 03 2017150744
(30) JP 2018 02 01 2018016077
(72) TAKAHASHI, Keiichiro, Atsugi-shi, Kanagawa, 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(72) KOBAYASHI, Kazuhito, Atsugi-shi, Kanagawa, 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(72) NISHIKORI, Katsumi, Tokyo, 141-8610, c/o Sony Visual Products Inc. 2-10-1 Osaki Shinagawa-ku (JP)
(72) TANAKA, Shoyu, Atsugi-shi, Kanagawa, 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1 Asahi-cho (JP)

H01L 31/0216 **EN E-1752970** 2024 12 18 **4254518**
(86) 2021 10 15 2023186067

(73) Shanghai Jinko Green Energy Enterprise Management Co., Ltd., Shanghai, 5/F, No.277, Huqingping Road Minhang District (CN)
(73) Zhejiang Jinko Solar Co., Ltd., Haining, Zhejiang 314416, No. 58, Yuan Xi Road Yuan Hua Town (CN)
(54) SOLARZELLE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND SOLARZELLENMODUL
(30) CN 2021 09 10 202111064317
(72) LI, Wenqi, ZHEJIANG (CN)
(72) ZHENG, Peiting, ZHEJIANG (CN)
(72) YANG, Jie, ZHEJIANG (CN)
(72) XU, Menglei, ZHEJIANG (CN)
(72) ZHANG, Xinyu, ZHEJIANG (CN)
(72) JIN, Hao, ZHEJIANG (CN)

H01L 31/042 **EN E-1752971** 2024 12 18 **2747150**
(86) JP12005170 2012 08 16 2012824181

(73) Mitsui Chemicals ICT Materia, Inc., Tokyo 104-0028, 2-1 Yaesu 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) SOLARZELLENDICHTUNGSMATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SOLARZELLENDICHTUNGSMATERIAL UND EINES SOLARZELLENMODULS
(30) JP 2011 08 18 2011178908
(72) IKENAGA, Shigenobu, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals Inc. 580-32 Nagaura (JP)
(72) TAKEUCHI, Fumito, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals Inc. 580-32 Nagaura (JP)
(72) WATANABE, Keiji, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals Inc. 580-32 Nagaura (JP)
(72) ITO, Tomoaki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals Inc. 580-32 Nagaura (JP)

H01L 31/052 **EN E-1752972** 2024 12 18 **3111485**
(86) US15017440 2015 02 25 2015755838

(73) SunDrum Solar LLC, Northborough, MA 01532, 15 Hillside Road (US)
(54) HYBRIDES SYSTEM FÜR SUPPLEMENTÄRE SOLARENERGIEGEWINNUNG UND -ABLEITUNG MIT EINER ODER MEHREREN WÄRMEPUMPEN
(30) US 2014 02 25 201461944338 P
(30) US 2015 02 24 201514630201
(72) INTRIERI, Michael, Northborough, MA 01532, 15 Hillside Road (US)
(72) NUNEZ, Albert, Silver Spring, MD 20903, 10305 Parkman Road (US)

H01L 31/101 **DE E-1752973** 2024 12 18 **3308405**
(86) EP16062865 2016 06 07 2016729834

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) BAUTEIL ZUM DETEKTIEREN ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG
(30) DE 2015 06 09 102015109044
(72) RICHTER, Bernd, 01159 Dresden, Emil-Ueberall-Straße 19 (DE)
(72) WARTENBERG, Philipp, 01097 Dresden, Hechtstraße 54 (DE)
(72) FEHSE, Karsten, 01109 Dresden, Putbuser Weg 14 (DE)
(72) JAHNEL, Matthias, 01159 Dresden, Waldheimer Straße 7 (DE)

H01L 31/12 **EN E-1752974** 2024 12 18 **4292137**
(86) EP22053327 2022 02 11 2022708840

(73) ETH Zurich, 8092 Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer (CH)
(54) BEGRENZUNG VON NEUTRALEN EXZITONEN IN EINER HALBLEITERSCHICHTSTRUKTUR
(30) EP 2021 02 12 21156970
(72) IMAMOGLU, Atac, 8032 Zurich (CH)
(72) THUREJA, Deepankur, 5417 Untersiggenthal (CH)
(72) ANANTHA MURTHY, Puneet, 8048 Zürich (CH)
(72) KRONER, Martin, 8049 Zürich (CH)
(72) POPERT, Alexander, 8050 Zürich (CH)

H01L 33/00 **EN E-1752975** 2024 12 18 **3855494**
(86) KR19003329 2019 03 21 2019861436

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINER ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2018 09 21 20180114422
(72) YOO, Je Won, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Dae Hyun, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(72) LIM, Bek Hyun, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Myeong Hee, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(72) TAE, Chang Il, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(72) CHO, Hyun Min, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(72) SONG, Keun Kyu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(72) KWAG, Jin Oh, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)

H01L 33/20 **EN E-1752976** 2024 12 18 **3648182**
(86) JP18022684 2018 06 14 2018822830

(73) Nikkiso Co., Ltd., Tokyo 150-6022, 4-20-3 Ebisu Shibuya-ku (JP)
(54) LICHTEMITTIERENDES HALBLEITERELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LICHTEMITTIERENDEN HALBLEITERELEMENTS
(30) JP 2017 06 26 2017124547
(72) NIWA Noritaka, Hakusan-shi Ishikawa 924-0004, c/o Nikkiso Giken Co. Ltd. 1-5-1 Asahigaoka (JP)
(72) INAZU Tetsuhiko, Hakusan-shi Ishikawa 924-0004, c/o Nikkiso Giken Co. Ltd. 1-5-1 Asahigaoka (JP)
(72) SUZAKI Yasumasa, Kawasaki-Shi Kanagawa 212-0032, c/o SCIVAX CORPORATION NANOBIC bldg. 7-7 Shin-Kawasaki Saiwai-Ku (JP)
(72) NAWATA Akifumi, Kawasaki-Shi Kanagawa 212-0032, c/o SCIVAX CORPORATION NANOBIC bldg. 7-7 Shin-Kawasaki Saiwai-Ku (JP)
(72) TANAKA Satoru, Kawasaki-Shi Kanagawa 212-0032, c/o SCIVAX CORPORATION NANOBIC bldg. 7-7 Shin-Kawasaki Saiwai-Ku (JP)

H01L 33/60 **EN E-1752977** 2024 12 18 **4160704**
(86) 2022 09 27 2022198070

(73) Nichia Corporation, Anan-shi, Tokushima 774-8601, 491-100, Oka Kaminaka-cho (JP)
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER LICHTEMITTIERENDEN VORRICHTUNG
(30) JP 2021 09 29 2021159175
(30) JP 2022 08 26 2022134625
(72) KUSUSE, Takeshi, Tokushima, 774-8601 (JP)
(72) TAMURA, Kazuya, Tokushima, 774-8601 (JP)
(72) KISHIKAWA, Daisuke, Tokushima, 774-8601 (JP)
(72) YAMANOI, Takuya, Tokushima, 774-8601 (JP)
(72) TADA, Takaaki, Tokushima, 774-8601 (JP)
(72) OZEKI, Kenji, Tokushima, 774-8601 (JP)

H01M 4/02 **EN E-1752978** 2024 12 18 **3595047**
(86) KR18009533 2018 08 20 2018849036

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SEKUNDÄRBATTERIEELEKTRODE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ELEKTRODENANORDNUNG
(30) KR 2017 08 21 20170105613
(30) KR 2018 08 09 20180093108
(72) KIM, Nam Won, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Pil Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) SONG, Han Gab, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) YUN, Duck Joong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Dea Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) JEONG, An Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 4/04 **EN E-1752979** 2024 12 18 **4199137**
(86) 2022 12 14 2022213491

(73) SK On Co., Ltd., Seoul 03161, 51, Jong-ro Jongno-gu (KR)
(54) ANODE FÜR SEKUNDÄRBATTERIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2021 12 15 20210179924
(72) MOON, Joon Hyung, 34124 Daejeon (KR)
(72) PARK, Gwi Ok, 34124 Daejeon (KR)
(72) CHUNG, Ju Ho, 34124 Daejeon (KR)
(72) YOO, Seok Keun, 34124 Daejeon (KR)

H01M 4/04 **EN E-1752980** 2024 12 18 **4135063**
(86) KR22000292 2022 01 07 2022736880

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTRODENVERBINDUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN SOWIE KERBUNGSVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2021 01 11 20210003615
(30) KR 2022 01 05 20220001809
(72) KIM, Yoong, Daejeon 34122 (KR)
(72) PARK, Yun Ho, Daejeon 34122 (KR)

H01M 4/133 **EN E-1752981** 2024 12 18 **4228034**
(86) CN22093671 2022 05 18 2022868696

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) GRAPHITVERBUNDMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, NEGATIVELEKTRODENPLATTE, SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK UND STROMGETRIEBENE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 09 15 202111079771
(72) KANG, Meng, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
(72) HE, Libing, Ningde City, Fujian 352100 (CN)

H01M 4/38 **FR E-1752982** 2024 12 18 **4241321**
(86) EP21077864 2021 10 08 2021789735

(73) SAFT, 92300 Levallois-Perret, 26 Quai Charles Pasqua (FR)
(54) FLUORIERTE ELEKTROLYTZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN ELEKTROCHEMISCHES ELEMENT UMFASSEND EINE LITHIUM- ODER LITHIUMLEGIERUNG-ANODE
(30) FR 2020 11 06 2011417
(72) DEMEAUX, Julien, 33520 BRUGES (FR)
(72) OSWALD, Marlène, 33290 BLANQUEFORT (FR)

H01M 4/62 **EN E-1752983** 2024 12 18 **3805294**
(86) JP19020547 2019 05 23 2019807891

(73) UBE Corporation, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, 1978-96 Oaza Kogushi (JP)
(54) ELEKTRODENBINDER-HARZZUSAMMENSETZUNG, ELEKTRODENMISCHUNGS-PASTE UND ELEKTRODE
(30) JP 2018 05 24 2018099611
(72) NAKAYAMA, Takeshige, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, c/o UBE INDUSTRIES, LTD., 1978-96, Oaza Kogushi (JP)
(72) SAKAI, Tetsuo, Yonezawa-shi, Yamagata 992-8510, c/o Institute of Organic Materials, National University Corporation Yamagata University, 3-16, Jonan 4-chome (JP)
(72) MORISHITA, Masanori, Yonezawa-shi, Yamagata 992-8510, c/o Institute of Organic Materials, National University Corporation Yamagata University, 3-16, Jonan 4-chome (JP)

H01M 4/66 **EN E-1752984** 2024 12 18 **3654427**
(86) 2019 06 13 2019179973

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) POSITIVELEKTRODENPLATTE UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2018 11 16 201811366437
(72) LI, Wei, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin´gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) SHI, Haihao, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin´gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) LIU, Huihui, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin´gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) JIN, Chao, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin´gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) XU, Jianbao, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin´gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) LI, Shisong, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin´gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) GUO, Chao, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin´gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 4/86 **EN E-1752985** 2024 12 18 **3465807**
(86) US17034534 2017 05 25 2017803610

(73) Saint-Gobain Ceramics and Plastics, Inc., Worcester, MA 01615, 1 New Bond Street (US)
(73) Trustees of Boston University, Boston, MA 02215, One Silber Way (US)
(54) ELEKTRODE MIT HOCHDOTIERTEM CEROXID
(30) US 2016 05 25 201662341470 P
(72) POIZEAU, Sophie Marie Claire, 92400 Courbevoie, 8, rue Sainte Marie (FR)
(72) CETIN, Deniz, Worcester, MA 01606, 33 Harley Drive Apt 6 (US)
(72) GOPALAN, Srikanth, Westborough Massachusetts 01581, 46 Thomas Newton Dr. (US)

H01M 8/04014 **EN E-1752986** 2024 12 18 **3869599**
(86) KR20003047 2020 03 04 2020777067

(73) Korea Institute of Machinery & Materials, Daejeon 34103, 156 Gajeongbuk-ro Yuseong-gu (KR)
(54) UMKEHRBARES WASSERELEKTROLYSESYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) KR 2019 03 25 20190033817
(30) KR 2019 03 25 20190033833
(72) AHN, Kook-Young, Daejeon 34179, 101-1502, 92, Gyeryong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Youngduk, Daejeon 35213, 203-306, 70, Cheongsaseo-ro Seo-gu (KR)
(72) KIM, Youngsang, Daejeon 34198, 203, 28, World Cup-daero 316beon-gil Yuseong-gu (KR)
(72) GIAP, Van Tien, Daejeon 34946, 11, Gyeryong-ro 955beon-gil Jung-gu (KR)

H01M 8/04082 **EN E-1752987** 2024 12 18 **3818581**
(86) EP19067976 2019 07 04 2019741980

(73) Widex A/S, 3540 Lynge, Nymøllevej 6 (DK)
(54) BETANKUNGSEINHEIT ZUM BETANKEN EINER BRENNSTOFFZELLE EINES HÖRGERÄTS
(30) DK 2018 07 04 PA201800325
(30) US 2018 07 06 201862694629 P
(72) LARSSEN, Michael Frydendal, 3540 Lynge, Nymoellevej 6 (DK)
(72) SØRENSEN, Per Kokholm, 3540 Lynge, Nymoellevej 6 (DK)
(72) BODVARSSON, Thorvaldur Oli, 3540 Lynge, Nymoellevej 6 (DK)
(72) VALNERT, Boris, 3540 Lynge, Nymoellevej 6 (DK)

H01M 8/18 **EN E-1752988** 2024 12 18 **3644424**
(86) JP18009834 2018 03 14 2018819891

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) REDOX-FLOW-BATTERIESYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES REDOX-FLOW-BATTERIESYSTEMS
(30) JP 2017 06 20 2017120659
(72) YAMANISHI Katsuya, Osaka-shi Osaka 541-0041, c/o Sumitomo Electric Industries Ltd. 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(72) TSUTSUI Yasumitsu, Osaka-shi Osaka 541-0041, c/o Sumitomo Electric Industries Ltd. 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(72) KUMAMOTO Takahiro, Osaka-shi Osaka 541-0041, c/o Sumitomo Electric Industries Ltd. 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)

H01M 8/18 **EN E-1752989** 2024 12 18 **3719907**
(86) JP17042651 2017 11 28 2017894661

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) REDOX-FLOW-BATTERIE
(72) IKEUCHI, Atsuo, Osaka-shi Osaka 541-0041, c/o Sumitomo Electric Industries Ltd. 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)

H01M 10/00 **EN E-1752990** 2024 12 18 **4305698**
(86) EP22056185 2022 03 10 2022710632

(73) Fundación Centro de Investigación Cooperativa de Energías Alternativas, CIC Energigune Fundazioa, 01510 Vitoria-Gasteiz, Álava, Parque Tecnológico de Álava Albert Einstein 48 Edificio CIC (ES)
(54) POLYSACCHARIDELEKTROLYTE
(30) EP 2021 03 11 21382198
(72) MORANT MIÑANA, María Carmen, 01510 Vitoria-Gasteiz, Álava (ES)
(72) GARCÍA GAITÁN, Estibaliz, 01510 Vitoria-Gasteiz, Álava (ES)
(72) ORTIZ VITORIANO, Nagore, 01510 Vitoria-Gasteiz, Álava (ES)

H01M 10/04 **EN E-1752991** 2024 12 18 **4199163**
(86) CN21091661 2021 04 30 2021884385

(73) Guangdong Brunp Recycling Technology Co., Ltd, Foshan, Guangdong 528137, No. 6 Zhixin Avenue Leping Town Shanshui District (CN)
(73) Hunan Brunp Recycling Technology Co., Ltd., Changsha, Hunan 410600, No. 508 East Jinning Road, Hi-Tech Zone, Ningxiang (CN)
(73) Hunan Brunp EV Recycling Co., Ltd., Changsha, Hunan 410600, No. 018, Jinsha East Road Jinzhou New District (CN)
(54) AUTOMATISCHE PRODUKTIONSLINIE ZUR WIEDERVERWENDUNG VON BATTERIEN
(30) CN 2020 10 30 202011190072
(72) YU, Haijun, Foshan, Guangdong 528137 (CN)
(72) WU, Jindong, Foshan, Guangdong 528137 (CN)
(72) XIE, Yinghao, Foshan, Guangdong 528137 (CN)
(72) ZHANG, Xuemei, Foshan, Guangdong 528137 (CN)

H01M 10/04 **EN E-1752992** 2024 12 18 **4080653**
(86) CN21077510 2021 02 23 2021827164

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) BATTERIEZELLE, BATTERIE, ELEKTRISCHE VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN UND SYSTEM ZUM HERSTELLEN EINER BATTERIEZELLE
(72) SUN, Dongsheng, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
(72) FANG, Kun, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
(72) CHAI, Zhisheng, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
(72) CHI, Qingkui, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
(72) JIN, Haizu, Ningde City, Fujian 352100 (CN)

H01M 10/052 **EN E-1752993** 2024 12 18 **3948998**
(86) EP19058024 2019 03 29 2019714652

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde City, Fujian 352100, 2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, (CN)
(54) LITHIUMBATTERIE UND VERWENDUNG EINES ELEKTROLYTZUSATZES AUF DER BASIS VON GERMANIUMORGANYL ALS ELEKTROLYTZUSATZ DARIN
(72) Klein, Sven, 45739 OER-ERKENSCHWICK, Schumannstr. 4 (DE)
(72) Schmiegel, Jan-Patrick, 48147 MÜNSTER, Rudolf-von-Langen-Str. 46 (DE)
(72) Jia, Hao, 48146 MÜNSTER, Gescherweg 64 (DE)
(72) Placke, Tobias, 48149 MÜNSTER, Von-Esmarch-Str. 28 (DE)
(72) Winter, Martin, 48149 MÜNSTER, Altumstr. 11 (DE)
(72) Reiter, Jakub, 81735 MÜNCHEN, Adolf-Baeyer-Damm 32 (DE)
(72) Terborg, Lydia, 80805 MÜNCHEN, Finauerstr. 10 (DE)
(72) Fan, Quan, 352100 Fujian, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, NINGDE CITY (CN)

H01M 10/0525 **DE E-1752994** 2024 12 18 **3742515**
(86) 2019 05 23 2019176097

(73) VARTA Microbattery GmbH, 73479 Ellwangen Jagst, Varta Platz 1 (DE)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR KNOPFZELLEN UND KNOPFZELLE
(72) KOHLS, Ulrich, 73460 Hüttlingen, Gottlieb-Daimler-Str. 9 (DE)
(72) KREIDLER, Bernd, 73479 Ellwangen, Am Kapitelfeld 21 (DE)

H01M 10/0566 **EN E-1752995** 2024 12 18 **4040525**
(86) JP20034400 2020 09 11 2020872472

(73) SANYO Electric Co., Ltd., Daito-shi Osaka 574-8534, 1-1, Sanyo-cho (JP)
(54) BATTERIEPACK
(30) JP 2019 09 30 2019180210
(72) OGISHIMA, Yuji, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)
(72) MINAMI, Keisuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)
(72) TAKENO, Kazuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)

H01M 10/42 **EN E-1752996** 2024 12 18 **3826098**
(86) KR20008261 2020 06 25 2020851401

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG VON LITHIUMBATTERIEZELLEN UNTER VERWENDUNG EINER WÄRMEBEHANDLUNG
(30) KR 2019 08 19 20190101266
(72) CHOI, Hyunjun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Youngdeok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Daesoo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 10/42 **FR E-1752997** 2024 12 18 **4189766**
(86) EP21070670 2021 07 23 2021752003

(73) Limatech, 31300 Toulouse, 15 Chemin de la Crabe (FR)
(54) MODULARES, IN SERIE GESCHALTETES BATTERIEPACK (BLMOSE)
(30) FR 2020 07 27 2007906
(72) POUYADOU, Luc, 31190 Brignoud (FR)
(72) DI MEGLIO, Maxime, 31650 Saint Orens (FR)
(72) ROBIN, Florence, 31650 Saint Orens (FR)

H01M 10/42 **EN E-1752998** 2024 12 18 **3780149**
(86) KR19014189 2019 10 25 2019876010

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) FUNKTIONALER SEPARATOR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2018 10 26 20180129174
(30) KR 2019 10 24 20190132731
(72) KIM, Kihyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) YANG, Seungbo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jangsoo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 10/54 **EN E-1752999** 2024 12 18 **4050702**
(86) 2018 05 30 2022160940

(73) Li-Cycle Corp., Toronto, ON M5J 1A7, 207 Queens Quay Way West, Suite 590 (CA)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR RÜCKGEWINNUNG VON MATERIALIEN AUS BATTERIEN
(30) US 2017 05 30 201762512460 P
(30) US 2018 05 09 201862669205 P
(72) KOCHHAR, Ajay, Oakville, L6J 2S8 (CA)
(72) JOHNSTON, Timothy, Toronto, M5E 0B2 (CA)

H01M 10/54 **DE E-1753000** 2024 12 18 **4322283**
(86) 2022 08 10 2022189740

(73) RIEDHAMMER GMBH, 90411 Nürnberg, Klingenhofstrasse 72 (DE)
(54) MOBILE VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON LITHIUM-IONEN-AKKUMULATOREN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LITHIUM-IONEN-AKKUMULATOREN
(72) UHL, Matthias, 91484 Sugenheim/Ullstadt (DE)
(72) BIRD, Dennis, 91358 Kunreuth (DE)

H01M 50/147 **EN E-1753001** 2024 12 18 **4071896**
(86) CN20124528 2020 10 28 2020959082

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) ABDECKUNGSBAUGRUPPE, BATTERIEZELLE, BATTERIE UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
(72) MENG, Wanqiu, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) LIU, Qian, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) YE, Yonghuang, Ningde, Fujian 352100 (CN)

H01M 50/342 **EN E-1753002** 2024 12 18 **4145612**
(86) CN21107586 2021 07 21 2021938136

(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 UND HERSTELLUNGSSYSTEM DAFÜR, BATTERIE UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
(72) CHEN, Xinxiang, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) ZHENG, Yulian, Ningde, Fujian 352100 (CN)

H01M 50/451 **EN E-1753003** 2024 12 18 **3863110**
(86) 2005 12 22 2021165431

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(73) Toray Industries, Inc., Chuo-ku Tokyo, 2-1-1 Nihonbashimuromachi (JP)
(54) ORGANISCHE/ANORGANISCHE MIKROPORÖSE VERBUNDSTOFFMEMBRAN UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG
(30) KR 2004 12 22 20040110400
(30) KR 2004 12 22 20040110402
(72) LEE, Sang-Young, 305-380 Daejeon, c/o LG Chem, Ltd. Research Park 104 - 1, Moonji-dong Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Seok-Koo, 305-761 Daejeon, 211-1203, Expo Apartment Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)
(72) SUK, Jung-Don, 305-333 Daejeon, 101-1504, Hanbit Apartment Eoeun-dong Yuseong-gu (KR)
(72) YONG, Hyun-hang, 152-102 Seoul, 145-113 Oryu 2-dong, Guro-gu (KR)
(72) HONG, Jang-Hyuk, 302-222 Daejeon, 105/606 Gukhwa Apt., 991 Samcheon-dong, Seo-gu (KR)
(72) AHN, Soon-Ho, 305-380 Daejeon, c/o LG Chem, Ltd. Research Park 104 - 1, Moonji-dong Yuseong-gu (KR)

H01M 50/50 **DE E-1753004** 2024 12 18 **3935679**
(86) AT20060054 2020 02 25 2020708404

(73) John Deere Electric Powertrain LLC, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM PARALLELSCHALTEN MEHRERER, BEZÜGLICH EINER FÜGEACHSE PARALLEL ZUEINANDER ANGEORDNETER BATTERIEZELLEN
(30) AT 2019 03 08 501882019
(72) WALDSCHÜTZ, Gerhard, 4240 Freistadt, Hessenstraße 9/10 (AT)
(72) SCHMUDERMAIER, Wolfgang, 3862 Eisgarn, Groß Radischen 44 (AT)
(72) DREXLER, Florian, 4240 Freistadt, Pembergerstraße 6 (AT)
(72) KASTLER, Helmut, 4240 Freistadt, Kaplanstraße 11/1 (AT)

H01P 1/12 **EN E-1753005** 2024 12 18 **3188307**
(86) 2016 12 23 2016206593

(73) Synergy Microwave Corporation, Paterson, NJ 07504, 201 McLean Boulevard (US)
(54) HOCHLEISTUNGSSCHALTER FÜR MIKROWELLEN-MEMS
(30) US 2015 12 29 201562272280 P
(72) Koul, Shiban K., 110016 New Delhi, 1-West Avenue, IIT Campus, Hauz Khas (IN)
(72) Poddar, Ajay Kumar, Elmwood Park, NJ New Jersey 07407, 2 River Drive (US)
(72) Dey, Sukomal, 11016 New Delhi, 1-West Avenue, IIT Campus, Hauz Khas (IN)
(72) Rohde, Ulrich, Prof. Dr. Dr., Upper Saddle River, NJ New Jersey 07458, 52 Hillcrest Drive (US)

H01P 1/213 **EN E-1753006** 2024 12 18 **3794672**
(86) EP19061436 2019 05 03 2019723053

(73) RF360 Singapore Pte. Ltd., Singapore 048619, 9 Raffles Place 26-01 Republic Plaza (SG)
(54) FUNKFREQUENZ-MULTIPLEXER
(30) DE 2018 05 14 102018111428
(72) BERTL, Sebastian, 85241 Ampermoching, Hallerwöhrstr. 3 (DE)

H01P 3/12 **EN E-1753007** 2024 12 18 **3534456**
(86) JP17041167 2017 11 15 2017874546

(73) Furukawa Electric Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, 2-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) ÜBERTRAGUNGSLEITUNG
(30) JP 2016 11 25 2016229605
(30) JP 2016 11 25 2016229606
(72) YAMAGUCHI, Fumie, Tokyo 100-8322, c/o Furukawa Electric Co. Ltd. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TORIMITSU, Satoru, Tokyo 100-8322, c/o Furukawa Electric Co. Ltd. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01P 5/107 **EN E-1753008** 2024 12 18 **3631892**
(86) US18030914 2018 05 03 2018806322

(73) Waymo LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) BREITBANDWELLENLEITER-LAUNCHDESIGNS AUF EINER EINSCHICHTIGEN LEITERPLATTE
(30) US 2017 05 24 201715603978
(72) PAN, Helen, K., Mountain View, CA 94043, Waymo LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) BROWN, Adam, Mountain View, CA 94043, Waymo LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) MCCLOSKEY, Edward, Mountain View, CA 94043, Waymo LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H01Q 1/12 **EN E-1753009** 2024 12 18 **4244933**
(86) EP21081871 2021 11 16 2021815168

(73) AGC Glass Europe, 1348 Louvain-La-Neuve, Avenue Jean Monnet 4 (BE)
(73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, Shin-Marunouchi Building 1-5-1 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(73) AGC Flat Glass North America, Inc., Alpharetta, GA 30022-1167, 11175 Cicero Drive, Suite 400 (US)
(73) AGC Vidros do Brasil Ltda., CEP 12523-671 Guaratinguetá, São Paulo, Estrada Municipal Doutor Jaime Eduardo Ribeiro Pereira, No 500, Jardim Vista Alegre (BR)
(54) ANTENNENSYSTEM
(30) EP 2020 11 16 20207890
(72) YOUSEFBEIKI, Mohsen, 6041 Gosselies (BE)
(72) ADDACI, Rafik, 6041 Gosselies (BE)
(72) SALME, Günther, 6041 Gosselies (BE)

H01Q 1/12 **EN E-1753010** 2024 12 18 **4244932**
(86) EP21081827 2021 11 16 2021815160

(73) AGC Glass Europe, 1348 Louvain-La-Neuve, Avenue Jean Monnet 4 (BE)
(73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, Shin-Marunouchi Building 1-5-1 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(73) AGC Flat Glass North America, Inc., Alpharetta, GA 30022-1167, 11175 Cicero Drive, Suite 400 (US)
(73) AGC Vidros do Brasil Ltda., CEP 12523-671 Guaratinguetá, São Paulo, Estrada Municipal Doutor Jaime Eduardo Ribeiro Pereira, No 500, Jardim Vista Alegre (BR)
(54) ANTENNENANORDNUNG
(30) EP 2020 11 16 20207878
(72) YOUSEFBEIKI, Mohsen, 6041 Gosselies (BE)
(72) ADDACI, Rafik, 6041 Gosselies (BE)

H01Q 1/12 **EN E-1753011** 2024 12 18 **4266487**
(86) 2022 04 21 2022169303

(73) AGC Glass Europe, 1348 Louvain-La-Neuve, Avenue Jean Monnet 4 (BE)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(72) SALME, Günther, 6041 Gosselies (BE)
(72) ADDACI, Rafik, 6041 Gosselies (BE)
(72) YOUSEFBEIKI, Mohsen, 6041 Gosselies (BE)

H01Q 1/28 **EN E-1753012** 2024 12 18 **4160814**
(86) 2022 05 19 2022174300

(73) Eagle Technology, LLC, Melbourne, FL 32919, 1025 W. NASA Boulevard (US)
(54) EINSETZBARER ANTENNENREFLEKTOR
(30) US 2021 09 30 202117489951
(72) PETERSON, Ian D., Rochester, NY, 14607 (US)
(72) BUCOSSI, Andrew, Rochester, NY, 14607 (US)

H01Q 1/28 **EN E-1753013** 2024 12 18 **3767744**
(86) 2020 07 08 2020184681

(73) Eagle Technology, LLC, Melbourne, FL 32919, 1025 W. NASA Boulevard (US)
(54) SATELLITENSYSTEM MIT FUNKFREQUENZANORDNUNG MIT SIGNALKOPPLUNGSSTIFT UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2019 07 19 201916516324
(72) Deju, Hector, Indialantic, FL 32903, 414 Pine Tree Drive (US)
(72) Rego, Stephen, Melbourne, FL 32903, 1601 Wilmington Drive (US)
(72) Sartin, Joey D, Palm Bay, FL 32907, 576 Perrine Avenue NE (US)
(72) Lizana, Daniel C., West Melbourne, FL 32904, 2424 Tuscarora Court (US)

H01Q 1/32 **DE E-1753014** 2024 12 18 **3192126**
(86) EP15070639 2015 09 09 2015759483

(73) Hirschmann Car Communication GmbH, 72654 Neckartenzlingen, Stuttgarter Strasse 45-51 (DE)
(54) ANTENNENMODUL
(30) DE 2014 09 09 102014013070
(72) GERNETH, Christian, 72138 Kirchentellinsfurt, Wilhelmstrasse 103 (DE)
(72) SILVA, David, 72622 Nürtingen, Jettenhartstrasse 16/1 (DE)

H01Q 7/06 **EN E-1753015** 2024 12 18 **3955389**
(86) 2021 07 26 2021187674

(73) Eagle Technology, LLC, Melbourne, FL 32919, 1025 W. NASA Boulevard (US)
(54) ELORAN-EMPFÄNGER MIT ABGESTIMMTER ANTENNE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2020 08 11 202016990151
(72) Parsche, Francis Eugene, Palm Bay, 32905 (US)

H01Q 15/16 **EN E-1753016** 2024 12 18 **3772136**
(86) 2020 07 17 2020186379

(73) Eagle Technology, LLC, Melbourne, FL 32919, 1025 W. NASA Boulevard (US)
(54) ARTIKEL MIT EINEM AUS KOHLENSTOFFNANORÖHRCHENGARN GEFORMTEM NETZ
(30) US 2019 07 29 201916524698
(72) ROMMEL, Monica, Savage, MN 55378, 8648 West 154th Street (US)
(72) SORRELL, Rodney, Melbourne, FL 32935, 847 Thomson Court (US)
(72) NORTON, David, Rockledge, FL 32955, 2087 Auburn Lakes Drive (US)
(72) PARKHURST, Maria R., Melbourne, FL 32951, 259 Loggerhead Drive (US)

H01R 4/2437 **DE E-1753017** 2024 12 18 **4106108**
(86) 2022 06 01 2022176606

(73) Electro Terminal GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Archenweg 58 (AT)
(54) KLEMME
(30) DE 2021 06 18 202021103278 U
(72) EDER, Armin, 6067 Absam (AT)

H01R 4/44 **DE E-1753018** 2024 12 18 **4391235**
(86) 2023 09 29 2023200854

(73) METZ CONNECT TECH GmbH, 78176 Blumberg, Ottilienweg 9 (DE)
(54) ANSCHLUSSDOSE FÜR MINDESTENS EIN DATENKABEL
(30) DE 2022 12 19 102022133969
(72) Müller, Hartmut, 78199 Bräunlingen (DE)
(72) Nopper, Tobias, 78073 Bad Dürrheim (DE)

H01R 13/11 **EN E-1753019** 2024 12 18 **3437160**
(86) US16013283 2016 03 28 2016737831

(73) Amphenol Corporation, Wallingford, CT 06492, 358 Hall Avenue (US)
(54) ELEKTRISCHER KONTAKT MIT ZINKEN MIT UNTERSCHIEDLICH LANGEN KANTEN
(72) LJUBIJANKIC, Zlatan, Mississauga, Ontario L5W 1V7, 7418 Village Walk (CA)

H01R 13/514 **DE E-1753020** 2024 12 18 **4122054**
(86) DE21100234 2021 03 08 2021714305

(73) HARTING Electric Stiftung & Co. KG, 32339 Espelkamp, Wilhelm-Harting-Str. 1 (DE)
(54) MODULARES HOCHSTROMSTECKVERBINDERSYSTEM
(30) DE 2020 03 18 102020107396
(72) KROPIEWNICKI, Norbert, 32339 Espelkamp, c/o HARTING Electric GmbH & Co. KG Wilhelm- Harting-Str. 1 (DE)
(72) SPILKER, Nicole, 32339 Espelkamp, c/o HARTING Electric GmbH & Co. KG Wilhelm- Harting-Str. 1 (DE)
(72) ZIER, Sergej, 32339 Espelkamp, c/o HARTING Electric GmbH & Co. KG Wilhelm- Harting-Str. 1 (DE)
(72) BEISCHER, Thomas, 32339 Espelkamp, c/o HARTING Electric GmbH & Co. KG Wilhelm- Harting-Str. 1 (DE)
(72) HOPPE, Nando, 32339 Espelkamp, c/o HARTING Electric GmbH & Co. KG Wilhelm- Harting-Str. 1 (DE)
(72) KRÜGER, Benjamin, 32339 Espelkamp, c/o HARTING Electric GmbH & Co. KG Wilhelm- Harting-Str. 1 (DE)

H01R 13/52 **EN E-1753021** 2024 12 18 **3846291**
(86) 2020 12 23 2020216773

(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)
(54) WASSERDICHTER ELEKTRISCHER VERBINDER ZUR VERBINDUNG MIT FLACHLEITERN EINES FLEXIBLEN SCHALTUNG
(30) US 2020 01 03 202062956887 P
(30) US 2020 12 17 202017124597
(72) BRANTINGHAM, Duane Lee, Cortland, Ohio 44410, 368 East Main St. (US)
(72) DEMONICA, Michael J., Cortland, Ohio 44410, 2309 Bianca Lane (US)

H01R 13/523 **EN E-1753022** 2024 12 18 **4022721**
(86) EP20073915 2020 08 27 2020771454

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) UNTERWASSERVERBINDER
(30) GB 2019 08 30 201912501
(72) BURROW, Christopher, Ulverston LA12 9DD, 69 Hollyoak Terrace, Watery Lane (GB)
(72) SPENCER, Scott, Barrow-in-Furness LA14 3PF, 2 French Street, Walney (GB)
(72) WALTON, Daniel, Le Sands Carnforth LA5 8BP, 1 Old Station Lane, Bolton (GB)

H01R 13/629 **EN E-1753023** 2024 12 18 **4060825**
(86) 2022 03 15 2022162014

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) UNTERWASSERVERBINDER
(30) GB 2021 03 17 202103663
(30) GB 2021 03 17 202103664
(30) GB 2021 03 17 202103666
(30) GB 2021 03 17 202103668
(30) GB 2021 03 17 202103669
(30) GB 2021 03 17 202103667
(72) Turner, Kelly, Dalton-In-Furness, LA15 8EZ (GB)

H01R 13/6471 **EN E-1753024** 2024 12 18 **3886268**
(86) 2021 03 22 2021163857

(73) TE Connectivity Solutions GmbH, 8200 Schaffhausen, Mühlenstrasse 26 (CH)
(54) MODULARER ELEKTRISCHER VERBINDER MIT LEITENDER BESCHICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DES ÜBERSPRECHENS
(30) US 2020 03 26 202016830687
(72) Miller, Keith Edwin, Middletown, PA 17057, 2900 Fulling Mill Rd (US)
(72) Annis, Kyle Gary, Middletown, PA 17057, 2900 Fulling Mill Rd (US)

H01R 13/6471 **EN E-1753025** 2024 12 18 **3886270**
(86) 2021 03 22 2021163861

(73) TE Connectivity Solutions GmbH, 8200 Schaffhausen, Mühlenstrasse 26 (CH)
(54) MODULARER STECKVERBINDER MIT LEITERPLATTEN-WAFER ZUR REDUZIERUNG DES ÜBERSPRECHENS
(30) US 2020 03 26 202016830581
(72) Miller, Keith Edwin, Middletown, PA 17057, 2900 Fulling Mill Rd (US)
(72) Walton, Scott Eric, Middletown, PA 17057, 2900 Fulling Mill Rd (US)
(72) Tsang, Albert, Middletown, PA 17057, 3101 Fulling Mill Rd (US)
(72) Springston, Eric Douglas II, Middletown, PA 17057, 2900 Fulling Mill Rd (US)
(72) Martin, Andrew M., Middletown, PA 17057, 2900 Fulling Mill Rd (US)

H01R 31/06 **EN E-1753026** 2024 12 18 **3952273**
(86) 2017 07 13 2021198034

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) KAMERAANORDNUNG
(30) US 2016 07 13 201615209735
(30) US 2016 07 13 201615209740
(30) US 2016 07 13 201615209744
(30) US 2016 07 13 201615209746
(30) US 2016 07 13 201615209749
(72) GOULDEN, Jason Evans, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) WEBB, Nicholas, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) DONG, William Raeming, Mountain View, CA 94043 (US)

H01S 3/10 **EN E-1753027** 2024 12 18 **4165739**
(86) US20037128 2020 06 11 2020940066

(73) National Tsing Hua University, Hsinchu, No. 101, Section 2, Kuang-fu Road (TW)
(54) LICHTQUELLENERZEUGUNGSVORRICHTUNG, LICHTQUELLENERZEUGUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGES DEFEKTERKENNUNGSSYSTEM
(72) HUANG, Pei-Chi, Dounan Township Yunlin County 630 (TW)
(72) LU, Chih-Hsuan, Hsinchu City 30013 (TW)
(72) CHEN, Ming-Chang, Kaohsiung City 830 (TW)
(72) KUNG, Andrew Hing Cheong, Taipei City 106 (TW)

H01S 5/042 **EN E-1753028** 2024 12 18 **3683905**
(86) 2019 01 16 2019305053

(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) VORRICHTUNG ZUR KOMPENSATION DER PARASITÄREN IMPEDANZ FÜR INTEGRIERTE SCHALTUNGEN
(72) LEE, Denise, Edinburgh, EH11 1LT, 103/2 Harrison Road (GB)
(72) DUTTON, Neale, Edinburgh, EH16 6HW, 6 Orchardhead Loan (GB)
(72) MOENECLAEY, Nicolas, 38210 VOUREY, 60, route du Moulin (FR)
(72) ANDRIOT-BALLET, Jérôme, 38250 St Nizier du Moucherotte, 190 Route des 4 montagnes (FR)

H01S 5/042 **EN E-1753029** 2024 12 18 **4084242**
(86) JP21002636 2021 01 26 2021750147

(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1, Asahi-cho (JP)
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) JP 2020 02 07 2020019567
(72) ARAKIDA, Takahiro, Kumamoto 869-1102, c/o SONY SEMICONDUCTOR MANUFACTURING CORPORATION 4000-1, Oaza Haramizu, Kikuyo-machi Kikuchi-gun (JP)

H01S 5/10 **DE E-1753030** 2024 12 18 **4283802**
(86) 2016 02 18 2023203171

(73) Ferdinand-Braun-Institut gGmbH, Leibniz-Institut für Höchstfrequenztechnik, 12489 Berlin, Gustav-Kirchhoff-Straße 4 (DE)
(54) LASERDIODE MIT VERBESSERTEN ELEKTRISCHEN LEITEIGENSCHAFTEN
(30) DE 2015 02 20 102015203113
(72) Fricke, Jörg, 10319 Berlin (DE)
(72) Decker, Jonathan, 12437 Berlin (DE)
(72) Crump, Paul, 10245 Berlin (DE)
(72) Erbert, Götz, 02708 Löbau (DE)

H01S 5/183 **EN E-1753031** 2024 12 18 **3497758**
(86) US17045965 2017 08 08 2017754935

(73) Finisar Corporation, Sunnyvale, CA 94089, 1389 Moffett Park Drive (US)
(54) GEÄTZTER PLANARISIERTER VCSEL
(30) US 2016 08 08 201662372126 P
(72) GRAHAM, Luke, Sunnyvale CA 94089, c/o Finisar Corporation 1389 Moffett Park Drive (US)
(72) MACINNES, Andy, Sunnyvale CA 94089, c/o Finisar Corporation 1389 Moffett Park Drive (US)

H01S 5/183 **EN E-1753032** 2024 12 18 **3872939**
(86) JP19041568 2019 10 23 2019876358

(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) LICHTEMITTIERENDES ELEMENT UND LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) JP 2018 10 25 2018201039
(72) SUGIYAMA, Takahiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) WATANABE, Akiyoshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) MIYACHI, Hiroki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) KASHIRO, Ryoichi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) KANZAKI, Takeshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)

H02J 1/06 **EN E-1753033** 2024 12 18 **4027473**
(86) 2021 01 06 2021150383

(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
(54) ADAPTIVE LEISTUNGSREGELUNG FÜR INDIREKTEN LEISTUNGSMODUS
(72) CHOONG, Kwan Siong, 822207 Singapore (SG)
(72) LIM, Siak Pin, 79100 Malaysia (MY)
(72) TAN, Kiat How, 640472 Singapore (SG)
(72) WEE, Tue Fatt David, 460008 Singapore (SG)

H02J 1/10 **EN E-1753034** 2024 12 18 **3304674**
(86) US16031748 2016 05 11 2016724795

(73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WECHSELSTROMVERTEILUNG FÜR EIN FLUGZEUG
(30) US 2015 06 03 201514729925
(72) KNOWLES, Jeffrey A., Yorba Linda, California 92887, 5100 Via Diego (US)
(72) CLEEK, Keith J., Carlsbad, California 92011, 939 Daisy (US)
(72) LEE, Chris K., Monterey Park, California 91754, 1101 Moonbeam Drive (US)
(72) THENO, Tad W., League City, Texas 77573, 381 Henderson Lane (US)
(72) WONG, Ivan H., Huntington Beach, California 92646, 20471 Regal Circle (US)

H02J 3/38 **EN E-1753035** 2024 12 18 **3961845**
(86) 2021 08 18 2021191952

(73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES VON EINEM WINDPARK ERZEUGTEN AUSGABEFLACKERNS
(30) US 2020 08 20 202016998034
(72) Hardwicke, Jr., Edward Wayne, Greenville, SC 29615 (US)
(72) Gandhi, Jignesh Govindlal, Greenville, SC 29615 (US)

H02J 4/00 **FR E-1753036** 2024 12 18 **3811487**
(86) FR19051326 2019 06 04 2019740636

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) ELEKTRISCHES SYSTEM MIT GESCHALTETEN ZELLEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG SOLCH EINES SYSTEMS
(30) FR 2018 06 06 1800573
(72) DESPESSE, Ghislain, 38054 Grenoble Cedex 09, c/o CEA GRENOBLE 17 Rue des Martyrs (FR)
(72) BACQUET, Sylvain, 38054 Grenoble Cedex 09, c/o CEA GRENOBLE 17 Rue des Martyrs (FR)
(72) CASSARINO, Leandro, 38054 Grenoble Cedex 09, c/o CEA GRENOBLE 17 Rue des Martyrs (FR)
(72) FERNANDEZ, Eric, 38054 Grenoble Cedex 09, c/o CEA GRENOBLE 17 Rue des Martyrs (FR)
(72) LOPEZ, Yan, 38054 Grenoble Cedex 09, c/o CEA GRENOBLE 17 Rue des Martyrs (FR)
(72) THOMAS, Remy, 38054 Grenoble Cedex 09, c/o CEA GRENOBLE 17 Rue des Martyrs (FR)

H02J 7/00 **EN E-1753037** 2024 12 18 **4057480**
(86) 2022 03 10 2022161447

(73) Techtronic Cordless GP, Anderson, SC 29621, 100 Innovation Way (US)
(54) RASENMÄHER
(30) US 2021 03 10 202163159256 P
(30) US 2021 12 13 202163288958 P
(30) US 2022 02 14 202217670696
(72) MIKA, Nikolas, Anderson, 29621 (US)
(72) KONDRO, Grzegorz, Anderson, 29621 (US)
(72) LAMBERT, Matt, Anderson, 29621 (US)
(72) MCCAMMON, Maxwell, Anderson, 29621 (US)
(72) FENG, Michael, Anderson, 29621 (US)
(72) HOFFMAN, Ron, Anderson, 29621 (US)
(72) VARGAS, Fernando, Anderson, 29621 (US)
(72) HOLLAND, Steve, Anderson, 29621 (US)
(72) HOGG, Ashlyn, Anderson, 29621 (US)

H02J 7/00 **EN E-1753038** 2024 12 18 **4388631**
(86) EP21078373 2021 10 13 2021791346

(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
(54) ANORDNUNG MIT ENERGIESPEICHEREINHEITEN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(72) KARREBY, Per, 721 83 Västerås (SE)
(72) HASLER, Jean-Philippe, 722 44 Västerås (SE)
(72) TENERZ, Mikael, 723 48 Västerås (SE)
(72) ASOODAR, Mohsen, 171 71 Solna (SE)
(72) MENG, Lexuan, 722 12 Västerås (SE)

H02J 7/00 **EN E-1753039** 2024 12 18 **4270720**
(86) 2022 04 29 2022170888

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) AUTOMATISCHES, SICHERES UND MASSENHAFTES ONBOARDING VON VORRICHTUNGEN
(72) BEHERA, Jitendra, 560100 Bangalore, Karnataka (IN)

H02J 7/00 **EN E-1753040** 2024 12 18 **4246763**
(86) 2023 02 28 2023159095

(73) Guangzhou Xiaopeng Motors Technology Co., Ltd., Guangzhou, No. 8 Songgang Street, Cencun Tianhe District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMBINATION VON ZELLKERNEN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2022 03 17 202210264157
(72) YU, Li, Guangzhou, Guangdong 510000 (CN)

H02J 7/14 **EN E-1753041** 2024 12 18 **3610553**
(86) IB18052523 2018 04 10 2018725909

(73) ADDVOLT, S.A., 4200-135 Porto, Rua Alfredo Allen N 455/461 (PT)
(54) BIDIREKTIONALES SYSTEM ZUR GLEICHSTROM-ZU-WECHSELSTROM-STROMVERSORGUNG FÜR FAHRZEUGE ODER BEHÄLTER MIT ELEKTRISCHER AUSRÜSTUNG MIT EINEM STROMANSCHLUSS
(30) PT 2017 04 10 2017110020
(30) PT 2017 11 21 2017110420
(72) FORTUNA ARAÚJO, José Pedro, 4250-252 Porto, Rua Doutor João Sá Peixoto nº170 (PT)
(72) SOUSA SOARES, José Ricardo, 4400-505 Canidelo/Vila Nova De Gaia, Travessa do Monte nº4 3º Recuado Direito (PT)
(72) AZEVEDO COSTA, Bruno Filipe, 4200-008 Porto, Rua Henrique Sousa Reis n.º 57 Habt. 4.5 (PT)
(72) MARINHO PIRES, Rodrigo Manuel, 4400 - 505 Canidelo/Vila Nova De Gaia, Travessa do Monte nº 4 3º Esquerdo Recuado (PT)
(72) DE NETO SOUSA, Justino Miguel, 4795-053 Vila Das Aves, Rua Conde São Bento nº570 (PT)

H02J 50/12 **EN E-1753042** 2024 12 18 **4388636**
(86) EP22072292 2022 08 09 2022764682

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(30) EP 2021 08 16 21191466
(72) AGAFONOV, Aleksei, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) STARING, Antonius Adriaan Maria, 5656AG Eindhoven (NL)

H02J 50/60 **EN E-1753043** 2024 12 18 **3734801**
(86) 2019 05 03 2019172545

(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) SENSORANORDNUNG FÜR EINE FREMDKÖRPERDETEKTIONSVORRICHTUNG
(72) ENDERLIN, Jonas, 79931 Teningen, Kirchstraße 11 (DE)
(72) RICHTER, Ulrich, 79106 Freiburg, Engelberger Straße 45a (DE)

H02K 1/24 **EN E-1753044** 2024 12 18 **3989401**
(86) CN19128234 2019 12 25 2019933656

(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(54) ROTORSTRUKTUR FÜR SYNCHRON-RELUKTANZMOTOR UND MOTOR
(30) CN 2019 06 19 201910533174
(72) HU, Yusheng, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) CHEN, Bin, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) XIAO, Yong, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) SHI, Jinfei, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) YU, Qinhong, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) LI, Xia, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)

H02K 3/30 **EN E-1753045** 2024 12 18 **3747940**
(86) KR19001527 2019 02 07 2019747193

(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG
(30) KR 2018 02 02 20180013303
(72) AHN, Sang Bum, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jin Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H02K 7/00 **EN E-1753046** 2024 12 18 **3469690**
(86) US17036501 2017 06 08 2017739750

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Boulevard (US)
(54) FAHRZEUG MIT EINEM RADANGETRIEBENEN GENERATOR ZUM AUFLADEN EINER BATTERIE
(30) NL 2016 06 10 2016936
(72) VAN WIJK, Rudolf Johannes, 2201 GN Noordwijk, p/a De Scheysloot 71 (NL)

H02K 7/108 **EN E-1753047** 2024 12 18 **3427371**
(86) US17018436 2017 02 17 2017708394

(73) Johnson Controls Technology Company, Auburn Hills, MI 48326-2773, 2875 High Meadow Circle (US)
(54) HLK-AKTUATOR MIT EINWEGKUPPLUNGSMOTOR
(30) US 2016 03 09 201615065719
(72) JENKS, Russell T., Racine, Wisconsin, 8223 Northwestern Ave. (US)

H02K 9/06 **EN E-1753048** 2024 12 18 **3890168**
(86) 2021 04 01 2021166570

(73) Shandong Dingfeng Aviation Technology Co., Ltd., 272000 Jining City, 9 Golden Avenue, High-Tech District Shandong Province (CN)
(54) MOTOR MIT AUSSENROTOR
(30) CN 2020 04 02 202020467898 U
(72) TIAN, Yu, Shanghai, 201615, B2 288 Jinge Road, Jinshan District, (CN)

H02M 1/32 **EN E-1753049** 2024 12 18 **3920393**
(86) 2020 06 04 2020275100

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT KETTENLASCHENWANDLERN
(72) Nolan, Andrew, Stafford, ST16 1WS (GB)

H02M 1/42 **EN E-1753050** 2024 12 18 **4106167**
(86) 2022 06 14 2022178920

(73) Silergy Semiconductor Technology (Hangzhou) Ltd, Zhejiang 310051, No.6, Lianhui Street Xixing Sub-district Binjiang District Hangzhou (CN)
(54) STEUERSCHALTUNG UND WECHSELSTROM-GLEICHSTROMVERSORGUNGSSCHALTUNG DAMIT
(30) CN 2021 06 15 202110662333
(72) HUANG, Qiukai, Hangzhou (CN)
(72) DAI, Jiandong, Hangzhou (CN)

H02M 7/00 **EN E-1753051** 2024 12 18 **3902133**
(86) 2021 03 19 2021163825

(73) Sungrow Power Supply Co., Ltd., Hefei, Anhui 230088, No.1699 Xiyou Rd. New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
(54) WECHSELRICHTER UND DARAUF AUFGEBRACHTE LEISTUNGSEINHEIT UND LEISTUNGSMODUL
(30) CN 2020 04 20 202020585403 U
(72) Hao, Zheng, Hefei, Anhui 230088, No.1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
(72) Qiyao, Zhu, Hefei, Anhui 230088, No. 1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
(72) Jin, Zhang, Hefei, Anhui 230088, No. 1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone (CN)

H02M 7/48 **EN E-1753052** 2024 12 18 **4243260**
(86) IB20000926 2020 11 06 2020960735

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi (JP)
(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
(54) RESONANZLEISTUNGSUMWANDLUNGSVORRICHTUNG
(72) SHIMOMURA, Taku, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
(72) NUMAKURA, Keiichiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
(72) OKUBO, Akinori, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)

H02N 2/10 **EN E-1753053** 2024 12 18 **3410597**
(86) 2018 05 29 2018174711

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG MIT EINEM VON EINEM AKTOR ANGETRIEBENEN KÖRPER UND SICH BEWEGENDER KÖRPER
(30) JP 2017 06 02 2017110103
(72) OBANA, Shinji, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) NEMOTO, Ayumu, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

H02P 9/30 **EN E-1753054** 2024 12 18 **3866328**
(86) 2021 02 12 2021156890

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) ERREGERVERWALTUNG FÜR GLEICHSTROMVERSORGUNG
(30) US 2020 02 12 202016788952
(72) DUESTERHOEFT, Kurt W., Rockford, IL 61109, 3783 Falling Leaf Drive (US)

H02P 21/28 **EN E-1753055** 2024 12 18 **4283862**
(86) 2022 05 24 2022175167

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) STATORFLUSSUNTERSTÜTZUNG UND ÜBERERREGUNG FÜR FREMDERREGTE SYNCHRONMASCHINEN
(72) Kuunsäde, Sina, 00380 Helsinki (FI)
(72) Heikkilä, Joni, 00380 Helsinki (FI)
(72) Kostiainen, Mikko, 00380 Helsinki (FI)

H02P 27/08 **DE E-1753056** 2024 12 18 **3991291**
(86) EP20070611 2020 07 22 2020754618

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) ERZEUGEN EINER MOTORSPANNUNG FÜR EINEN SCHALTERANTRIEB
(30) DE 2019 08 21 102019212519
(72) HILKER, Thomas, 14532 Stahnsdorf, Bergstraße 17 (DE)
(72) BRUMMUND, David, 06114 Halle / Saale (DE)

H02P 27/08 **DE E-1753057** 2024 12 18 **4000174**
(86) EP20070146 2020 07 16 2020743110

(73) MOOG GmbH, 71034 Böblingen, Hanns-Klemm-Strasse 28 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG ODER REGELUNG EINER BEWEGUNG EINES ZIEHKISSENS EINER ZIEHKISSENPRESSE
(30) DE 2019 07 17 102019119392
(72) HÄNDLE, Werner, 71672 Marbach am Neckar, Siegelhausen 13 (DE)
(72) HELBIG, Achim, 70184 Stuttgart, Bopserwaldstr. 94 (DE)

H02P 27/14 **DE E-1753058** 2024 12 18 **4057500**
(86) 2021 03 12 2021162188

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) STROMRICHTER SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB
(72) Schön, Andre, 91058 Erlangen (DE)

H02S 30/20 **EN E-1753059** 2024 12 18 **4346093**
(86) 2023 07 25 2023187476

(73) Jinko Solar (Haining) Co., Ltd., Haining City, Zhejiang 314416, No. 89, Lianhong Road Yuanhua Town (CN)
(73) Zhejiang Jinko Solar Co., Ltd., Haining, Zhejiang 314416, No. 58, Yuan Xi Road Yuan Hua Town (CN)
(54) FOTOVOLTAISCHES MODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) CN 2022 09 30 202211214419
(72) LI, Ning, Haining City, 314416 (CN)
(72) XIAO, Pengjun, Haining City, 314416 (CN)
(72) DAI, Zhigang, Haining City, 314416 (CN)
(72) YANG, Sen, Haining City, 314416 (CN)
(72) GONG, Yuanqi, Haining City, 314416 (CN)
(72) LI, Bo, Haining City, 314416 (CN)
(72) YIN, Jiaxiang, Haining City, 314416 (CN)
(72) TAO, Chunhua, Haining City, 314416 (CN)

H02S 40/34 **EN E-1753060** 2024 12 18 **4346096**
(86) 2022 12 28 2022217028

(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) PHOTOVOLTAIKMODUL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) CN 2022 09 30 202222621633 U
(30) CN 2022 10 13 202222714739 U
(30) CN 2022 10 13 202211255687
(30) CN 2022 10 13 202211255736
(72) GUO, Zhiqiu, Haining (CN)
(72) HU, Yidong, Haining (CN)
(72) YAO, Yichao, Haining (CN)

H03B 5/36 **EN E-1753061** 2024 12 18 **3961918**
(86) 2021 05 14 2021173900

(73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, No.1, Dusing 1st Rd. Science-Based Industrial Park (TW)
(54) KRISTALLOSZILLATOR UND PHASENRAUSCHENREDUZIERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2020 08 26 202063070347 P
(30) US 2021 05 04 202117306960
(72) LIU, Sen-You, 30078 Hsinchu City (TW)
(72) CHEN, Chien-Wei, 30078 Hsinchu City (TW)
(72) CHANG, Keng-Meng, 30078 Hsinchu City (TW)
(72) WANG, Yao-Chi, 30078 Hsinchu City (TW)

H03B 28/00 **EN E-1753062** 2024 12 18 **4054074**
(86) 2021 03 03 2021160551

(73) Terra Quantum AG, 9400 Rorschach, St. Gallerstrasse 16A (CH)
(54) FERROELEKTRISCHER TERAHERTZ-RESONATOR
(72) Lukyanchuk, Igor, 9400 Rorschach (CH)
(72) Razumnaya, Anna, 9400 Rorschach (CH)
(72) Vinokour, Valerii, 9400 Rorschach (CH)

H03F 1/02 **EN E-1753063** 2024 12 18 **3577757**
(86) IB17000727 2017 02 02 2017732555

(73) MACOM Technology Solutions Holdings, Inc., Lowell, Massachusetts 01851, 100 Chelmsford Street (US)
(54) ÜBER 90-GRAD KONZENTRIERTER UND VERTEILTER DOHERTY-IMPEDANZINVERTER
(72) BOUISSE, Gerard, 31100 Toulouse, 31 Rue Jules Mazellier (FR)
(72) ALEXANDER, Andrew, Belfast BT4 3DX, 27 Eastleigh Drive (GB)
(72) PATTERSON, Andrew, Lisburn BT27 5LR, 50 Limehill Road (GB)

H03F 1/02 **EN E-1753064** 2024 12 18 **3723282**
(86) 2019 04 12 2019305473

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) LEISTUNGSVERSTÄRKERGEHÄUSE UND SYSTEME MIT DESIGN-FLEXIBLEN GEHÄUSEPLATTFORMEN
(72) NANAN, Jean-Christophe, 31023 Toulouse, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group P.O. Box PO Box BP 72329 134 Avenue de General Eisenhower 31023 Toulouse cedex 1 (FR)
(72) DOUGHERTY, David, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) MAARSHALL, Scott, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) VISWANATHAN, Lakshminarayan, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) HUE, Xavier, 31023 Toulouse, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group P.O. Box PO Box BP 72329 134 Avenue de General Eisenhower 31023 Toulouse cedex 1 (FR)

H03F 1/32 **EN E-1753065** 2024 12 18 **3480947**
(86) 2018 10 24 2018202360

(73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, Bay F1 Raheen Industrial Estate (IE)
(54) PHASENGESTEUERTE VERSTÄRKERLINEARISIERUNG
(30) US 2017 11 01 201715801232
(72) KHALIL, Ahmed, Dracut, MA 01826, 57 Stephen Avenue (US)
(72) PRATT, Patrick, CK, Mallow, Gortnagreige Upper Quartertown (IE)

H03G 3/30 **EN E-1753066** 2024 12 18 **3849080**
(86) 2020 12 23 2020216825

(73) Eagle Technology, LLC, Melbourne, FL 32919, 1025 W. NASA Boulevard (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER INTERMODULATIONSLEISTUNG VON EMPFÄNGERN
(30) US 2020 01 08 202016737582
(72) Ericson, Daniel W, Hollis,, NH New Hampshire 03049, 238 Worchester Road (US)
(72) Hartless, Mac Lamar, Forest,, VA Virginia 24551, 301 Swan Lane (US)
(72) Layne, Dennis R., Forest,, VA Virginia 24551, 1335 Jep Stuart Place (US)
(72) Prosser, Nathan T., Rochester, NY New York 14606, 116 Twin Oak Drive (US)
(72) Royster, Catherine D., Lynchburg,, VA Virginia 24501, 18584 Leesville Road (US)

H03K 17/06 **EN E-1753067** 2024 12 18 **4094359**
(86) EP21051023 2021 01 19 2021704398

(73) Infineon Technologies Austria AG, 9500 Villach, Siemensstrasse 2 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SUPERJUNCTION-TRANSISTORVORRICHTUNG
(30) WO 2020 01 20 PCT/EP2020/051245
(30) EP 2020 09 07 20194876
(72) WEBER, Hans, 83457 Bayerisch Gmain, Maisstr. 22 (DE)
(72) HIRLER, Franz, 84424 Isen, Mozartstr. 4 (DE)
(72) KUTSCHAK, Matteo-Alessandro, 9072 Ludmannsdorf, Pugrad 70 (AT)
(72) RIEGLER, Andreas, 9241 Lichtpold, Schanzweg 14 (AT)
(72) FISCHER, Björn, 81547 München, Grünwalder Str. 139 (DE)

H03K 17/16 **DE E-1753068** 2024 12 18 **3895313**
(86) EP19086185 2019 12 19 2019829159

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) SCHALTVORRICHTUNG ZUM AUFTRENNEN EINES STROMPFADS
(30) EP 2019 02 05 19155486
(72) HÄNSEL, Stefan, 91056 Erlangen, Im Wolfsgarten 6B (DE)
(72) HANDT, Karsten, 92348 Berg, Pfarrer-Heindl-Str.3 (DE)

H03K 17/16 **EN E-1753069** 2024 12 18 **4117182**
(86) 2022 07 06 2022183327

(73) Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)
(54) GATE-TREIBERSCHALTUNG UND LEISTUNGSWANDLER
(30) JP 2021 07 07 2021113061
(72) Takimoto, Kazuyasu, Kawasaki-shi, Kanagawa, 212-0013 (JP)
(72) Kuzumaki, Atsuhiko, Kawasaki-shi, Kanagawa, 212-0013 (JP)
(72) Matsushita, Akihisa, Kawasaki-shi, Kanagawa, 212-0013 (JP)
(72) Mochikawa, Hiroshi, Kawasaki-shi, Kanagawa, 212-0013 (JP)

H03K 17/18 **EN E-1753070** 2024 12 18 **3972131**
(86) 2021 05 21 2021175460

(73) Renesas Electronics Corporation, Tokyo 135-0061, 2-24, Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT
(30) JP 2020 05 25 2020090225
(72) MORI, Ryo, Tokyo, 135-0061 (JP)
(72) FUKUOKA, Kazuki, Tokyo, 135-0061 (JP)
(72) SHIMADA, Kenichi, Tokyo, 135-0061 (JP)

H03K 17/18 **EN E-1753071** 2024 12 18 **4164129**
(86) 2022 09 14 2022195506

(73) Semiconductor Components Industries, LLC, Phoenix, AZ 85008, 5005 East McDowell Road (US)
(54) GATE-TREIBER
(30) US 2021 10 08 202163262264 P
(30) US 2022 03 07 202217653730
(72) SONG, Kinam, Gilbert, Arizona, 85233 (US)
(72) KUBAN, Michal, 75701 Valasske Mezirici (CZ)
(72) ANGHEL, Vlad, 032334 Bucharest (RO)
(72) RAHAMIM, Guy, Chandler, Arizona, 85248 (US)
(72) CONSTANTINO, John, Morgan Hill, California, 95037 (US)

H03K 17/22 **EN E-1753072** 2024 12 18 **4027521**
(86) 2022 01 05 2022150320

(73) Renesas Electronics Corporation, Tokyo 135-0061, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT
(30) JP 2021 01 06 2021000625
(72) KASHIMA, Issei, Tokyo 135-0061 (JP)
(72) TSUDA, Atsushi, Tokyo 135-0061 (JP)

H03K 17/687 **EN E-1753073** 2024 12 18 **4096096**
(86) 2022 05 16 2022173424

(73) Nordic Semiconductor ASA, 7004 Trondheim, PO Box 2336, Torgarden (NO)
(54) SCHALTKREIS ZUM SCHALTEN DES BULKS
(30) FI 2021 05 25 20215614
(72) Mioni, Daniel Pasti, 7004 Trondheim (NO)
(72) Väänänen, Jarmo, 90230 Oulu (FI)

H03K 17/955 **FR E-1753074** 2024 12 18 **4088381**
(86) EP20087949 2020 12 29 2020842236

(73) FOGALE SENSORS, 30900 Nîmes, 125 Rue de l'Hostellerie Bâtiment A - Ville Active (FR)
(54) KAPAZITIVE DETEKTIONSVORRICHTUNG, DIE EIN MODUL ZUM VORSPANNEN DURCH INDUKTION UMFASST
(30) FR 2020 01 08 2000113
(72) NEEL, Christian, 30900 Nîmes, 707 B, Chemin du Quartier d'Espagne (FR)
(72) ROZIERE, Didier, 30900 Nîmes, 79 impasse des Hêtres (FR)
(72) DAVID-GRIGNOT, Stéphane, 34730 Prades-les-Lez, 1075 route de Saint-Vincent (FR)

H03K 19/00 **EN E-1753075** 2024 12 18 **3520219**
(86) US17046140 2017 08 09 2017856979

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) HOCHGESCHWINDIGKEITSTREIBER MIT ADAPTIVER ABSCHLUSSIMPEDANZ
(30) US 2016 09 28 201615279273
(72) MOHD YUSOF, Siti Suhaila, Sungai Petani 02 08000, 3562 Lorong Inang 12/2 Taman Ria Jaya (MY)
(72) SRIVASTAVA, Amit Kumar, Folsom, CA 95630 (US)
(72) KHOO, Lay Hock, Georgetown 07 11600, 1-8-3 The Spring Lebuh Sungai Pinang 2 (MY)
(72) TEAR, Chin Boon, Singapore 760153, BLK 153 Yishun Street 11 05-64 (SG)

H03K 19/0175 **EN E-1753076** 2024 12 18 **3841671**
(86) US19047725 2019 08 22 2019766132

(73) Xilinx, Inc., San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)
(54) BIDIREKTIONALE SCHNITTSTELLENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DERSELBEN
(30) US 2018 08 23 201816110937
(72) MA, Shaojun, San Jose, California 95124, XILINX, INC. Attn: Legal Dept. 2100 Logic Drive (US)
(72) UPADHYAYA, Parag, San Jose, California 95124, XILINX, INC. Attn: Legal Dept. 2100 Logic Drive (US)
(72) TURKER MELEK, Didem Z., San Jose, California 95124, XILINX, INC. Attn: Legal Dept. 2100 Logic Drive (US)

H03M 13/11 **EN E-1753077** 2024 12 18 **3566316**
(86) CN17070377 2017 01 06 2017890117

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NUTZUNG UND ERZEUGUNG VON VEKTORBASIERTER LDPC-BASISMATRIX
(72) SUN, Jingyuan, Beijing 100101, 403 Building No. 18 An Hui Bei Li Yi Yuan Chaoyang District (CN)
(72) ZHANG, Yi, Beijing 102218, Room 132 Building 27 Jia Yun Yuan Lijun Road Changping District (CN)
(72) ZENG, Xiangnian, Hangzhou Zhejiang 310052, 680 Binwen Road 14-2-602 Binjiang District (CN)
(72) JIANG, Wei, Hangzhou Zhejiang 310052, No. 88 Xiangyi Road Binjiang District (CN)
(72) DU, Dongyang, Hangzhou Zhejiang 311203, 5th Building 1st Cell 3905 817 Xincheng Road Empire Landscape Binjiang District (CN)
(72) JAYASINGHE, Keeth Saliya, Piliyandala 10300, No.68/3 Sama Uyana Kottawa Road (LK)

H04B 1/10 **EN E-1753078** 2024 12 18 **3692638**
(86) GB18052822 2018 10 03 2018800254

(73) Surewave Technology Limited, Wheelock, Sandbach CW11 4QD, 462 Crewe Road (GB)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SIGNALVERARBEITUNG
(30) GB 2017 10 03 201716120
(72) SHAW, Philip, Wheelock Sandbach CW11 4QD, c/o SureWave Technology Limited 462 Crewe Road (GB)

H04B 1/10 **EN E-1753079** 2024 12 18 **3764553**
(86) 2020 07 07 2020184429

(73) Eagle Technology, LLC, Melbourne, FL 32919, 1025 W. NASA Boulevard (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MINDERUNG VON BREITBANDINTERFERENZEN
(30) US 2019 07 12 201916510650
(72) Hartless, Mac Lamar, Forest, VA Virginia 24551, 301 Swan Lane (US)
(72) Daniel W., Ericson, Hollis, New Hampshire, 30349, 238 Worchester Road (US)
(72) Prosser, Nathan T., Rochester, VA Virginia 14606, 116 Twin Oak Drive (US)
(72) Royster, Catherine D., Lynchburg,, VA Virginia 24501, 18584 Leesville Road (US)
(72) Layne, Dennis, Forest,, VA Virginia 24551, 1335 Jep Stuart Place (US)

H04B 1/403 **EN E-1753080** 2024 12 18 **3127245**
(86) KR15003245 2015 04 01 2015773357

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON KOMMUNIKATIONSDIENSTEN
(30) KR 2014 04 01 20140038621
(72) OH, Ki-Young, Suwon-si Gyeonggi-do 443-812, 101-701 239 Yeongtong-ro 200beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) JANG, Joon-Won, Yongin-si 446-860, 201 71 Sinchon-ro Giheung-gu (KR)
(72) LIM, Yeong-Seob, Seoul 152-739, 104-903 120 Digital-ro 31-gil Guro-gu (KR)
(72) CHO, Ryan, Seoul 136-762, 101-401 509 Hancheon-ro Seongbuk-gu (KR)

H04B 7/024 **EN E-1753081** 2024 12 18 **3726737**
(86) 2017 03 02 2020178863

(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STRAHLSTEUERUNG IN STRAHLGEFORMTEN SYSTEMEN
(30) US 2016 03 03 201662302962 P
(72) DEENOO, Yugeswar, Conshohocken, PA 19428, 1001 E. Hector Street, Suite 300 (US)
(72) DENG, Tao, Roslyn, NY 11576, 3 Spruce Drive (US)
(72) STERN-BERKOWITZ, Janet A, Melville, NY 11747, 2 Huntington Quadrangle, 4th floor (US)
(72) LEE, Moon-Il, Melville, NY 11747-4508, 2 Huntington Quadrangle, 4th Floor South Wing (US)
(72) BELURI, Mihaela C., Melville, NY 11747-4508, 2 Huntington Quadrangle, 4th Floor South Wing (US)
(72) PRAGADA, Ravikumar V., Conshohocken, PA 19428, 1001 E. Hector Street, Suite 300 (US)

H04B 7/0413 **EN E-1753082** 2024 12 18 **3837772**
(86) CN19100318 2019 08 13 2019850249

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) INTERFERENZSCHICHTKATEGORISIERUNG UND MESSRESSOURCE FÜR NICHTNULLLEISTUNGSINTERFERENZ FÜR NICHTLINEARE VORCODIERUNG
(30) WO 2018 08 14 PCT/CN2018/100478
(72) HAO, Chenxi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Yu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WU, Liangming, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/0417 **EN E-1753083** 2024 12 18 **3954056**
(86) FI20050220 2020 04 03 2020787925

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERBESSERUNG DER KOMMUNIKATIONSEFFIZIENZ
(30) US 2019 04 08 201962830870 P
(72) TOSATO, Filippo, 91440 Bures sur Yvette, 6BIS, Avenue du Maréchal Foch (FR)
(72) MASO, Marco, 92130 Issy les Moulineaux, 41, Avenue Bourgain (FR)
(72) NHAN, Nhat-Quang, 51100 Reims, 88, Rue Libergier (FR)

H04B 7/06 **EN E-1753084** 2024 12 18 **3593463**
(86) US18021709 2018 03 09 2018714895

(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUM ABTASTEN VON FRAGMENTIERTEN SEKTORNIVEAUS IN MMW-WLAN-SYSTEMEN
(30) US 2017 03 10 201762469859 P
(72) LOU, Hanqing, Melville New York 11747-4508, 2 Huntington Quadrangle 4th Floor South Wing (US)
(72) WANG, Xiaofei, Melville New York 11747-4508, 2 Huntington Quadrangle 4th Floor South Wing (US)
(72) SUN, Li-Hsiang, San Diego California 92121, 9276 Scranton Road Suite 300 (US)
(72) OTERI, Oghenekome, San Diego California 92121, 9276 Scranton Road Suite 300 (US)
(72) YANG, Rui, Melville New York 11747-4508, 2 Huntington Quadrangle 4th Floor South Wing (US)

H04B 7/06 **EN E-1753085** 2024 12 18 **3998713**
(86) CN20099717 2020 07 01 2020837857

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN ZUR SENDEANTENNENUMSCHALTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) CN 2019 07 08 201910609648
(72) ZHANG, Sha, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04B 7/06 **EN E-1753086** 2024 12 18 **4140057**
(86) FI21050173 2021 03 10 2021811750

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) M-TRP-STRAHLAUSFALLANZEIGE
(30) US 2020 05 27 202063030523 P
(72) KOSKELA, Timo, 90670 Oulu (FI)
(72) TURTINEN, Samuli, Heikki, 91100 Ii (FI)

H04B 7/06 **EN E-1753087** 2024 12 18 **4236460**
(86) 2018 10 05 2023177619

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai-shi, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(54) DIREKTZUGRIFFSKANALRESSOURCENAUSWAHL IN MEHRSTRAHLUMGEBUNG
(30) US 2017 10 06 201762568900 P
(72) CHEN, Hungchen, 114 Taipei (TW)
(72) CHOU, Chieming, 114 Taipei (TW)
(72) CHENG, Yuhsin, 114 Taipei (TW)
(72) SHIH, Meiju, 114 Taipei (TW)

H04B 7/08 **EN E-1753088** 2024 12 18 **3454477**
(86) 2018 09 11 2018193816

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) INTERFERENZMESSUNGEN IN NEUEN FUNKSYSTEMEN
(30) WO 2017 09 11 PCT/CN2017/101239
(30) US 2017 11 09 201762583883 P
(72) Wang, Guotong, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard (US)
(72) Davydov, Alexei, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard (US)
(72) Zhang, Yushu, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard (US)

H04B 7/08 **EN E-1753089** 2024 12 18 **4080959**
(86) CN19130534 2019 12 31 2019958301

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) SCHALTVERFAHREN, ENDGERÄT, NETZWERKGERÄT UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) XU, Weijie, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) SHI, Cong, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04B 7/14 **EN E-1753090** 2024 12 18 **3439197**
(86) 2010 08 18 2018191713

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong (KR)
(54) VERFAHREN FÜR EINEN RELAISKNOTEN MIT EINEM REFERENZSIGNAL UND RELAISKNOTEN MIT VERWENDUNG DES VERFAHRENS
(30) US 2009 08 19 235322 P
(30) US 2009 10 25 254744 P
(30) US 2009 10 29 256272 P
(30) US 2010 02 23 307409 P
(30) US 2010 04 09 322816 P
(30) US 2010 04 11 322908 P
(30) US 2010 04 18 325353 P
(30) US 2010 05 14 334582 P
(30) US 2010 06 22 357513 P
(30) KR 2010 08 10 20100076740
(72) SEO, Han Byul, 431-749 Gyeonggi-do, LG R&D Complex, 533 Hogye 1-dong, Dongan-gu, Anyang-si, (KR)
(72) LEE, Dae Won, 431-749 Gyeonggi-do, LG R&D Complex, 533 Hogye 1-dong, Dongan-gu, Anyang-si, (KR)
(72) KIM, Byoung Hoon, 431-749 Gyeonggi-do, LG R&D Complex, 533 Hogye 1-dong, Dongan-gu, Anyang-si, (KR)
(72) KIM, Hak Seong, 431-749 Gyeonggi-do, LG R&D Complex, 533 Hogye 1-dong, Dongan-gu, Anyang-si (KR)
(72) NOH, Yu Jin, 431-749 Gyeonggi-do, LG R&D Complex, 533 Hogye 1-dong, Dongan-gu, Anyang-si, (KR)

H04B 7/155 **EN E-1753091** 2024 12 18 **3968541**
(86) 2019 12 31 2021204821

(73) Wilson Electronics, LLC, St. George, UT 84790, 3301 East Deseret Drive (US)
(54) AKTIVES MULTIPLEXER-REPEATER-ZUBEHÖR
(30) US 2018 12 31 201862787176 P
(30) US 2019 12 27 201916729007
(72) Ashworth, Christopher Ken, Toquerville, 84774 (US)
(72) Mouser, Michael James, Wylie, 75098 (US)
(72) Anderson, Dale Robert, Colleyville, 76034 (US)

H04B 7/185 **EN E-1753092** 2024 12 18 **3763056**
(86) EP19055863 2019 03 08 2019708856

(73) IPCom GmbH & Co. KG, 82049 Pullach, Zugspitzstrasse 15 (DE)
(54) PRÄDIKTIVE MESSUNG FÜR NICHT TERRESTRISCHE KOMMUNIKATION
(30) EP 2018 03 09 18160962
(72) SCHMIDT, Andreas, 38124 Braunschweig, Alter Weg 2 (DE)
(72) HANS, Martin, 31162 Bad Salzdetfurth, Lavesring 10 (DE)
(72) BIENAS, Maik, 38170 Schöppenstedt, Buchenweg 1 (DE)

H04B 10/114 **EN E-1753093** 2024 12 18 **3942711**
(86) GB20050738 2020 03 19 2020765327

(73) PureLiFi Limited, Edinburgh EH6 6QH, 51 Timber Bush (GB)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
(30) GB 2019 03 21 201903867
(72) CARRARO, Luca, Edinburgh EH12 5EZ, c/o pureLiFi Limited 2nd Floor, Rosebery House 9 Haymarket Terrace (GB)
(72) CSAJAGHY, Istvan Phillipe Bernard, Edinburgh EH12 5EZ, c/o pureLiFi Limited 2nd Floor, Rosebery House 9 Haymarket Terrace (GB)
(72) TATE, Christopher Nigel, Edinburgh EH12 5EZ, c/o pureLiFi Limited 2nd Floor, Rosebery House 9 Haymarket Terrace (GB)
(72) WALKER, Duncan John William, Edinburgh EH12 5EZ, c/o pureLiFi Limited 2nd Floor, Rosebery House 9 Haymarket Terrace (GB)

H04B 10/116 **EN E-1753094** 2024 12 18 **4302434**
(86) EP22054232 2022 02 21 2022711502

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) BESCHLEUNIGTE TASTUNG FÜR EIN OPTISCHES DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) EP 2021 03 04 21160601
(72) LINNARTZ, Johan, Paul, Marie, Gerard, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) VAN VOORTHUISEN, Paul, Henricus, Johannes, Maria, 5656 AE Eindhoven (NL)

H04B 17/00 **EN E-1753095** 2024 12 18 **4280480**
(86) 2022 05 18 2022174040

(73) FenztraQ GmbH, 80336 München, Schwanthalerstraße 22 (DE)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TESTEN EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(72) Grützun-Davey, Mark, 80337 München (DE)

H04B 17/29 **EN E-1753096** 2024 12 18 **3917041**
(86) JP19002040 2019 01 23 2019911465

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) ENDGERÄT UND VERFAHREN
(72) GOTO, Jungo, Tokyo 140-0002, c/o Sony Mobile Communications Inc. 4-12-3, Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku (JP)
(72) KUBO, Yasuo, Tokyo 140-0002, c/o Sony Mobile Communications Inc. 4-12-3, Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku (JP)

H04H 20/63 **EN E-1753097** 2024 12 18 **3821549**
(86) EP18068826 2018 07 11 2018743711

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(54) LNB EINER SATELLITENSCHÜSSEL, SATELLITENRUNDFUNKSIGNALEMPFÄNGER UND BETRIEBSVERFAHREN
(72) YILMAZLAR, Ísmail, 45030 Manisa, C/O Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

H04J 14/02 **EN E-1753098** 2024 12 18 **3579459**
(86) 2018 06 06 2018305689

(73) Alcatel Submarine Networks, 91620 Nozay, Route de Villejust (FR)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT VERWENDUNG VON SELBSTABSTIMMENDEN OPTISCHEN SENDEEMPFÄNGERN
(72) MOUGIN, Christophe, 91620 NOZAY, Alcatel Submarine Networks Alcatel Submarine Networks Route de Villejust, Centre de Villarceaux (FR)
(72) TERNIER, Eric, 91620 NOZAY, Alcatel Submarine Networks Alcatel Submarine Networks Route de Villejust, Centre de Villarceaux (FR)

H04L 1/00 **EN E-1753099** 2024 12 18 **3881460**
(86) US19061012 2019 11 12 2019836209

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ÜBERTRAGUNGEN IN EINEM HALBDUPLEXBASIERTEN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2018 11 13 201862760812 P
(30) US 2019 11 11 201916680110
(72) NGUYEN, Tien Viet, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BHARADWAJ, Arjun, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1753100** 2024 12 18 **3711204**
(86) CN17111630 2017 11 17 2017932455

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) BENUTZERSPEZIFISCHE VERWÜRFELUNG FÜR POLARCODES
(72) CHEN, Kai, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Changlong, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JIANG, Jing, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SARKIS, Gabi, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1753101** 2024 12 18 **4091272**
(86) US21013252 2021 01 13 2021704110

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) REFERENZMODULATIONS- UND CODIERSCHEMATABELLE IN DER SIDELINK-SIGNALISIERUNG
(30) US 2020 01 14 202062961016 P
(30) US 2021 01 12 202117146972
(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) BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1753102** 2024 12 18 **3896878**
(86) 2016 04 06 2021177107

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR RESSOURCENSKONFIGURIERUNG FÜR EINEN UPLINK-STEUERKANAL
(30) US 2015 04 06 201562143603 P
(30) US 2015 06 09 201562172946 P
(30) US 2015 07 10 201562191309 P
(30) US 2016 04 01 201615089314
(72) Papasakellariou, Aris, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

H04L 1/00 **EN E-1753103** 2024 12 18 **4221013**
(86) 2015 03 12 2023165935

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ANTWORTZEITRELAXATION FÜR HOCHEFFIZIENTES WLAN
(30) US 2014 03 12 201461951989 P
(30) US 2014 08 07 201462034673 P
(30) US 2015 03 11 201514645044
(72) TIAN, Bin, San Diego, CA 92121-1714 (US)
(72) VERMANI, Sameer, San Diego, CA 92121-1714 (US)
(72) VAN ZELST, Albert, San Diego, CA 92121-1714 (US)
(72) VAN NEE, Didier Johannes Richard, San Diego, CA 92121-1714 (US)

H04L 1/00 **EN E-1753104** 2024 12 18 **3523903**
(86) US17054810 2017 10 03 2017785124

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) KOLLABORATIVE KOMMUNIKATIONEN
(30) US 2016 10 10 201615289954
(72) HASSAN, Amer, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) MITCHELL, Paul, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

H04L 1/00 **EN E-1753105** 2024 12 18 **3739781**
(86) 2020 02 11 2020156758

(73) L3Harris Technologies, Inc., Melbourne, FL 32919, 1025 West NASA Blvd. (US)
(54) REGELUNG DER ÜBERTRAGUNGSRATE MIT GESCHLOSSENEM REGELKREIS
(30) US 2019 05 14 201916412116
(72) Giallorenzi, Thomas R., Melbourne, FL 32919, c/o L3HARRIS Technologies, Inc. 1025 West NASA Blvd. (US)
(72) Kingston, Samuel C., Melbourne, FL 32919, c/o L3HARRIS Technologies, Inc. 1025 West NASA Blvd. (US)
(72) Yaskoff, Nicholas T., Melbourne, FL 32919, c/o L3HARRIS Technologies, Inc. 1025 West NASA Blvd. (US)
(72) Zarubica, Radivoje, Melbourne, FL 32919, c/o L3HARRIS Technologies, Inc. 1025 West NASA Blvd. (US)
(72) Hall, Eric K., Melbourne, FL 32919, c/o L3HARRIS Technologies, Inc. 1025 West NASA Blvd. (US)

H04L 1/1607 **EN E-1753106** 2024 12 18 **3050345**
(86) US14057440 2014 09 25 2014849203

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VERFAHREN FÜR APERIODISCHE CSI-BERICHTSAUSLÖSUNG FÜR FLEXIBLE TEILRAHMEN IN EINEM LTE-TDD-EIMTA-SYSTEM MIT DYNAMISCHER UL-DL-REKONFIGURATION
(30) US 2013 09 26 201361883127 P
(72) HAN, Seunghee, Cupertino, California 95014, 10129 S Blaney Ave. E. (US)
(72) KHORYAEV, Alexey, Nizhny Novgorod 603105, Rybinskaya Street 75-34 (RU)
(72) CHOI, Gi Wan, San Jose, California 95134, 60 Descanso Dr. Apt. 3310 (US)
(72) FWU, Jong-Kae, Sunnyvale, California 94087, 1519 Dominion Ave. (US)

H04L 1/18 **EN E-1753107** 2024 12 18 **4088403**
(86) IB20000162 2020 02 13 2020723510

(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., Singapore 556741, 151 Lorong Chuan, No. 02-01 New Tech Park (SG)
(54) RÜCKMELDUNG VON AUFEINANDERFOLGENDEN DATENPAKETEN
(30) US 2020 01 10 202016740319
(72) BHAMRI, Ankit, 63322 Rodermark, Odenwaldstabe 44 (DE)
(72) ALI, Ali, Ramadan, 81475 Munich, Appenzeller Str. 121 (DE)
(72) GANESAN, Karthikeyan, 67659 Kaiserslautern, Talstr 122 (DE)
(72) LOEHR, Joachim, 65203 Wiesbaden, Paracelsusweg 28 (DE)
(72) BASU MALLICK, Prateek, 63303 Dreieich, Jakob-Heil-Str 51 (DE)
(72) CHOI, Hyung-Nam, 85521 Ottobrunn, Rubensstrasse 11 (DE)
(72) KUCHIBHOTLA, Ravi, Clarendon Hills, IL 60514, 32 Tuttle Avenue (US)

H04L 5/00 **EN E-1753108** 2024 12 18 **3282632**
(86) 2017 08 10 2017185705

(73) ASUSTek Computer Inc., Taipei City 112, No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER NUMEROLOGIEBANDBREITE ZUR MESSUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2016 08 12 201662374392 P
(72) LIN, Ko-Chiang, Taipei City 112, c/o ASUSTek Computer Inc. No.15, Lite Rd. Peitou Dist. (TW)
(72) LI, Ming-Che, Taipei City 112, c/o ASUSTek Computer Inc. No.15, Lite Rd. Peitou Dist. (TW)

H04L 5/00 **EN E-1753109** 2024 12 18 **3539243**
(86) US17053240 2017 09 25 2017784096

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN VON SYNCHRONISATIONSSIGNALE FÜR DIE REDUZIERUNG DES VERHÄLTNISSES DER SPITZEN- ZUR DURCHSCHNITTSLEISTUNG
(30) US 2016 11 14 201662421630 P
(30) US 2017 09 22 201715713225
(72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ABEDINI, Navid, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CEZANNE, Juergen, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SADIQ, Bilal, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SAMPATH, Ashwin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1753110** 2024 12 18 **3721573**
(86) US18058920 2018 11 02 2018804858

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SCHMALBANDIGE FREQUENZSPRUNGMECHANISMEN ZUR ÜBERWINDUNG VON BANDBREITENBESCHRÄNKUNGEN IM UNLIZENZIERTEN FREQUENZSPEKTRUM
(30) US 2017 12 04 201762594470 P
(30) US 2018 09 11 201816128154
(72) LIU, Chih-Hao, San Diego California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KADOUS, Tamer, San Diego California 92131, 14157 Green Valley Ct. (US)

H04L 5/00 **EN E-1753111** 2024 12 18 **3981097**
(86) EP19067411 2019 06 28 2019735296

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN BEVORRECHTIGUNG VON ÜBERTRAGUNGEN
(72) STIRLING-GALLACHER, Richard, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) GONG, Xitao, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) LI, Zhongfeng, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) CASTANEDA, Mario, 80809 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H04L 5/00 **EN E-1753112** 2024 12 18 **4005131**
(86) EP20069305 2020 07 08 2020736357

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) CORESET-GRUPPIERUNG
(30) EP 2019 07 23 19187864
(30) EP 2019 11 08 19207928
(72) FEHRENBACH, Thomas, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI, Einsteinufer 37 (DE)
(72) GÖKTEPE, Baris, 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) WIRTH, Thomas, 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) HASSAN HUSSEIN, Khaled Shawky, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS, Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) LEYH, Martin, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS, Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) HEYN, Thomas, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS, Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) NIEMANN, Bernhard, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS, Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) POPP, Julian, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS, Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) SRINIVASAN, Nithin, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI, Einsteinufer 37 (DE)

H04L 5/00 **EN E-1753113** 2024 12 18 **3665791**
(86) CN17097186 2017 08 11 2017921371

(73) Lenovo (Beijing) Limited, Beijing 100085, 6 Shangdi West Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DMRS-ÜBERTRAGUNG
(72) LIU, Hongmei, Beijing 100096, Room 103, Unit 4 Building 16 Long Bo Yuan Area 2 Changpin District (CN)
(72) SUN, Zhennian, Beijing 100012, Xiu Ju Yuan 21-2208 Bei Yuan Jia Yuan Chaoyang District (CN)
(72) ZHU, Chenxi, Beijing 100085, 6 West Shangdi Rd. (CN)
(72) LI, Hongchao, Beijing 100085, No. 6 Shang Di West Road Haidian District (CN)
(72) LEI, Haipeng, Beijing 100082, Room 702 Building 9 Honglianbeicun Haidian District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1753114** 2024 12 18 **3836474**
(86) 2017 05 11 2021155679

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BANDBREITENNUTZUNG
(30) US 2016 05 13 201662336232 P
(30) US 2017 03 09 201715454758
(72) ZHANG, Liqing, Ottawa, Ontario K2G 6T6, 19 Brookstone Street (CA)
(72) MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, 3 BonEcho Crescent (CA)
(72) AU, Kelvin Kar Kin, Kanata, Ontario K2M 0A2, 233 Tandalee Crescent (CA)
(72) TONG, Wen, Ottawa, Ontario K2C 4A7, 12 Whitestone Drive (CA)

H04L 5/00 **EN E-1753115** 2024 12 18 **3926884**
(86) 2017 11 03 2021190214

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DYNAMISCHE REFERENZSIGNALKONFIGURATION FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION MIT VERKÜRZTEN ÜBERTRAGUNGSZEITINTERVALLEN
(30) US 2016 11 04 201662418080 P
(30) US 2017 11 02 201715802349
(72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, 92121-1714 (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, 92121-1714 (US)
(72) PATEL, Shimman Arvind, San Diego, 92121-1714 (US)
(72) SUN, Jing, San Diego, 92121-1714 (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, 92121-1714 (US)

H04L 5/00 **EN E-1753116** 2024 12 18 **3993303**
(86) 2021 10 29 2021205530

(73) MediaTek Singapore Pte. Ltd., Singapore 138628, No. 1 Fusionopolis Walk No. 03-01 Solaris (SG)
(54) UNTERTRÄGERINDIZES FÜR RESSOURCENEINHEITEN MIT VERTEILTEM TON IN 6-GHZ-INNENRAUMSYSTEMEN MIT NIEDRIGER LEISTUNG
(30) US 2020 10 30 202063107551 P
(30) US 2021 02 17 202163150154 P
(30) US 2021 10 27 202117511801
(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-1753117** 2024 12 18 **4027569**
(86) 2018 05 10 2022158146

(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN VON UPLINK-SIGNALEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2017 05 10 201762503944 P
(30) US 2017 06 12 201762518511 P
(30) US 2017 06 14 201762519863 P
(30) US 2017 08 04 201762541105 P
(30) US 2017 11 14 201762586142 P
(72) LEE, Hyunho, 06772 SEOUL (KR)
(72) YI, Yunjung, 06772 SEOUL (KR)
(72) HWANG, Daesung, 06772 SEOUL (KR)

H04L 5/00 **EN E-1753118** 2024 12 18 **4409814**
(86) IB22059347 2022 09 30 2022790055

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) FREQUENZSPRUNG FÜR GEMEINSAME KANALSCHÄTZUNG
(30) WO 2021 10 02 PCT/CN2021/122497
(72) HARRISON, Robert Mark, Grapevine, Texas 76051 (US)
(72) AXNÄS, Johan, 171 62 Solna (SE)
(72) LIN, Zhipeng, Nanjing, Jiangsu 211100 (CN)
(72) HE, Anqi, Beijing 100002 (CN)
(72) SU, Ling, Beijing 100102 (CN)
(72) ZHANG, Chunhui, 118 62 Stockholm (SE)

H04L 5/00 **EN E-1753119** 2024 12 18 **4091284**
(86) CN20072432 2020 01 16 2020913387

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ÜBERWACHUNG EINER KOMBINATION VON DOWNLINK-STEUERUNGSINFORMATION (DCI) ZUR PLANUNG VON ÜBERTRAGUNGEN IN MEHREREN ZELLEN
(72) XU, Huilin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) REN, Yuwei, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MA, Ruifeng, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1753120** 2024 12 18 **4231580**
(86) 2022 04 20 2023184680

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSBETRIEBSVERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON TRÄGERAGGREGATION
(30) KR 2021 04 27 20210054633
(72) KIM, Jinho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) PARK, Jungmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04L 5/00 **EN E-1753121** 2024 12 18 **3811554**
(86) US19047339 2019 08 20 2019852775

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) AUSWAHL EINES STEUERRESOURCENSATZES FÜR AUF KANALZUSTANDSINFORMATIONSREFERENZSIGNAL BASIERTE FUNKVERBINDUNGSÜBERWACHUNG
(30) US 2018 08 20 201862720025 P
(72) HUA, Li, Beijing 10080, Room 925, HaiDianNanLu HaiDian District, Beijing (CN)
(72) TANG, Yang, San Jose, California 95120, 17136 Anjou Creek (US)
(72) CUI, Jie, San Jose, California 95131, 1631 Ambergrove Dr. (US)
(72) RAGHAVAN, Manasa, Sunnyvale, California 94087, 1452 Falcon Avenue (US)
(72) YU, Zhibin, 82008 Unterhaching, Katharinestr. 9 (DE)

H04L 5/00 **EN E-1753122** 2024 12 18 **3934153**
(86) 2018 01 19 2021192296

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) BASISSTATION, ENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2017 03 17 2017052867
(72) HORIUCHI, Ayako, Osaka 540-6207 (JP)
(72) SUZUKI, Hidetoshi, Osaka 540-6207 (JP)

H04L 5/00 **EN E-1753123** 2024 12 18 **3881616**
(86) US19060901 2019 11 12 2019836177

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) GESTAFFELTE RESSOURCENSÄTZE DER VERFOLGUNGSREFERENZSIGNALE FÜR DIE KANALSTATUSINFORMATION ZUR VERWENDUNG DER POSITIONIERUNG
(30) GR 2018 11 12 20180100516
(30) US 2019 11 11 201916680201
(72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SORIAGA, Joseph Binamira, 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)

H04L 5/00 **EN E-1753124** 2024 12 18 **3935913**
(86) US20020690 2020 03 02 2020714437

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG DES MULTIPLEXING VON AUFWECKSIGNALEN MIT ANDEREN RESSOURCEN
(30) US 2019 03 04 201962813709 P
(30) US 2020 02 28 202016804922
(72) NAM, Wooseok, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ANG, Peter Pui Lok, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) AWONIYI-OTERI, Olufunmilola Omolade, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SARKIS, Gabi, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1753125** 2024 12 18 **4135451**
(86) KR21004266 2021 04 06 2021785181

(73) LG Electronics, Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES MIT MEHREREN ELTERNKNOTEN VERBUNDENEN IAB-KNOTENS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG MIT VERWENDUNG DES VERFAHRENS
(30) KR 2020 04 07 20200042361
(30) KR 2021 01 19 20210007245
(72) SHIM, Jaenam, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YOU, Hyangsun, 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) KIM, Seonwook, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Haewook, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1753126** 2024 12 18 **4046319**
(86) US20056125 2020 10 16 2020804104

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) WEGVERLUSTREFERENZSIGNALINFORMATIONEN FÜR MEHRERE KOMPONENTENTRÄGER
(30) US 2019 10 18 201962923469 P
(30) US 2020 10 15 202017071911
(72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PEZESHKI, Hamed, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Xiao Feng, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1753127** 2024 12 18 **3959929**
(86) US20029552 2020 04 23 2020726994

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERSTÄRKUNG VON ZELLERFASSUNGSSUBFRAMES FÜR ZELLULARE RUNDFUNKDIENSTE
(30) US 2019 04 24 201962838205 P
(30) US 2020 04 22 202016855721
(72) SENGUPTA, Ayan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CATOVIC, Amer, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1753128** 2024 12 18 **3761549**
(86) CN19076207 2019 02 26 2019757789

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON STEUERUNGSSIGNALISIERUNG UND ZUR INFORMATIONSBESTIMMUNG
(30) CN 2018 02 26 201810160248
(72) ZHANG, Shujuan, 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) GAO, Bo, 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)
(72) ZHANG, Nan, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) WU, Hao, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) LU, Zhaohua, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04L 9/00 **EN E-1753129** 2024 12 18 **4311157**
(86) 2022 07 19 2022185737

(73) Nagravision Sarl, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, 22-24 Route de Genève P.O.Box 134 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINER NFT, DIE MIT EINEM DIGITALEN GUT VERBUNDEN IST, VERFAHREN ZUM VERIFIZIEREN DER ÄHNLICHKEIT ZWISCHEN DIGITALEN GÜTERN, ENTSPRECHENDE COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE UND VORRICHTUNGEN
(72) STRANSKY-HEILKRON, Philippe, 1033 CHESEAUX-SUR-LAUSANNE (CH)

H04L 9/06 **EN E-1753130** 2024 12 18 **3790220**
(86) 2020 08 24 2020192495

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2019 09 04 20190109484
(72) PARK, Junhyen, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) BAE, Jaehyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04L 9/06 **EN E-1753131** 2024 12 18 **4075718**
(86) 2022 03 31 2022166111

(73) Harris Global Communications, Inc., Rochester, NY 14623, 1350 Jefferson Road (US)
(54) SELBSTSYNCHRONISIERUNGSMODUS FÜR EINEN VERSCHLÜSSELUNGS- UND ENTSCHLÜSSELUNGSALGORITHMUS
(30) US 2021 04 13 202117229608
(72) Farris, Steven M., Webster, 14580 (US)
(72) Kurdziel, Michael Thomas, Rochester, 14624 (US)

H04L 9/08 **EN E-1753132** 2024 12 18 **3813294**
(86) 2020 10 09 2020200995

(73) Eagle Technology, LLC, Melbourne, FL 32919, 1025 W. NASA Boulevard (US)
(54) QUANTENKOMMUNIKATIONSSYSTEM, DAS ZWISCHEN QUANTENSCHLÜSSELVERTEILUNGSPROTOKOLLEN UND ZUGEHÖRIGEN VERFAHREN UMSCHALTET
(30) US 2019 10 21 201916658398
(72) Bucklew, Victor G., Richmond, VA 23235, 3819 East Weyburn Road (US)
(72) Nagel, James A., Wayne, IN 46802, 1004 W. Wayne Street (US)
(72) Lange, Michael R, Melbourne, FL 32934, 4123 Sparrow Hawk Road (US)

H04L 9/08 **EN E-1753133** 2024 12 18 **3817275**
(86) 2020 10 09 2020201020

(73) Eagle Technology, LLC, Melbourne, FL 32919, 1025 W. NASA Boulevard (US)
(54) QUANTENKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT QUANTENSCHLÜSSELVERTEILUNG UND VERWENDUNG EINES MITTELPUNKTES DER TALBOT-EFFEKT-BILDPOSITION UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2019 10 30 201916668025
(72) Bucklew, Victor G., Richmond, VA 23235, 3819 East Weyburn Rd. (US)
(72) Nagel, James A., Fort Wayne, IN Indiana 46802, 855 Webster Street, Unit 401 (US)
(72) Logan, Catheryn D., Melbourne, FL Florida 32935, 4562 Rivermist Drive (US)
(72) Lange, Michael R, Melbourne, FL Florida FL 32934, 4123 Sparrow Hawk Drive (US)
(72) Plansinis, Brent W., St. Cloud, FL Florida 34771, 5425 Marylebone Drive (US)
(72) Garrett, Michael C., Melbourne, FL Florida 32940, 491 Pine Needles Court (US)
(72) Burt, Timothy C., Webster, CO Colorado 14580, 418 Hobson s Choice (US)

H04L 9/08 **EN E-1753134** 2024 12 18 **3824592**
(86) US19035407 2019 06 04 2019837000

(73) VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION, Foster City, CA 94404, 900 Metro Center Boulevard (US)
(54) ÖFFENTLICH-PRIVATES SCHLÜSSELPAAR MIT GESCHÜTZTEM PASSWORTMANAGER
(30) US 2018 07 17 201816038011
(72) CHUMBLEY, Robert, Round Rock, TX 78681, 4421 Pasada Lane (US)

H04L 9/08 **EN E-1753135** 2024 12 18 **3771176**
(86) 2020 07 08 2020184685

(73) Harris Global Communications, Inc., Albany, NY 12207, 80 State Street (US)
(54) DOMÄNENÜBERGREIFENDES INFORMATIONSÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2019 07 23 201916519098
(72) Kurdziel, Michael Thomas, Rochester, NY 14624, 98 West Forest Drive, (US)
(72) Farris, Steven M., Webster, NY 14580, 783 Tallow Run (US)
(72) Bajorski, Peter, Fairport, NY 14450, 18 Brimfield Circle (US)
(72) Kaminsky, Alan R., Rochester, NY 14618, 65 Dunbarton Drive (US)
(72) Lukowiak, Marcin, Rochester, NY 14620, 504 Suburban Court, Apt. 5 (US)
(72) Radziszowski, Stanislaw P., West Henrietta, NY 14586, 25 Partridgeberry Way (US)

H04L 9/14 **EN E-1753136** 2024 12 18 **3729764**
(86) SE17051295 2017 12 19 2017935592

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VERWALTUNGSKNOTEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ ZUR UNTERSTÜTZUNG DER VERWALTUNG VON NETZKNOTEN BASIEREND AUF LLDP-NACHRICHTEN
(72) GAÁL, Géza, 1141 Budapest, Szugloi Korvasut-sor 106 (HU)
(72) VARGA, Balázs, 1162 Budapest, Lajos u. 25 (HU)

H04L 9/32 **EN E-1753137** 2024 12 18 **4241418**
(86) EP21080185 2021 10 29 2021802668

(73) British Telecommunications public limited company, London E1 8EE, 1 Braham Street (GB)
(54) HERSTELLER-KLONIERBARE PUFS
(30) GB 2020 11 03 202017392
(72) WHITE, Catherine, London EC4V 5BT (GB)
(72) CATER, Samuel, London EC4V 5BT (GB)

H04L 9/32 **EN E-1753138** 2024 12 18 **4044499**
(86) KR20012396 2020 09 14 2020873442

(73) Swempire Co., Ltd., Gyeonggi-do 10526, 701, 9, Yonhyeon-ro Deogyang-gu Goyang-si (KR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EINFACHEN AUTHENTIFIZIERUNG UNTER VERWENDUNG VON WEB-SPEICHER DES BROWSERS
(30) KR 2019 10 11 20190125975
(30) KR 2019 10 11 20190125976
(30) KR 2019 10 11 20190125977
(72) CHOI, Myoung Soo, Gyeonggi-do 10521, 1001-ho 903-dong, 41, Muwon-ro, Deogyang-gu (KR)
(72) PEE, Seung Ryul, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do 14306, 1202-ho 1212-dong, 284, Haan-ro (KR)

H04L 9/32 **EN E-1753139** 2024 12 18 **4238274**
(86) US21048148 2021 08 30 2021773977

(73) CCH Incorporated, Riverwoods, Illinois 60015, 2700 Lake Cook Road (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUM AUSTAUSCH VERTRAULICHER INFORMATIONEN ÜBER EINE BLOCKCHAIN
(30) US 2020 10 30 202017085404
(72) ROWE, Cathy, St. John's, Newfoundland and Labrador A1A 5X6 (CA)
(72) BAGATIN, Fabio, 21100 Varese (IT)

H04L 9/40 **DE E-1753140** 2024 12 18 **4054119**
(86) 2022 02 24 2022158385

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) ABSTIMMUNGSSYSTEM FÜR EINE VIRTUELLE KONFERENZ
(30) DE 2021 03 05 102021105434
(72) PETERS, Florian, 10437 Berlin (DE)

H04L 9/40 **EN E-1753141** 2024 12 18 **4298761**
(86) US22017507 2022 02 23 2022710467

(73) Capital One Services, LLC, McLean, Virginia 22102, 1680 Capital One Drive (US)
(54) HERSTELLUNG EINER AUTHENTIFIZIERUNGSPERSISTENZ
(30) US 2021 02 24 202117183888
(72) RULE, Jeffrey, McLean, Virginia 22102 (US)
(72) MORETON, Paul, McLean, Virginia 22102 (US)
(72) POOLE, Thomas, McLean, Virginia 22102 (US)

H04L 9/40 **EN E-1753142** 2024 12 18 **4305808**
(86) US22018588 2022 03 03 2022711410

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) VERWENDUNG GEWICHTETER PEER-GRUPPEN ZUR SELEKTIVEN AUSLÖSUNG EINES SICHERHEITSALARMS
(30) US 2021 03 10 202117197480
(72) HEN, Idan, Redmond, WA 98052-6399 (US)
(72) ARGOETY, Itay, Redmond, WA 98052-6399 (US)
(72) COHEN, Dror, Redmond, WA 98052-6399 (US)

H04L 9/40 **EN E-1753143** 2024 12 18 **4123965**
(86) 2019 02 12 2022196034

(73) Salesforce, Inc., San Francisco, CA 94105, Salesforce Tower 415 Mission Street, 3rd Floor (US)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN, UND RECHENGERÄT ZUR SELEKTIVEN ERTEILUNG VON BERECHTIGUNGEN AN GRUPPENBASIERTE OBJEKTE IN EINEM GRUPPENBASIERTEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2018 02 12 201815894821
(72) GAMACHE, Meagan, San Francisco, 94103 (US)
(72) BRITO, Diogenes, San Francisco, 94103 (US)
(72) BENSON, Buster, San Francisco, 94103 (US)
(72) XIE, Kefan, San Francisco, 94103 (US)
(72) JENNINGS, Paul Matthew, San Francisco, 94103 (US)
(72) SULLIVAN, Christopher, San Francisco, 94103 (US)
(72) REDMAN, Benjamin William Scholey, San Francisco, 94103 (US)

H04L 9/40 **EN E-1753144** 2024 12 18 **4397005**
(86) US22077966 2022 10 12 2022800977

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) EINGRENZUNG VON LATERALER TRAVERSAL IN EINEM COMPUTERNETZWERK
(30) LU 2021 10 19 500755
(72) STATIA, Jeromy Scott, Redmond, Washington 98052 (US)
(72) BACON, Jeffrey Ryan, Redmond, Washington 98052 (US)
(72) CURTIS, Darrin Earl, Redmond, Washington 98052 (US)
(72) DAVIS, Aaron Richard, Redmond, Washington 98052 (US)
(72) RASLER, Douglas Anthony, Redmond, Washington 98052 (US)
(72) PHIPPEN, Elizabeth Anne, Redmond, Washington 98052 (US)
(72) DEVAN, Satish, Redmond, Washington 98052 (US)
(72) JUNG, Bum Su, Redmond, Washington 98052 (US)
(72) DAWSON, Daniel James, Redmond, Washington 98052 (US)
(72) RINGER, George Kenneth, Redmond, Washington 98052 (US)

H04L 9/40 **EN E-1753145** 2024 12 18 **3132385**
(86) CN15076861 2015 04 17 2015780070

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZEUGUNG UND AUSLESUNG VON 2D-STRICHCODES
(30) CN 2014 04 17 201410154998
(72) BU, Manzhao, Shenzhen Guangdong 518000, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian (CN)
(72) TANG, Wenning, Shenzhen Guangdong 518000, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian (CN)
(72) HUANG, Ping, Shenzhen Guangdong 518000, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian (CN)
(72) YANG, Haisong, Shenzhen Guangdong 518000, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian (CN)

H04L 9/40 **EN E-1753146** 2024 12 18 **4179699**
(86) US21040968 2021 07 08 2021837569

(73) Visa International Service Association, San Francisco, California 94128, P.O. Box 8999 (US)
(54) MASCHINE ZUR KONFIGURATION DER AUTHENTIFIZIERUNG VON ZUGANGSANFRAGEN
(30) US 2020 07 10 202063050573 P
(72) SIDDENS, Cory, San Francisco, California 94128 (US)
(72) KOENIGSBRUECK, Andrew John Bruno Naumann Zu, San Francisco, California 94128 (US)
(72) CHAMSEDDINE, Ali, San Francisco, California 94128 (US)

H04L 9/40 **EN E-1753147** 2024 12 18 **3619905**
(86) US18030143 2018 04 30 2018725091

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) DATENSCHUTZINDIKATOREN ZUR STEUERUNG VON AUTHENTIFIZIERUNGSANFRAGEN
(30) US 2017 05 05 201762502266 P
(30) US 2017 10 26 201715794856
(72) NAIR, Suresh, Murray Hill, NJ 07974-0636, 600-700 Mountain Avenue (US)
(72) JERICHOW, Anja, 81541 Munich, Building 41 Werinherstrasse 91 (DE)
(72) SEEFELDT, Annett, 10587 Berlin, Lohmeyerstrasse 19, (DE)

H04L 9/40 **EN E-1753148** 2024 12 18 **4254865**
(86) 2022 08 19 2022191317

(73) Vectra AI, Inc., San Jose, California 95128, 550 S. Winchester Boulevard, Suite 200 (US)
(54) VERFAHREN, PRODUKT UND SYSTEM ZUR NETZWERKSICHERHEITSVERWALTUNG UNTER VERWENDUNG EINER SOFTWAREDARSTELLUNG, DIE NETZWERKKONFIGURATION UND RICHTLINIENDATEN ENTHÄLT
(30) US 2022 04 01 202217711811
(30) US 2022 04 01 202217711850
(30) US 2022 04 01 202217711868
(30) US 2022 04 01 202217711884
(30) US 2022 04 01 202217711903
(72) Beauchesne, Nicolas, Honolulu, 96815 (US)
(72) Kazerounian, Sohrob, Brookline, 02446 (US)
(72) Finlayson IV, William Stow, Cherry Hill, 08003 (US)
(72) Lynn, Karl Matthew, San Jose, 95113 (US)

H04L 9/40 **EN E-1753149** 2024 12 18 **3814967**
(86) US19040194 2019 07 01 2019830831

(73) Vijayan, Madhu, Venice CA 90291, 521 Vernon Avenue (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG VON BLOCKCHAIN-BASIERTEN INHALTSBINDUNGSPLATTFORMEN UNTER VERWENDUNG VON MEDIA-WALLETS
(30) US 2018 07 01 201862692848 P
(30) US 2019 05 10 201962846465 P
(72) Vijayan, Madhu, Venice CA 90291, 521 Vernon Avenue (US)

H04L 9/40 **EN E-1753150** 2024 12 18 **3654612**
(86) 2014 09 16 2019204080

(73) Amazon Technologies, Inc., Reno, NV 89507, P.O. Box 8102 (US)
(54) NETZWERKVERBINDUNGSAUTOMATISIERUNG
(30) US 2013 09 17 201314029496
(72) STALZER, Mark Edward, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) ARLLEN, Christian Arthur, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

H04L 9/40 **EN E-1753151** 2024 12 18 **3871396**
(86) US20030131 2020 04 27 2020726616

(73) Intuit Inc., Mountain View, CA 94043, 2700 Coast Avenue (US)
(54) DATENAGGREGATION UNTER VERWENDUNG VON PROXY-EINGABE VON BERECHTIGUNGSNACHWEISEN
(30) IN 2019 07 30 201921030707
(72) SAMAYAVEL, Muniyaraj, Bangalore 560 103, Block 8, Pritech Park SEZ, Outer Ring Road (IN)
(72) ASTHANA, Prashant, Bangalore 560 103, Block 8, Pritech Park SEZ, Outer Ring Road (IN)

H04L 9/40 **DE E-1753152** 2024 12 18 **3913886**
(86) 2021 05 12 2021173466

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) AUSSTELLEN DIGITALER DOKUMENTE MIT EINER BLOCKCHAIN
(30) DE 2020 05 14 102020113057
(72) RÜCKRIEMEN, Jörg, 10999 Berlin (DE)

H04L 9/40 **FR E-1753153** 2024 12 18 **4233334**
(86) FR21051829 2021 10 20 2021811113

(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM SCHUTZ EINES STROMS VON PAKETEN
(30) FR 2020 10 22 2010856
(72) DECRAENE, Bruno, 92326 CHÂTILLON CEDEX (FR)
(72) ATHIAS, Isabelle, 92326 CHÂTILLON CEDEX (FR)

H04L 9/40 **EN E-1753154** 2024 12 18 **4143717**
(86) US21027455 2021 04 15 2021723576

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) UNIDIREKTIONALE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT SCHUTZ DER PRIVATSPHÄRE
(30) US 2020 06 05 202016894163
(72) RAHMAT, Safia, Plainsboro, NJ 08536 (US)
(72) PFLEGER DE AGUIAR, Leandro, Leander, TX 78641 (US)
(72) METEL, Omer, Anchorage, KY 40223 (US)

H04L 9/40 **FR E-1753155** 2024 12 18 **4210277**
(86) 2022 01 05 2022305005

(73) Bull SAS, 78340 Les Clayes-sous-Bois, Rue Jean Jaurès (FR)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES KOMMUNIKATIONSKANALS ZWISCHEN EINER LOKALEN ANWENDUNG UND EINER SAAS-ANWENDUNG UND VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN DIESEN ANWENDUNGEN
(72) GUIONNEAU, Christophe, 38000 GRENOBLE (FR)

H04L 9/40 **EN E-1753156** 2024 12 18 **3843355**
(86) CN19095086 2019 07 08 2019860362

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN EINER NACHRICHT, VERFAHREN ZUM VERIFIZIEREN EINER NACHRICHT UND VORRICHTUNGEN
(30) CN 2018 09 12 201811063947
(72) ZHANG, Yuhai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) YANG, Yanjiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) WANG, Gailiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 9/40 **EN E-1753157** 2024 12 18 **4211888**
(86) US21049681 2021 09 09 2021790329

(73) Mutualink, Inc., Wallingford CT 06492, 1269 South Broad Street (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DYNAMISCHE RICHTLINIENVERWALTUNG IM INTERNET DER DINGE (IOT)
(30) US 2020 09 11 202017018064
(72) WENGROVITZ, Michael S., Concord, Massachusetts 01742 (US)
(72) MAZZARELLA, Joseph R., Tolland, Connecticut 06084 (US)
(72) SETLUR, Anand, Naperville, Illinois 60540 (US)

H04L 9/40 **EN E-1753158** 2024 12 18 **3607722**
(86) IB18052282 2018 04 03 2018721142

(73) CRIF S.p.A., 40131 Bologna, Via della Beverara 21 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR ONLINE-VERIFIZIERUNG UND SYSTEM ZUR VERIFIZIERUNG DER IDENTITÄT EINER PERSON
(30) IT 2017 04 04 201700036968
(72) CINELLI, Andrea, 20146 Milano, c/o Inventia S.r.l. Via Antonio Fontanesi 4 (IT)
(72) MINOSI, Antonio, 20146 Milano, c/o Inventia S.r.l. Via Antonio Fontanesi 4 (IT)
(72) GAROFFOLO, Alberto, 20146 Milano, c/o Inventia S.r.l. Via Antonio Fontanesi 4 (IT)

H04L 9/40 **EN E-1753159** 2024 12 18 **2681687**
(86) FI12050168 2012 02 22 2012752381

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENSCHUTZ-DURCHSETZUNG
(30) US 2011 02 28 201161447206 P
(30) US 2011 03 24 201113071209
(72) VÄHÄ-SIPILÄ, Antti Oskari, FI-00160 Helsinki, Luotsikatu 18 D 28 (FI)
(72) KUJALA, Henri Tapani, FI-00380 Helsinki, Hiomotie 42 B 39 (FI)
(72) NIVA, Mikko Antero, FI-00200 Helsinki, Lokkikuja 1 A 10 (FI)
(72) OLIVER, Ian Justin, FI-01150 Söderkulla, Hitåvägen 153 (FI)

H04L 9/40 **EN E-1753160** 2024 12 18 **3864546**
(86) SE19050962 2019 10 03 2019790093

(73) OMEN Technologies AB, 422 47 Göteborg, Övralidsgatan 21 (SE)
(54) DEPARTURE-BASIERTE DETEKTION AUF PROZESSEBENE VON HEIMLICHEN ANGRIFFEN AUF STEUERUNGSSYSTEME
(30) SE 2018 10 12 1851255
(30) SE 2018 10 26 1851335
(72) Almgren, Magnus, 411 19 Göteborg, Kungsgatan 5B (SE)
(72) Aoudi, Wissam, 422 47 Göteborg, Övralidsgatan 21 (SE)

H04L 12/14 **EN E-1753161** 2024 12 18 **4018598**
(86) SE19050770 2019 08 22 2019761979

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND PAKETKERNSYSTEM ZUM GEMEINSAMEN ABRECHNEN VON NETZKONNEKTIVITÄT UND CLOUD-RESSOURCENNUTZUNG
(72) ERIKSSON, Hans, 192 48 Sollentuna, Runskogsvägen 44 (SE)
(72) WESTBERG, Lars, 141 43 Huddinge, Vänhemsvägen 8 (SE)

H04L 12/40 **EN E-1753162** 2024 12 18 **4290810**
(86) 2021 03 17 2023205811

(73) INOVA Semiconductors GmbH, 81671 München, Grafinger Strasse 26 (DE)
(54) PROTOKOLL ZUR AUSBREITUNG VON BEFEHLEN MIT NIEDRIGER LATENZZEIT
(72) Neumann, Roland, 81671 Munich (DE)
(72) Riedel, Michael, 81671 Munich (DE)
(72) Hoffmann, Stefan, 81671 Munich (DE)
(72) Li, Yanqin, 81671 Munich (DE)

H04L 25/02 **FR E-1753163** 2024 12 18 **4290814**
(86) 2023 05 25 2023175311

(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SYNCHRONISATION EINES DIGITALEN FUNKSIGNALS
(30) FR 2022 05 31 2205193
(72) HIVERT, Grégoire, 31100 TOULOUSE (FR)
(72) LIN, Chao, 31100 TOULOUSE (FR)

H04L 27/26 **EN E-1753164** 2024 12 18 **3512171**
(86) CN17092830 2017 07 13 2017830415

(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 SYNCHRONISATIONSSIGNALEN SOWIE ÜBERTRAGUNGSSYSTEM
(30) CN 2016 07 18 201610567483
(72) GOU, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) BI, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) HAO, Peng, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) ZHANG, Junfeng, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04L 27/26 **EN E-1753165** 2024 12 18 **3890259**
(86) 2018 06 15 2021156732

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER RESSOURCENBLOCKGRUPPENGRÖSSE
(30) CN 2017 06 16 201710459135
(30) CN 2017 11 17 201711149071
(72) WANG, Ting, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Zhe, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Yuanjie, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TANG, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TANG, Zhenfei, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Hua, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CAO, Yongzhao, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 27/26 **EN E-1753166** 2024 12 18 **3873046**
(86) CN19112929 2019 10 24 2019876133

(73) ZTE Corporation, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) PARAMETERKONFIGURATIONS- UND PARAMETEREMPFANGSVERFAHREN UND -GERÄT SOWIE SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2018 10 24 201811247396
(72) XIAO, Huahua, 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) LU, Zhaohua, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) LI, Yong, 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)

H04L 41/0654 **EN E-1753167** 2024 12 18 **4140098**
(86) IB20053888 2020 04 24 2020723539

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, Torshamnsgatan 21-23 (SE)
(54) AUTOMATISIERTE ARGUMENTATION ZUR EREIGNISVERWALTUNG IN CLOUD-PLATTFORMEN
(72) SOUALHIA, Mbarka, Laval, Québec H7L 0E5 (CA)
(72) MOURADIAN, Carla, Montreal, Québec H4K 2A3 (CA)
(72) LI, Wubin, Kirkland, Québec H9J 3W9, Nelligan 31 (CA)

H04L 41/0897 **EN E-1753168** 2024 12 18 **3857821**
(86) SE18050978 2018 09 26 2018789258

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, Torshamnsgatan 21-23 (SE)
(54) VERFAHREN, ERSTES MITTEL UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR STEUERUNG VON RECHENRESSOURCEN IN EINEM CLOUD-NETZWERK ZUR ERMÖGLICHUNG EINER MASCHINENLERNOPERATION
(72) OPSENICA, Miljenko, 022 10 Espoo, Keskiyöntie 11 D (FI)
(72) REIJONEN, Joel, 022 30 Espoo, Matinkallio 7 B (FI)

H04L 45/00 **EN E-1753169** 2024 12 18 **3466027**
(86) US17036080 2017 06 06 2017729738

(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
(54) NETZWERKISOLIERUNG
(30) US 2016 06 07 201615175100
(72) REGMI, Prabhat, Fremont, CA 94536, 38900 Pike Common (US)
(72) TJAHJONO, Danurahardjo, Dublin, CA 94568, 2117 Haggerty Drive (US)

H04L 45/02 **EN E-1753170** 2024 12 18 **3984176**
(86) IL20050556 2020 05 21 2020822094

(73) Drivenets Ltd., 4366411 Raanana, 4 HaSheizaf Street (IL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LEITUNG DES VERKEHRS ÜBER EINEN IGP-VERKNÜPFUNGSPFAD
(30) US 2019 06 11 201962859747 P
(72) STARETZ-ARIE, Ilana, 4281500 Pardesia, 57 HaSavyon Street (IL)
(72) SHMIDT, Eliyahu, 5565410 Kiryat Ono, 6 Sha'ul HaMelech Street (IL)
(72) GELBERGER, Alexander, 7757652 Ashdod, 21/30 Hanurit Street (IL)
(72) GAL, Tamir, 3600100 Nofit, 37 Zafririm Street (IL)

H04L 45/125 **EN E-1753171** 2024 12 18 **4373049**
(86) 2006 10 03 2024167238

(73) ORCKIT IP, LLC, Newton, MA 02459, 831 Beacon Street Suite 307 (US)
(54) ROUTENAUSWAHL MIT BANDBREITENTEILUNGSOPTIMIERUNG ÜBER RINGE
(30) US 2006 01 24 339148
(72) AGMON, Gideon, 44319 Kfar-Sava (IL)
(72) BAR SHESHET, Yossi, 77676 Ashdod (IL)

H04L 45/128 **EN E-1753172** 2024 12 18 **4084441**
(86) 2022 03 31 2022166083

(73) L3Harris Technologies, Inc., Melbourne, FL 32919, 1025 West NASA Blvd. (US)
(54) GATEWAY-VERBINDUNGSMANAGEMENT ZWISCHEN GETRENNTEN TEILNETZWERKEN IN EINEM CDMA-MANET
(30) US 2021 04 30 202117246023
(72) KENNEY, Brent A., Melbourne, 32919 (US)
(72) BENCH, Jeffrey B., Melbourne, 32919 (US)
(72) THORP, Bryan J., Melbourne, 32919 (US)
(72) REIMANN, Matthew J., Melbourne, 32919 (US)
(72) NEWBOLD, Patrick L., Melbourne, 32919 (US)

H04L 47/52 **EN E-1753173** 2024 12 18 **4075742**
(86) 2021 04 14 2021168248

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MEHRWEGÜBERTRAGUNG MIT EFFIZIENTER EINSTELLBARER ZUVERLÄSSIGKEIT
(72) AMEND, Markus, 63667 Nidda (DE)
(72) BOGENFELD, Eckard, 67316 Carlsberg (DE)
(72) BRUNSTROM, Anna, 65637 Karlstad (SE)
(72) PIESKA, Marcus, 65464 Karlstad (SE)
(72) KASSLER, Andreas, 65635 Karlstad (SE)

H04L 51/046 **EN E-1753174** 2024 12 18 **3939217**
(86) US20028483 2020 04 16 2020727875

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) EINLEITUNG EINER GESCHÄFTSNACHRICHTENSITZUNG
(30) US 2019 05 31 201916428897
(72) RITCHIE, Grant C., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) KUMAR, Mithilesh, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) MARUSCO, Austin A., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) BAPAT, Akshay, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) MEEHAN, John N., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) PETRENCO, Elmira, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) MALLICK, Malay, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) KOLLURU, Sampath Sree Kumar, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) PODSTAWCZYNSKI, Adam R., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) YE, Zhaoyuan, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) CHANG, Jae Woo, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) VAN OS, Marcel, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)

H04L 51/214 **EN E-1753175** 2024 12 18 **4315795**
(86) US22022102 2022 03 28 2022720811

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERTEILTER NACHRICHTENDIENST AUF DER BASIS ASYNCHRONER EREIGNISSE
(30) US 2021 03 29 202117216608
(72) MISTRY, Shaunak, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) PERALEZ, Phillip, Wayne, Mountain View, CA 94043 (US)

H04L 67/06 **EN E-1753176** 2024 12 18 **4207710**
(86) 2022 12 19 2022214567

(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(54) ORTSBEWUSSTES LERNSYSTEM ZUR INHALTSAUSGABE FÜR RESSOURCENEINGESCHRÄNKTE EDGE-VORRICHTUNGEN
(30) IN 2021 12 22 202141059903
(30) US 2022 05 13 202217744325
(72) Podder, Sanjay, 400607 Thane (IN)
(72) Kuntagod, Nataraj, 560094 Bangalore (IN)
(72) Subramaniam, Venkatesh, 560037 Bangalore (IN)
(72) Sai Srinivas, Satya, 560037 Bangalore (IN)
(72) Mallaiah, Yogesh, 560094 Bengaluru (IN)

H04L 67/1021 **EN E-1753177** 2024 12 18 **3968610**
(86) CN20086398 2020 04 23 2020806492

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR AUSWAHL EINES MOBILEN EDGE-COMPUTING-KNOTENS
(30) CN 2019 05 10 201910387587
(72) YOU, Zhiqiang, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) LOU, Jiajia, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)

H04L 67/12 **EN E-1753178** 2024 12 18 **3965394**
(86) 2020 09 07 2020194841

(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON INTERNETBASIERTER KOMMUNIKATION
(72) van Kasteren, Jarno, 5688TZ Oirschot (NL)

H04L 67/125 **EN E-1753179** 2024 12 18 **3993345**
(86) 2020 10 28 2020204451

(73) Furuno Hellas S.A., 16675 Glyfada, Thetidos str, 10 (GR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FERNÜBERWACHUNG
(72) STAVROU, Nikolaos, 16675 Glyfada (GR)

H04L 67/306 **EN E-1753180** 2024 12 18 **3783867**
(86) 2019 02 01 2020200530

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) BEREITSTELLUNG VON ZUSAMMENGESETZTEN GRAFISCHEN ASSISTENTENOBERFLÄCHEN ZUR STEUERUNG VERSCHIEDENER ANGESCHLOSSENER GERÄTE
(30) US 2018 05 07 201862668131 P
(72) NI, Yuzhao, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SCHAIRER, David Roy, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04L 67/51 **EN E-1753181** 2024 12 18 **4189864**
(86) EP21067507 2021 06 25 2021735308

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) NETZFUNKTIONALITÄTSBEWUSSTE DIENSTBEREITSTELLUNG AUF DER GRUNDLAGE EINES SERVICE COMMUNICATION PROXY (SCP)
(30) EP 2020 07 31 20382709
(72) RODRIGO, Maria Cruz Bartolome, 28189 Torremocha de Jarama, Madrid (ES)
(72) HALLENSTAL, Magnus, 187 50 TÄBY (SE)

H04L 67/51 **EN E-1753182** 2024 12 18 **4029198**
(86) CN20114262 2020 09 09 2020862143

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIENSTVERWALTUNG
(30) WO 2019 09 12 PCT/CN2019/105744
(72) LI, Peng, Shanghai 200335, Building A, No.1068 Tianshan Rd West, Changning District (CN)

H04L 67/53 **EN E-1753183** 2024 12 18 **4241437**
(86) US21058128 2021 11 04 2021820376

(73) Genesys Cloud Services, Inc., Menlo Park, CA 94025, 1302 El Camino Real, Suite 300 (US)
(54) SYSTEME ZUR BEREITSTELLUNG VON PERSONALISIERTEM KONTEXT
(30) US 2020 11 04 202063109413 P
(72) JIANG, John Bohan, MARKHAM, Ontario L3R 4G5 (CA)
(72) JOHN-CHUAN, Clive, MARKHAM, Ontario L3R 4G5 (CA)
(72) ZHAO, William, MARKHAM, Ontario L3R 4G5 (CA)
(72) CULBERT, Robert J., MARKHAM, Ontario L3R 4G5 (CA)
(72) HUNG, Colin Kum-teng, MARKHAM, Ontario L3R 4G5 (CA)

H04L 67/568 **EN E-1753184** 2024 12 18 **4254911**
(86) 2022 03 28 2022305380

(73) Broadpeak, 35510 Cesson Sevigne, 15 Rue Claude Chappe Zone des Champs Blancs (FR)
(54) VERFAHREN ZUR SICHERSTELLUNG DER DIENSTKONTINUITÄT BEI DER BEREITSTELLUNG VON AUDIO- UND/ODER VIDEOINHALT IN EINEM MOBILFUNKNETZ
(72) Bichot, Guillaume, 35630 LA CHAPELLE CHAUSSEE (FR)
(72) Richard, Vincent, 35250 CHEVAIGNE (FR)
(72) Tran, Tuan, 31170 TOURNEFEUILLE (FR)

H04L 67/61 **EN E-1753185** 2024 12 18 **4274197**
(86) 2022 05 04 2022171584

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, 11-1 Nagatacho 2-chome (JP)
(54) DATENKOMMUNIKATIONSVERWALTUNGSKOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER DATENKOMMUNIKATION MIT GARANTIERTER LEISTUNG
(72) KATSALIS, Kostas, 80687 Munich (DE)
(72) TRIAY MARQUES, Joan, 80687 Munich (DE)
(72) KUNO, Yuya, Tokyo, 100-6150 (JP)

H04M 1/02 **EN E-1753186** 2024 12 18 **3726821**
(86) KR19001349 2019 01 31 2019746761

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM VERBINDER MIT GESTAPELTER STRUKTUR
(30) KR 2018 01 31 20180011726
(72) PARK, Junghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Yonghwa, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Hyangbok, 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)

H04M 1/02 **EN E-1753187** 2024 12 18 **4113959**
(86) CN22072604 2022 01 18 2022735757

(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) GEHÄUSE UND ENDGERÄT MIT DEM GEHÄUSE
(30) CN 2021 05 20 202121085023 U
(72) GAO, Jiuliang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) XUE, Kangle, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) WANG, Yan, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) WANG, Chuanguo, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04M 1/02 **EN E-1753188** 2024 12 18 **4228230**
(86) CN22116202 2022 08 31 2022830350

(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES EINSCHLUSSWINKELS EINES FALTBILDSCHIRMS UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG DAFÜR
(30) CN 2021 12 28 202111633647
(72) ZHANG, Xiaowu, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) LI, Danhong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) DI, Haoxuan, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) CHEN, Zheng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04M 1/02 **EN E-1753189** 2024 12 18 **3945712**
(86) 2021 04 28 2021170871

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 07 30 202010751661
(72) LI, Yueliang, Beijing, Beijing 100085 (CN)

H04M 1/60 **EN E-1753190** 2024 12 18 **4131907**
(86) CN22088074 2022 04 21 2022790187

(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) TONAUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2021 06 15 202110663657
(72) YANG, Xiao, Shenzhen Guangdong 518040 (CN)
(72) XUAN, Jianyong, Shenzhen Guangdong 518040 (CN)
(72) LIU, Zhenyi, Shenzhen Guangdong 518040 (CN)
(72) WU, Yuanyou, Shenzhen Guangdong 518040 (CN)
(72) ZHANG, Shengwei, Shenzhen Guangdong 518040 (CN)
(72) CHU, Jianfei, Shenzhen Guangdong 518040 (CN)
(72) YEH, Chienfeng, Shenzhen Guangdong 518040 (CN)

H04M 1/725 **EN E-1753191** 2024 12 18 **4131909**
(86) KR20004404 2020 03 31 2020929224

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) MOBILES ENDGERÄT ZUR ANZEIGE EINES BILDES UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) KIM, Chang Mok, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero11-gil Seocho-Gu (KR)

H04M 3/42 **EN E-1753192** 2024 12 18 **4099670**
(86) 2020 08 25 2022186278

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ERKENNUNG VON GEFÄLSCHTEN ANRUFEN UNTER VERWENDUNG EINES ANRUFHEADERS
(30) US 2019 12 13 201962948183 P
(72) LU, Shi, Mountain View, 94043 (US)
(72) YIN, Jun, Mountain View, 94043 (US)
(72) YANG, Ji, Mountain View, 94043 (US)

H04M 3/42 **EN E-1753193** 2024 12 18 **3991396**
(86) US20039562 2020 06 25 2020832835

(73) Youmail, Inc, Irvine, CA 92606, 43 Corporate Park Suite 200 (US)
(54) IDENTIFIZIERUNG, ABSCHIRMUNG UND BLOCKIERUNG VON ANRUFEN PROBLEMATISCHER TELEKOMMUNIKATIONSTRÄGER UND NUMMERBLÖCKEN
(30) US 2019 06 25 201916451318
(72) QUILICI, Alexander, E., Malibu, CA 90265, 30552 Morning View Dr. (US)
(72) RUDOLPH, Michael, J., San Juan Capistrano, CA 92675, 27271 Corte Montecito (US)

H04M 3/436 **EN E-1753194** 2024 12 18 **3977715**
(86) EP20062124 2020 04 30 2020721264

(73) British Telecommunications public limited company, London E1 8EE, 1 Braham Street (GB)
(54) ROUTING VON AUTOMATISIERTEN ANRUFEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ
(30) EP 2019 05 24 19176597
(72) WALKER, Joanne, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)
(72) CLAXTON, Robert, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)

H04M 3/51 **EN E-1753195** 2024 12 18 **4243391**
(86) 2018 11 21 2023182509

(73) Genesys Cloud Services Holdings II, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1302 El Camino Real, Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN ZUR BENACHRICHTIGUNG UND AUSWAHL VON OMNI-KANÄLEN
(30) US 2018 07 06 201816028972
(72) ANANDADOSS, Praveen Kumar, 600096 Chennai (IN)
(72) SUBRAMANIAN, Rajeshkumar, 600096 Chennai (IN)
(72) SIVAKUMAR, Venkatesh, 600096 Chennai (IN)

H04M 3/51 **EN E-1753196** 2024 12 18 **4246948**
(86) 2018 11 21 2023182505

(73) Genesys Cloud Services Holdings II, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1302 El Camino Real, Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN ZUR BENACHRICHTIGUNG UND AUSWAHL VON OMNI-KANÄLEN
(30) US 2018 07 06 201816028972
(72) ANANDADOSS, Praveen Kumar, 600096 Chennai (IN)
(72) SUBRAMANIAN, Rajeshkumar, 600096 Chennai (IN)
(72) SIVAKUMAR, Venkatesh, 600096 Chennai (IN)

H04M 15/00 **EN E-1753197** 2024 12 18 **4360253**
(86) EP21067429 2021 06 24 2021737382

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BLOCKCHAIN-BASIERTER INTEGRITÄTSSCHUTZ EINER CDR
(72) MEIROSU, Catalin, 191 38 Sollentuna (SE)
(72) WELIN, Annikki, 171 60 Solna (SE)
(72) REVEMAN, Jon, 185 94 Vaxholm (SE)

H04N 1/40 **EN E-1753198** 2024 12 18 **3926939**
(86) 2021 06 14 2021179214

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDLESEVERFAHREN
(30) JP 2020 06 17 2020104460
(72) Oyama, Tadaaki, Tokyo (JP)
(72) NAKAZAWA, Masamoto, Tokyo (JP)
(72) SHUKUYA, Yuichiro, Tokyo (JP)

H04N 1/62 **EN E-1753199** 2024 12 18 **4093008**
(86) 2022 05 13 2022173182

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2021 05 17 2021083082
(72) ODERA, Satoru, Ohta-ku, 146-8501 (JP)

H04N 7/12 **EN E-1753200** 2024 12 18 **3881530**
(86) US20047223 2020 08 20 2020859431

(73) Tencent America LLC, Palo Alto, CA 94306, 2747 Park Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VIDEOCODIERUNG
(30) US 2019 08 23 201962891045 P
(72) ZHAO, Liang, Palo Alto, CA 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747 Park Boulevard (US)
(72) LI, Xiang, Palo Alto, CA 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747 Park Boulevard (US)
(72) ZHAO, Xin, Palo Alto, CA 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747 Park Boulevard (US)
(72) LIU, Shan, Palo Alto, CA 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747 Park Boulevard (US)

H04N 7/18 **EN E-1753201** 2024 12 18 **3595298**
(86) JP18009293 2018 03 09 2018763563

(73) Tadano Ltd., Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, Ko-34, Shindencho (JP)
(54) MENSCHLICHES ERKENNUNGSSYSTEM FÜR EIN ARBEITSFAHRZEUG UND DAMIT AUSGESTATTETES ARBEITSFAHRZEUG
(30) JP 2017 03 10 2017046830
(72) ISHIKAWA Iwao, Takamatsu-shi Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD. Ko-34 Shinden-cho (JP)
(72) TOYOSAKI Tomohiro, Takamatsu-shi Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD. Ko-34 Shinden-cho (JP)
(72) TAKAHASHI Masafumi, Takamatsu-shi Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD. Ko-34 Shinden-cho (JP)

H04N 9/31 **EN E-1753202** 2024 12 18 **4097969**
(86) US21015554 2021 01 28 2021706810

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) PROJEKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR GLEICHMÄSSIGKEITSKORREKTUR
(30) US 2020 01 30 202062967655 P
(30) US 2020 12 14 202063125202 P
(72) SHIELDS, Jerome, D., San Francisco, CA 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)

H04N 9/31 **EN E-1753203** 2024 12 18 **4285588**
(86) US22014153 2022 01 27 2022703821

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) PROJEKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN MIT PIXELVERSCHIEBUNG
(30) EP 2021 01 29 21154272
(30) US 2021 01 29 202163143149 P
(72) PERTIERRA, Juan Pablo, San Francisco, California 94103 (US)
(72) RICHARDS, Martin J., Gig Harbor, Washington 98335 (US)

H04N 9/31 **EN E-1753204** 2024 12 18 **4210326**
(86) 2023 01 10 2023150946

(73) Coretronic Corporation, Hsin-Chu 300, No. 11, Li-Hsin Rd. Hsinchu Science Park (TW)
(54) PROJEKTIONSPOSITIONSFÜHRUNGSVERFAHREN
(30) CN 2022 01 10 202210022225
(72) YANG, CHUNG-LUNG, Hsin-Chu 300 (TW)
(72) PENG, CHIEN-CHUN, Hsin-Chu 300 (TW)
(72) TU, HSUN-CHENG, Hsin-Chu 300 (TW)
(72) HSU, KANG-SHUN, Hsin-Chu 300 (TW)

H04N 13/282 **EN E-1753205** 2024 12 18 **4088450**
(86) IB21051135 2021 02 11 2021757432

(73) Evolution Optiks Limited, Christ Church, BB14030, Pasea Financial Centre Corner Harts Gap & Dayrells Road (BB)
(54) MULTIANSICHTSSYSTEM, VERFAHREN UND ANZEIGE ZUR WIEDERGABE VON MULTIANSICHTSINHALTEN UND ZUSCHAUERLOKALISIERUNGSSYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2020 02 18 202062978129 P
(30) US 2020 02 18 202062978160 P
(72) ETIGSON, Joseph Ivar, Toronto, Ontario M5R 2K1, 25 Bedford Road, Apt. 207 (CA)
(72) MIHALI, Raul, Westport, Connecticut 06880, 15 Greenbrier Road (US)
(72) CARTER, Jean-Michel Delisle, Terrebonne Québec J6W 4S2, 255 rue Joseph-Guay (CA)

H04N 19/105 **EN E-1753206** 2024 12 18 **3403405**
(86) US17013485 2017 01 13 2017703841

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MULTITYP-TREE-RAHMEN ZUR VIDEOCODIERUNG
(30) US 2016 01 15 201662279233 P
(30) US 2017 01 12 201715404634
(72) LI, Xiang, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Li, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHIEN, Wei-Jung, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Jianle, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHAO, Xin, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/105 **EN E-1753207** 2024 12 18 **3606068**
(86) 2013 09 20 2019199749

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) TILE-SATZ MIT BEWEGUNGSEINSCHRÄNKUNG ZUR CODIERUNG VON INTERESSEBEREICHEN
(30) US 2013 04 08 201361809427 P
(30) US 2013 09 09 201314021883
(72) WU, Yongjun, Redmond, WA Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) SULLIVAN, Gary J., Redmond, WA Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) ZHANG, Yifu, Redmond, WA Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

H04N 19/119 **EN E-1753208** 2024 12 18 **4243419**
(86) 2020 03 12 2023184716

(73) Beijing Dajia Internet Information Technology Co., Ltd., Beijing 100085, Room 101D1-7, 1st Floor, Building 1 No.6, Shangdi West Road Haidian District (CN)
(54) VIDEOCODIERUNG FÜR GEOMETRISCHE ZWISCHENBILD-PARTITIONS-PRÄDIKTION
(30) US 2019 03 12 201962817537 P
(30) US 2019 03 13 201962817852 P
(72) WANG, Xianglin, San Diego (US)
(72) CHEN, Yi-Wen, San Diego (US)
(72) XIU, Xiaoyu, San Diego (US)
(72) MA, Tsung-Chuan, San Diego (US)

H04N 19/186 **EN E-1753209** 2024 12 18 **3903493**
(86) CN20076362 2020 02 24 2020759225

(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) PARAMETERABLEITUNG FÜR INTRAPRÄDIKTION
(30) WO 2019 02 24 PCT/CN2019/075993
(30) WO 2019 02 26 PCT/CN2019/076195
(30) WO 2019 03 24 PCT/CN2019/079396
(30) WO 2019 03 25 PCT/CN2019/079431
(30) WO 2019 03 26 PCT/CN2019/079769
(72) ZHANG, Kai, Los Angeles, California 90066, 12655 West Jefferson Boulevard, Sixth Floor, Suite No. 137 (US)
(72) ZHANG, Li, Los Angeles, California 90066, 12655 West Jefferson Boulevard, Sixth Floor, Suite No. 137 (US)
(72) LIU, Hongbin, Beijing 100080, Jinritoutiao Post Office, China Satellite Communications Tower, No.63, Zhichun Road, Haidian District (CN)
(72) XU, Jizheng, Los Angeles, California 90066, 12655 West Jefferson Boulevard, Sixth Floor, Suite No. 137 (US)
(72) WANG, Yue, Beijing 100080, Jinritoutiao Post Office, China Satellite Communications Tower, No.63, Zhichun Road, Haidian District (CN)

H04N 19/503 **EN E-1753210** 2024 12 18 **3994888**
(86) EP19067775 2019 07 02 2019735557

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) INFERENZVERARBEITUNG VON DATEN
(72) LI, Yun, 224 72 LUND, Iliongränden 99 (SE)
(72) BASTANI, Saeed, 224 72 LUND, Orkestervägen 11U (SE)
(72) HUNT, Alexander, 218 72 TYGELSJÖ, Tornväktaregatan 14 (SE)

H04N 19/52 **EN E-1753211** 2024 12 18 **3777174**
(86) US19025043 2019 03 29 2019775251

(73) Hulu, LLC, Santa Monica, CA 90404, 2500 Broadway, Suite 200 (US)
(54) VORLAGENBASIERTE ADAPTIVE GEWICHTETE BI-PRÄDIKTION FÜR VIDEOCODIERUNG
(30) US 2018 03 30 201862650864 P
(72) ZHANG, Wenhao, Santa Monica, California 90404, 2500 Broadway, Suite 200 (US)
(72) FU, Deliang, Santa Monica, California 90404, 2500 Broadway, Suite 200 (US)
(72) GAO, Min, Santa Monica, California 90404, 2500 Broadway, Suite 200 (US)
(72) MA, Juncheng, Santa Monica, California 90404, 2500 Broadway, Suite 200 (US)
(72) LIU, Chen, Santa Monica, California 90404, 2500 Broadway, Suite 200 (US)

H04N 19/57 **EN E-1753212** 2024 12 18 **3688991**
(86) EP18064247 2018 05 30 2018726497

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) EINGESCHRÄNKTES SPEICHERZUGRIFFSFENSTER FÜR DIE BEWEGUNGSVEKTORVERFEINERUNG
(30) WO 2017 10 09 PCT/EP2017/075710
(72) ESENLIK, Semih, 80992 München, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) KOTRA, Anand, Meher, 80992 München, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) ZHAO, Zhijie, 80992 München, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) GAO, Han, 80992 München, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H04N 21/2187 **EN E-1753213** 2024 12 18 **3624457**
(86) CN18117506 2018 11 26 2018895114

(73) Guangzhou Kugou Computer Technology Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510660, 1-17 Building No.315 Huangpu Avenue Tianhe District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE LIVE-ÜBERTRAGUNG
(30) CN 2017 12 29 201711482284
(72) LV, Xianguang, Guangzhou, Guangdong 510660, 1-17 Building, No.315 Huangpu Ave. Tianhe District (CN)

H04N 21/23 **EN E-1753214** 2024 12 18 **3681162**
(86) 2020 01 09 2020150991

(73) Comcast Cable Communications, LLC, Philadelphia, PA 19103, 1701 JFK Boulevard (US)
(54) NAHTLOSE INHALTSKODIERUNG UND -ÜBERTRAGUNG
(30) US 2019 01 10 201916244783
(72) Ramaswamy, Srinath V., Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
(72) Mao, Weidong, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
(72) Press, Jason, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)

H04N 21/234 **EN E-1753215** 2024 12 18 **3632122**
(86) AU18000112 2018 07 03 2018828512

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG VON VIDEODATEN
(30) AU 2017 07 07 2017204643
(72) ROSEWARNE, Christopher James, Sydney, NSW 2138, Unit 1/22 Victoria Avenue (AU)
(72) DORRELL, Andrew James, Glenbrook NSW 2773, 35 Explorers Road (AU)

H04N 21/2343 **EN E-1753216** 2024 12 18 **3603081**
(86) EP18057052 2018 03 20 2018713840

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON MEDIENDATEN
(30) GB 2017 03 27 201704882
(30) GB 2017 05 24 201708337
(72) DENOUAL, Franck, 35190 Saint Domineuc, 8 La Ville es Ray (FR)
(72) MAZE, Frédéric, 35850 Langan, 6 rue des Tilleuls (FR)

H04N 21/2343 **EN E-1753217** 2024 12 18 **3797518**
(86) US18047224 2018 08 21 2018765250

(73) Adeia Guides Inc., San Jose, CA 95134, 3025 Orchard Parkway (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ECHTZEITADAPTIVEN BITRATENTRANSCODIERUNG UND ZUR ÜBERTRAGUNG TRANSCODIERTER MEDIEN
(72) MAYHEW, Steven, Cupertino, CA 95014, 21691 Lomita Avenue (US)
(72) DOBRZYNSKI, Maciej, San Jose, CA 95132, 2409 Venturi Place Unit 2 (US)
(72) OLIVER, Jonathan, San Jose, CA 95128, 1263 S. Clover Avenue (US)

H04N 21/442 **EN E-1753218** 2024 12 18 **3539296**
(86) US17050624 2017 09 08 2017869772

(73) Roku, Inc., San Jose, CA 95110, 1155 Coleman Ave (US)
(54) INTERAKTIONSERKENNUNG EINER INTERAKTIONSVORRICHTUNG FÜR FERNSEHINHALTE
(30) US 2016 11 10 201615348592
(72) LOUBOUTIN, Sylvain René Yves, Sunnyvale, CA 94087, 1111 West El Camino Real Suite 109-337 (US)

H04N 21/643 **EN E-1753219** 2024 12 18 **3758388**
(86) 2014 09 08 2020175768

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) SENDEVERFAHREN, EMPFANGSVERFAHREN, SENDEVORRICHTUNG UND EMPFANGSVORRICHTUNG
(30) US 2013 09 20 201361880304 P
(30) JP 2014 08 27 2014173071
(72) IGUCHI, Noritaka, Osaka-shi,, Osaka 540-6207, Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) TOMA, Tadamasa, Osaka-shi,, Osaka 540-6207, Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) KATOU, Hisaya, Osaka-shi,, Osaka 540-6207, Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

H04N 21/81 **EN E-1753220** 2024 12 18 **3605295**
(86) JP18033398 2018 09 10 2018857883

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2017 09 19 2017179581
(72) KATO Yuji, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

H04N 23/54 **EN E-1753221** 2024 12 18 **3481046**
(86) CN17082000 2017 04 26 2017788772

(73) Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)
(54) BILDERFASSUNGSMODUL UND GEFORMTE LICHTEMPFINDLICHE ANORDNUNG DAFÜR, HALBZEUG MIT GEFORMTER LICHTEMPFINDLICHER ANORDNUNG HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2016 04 28 201610278035
(30) CN 2016 04 28 201620373323 U
(30) CN 2016 08 12 201610668807
(30) CN 2016 08 12 201620875383 U
(30) CN 2016 08 12 201620875381 U
(30) CN 2016 08 12 201610669214
(30) CN 2016 08 12 201620876056 U
(30) CN 2016 08 12 201620875781 U
(72) WANG, Mingzhu, Ningbo Zhejiang 315400, c/o Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd. 66-68 Shunyu Road Yuyao (CN)
(72) TANAKA, Takehiko, Nara Nara, 6-2-28 Ayameike-Minami (JP)
(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) ZHAO, Bojie, Ningbo Zhejiang 315400, c/o Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd. 66-68 Shunyu Road Yuyao (CN)
(72) MEI, Zhewen, 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) LUAN, Zhongyu, Ningbo Zhejiang 315400, c/o Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd. 66-68 Shunyu Road Yuyao (CN)

H04N 23/54 **EN E-1753222** 2024 12 18 **3771195**
(86) KR19003108 2019 03 18 2019771520

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(54) KAMERAMODUL UND HIERMIT AUSGESTATTETE OPTISCHE VORRICHTUNG
(30) KR 2018 03 20 20180031895
(72) KIM, Min Soo, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(72) KIM, In Hoe, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(72) OH, Hyun Ah, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(72) LEE, Sung Il, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(72) CHUNG, Jong Ho, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)

H04N 23/54 **EN E-1753223** 2024 12 18 **4036631**
(86) 2021 07 30 2021188825

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) BILDERFASSUNGSMODUL UND ENDGERÄT
(30) CN 2021 01 29 202110124197
(72) CHEN, Chaoxi, Beijing, 100085 (CN)
(72) SUN, Changyu, Beijing, 100085 (CN)

H04N 23/56 **EN E-1753224** 2024 12 18 **3852347**
(86) KR19011826 2019 09 11 2019859745

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(54) LICHTEMITTIERENDES MODUL UND KAMERAMODUL
(30) KR 2018 09 13 20180109796
(72) PARK, Kang Yeol, Seoul 04637, 98 Huam-ro, Jung-Gu (KR)
(72) LEE, Hee Se, Seoul 04637, 98 Huam-ro, Jung-Gu (KR)
(72) KIM, Sung Phil, Seoul 04637, 98 Huam-ro, Jung-Gu (KR)

H04N 23/66 **EN E-1753225** 2024 12 18 **4037305**
(86) JP20035124 2020 09 16 2020870217

(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1 Minami-Aoyama 2-chome (JP)
(54) FOTOGRAFIESYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2019 09 27 2019177692
(72) FUJIWARA, Takao, Tokyo 107-8556, c/o HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2- chome, Minato-ku (JP)
(72) MITSUKAWA, Makoto, Tokyo 107-8556, c/o HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2- chome, Minato-ku (JP)
(72) OKUBO, Katsuyuki, Tokyo 107-8556, c/o HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2- chome, Minato-ku (JP)
(72) YOSHIDA, Hiroaki, Tokyo 107-8556, c/o HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2- chome, Minato-ku (JP)
(72) NAKAUCHI, Kota, Tokyo 107-8556, c/o HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2- chome, Minato-ku (JP)
(72) WATANABE, Naruaki, Tokyo 107-8556, c/o HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2- chome, Minato-ku (JP)
(72) FUJITSU, Shun, Tokyo 107-8556, c/o HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2- chome, Minato-ku (JP)

H04N 23/68 **EN E-1753226** 2024 12 18 **3854071**
(86) US19048368 2019 08 27 2019863228

(73) GoPro, Inc., San Mateo, CA 94402, 3025 Clearview Way (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG VON VIDEOS
(30) US 2018 09 19 201862733237 P
(30) US 2019 04 23 201916391705
(72) DOUADY, Cesar, San Mateo, California 94402, 3000 Clearview Way (US)
(72) DERBANNE, Thomas, San Mateo, California 94402, 3000 Clearview Way (US)
(72) KARPUSHIN, Maxim, San Mateo, California 94402, 3000 Clearview Way (US)

H04Q 9/00 **EN E-1753227** 2024 12 18 **4091334**
(86) US21018180 2021 02 16 2021710809

(73) Sensata Technologies, Inc., Attleboro, MA 02703, 529 Pleasant Street (US)
(54) BESCHLEUNIGTE FEHLERPRÜFUNG FÜR DRAHTLOSE BATTERIEMANAGEMENTSYSTEME
(30) US 2020 02 28 202062983355 P
(72) RIGELSFORD, Jonathan M., Attleboro, Massachusetts 02703, 529 Pleasant Street (US)
(72) HENRIET, Nicolas R., Attleboro, Massachusetts 02703, 529 Pleasant Street (US)

H04Q 9/00 **EN E-1753228** 2024 12 18 **3914879**
(86) US20014828 2020 01 23 2020745068

(73) Assurant, Inc., New York, NY 10006, 55 Broadway, Suite 2901 (US)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR ÜBERWACHUNG UND AUFRECHTERHALTUNG DES FAHRZEUGZUSTANDS
(30) US 2019 01 23 201962795832 P
(72) PERKNA, Ronnie Blake, Smyrna, Georgia 30080, 4171 Ridgehurst Dr., SE. (US)
(72) GRONSBELL, Dan, Marietta, Georgia 30068, 3820 Creekview Drive NE (US)
(72) GARCIA, Angel, Miami, Florida 33165, 2600 SW 114 Ave. (US)

H04Q 11/00 **EN E-1753229** 2024 12 18 **4264952**
(86) IB21060802 2021 11 22 2021848188

(73) Altice Labs, S.A., 3810-106 Aveiro, Rua Engenheiro José Ferreira Pintos Basto (PT)
(54) VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINER FTTH-VERTEILUNGSNETZWERKZELLE
(30) PT 2020 12 17 2020116955
(72) RODRIGUES DOS SANTOS GUERRINHA, João Tiago, 3810-106 Aveiro (PT)
(72) VICENTE CADIME, Ricardo Nuno, 3810-106 Aveiro (PT)
(72) NUNES DE SOUSA PIRES CARVALHIDO, Pedro Antero, 3810-106 Aveiro (PT)
(72) OLIVEIRA ROMEIRO, Manuel Agostinho, 3810-106 Aveiro (PT)

H04R 1/10 **EN E-1753230** 2024 12 18 **3745735**
(86) 2020 05 14 2020174549

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) KOPFHÖRER DER EINEN ABGEDICHTETEN BELÜFTUNGSKANAL MIT EINEM ERSTEN OHRSTÜCK UND EINEN OFFENEN BELÜFTUNGSKANAL MIT EINEM ZWEITEN OHRSTÜCK DEFINIERT
(30) CN 2019 05 28 201920788583 U
(30) CN 2019 05 28 201910449252
(72) LIU, Bo, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04R 1/10 **EN E-1753231** 2024 12 18 **4295584**
(86) EP22053339 2022 02 11 2022708843

(73) Sonion Nederland B.V., 2132 LS Hoofddorp, Taurusavenue 143 (NL)
(54) TONKANAL, TRAGBARE AUDIOVORRICHTUNG MIT SOLCH EINEM TONKANAL UND VERFAHREN ZUM BETRIEB SOLCH EINES TONKANALS
(30) NL 2021 02 16 2027562
(72) BOLSMAN, Caspar, Titus, 2132 LS Hoofddorp (NL)

H04R 1/28 **EN E-1753232** 2024 12 18 **4024890**
(86) 2020 12 31 2020218015

(73) GN Hearing 2 A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
(54) MIKROFONANORDNUNG MIT AKUSTISCHEM FILTER
(72) Christensen, René, 2750 Ballerup (DK)
(72) Christiansen, Nikolaj, 2750 Ballerup (DK)
(72) Knudsen, Emil Holm, 2750 Ballerup (DK)
(72) Obradovic, Gojko, 2750 Ballerup (DK)

H04R 5/02 **EN E-1753233** 2024 12 18 **3515093**
(86) 2019 01 16 2019152100

(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
(54) MOBILES LAUTSPRECHERSYSTEM FÜR UMGEBUNGEN MIT VIRTUELLER REALITÄT
(30) US 2018 01 17 201815873852
(72) KRATZ, Sven, San Jose, CA California 95136, 4617 Hamton Falls Pl (US)
(72) BOULANGER, Adam, Palo Alto, CA California 94306, 595 E Meadow Dr (US)
(72) VERBEKE, Joseph, San Francisco, CA California 94122, 1511 9th Ave Apt 3 (US)
(72) MARTI, Stefan, Oakland, CA California 94618-2329, 22 Starview Drive (US)

H04R 7/04 **EN E-1753234** 2024 12 18 **3606087**
(86) JP18017715 2018 05 08 2018915783

(73) Cityforest Workers Net Co., Ltd., Suzuka-shi, Mie 513-0042, 6-20-705, Nagoasahi-machi 4-chome (JP)
(54) LAUTSPRECHERVORRICHTUNG
(72) YOKOHAMA, Kinpei, Suzuka-shi, Mie 513-0042, 6-20-705 Nagoasahi-machi 4-chome (JP)

H04R 9/06 **EN E-1753235** 2024 12 18 **3945730**
(86) 2021 01 25 2021153188

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) LAUTSPRECHERANORDNUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2020 07 28 20200093827
(72) LEE, Sangkeun, Seoul 08592 (KR)
(72) YOUN, Hyunseung, Seoul 08592 (KR)
(72) JE, Yongjun, Seoul 08592 (KR)
(72) SONG, Genmoo, Seoul 08592 (KR)

H04R 25/00 **EN E-1753236** 2024 12 18 **3651477**
(86) 2018 05 08 2019210098

(73) Oticon Medical A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)
(54) HÖRGERÄT ZUR PLATZIERUNG AM OHR EINES BENUTZERS
(30) EP 2017 05 15 17171091
(72) HAAGERUP, Emilie Munk, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
(72) PEDERSEN, Peder Hesselbjerg, DK-2200 København N, Tavsens Gade 17, 4 tv. (DK)
(72) MORTENSEN, Mads Buur, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
(72) ROSENGREN, Johan, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)

H04R 25/00 **DE E-1753237** 2024 12 18 **3962115**
(86) 2021 08 12 2021190918

(73) Sivantos Pte. Ltd., Singapore 539775, 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng (SG)
(54) VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER SPRACHQUALITÄT EINES SPRACHSIGNALS MITTELS EINER HÖRVORRICHTUNG
(30) DE 2020 08 28 102020210919
(72) THIEMT, Jana, 91052 Erlangen (DE)
(72) LUGGER, Marko, 91365 Weilersbach (DE)

H04S 3/00 **EN E-1753238** 2024 12 18 **3699905**
(86) JP18037330 2018 10 05 2018868539

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, -VERFAHREN UND -PROGRAMM
(30) JP 2017 10 20 2017203877
(72) HONMA, Hiroyuki, Tokyo 108-0075, SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) TSUJI, Minoru, Tokyo 108-0075, SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) CHINEN, Toru, Tokyo 108-0075, SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04S 7/00 **EN E-1753239** 2024 12 18 **4030786**
(86) 2016 07 06 2022155834

(73) Sonos, Inc., Goleta, CA 93117, 301 Coromar Dr. (US)
(54) KALIBRIERZUSTANDSVARIABLE
(30) US 2015 07 07 201514793190
(30) US 2015 07 07 201514793205
(72) WILBERDING, Dayn, Santa Barbara, 93101 (US)
(72) SHEEN, Timothy, Santa Barbara, 93101 (US)
(72) GRIFFITHS, Neil, Santa Barbara, 93101 (US)

H04S 7/00 **EN E-1753240** 2024 12 18 **3944638**
(86) JP20008997 2020 03 03 2020774002

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) AKUSTIKVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, AKUSTIKVERARBEITUNGSVERFAHREN UND AKUSTIKVERARBEITUNGSPROGRAMM
(30) JP 2019 03 19 2019051931
(72) NAKAGAWA, Toru, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
(72) OKIMOTO, Koyuru, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)

H04W 4/024 **EN E-1753241** 2024 12 18 **3871428**
(86) US19054719 2019 10 04 2019797410

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG VON SMART UTILITIES
(30) IN 2018 10 26 201811040476
(72) KOTTUR, Guru Charan, Hyderabad, Telangana 500081, Floor No. 10, Building No. 12C Raheja Mindspace Cyberabad, Hitech City, Madhapur (IN)
(72) SWAMI, Aditya, Hyderabad, Telangana 500081, Floor No. 10, Building No. 12C Raheja Mindspace Cyberabad, Hitech City, Madhapur (IN)

H04W 4/70 **EN E-1753242** 2024 12 18 **4229885**
(86) EP21078247 2021 10 13 2021790492

(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) BEGRENZUNG DES EINFLUSSES EINES ZELLULAREN NETZES AUF DIE LATENZZEIT IN EINEM INDUSTRIELLEN AUTOMATISIERUNGSSYSTEM
(30) EP 2020 10 13 20201641
(72) BAG, Gargi, 723 44 Västerås (SE)
(72) LANDERNÄS, Krister, 734 31 Hallstahammar (SE)
(72) HOVILA, Petri, 65320 Vaasa (FI)

H04W 4/70 **EN E-1753243** 2024 12 18 **3679734**
(86) US18053371 2018 09 28 2018789545

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) SICHERER D2D-KOMMUNIKATIONSKANAL
(30) US 2017 10 21 201762575373 P
(72) BRADLEY, Bob, San Jose, California 95014, One Apple Park Way M/S 927-2INT (US)
(72) KROCHMAL, Marc, Santa Clara, California 95014, One Apple Park Way M/S 927-2INT (US)

H04W 4/80 **EN E-1753244** 2024 12 18 **3531358**
(86) 2018 02 27 2018159017

(73) Mastercard International Incorporated, Purchase NY 10577, 2000 Purchase Street, (US)
(54) REDUZIERUNG VON BETRÜGERISCHEN DATENÜBERTRAGUNGEN
(72) ALI, Muhammad Yaseen, 18 Dublin, 54 The Crescent Carrickmines Manor (IE)

H04W 8/24 **EN E-1753245** 2024 12 18 **3925250**
(86) KR20004267 2020 03 27 2020779078

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MELDUNG DER KAPAZITÄT EINES BENUTZERGERÄTS FÜR MR-DC IN EINEM NR-SYSTEM
(30) KR 2019 03 28 20190035901
(72) JIN, Seungri, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) VAN DER VELDE, Himke, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 12/04 **EN E-1753246** 2024 12 18 **4109947**
(86) 2018 10 22 2022172893

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) SCHLÜSSELERZEUGUNGSVERFAHREN, -GERÄT UND -SYSTEM
(30) CN 2017 10 23 201710996047
(72) PAN, Kai, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) CHEN, Jing, Shenzhen, 518129 (CN)

H04W 12/041 **EN E-1753247** 2024 12 18 **3767981**
(86) CN19080964 2019 04 02 2019780668

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2018 04 04 201810301411
(72) XU, Xiaoying, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(72) LIU, Xing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(72) CHEN, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(72) ZENG, Qinghai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(72) ZHAO, Yang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)

H04W 12/06 **EN E-1753248** 2024 12 18 **3166351**
(86) 2015 11 05 2015306757

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) UNTERSTÜTZUNG VON NOTDIENSTEN ÜBER WLAN-ZUGANG ZU 3GPP EVOLVED PACKET CORE FÜR NICHT AUTHENTIFIZIERTE BENUTZER
(72) THIEBAUT, Laurent, 91620 NOZAY, Alcatel-Lucent International Centre de Villarceaux Route de Villejust (FR)
(72) LANDAIS, Bruno, 22304 LANNION, Alcatel-Lucent International 4 rue Louis de Broglie (FR)
(72) DREVON, Nicolas, 91620 NOZAY, Alcatel-Lucent International Centre de Villarceaux Route de Villejust (FR)

H04W 12/122 **EN E-1753249** 2024 12 18 **3874785**
(86) FI19050752 2019 10 23 2019877981

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) ISOLIERUNG VON FALSCHEN BASISSTATIONEN IN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
(30) US 2018 11 01 201816178211
(72) NAIR, Suresh, Whippany, New Jersey 07981, 33 Deerfield Road (US)

H04W 16/14 **EN E-1753250** 2024 12 18 **3723397**
(86) 2020 03 30 2020166810

(73) Airspan IP Holdco LLC, Boca Raton, FL 33431, 777 Yamato Road, Suite 310 (US)
(54) ADAPTIVE KANALORCHESTRIERUNG
(30) GB 2019 04 12 201905222
(30) GB 2020 03 05 202003168
(72) Persaud, Marlon Peter, Beaconsfield, Buckinghamshire HP9 1JJ, 26 Woodside Avenue (GB)
(72) Logothetis, Andrew, High Wycombe, Buckinghamshire HP10 8DN, 63A New Road (GB)
(72) Dudzinski, Krzysztof, Slough, Berkshire SL3 7QU, 44 Reddington Drive Langley (GB)
(72) Katepalli, Venkateswarlu, Slough, Berkshire SL1 2NW, 136 Crossways Windsor Road (GB)
(72) Goel, Ashvtosh, Slough, Berkshire SL1 9BQ, 22 Boulters Close (GB)

H04W 16/14 **EN E-1753251** 2024 12 18 **3518571**
(86) JP17027072 2017 07 26 2017852682

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) ZUGRIFFSPUNKTVORRICHTUNG, STATIONSVORRICHTUNG, DRAHTLOSSTEUERUNGSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2016 09 26 2016186401
(72) SUGAYA, Shigeru, Tokyo 108-0075, Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) MORIOKA, Yuichi, Tokyo 108-0075, Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) YAMAURA, Tomoya, Tokyo 108-0075, Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04W 16/28 **EN E-1753252** 2024 12 18 **3713278**
(86) CN18109703 2018 10 10 2018879207

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'An (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON STRAHLAUSFALLWIEDERHERSTELLUNGSANFORDERUNG
(30) CN 2017 11 17 201711148199
(72) YANG, Yu, Dongguan Guangdong 523860, c/o Vivo Mobile Communication Co., Ltd. 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(72) SUN, Peng, Dongguan Guangdong 523860, c/o Vivo Mobile Communication Co., Ltd. 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(72) MA, Jingzhi, Dongguan Guangdong 523860, c/o Vivo Mobile Communication Co., Ltd. 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 24/02 **EN E-1753253** 2024 12 18 **3691324**
(86) CN18105871 2018 09 15 2018860675

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZUM AUSTAUSCH VON ZELLENMESSKONFIGURATIONSINFORMATIONEN
(30) CN 2017 09 30 201710945974
(72) LIU, Jin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YUAN, Pu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZARIFI, Keyvan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LUO, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) AU, Kelvin Kar Kin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 24/10 **EN E-1753254** 2024 12 18 **4104500**
(86) US21070081 2021 01 27 2021706151

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN EINER KANALZUSTANDSINFORMATIONEN (CSI) VERARBEITENDEN EINHEIT FÜR VORAUSFÜHRUNG DES CSI-BERICHTS
(30) US 2020 02 10 202062972466 P
(30) US 2021 01 26 202117248469
(72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 24/10 **EN E-1753255** 2024 12 18 **4142337**
(86) CN20092702 2020 05 27 2020937560

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) MESSUNGEN IN EINEM NETZWERK
(72) WANG, Shukun, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04W 24/10 **EN E-1753256** 2024 12 18 **4118918**
(86) CN20083899 2020 04 09 2020896692

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MELDUNG VON DIREKTZUGRIFFSINFORMATIONEN IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZEN
(72) QIU, Zhihong, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) HUANG, He, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

H04W 28/02 **EN E-1753257** 2024 12 18 **3794866**
(86) CN18087559 2018 05 18 2018919273

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DRAHTLOSER KOMMUNIKATIONEN
(72) FAN, Dongsheng, Nanjing, Jiangsu 210037, 40, Nanchang Road Gulou Distr. (CN)
(72) CAI, Yigang, Naperville, Illinois 60564, 23643 Royal Worlington Drive (US)

H04W 28/02 **EN E-1753258** 2024 12 18 **4238246**
(86) US21056887 2021 10 27 2021814985

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SELEKTIVE ÜBERTRAGUNG MIT RÄUMLICHER WIEDERVERWENDUNG
(30) IN 2020 11 02 202041047773
(72) BHATTACHARYA, Abhijit, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) BELUR RAMACHANDRA, Vinod, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) PALANIVELU, Arul Durai Murugan, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) KRISHNA KUMAR, Raj Kumar, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04W 28/02 **EN E-1753259** 2024 12 18 **3997907**
(86) KR20014188 2020 10 16 2020877726

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR WIEDERHERSTELLUNG VON HÄNGENDEN DATEN IN EINEM NR-ZWEIG EINES GETEILTEN TRÄGERS
(30) IN 2019 10 17 201941042176
(30) IN 2020 10 05 201941042176
(72) ROY, Koustav, Bangalore 560037, No.2870, Phoenix Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road, Doddanekundi Circle Marathahalli Post (IN)
(72) SEN, Arijit, Bangalore 560037, No.2870, Phoenix Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road, Doddanekundi Circle Marathahalli Post (IN)
(72) GUHA, Shouvik, Bangalore 560037, No.2870, Phoenix Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road, Doddanekundi Circle Marathahalli Post (IN)
(72) AGARWAL, Rishav, Bangalore 560037, No.2870, Phoenix Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road, Doddanekundi Circle Marathahalli Post (IN)

H04W 28/16 **EN E-1753260** 2024 12 18 **3520471**
(86) EP17074132 2017 09 22 2017777543

(73) British Telecommunications public limited company, London E1 8EE, 1 Braham Street (GB)
(54) RESSOURCENVERWALTUNGSVERFAHREN
(30) CN 2016 09 30 201610875596
(72) MACKENZIE, Richard, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)
(72) YANG, Yang, Beijing 100084, Room 135, Weilun Building School of Economics and Management Tsinghua University (CN)
(72) HAO, Mo, Beijing 100084, Tsinghua National Laboratory for Information and Science and Technology Electronics Egineering Department Tsinghua University (CN)

H04W 36/00 **EN E-1753261** 2024 12 18 **3738342**
(86) EP19050787 2019 01 14 2019700787

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) VERLAGERUNG VON MEHRBENUTZER-EDGEANWENDUNGEN
(30) SE 2018 01 12 1830009
(72) ALNÅS, Svante, 224 67 Lund, Elevgränden 10 (SE)
(72) TRANG, Linh, 232 51 Aakarp, Lindv 6 (SE)

H04W 36/00 **EN E-1753262** 2024 12 18 **4229905**
(86) EP20079218 2020 10 16 2020797055

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) ÜBERGABESTEUERUNGSMECHANISMUS IN NICHTHOMOGENER NETZWERKARCHITEKTUR
(72) NASEER-UL-ISLAM, Muhammad, 81737 Munich (DE)
(72) AWADA, Ahmad, 81249 Munich (DE)
(72) BULAKCI, Ömer, 80997 Munich (DE)
(72) GODIN, Philippe, 78000 Versailles (FR)

H04W 36/00 **EN E-1753263** 2024 12 18 **3972340**
(86) CN20090023 2020 05 13 2020812523

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZELLÜBERGABE
(30) CN 2019 05 30 201910462911
(72) WANG, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Rong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) MENG, Xian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) QIAO, Yunfei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1753264** 2024 12 18 **3785455**
(86) CN19082894 2019 04 16 2019793037

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) STEUEREBENENFUNKTION EINES BEDIENENDEN GATEWAYS ZUR VERWALTUNG EINER VIELZAHL VON BENUTZEREBENENFUNKTIONEN EINES BEDIENENDEN GATEWAYS UND MOBILITÄTSVERWALTUNGSENTITÄT ZUR KOMMUNIKATION DAMIT
(30) WO 2018 04 27 PCT/CN2018/084751
(72) GAN, Juying, Shanghai 201100, XinDu Road 2688, building 48/801 Minhang District (CN)
(72) LU, Yunjie, Shanghai 200030, Room 1002, No10, Alley 1188, Changning Road, Changning District (CN)
(72) XU, Wenliang, Shanghai 200333, Room 401, No. 55, Lane 798, Zhenguang Road, Putuo District (CN)
(72) ZHU, Jinyin, Shanghai 200333, Room 101, No.36, Lane 458, Nujiang North road, Putuo District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1753265** 2024 12 18 **4133696**
(86) CN20090264 2020 05 14 2020935492

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) NIEDRIGSCHICHTBASIERTE MOBILITÄTSVERWALTUNG
(72) YAO, Chunhai, Beijing 100022 (CN)
(72) ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014 (US)
(72) XU, Fangli, Beijing 100022 (CN)
(72) HU, Haijing, Cupertino, California 95014 (US)
(72) SUN, Haitong, Cupertino, California 95014 (US)
(72) ZENG, Wei, Cupertino, California 95014 (US)
(72) ZHANG, Yushu, Beijing 100022 (CN)

H04W 36/00 **EN E-1753266** 2024 12 18 **3902333**
(86) 2018 03 16 2021176481

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(54) REGISTRIERUNG EINES TERMINALS FÜR DIE VERBINDUNG ZUM ROAMING-NETZWERK
(30) KR 2017 03 16 20170033379
(30) KR 2017 04 28 20170055349
(72) Lee, Hoyeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) Son, Jungje, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) Baek, Youngkyo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) Lee, Jinsung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) Kim, Sunghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04W 36/00 **EN E-1753267** 2024 12 18 **4055886**
(86) KR21002531 2021 03 02 2021760611

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FEHLERBEHEBUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2020 02 27 202062982613 P
(72) KIM, Hongsuk, 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) HONG, Jongwoo, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 36/00 **EN E-1753268** 2024 12 18 **4017170**
(86) CN20107397 2020 08 06 2020851649

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) HILFSINFORMATIONSBERICHTVERFAHREN UND KONFIGURATIONSVERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZSEITIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 08 15 201910755723
(72) WU, Yumin, Dongguan, Guangdong 523863, Room 202, Bldg. R1 No.168 Jinghai East Rd. Chang'an (CN)

H04W 36/00 **EN E-1753269** 2024 12 18 **3883297**
(86) 2021 03 12 2021162306

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER ZUGANGSVERKEHRSTEUERFUNKTION IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2020 03 12 202062988806 P
(30) KR 2020 03 31 20200039394
(30) KR 2020 04 03 20200041215
(72) Suh, Dongeun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) Jeong, Sangsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 36/08 **EN E-1753270** 2024 12 18 **3886497**
(86) CN19122703 2019 12 03 2019892306

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYNCHRONISATION EINES TSN-NETZWERKS, DAS EINE CU-DU-ARCHITEKTUR UMFASST
(30) CN 2018 12 07 201811496817
(72) HU, Xingxing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Hongping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZENG, Qinghai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 40/02 **EN E-1753271** 2024 12 18 **4255102**
(86) 2018 05 07 2023192749

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUR DATENÜBERTRAGUNG
(30) WO 2018 03 29 PCT/CN2018/081182
(72) LIU, Jianhua, Dongguan, 523860 (CN)

H04W 40/02 **EN E-1753272** 2024 12 18 **4007223**
(86) CN20101952 2020 07 14 2020854158

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG, ENDGERÄT UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 08 20 201910770799
(72) GAO, Chenqiang, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) YU, Jinghai, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04W 40/12 **EN E-1753273** 2024 12 18 **4021082**
(86) 2021 05 28 2021176754

(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 VERNETZUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 12 28 202011581339
(72) Sun, Hanbiao, Beijing, 100085 (CN)
(72) Liu, Liming, Beijing, 100085 (CN)

H04W 48/08 **EN E-1753274** 2024 12 18 **4223012**
(86) FI21050693 2021 10 18 2021891292

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) KONFIGURATIONSANZEIGE
(30) US 2020 11 11 202063112362 P
(72) YILMAZ, Osman Nuri Can, 02280 Espoo (FI)
(72) BULAKCI, Ömer, 80997 Munich (DE)
(72) NASEER-UL-ISLAM, Muhammad, 81737 Munich (DE)

H04W 48/18 **EN E-1753275** 2024 12 18 **4415430**
(86) 2023 02 13 2023156288

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER MOBILSTATION IN EINER FUNKUMGEBUNG MIT MEHREREN FUNKZELLEN
(72) BISCHINGER, Kurt, 1200 Wien (AT)

H04W 52/02 **EN E-1753276** 2024 12 18 **3815434**
(86) US19047843 2019 08 23 2019854755

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) SENDEDIVERSITÄTSMECHANISMEN FÜR ENERGIESPARSIGNAL
(30) US 2018 08 29 201862724430 P
(72) MIAO, Honglei, 80686 Munich, Aindorferstrasse 2 (DE)

H04W 52/02 **EN E-1753277** 2024 12 18 **4192126**
(86) 2018 09 25 2023154030

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(72) TANG, Hai, Dongguan, 523860 (CN)

H04W 52/02 **EN E-1753278** 2024 12 18 **3782407**
(86) JP19014144 2019 03 29 2019787956

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2018 04 16 2018078232
(72) HUANG, Lei, Singapore 469332, c/o Panasonic R&D Center Singapore, 202 Bedok South Avenue 1, 02-11 (SG)
(72) URABE, Yoshio, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic intellectual Property, Management Co., Ltd 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) CHITRAKAR, Rojan, Singapore 469332, c/o Panasonic R&D Center Singapore, 202 Bedok South Avenue 1, 02-11 (SG)

H04W 52/08 **EN E-1753279** 2024 12 18 **4011129**
(86) US20070381 2020 08 07 2020758421

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SIDELINK-SENDELEISTUNGSSTEUERBEFEHLSGENERIERUNG
(30) US 2019 08 08 201962884626 P
(30) US 2020 08 06 202016947574
(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RYU, Jung Ho, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHENG, Hong, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 64/00 **EN E-1753280** 2024 12 18 **3804424**
(86) US19032509 2019 05 15 2019728234

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) AUSTAUSCH VON STANDORTINFORMATIONEN EINER BASISSTATION, DIE EINER VIELZAHL VON VERSCHIEDENEN ÜBERTRAGUNGSPUNKTSTANDORTEN ZUGEORDNET IST
(30) GR 2018 06 05 20180100242
(30) US 2019 05 14 201916412110
(72) SADIQ, Bilal, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VITTHALADEVUNI, Pavan Kumar, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/04 **EN E-1753281** 2024 12 18 **3516913**
(86) IB17055514 2017 09 13 2017852492

(73) Deeyook Location Technologies Ltd., 6744252 Tel Aviv - Yafo, 13 Yehuda and Noah Moses Street (IL)
(54) IDENTIFIZIERUNG DES AUSGANGSWINKELS VON MEHRFACHANTENNENSENDERN
(30) US 2016 09 20 201615270010
(30) US 2016 12 21 201615385965
(72) SHPAK, Eran, 6226503 Tel Aviv, 5 Pinles Street (IL)

H04W 72/04 **EN E-1753282** 2024 12 18 **3665994**
(86) CN17097231 2017 08 11 2017920856

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) RESSOURCENDEFINITION
(72) GONG, Yuhong, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) HAO, Peng, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LIU, Wenhao, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) ZUO, Zhisong, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) ZHANG, Chenchen, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 72/04 **EN E-1753283** 2024 12 18 **3975641**
(86) CN19109685 2019 09 30 2019947457

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road (CN)
(54) SIGNALEMPFANGSVERFAHREN UND ENDGERÄT
(72) XU, Weijie, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 72/04 **EN E-1753284** 2024 12 18 **4142401**
(86) CN21089246 2021 04 23 2021804952

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2020 05 15 202010418043
(72) WEN, Ronghui, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) YU, Zheng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 72/04 **EN E-1753285** 2024 12 18 **3818761**
(86) KR19009399 2019 07 29 2019844245

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) DATENKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2018 07 30 20180088744
(72) JANG, Jaehyuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) AGIWAL, Anil, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KIM, Soenghun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 72/04 **EN E-1753286** 2024 12 18 **4068890**
(86) 2017 08 10 2022174658

(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR AUTORISIERUNGSFREIEN UPLINK-MEHRFACHZUGRIFF
(30) US 2016 08 10 201662373040 P
(30) US 2016 09 28 201662400934 P
(30) US 2017 03 22 201762474838 P
(72) LEE, Moon-il, Melville, 11747 (US)
(72) BALA, Erdem, Melville, 11747 (US)
(72) STERN-BERKOWITZ, Janet A., Melville, 11747 (US)
(72) BELURI, Mihaela C., Huntington, 11743 (US)
(72) KINI, Ananth, Conshohocken, 19428 (US)
(72) HAGHIGHAT, Afshin, Ile-Bizard, H9C 3A7 (CA)

H04W 72/04 **EN E-1753287** 2024 12 18 **4037404**
(86) 2018 02 02 2022162335

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road (CN)
(54) INFORMATIONSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) TANG, Hai, Chang'an 523860 (CN)

H04W 72/04 **EN E-1753288** 2024 12 18 **4085708**
(86) CN20070239 2020 01 03 2020887357

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) ERHÖHEN VON ÜBERTRAGUNGEN VON SONDIERUNGSREFERENZSIGNALEN IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
(72) JIANG, Chuangxin, 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) WU, Hao, 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)

H04W 72/12 **EN E-1753289** 2024 12 18 **3874875**
(86) US19059474 2019 11 01 2019809314

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) AGGREGATIONSFAKTORASSOZIATIONEN IN UPLINK- UND DOWNLINK-ÜBERTRAGUNGEN
(30) US 2018 11 02 201862755411 P
(30) US 2019 10 31 201916670666
(72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JIANG, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/12 **EN E-1753290** 2024 12 18 **4007423**
(86) 2017 03 10 2021213978

(73) Cable Television Laboratories, Inc., Louisville, CO 80027, 858 Coal Creek Circle (US)
(54) VERFAHREN ZUR LATENZREDUZIERUNG
(30) US 2016 03 10 201662306360 P
(30) US 2016 05 20 201662339463 P
(30) US 2016 06 03 201662345634 P
(30) US 2016 06 23 201662353755 P
(30) US 2016 07 01 201662357770 P
(30) US 2016 08 12 201615236147
(30) US 2017 03 02 201715447419
(30) US 2017 03 08 201715453146
(30) US 2017 03 09 201715454668
(72) ANDREOLI-FANG, Jennifer, Louisville, 80027 (US)
(72) MCKIBBEN, Bernard, Louisville, 80027 (US)

H04W 72/1263 **EN E-1753291** 2024 12 18 **3975649**
(86) CN20105575 2020 07 29 2020846975

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2019 07 31 201910704742
(30) CN 2019 09 12 201910866760
(72) LI, Bingzhao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GUAN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Meng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Yanmei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Wanqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GE, Cuili, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/1268 **EN E-1753292** 2024 12 18 **4091388**
(86) CN21083970 2021 03 30 2021779444

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai-shi, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND BENUTZERGERÄTZUR ÜBERTRAGUNG KLEINER DATEN
(30) US 2020 03 30 202063002269 P
(72) WEI, Chiahung, Hsinchu, Taiwan 300, 5f-1, No. 5, Hsin-An Rd. Hsinchu Science-Based Industrial Park (TW)
(72) WANG, Haihan, Taipei, Taiwan 300, Rm. 1, 5F., No. 411, Fude St. Nangang Dist. (TW)
(72) TSAI, Hsinhsi, Taipei City, Taiwan 114, 11F., No. 32, Jihu Rd. Neihu Dist. (TW)
(72) CHIN, Hengli, Taipei, Taiwan 110, 3rd Zhongpo North Road Xinyi District (TW)

H04W 72/1268 **EN E-1753293** 2024 12 18 **3711421**
(86) US18061051 2018 11 14 2018812539

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ZUTEILUNG VON UPLINK-STEUERKANALRESSOURCEN FÜR NEW RADIO (NR)
(30) US 2017 11 16 201762587464 P
(30) US 2018 11 13 201816188912
(72) WANG, Renqiu, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HUANG, Yi, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Xiao Feng, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/541 **EN E-1753294** 2024 12 18 **4207910**
(86) CN22089927 2022 04 28 2022827189

(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) OFDMA-FREQUENZBEREICHSRESSOURCENPLANUNGSVERFAHREN, STA, AP UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) CN 2021 06 25 202110713028
(72) LI, Zheng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) GUO, Qiulun, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04W 72/543 **EN E-1753295** 2024 12 18 **4211822**
(86) US21049476 2021 09 08 2021786689

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) PAKETVERZÖGERUNGSBUDGET (PDB) UND ZEITEMPFINDLICHER KOMMUNIKATIONSVERKEHR (TSC) IN INTEGRIERTEN ZUGANGS- UND BACKHAUL-NETZEN (IAB)
(30) US 2020 09 08 202063075764 P
(30) US 2020 09 08 202063075788 P
(30) US 2020 09 08 202063075798 P
(30) US 2021 09 07 202117468471
(72) LUO, Jianghong, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) HAMPEL, Karl Georg, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) ABEDINI, Navid, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) AKL, Naeem, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) BLESSENT, Luca, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04W 74/08 **EN E-1753296** 2024 12 18 **4406336**
(86) US23026734 2023 06 30 2023749201

(73) Ofinno, LLC, Reston, VA 20190, 1950 Opportunity Way, Suite 1200 (US)
(54) SIDELINK-KOMMUNIKATIONEN IN EINEM GEMEINSAM GENUTZTEN SPEKTRUM
(30) US 2022 07 01 202263357691 P
(72) LIN, Huifa, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) HUI, Bing, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) DINAN, Esmael Hejazi, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) ZHOU, Hua, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) JEON, Hyoungsuk, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) XU, Kai, Reston, Virginia 20190 (US)

H04W 74/0808 **EN E-1753297** 2024 12 18 **3456136**
(86) US16032026 2016 05 12 2016727017

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) LISTEN-BEFORE-TALK-(LBT)-KONFIGURATIONSVERFAHREN FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION IN NICHTLIZENZIERTEN FREQUENZBÄNDERN UND VORRICHTUNG DAFÜR
(72) LJUNG, Rickard, 256 56 Helsingborg, Tingsgatan 13 (SE)

H04W 74/0816 **EN E-1753298** 2024 12 18 **4245093**
(86) US21057922 2021 11 03 2021819640

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) LBT-VERFAHREN FÜR SIDELINK-OPERATIONEN IN UNLIZENZIERTEN BÄNDERN
(30) GR 2020 11 10 20200100676
(72) STEFANATOS, Stelios, San Diego, California 92121 (US)
(72) WU, Shuanshuan, San Diego, California 92121 (US)
(72) GUBESKYS, Arthur, San Diego, California 92121 (US)
(72) CHERAGHI, Parisa, San Diego, California 92121 (US)

H04W 74/0833 **EN E-1753299** 2024 12 18 **3922077**
(86) US20017138 2020 02 07 2020713773

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) BANDBREITENTEILFLEXIBILITÄT FÜR UNLIZENZIERTEN NR-ZUGRIFF
(30) SE 2019 02 08 1930048
(72) LJUNG, Rickard, 221 88 Lund, c/o SONY MOBILE COMMUNICATIONS AB Nya Vattentornet (SE)
(72) BERGGREN, Anders, 221 88 Lund, c/o SONY MOBILE COMMUNICATIONS AB Nya Vattentornet (SE)

H04W 76/00 **EN E-1753300** 2024 12 18 **4101249**
(86) EP21051372 2021 01 21 2021700610

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) DYNAMISCHE VERARBEITUNGSZEIT UND DYNAMISCHE BLINDDECODIERFÄHIGKEIT FÜR NR-BENUTZERGERÄTE
(30) EP 2020 02 07 20156219
(72) SRINIVASAN, Nithin, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)
(72) GÖKTEPE, Baris, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)
(72) MCMENAMY, Jasmina, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)
(72) FEHRENBACH, Thomas, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)
(72) WIRTH, Thomas, 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) HELLGE, Cornelius, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)

H04W 76/10 **EN E-1753301** 2024 12 18 **4106478**
(86) CN21073839 2021 01 26 2021753587

(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN ZUM PRÜFEN DER ÜBEREINSTIMMUNG DER FÄHIGKEIT VON ENDGERÄTEN, AMF UND BASISSTATION
(30) CN 2020 02 14 202010093612
(72) WANG, Hucheng, Beijing 100085, 1/F, Building 1, No.5 Shangdi East Road, Haidian District (CN)
(72) ZHOU, Ye, Beijing 100085, 1/F, Building 1, No.5 Shangdi East Road, Haidian District (CN)

H04W 76/10 **EN E-1753302** 2024 12 18 **3903539**
(86) US19067472 2019 12 19 2019839580

(73) Ofinno, LLC, Reston, VA 20190, 1950 Opportunity Way, Suite 1200 (US)
(54) EINGESCHRÄNKTE DIENSTE UND RICHTLINIENKONTROLLE VON IMMER EINGESCHALTETEN PDU-SITZUNGEN
(30) US 2018 12 28 201862785946 P
(30) US 2018 12 31 201862786897 P
(30) US 2019 01 11 201962791490 P
(72) QIAO, Weihua, Reston, Virginia 20190, 11091 Sunset Hills Road, Suite 510 (US)
(72) DINAN, Esmael, 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) BHARATIA, Jayshree, Reston, Virginia 20190, 11091 Sunset Hills Road, Suite 510 (US)
(72) RYU, Jinsook, Reston, Virginia 20190, 11091 Sunset Hills Road, Suite 510 (US)

H04W 76/12 **EN E-1753303** 2024 12 18 **3979698**
(86) 2019 04 17 2021193229

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VERFAHREN, SYSTEM, CHIP UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR AUSWAHL VON NETZWERKELEMENTEN
(30) CN 2018 05 08 201810432656
(30) CN 2018 05 18 201810481106
(72) YAO, Qi, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) SHI, Shufeng, Shenzhen, 518129 (CN)

H04W 76/12 **EN E-1753304** 2024 12 18 **4412384**
(86) 2023 02 01 2023154432

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR NUTZUNG EINES NUTZERENDGERÄTES MIT MINDESTENS EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ, NUTZERENDGERÄT, SYSTEM ODER TELEKOMMUNIKATIONSNETZ, PROGRAMM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
(72) COLOM IKUNO, Josep, 2100 Korneuburg (AT)

H04W 76/15 **EN E-1753305** 2024 12 18 **3942897**
(86) SE20050004 2020 01 08 2020701523

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) HANDHABUNG EINER SEKUNDÄRZELLENGRUPPENKONFIGURATION
(30) US 2019 03 20 201962820872 P
(72) YILMAZ, Osman Nuri Can, 02280 Espoo, Puolarkuja 3 D 8 (FI)
(72) DA SILVA, Icaro L. J., 170 77 Solna, Bergshamra Allé 175 (SE)
(72) ARAUJO, Lian, 169 38 Solna, Hasselstigen 7, Apt 1203 (SE)
(72) RUGELAND, Patrik, 117 58 Stockholm, Vingårdsgatan 5 (SE)
(72) TEYEB, Oumer, 171 44 Solna, Huvudstagatan 3 D (SE)

H04W 76/15 **EN E-1753306** 2024 12 18 **3935770**
(86) CN20077387 2020 03 02 2020768963

(73) ZTE Corporation, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) BETRIEB EINES DRAHTLOSEN NETZWERKS MIT MEHREREN ZUGRIFFSPUNKTEN
(30) US 2019 03 08 201916297564
(72) FANG, Yonggang, San Diego, California 92130, 5228 Quaker Hill Lane (US)

H04W 76/20 **EN E-1753307** 2024 12 18 **3500056**
(86) JP17021956 2017 06 14 2017839052

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KONTROLLVERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR SOWIE KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) JP 2016 08 10 2016158125
(72) KAECHI, Shuya, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

H04W 76/23 **EN E-1753308** 2024 12 18 **4154670**
(86) US21033603 2021 05 21 2021735443

(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON ÜBERLASTUNG EINER SIDELINK-KOMMUNIKATION
(30) US 2020 05 21 202063028554 P
(72) AHMAD, Saad, Montreal, Québec H3A 3G4 (CA)
(72) AGHILI, Behrouz, New York, New York 10120 (US)
(72) SHI, Xiaoyan, Montreal, Québec H3A 3G4 (CA)
(72) FERDI, Samir, Montreal, Québec H3A 3G4 (CA)
(72) PERRAS, Michelle, Montreal, Québec H3A 3G4 (CA)

H04W 76/27 **EN E-1753309** 2024 12 18 **3791686**
(86) EP19062051 2019 05 10 2019722624

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) KONZEPT ZUR VERWALTUNG DES UPLINK-ZUGRIFFS
(30) EP 2018 05 11 18171867
(72) WIRTH, Thomas, 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) HELLGE, Cornelius, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)
(72) EBRAHIM REZAGAH, Roya, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)
(72) SEIDEL, Eiko, 81541 München, Brecherspitzstr. 8 (DE)

H04W 76/28 **EN E-1753310** 2024 12 18 **4278852**
(86) EP22050302 2022 01 10 2022700898

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND PRODUKT FÜR SIDELINK-KONFIGURATION UND -BETRIEB
(30) WO 2021 01 13 PCT/CN2021/071586
(72) ZHANG, Zhang, Beijing 100102 (CN)
(72) WANG, Min, 977 53 Luleå (SE)

H04W 84/22 **EN E-1753311** 2024 12 18 **3804456**
(86) IT19000040 2019 05 29 2019735649

(73) Norel S.r.l., 10099 San Mauro Torinese (TO), Via Toscana 44 (IT)
(54) INTEGRATIONSVERFAHREN ZWISCHEN DATENKOMMUNIKATIONSNETZWERKEN MIT DRAHTLOSER MESH- UND CAN-BUS-TECHNOLOGIE
(30) IT 2018 06 04 201800006001
(72) LOMBARDO, Mauro, 10099 SAN MAURO TORINESE (TO), c/o NOREL S.R.L. VIA TOSCANA 44 (IT)
(72) MORI, Alberto, 10099 SAN MAURO TORINESE (TO), c/o NOREL S.R.L. VIA TOSCANA 44 (IT)
(72) MORO, Andrea, 10099 SAN MAURO TORINESE (TO), c/o NOREL S.R.L. VIA TOSCANA 44 (IT)
(72) LAMAESTRA, Salvatore, 10099 SAN MAURO TORINESE (TO), c/o NOREL S.R.L. VIA TOSCANA 44 (IT)

H05B 1/02 **DE E-1753312** 2024 12 18 **3804459**
(86) EP19063472 2019 05 24 2019726678

(73) DBK David + Baader GmbH, Nordring 26 76761 Rülzheim (DE)
(54) FLUIDHEIZER
(30) DE 2018 05 24 102018112471
(72) KRÄMER, Alexander, 76899 Kapsweyer, Samsgasse 2 (DE)
(72) STRATMANN, Andreas, 72401 Haigerloch, Am Bickeler 26 (DE)
(72) RIEHLING, Achim, 76879 Bornheim, Wiesenstrasse 30b (DE)

H05B 1/02 **EN E-1753313** 2024 12 18 **4285058**
(86) EP22051541 2022 01 25 2022709186

(73) BRITA SE, 65232 Taunusstein, Heinz-Hankammer-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR TEMPERATURREGELUNG EINER FLÜSSIGKEIT IN EINEM FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER
(30) EP 2021 02 01 21154506
(72) DUCHARDT, Thomas, 63069 Offenbach (DE)
(72) MACHUI, Oliver, 61352 Bad Homburg (DE)

H05B 3/12 **DE E-1753314** 2024 12 18 **4091405**
(86) EP21050439 2021 01 12 2021701397

(73) Infinite Flex GmbH, 61440 Oberursel, Uhlandstraße 1 (DE)
(73) Printenergy GmbH, 2640 Aue, Weinweg 29 (AT)
(73) WMT Thermosysteme GmbH, 4531 Kematen a.d. Krems, Linzerstr. 53 (AT)
(54) BAUPLATTE MIT EINER HEIZFOLIE
(30) DE 2020 01 14 102020100746
(72) BISGES, Michael, 93049 Regensburg, Rosinusweg 4a (DE)
(72) KORNHERR, Andreas, 1100 Wien, Katharinengasse 16/3/23 (AT)
(72) HÜTTENBRENNER, Severin, 3340 Waidhofen a.d. Ybbs, Moritz von Schwindgasse 6 (AT)
(72) KLAFFENBRÖCK, Thomas, 4050 Traun, Roggenweg 11 (AT)
(72) ASTLEITHNER, Manfred, 4531 Kematen a.d. Krems, Auweg 8 (AT)

H05B 6/06 **EN E-1753315** 2024 12 18 **4236622**
(86) 2020 08 05 2023175924

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) INDUKTIONSHEIZVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER AUSGANGSSTEUERFUNKTION
(30) KR 2019 09 17 20190113977
(72) JUNG, Kyung Hoon, Seoul 08592 (KR)
(72) OH, Dooyong, Seoul 08592 (KR)
(72) PARK, Byeong Wook, Seoul 08592 (KR)

H05B 45/30 **DE E-1753316** 2024 12 18 **4211989**
(86) EP21075229 2021 09 14 2021777701

(73) Elmos Semiconductor SE, 44227 Dortmund, Heinrich-Hertz-Straße 1 (DE)
(54) KOMPAKTE STEUERUNG FÜR LEUCHTMITTEL IM KFZ
(30) DE 2020 09 14 102020123818
(72) BURCHARD, Bernd, 44227 Dortmund (DE)
(72) SCHMITZ, Christian, 44227 Dortmund (DE)

H05B 47/10 **EN E-1753317** 2024 12 18 **3795897**
(86) CN18086877 2018 05 15 2018918884

(73) Nanjing Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211111, 666 Middle Zhengfang Road Jiangning (CN)
(54) STEUERVERFAHREN FÜR OPERATIONSLEUCHTE UND OPERATIONSLEUCHTE
(72) WANG, Lei, Nanjing, Jiangsu, 666 Middle Zhengfang Road (CN)

H05K 1/02 **EN E-1753318** 2024 12 18 **4131905**
(86) CN22072538 2022 01 18 2022741140

(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) FLEXIBLE GEDRUCKTE SCHALTUNGSANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 06 23 202110700216
(72) WANG, Wenhao, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) YANG, Xiujuan, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) LI, Mingchuan, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H05K 1/18 **EN E-1753319** 2024 12 18 **3349551**
(86) 2017 01 11 2017151014

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku (JP)
(54) LEITERPLATTENEINBETTUNG EINER STROMMATRIZE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER LEITERPLATTE
(72) Degrenne, Nicolas, 35708 Rennes Cedex 7, Mitsubishi Electric R&D Centre Europe P.O. Box 10806 1 allée de Beaulieu CS 10806 (FR)
(72) Mollov, Stefan, 35708 Rennes Cedex 7, Mitsubishi Electric R&D Centre Europe 1 allée de Beaulieu CS 10806 (FR)

H05K 5/06 **EN E-1753320** 2024 12 18 **4207962**
(86) KR21013330 2021 09 29 2021876022

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT WASSERDICHTER STRUKTUR
(30) KR 2020 09 29 20200127332
(72) LEE, Yongseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Sangmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) NOH, Daeyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) MOON, Heecheul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) SEOK, Sangyoup, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) SON, Kwonho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) SHIM, Minchang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) YOO, Minwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H05K 7/14 **EN E-1753321** 2024 12 18 **3824701**
(86) IB19056115 2019 07 17 2019769878

(73) Meta System S.p.A., 42124 Reggio Emilia, Via Tancredi Galimberti, 5 (IT)
(54) BATTERIELADEGERÄT FÜR FAHRZEUGE UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) IT 2018 07 20 201800007376
(72) SIMONAZZI, Giuseppe, 42124 Reggio Emilia, c/o Meta System S.p.A. Via Tancredi Galimberti, 5 (IT)

H05K 7/14 **EN E-1753322** 2024 12 18 **3824699**
(86) IB19055884 2019 07 10 2019768890

(73) Meta System S.p.A., 42124 Reggio Emilia, Via Tancredi Galimberti, 5 (IT)
(54) BATTERIELADEGERÄT FÜR ELEKTRO- ODER HYBRIDKRAFTFAHRZEUGE
(30) IT 2018 07 20 201800007394
(72) SIMONAZZI, Giuseppe, 42124 Reggio Emilia, c/o Meta System S.p.A. Via Tancredi Galimberti, 5 (IT)

H05K 7/14 **EN E-1753323** 2024 12 18 **3747246**
(86) EP19025031 2019 01 31 2019709369

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) STROMVERTEILUNGSEINHEIT MIT INNENLIEGENDEN STROMSCHIENEN
(30) US 2018 01 31 201815884832
(72) SMITH, Josiah Daniel, Mission Viejo, CA 92692, 25801 Marguerite Pkwy 104 (US)
(72) CHEN, George, Taipei 100, 1F No 17-1 LN170 Sec. 1 Xin-Sheng S. Rd. (TW)
(72) CARROLL, John Douglas, Wake Forest, NC 27587, 3646 Sleepy Hollow Rd. (US)
(72) LE, Long Larry, Morrisville, NC 27560, 301 Ruthwin Drive (US)

H05K 7/14 **EN E-1753324** 2024 12 18 **3793337**
(86) ES19070308 2019 05 09 2019734445

(73) Power Electronics España, S.L., 46160 Lliria (Valencia), Polígono Industrial Carrases Ronda del Camp d'Aviació, 4 (ES)
(54) INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO MODULAR
(30) ES 2018 05 09 201830455
(72) POVEDA LERMA, Antonio, 46160 Lliria (Valencia), Polígono Industrial Carrases Ronda del Camp D' Aviacio, 4 (ES)
(72) SALVO LILLO, Abelardo, 46160 Lliria (Valencia), Polígono Industrial Carrases Ronda del Camp D' Aviacio, 4 (ES)
(72) SALVO LILLO, David, 46160 Lliria (Valencia), Polígono Industrial Carrases Ronda del Camp D' Aviacio, 4 (ES)

H05K 7/20 **DE E-1753325** 2024 12 18 **4049519**
(86) EP20076534 2020 09 23 2020780156

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINES SOLL-VOLUMENSTROMS FÜR EIN KÜHLMITTEL
(30) DE 2019 10 22 102019216218
(72) MAUER, Jakob, 74343 Sachsenheim, Kopernikusstrasse 3 (DE)

H05K 7/20 **EN E-1753326** 2024 12 18 **4190137**
(86) EP21068865 2021 07 07 2021742810

(73) Nexalus Limited, Crosse's Green, Cork T12XT71, Unit 13, South Bank (IE)
(54) KÜHLVORRICHTUNG ZUM KÜHLEN VON BAUELEMENTEN EINER LEITERPLATTE
(30) GB 2020 07 27 202011601
(72) ROBINSON, Anthony, Cork, Cork T12XT71 (IE)
(72) WILSON, Cathal, Cork, Cork T12XT71 (IE)
(72) O'MAHONY, Kenneth, Cork, Cork T12XT71 (IE)

H05K 7/20 **DE E-1753327** 2024 12 18 **4201161**
(86) EP21072874 2021 08 18 2021762488

(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) INVERTERSYSTEM FÜR EINEN ANTRIEBSSTRANG EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2020 08 21 102020121917
(72) HELWICH, Gerald, 3032 Eichgraben (AT)
(72) GRUBER, Christoph, 3385 Markersdorf (AT)

H05K 13/04 **EN E-1753328** 2024 12 18 **4114163**
(86) JP20007709 2020 02 26 2020921730

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) FEHLFUNKTIONSBESTIMMUNGSVORRICHTUNG UND FEHLFUNKTIONSBESTIMMUNGSVERFAHREN FÜR EINE KOMPONENTENMONTAGEMASCHINE
(72) KAMIYA, Yuki, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)
(72) NAITO, Shinji, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)
(72) NAKAI, Kenji, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)
(72) YAMANAKA, Daisuke, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)

H05K 13/08 **EN E-1753329** 2024 12 18 **4132249**
(86) JP20012719 2020 03 23 2020927271

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) VERWALTUNGSVORRICHTUNG, MONTAGESYSTEM UND VERWALTUNGSVERFAHREN
(72) MINOSHIMA, Nobuaki, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)

H10B 61/00 **EN E-1753330** 2024 12 18 **4055636**
(86) US20067742 2020 12 31 2020942421

(73) SanDisk Technologies LLC, Addison, Texas 75001, 5080 Spectrum Drive Suite 1050W (US)
(54) SPEICHERVORRICHTUNG MIT DOPPELTEN ÄTZSTOPPSCHICHTEN FÜR SELEKTORELEMENTE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) US 2020 06 24 202016910799
(72) LILLE, Jeffrey, San Jose, California 95119 (US)
(72) PATEL, Kanaiyalal, San Jose, California 95119 (US)

H10K 50/12 **EN E-1753331** 2024 12 18 **3800683**
(86) 2020 09 23 2020197892

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
(54) ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG
(30) KR 2019 10 01 20190121391
(72) CHOI, Minsoo, Hwaseong-si Gyeonggi-do, 15, Dongtansunhwan-daero 21-gil (KR)
(72) KIM, Minje, Suwon-si Gyeonggi-do, 6208-2602, 34, Central park-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Eung Do, Gwangjin-gu Seoul, 104-903, Woosung 1-cha Apt. Jayang -dong (KR)
(72) KIM, Hyunyoung, Yongin-si Gyeonggi-do, 104-1404, 21, Yehyeon-ro 35beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Hyojeong, Hwaseong-si Gyeonggi-do, 18, Dongtanjungsimsangga 1-gil (KR)
(72) SHIN, Hyosup, Hwaseong-si Gyeonggi-do, 109-1703, 264, Dongtanbanseok-ro (KR)
(72) YOON, Seokgyu, Hwaseong-si Gyeonggi-do, 150-3002, 229, Dongtanbanseok-ro (KR)
(72) LEE, Youngki, Asan-si Chungcheongnam-do, 107-801, 46, Eouijeong-ro (KR)
(72) LEE, Jungsub, Hwaseong-si Gyeonggi-do, 2113-503, 31, Dongtansunhwan-daero 20-gi (KR)
(72) LEE, Jiyoung, Hwaseong-si Gyeonggi-do, 1209, 177, Nojak-ro (KR)
(72) JUNG, Hyejin, Hwaseong-si Gyeonggi-do, 967-2103, Prunmaeul Sinil Happy Tree Apt. Neung-dong (KR)
(72) CHO, Kunwook, Songpa-gu Seoul, 117-1201, 83, Munjeong-ro (KR)
(72) CHO, Hyeon Gu, Yongin-si Gyeonggi-do, 101-704, LG village 1-cha, 86 Seongbok 2-ro, Suji-gu (KR)
(72) CHOI, Youngeun, Jeonju-si Jeollabuk-do, 107-1205, Dongsin Apt., Pyeonghwadong 2-ga Wansan-gu (KR)
(72) LYU, Jaejin, Yongin-si Gyeonggi-do, 407-1302, Sechunnyun greenvill 4danji Apt. Singal-dong, Giheung-gu (KR)

H10K 50/15 **EN E-1753332** 2024 12 18 **4060745**
(86) 2022 02 23 2022158206

(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 2021 02 23 20210024227
(72) CHOI, Jungmin, 17113 Yongin-si (KR)
(72) KIM, Sangyeol, 17113 Yongin-si (KR)
(72) SONG, Jehyun, 17113 Yongin-si (KR)
(72) JEON, Woosik, 17113 Yongin-si (KR)
(72) OH, Eonseok, 17113 Yongin-si (KR)

H10K 59/121 **EN E-1753333** 2024 12 18 **4012773**
(86) CN20106204 2020 07 31 2020850140

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Beijing BOE Technology Development Co., Ltd., Beijing 100176, Room 407, Building 1 No. 9 Dize Road, BDA (CN)
(54) ANZEIGESUBSTRAT UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2019 08 05 201921258054 U
(72) MA, Yongda, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) HAO, Xueguang, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) QIAO, Yong, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) WU, Xinyin, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)

H10K 59/131 **EN E-1753334** 2024 12 18 **3945591**
(86) 2021 05 19 2021174584

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-Gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2020 07 31 20200096112
(72) Cho, Youngmin, 17113 Yongin-si (KR)
(72) Kim, Hongam, 17113 Yongin-si (KR)

H10K 85/50 **EN E-1753335** 2024 12 18 **3295491**
(86) US16031986 2016 05 12 2016793494

(73) CubicPV Inc., Bedford, MA 01730, 28 Crosby Dr., Unit 2500 (US)
(54) ZWISCHENFLÄCHIGE TITANATSCHICHTEN IN VORRICHTUNGEN AUS PEROWSKITMATERIAL
(30) US 2015 05 13 201514711430
(72) IRWIN, Michael D., Dallas, TX 75238, 9834 Ravensway Drive (US)
(72) CHUTE, Jerred A., Dallas, TX 75214, 6617 Highgate Lane (US)
(72) DHAS, Vivek V., Dallas, TX 75206, 5750 E. University Boulevard, Apt. 416 (US)

H10K 85/60 **EN E-1753336** 2024 12 18 **4188059**
(86) 2022 09 07 2022194468

(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 11 26 20210165651
(72) CHOUNG, Ku-Sun, 10845 Paju-si (KR)
(72) PARK, Han-Sol, 10845 Paju-si (KR)
(72) JEONG, Yoo-Jeong, 10845 Paju-si (KR)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2024 12 25

B60L 53/302 **DE E-1724423** 2024 12 25 **4067159**
(86) 2021 02 24 2021159056

(73) poweersnet GmbH, 7302 Landquart, Bahnhofstrasse 11 (CH)
(54) KOMBI-LADESTATION BZW. BASISSTATION FÜR ELEKTROFAHRZEUGE
(72) Soland, Pascal, 7524 Zuoz (CH)

A01B 63/11 **FR E-1753337** 2024 12 25 **4256917**
(86) 2023 04 05 2023166672

(73) Kuhn SAS, 67700 Saverne, 4 impasse des Fabriques (FR)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE MIT SICHERUNGSSYTEM
(30) FR 2022 04 07 2203199
(72) CORNIL, Thomas, 67790 STEINBOURG (FR)
(72) STOCK, Paul-David, 57370 SAINT JEAN KOURTZERODE (FR)

A01B 79/00 **EN E-1753338** 2024 12 25 **4094557**
(86) 2022 05 09 2022172294

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) AUTOMATISCHES FÜHRUNGSHILFSSYSTEM
(30) US 2021 05 10 202117316159
(72) KALE, MANDAR M, 68163 Mannheim (DE)
(72) GUNDA, RAHUL, 68163 Mannheim (DE)
(72) PATIL, KAPIL, 68163 Mannheim (DE)

A01D 34/00 **EN E-1753339** 2024 12 25 **3981241**
(86) 2021 10 08 2021201769

(73) MDB SRL, 66034 Lanciano (CH), Contrada Sant'Onofrio 6/A (IT)
(54) FUNKGESTEUERTES FAHRZEUG
(30) IT 2020 10 08 202000023716
(72) DI BIASE, Mario, 66034 LANCIANO (CH) (IT)

A01D 34/00 **DE E-1753340** 2024 12 25 **4235340**
(86) 2018 06 08 2023172260

(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
(54) GRÜNFLÄCHENBEARBEITUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUM ERFASSEN MINDESTENS EINES ABSCHNITTS EINES BEGRENZUNGSRANDS EINER ZU BEARBEITENDEN FLÄCHE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES AUTONOMEN MOBILEN GRÜNFLÄCHENBEARBEITUNGSROBOTERS
(30) EP 2017 06 09 17175378
(72) Ritzer, Peter, 6341 Ebbs (AT)
(72) Hans, Matthias, 83088 Kiefersfelden (DE)
(72) Strohmaier, Andreas, 71554 Weissach (DE)

A01D 34/66 **DE E-1753341** 2024 12 25 **3942914**
(86) 2021 07 13 2021185250

(73) Steininger, Werner, 4722 Peuerbach, Teichstraße 4 (AT)
(54) MÄHVORRICHTUNG
(30) AT 2020 07 24 506362020
(72) Steininger, Werner, 4722 Peuerbach, Teichstraße 4 (AT)

A01D 34/835 **DE E-1753342** 2024 12 25 **3918903**
(86) 2021 05 03 2021171852

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) WERKZEUG FÜR EIN MULCHGERÄT ZUR BEARBEITUNG VON PFLANZENSTOPPELN AUF EINEM FELD
(30) DE 2020 06 03 102020206950
(72) Weitenberg, Clemens, 68163 Mannheim (DE)
(72) Awater, Klaus, 68163 Mannheim (DE)
(72) Huening, Martin, 68163 Mannheim (DE)
(72) Schild, Jan-Dirk, 68163 Mannheim (DE)

A01D 34/90 **DE E-1753343** 2024 12 25 **3892082**
(86) 2020 04 09 2020169021

(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
(54) HANDGRIFF FÜR EIN HANDGEFÜHRTES ARBEITSGERÄT UND FREISCHNEIDER
(72) BICHELER, Liv, 71394 Kernen i. R., Fellbacher Strasse 35/2 (DE)
(72) MANDEL, Roland, 70329 Stuttgart, Rüdener Strasse 28 (DE)
(72) HAUG, Simon, 71336 Waiblingen, Im Raisger 30 (DE)

A01D 41/12 **DE E-1753344** 2024 12 25 **4011190**
(86) 2021 09 29 2021199759

(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) STROHHÄCKSLER
(30) DE 2020 12 08 102020132553
(72) Beulke, Christian, 37589 Echte (DE)
(72) Heinze, Matthias, 33609 Bielefeld (DE)
(72) Elpmann, Manuel, 33154 Salzkotten (DE)

A01D 41/12 **EN E-1753345** 2024 12 25 **4056019**
(86) 2022 02 10 2022156203

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) ERNTEMASCHINE MIT BEDIENERGESTÜTZTER POSITIONSSTEUERUNG DES AUSWURFKRÜMMERS
(30) US 2021 03 09 202117196023
(72) Faust, Jeremy J., 68163 Mannheim (DE)
(72) O`Conner, Kellen, 68163 Mannheim (DE)

A01D 41/14 **EN E-1753346** 2024 12 25 **3897094**
(86) US19058751 2019 10 30 2019805099

(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) ARMANORDNUNG EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN ERNTEVORSATZES
(30) US 2018 12 19 201862782095 P
(72) COOK, Joel, Timothy, Lititz, PA 17543, 1319 Front St. (US)

A01D 41/14 **EN E-1753347** 2024 12 25 **3917306**
(86) US20015348 2020 01 28 2020708801

(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) HYDRAULISCHER SICHELMESSERANTRIEB AN EINEM MÄHDRESCHER
(30) US 2019 01 28 201916260014
(72) TROWBRIDGE, Jeffrey C., Stevens, Pennsylvania 17578, 293 Stevens Road (US)

A01D 41/14 **EN E-1753348** 2024 12 25 **4085746**
(86) 2022 05 04 2022171632

(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ERNTEGERÄTEHÖHE EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN ERNTEMASCHINE BASIEREND AUF FEHLERSIGNALFREQUENZKOMPONENTEN
(30) US 2021 05 05 202117308654
(72) HUNT, Cory Douglas, New Holland, 17557 (US)
(72) MARTIN, Jethro, New Holland, 17557 (US)

A01D 41/14 **DE E-1753349** 2024 12 25 **4049527**
(86) 2021 10 14 2021202580

(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) BANDSCHNEIDWERK
(30) DE 2021 02 24 102021104432
(72) Füchtling, Christian, 48317 Drenstein Rinkerode (DE)
(72) Gehrmann, Marcus, 33334 Gütersloh (DE)

A01D 43/063 **EN E-1753350** 2024 12 25 **3653041**
(86) 2019 11 12 2019208462

(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
(54) FAHRBARE MÄHMASCHINE
(30) JP 2018 11 13 2018213062
(30) JP 2018 12 26 2018242563
(30) JP 2019 02 18 2019026706
(30) JP 2019 03 25 2019056455
(30) JP 2019 10 02 2019182261
(72) HABU, Kentaro, Sakai-shi, Osaka 590-0823, 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) KANAI, Toshiki, 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) TOKUNAGA, Tatsuro, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
(72) TASHIMA, Shinya, 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) MIYAGUCHI, Kazutomo, 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) NAGAISHI, Shoichiro, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
(72) KIMURA, Arisa, 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) NAKATSU, Ryotaro, 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) KAWAMOTO, Ryusuke, 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)

A01D 43/10 **DE E-1753351** 2024 12 25 **3925429**
(86) 2021 04 26 2021170342

(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) FELDHÄCKSLER
(30) DE 2020 06 17 102020115944
(72) Look, Stefan, 48231 Warendorf (DE)
(72) Rathjens, Jochen, 21635 Jork (DE)

A01D 43/10 **EN E-1753352** 2024 12 25 **3912454**
(86) 2021 05 19 2021174766

(73) CNH Industrial Belgium N.V., 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) ROLLENKONDITIONIERERVERSTELLSYSTEM FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE ERNTEMASCHINE
(30) US 2020 05 19 202063026860 P
(72) FAY, Jeffrey B. II, Oxford, PA 19363 (US)

A01D 61/00 **DE E-1753353** 2024 12 25 **4124234**
(86) 2022 04 05 2022166627

(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) SCHRÄGFÖRDERER UND SELBSTFAHRENDE ERNTEMASCHINE MIT EINEM SCHRÄGFÖRDERER
(30) DE 2021 07 29 102021119744
(72) Westhoff, Mike, 59469 Ense (DE)
(72) Kortenjann, Ludger, 48231 Warendorf (DE)

A01D 69/02 **EN E-1753354** 2024 12 25 **4136959**
(86) 2022 07 15 2022185134

(73) Iseki & Co., Ltd., Ehime 791-2193, 1 Yakura Tobe-cho Iyo-gun (JP)
(54) NUTZFAHRZEUG
(30) JP 2021 08 17 2021132620
(30) JP 2021 08 17 2021132621
(30) JP 2021 10 13 2021167944
(72) TSUNASHIMA, Taro, Iyo-gun, 791-2193 (JP)
(72) MASUDA, Ryutaro, Iyo-gun, 791-2193 (JP)
(72) BABA, Yusuke, Iyo-gun, 791-2193 (JP)

A01D 89/00 **EN E-1753355** 2024 12 25 **3912456**
(86) 2021 05 19 2021174859

(73) CNH Industrial Belgium N.V., 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG MIT EINER HALTERUNG FÜR BLOCKIERUNGSENTFERNENDEN WINDSCHUTZ
(30) US 2020 05 19 202063027122 P
(72) Childs, Albert, Denver, 17517 (US)

A01F 12/40 **EN E-1753356** 2024 12 25 **4101287**
(86) 2021 06 09 2021178629

(73) CNH Industrial Belgium N.V., 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) STEUERUNG EINER HÄCKSELANORDNUNG FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE ERNTEMASCHINE
(72) Missotten, Bart M.A., 3020 Herent (BE)
(72) Leenknegt, Arno, 8830 Hooglede (BE)
(72) Vanlerberghe, Jasper, 8211 Aartrijke (BE)
(72) Tallir, Frederik, 8600 Esen (Diksmuide) (BE)
(72) Deruyter, Lucas, 8830 Hooglede-Gits (BE)
(72) Palharin, Luiz Henrique Di Creddo, CEP 19906-470 Ourinhos, São Paulo (BR)
(72) Li, Yuanyuan, 3001 Leuven (BE)

A01F 15/08 **EN E-1753357** 2024 12 25 **3524047**
(86) 2019 02 12 2019156640

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) BALLENPRESSE MIT SEGMENTIERTEN SPANNUNGSPLATTEN
(30) US 2018 02 13 201815895395
(72) Roth, Darin L, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Lang, Eric R, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01F 15/08 **DE E-1753358** 2024 12 25 **4088562**
(86) 2022 05 09 2022172211

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) PRESSE MIT SCHNECKENFÖRDERER
(30) DE 2021 05 11 102021112210
(72) Dutertre, Matthieu, 68163 Mannheim (DE)

A01F 15/10 **DE E-1753359** 2024 12 25 **4039080**
(86) 2022 02 01 2022154572

(73) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH & Co. KG, 48480 Spelle, Heinrich-Krone-Straße 10 (DE)
(54) BALLENPRESSE
(30) DE 2021 02 03 102021102476
(72) JÜRLING, DENNIS, Beesten (DE)

A01F 29/22 **DE E-1753360** 2024 12 25 **3977844**
(86) 2021 08 02 2021189109

(73) CLAAS Saulgau GmbH, 88348 Bad Saulgau, Zeppelinstrasse 2 (DE)
(54) FELDHÄCKSLER MIT EINER STELLVORRICHTUNG ZUR SPALTEINSTELLUNG ZWISCHEN GEGENSCHNEIDE UND HÄCKSELMESSERN
(30) DE 2020 09 30 102020125513
(72) Wehner, Gregor, 88356 Ostrach Unterweiler (DE)
(72) Harsch, Sebastian, 88348 Bad Saulgau (DE)

A01G 13/02 **EN E-1753361** 2024 12 25 **4241557**
(86) 2022 03 09 2022161016

(73) Daios, Dimitrios, 54622 Thessaloniki, D. Gounari 8 (GR)
(73) Böckenhoff, Pauline, 46348 Raesfeld-Erle, Am Bakenhof 1 (DE)
(54) ABDECKUNG MIT EINER FOLIENBAHN ZUM AUFLEGEN AUF EIN SPARGELBEET
(72) Daios, Dimitrios, 54622 Thessaloniki, D. Gounari 8 (GR)
(72) Böckenhoff, Pauline, 46348 Raesfeld-Erle, Am Bakenhof 1 (DE)

A01G 13/02 **EN E-1753362** 2024 12 25 **4282257**
(86) 2022 06 09 2022178197

(73) Daios, Asterios, 59200 Naoussa, F. Kokkinou 22A (GR)
(54) LANGGESTRECKTE BAHN ZUM ABDECKEN VON LANDWIRTSCHAFTLICHEN KULTURPFLANZEN
(30) EP 2022 05 23 22174887
(72) Daios, Dimitrios, 54622 Thessaloniki (GR)

A01G 22/10 **DE E-1753363** 2024 12 25 **3165081**
(86) 2016 10 26 2016195750

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BEEINFLUSSEN EINER ZUKÜNFTIGEN BODENTEMPERATUR IN EINEM SPARGELDAMM
(30) DE 2015 11 05 102015221743
(72) Lasarczyk, Christian, 71732 Tamm, Tuebinger Strasse 124 (DE)
(72) Ferhadbegovic, Bojan, 70372 Stuttgart, Kreuznacher Strasse 15 (DE)
(72) Penndorf, Timo, 71111 Waldenbuch, Mylauer Str. 38 (DE)
(72) Glunk, Christian, 71272 Renningen, Lehenbuehlstr 102 (DE)
(72) Lens, Thomas, 71067 Sindelfingen, Reichenberger Str. 44 (DE)
(72) Albert, Amos, 71229 Leonberg, Unterer Schuetzenrain 2 (DE)

A01G 25/02 **FR E-1753364** 2024 12 25 **4108075**
(86) 2022 05 25 2022175281

(73) RAIZ'O, 78980 Breval, 13 Hameau La Scellee (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR WASSERVERSORGUNG VON MINDESTENS EINER PFLANZE, INSBESONDERE EINER GEMÜSEPFLANZE, UND ANLAGE MIT MINDESTENS EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
(30) FR 2021 06 24 2106786
(72) CLERISSE, Eric, 78980 BREVAL (FR)

A01K 29/00 **EN E-1753365** 2024 12 25 **3878273**
(86) 2011 10 19 2021172017

(73) ST Reproductive Technologies, LLC, Navasota, TX 77868, 22575 State Highway 6 South (US)
(54) TIERÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) US 2010 10 19 45541910 P
(72) RETTEDAL, Nicholas P., Berthoud, 80513 (US)
(72) WEILNAU, Stephen M., Greeley, 80634 (US)
(72) COCKROFT, Scott R., Greeley, 80631 (US)
(72) YEAGER, Billy J., Gilbert, 85297 (US)
(72) HORNICK, Jerry A., Gold Canyon, 85118 (US)

A01K 29/00 **DE E-1753366** 2024 12 25 **4291022**
(86) IB22051275 2022 02 14 2022705896

(73) Zehentner, Markus, 5700 Zell am See, Loferer Bundesstraße 51/13 (AT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NACHVERFOLGUNG VON TIEREN
(30) AT 2021 02 12 292021
(72) Zehentner, Markus, 5700 Zell am See, Loferer Bundesstraße 51/13 (AT)

A01K 63/04 **EN E-1753367** 2024 12 25 **3813519**
(86) EP19067362 2019 06 28 2019733062

(73) SEL Environmental Limited, Blackburn, Lancashire BB2 4DD, Canal House, Bonsall Street (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FLÜSSIGKEITSPEGELMESSUNG
(30) EP 2018 06 28 18180480
(72) SHUTTLEWORTH, Andrew Bryan, Lancashire BB2 4DD, c/o SEL Environmental Limited Canal House Bonsall Street Blackburn (GB)
(72) SHUTTLEWORTH, Benjamin Scott, Lancashire BB2 4DD, c/o SEL Environmental Limited Canal House Bonsall Street Blackburn (GB)

A01K 67/033 **EN E-1753368** 2024 12 25 **4061127**
(86) FI20000016 2020 11 19 2020891270

(73) Entoprot Oy, 90800 Oulu, Seelannintie 27 (FI)
(54) APPARAT ZUM ZÜCHTEN VON WIRBELLOSEN TIEREN
(30) FI 2019 11 21 20195997
(72) RIIHIMAA, Ari, 90800 Oulu, Seelannintie 27 (FI)

A01M 7/00 **EN E-1753369** 2024 12 25 **3892095**
(86) 2020 04 09 2020169005

(73) Kverneland Group Nieuw-Vennep B.V., 2153 LR Nieuw-Vennep, Hoofdweg 1278 (NL)
(54) AUSLEGERANORDNUNG FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE SPRITZE, LANDWIRTSCHAFTLICHE SPRITZE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN SPRITZE
(72) VAN DER KROGT, René, 2153 LR Nieuw-Vennep, c/o Kverneland Group Nieuw-Vennep B.V. Hoofdweg 1278 (NL)
(72) KONIJN, Theodorus Ludovicus Simon, 2153 LR Nieuw-Vennep, c/o Kverneland Group Nieuw-Vennep B.V. Hoofdweg 1278 (NL)

A01M 7/00 **EN E-1753370** 2024 12 25 **4282265**
(86) 2023 04 19 2023168704

(73) Agco Corporation, Duluth, Georgia 30096, 4205 River Green Parkway (US)
(54) FELDSPRITZE MIT EINEM SYSTEM ZUR AUFBEWAHRUNG VON HANDSCHUHEN UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) US 2022 05 26 202263365336 P
(72) Anderson, Joseph, Hesston (US)
(72) SNYDER, Todd Brandon, Hesston, 67062-0969 (US)
(72) Slawson, James McGrath, Hesston (US)

A01N 1/02 **EN E-1753371** 2024 12 25 **3726983**
(86) EP18086132 2018 12 20 2018829837

(73) Biosafe SA, 1274 Grens, Allée de Moulins 3 (CH)
(54) VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT KÜHLBEDINGUNGEN FÜR BIOLOGISCHE PROBEN
(30) GB 2017 12 22 201721820
(72) MORRIS, George, Cambridge, Cambridgeshire CB24 9ZR, Sovereign House Vision Park (GB)
(72) KILBRIDE, Peter, Cambridge, Cambridgeshire CB24 9ZR, Sovereign House Vision Park (GB)
(72) MILNE, Stuart, Cambridge, Cambridgeshire CB24 9ZR, Sovereign House Vision Park (GB)

A01N 1/02 **EN E-1753372** 2024 12 25 **4295682**
(86) ES22070075 2022 02 15 2022714225

(73) Ebers Medical Technology, S.L, 50016 Zaragoza, C /F-Oeste, nave 63 Grupo, Gregorio Quejido, Pol. Malpica (ES)
(54) MODULARE UND VIELSEITIGE PERFUSIONSVORRICHTUNG ZUR KONSERVIERUNG EINES ORGANS UNTER EINSTELLBAREN BETRIEBSBEDINGUNGEN
(30) ES 2021 02 16 202130120
(72) MOREO CALVO, Pedro, 50016 Zaragoza (ES)
(72) ALASTRUÉ VERA, Víctor, 50016 Zaragoza (ES)
(72) CONTE BLASCO, Javier, 50016 Zaragoza (ES)
(72) MAINAR LÓPEZ, Marta, 50016 Zaragoza (ES)
(72) BERGES LASHAYAS, Iván Jesús, 50016 Zaragoza (ES)
(72) ALASTRUEY LÓPEZ, Diego, 50016 Zaragoza (ES)
(72) ARROYO VALLE, Francisco José, 50016 Zaragoza (ES)

A01N 1/02 **EN E-1753373** 2024 12 25 **3726982**
(86) EP18085343 2018 12 17 2018826588

(73) Biosafe SA, 1274 Grens, Allée de Moulins 3 (CH)
(54) BEHÄLTER FÜR KRYOKONSERVIERTE PROBEN
(30) GB 2017 12 21 201721588
(72) MORRIS, George, Cambridge, Cambridgeshire CB24 9ZR, Sovereign House, Vision Park (GB)
(72) CREASEY, Christopher, Cambridge, Cambridgeshire CB24 9ZR, Sovereign House, Vision Park (GB)

A01N 43/40 **EN E-1753374** 2024 12 25 **4307894**
(86) EP22057154 2022 03 18 2022716076

(73) Syngenta Crop Protection AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
(54) CYCLOBUTRIFLURAM-SUSPENSIONSKONZENTRAT-ZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2021 03 19 21163830
(30) EP 2021 03 19 21163833
(30) EP 2021 03 19 21163835
(72) MEUNIER, Celine, 4333 Münchwilen (CH)
(72) JANKER, Marion, 4333 Münchwilen (CH)
(72) GARO, Kerstin, 4333 Münchwilen (CH)
(72) SIEBOLD, Claudia, 4333 Münchwilen (CH)
(72) SCHNEIDER, Sandra, 4333 Münchwilen (CH)
(72) KIENTZ, Heloise, 4333 Münchwilen (CH)
(72) BREMONT, Anne-Laure, 4333 Münchwilen (CH)
(72) BIRCHER, Rene Rolf, 4333 Münchwilen (CH)

A21D 2/18 **EN E-1753375** 2024 12 25 **4025055**
(86) IB20058282 2020 09 04 2020775409

(73) ROQUETTE FRERES, 62136 Lestrem, 1 rue de la Haute Loge (FR)
(54) VORGELATINIERTE ERBSENSTÄRKE FÜR TEIG UND ÜBERZUG
(30) US 2019 09 06 201962897140 P
(72) PERERA, Chandani, 62136 Lestrem, 1 Rue de la Haute Loge (FR)

A21D 8/04 **EN E-1753376** 2024 12 25 **3582619**
(86) EP18054015 2018 02 19 2018709277

(73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(73) Puratos nv/sa, 1702 Groot-Bijgaarden, Industrialaan 25 (BE)
(54) LYPOLYISCHE ENZYME ZUR VERWENDUNG BEIM BACKEN
(30) EP 2017 02 20 17156925
(72) OESTDAL, Henrik, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) LANDVIK, Sara, Maria, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) OLINSKI, Robert, Piotr, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) AGACHE, Evelien, 1702 Groot-Bijgaarden, Industrialaan 25 (BE)
(72) VAN WINCKEL, Bruno, 1702 Groot-Bijgaarden, Industrialaan 25 (BE)
(72) ARNAUT, Filip, 1702 Groot-Bijgaarden, Industrialaan 25 (BE)

A22C 7/00 **DE E-1753377** 2024 12 25 **3760047**
(86) 2020 06 26 2020182716

(73) Textor Maschinenbau GmbH, 87787 Wolfertschwenden, Gewerbestraße 2 (DE)
(54) PRESSEINRICHTUNG
(30) DE 2019 07 04 102019118048
(30) DE 2019 09 02 102019123487
(30) DE 2020 06 15 102020115748
(72) Zecher, Steffen, 35460 Staufenberg, Beethovenstraße 6 (DE)
(72) Schneider, Patrick, 35457 Lollar, Röderbergstraße 32 (DE)
(72) Rother, Ingo, 35236 Breidenbach, Siedlungsstraße 23 (DE)
(72) Schaub, Joachim, 35116 Hatzfeld-Reddinghausen, Ederstraße 28a (DE)
(72) Nispel, Thomas, 35232 Dautphetal, Horchstraße 8 (DE)
(72) Schmeiser, Jörg, 87487 Wiggensbach, Am Anger 21 (DE)
(72) Ruedin, Pedro, 9014 St. Gallen, Lehnstraße 34b (CH)
(72) Mayer, Josef, 87766 Memmingerberg, Wiesenstraße 14 (DE)
(72) Müller, Fabian, 87488 Betzigau, Hauptstraße 1A (DE)
(72) Hehle, Matthias, 87448 Waltenhofen, Kurzberg 13 (DE)
(72) Seidel, Markus, 87743 Egg an der Günz, Am Wasserwerk 23 (DE)

A22C 25/08 **DE E-1753378** 2024 12 25 **4319560**
(86) EP21058900 2021 04 06 2021717810

(73) NORDISCHER MASCHINENBAU RUD. BAADER GMBH + CO KG, 23560 Lübeck, Geniner Strasse 249 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON FEHLSTELLEN IN DER OBERFLÄCHE GEWÖLBTER ARTIKEL
(72) JACOBSEN, Ulf, 23560 Lübeck (DE)

A23C 21/00 **FR E-1753379** 2024 12 25 **4124244**
(86) 2022 07 22 2022186510

(73) Panprot, 54690 Lay-Saint-Christophe, 2, Rue de l'Armée Patton (FR)
(54) NAHRUNGSMITTELMATRIX, DIE MIT DENATURIERTEN MOLKEPROTEINEN ANGEREICHERT IST, VERFAHREN ZUR DENATURIERUNG VON MOLKEPROTEINEN UND ZUR HERSTELLUNG EINER MIT DENATURIERTEN MOLKEPROTEINEN ANGEREICHERTEN NAHRUNGSMITTELMATRIX
(30) FR 2021 07 30 2108332
(72) QUILLIOT, Didier, 54690 LAY-ST-CHRISTOPHE (FR)

A23C 21/08 **EN E-1753380** 2024 12 25 **3236766**
(86) EP15081309 2015 12 28 2015817407

(73) Compagnie Gervais Danone, 75009 Paris, 17, Boulevard Haussmann (FR)
(54) PRODUKT MIT EINEM BEHÄLTER UND MOLKEPROTEIN
(30) WO 2014 12 26 PCT/IB2014/003124
(30) WO 2014 12 26 PCT/IB2014/003125
(30) WO 2014 12 26 PCT/IB2014/003126
(72) VALENTINI, Céline, 92320 Chatillon, 18bis Avenue de la Division Leclerc (FR)
(72) BA, Jean-François, 94400 Vitry sur Seine, 19 Avenue Youri Gagarine (FR)

A23F 3/32 **DE E-1753381** 2024 12 25 **4138565**
(86) EP21060223 2021 04 20 2021719160

(73) Swiss Coffee Innovation AG, 4600 Olten, Leberngasse 21 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES PULVERPRESSLINGS INSBESONDERE ZUR HERSTELLUNG EINER GETRÄNKEPULVER ENTHALTENDEN KAPSEL
(30) EP 2020 04 20 20170381
(72) NICKEL, Axel, 30966 Hemmingen, Max-Planck-Str. 11 (DE)

A23G 1/00 **EN E-1753382** 2024 12 25 **4255208**
(86) US22037270 2022 07 15 2022842920

(73) Voyage Foods, Inc., Oakland, CA 94607, 2500 Campbell St. (US)
(54) AUS EINZELNEN KOMPONENTEN HERGESTELLTE SCHOKOLADEREPLIKA
(30) US 2021 07 16 202163222917 P
(72) TENNEY, Kelsey, San Francisco, California 94107 (US)
(72) MAXWELL, Adam, San Francisco, California 94110 (US)
(72) BESWICK, Ethan Charles, San Francisco, California 94116 (US)
(72) RYO, Samuel, Singapore 541257 (SG)
(72) SAAD, Daniel Assad, Dallas, Texas 75229 (US)
(72) LEE, Alec Kremonic, San Francisco, California 94127 (US)
(72) CHUA, Mardonn Carl, San Francisco, California 94158 (US)
(72) HEAD, Brandon, Oakland, California 94611 (US)

A23G 9/12 **EN E-1753383** 2024 12 25 **3928631**
(86) 2021 06 16 2021179862

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) EISMASCHINENANORDNUNG
(30) US 2020 06 23 202063042816 P
(30) US 2021 06 09 202117343012
(72) Anand, Prabhjee, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
(72) Arnold, Richard D., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
(72) Burkhart, Bryan Scott, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
(72) Eaton, Christopher J., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
(72) Feltman, Patrick David, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
(72) Heater, Timothy E., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
(72) Mock, Brandon Tyler, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
(72) Morris, Jon Patrick, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
(72) Schutte, Nicholas Hill, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
(72) Singh, Rohit Ranjan, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)

A23G 9/18 **EN E-1753384** 2024 12 25 **4301150**
(86) EP22051771 2022 01 26 2022702675

(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) GEFRORENES KONFEKT AUF PFLANZLICHER BASIS
(30) EP 2021 03 02 21160218
(72) FONDACO, Derrick, Anthony, Englewood Cliffs, New Jersey 07632 (US)

A23G 9/28 **EN E-1753385** 2024 12 25 **3518685**
(86) US17054241 2017 09 29 2017857476

(73) TRV Management, Frisco, TX 75036, 122 Rose Lane, Suite J1 (US)
(54) SPENDER FÜR WEICHE NAHRUNGSMITTEL UND GETRÄNKE
(30) US 2016 09 30 201615281943
(72) VULPITTA, Tracy, Frisco TX 75034, 10505 Buccaneer Point (US)
(72) VULPITTA, Erwin, Frisco TX 75034, 10505 Buccaneer Point (US)
(72) NORTHUIS, Scott, Otsego MN 55330, 13895 89th Street NE (US)

A23J 1/02 **EN E-1753386** 2024 12 25 **3247219**
(86) US16013854 2016 01 19 2016740570

(73) General Mills, Inc., Minneapolis, MN 55426, Number One General Mills Boulevard (US)
(54) EXTRUDIERTE PROTEINPRODUKTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2015 01 19 201514599763
(72) WALTHER, Goeran, Plymouth, MN 55447, 1650 Weston Lane North (US)
(72) ROBIE, Steven, C., Plymouth, MN 55447, 2725 Garland Lane (US)
(72) WRIGHT, Kevin, H., Crystal, MN 55427, 3640 Georgia Avenue North (US)
(72) LAFAVOR, Joel, R., Minnetonka, MN 55345, 16700 Seymour Drive (US)
(72) HECK, Caleb Ian, Champlin, MN 55316, 11317 Yates Avenue North (US)

A23K 10/18 **DE E-1753387** 2024 12 25 **4284190**
(86) EP22051944 2022 01 27 2022709197

(73) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH) Aachen, 52062 Aachen, Templergraben 55 (DE)
(54) HÜHNER-FUTTERMITTEL ENTHALTEND EINE ZUSAMMENSETZUNG, DIE MINDESTENS DREI BAKTERIENSTÄMME ENTHÄLT
(30) DE 2021 02 01 102021200903
(72) CLAVEL, Thomas, 52074 Aachen (DE)
(72) ZENNER, Christian, 85551 Kirchheim (DE)
(72) KASPERS, Bernd, 85604 Zorneding (DE)

A23K 10/18 **EN E-1753388** 2024 12 25 **3142496**
(86) US15030578 2015 05 13 2015792802

(73) Microbial Discovery Group, LLC, Franklin, Wisconsin 53132, 5200 W. Ashland Way (US)
(54) DIREKT VERABREICHTE MIKROBEN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
(30) US 2014 05 13 201461992607 P
(30) US 2014 11 12 201462078665 P
(72) KING, Michael R., Oak Creek, Wisconsin 53154, 131 W. Summerhill Place (US)
(72) SON, Sona, Franklin, Wisconsin 53132, 3053 W. Drexel Avenue Unit 118 (US)
(72) AUGSPURGER, Nathan Robert, Noblesville, Indiana 46060, 15061 Windsor Lane (US)
(72) SPENCER, Joel Dean, Westfield, Indiana 46074, 19046 Mule Barn Road (US)
(72) LANGE, Amy, Greendale, Wisconsin 53129, 5602 Badger Court (US)
(72) ENGLEHARDT, Michael D., Arcadia, Indiana 46069, 25900 Schulley Road (US)

A23K 10/20 **EN E-1753389** 2024 12 25 **2852300**
(86) US13041521 2013 05 17 2013724707

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) DOSENNAHRUNGSMITTELPRODUKTE MIT EINER ODER MEHREREN FÜLLUNGEN
(30) US 2012 05 21 201261649578 P
(72) WATELAIN, Annie, 80300 Lavieville, 9, Rue de Buire (FR)
(72) KOMAREK, David, 80800 Sailly Le Sec, 3 Ruelle Des Jardins (FR)
(72) SISIAK, Laurent, 80380 Villers Bretonneux, 34 Rue de Melbourne (FR)
(72) FRISCOURT, Julie, 87000 Aubigny, BP 47 (FR)
(72) RAYNER, Jean, Luz, St. Joseph MO 64507, 4904 Creek Crossing Dr. (US)
(72) DECKART, Maquel, Unit 409, St. Louis, MO 63104, 1107 Mississippi Ave (US)
(72) RAYNER, Michael, G., St. Joseph MO 64507, 4904 Creek Crossing Dr. (US)

A23L 3/00 **EN E-1753390** 2024 12 25 **3078275**
(86) 2015 08 28 2015464006

(73) Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Centrul Universitar NORD din Baia Mare, 430083 Maia Mare, Maramures, str. Dr.Victor Babes nr. 62A (RO)
(73) Universitatea Babes-Bolyal, 400084 judet Cluj, str. M.Kogalniceanu nr. 1 Cluj-Napoca (RO)
(73) ICA Research & Development (ICA R&D) S.R.L., 060021, Bucuresti, Splaiul Independentel nr. 202 section 6 (RO)
(73) L & G Consulting S.R.L., 405200 Dej, judet Cluj, str. Stefan cel Mare, nr. 1 (RO)
(73) Warsaw University of Technology, 00-661 Warsaw, str. Politechniki 1 (PL)
(54) VERFAHREN ZUM ERHALTEN VON LEBENSMITTELVERPACKUNGEN MIT NANOKOMPOSITEN
(30) RO 2015 04 08 201500256
(72) PETER, Anca, Maramures, str. T. Vladimirescu, nr. 74, Baia Mare (RO)
(72) NICULA, Camelia, Maramures, str. Ana Ipatescu, nr. 1, ap.18, Baia Mare (RO)
(72) MIHALY COZMUTA, Anca, Maramures, str. Trandafirilor, nr. 24F, sat Mocira, comuna Recea (RO)
(72) MIHALY COZMUTA, Leonard, Maramures, str. Trandafirilor, nr. 24F, sat Mocira, comuna Recea (RO)
(72) DANCIU, Virginia, Cluj, calea Manastur, nr. 54, ap. 22, Cluj Napoca (RO)
(72) BAIA, Gheorghe-Lucian, 400446, Cluj-Napoca, L. Rebreanu, 17A, Ap. 10, (RO)
(72) KOVACS, Gábor, Arad, cod: 317235, Pecica, str. 401, nr. 80, jud. Arad (RO)
(72) CIRIC, Alexandru, Judet Ilfov, str. Gladiolelor, nr. 10, bl. 5, et. 6, ap.50, Sat Rosu, Comuna Chiajna (RO)
(72) BEGEA, Mihaela, Bucuresti, str. Gradistea, nr. 3, bl. A9, sc. A, ap. 4, Sector 4 (RO)
(72) CRACIUN, Liliana, jud. Cluj, I.L. Caragiale 25, Dej (RO)
(72) CRACIUN, Grigore, jud. Cluj, I.L. Caragiale 25, Dej (RO)
(72) DUTUC, Gheorghe, jud. Cluj, 1 Mai 22, Dej (RO)
(72) FALUP, Anca, jud. Cluj, Veveritei 27, Dej (RO)
(72) ZIEMKOWSKA, Wanda, 05-119 Legionowo, Zegrzynska str. 85/13 (PL)
(72) JASTRZEBSKA, Agnieszka, 05-830 Nadarzyn, Lesna str. 5 (PL)
(72) KURTYCZ, Patrycja, 15-215 Bialystok, Konopnickiej str. 5A/14 (PL)
(72) KARWOWSKA, Ewa, 05-870 Blonie, Polna str. 21 (PL)
(72) MIASKIEWICZ-PESKA, Ewa, 01-494 Warsaw, Obronców Tobruku str. 38/425 (PL)
(72) ZALESKA RADZIWILL, Monika, 02-971 Warsaw, Przekorna str. 61D (PL)
(72) OLSZYNA, Andrzej, 01-494 Warsaw, Widawska str. 9/71 (PL)
(72) KUNICKI, Antoni, 05-800 Pruszków, Eustachegostr. 2 (PL)
(72) SITARZ, Karolina, 26-415 Klwów, Pl. K. Swidzinskiego 20 (PL)
(72) ROSLON, Magdalena, 05-240 Jasienica, Poziomkowa str. 6 (PL)

A23L 19/00 **EN E-1753391** 2024 12 25 **4256968**
(86) 2022 07 15 2023193950

(73) Voyage Foods, Inc., Oakland, CA 94607, 2500 Campbell St. (US)
(54) AUS EINZELNEN KOMPONENTEN HERGESTELLTE SCHOKOLADEREPLIKA
(30) US 2021 07 16 202163222917 P
(72) TENNEY, Kelsey, San Francisco, 94107 (US)
(72) MAXWELL, Adam, San Francisco, 94110 (US)
(72) BESWICK, Ethan Charles, San Francisco, 94116 (US)
(72) RYO, Samuel, 541257 Singapore (SG)
(72) SAAD, Daniel Assad, Dallas, 75229 (US)
(72) LEE, Alec Kremonic, San Francisco, 94127 (US)
(72) CHUA, Mardonn Carl, San Francisco, 94158 (US)
(72) HEAD, Brandon, Oakland, 94611 (US)

A23L 27/00 **EN E-1753392** 2024 12 25 **4203710**
(86) EP22073592 2022 08 24 2022769178

(73) Symrise AG, 37603 Holzminden, Mühlenfeldstraße 1 (DE)
(54) NAHRUNGSMITTEL
(72) FRIEDL, Thomas, 33034 Brakel (DE)
(72) KOCH, Jens, 37632 Eschershausen (DE)
(72) SABATER, Christopher, 37603 Holzminden (DE)

A23L 33/18 **EN E-1753393** 2024 12 25 **3804532**
(86) 2016 03 21 2020203804

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
(54) PROTEINHYDROLYSATE AUF MILCHBASIS UND DARAUS HERGESTELLTE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2015 03 30 15161655
(72) MAYNARD, Françoise, 1093 LA CONVERSION, Chemin de Belle-Combe 22 (CH)
(72) SALVATORE, Delphine, Bernadette, 22100 Dinan, 65, route de Dinard (FR)
(72) THEVENIER, Anne, 3012 BERN, Lerchenweg 27 (CH)

A23N 4/14 **EN E-1753394** 2024 12 25 **4125444**
(86) IB21052552 2021 03 27 2021714975

(73) Crescenzo, Biagio, 84125 Salerno (SA), Via San Gregorio VII, n. 1 (IT)
(54) BIRNENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND MEHRSPURIGE VORRICHTUNG
(30) IT 2020 03 30 202000006667
(72) Crescenzo, Biagio, 84125 Salerno (SA), Via San Gregorio VII, n. 1 (IT)

A23N 12/02 **EN E-1753395** 2024 12 25 **4256978**
(86) 2023 03 29 2023165201

(73) Sormac B.V., 5916 PN Venlo, Huiskensstraat 68 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON GEMÜSE
(30) NL 2022 04 08 2031536
(72) HAFFMANS, Hubertus Ernest Ferdinand Marie, Venlo (NL)
(72) THIJSSEN, Jeroen Jozef Geertrudis, Venlo (NL)

A23N 12/08 **EN E-1753396** 2024 12 25 **4266907**
(86) EP21084440 2021 12 06 2021836038

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR PRÜFUNG EINES KAFFEEBOHNENRÖSTSYSTEMS
(30) EP 2020 12 22 20216278
(72) MOREND, Joël, 1553 Châtonnaye (CH)
(72) DUBIEF, Flavien, Florent, 1424 CHAMPAGNE (CH)
(72) DEGREEF, Thomas, Rudi, S., 1850 Grimbergen (BE)
(72) CELIS, Michiel, Alexander, 9000 GHENT (BE)
(72) LEMMENS, Rien, Denise, M., 2530 BOECHOUT (BE)
(72) BAEKELANDT, Maxime, 9000 Gent (BE)

A23N 12/08 **EN E-1753397** 2024 12 25 **4266906**
(86) EP21084438 2021 12 06 2021836037

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR PRÜFUNG EINES KAFFEEBOHNENRÖSTSYSTEMS
(30) EP 2020 12 22 20216280
(72) MOREND, Joël, 1553 Châtonnaye (CH)
(72) DUBIEF, Flavien, Florent, 1424 Champagne (CH)
(72) DEGREEF, Thomas, Rudi, S., 1850 Grimbergen (BE)
(72) CELIS, Michiel, Alexander, 9000 Ghent (BE)
(72) LEMMENS, Rien, Denise, M., 2530 Boechout (BE)
(72) BAEKELANDT, Maxime, 9000 Gent (BE)

A24B 15/24 **EN E-1753398** 2024 12 25 **3437493**
(86) JP17015341 2017 04 14 2017785927

(73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927, 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GESCHMACKSQUELLEN
(30) WO 2016 04 22 PCT/JP2016/062855
(72) OSUGA, Shinya, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)
(72) UCHII, Kimitaka, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)
(72) NAKANO, Takuma, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)
(72) YAJIMA, Morio, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)
(72) NANASAKI, Yusuke, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)

A24C 5/28 **EN E-1753399** 2024 12 25 **4369954**
(86) EP22069819 2022 07 14 2022744204

(73) International Tobacco Machinery Poland SP. Z O.O., 26-600 Radom, Andrzeja Stanikowskiego 2 (PL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MEHRSEGMENT STABFORMIGEN ARTIKELN
(30) PL 2021 07 14 43847021
(72) CIESLIKOWSKI, Bartosz, 26-400 Przysucha (PL)

A24C 5/34 **EN E-1753400** 2024 12 25 **4369956**
(86) EP22069817 2022 07 14 2022744203

(73) International Tobacco Machinery Poland SP. Z O.O., 26-600 Radom, Andrzeja Stanikowskiego 2 (PL)
(54) MESSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON PARAMETER EINES MEHRTEILIGEN STABFÖRMIGEN ARTIKELS
(30) PL 2021 07 14 43846921
(72) CIESLIKOWSKI, Bartosz, 26-400 Przysucha (PL)

A24D 1/20 **EN E-1753401** 2024 12 25 **4140328**
(86) KR21016509 2021 11 12 2021933375

(73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)
(54) AEROSOLERZEUGENDER ARTIKEL MIT VERBESSERTER KÜHLLEISTUNG UND DUFTPERSISTENZ SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2021 03 25 20210038506
(72) HWANG, Min Hee, Daejeon 34128 (KR)
(72) AHN, Ki Jin, Daejeon 34128 (KR)
(72) KIM, Ick Joong, Daejeon 34128 (KR)
(72) LEE, Geon Chang, Daejeon 34128 (KR)
(72) JUNG, Kyung Bin, Daejeon 34128 (KR)
(72) JEOUNG, Eun Mi, Daejeon 34128 (KR)

A24F 1/30 **EN E-1753402** 2024 12 25 **4278908**
(86) 2023 05 16 2023173638

(73) Holub, Petr, 37004 Ceske Budejovice, Jaroslava Haska 2663/7 (CZ)
(54) ÜBERDRUCKVENTIL FÜR EINE WASSERPFEIFE
(30) CZ 2022 05 18 20220020
(72) Holub, Petr, 37004 Ceske Budejovice, Jaroslava Haska 2663/7 (CZ)

A24F 40/20 **EN E-1753403** 2024 12 25 **4266831**
(86) 2019 01 03 2023195402

(73) CQENS TECHNOLOGIES INC., Minneapolis, MN 55419, 5550 Nicollet Ave. (US)
(54) ERWÄRMUNGSVORRICHTUNG OHNE VERBRENNUNG UND VERFAHREN
(30) US 2018 01 03 201862613355 P
(30) US 2018 06 28 201816022482
(72) CHONG, Alexander Chinhak, Minneapolis, Minnesota, 55419 (US)
(72) BARTKOWSKI, William, Minneapolis, Minnesota, 55419 (US)
(72) CROSBY, David, Minneapolis, Minnesota, 55419 (US)
(72) WAYNE, David, Minneapolis, Minnesota, 55419 (US)

A24F 40/40 **EN E-1753404** 2024 12 25 **3937682**
(86) EP20056230 2020 03 09 2020712230

(73) Nicoventures Trading Limited, London Greater London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) AEROSOLERZEUGENDE VORRICHTUNG
(30) GB 2019 03 11 201903243
(72) SAYED, Ashley John, London Greater London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
(72) WARREN, Luke James, London Greater London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
(72) WOODMAN, Thomas Alexander John, London Greater London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)

A24F 40/42 **EN E-1753405** 2024 12 25 **3930509**
(86) KR21004080 2021 04 01 2021723853

(73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) KR 2020 05 22 20200061749
(72) LEE, Won Kyeong, Guri-si, Gyeonggi-do 11920 (KR)

A24F 40/44 **EN E-1753406** 2024 12 25 **4076062**
(86) US20065597 2020 12 17 2020853525

(73) Juul Labs, Inc., Washington, DC 20004, 1000 F Street NW (US)
(54) GELDOCHTE FÜR VERDAMPFERVORRICHTUNGEN
(30) US 2019 12 19 201962950817 P
(72) DIOKNO, Kristopher P., Washington DC, 20004, 1000 F Street NW (US)
(72) LEE, Namhey, Washington DC, 20004, 1000 F Street NW (US)
(72) SARIPALLI, Anusha, Washington DC, 20004, 1000 F Street NW (US)
(72) SHARMA, Krishnamohan, Washington DC, 20004, 1000 F Street NW (US)

A24F 40/53 **EN E-1753407** 2024 12 25 **3927201**
(86) EP20054248 2020 02 18 2020705709

(73) Imperial Tobacco Limited, Bristol, BS3 2LL, 121 Winterstoke Road (GB)
(54) RAUCHERSATZVORRICHTUNG
(30) EP 2019 02 19 19158108
(72) TALBOT, Oliver, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O NERUDIA LIMITED Wellington House, Physics Road Speke (GB)

A24F 40/85 **EN E-1753408** 2024 12 25 **3610748**
(86) KR18004171 2018 04 10 2018785166

(73) KT & G Corporation, Daejeon 34337, 71 Beotkkot-gil Daedeok-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUM HALTEN EINES RAUCHELEMENTS UND RAUCHELEMENTSYSTEM
(30) KR 2017 04 11 20170046938
(30) KR 2017 06 19 20170077586
(30) KR 2017 07 03 20170084388
(72) LEE, Jong Sub, Seongnam-si Gyeonggi-do 13496, Rm.532 37 Seongnam-daero 925beon-gil Bundang-gu (KR)
(72) HAN, Dae Nam, Daejeon 34020, 1004-403 61 Baeul 2-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jang Uk, Seoul 02804, 213-1902 35 Jongam-ro 23-gil Seongbuk-gu (KR)
(72) HAN, Jung Ho, Daejeon 34021, 802-1002 3 Baeul 2-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LIM, Hun Il, Seoul 05555, 332-1903 62 Jamsil-ro Songpa-gu (KR)
(72) YOON, Jin Young, Seoul 08211, 702-1704 32 Sindorim-ro Guro-gu (KR)
(72) KIM, Young Lea, Seoul 05092, 203-202 576 Ttukseom-ro Gwangjin-gu (KR)
(72) JANG, Ji Soo, Seoul 06200, Rm.101 24-1 Yeoksam-ro 74-gil Gangnam-gu (KR)
(72) LIM, Wang Seop, Anyang-si Gyeonggi-do 14102, 603-303 13 Burim-ro Dongan-gu (KR)
(72) LEE, Moon Bong, Seoul 06760, 105-1101 1 Bangbaeseonhaeng-gil Seocho-gu (KR)
(72) JU, Soung Ho, Daejeon 35207, 111-1006 254 Cheongsa-ro Seo-gu (KR)
(72) PARK, Du Jin, Seoul 06184, Rm.404 23-7 Samseong-ro 76-gil Gangnam-gu (KR)
(72) YOON, Seong Won, Yongin-si Gyeonggi-do 16889, 201-302 143 Jukjeon-ro Suji-gu (KR)

A41D 13/11 **EN E-1753409** 2024 12 25 **4210527**
(86) IB21057628 2021 08 19 2021758468

(73) Gagliardi, Paolo, 00174 Roma, Via Curzio Rufo 10 (IT)
(54) PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG
(30) IT 2020 09 10 202000021424
(72) LOSITO, Simone, 00138 Roma (IT)
(72) GAGLIARDI, Paolo, 00174 Roma (IT)

A41F 9/02 **EN E-1753410** 2024 12 25 **3560367**
(86) 2010 04 30 2019179288

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) ELASTISCHES BAND FÜR EIN KLEIDUNGSSTÜCK
(30) US 2009 04 30 433878
(72) DEMAREST, Nate, BEAVERTON, OR Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)
(72) HARVEY, Travis, BEAVERTON, OR Oregon 97005, One Bowerman Drive, (US)

A42B 3/22 **EN E-1753411** 2024 12 25 **4082376**
(86) 2022 04 29 2022171029

(73) Bell Sports, Inc., Scotts Valley, CA 95066-3438, 5550 Scotts Valley Drive (US)
(54) SCHARNIERPLATTENMECHANISMUS
(30) US 2021 04 29 202117243719
(72) WHITESELL, Scott S., Camarillo, California, 93010 (US)
(72) BROERS, Lawrence, Aptos, California, 95003 (US)

A43B 1/00 **EN E-1753412** 2024 12 25 **3462958**
(86) US17035454 2017 06 01 2017729696

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) DRUCK ÜBER NÄHTE
(30) US 2016 06 01 201662344294 P
(72) FIGUR, Kassio, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) KILGORE, Bruce J., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) WOOD, Christina M., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 1/00 **EN E-1753413** 2024 12 25 **4076080**
(86) US20051181 2020 09 17 2020781270

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) SCHUHARTIKEL MIT ABNEHMBAREN DECKSCHICHTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHUHARTIKELS
(30) US 2019 12 20 201962951115 P
(72) CAPONE, Francesca, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) EBENHOLTZ, Arielle, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) PARK, SH, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) RICHEZ, Elodie, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) SCHULZE, Tim S., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 1/04 **EN E-1753414** 2024 12 25 **4272944**
(86) 2019 04 04 2023194152

(73) adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)
(54) SCHUHARTIKEL MIT OBERMATERIAL MIT EINER WUNDKOMPONENTE 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) HENNEBERY, 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 5/04 **EN E-1753415** 2024 12 25 **4062787**
(86) 2022 03 23 2022163913

(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 202100006962
(30) IT 2022 02 22 202200003257
(72) PARISOTTO, Davide, 31011 ASOLO (TV) (IT)
(72) MENEGON, Elenio, 31011 ASOLO (TV) (IT)

A43B 13/14 **EN E-1753416** 2024 12 25 **3723535**
(86) US18065075 2018 12 12 2018840105

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) SOHLENAUFBAU FÜR SCHUHWERK
(30) US 2017 12 14 201762598811 P
(72) CAMPOS II, Fidencio, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) CHAN, Wesley K., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) ELDER, Zachary M., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) LANGVIN, Elizabeth, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) PEYTON, Lee D., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 17/14 **EN E-1753417** 2024 12 25 **4179911**
(86) 2019 06 28 2022197272

(73) Kyoraku Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-0912, 598-1 Tatsumae-cho Nakadachiuri-sagaru Karasumadori Kamigyo-ku (JP)
(54) STRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE STRUKTUR
(30) JP 2018 06 28 2018123684
(30) JP 2018 07 26 2018140391
(30) JP 2018 07 26 2018140404
(30) JP 2018 07 26 2018140410
(72) YUASA, Ryohe, Yamato-shi, 242-0018 (JP)

A43C 11/16 **EN E-1753418** 2024 12 25 **4088612**
(86) 2016 11 21 2022183962

(73) Chen, Chin-Chu, Taichung 43445, No. 11-1, Lane 188, Gougye Road Zhonghe Village Longjing District (TW)
(54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2015 12 25 201510995848
(72) Chen, Chin-Chu, Taichung 43445, No. 11-1, Lane 188, Gougye Road Zhonghe Village Longjing District (TW)

A44B 11/25 **EN E-1753419** 2024 12 25 **4082378**
(86) 2021 04 28 2021171045

(73) Button International Co., Ltd., 114751 Taipei City, 2F., No. 8, Alley 30, Lane 358, Rueiguang Rd. Neihu District (TW)
(54) DURCH HEBEL STEUERBARE, MAGNETISCHE SCHNALLE
(72) CHEN, CHUNG-LUNG, 114751 Taipei City (TW)

A44B 18/00 **FR E-1753420** 2024 12 25 **4247210**
(86) FR21052065 2021 11 22 2021823975

(73) Aplix, 44850 Le Cellier, Z.A. Les Relandières RD723 (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ABGEDICHTETEN HALTEVORRICHTUNG FÜR EINEN SCHÄUMVORGANG
(30) FR 2020 11 23 2102004
(72) TORLAY, Laurent, 44850 LE CELLIER (FR)
(72) ROYER, Justine Stéphanie, 44850 LE CELLIER (FR)

A44C 5/20 **EN E-1753421** 2024 12 25 **3965606**
(86) US20031619 2020 05 06 2020802099

(73) Precision Dynamics Corporation, Valencia, CA 91355, 25124 Springfield Court, Suite 200 (US)
(54) SCHNALLENANORDNUNG
(30) US 2019 05 07 201962844264 P
(72) GALINDO, Haroldo Chavez, Baja California 22194, Privada del Castaño 6068-18 Tijuana, (MX)
(72) BOULIER, Madeline, Valencia, CA 91355, 25124 Springfield Court, Suite 200 (US)
(72) NGUYEN, Jeffrey, Tracy, CA 95377, 2448 Chambers Court (US)
(72) MARKS, Steven, Valencia, CA 91354, 28241 North Via Sonata Drive (US)

A44C 17/02 **EN E-1753422** 2024 12 25 **3766373**
(86) 2020 07 20 2020186694

(73) Desire' S.r.l., 52041 Arezzo AR, Piazza Alessandro Volta 24/25 (IT)
(54) UNTERSTÜTZUNG UND VERFAHREN ZUR ANORDUNG VON EDELSTEINEN
(30) IT 2019 07 19 201900012420
(72) BARBINI, Alessandro, 52100 AREZZO, Località Bagnaia 40 (IT)

A45B 9/02 **EN E-1753423** 2024 12 25 **4144253**
(86) 2022 01 26 2022153434

(73) Ninghai Xingda Leisure Products Co., Ltd., Shenzhen Town, Zhejiang Province 315614, Shenzhen Village Ninghai County (CN)
(54) GEHSTOCK
(30) CN 2021 09 07 202122153738 U
(72) HU, Jinxue, Shenzhen Town, Ninghai County, Zhejiang, 315614 (CN)

A45D 29/00 **EN E-1753424** 2024 12 25 **4298952**
(86) 2023 06 28 2023182182

(73) Fashion Biotech Corporation, New Taipei City 244, 15F.-2 , No. 266, Sec. 1 Wenhua 2nd Rd., Linkou Dist. (TW)
(54) NAGELSCHLEIFSTIFT UND NAGELSCHLEIFHOSTMASCHINE
(30) US 2022 06 29 202263356958 P
(72) SU, Yueh Chih, 244 New Taipei City (TW)

A45D 33/00 **EN E-1753425** 2024 12 25 **4307960**
(86) IB21055445 2021 06 21 2021742499

(73) Intercos S.p.A., 20123 Milano, Piazza Generale Armando Diaz, 1 (IT)
(54) KOSMETISCHES PRODUKT MIT OBERFLÄCHENDEKORATION DYNAMISCHER BILDER
(30) IT 2021 03 15 202100006122
(72) LATTANZI, Giuseppe, 20812 Limbiate (MB) (IT)
(72) VENTURELLI, Giovanni, 20030 Paderno Dugnano (IT)

A45F 3/04 **FR E-1753426** 2024 12 25 **3975793**
(86) FR20050929 2020 06 01 2020740363

(73) GRAVIBAG, 89100 Sens, 17 Rue de Sancey ZI Vauguillettes III Euripole, Business Center (FR)
(54) MIT FORMVERSTÄRKUNG VERSEHENER TRAGEGURT
(30) FR 2019 06 03 1905872
(72) ERRAFI, Mohammed, 13002 MARSEILLE, 5-7 Rue Mery (FR)

A46B 5/00 **EN E-1753427** 2024 12 25 **3755910**
(86) US19018555 2019 02 19 2019754222

(73) Springfield Innovation Group LLC, Springfield PA 19064, 8 N. State Road Unit A (US)
(54) ZUSAMMENKLAPPBARER GRIFF FÜR EIN WERKZEUG
(30) US 2018 02 19 201862632130 P
(72) STANISZEWSKI, Megan, Havertown, PA 19083, 108 Washington Avenue (US)
(72) DUTTON, Mia, Springfield, PA 19064, 223 Wells Lane (US)

A47B 9/04 **EN E-1753428** 2024 12 25 **3764841**
(86) DK19000094 2019 03 13 2019724735

(73) LINAK A/S, 6430 Nordborg, Smedevænget 8, Guderup (DK)
(54) GESTELL FÜR EINEN TISCH
(30) DK 2018 03 14 PA201800117
(72) JØRGENSEN, Casper, 6470 Sydals, Mjangvej 15, Kirke Hørup (DK)

A47B 25/00 **EN E-1753429** 2024 12 25 **4066685**
(86) 2021 04 29 2021171190

(73) Jiangxi Rasson Billiard Manufacturing Co., Ltd, Jiujiang, Jiangxi 332808, He Ping Village Heng Tang Town Lushan City (CN)
(54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG MIT EINZIEHBAREN STANGEN
(30) CN 2021 03 31 202110345521
(72) Song, Jin, Jiujiang, 332808 (CN)

A47B 47/02 **DE E-1753430** 2024 12 25 **3657984**
(86) EP18070159 2018 07 25 2018746892

(73) Würth International AG, 7000 Chur, Aspermontstrasse 1 (CH)
(54) REGALMODULEINHEIT MIT SEITENWAND-LOCHPLATTEN UND VERBINDUNGSSTRUKTUR
(30) DE 2017 07 28 102017117180
(72) HOHL, Wolfgang, 74653 Künzelsau, Grabenteichweg 16 (DE)
(72) STARKE, Johannes, 74248 Ellhofen, Hauptstraße 72 (DE)

A47B 96/06 **EN E-1753431** 2024 12 25 **4387489**
(86) EP22075456 2022 09 13 2022783484

(73) Effegi Brevetti S.r.l., 20054 Segrate (Milano), Via Cava Trombetta, 17/25 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM TRAGEN UND BEFESTIGEN VON MÖBELREGALEN
(30) IT 2021 10 11 202100025988
(72) GIOVANNETTI, Antonio, 20054 Segrate (MILANO) (IT)

A47C 1/034 **EN E-1753432** 2024 12 25 **4335325**
(86) 2023 06 15 2023179469

(73) M.F. International S.r.l., 51039 Quarrata (PT), Via Larga 216 (IT)
(54) SCHIEBESITZ FÜR SOFA ODER SESSEL INTEGRIERT MIT VERSTELLBARER RÜCKENLEHNE
(30) IT 2022 09 06 202200018216
(72) Mati, Barbara, 51030 Serravalle Pistoiese (PT) (IT)

A47C 7/28 **EN E-1753433** 2024 12 25 **3706601**
(86) SE18051076 2018 10 23 2018873018

(73) Inter IKEA Systems B.V., 2616 LN Delft, Olof Palmestraat 1 (NL)
(54) SITZMÖBELTRÄGERANORDNUNG
(30) SE 2017 11 06 1751372
(72) SVENSSON, Sebastian, 283 76 Killeberg, Järnvägsgatan 4 (SE)

A47C 21/04 **EN E-1753434** 2024 12 25 **4017323**
(86) US20043938 2020 07 29 2020856894

(73) L&P Property Management Company, South Gate, CA 90280, 4095 Firestone Boulevard (US)
(54) ZWEISEITIGE BELÜFTETE TASCHENFEDERKOMFORTLAGE
(30) US 2019 08 23 201916548958
(72) LONG, Austin, G., Sarcoxie, MO 64862, 1873 Lawrence 2120 (US)
(72) ROBERTSON, Shaw, F., Joplin, MO 64801, 25435 Tabor Main Road (US)
(72) THOMPSON, Seth, A., Carthage, MO 64836, 1344 South Main Street (US)

A47C 27/06 **EN E-1753435** 2024 12 25 **3841921**
(86) 2016 01 21 2021158597

(73) Sealy Technology, LLC, Trinity, NC 27370, One Office Parkway (US)
(54) SPIRALE-IN-SPIRALE-FEDERN MIT NICHTLINEAREM BELASTUNGSVERHALTEN UND MATRATZEN DAMIT
(72) DEMOSS, Larry K., Greensboro, NC 27410, 3752 Cardinal Downs Drive (US)
(72) MANUSZAK, Brian M., Thomasville, NC 27360, 107 Erin Lane (US)
(72) THOMAS, Darin T., Sailisbury, NC 28146, 1725 Leonard Road (US)

A47G 19/22 **EN E-1753436** 2024 12 25 **3629847**
(86) GB18051403 2018 05 23 2018728709

(73) Mayborn (UK) Limited, Newcastle upon Tyne, NE12 8EW, Mayborn House Balliol Business Park (GB)
(54) VENTILANORDNUNG
(30) GB 2017 05 23 201708239
(72) CUDWORTH, Nicholas, Newcastle upon Tyne, NE12 8EW, Mayborn House Balliol Business Park (GB)
(72) SANDERS, Anthony Jonathan, Newcastle upon Tyne, NE12 8EW, Mayborn House Balliol Business Park (GB)
(72) PARKER, Richard, Newcastle upon Tyne, NE12 8EW, Mayborn House Balliol Business Park (GB)
(72) ANGUS, Peter, Newcastle upon Tyne, NE12 8EW, Mayborn House Balliol Business Park (GB)
(72) O'BRIEN, Matthew, Newcastle upon Tyne, NE12 8EW, Mayborn House Balliol Business Park (GB)
(72) CRULLEY, Kevin, Newcastle upon Tyne, NE12 8EW, Mayborn House Balliol Business Park (GB)

A47G 29/14 **EN E-1753437** 2024 12 25 **4166048**
(86) 2021 04 22 2022210380

(73) Carter-Hoffmann, LLC, Mundelein, IL 60060, 1551 McCormick Avenue (US)
(54) TÜRBEWEGUNGSSYSTEM FÜR SCHRANK
(30) US 2020 04 27 202063015931 P
(30) US 2021 03 10 202163159175 P
(72) LESSARD, Carol, Menominee, 49858 (US)
(72) MICHALKO, Kelly, Menominee, 49858 (US)

A47J 31/38 **EN E-1753438** 2024 12 25 **4319602**
(86) IT23050130 2023 05 24 2023733802

(73) B.F.C. S.r.l., 31015 Conegliano, Via Martiri delle Foibe 15 (IT)
(54) BREMSANLAGE FÜR ESPRESSO-KAFFEEMASCHINENHEBELEINHEIT
(30) IT 2022 06 27 202200013471
(72) FADELLI, Eros, 31015 Conegliano (TV) (IT)

A47J 31/40 **DE E-1753439** 2024 12 25 **3991614**
(86) 2021 10 14 2021202696

(73) Sielaff GmbH & Co. KG Automatenbau Herrieden, 91567 Herrrieden, Münchener Str. 20 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINES RIESELFÄHIGEN PRODUKTS FÜR ODER IN EINEM GETRÄNKEZUBEREITUNGSAUTOMAT, GETRÄNKEZUBEREITUNGSAUTOMAT
(30) DE 2020 10 16 102020213083
(72) MOLL, Stefan, 91578 Leutershausen (DE)
(72) ZELLER, Gerhard, 91589 Aurach (DE)

A47J 31/42 **EN E-1753440** 2024 12 25 **4183297**
(86) JP22025294 2022 06 24 2022828535

(73) Daito Giken, Inc., Taito-ku, Tokyo, 110-0015, 1-14, Higashi-Ueno 1-chome (JP)
(54) KAFFEEMASCHINE
(30) JP 2021 06 25 2021105831
(72) TSUCHIDA, Junya, Tokyo 110-0015 (JP)

A47J 31/42 **EN E-1753441** 2024 12 25 **4201272**
(86) JP22006675 2022 02 18 2022771006

(73) Daito Giken, Inc., Taito-ku, Tokyo, 110-0015, 1-14, Higashi-Ueno 1-chome (JP)
(54) KAFFEEMASCHINE
(30) JP 2021 03 19 2021045961
(72) SAITO, Toshio, Tokyo 104-0031 (JP)

A47J 31/44 **DE E-1753442** 2024 12 25 **3915447**
(86) 2021 04 27 2021170694

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) HEISSGETRÄNKEBEREITER MIT EINER ABLAUFVORRICHTUNG
(30) DE 2020 05 27 102020114147
(72) Kukla, Veronika, 33619 Bielefeld (DE)

A47J 31/44 **EN E-1753443** 2024 12 25 **4149332**
(86) EP21062133 2021 05 07 2021724645

(73) De'Longhi Appliances S.r.l., 31100 Treviso, Via L. Seitz 47 (IT)
(54) KAFFEEMASCHINE UND VERFAHREN ZUR AUSGABE EINER MILCHEMULSION MIT DER KAFFEEMASCHINE
(30) IT 2020 06 19 202000014716
(72) PANCIERA, Antonio, 31100 Treviso (IT)
(72) ROSETTA, Simone, 31100 Treviso (IT)

A47J 31/52 **EN E-1753444** 2024 12 25 **4304429**
(86) EP22056161 2022 03 10 2022711982

(73) De'Longhi Appliances S.r.l., 31100 Treviso, Via L. Seitz 47 (IT)
(54) KAFFEEMASCHINE MIT MILCHABGABEVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES AKTUELLEN MILCHABGABEZYKLUS
(30) IT 2021 04 13 202100009230
(72) ROSETTA, Simone, 31100 Treviso (IT)
(72) PANCIERA, Antonio, 31100 Treviso (IT)
(72) LENA, Antonio, 31100 Treviso (IT)
(72) GENNA, Gabriele, 31100 Treviso (IT)
(72) TREVISAN, Gianpaolo, 31100 Treviso (IT)

A47J 37/06 **EN E-1753445** 2024 12 25 **4426168**
(86) EP23060501 2023 04 21 2023721858

(73) Dam, Xuan Linh, 80997 München, Am Hartmannshofer Bächl, 38 (DE)
(54) RAUCHLOSES GRILLSYSTEM
(30) EP 2022 04 23 22169604
(30) EP 2022 11 25 22209695
(72) Dam, Xuan Linh, 80997 München, Am Hartmannshofer Bächl, 38 (DE)

A47K 7/04 **EN E-1753446** 2024 12 25 **4255268**
(86) EP21084449 2021 12 06 2021836041

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) ANORDNUNG ZUR REINIGUNG DER HAUT UND/ODER KERATINFASERN
(30) FR 2020 12 07 2012797
(72) PRUCHE, Francis, 93601 AULNAY-SOUS-BOIS (FR)
(72) TOURNIER-COUTURIER, Lucie, 93601 AULNAY-SOUS-BOIS (FR)

A47K 13/00 **EN E-1753447** 2024 12 25 **4000486**
(86) 2020 12 28 2020217364

(73) Zhongshan Meitu Plastic Ind. Co., Ltd., Zhongshan City, Guangdong 528400, Dache Industrial Area Nanlang Town (CN)
(54) KNOPFINTEGRIERTES SITZSCHARNIER UND DESSEN ANWENDUNG
(30) CN 2020 11 18 202011290136
(72) ZHOU, Wenhui, Zhongshan City, Guangdong 528400 (CN)
(72) HUANG, Haojia, Zhongshan City, Guangdong 528400 (CN)
(72) ZHANG, Hai, Zhongshan City, Guangdong 528400 (CN)

A47L 5/22 **EN E-1753448** 2024 12 25 **4221552**
(86) EP20077538 2020 10 01 2020786507

(73) AKTIEBOLAGET ELECTROLUX, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) STAUBSAUGERVORRICHTUNG, STAUBSAUGEREINHEIT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER STAUBSAUGERVORRICHTUNG
(72) MIAN, Peter, 105 45 Stockholm (SE)
(72) SÖRMARK, Christoffer, 105 45 Stockholm (SE)

A47L 9/12 **EN E-1753449** 2024 12 25 **4122367**
(86) 2022 07 09 2022183989

(73) BISSELL Inc., Grand Rapids, MI 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
(54) FILTERANORDNUNG UND BODENREINIGER
(30) US 2021 08 23 202117408800
(30) CN 2021 07 23 202110839666
(30) CN 2021 07 23 202121697891 U
(72) Tam, Kin-leung, Kowloon, Hong Kong (CN)

A47L 9/28 **FR E-1753450** 2024 12 25 **4260786**
(86) 2023 03 30 2023165292

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) LADEBASIS FÜR EINEN STAUBSAUGER
(30) FR 2022 04 15 2203510
(72) RENARD, Sylvain, 69134 Ecully Cedex (FR)
(72) MORAUX, Amélie, 69134 Ecully Cedex (FR)

A47L 11/24 **EN E-1753451** 2024 12 25 **3951543**
(86) CN20078539 2020 03 10 2020780024

(73) Qfeeltech (Beijing) Co., Ltd., Beijing 100191, Room 909 Quantum Silver Plaza No.23 Zhichun Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND MOBILE VORRICHTUNG ZUM WIEDERAUFLADEN EINER MOBILEN VORRICHTUNG
(30) CN 2019 03 26 201910230935
(72) ZHAO, Lei, Beijing 100191, Room 909 Quantum Silver Plaza No. 23 Zhichun Road Haidian District (CN)
(72) XU, Sichen, Beijing 100191, Room 909 Quantum Silver Plaza No. 23 Zhichun Road Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Yiming, Beijing 100191, Room 909 Quantum Silver Plaza No. 23 Zhichun Road Haidian District (CN)
(72) CHEN, Zhen, Beijing 100191, Room 909 Quantum Silver Plaza No. 23 Zhichun Road Haidian District (CN)

A47L 11/293 **DE E-1753452** 2024 12 25 **4295739**
(86) 2023 05 08 2023172046

(73) Hako GmbH, 23843 Bad Oldesloe, Hamburger Straße 209 - 239 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BODENREINIGUNGSMASCHINE
(30) DE 2022 05 10 102022111605
(72) Niemke, Jens, 24558 Henstedt-Ulzburg (DE)

A47L 11/40 **EN E-1753453** 2024 12 25 **4245202**
(86) 2022 03 15 2022162210

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) STAUBSAUGERROBOTER UND VERFAHREN ZUM WISCHEN DES BODENS MIT EINEM STAUBSAUGERROBOTER
(72) Schnitzer, Frank, 97616 Bad Neustadt (DE)
(72) Hassfurter, Stefan, 96126 Maroldsweisach (DE)

A47L 13/14 **EN E-1753454** 2024 12 25 **3991626**
(86) 2021 10 29 2021205448

(73) Jiaxing Jackson Travel Products Co., Ltd., Jiaxing, Zhejiang 314031, No. 229 Jiachuang Road Xiuzhou Industrial Park (CN)
(54) WASSERWRINGMOP
(30) CN 2020 10 31 202022481619 U
(72) ZHU, Xuelin, Jiaxing, ZHEJIANG, 314031 (CN)
(72) LIU, Zhongfu, Jiaxing, ZHEJIANG, 314031 (CN)

A47L 13/14 **EN E-1753455** 2024 12 25 **4059408**
(86) ES20070698 2020 11 11 2020888049

(73) Iniciativas Vival S.L, 10600 Plasencia, Carretera de Circunvalación Sur, Km 5 Cáceres (ES)
(54) SELBSTAUSWRINGENDES MOPPSYSTEM
(30) ES 2019 11 12 201900169
(72) RAMOS-VALCARCE MORCILLO, Miguel Ángel, 10600 Plasencia.- Cáceres 10600 Plasencia, Carretera de Circunvalacion Sur, Km 5 (ES)

A47L 13/50 **DE E-1753456** 2024 12 25 **3758573**
(86) EP19052496 2019 02 01 2019702901

(73) Spies, Oliver, 10119 Berlin, Kastanienallee 44 (DE)
(54) FILTER
(30) DE 2018 02 28 102018104535
(72) Spies, Oliver, 10119 Berlin, Kastanienallee 44 (DE)

A47L 15/42 **EN E-1753457** 2024 12 25 **4154792**
(86) CN20115686 2020 09 16 2020953602

(73) Guangdong Midea White Home Appliance Technology Innovation Center Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, Building 4 Midea Global Innovation Center Industry Boulevard Beijiao Shunde District (CN)
(73) 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) GESCHIRRWASCHVORRICHTUNG
(72) YANG, Wenyong, Foshan, Guangdong 528311 (CN)
(72) XUE, Weijun, Foshan, Guangdong 528311 (CN)
(72) LEE, Seungjun, Foshan, Guangdong 528311 (CN)

A61B 1/00 **EN E-1753458** 2024 12 25 **4231891**
(86) EP21079142 2021 10 20 2021801845

(73) GA Health Medical Devices Limited, Mullingar Co. Westmeath, The Reid Building Forecast Park Business Campus (IE)
(54) VERBINDER ZUM FLUIDISCHEN VERBINDEN EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG MIT LUFT- UND WASSERROHREN
(30) EP 2020 10 20 20202925
(72) CHAU, Steven, ShekMun Shatin, N.T. (HK)

A61B 1/06 **EN E-1753459** 2024 12 25 **3310244**
(86) EP16063417 2016 06 13 2016731073

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) OPTISCHES ELEMENT UND KATHETER ODER ENDOSKOP DAMIT
(30) EP 2015 06 19 15172925
(72) WORTELBOER, Pippinus Maarten Robertus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

A61B 1/31 **EN E-1753460** 2024 12 25 **3694391**
(86) SE18051044 2018 10 12 2018866512

(73) Developeration AB, 122 64 Enskede, Kottgatan 213 (SE)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON HÄMORRHOIDEN
(30) SE 2017 10 13 1751278
(72) UNGERSTEDT, Johan, 122 64 Enskede, c/o Developeration AB Kottgatan 213 (SE)

A61B 3/00 **EN E-1753461** 2024 12 25 **4258971**
(86) IB21059474 2021 10 14 2021798122

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) VORHERSAGE VON POSTOPERATIVER VIGNETTIERUNG IN EINEM PSEUDOPHAKISCHEN AUGE
(30) US 2020 12 11 202063124281 P
(72) PETTIT, George Hunter, Fort Worth, Texas 76134 (US)
(72) ZIELKE, Mark Andrew, Lake Forest, California 92630 (US)
(72) HERNANDEZ, Victor Manuel, Fort Worth, Texas 76134 (US)
(72) MCCULLOCH, Philip Matthew, Mansfield, Texas 76063 (US)

A61B 3/10 **EN E-1753462** 2024 12 25 **3520680**
(86) 2019 01 24 2019153552

(73) Topcon Corporation, Tokyo 174-8580, 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
(54) ZWEIDIMENSIONALE MEHRSCHICHTIGE DICKENMESSUNG
(30) US 2018 01 26 201862622544 P
(30) US 2019 01 21 201916252818
(72) ZHENGUO, Wang, Ridgewood, 07450, 169 Jeffer Ct (US)
(72) ZAIXING, Mao, Harrison, 07029, 1200 Frank E Rodgers Blvd S APT 2106 (US)
(72) KINPUI, Chan, Ridgewood, 07450, 640 Witthill Road (US)

A61B 3/117 **EN E-1753463** 2024 12 25 **3448230**
(86) IB17000592 2017 05 01 2017729539

(73) Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), 28006 Madrid, C/ Serrano 117 (ES)
(54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG EINER VOLLFORM EINER KRISTALLINEN LINSE AUS MESSUNGEN DURCH OPTISCHE BILDGEBUNGSTECHNIKEN UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG EINER INTRAOKULARLINSE IN EINER KATARAKTCHIRURGIE
(30) US 2016 04 29 201662329392 P
(72) MARTÍNEZ-ENRÍQUEZ, Eduardo, 28006 Madrid, CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC) C/ Serrano 117 (ES)
(72) MARCOS-CELESTINO, Susana, 28006 Madrid, CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC) C/ Serrano 117 (ES)
(72) DORRONSORO-DÍAZ, Carlos, 28006 Madrid, CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC) C/ Serrano 117 (ES)

A61B 5/00 **EN E-1753464** 2024 12 25 **3725213**
(86) 2016 06 09 2020178383

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) ERKENNUNG EINER KÖRPERLICHEN SUBSTANZ DURCH EVALUIERUNG DER PHOTOLUMINESZENTEN REAKTION AUF EINE ERREGUNGSSTRAHLUNG
(30) US 2015 06 10 201562173840 P
(72) BRINKMANN, Ralf, 41515 Grevenbroich, Alfred-Nobel-Str. 13 (DE)
(72) LANGE, Birgit, 23562 Lübeck, Kahlhorststr. 38 (DE)

A61B 5/00 **EN E-1753465** 2024 12 25 **3930565**
(86) US20019917 2020 02 26 2020714767

(73) Starkey Laboratories, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 6700 Washington Ave S. (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON PHARMAKOLOGISCHEN THERAPEUTIKA MIT GESUNDHEITSÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2019 02 26 201962810684 P
(72) BURWINKEL, Justin R., Eden Prairie, Minnesota 55344, 6700 Washington Avenue S. (US)
(72) TETRICK, Peter J., Eden Prairie, Minnesota 55344, 6700 Washington Avenue S. (US)
(72) XU, Buye, Eden Prairie, Minnesota 55344, 6700 Washington Avenue S. (US)

A61B 5/00 **EN E-1753466** 2024 12 25 **4401618**
(86) EP22075468 2022 09 14 2022790242

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER HAUTCHARAKTERISTIK
(30) EP 2021 09 16 21197191
(72) BOAMFA, Marius Iosif, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) VERHAGEN, Rieko, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) VAN ABEELEN, Frank Anton, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) THUMMA, Kiran Kumar, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) WARMERDAM, Thomas Petrus Hendricus, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) VAN KEMPEN, Eric Gerard Marie, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) BALTAZAR DOS SANTOS, Nuno Filipe, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) MAZARAKIS, Giorgos, 5656 AG Eindhoven (NL)

A61B 5/00 **EN E-1753467** 2024 12 25 **3302602**
(86) NL15050403 2015 06 04 2015732066

(73) Jansen, Jozef Reinier Cornelis, 2211 MZ Noordwijkerhout, Aster 8 (NL)
(73) Schreuder, Johannes Jacobus, 2334 GE Leiden, Haarlemmerweg 77 (NL)
(54) VERFAHREN UND COMPUTERSYSTEM ZUR VERARBEITUNG EINES HERZSENSORAUSGANGS
(72) Jansen, Jozef Reinier Cornelis, 2211 MZ Noordwijkerhout, Aster 8 (NL)
(72) Schreuder, Johannes Jacobus, 2334 GE Leiden, Haarlemmerweg 77 (NL)

A61B 5/00 **EN E-1753468** 2024 12 25 **4101372**
(86) 2014 01 16 2022188371

(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul, MN 55117, 177 East County Road B (US)
(54) FLEXIBLE HOCHDICHTE MAPPINGKATHETERSPITZEN UND FLEXIBLE ABLATIONSKATHETERSPITZEN MIT INTEGRIERTEN HOCHDICHTEN MAPPINGELEKTRODEN
(30) US 2013 01 16 201361753429 P
(72) DE LA RAMA, Alan, Cerritos, 90703 (US)
(72) HATA, Cary, Irvine, 92620 (US)
(72) DENO, Donald, Andover, 55304 (US)
(72) PAPPONE, Carlo, 23870 Piazza San Giovanni 9 (IT)

A61B 5/00 **EN E-1753469** 2024 12 25 **3487404**
(86) US17042396 2017 07 17 2017745232

(73) Case Western Reserve University, Cleveland, Ohio 44106, Technology Transfer Office 10900 Euclid Avenue (US)
(54) QUANTIFIZIERUNG VON MASSENEFFEKTVERFORMUNG MIT STRUKTURELLER RADIONIK BEI HIRNTUMORPATIENTEN
(30) US 2016 07 25 201662366325 P
(30) US 2017 01 04 201715397854
(72) TIWARI, Pallavi, Cleveland, Ohio 44106, c/o Case Western Reserve University Technology Transfer Office 10900 Euclid Avenue (US)
(72) MADABHUSHI, Anant, Cleveland, Ohio 44106, c/o Case Western Reserve University Technology Transfer Office 10900 Euclid Avenue (US)
(72) HANSON, Gavin, Cleveland, Ohio 44106, c/o Case Western Reserve University Technology Transfer Office 10900 Euclid Avenue (US)
(72) MITRA, Jhimli, Cleveland, Ohio 44106, c/o Case Western Reserve University Technology Transfer Office 10900 Euclid Avenue (US)

A61B 5/02 **EN E-1753470** 2024 12 25 **4205643**
(86) CN22113524 2022 08 19 2022857108

(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) ENDGERÄT AUF DER BASIS VON PHOTOPLETHYSMOGRAFIE (PPG)
(30) CN 2021 11 18 202111371208
(72) CAI, Xinpei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) LIU, Bingxin, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) LIU, Yi, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) TAN, Yinjiong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

A61B 5/021 **EN E-1753471** 2024 12 25 **3787488**
(86) EP19060845 2019 04 29 2019722546

(73) Philips Medizin Systeme Böblingen GmbH, 71034 Böblingen, Hewlett-Packard-Strasse 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES HERZSCHLAGVOLUMENS
(30) DE 2018 04 30 102018110394
(72) PFEIFFER, Ulrich, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) REGH, Stephan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) STOLZE, Benjamin, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/0507 **EN E-1753472** 2024 12 25 **3416540**
(86) GB17050389 2017 02 15 2017708569

(73) Afon Technology Limited, Beaufort Park Chepstow Monmouthshire NP16 5UH, Basepoint Business Centre Riverside Court (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER KONZENTRATION VON ZIELSUBSTANZEN IM BLUT
(30) GB 2016 02 17 201602773
(72) CHAUDRY, Sabih, Chepstow Monmouthshire NP16 5UH, Orsus Medical Ltd Basepoint Business Centre Riverside Court (GB)

A61B 5/06 **EN E-1753473** 2024 12 25 **3600117**
(86) US18023669 2018 03 21 2018721878

(73) Cianna Medical, Inc., Aliso Viejo, CA 92656, 6 Journey, Suite 125 (US)
(54) REFLEKTORMARKER SOWIE SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND ORTUNG DAVON
(30) US 2017 03 21 201762474085 P
(30) US 2017 04 06 201715481431
(72) GREENE, John, E., Valley Center CA 92082, 26986 Paradise Mountain Lane (US)
(72) RULKOV, Nikolai, San Diego CA 92129, 10669 Bernabe Drive (US)
(72) WHITE, Jonathan, Aliso Viejo CA 92656, 6 Journey Suite 125 (US)

A61B 5/08 **EN E-1753474** 2024 12 25 **4312746**
(86) IB22052643 2022 03 23 2022712657

(73) Fantini, Riccardo, 42122 Reggio nell'Emilia (RE), Via Melato, 25 (IT)
(73) Tonelli, Roberto, 41122 Modena (MO), Via Nicola Porpora, 147 (IT)
(73) Castaniere, Ivana, 41122 Modena (MO), Via Nicola Porpora, 147 (IT)
(73) Clini, Enrico, 25124 Brescia (BS), Via La Malfa, 16 (IT)
(73) Tabbí, Luca, 41124 Modena (MO), Via Medaglie d'Oro, 35 (IT)
(73) Marchioni, Alessandro, 41125 Modena (MO), Via Giardini, 605 (IT)
(54) GERÄT ZUR ERFASSUNG UND ÜBERWACHUNG DES NASENDRUCKS
(30) IT 2021 03 26 202100007478
(72) Fantini, Riccardo, 42122 Reggio nell'Emilia (RE), Via Melato, 25 (IT)
(72) Tonelli, Roberto, 41122 Modena (MO), Via Nicola Porpora, 147 (IT)
(72) Castaniere, Ivana, 41122 Modena (MO), Via Nicola Porpora, 147 (IT)
(72) Clini, Enrico, 25124 Brescia (BS), Via La Malfa, 16 (IT)
(72) Tabbí, Luca, 41124 Modena (MO), Via Medaglie d'Oro, 35 (IT)
(72) Marchioni, Alessandro, 41125 Modena (MO), Via Giardini, 605 (IT)

A61B 5/11 **EN E-1753475** 2024 12 25 **4247253**
(86) EP21082378 2021 11 19 2021806779

(73) Université d'Aix Marseille, 13284 Marseille Cedex 07, 58, boulevard Charles Livon (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Assistance Publique - Hôpitaux de Marseille (AP-HM), 13354 Marseille Cedex 05, 80 Rue Brochier (FR)
(73) Université Gustave Eiffel, 77454 Marne-la-Vallée, Cedex 2, Campus de Marne-la-Vallée 5 Boulevard Descartes, Champs-sur-Marne (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES DYNAMISCHEN BIOMECHANISCHEN VERHALTENS DER BAUCHDECKE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER VORRICHTUNG
(30) EP 2020 11 20 20306418
(72) BEGE, Thierry, 13009 Marseille (FR)
(72) PAGAZANI, Julien, 93160 Noisy-le-Grand (FR)
(72) LISSORGUES, Gaelle, 94170 Le Perreux-sur-Marne (FR)
(72) JOURDAN, Arthur, 13004 Marseille (FR)
(72) MASSON, Catherine, 13012 Marseille (FR)
(72) BENDAHAN, David, 13006 Marseille (FR)

A61B 5/145 **EN E-1753476** 2024 12 25 **4284247**
(86) US22014253 2022 01 28 2022709073

(73) Medtronic MiniMed, Inc., Northridge, CA 91325, 18000 Devonshire Street (US)
(54) MODELLMOSAIKRAHMEN ZUR MODELLIERUNG DER GLUCOSEEMPFINDLICHKEIT
(30) US 2021 01 29 202117163233
(30) US 2021 01 29 202117163273
(72) AJEMBA, Peter, Northridge, California 91325 (US)
(72) NOGUEIRA, Keith G., Mission Hills, California 91346 (US)

A61B 5/16 **EN E-1753477** 2024 12 25 **3797343**
(86) EP19063176 2019 05 22 2019727321

(73) Universitat de Barcelona, 08028 Barcelona, Centre de Patents de la UB Baldiri Reixac 4 - Torre D (ES)
(73) Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats, 08010 Barcelona, Pg. Lluís Companys, 23, 3ª pta. (ES)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR SCHRITTWEISEN AUSSETZUNG EINER ANGST
(30) EP 2018 05 23 18382354
(72) SLATER, Mel, 08028 BARCELONA, Centre de Patents de la UB Baldiri Reixac 4 - Torre D (ES)

A61B 5/339 **EN E-1753478** 2024 12 25 **4144295**
(86) 2022 09 06 2022194162

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd, Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) GEWICHTUNG DER PROJIZIERTEN ELEKTROPHYSIOLOGISCHEN WELLENGESCHWINDIGKEIT MIT DER SIGMOIDKURVE
(30) US 2021 09 07 202117467566
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam (IL)

A61B 5/349 **EN E-1753479** 2024 12 25 **4327745**
(86) 2023 08 16 2023191781

(73) Acer Incorporated, New Taipei City 221, 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District (TW)
(73) Acer Medical Inc., New Taipei City 22181, 7F., No.86, Sec. 1 Xintai 5th Rd. Xizhi District (TW)
(73) National Health Research Institutes, Zhunan Town 350 Miaoli County, 35 Keyan Road (TW)
(73) Chang Gung Memorial Hospital, Keelung, Anle Dist. 20401 Keelung City, No.222, Maijin Rd. (TW)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE DES HERZZUSTANDS AUF BASIS EINES ELEKTROKARDIOGRAMMS
(30) TW 2022 08 18 111131071
(72) CHEN, Jun-Hong, c/o Acer Incorporated, New Taipei City 221, Taiwan (R.O.C.) (TW)
(72) CHU, Sheng-Wei, c/o Acer Incorporated, New Taipei City 221, Taiwan (R.O.C.) (TW)
(72) LIN, Pin-Cyuan, c/o Acer Incorporated, New Taipei City 221, Taiwan (R.O.C.) (TW)
(72) LIN, Yi-Chun, c/o Acer Medical Inc., New Taipei City 22181, Taiwan (R.O.C.) (TW)
(72) YEH, Chi-Hsiao, c/o Chang Gung Memorial Hospital, Keelung, Keelung City 20401 (TW)
(72) TSAI, Ting-Fen, c/o National Health Research Institutes, Miaoli County 350 (TW)

A61B 5/364 **EN E-1753480** 2024 12 25 **3881767**
(86) 2021 03 12 2021162198

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON VORHOFFLIMMERN UND HERZERKRANKUNGEN AUS BIOLOGISCHEN SIGNALEN
(30) IN 2020 03 19 202021011996
(72) JAYARAMAN, Srinivsan, 560066 Bangalore, Tata Consultancy Services Limited Gopalan Global Axis, D- Block, 152, Hoodi Village, ITPL Road (IN)
(72) SAHADEVAN, Joshin, 560066 Bangalore, Tata Consultancy Services Limited Gopalan Global Axis, D- Block, 152, Hoodi Village, ITPL Road (IN)
(72) KHANDELWAL, Sundeep, 201 309 Noida, Tata Consultancy Services Plot no. A-44 & A45, Ground , 1st to 05th floor & 10th floor Block C&D, Sector 62 (IN)
(72) KIRTHI PRIYA, Ponnuraj, 560066 Bangalore, Gopalan Global Axis, D- Block, 152, Hoodi Village, ITPL Road (IN)

A61B 5/369 **EN E-1753481** 2024 12 25 **4216822**
(86) IL21051162 2021 09 23 2021871840

(73) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., Tel-Aviv 6139201, P.O. Box 39296 (IL)
(73) Mor Research Applications Ltd., 5252247 Ramat Gan, 40 Tuval St. Sapir Tower (IL)
(54) P-ADISCHES EEG-QUANTENPOTENTIAL BEI NEUROPSYCHIATRISCHEN ERKRANKUNGEN
(30) US 2020 09 24 202063082492 P
(72) SHOR, Oded, 6139201 Tel-Aviv (IL)
(72) BENNINGER, Felix, 5252247 Ramat Gan (IL)
(72) KHRENNIKOV, Andrei, 6139201 Tel-Aviv (IL)

A61B 6/00 **EN E-1753482** 2024 12 25 **3954295**
(86) JP20015684 2020 04 07 2020787500

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) STRAHLUNGSBILDGEBUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB SOWIE KONSOLE FÜR EIN STRAHLUNGSBILDGEBUNGSSYSTEM
(30) JP 2019 04 11 2019075865
(30) JP 2019 11 13 2019205346
(72) SUGAHARA, Masataka, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai, Kaisei- machi (JP)

A61B 6/00 **EN E-1753483** 2024 12 25 **4308003**
(86) US22018859 2022 03 04 2022721915

(73) Medtronic Navigation, Inc., Louisville CO 80027, 826 Coal Creek Circle (US)
(54) ABBILDUNGSSYSTEM
(30) US 2021 03 18 202117205940
(72) FERNANDEZ, Xavier Tomas, Littleton, MA 01460 (US)
(72) SOUZA, Andre, Littleton, MA 01460 (US)
(72) MARRAMA, Michael P., Littleton, MA 01460 (US)
(72) HELM, Patrick A., Littleton, MA 01460 (US)
(72) TAO, Xiaodong, Littleton, MA 01460 (US)
(72) LI, Hong, Littleton, MA 01460 (US)
(72) JIN, Kyo C., Littleton, MA 01460 (US)
(72) SIMPSON, Robert A., Littleton, MA 01460 (US)

A61B 6/00 **EN E-1753484** 2024 12 25 **4111978**
(86) 2022 06 20 2022179827

(73) GE Precision Healthcare LLC, Wauwatosa, WI 53226, 9900 W. Innovation Drive RP 2131 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEWEGUNGSDETEKTION IM BRENNPUNKT SOWOHL IN X- ALS AUCH IN Y-RICHTUNG UND ZUR KORREKTUR
(30) US 2021 06 29 202117361699
(72) JACOB, Biju, Niskayuna, 12309 (US)

A61B 6/00 **EN E-1753485** 2024 12 25 **4419008**
(86) CN22125176 2022 10 13 2022797261

(73) Siemens Shanghai Medical Equipment Ltd., Nanhui District Shanghai 201318, 278, Zhouzhu Road, SIMZ (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KALIBRIERUNG EINER DREIDIMENSIONALEN KAMERA IN DER RÖNTGENBILDGEBUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 11 25 202111413897
(72) PENG, Xi Shuai, Shanghai 200129 (CN)
(72) LUO, Xin, Shanghai 201204 (CN)
(72) HUANG, Shuai Hua, Shanghai 201317 (CN)

A61B 6/02 **EN E-1753486** 2024 12 25 **3943010**
(86) 2020 09 02 2021195994

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) TOMOSYNTHESEBILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 09 06 2019162949
(72) KONNO, Shinichiro, Kanagawa, 258-8538 (JP)
(72) FUJIMOTO, Yoshie, Kanagawa, 258-8538 (JP)

A61B 8/00 **EN E-1753487** 2024 12 25 **3266380**
(86) 2017 07 05 2017179741

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) ERMITTLUNG VON GEWEBEDICKE
(30) US 2016 07 06 201615202979
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) ALTMANN, Andres, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) VOLKINSHTEIN, Dmitry, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 8/00 **EN E-1753488** 2024 12 25 **3316789**
(86) US15038931 2015 07 02 2015741425

(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) NACHWEIS VON INTERVOLUMENLÄSIONEN UND BILDVORBEREITUNG
(72) PARK, Jin-hyeong, Princeton, New Jersey 08540, 78 Hoover Avenue (US)
(72) SOFKA, Michal, Princeton, New Jersey 08540, 2307 Stillbrook Ln. (US)
(72) ZHOU, Shaohua Kevin, Plainsboro, New Jersey 08536, 94 Marion Drive (US)

A61B 8/06 **EN E-1753489** 2024 12 25 **4238504**
(86) 2019 02 05 2023184159

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DIE ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG
(30) JP 2018 03 28 2018062249
(72) MIYACHI, Yukiya, Kanagawa, 258-8538 (JP)

A61B 8/08 **EN E-1753490** 2024 12 25 **4444187**
(86) EP23083693 2023 11 30 2023814463

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) HÄMODYNAMISCHE PARAMETERSCHÄTZUNG
(30) EP 2022 12 02 22210995
(30) EP 2022 12 08 22212312
(72) VERBAKEL, Frank, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) JOSHI, Rohan, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) SHULEPOV, Sergey Yuryevich, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) PALANISAMY, Krishnamoorthy, 5656 AG Eindhoven (NL)

A61B 8/08 **EN E-1753491** 2024 12 25 **3116404**
(86) KR15000106 2015 01 06 2015761364

(73) Samsung Medison Co., Ltd., Gangwon-do 25108, 3366, Hanseo-ro Nam-myeon Hongcheon-gun (KR)
(54) MEDIZINISCHE DIAGNOSEVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2014 03 13 20140029765
(72) YOU, Young-kwon, Hongcheon-gun Gangwon-do 250-870, 3366 Hanseo-ro Nam-myeon (KR)
(72) LEE, Jun-kyo, Hongcheon-gun Gangwon-do 250-870, 3366 Hanseo-ro Nam-myeon (KR)
(72) KIM, Sung-yoon, Hongcheon-gun Gangwon-do 250-870, 3366 Hanseo-ro Nam-myeon (KR)
(72) JIN, Gil-ju, Hongcheon-gun Gangwon-do 250-870, 3366 Hanseo-ro Nam-myeon (KR)

A61B 17/02 **EN E-1753492** 2024 12 25 **4114277**
(86) US21020400 2021 03 02 2021715010

(73) Encore Medical, L.P. dba DJO Surgical, Austin, TX 78758, 9800 Metric Blvd. (US)
(54) HALTERAHMEN FÜR CHIRURGISCHEN GEWEBERETRAKTOR
(30) US 2020 03 03 202062984363 P
(72) HARPER, Keith, Hixson, TN 37343, 4704 Hixson Pike, Ste. 202 (US)

A61B 17/02 **EN E-1753493** 2024 12 25 **3484376**
(86) US17041493 2017 07 11 2017828282

(73) Mobius Imaging LLC, Shirley, Massachusetts 01464, 2 Shaker Road Building F, Suite 100 (US)
(54) MEHRSTUFIGER DILATATOR SOWIE KANÜLENSYSTEM
(30) US 2016 07 12 201662361040 P
(30) US 2016 10 25 201662412450 P
(72) STANTON, Russell, Lunenburg, Massachusetts 01462, 745 Page Street (US)
(72) COPPEN, Scott, Amesbury, Massachusetts 01913, 15 Woodson Drive (US)

A61B 17/04 **EN E-1753494** 2024 12 25 **2134266**
(86) US08058519 2008 03 27 2008744507

(73) Nobles Medical Technologies, Inc., Fountain Valley, CA 92708, 17080 Newhope Street (US)
(54) NÄHVORRICHTUNGEN FÜR DEN VERSCHLUSS EINES OFFENEN FORAMEN OVALE
(30) US 2007 03 29 908946 P
(30) US 2007 10 19 981468 P
(72) NOBLES, Anthony, A., Fountain Valley, CA 92708, 8686 Tern Avenue (US)
(72) BROSCH, Benjamin, G., Mission Viejo, CA 92692, 27261 Nubles (US)
(72) DECKER, Steven, E., Anaheim, CA 92807, 1295 North Amelia Street (US)
(72) MULLEN, Michael, J., Kingston, Surrey KT2.5JX, 187 Park Road (GB)

A61B 17/064 **EN E-1753495** 2024 12 25 **4032480**
(86) 2015 11 30 2022155596

(73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, MA 02767-0350, 325 Paramount Drive (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM LADEN UND IMPLANTIEREN EINES FORMGEDÄCHTNISIMPLANTATS
(30) US 2014 12 02 201462086381 P
(30) US 2015 11 24 201514950321
(72) CHENEY, Daniel F., San Antonio, TX 78254 (US)
(72) TABER, Joseph H., San Antonio, TX 78260 (US)
(72) PERKINS, Luke A., Bulverde, TX 78163 (US)
(72) RITZ, Joseph P., San Antonio, TX 78253 (US)

A61B 17/072 **EN E-1753496** 2024 12 25 **3854317**
(86) 2021 01 14 2021151625

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) CHIRURGISCHE KLAMMERPATRONE ZUM TRAGEN VON STÜTZMATERIAL
(30) US 2020 01 22 202016748899
(72) FERNANDES, Roanit, 500026 Hyderabad, H no12, 10-3-155/1 East Marredpally Secunderabad (IN)
(72) MOHANASUNDARAM, Suresh Kumar Prema, 602024 Chennai, PL No.230,DR No.20 4th Main Road Gomathipuram Thiruninravur (IN)
(72) CHOWANIEC, Matthew J., Madison, CT 06443, 35 Blueberry Hill Drive (US)
(72) SRINIVAS, Jitendra Bhargava, 500038 Hyderabad, 32-477, HAL Colony Opposite UMCC Gajularamaram (IN)

A61B 17/072 **EN E-1753497** 2024 12 25 **4135596**
(86) IB22052537 2022 03 21 2022713056

(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
(54) NUTZUNG VON OBERFLÄCHEN ZUR KASSETTENINSTALLATION
(30) US 2021 03 24 202117211192
(72) BAXTER, III, Chester O., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) HENSEL, Adam D., Cincinnati, Ohio 45242 (US)

A61B 17/072 **EN E-1753498** 2024 12 25 **4175565**
(86) IB22052552 2022 03 21 2022713060

(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
(54) DREHANGETRIEBENE CHIRURGISCHE KLAMMERANORDNUNG MIT EINER SCHWIMMFÄHIGEN KOMPONENTE
(30) US 2021 03 24 202117211175
(72) SHELTON IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) HENSEL, Adam D., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) HOLDMEYER, Seth D., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) FIEBIG, Kevin M., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) MUHLENKAMP, Tylor C., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) BAXTER III, Chester O., Cincinnati, Ohio 45242 (US)

A61B 17/072 **EN E-1753499** 2024 12 25 **3845142**
(86) 2020 12 29 2020217626

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT EINEM SYSTEM ZUR AUFLÖSUNG VON SIGNALINTERFERENZEN
(30) US 2019 12 30 201962955306 P
(30) US 2020 06 08 202016895291
(72) SHELTON IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) ADAMS, Shane R., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) ROSS, Nicholas J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) PATEL, Sudhir B., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) CREAMER, Patrick L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/115 **EN E-1753500** 2024 12 25 **3714810**
(86) 2020 03 25 2020165592

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) SPLINE-CRASH-KORREKTUR MIT MOTOROSZILLATION
(30) US 2019 03 28 201962825191 P
(30) US 2020 02 18 202016793110
(72) SGROI, Anthony, Wallingford, CT Connecticut 06492, 28 Hintz Drive (US)
(72) WILLIAMS, Justin, Southbury, CT Connecticut 06488, 208 Lantern Park Lane North (US)

A61B 17/15 **EN E-1753501** 2024 12 25 **4188243**
(86) EP21071495 2021 07 30 2021755726

(73) Ganymed Robotics, 75001 Paris, 35 Boulevard de Sébastopol (FR)
(54) EINZIEHBARE CHIRURGISCHE SCHNEIDFÜHRUNG
(30) EP 2020 07 31 20305884
(72) CLAUSE, Thomas, 75019 Paris (FR)
(72) EL GUEDJ, Samuel, 14600 Genneville (FR)
(72) BLEUNVEN, Blaise, 75006 Paris (FR)

A61B 17/16 **FR E-1753502** 2024 12 25 **4312823**
(86) FR22050621 2022 04 01 2022718751

(73) L'etat Français Représenté Par Le Ministère De L'intérieur, 92130 Issy-les-Moulineaux, 4 rue Claude Bernard (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME VON KNOCHENMATERIALPROBEN
(30) FR 2021 04 02 2103443
(72) MARTY, Julien, 95037 Cergy-Pontoise Cedex (FR)

A61B 17/221 **EN E-1753503** 2024 12 25 **4228531**
(86) IB21059378 2021 10 13 2021794996

(73) Asahi Intecc Co., Ltd., Seto-shi, Aichi 489-0071, 3-100, Akatsuki-cho (JP)
(54) THROMBUSASPIRATIONSSYSTEME
(30) US 2020 10 13 202063091258 P
(72) WATANABE, Hirobumi, Irvine, California 92612 (US)

A61B 17/221 **EN E-1753504** 2024 12 25 **4098215**
(86) 2015 05 18 2022182531

(73) Legacy Ventures LLC, Nashville, Tennessee 37212, 1222 16th Ave. S Suite 23 (US)
(54) GERINNSELBESEITIGUNGSSYSTEM
(30) US 2014 05 18 201461994919 P
(30) US 2014 05 18 201461994934 P
(30) US 2014 12 02 201414558712
(30) US 2014 12 02 201414558705
(30) WO 2015 01 05 PCT/US2015/010178
(72) ULM III, Arthur John, Nashville, Tennessee 37215 (US)

A61B 17/221 **EN E-1753505** 2024 12 25 **4140418**
(86) 2022 08 12 2022190236

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) ELEKTRISCHE SIGNALE ZUR ENTNAHME VON MATERIAL AUS GEFÄSSLUMEN
(30) US 2021 08 30 202117446407
(72) Girdhar, Gaurav, Irvine, 92617 (US)
(72) Nguyen, Hoai, Irvine, 92617 (US)

A61B 17/28 **DE E-1753506** 2024 12 25 **4319661**
(86) EP22059087 2022 04 06 2022717206

(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
(54) SCHRAUBWERKZEUG SOWIE MONTAGEVERFAHREN MIT SCHRAUBWERKZEUG
(30) DE 2021 04 08 102021108716
(72) BARTHELMES, Sven, 78576 Emmingen-Liptingen (DE)
(72) MORALES, Pedro, 78532 Tuttlingen (DE)

A61B 17/29 **EN E-1753507** 2024 12 25 **4278992**
(86) 2023 05 17 2023173975

(73) Tuebingen Scientific Medical GmbH, 72076 Tuebingen, Friedrich-Miescher-Strasse 9 (DE)
(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT EINEM HANDGRIFF
(30) DE 2022 05 19 102022112562
(72) BRAUN, Marcus, 71093 Weil im Schönbuch (DE)

A61B 17/30 **EN E-1753508** 2024 12 25 **4062845**
(86) 2022 03 08 2022160727

(73) Ear Technology Corporation, Johnson City TN 37601, 106 E. Watauga Ave. (US)
(54) BELEUCHTETE PINZETTE
(30) US 2021 03 26 202117213305
(72) SCHUMAIER, Daniel R., Elizabethton, TN, 37643 (US)
(72) HARRISON, Karlee D., Johnson City, TN, 37615 (US)
(72) WAITES, George B. Jr., Fletcher, NC, 28732 (US)
(72) SCUDDER, Samuel C., Asheville, NC, 28803 (US)

A61B 17/32 **EN E-1753509** 2024 12 25 **3639773**
(86) 2006 10 12 2019213287

(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) SCHNEID- UND KOAGULATIONSULTRASCHALLGERÄT
(30) US 2005 10 14 726625 P
(30) US 2006 10 11 548407
(72) EICHMANN, Stephen E., Palo Alto, California 94304, 1850 Sand Hill Rd 24 (US)
(72) KOWALSKI, Karen M., Burlington, Kentucky 41005, 4656 Catatpa Court (US)
(72) KRAMER, Kenneth S., Loveland, Ohio 45140, 6331 Belmont Road (US)
(72) LAMPING, Michael R., Cincinnati, Ohio 45231, 9770 Playtime Lane (US)
(72) MADAN, Ashvani K., Mason, Ohio 45040, 6842 Keeneland Way (US)
(72) MILLER, Matthew C., Loveland, Ohio 45140, 6382 Paxton Woods Dr. (US)
(72) VOEGELE, Aaron C., Loveland, Ohio 45140, 143 Shoemaker Drive (US)
(72) WIENER, Eitan T., Cincinnati, Ohio 45242, 9519 Croton Dr. (US)
(72) YOUNG, Joseph E., Loveland, Ohio 45140, 9523 Carroll Court (US)

A61B 17/32 **EN E-1753510** 2024 12 25 **3698739**
(86) 2017 07 13 2020169086

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHE ULTRASCHALLINSTRUMENTE MIT EINEM IN DER BREITE ZULAUFENDEN WELLENLEITER
(30) US 2016 07 15 201615211402
(72) MESSERLY, Jeffrey D., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) KIMBALL, Cory G., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) CLEM, William E., Bozeman, MT 59715, 560 Evening Star Lane (US)
(72) JOHNSON, Gregory W., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) ESTERA, Frederick, Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) WEISENBURGH, II, William B., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) STULEN, Foster B., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/3207 **EN E-1753511** 2024 12 25 **4011305**
(86) 2009 04 27 2021210339

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM DURCHQUEREN VON OKKLUSIONEN IN BLUTGEFÄSSEN
(30) US 2008 04 28 48398
(72) JACOBS, Peter Alan, Minneapolis, MN 55426 (US)
(72) ROBINSON, David B., Loretto, MN55357 (US)
(72) KUGLER, Chad John, Buffalo, MN 55313 (US)
(72) OLSON, Matthew Jonathan, Crystal ,MN 55422 (US)
(72) OLSON, Ross Arlen, Anoka, MN 55303 (US)

A61B 17/34 **EN E-1753512** 2024 12 25 **3662852**
(86) 2017 05 03 2020155190

(73) Access Flow Systems, LLC, Atlanta, Georgia 30324, 1579 Monroe Drive NE Suite F167 (US)
(54) GEFÄSSZUGANGSVORRICHTUNGEN
(30) US 2016 05 03 201662331254 P
(72) Crisco, L. Van Thomas, Jacksonville, FL 32217, 3621 Windmoor Drive (US)
(72) Hancock, Ashley B., Atlanta, GA 30306, 1008 Rosewood Drive, N.E. (US)
(72) Moomey, Charles Bruce, Suwanee, GA 30024, 4448 Lochsa Lane (US)
(72) Walsh, Brian Patrick, Charlotte, NC 28273, 5723 Castlecove Road (US)
(72) Grata, Paul John, Miramar, FL 33025, 11750 Canal Street, Unit 507 (US)
(72) Richardson, Donald A., Fort Mill, SC 29715, 731 Torrey Pines Lane (US)

A61B 17/34 **EN E-1753513** 2024 12 25 **3928724**
(86) 2018 06 28 2021175690

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) TROKAR MIT SCHRÄGER NADELEINFÜHRÖFFNUNG UND SENKRECHTEM VERSCHLUSSRIEGEL
(30) US 2017 06 29 201715637683
(30) US 2017 11 30 201715827174
(72) PARIHAR, Shailendra K., Cincinnati,OH 45242 (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242 (US)
(72) SHELTON, IV., Frederick E., Cincinnati, OH 45242 (US)
(72) TEREFE, Muluken B., Cincinnati, OH 45242 (US)

A61B 17/34 **EN E-1753514** 2024 12 25 **3682826**
(86) 2015 07 14 2020161377

(73) Teleflex Medical Incorporated, Morrisville, North Carolina 27560, 3015 Carrington Mill Boulevard (US)
(54) VERRIEGELUNGSMECHANISMUS EINES CHIRURGISCHEN ZUGANGSPORTS
(30) US 2014 07 15 201462024999 P
(72) RAVIKUMAR, Sundaram, Briarcliff, NY 10570, 265 Hardscrabble Road (US)
(72) ALWARD, Harry Allan, Shelton, CT 06484, 34 Chamberlain Drive (US)
(72) OSBORNE, Guy, Trumbull, CT 06611, 140 Pinewood Trail (US)

A61B 17/435 **EN E-1753515** 2024 12 25 **3888575**
(86) JP19045145 2019 11 18 2019888934

(73) Kitazato Corporation, Fuji-shi, Shizuoka 416-0932, 100-10, Yanagishima (JP)
(54) EMBRYOTRANSPLANTATIONSWERKZEUG UND EMBRYOTRANSPLANTATIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 11 29 2018223434
(72) INOUE, Futoshi, Fuji-shi, Shizuoka 416-0932, c/o Kitazato Corporation, 100-10, Yanagishima (JP)

A61B 17/64 **EN E-1753516** 2024 12 25 **4197463**
(86) 2022 12 15 2022213775

(73) Stryker European Operations Limited, Carrigtwohill, Co. Cork T45 HX08, Anngrove IDA Business & Technology Park (IE)
(54) SCHNELLLÖSEMECHANISMUS FÜR EINE STREBE
(30) US 2021 12 20 202163291490 P
(72) PAK, Chulho, Mahwah, NJ 07430 (US)
(72) MANNANAL, Subash K., Mahwah, NJ 07430 (US)

A61B 17/70 **EN E-1753517** 2024 12 25 **4199847**
(86) US21044609 2021 08 05 2021772859

(73) Spinal Simplicity LLC, Overland Park, KS 66211, 6600 College Blvd. Suite 220 (US)
(54) INTERSPINALES IMPLANTAT
(30) US 2020 08 20 202016998171
(30) US 2021 07 30 202117389418
(72) FROCK, Melissa, Larwill, IN 46764 (US)
(72) FROCK, Adam, Larwill, IN 46764 (US)
(72) MOSELEY, Todd, Olathe, KS 66062 (US)
(72) ROGERS, Adam, Overland Park, KS 66214 (US)

A61B 17/86 **EN E-1753518** 2024 12 25 **3727176**
(86) US18065966 2018 12 17 2018840114

(73) Medos International Sàrl, 2400 Le Locle, Chemin Blanc 38 (CH)
(54) KNOCHENSCHRAUBE MIT SCHNEIDPLATTE
(30) US 2017 12 22 201715852310
(72) PETERSON, Joseph, West Chester, Pennsylvania 19380, 1302 Wright Lane East (US)
(72) RAMSAY, Chris, Raynham, Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)

A61B 17/86 **EN E-1753519** 2024 12 25 **3986306**
(86) US20039183 2020 06 23 2020831827

(73) Skeletal Dynamics, Inc., Miami FL 33156, 7300 N. Kendall Drive Suite 400 (US)
(54) DISTALES RADIOULNARGELENKPROTHESENSYSTEM
(30) US 2019 06 24 201962865442 P
(72) ORBAY, Jorge, Miami, Florida 33156, c/o Skeletal Dynamics, Inc. 7300 N. Kendall Drive Suite 400 (US)
(72) COOKE, Brian, Miami, Florida 33156, c/o Skeletal Dynamics, Inc. 7300 N. Kendall Drive Suite 400 (US)
(72) TREMOLS, Edward, Miami, Florida 33156, c/o Skeletal Dynamics, Inc. 7300 N. Kendall Drive Suite 400 (US)

A61B 17/92 **EN E-1753520** 2024 12 25 **3888579**
(86) 2021 03 29 2021165667

(73) Shukla Medical, St. Petersburg, FL 33709, 8300 Sheen Drive (US)
(54) HANDGRIFFANORDNUNG FÜR EIN CHIRURGISCHES WERKZEUG
(30) US 2020 03 30 202016834230
(72) Sweitzer, Zachary Robert, Keyport, NJ 07735 (US)

A61B 18/00 **EN E-1753521** 2024 12 25 **3435901**
(86) US17024879 2017 03 30 2017716730

(73) SurgiQuest, Inc., Milford, CT 06461, 488 Wheelers Farms Road (US)
(54) RAUCHABZUGSSYSTEM FÜR INVASIVE CHIRURGISCHE EINGRIFFE
(30) US 2016 03 30 201615084740
(72) BABINI, Carlos, Easton, CT 06612, 12 Fox Run Drive (US)
(72) BLIER, Kenneth, Cheshire, CT 06410, 1065 Summit Road (US)
(72) RUNNER, Gregory, Norwalk, CT 06854, 97 Richards Avenue (US)
(72) MASTRI, Dominick, Bridgeport, CT 06606, 302 Cambridge Street (US)

A61B 18/12 **EN E-1753522** 2024 12 25 **4013325**
(86) US20044953 2020 08 05 2020758044

(73) Avent, Inc., Alpharetta, GA 30004, 5405 Windward Parkway (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZUORDNUNG VON AKTIVEN HF-KANÄLEN ZU ENTSPRECHENDEN PUMPKÖPFEN FÜR GEKÜHLTE HOCHFREQUENZABLATION
(30) US 2019 08 13 201916538876
(72) WANG, Ruoya, Alpharetta, GA 30004, c/o Avent, Inc. 5405 Windward Parkway (US)

A61B 18/14 **EN E-1753523** 2024 12 25 **4125663**
(86) US21035494 2021 06 02 2021735095

(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul MN 55117, 177 East County Road B (US)
(54) SYSTEM ZUR IRREVERSIBLEN ELEKTROPORATION
(30) US 2020 06 03 202062704920 P
(72) STRONG, Mark, Shoreview, Minnesota 55126 (US)

A61B 18/14 **DE E-1753524** 2024 12 25 **4333752**
(86) EP23050842 2023 01 16 2023701003

(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
(54) CAIMAN RING FORCEPS - MANUELLE HF AKTIVIERUNG
(30) DE 2022 01 17 102022100924
(72) HAFNER, Nikolaus, 78532 Tuttlingen (DE)
(72) BAUER, Markus, 72184 Eutingen-Rohrdorf (DE)
(72) GIORDANO, Nicola, 78056 Villingen-Schwenningen (DE)

A61B 18/18 **EN E-1753525** 2024 12 25 **3260073**
(86) 2017 06 21 2017177206

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) SYSTEME ZUR BESTIMMUNG DES ZUSTANDS EINES FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTEN MIKROWELLENABLATIONSSYSTEMS
(30) US 2016 06 22 201615189716
(72) BRANNAN, Joseph D, Lyons, CO Colorado 80540, 517 Goranson Court (US)
(72) BEHNKE, Robert, Erie, 80516, 1259 Banner Circle (US)

A61B 18/18 **EN E-1753526** 2024 12 25 **3498211**
(86) 2014 08 11 2018201589

(73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR MELASMA-BEHANDLUNG
(30) US 2013 08 09 201361864238 P
(72) ANDERSON, Richard Rox, Boston, MA 02114, 116 Myrtle Street 4 (US)
(72) MANSTEIN, Dieter, Coral Cables, FL 33143, 287 Carabela Court (US)
(72) CHAN, Henry Hin Lee, Kennedy Road, Hong Kong 10-18, 20B Kennedy Heights (CN)
(72) ZUO, Vincent, Boston, MA 02114, 2 Hawthorne Place, Apt 15R (US)

A61B 18/18 **EN E-1753527** 2024 12 25 **3777746**
(86) 2018 06 01 2020192321

(73) Creo Medical Limited, Chepstow, Monmouthshire NP16 5UH, Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)
(54) ELEKTROCHIRURGISCHES INSTRUMENT ZUR ABLATION UND RESEKTION
(30) GB 2017 06 01 201708726
(72) HANCOCK, Christopher Paul, Bath, Bath and North East Somerset BA1 4LN, 37 Napier Road (GB)
(72) WHITE, Malcolm, Chepstow, Monmouthshire NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)
(72) BURN, Patrick, Chepstow, Monmouthshire NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)
(72) CLEGG, Peter, Chepstow, Monmouthshire NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)

A61B 18/20 **DE E-1753528** 2024 12 25 **3366253**
(86) 2012 09 06 2018158021

(73) Khomchanka, Uladzimir Valiantinavich, Minsk 220006, 39-19 Uliyanonskaya st (BY)
(73) Troshkin, Aleksandr, Bratislava 81109, Landererova 8 (SK)
(73) Frangulova, Yulia, Bratislava 81109, Landererova 8 (SK)
(54) EINRICHTUNG ZUR BIOLOGISCHEN GEWEBEERNEUERUNG
(30) EA 2012 05 11 201200845
(72) Khomchanka,Uladzimir Valiantinavich, Minsk 220006 (BY)
(72) Gorbach, Dmitry Vladislavovich, Minsk 220102 (BY)
(72) Sukhadolau, Aliaksandr Valerjavich, Minsk 220117 (BY)

A61B 34/00 **EN E-1753529** 2024 12 25 **3745976**
(86) US19016360 2019 02 01 2019747446

(73) Centerline Biomedical, Inc., Cleveland, OH 44106, 10000 Cedar Avenue (US)
(54) GRAFISCHE BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUR MARKIERUNG VON ANATOMISCHEN STRUKTUREN
(30) US 2018 02 02 201862625377 P
(72) FRANK, Richard C., CLEVELAND, Ohio 44106, 10000 CEDAR AVENUE (US)
(72) POGREBINSKY, Simon, CLEVELAND, Ohio 44106, 10000 CEDAR AVENUE (US)

A61B 34/20 **EN E-1753530** 2024 12 25 **4094707**
(86) 2022 05 23 2022174794

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd, Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) GESTENBASIERTE AUSWAHL DES KATHETERABSCHNITTS
(30) US 2021 05 24 202117328287
(72) KORGOZKI, Yan, 2066717 Yokneam (IL)
(72) GLINER, Vadim, 2066717 Yokneam (IL)
(72) GOLDENBERG, Ilan, 2066717 Yokneam (IL)

A61B 34/20 **EN E-1753531** 2024 12 25 **3919018**
(86) 2021 01 21 2021152798

(73) Stryker European Operations Limited, Carrigtwohill, Co. Cork T45 HX08, Anngrove IDA Business & Technology Park (IE)
(54) TECHNIK ZUR BEREITSTELLUNG VON BENUTZERFÜHRUNG IN DER CHIRURGISCHEN NAVIGATION
(30) US 2020 06 05 202016893883
(72) CHRISTEN, Alexis, 3360 Herzogenbuchsee BE (CH)
(72) KEMPER, Jakob, 2102 EW Heemstede (NL)
(72) PAULISCH, Matthias, 4914 Roggwil (CH)
(72) HOFFMANN, Ulrich, 79206 Breisach (DE)
(72) HUEGLE, Fabian, 79232 March (DE)
(72) METZ, Lars, 24148 Kiel (DE)
(72) SPAELTER, Ulrich, 76275 Schoellbronn (DE)

A61B 34/30 **EN E-1753532** 2024 12 25 **3515350**
(86) US17052824 2017 09 21 2017853942

(73) Verb Surgical Inc., Santa Clara, CA 95054, 5490 Great America Pkwy (US)
(54) BENUTZERKONSOLENSYSTEM FÜR DIE ROBOTERCHIRURGIE
(30) US 2016 09 21 201662397823 P
(72) SAVALL, Joan, Santa Clara, CA 95054, 5490 Great America Pkwy (US)
(72) GARCIA KILROY, Pablo E., Santa Clara, CA 95054, 5490 Great America Pkwy (US)
(72) NOBLES, Brent, Santa Clara, CA 95054, 5490 Great America Pkwy (US)
(72) MOORE, David, Santa Clara, CA 95054, 5490 Great America Pkwy (US)

A61B 34/37 **EN E-1753533** 2024 12 25 **3845191**
(86) 2020 12 29 2020217678

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHE SYSTEME ZUR KORRELATION VON VISUALISIERUNGSDATEN UND DATEN VON ANGETRIEBENEN CHIRURGISCHEN INSTRUMENTEN
(30) US 2019 12 30 201916729740
(72) SHELTON IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) ECKERT, Chad E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) WORTHINGTON, Sarah A., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 50/13 **FR E-1753534** 2024 12 25 **4412553**
(86) EP23077078 2023 09 29 2023782901

(73) Digicuto, 13008 Marseille, Villa Cadenelle 132 rue du Commandant Rolland (FR)
(54) STABILISATOR FÜR MEDIZINWAGEN
(30) FR 2022 12 29 2214665
(72) KOUBI, Stefan, 13008 Marseille (FR)
(72) GUREL, Galip, 13008 Marseille (FR)
(72) TOURBAH, Karim, 13008 Marseille (FR)

A61B 50/30 **DE E-1753535** 2024 12 25 **4384111**
(86) EP23072804 2023 08 18 2023758617

(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
(54) HANDHABUNGSWERKZEUG FÜR MEDIZINISCHE GERÄTSCHAFTEN
(30) DE 2022 08 22 102022121160
(72) JANSEN-TROY, Arne, 78333 Stockach (DE)
(72) MAAS, Allan, 78467 Konstanz (DE)
(72) KIESSLING, Daniel, 78052 Villingen-Schwenningen (DE)
(72) HENKE, Matthias, 78048 Villingen-Schwenningen (DE)

A61B 90/00 **EN E-1753536** 2024 12 25 **4230173**
(86) 2022 02 16 2022157032

(73) Stryker European Operations Limited, Carrigtwohill, Co. Cork T45 HX08, Anngrove IDA Business & Technology Park (IE)
(54) VORRICHTUNG ZUR FIXIERUNG VON CHIRURGISCHEN INSTRUMENTENTEILEN
(72) TESCHKE, Dieter, 79291 Merdingen (DE)

A61B 90/20 **EN E-1753537** 2024 12 25 **4062861**
(86) 2022 03 03 2022160029

(73) Leica Instruments (Singapore) Pte Ltd, Singapore 608924, 12 Teban Gardens Crescent (SG)
(54) CHIRURGISCHES MIKROSKOPSYSTEM UND ENTSPRECHENDES SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM FÜR EIN CHIRURGISCHES MIKROSKOPSYSTEM
(30) DE 2021 03 24 102021107420
(72) NITIN, Roy, 560102 Bangalore, Karnataka (IN)
(72) JANGRA, Manoj, 560097 Bangalore, Karnataka (IN)

A61C 5/50 **FR E-1753538** 2024 12 25 **4255338**
(86) FR21052017 2021 11 15 2021819930

(73) Produits Dentaires Pierre Rolland, 33700 Merignac, 17 avenue Gustave Eiffel Z.I. du Phare (FR)
(54) DENTALPRODUKT ZUR HERSTELLUNG EINES ENDODONTISCHEN ZEMENTS
(30) FR 2020 12 02 2012532
(72) MAURAT, Vincent, 33600 Pessac (FR)
(72) LANDRODIE, Marine, 24600 Riberac (FR)

A61C 7/10 **EN E-1753539** 2024 12 25 **3824843**
(86) 2017 12 04 2020202881

(73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
(54) SERIE VON PALATALEN EXPANDERN
(30) US 2016 12 02 201662429692 P
(30) US 2017 08 08 201762542750 P
(72) SHANJANI, Yaser, San Jose, CA California 95134, c/o 2820 Orchard Parkway (US)
(72) RILEY, Jeremy, San Jose, CA California 95134, c/o 2820 Orchard Parkway (US)
(72) KIMURA, Ryan, San Jose, CA California 95134, c/o 2820 Orchard Parkway (US)
(72) SATO, Jun, San Jose, CA California 95134, c/o 2820 Orchard Parkway (US)
(72) SU, Norman, San Jose, CA California 95134, c/o 2820 Orchard Parkway (US)
(72) CHENG, Jihua, San Jose, CA California 95134, c/o 2820 Orchard Parkway (US)
(72) WU, Fuming, San Jose, CA California 95134, c/o 2820 Orchard Parkway (US)

A61C 7/10 **EN E-1753540** 2024 12 25 **4225204**
(86) US21054321 2021 10 09 2021802502

(73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
(54) DENTALVORRICHTUNGEN AUS MEHREREN MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2020 10 09 202063090092 P
(72) CHAVEZ, Jennifer, San Jose, CA 95134 (US)
(72) WEBBER, Peter, San Jose, CA 95134 (US)
(72) DORFINGER, Peter, San Jose, CA 95134 (US)

A61C 7/10 **EN E-1753541** 2024 12 25 **3962401**
(86) US20070016 2020 05 02 2020729598

(73) Brius Technologies, Inc., Addison, TX 75001, 4553 Westgrove Dr. (US)
(54) VERFAHREN ZUM ERHALTEN EINES DIGITALEN MODELLS EINER WÄRMEBEHANDLUNGSBEFESTIGUNG ZUM HERSTELLEN EINER ORTHODONTISCHEN VORRICHTUNG
(30) US 2019 05 02 201962842391 P
(72) ROEIN PEIKAR, Seyed, Mehdi, Addison, TX 75001, 4553 Westgrove Dr. (US)
(72) WRATTEN, James, Sylvester, JR., NY 13480, 1108 Mason Road Waterville (US)

A61C 8/00 **FR E-1753542** 2024 12 25 **4119090**
(86) 2016 10 24 2022192558

(73) Euroteknika, 74700 Sallanches, 726 rue du Général de Gaulle (FR)
(54) HEILENDES ELEMENT FÜR EINE ZAHNTECHNISCHE RESTAURATION
(30) FR 2015 10 27 1560235
(72) LEGER, Théo, 74700 Domancy (FR)
(72) CALVAT, Benjamin, 73400 Ugine (FR)
(72) LANCIEUX, Cédric, 74120 Megève (FR)

A61C 8/00 **EN E-1753543** 2024 12 25 **4312872**
(86) US22032234 2022 06 03 2022816962

(73) Full Arch Solutions, LLC, Apex, NC 27523, 1800 North Salem St, Suite 104 (US)
(54) OMNIDIREKTIONALES MEHRTEILIGES ABUTMENTSYSTEM FÜR SCHRAUBENBEFESTIGTE ZAHNPROTHESEN
(30) US 2021 06 03 202163196227 P
(72) KOFFORD, Brandon, Dale, Apex, NC 27502 (US)
(72) RUDISILL, Charles, Albert, Apex, NC 27539 (US)

A61C 13/00 **EN E-1753544** 2024 12 25 **4026515**
(86) KR20011198 2020 08 21 2020868715

(73) Pusan National University Industry-University Cooperation Foundation, Busan 46241, 2, Busandaehak-ro 63 Beon-gil Geumjenong-gu (KR)
(73) University-Industry Foundation, Yonsei University, Seoul 03722, 50, Yonsei-ro Seodaemun-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER IMPLANTATFORM ZUR MINIMIERUNG DER DURCH EINEN COMPUTER AUF DAS IMPLANTAT AUSGEÜBTEN SPANNUNG
(30) KR 2019 09 27 20190119378
(30) KR 2020 08 18 20200103331
(72) LEE, Hyeon Jong, Busan 48050, 107-3804 The Sharp Centum Park 1cha APT. 145 Centum jungang-ro Haeundae-gu (KR)
(72) HWANG, Jae Joon, Busan 46294, 102-804 Byeoksan Blooming Design City. 225 Geumgang-ro Geumjeong-gu (KR)

A61C 13/15 **DE E-1753545** 2024 12 25 **4215152**
(86) 2022 01 20 2022152354

(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)
(54) DENTALHANDGERÄT ZUM AUSHÄRTEN VON MATERIAL UND ANREGEN VON FLUORESZENZ
(72) GLEBOVA, Tatiana, 9470 Buchs (CH)
(72) GROSSE-HONEBRINK, Alexander, 9463 Oberriet (CH)
(72) SENN, Bruno, 9056 Gais (CH)

A61C 19/00 **EN E-1753546** 2024 12 25 **4005530**
(86) 2021 11 19 2021209348

(73) Shih, Jui-Yuan, Lukang Township, Changhua County, No. 179, Minzu Rd. (TW)
(54) TRÄGER FÜR KNOCHENTRANSPLANTAT
(30) TW 2020 11 26 109141545
(72) Shih, Jui-Yuan, Lukang Township, Changhua County, No. 179, Minzu Rd. (TW)

A61F 2/00 **EN E-1753547** 2024 12 25 **3796867**
(86) IB18053645 2018 05 23 2018732477

(73) Corcym S.r.l., 20141 Milano (MI), Via Giovanni Spadolini 7 Centro Leoni (IT)
(54) HALTER FÜR EINE HERZKLAPPENPROTHESE, EINE SPEICHERANORDNUNG FÜR EINE HERZKLAPPENPROTHESE SOWIE CRIMPKIT UND VERFAHREN
(72) GIORDANO, Giovanni, 13040 Saluggia (VC), c/o Sorin Group Italia S.r.l. Via Crescentino s.n. (IT)
(72) ACHILUZZI, Monica Francesca, 13040 Saluggia (VC), c/o Sorin Group Italia S.r.l. Via Crescentino s.n. (IT)

A61F 2/04 **EN E-1753548** 2024 12 25 **3811900**
(86) 2009 10 12 2020180241

(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, 223 70 Lund, c/o Implantica Patents Ltd. Ideon Science Park (SE)

A61F 2/06 **EN E-1753549** 2024 12 25 **3912594**
(86) 2008 10 10 2021178597

(73) Implantica Patent Ltd., 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES FLUSSES VON EIZELLEN IN EINEM EILEITER
(30) US 2007 10 11 960715 P
(72) FORSELL, Peter, 223 70 Lund (SE)

A61F 2/07 **EN E-1753550** 2024 12 25 **4062871**
(86) 2022 03 21 2022163185

(73) Medtronic Vascular Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US)
(54) STENT-GRAFT-EINFÜHRUNGSSYSTEM MIT STENT-GRAFT-SCHNEIDER
(30) US 2021 03 25 202117212689
(72) PELLEGRINI, Gianfranco M., Santa Rosa (US)
(72) STIGER, Mark L., Santa Rosa (US)
(72) SHIPLEY, Adam J., Santa Rosa (US)
(72) BORGLIN, Zachary E., Santa Rosa (US)

A61F 2/16 **EN E-1753551** 2024 12 25 **3256072**
(86) US15065887 2015 12 15 2015882268

(73) Omega Ophthalmics LLC, Versailles, KY 40383, 4120 Pisgah Pike (US)
(54) PROTHESENKAPSELVORRICHTUNGEN
(30) US 2015 02 10 201562114231 P
(30) US 2015 05 29 201562168493 P
(30) US 2015 09 10 201562216591 P
(30) US 2015 12 14 201514968427
(72) WORTZ, Gary, N., Versailles, KY 40383, 4120 Pisgah Pike (US)
(72) IFLAND, Rick, William, Lexington, KY 40507, 333 W. Vine Street, Suite 1550 (US)

A61F 2/24 **EN E-1753552** 2024 12 25 **3399947**
(86) US17012429 2017 01 06 2017701220

(73) Medtronic Vascular, Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US)
(54) KLAPPENPROTHESE MIT STRÖMUNGSRICHTER
(30) US 2016 01 07 201614989839
(72) SHEAHAN, Edmond, Santa Rosa CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
(72) DUFFY, Niall, Santa Rosa CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)

A61F 2/24 **EN E-1753553** 2024 12 25 **3372200**
(86) 2014 01 07 2018170073

(73) Medtronic Inc., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway (US)
(54) KLAPPENPROTHESE
(30) US 2013 01 08 201313736494
(72) KOVALSKY, Igor, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
(72) HARITON, Ilia, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
(72) TUVAL, Yossi, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
(72) YELLIN, Nadav, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)

A61F 2/24 **EN E-1753554** 2024 12 25 **3764949**
(86) US19022646 2019 03 16 2019714072

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) DIAMETRALE AUSDEHNUNGSMERKMALE FÜR PROTHETISCHE VENTILE
(30) US 2018 03 16 201862644156 P
(30) US 2019 03 15 201916355515
(72) COLAVITO, Kyle W., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) DIENNO, Dustin V., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) GOODMAN, Paul D., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) HEDBERG, Brandon C., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) LURIE, Brandon A., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) NELSON, Devin M., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)

A61F 2/24 **EN E-1753555** 2024 12 25 **4041134**
(86) US20052758 2020 09 25 2020789777

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614-5688, One Edwards Way (US)
(54) HERZKLAPPENDICHTUNGSVORRICHTUNGEN
(30) US 2019 10 09 201962912828 P
(72) FRESCHAUF, Lauren, R., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
(72) DELGADO, Sergio, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)

A61F 2/24 **EN E-1753556** 2024 12 25 **4003231**
(86) IL20050808 2020 07 22 2020754396

(73) Edwards Lifesciences Innovation (Israel) Ltd., 60376 Or Yehuda, 3 Ariel Sharon Avenue (IL)
(54) KONTRAKTION EINER ANNULOPLASTIE-STRUKTUR
(30) US 2019 07 23 201962877776 P
(72) SHARON, Assaf, 6291606 Tel Aviv, 6th Onkelos Street (IL)

A61F 2/24 **EN E-1753557** 2024 12 25 **4159162**
(86) CN21113973 2021 08 23 2021939979

(73) SHANGHAI CONFLOW MEDTECH CO., LTD., Shanghai 201612, Room 701, Building 13 No. 518, Xinzhuan Road Xinqiao Town Songjiang District (CN)
(54) REPARATURVORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON TRIKUSPIDALREGURGITATION
(30) CN 2021 08 11 202110918432
(72) CHEN, Xiumin, Shanghai 201600 (CN)
(72) LI, Qing, Shanghai 201600 (CN)
(72) HU, Baicheng, Shanghai 201600 (CN)

A61F 2/24 **EN E-1753558** 2024 12 25 **4265224**
(86) CN21133490 2021 11 26 2021905491

(73) Jenscare Scientific Co., Ltd, Ningbo, Zhejiang 315336, Building 5, Zone B 777 Binhai Fourth Road Hangzhou Bay New Area (CN)
(54) INTEGRAL ABNEHMBARER VENTILCLIP UND FREISETZUNGSSYSTEM DAFÜR
(30) CN 2020 12 18 202011506767
(72) LV, Shiwen, Hangzhou Bay New District Ningbo, Zhejiang 315336 (CN)
(72) CHEN, Zhi, Hangzhou Bay New District Ningbo, Zhejiang 315336 (CN)
(72) LU, Kan, Hangzhou Bay New District Ningbo, Zhejiang 315336 (CN)
(72) WU, Lei, Hangzhou Bay New District Ningbo, Zhejiang 315336 (CN)

A61F 2/24 **EN E-1753559** 2024 12 25 **4342434**
(86) 2021 08 23 2024156899

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) SYSTEME ZUR AUSRICHTUNG EINES KOMMENS EINER HERZKLAPPENPROTHESE MIT EINEM KOMMENSUR EINER NATÜRLICHEN HERZKLAPPE
(30) US 2020 08 24 202063069567 P
(30) US 2021 01 19 202163138890 P
(72) Bialas, Michael R., Irvine, CA, 92614 (US)
(72) Hicks, Kristen, Irvine, CA, 92614 (US)
(72) Murad, Michael C., Irvine, CA, 92614 (US)
(72) Senesh, Gil, Irvine, CA, 92614 (US)
(72) Angelico, Gonzalo German, Irvine, CA, 92614 (US)
(72) Cerqueira, Carla Susana, Irvine, CA, 92614 (US)
(72) Low, Victoria Mariko, Irvine, CA, 92614 (US)
(72) Fernandez, Andrea, Irvine, CA, 92614 (US)
(72) Britzman, Karl J., Irvine, CA, 92614 (US)
(72) Hoye, Shannon Nicole, Irvine, CA, 92614 (US)
(72) Whitehead, Haley Nicole, Irvine, CA, 92614 (US)

A61F 2/44 **EN E-1753560** 2024 12 25 **3883504**
(86) GB19053277 2019 11 19 2019820851

(73) Axis Spine Technologies Ltd, Leeds LS15 8ZB, Century Offices 2175 Century Way Thorpe Park (GB)
(54) ZWISCHENWIRBELIMPLANTAT
(30) GB 2018 11 19 201818850
(72) REAH, Christopher, Leeds LS15 8ZB, Axis Spine Technologies Ltd Century Offices 2175 Century Way Thorpe Park (GB)
(72) ARCOS, Jonathan, Leeds LS15 8ZB, Axis Spine Technologies Ltd Century Offices 2175 Century Way Thorpe Park (GB)
(72) SANDHAM, Nicholas, London, Middlesex SE1 9EQ, Seymour-Powell Limited 30 Park Street (GB)
(72) POWELL, David, London, Middlesex SE1 9EQ, Seymour-Powell Limited 30 Park Street (GB)
(72) SUTCLIFFE, John, Chelmsford, Essex CM1 4PR, Fountains Good Easter (GB)
(72) MCKENNA, Patrick, Stratfield Saye, Berkshire RG7 2EJ, Doublestones New Street (GB)

A61F 2/66 **EN E-1753561** 2024 12 25 **4161452**
(86) IB21054798 2021 06 01 2021736367

(73) Università Degli Studi Di Padova, 35122 Padova, Via 8 Febbraio 2 (IT)
(54) KNÖCHEL-FUSS-PROTHESE, INSBESONDERE VOM BIOMIMETISCHEN TYP
(30) IT 2020 06 03 202000013141
(72) PETRONE, Nicola, 35027 Noventa Padovana (PD) (IT)
(72) MISTRETTA, Paolo, 35121 Padova (PD) (IT)
(72) FAGGIAN, Riccardo, 30031 Dolo (PD) (IT)

A61F 2/844 **EN E-1753562** 2024 12 25 **3991697**
(86) 2016 01 11 2021190868

(73) Ascyrus Medical, LLC, Boca Raton, FL 33487, 839 Enfield Street (US)
(54) HYBRIDE VORRICHTUNG ZUR CHIRURGISCHEN AORTAREPARATUR
(30) US 2015 01 11 201562102094 P
(30) US 2015 06 29 201562185750 P
(30) US 2015 10 05 201562237531 P
(30) US 2015 11 23 201562259045 P
(72) Shahriari, Ali, Boca Raton, 33487 (US)
(72) Leopold, Eric, Boca Raton, 33487 (US)

A61F 2/90 **EN E-1753563** 2024 12 25 **4279037**
(86) 2019 04 08 2023193648

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) STENT
(30) US 2018 04 09 201862655025 P
(72) GILMARTIN, Gary, Mayo F26 CK30 (IE)
(72) FOLAN, Martyn G., Galway (IE)
(72) TONER, Geraldine, Raphoe (IE)
(72) TIERNEY, Paul E., Galway H65 T259 (IE)
(72) COLLINS, David, Galway (IE)

A61F 2/95 **EN E-1753564** 2024 12 25 **3860528**
(86) US19054630 2019 10 04 2019791116

(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
(54) BESCHRÄNKUNGSMECHANISMUS
(30) US 2018 10 05 201862741944 P
(72) STASTKA, Jerry J., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)

A61F 2/95 **EN E-1753565** 2024 12 25 **3852692**
(86) US19051957 2019 09 19 2019863898

(73) Vdyne, Inc., Maple Grove, MN 55369, 10900 73rd Ave. N. Suite 116 (US)
(54) TRANSKATHETEREINFÜHRBARE HERZKLAPPENPROTHESEN
(30) US 2018 09 20 201862766611 P
(30) US 2018 09 27 201862737343 P
(30) US 2018 10 10 201816155890
(30) US 2018 10 18 201816163577
(30) US 2018 10 22 201862749121 P
(30) US 2018 12 08 201862777070 P
(72) VIDLUND, Robert, Maple Grove, MN 55369, 10900 73rd Ave. N. Suite 116 (US)
(72) CHRISTIANSON, Mark, Maple Grove, MN 55369, 10900 73rd Ave. N. Suite 116 (US)
(72) SAIKRISHNAN, Neelakantan, Maple Grove, MN 55369, 10900 73rd Ave. N. Suite 116 (US)

A61F 5/01 **DE E-1753566** 2024 12 25 **3873389**
(86) EP19077819 2019 10 14 2019790164

(73) Ottobock SE & Co. KGaA, 37115 Duderstadt, Max-Näder-Strasse 15 (DE)
(54) KNIEORTHESE
(30) DE 2018 10 29 102018126990
(72) SIEWERT, Gordon, 37083 Göttingen, Akazienweg 59 (DE)
(72) SCHMITT, Alexander, 34123 Kassel, Eibenweg 17 (DE)
(72) SCHILLING, Matthias, 37345 Weißenborn-Lüderode, Gartenstraße 12 (DE)

A61F 9/007 **EN E-1753567** 2024 12 25 **3595599**
(86) US18022929 2018 03 16 2018716418

(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
(54) FREISETZUNGSHILFE FÜR GLAUKOM-SHUNTS
(30) US 2017 03 17 201762473090 P
(30) US 2018 03 15 201815922696
(72) ROEBER, Peter J., Newark Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) TOWLER, Jeffrey C., Newark Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)

A61F 9/007 **EN E-1753568** 2024 12 25 **3188700**
(86) IL15050894 2015 09 04 2015838079

(73) Orca Surgical Ltd., 3088900 Caesarea, 5 Tarshish St. Caesarea Industrial Park P.O. Box 3598 (IL)
(54) VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON HORNHAUTEPITHEL
(30) US 2014 09 04 201462045655 P
(72) BAR-ON, Yariv, 8101302 Yanve, 2 HaMifras Street (IL)

A61F 9/008 **EN E-1753569** 2024 12 25 **3552588**
(86) 2012 03 22 2019175512

(73) Lensar, Inc., Orlando, FL 32826, 2800 Discovery Drive Suite 100 (US)
(54) SYSTEM ZUR MESSUNG UND KORREKTUR VON ASTIGMATISMUS MITTELS LASERERZEUGTER HORNHAUTSCHNITTE
(30) US 2011 03 25 201161467592 P
(30) US 2011 03 25 201161467622 P
(72) FREY, Rudolph W, Winter Park, FL 32789, 905 Greentree Drive (US)

A61F 13/06 **EN E-1753570** 2024 12 25 **3723687**
(86) EP18084339 2018 12 11 2018814921

(73) Telas B.V., 5975 SE Sevenum, Van Vlattenstraat 133 (NL)
(54) VERBESSERTER KOMPRESSIONSSTRUMPF
(30) EP 2017 12 12 17206706
(72) HECTORS, Stefan, 5975 SE Sevenum, Van Vlattenstraat 133 (NL)
(72) SMEETS, Piet, 5975 SE Sevenum, Van Vlattenstraat 133 (NL)
(72) RENKEMA, Jaap, 6131 AN Sittard, Rijksweg Zuid 8 (NL)

A61F 13/08 **EN E-1753571** 2024 12 25 **4104803**
(86) 2021 06 14 2021179354

(73) Medi USA, L.P., Whitsett, NC 27377, 6481 Franz Warner Parkway (US)
(54) KOMPRESSIONSKLEIDUNGSSTÜCK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOMPRESSIONSKLEIDUNGSSTÜCKS
(72) LIPSHAW, Moses, Hillsborough, 27278 (US)
(72) ERICKSON, Jody A., Hillsborough, North Carolina, 27278 (US)
(72) WRIGHT, Thomas, Raleigh, North Carolina, 27617 (US)
(72) ANDERSON, Glenn, Elon, North Carolina, 27244 (US)

A61F 13/15 **EN E-1753572** 2024 12 25 **3808320**
(86) 2016 01 29 2020204822

(73) DAIO PAPER CORPORATION, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0492, 2-60 Mishimakamiya-cho (JP)
(54) SAUGFÄHIGER ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2015 01 30 2015017498
(30) JP 2015 03 27 2015067325
(30) JP 2015 03 30 2015070295
(30) JP 2015 09 30 2015195459
(30) JP 2015 11 10 2015220312
(72) TAKAHASHI, Aya, Sakura-shi, Tochigi 329-1411, c/o ELLEAIR PRODUCT CO. LTD. 4776-4 Aza Sugenosawa Washijuku (JP)
(72) FURUHASHI, Yukina, Sakura-shi, Tochigi 329-1411, c/o ELLEAIR PRODUCT CO. LTD. 4776-4 Aza Sugenosawa Washijuku (JP)

A61F 13/15 **EN E-1753573** 2024 12 25 **4110252**
(86) CN21077842 2021 02 25 2021710873

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) SCHALENFÖRMIGER ABSORBIERENDER ARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) WO 2020 02 28 PCT/CN2020/077152
(30) WO 2020 07 24 PCT/CN2020/104295
(72) GAO, Xu, Beijing 101312, No. 35, Yu'an Road, B Zone Tianzhu Konggang Development Zone, Shunyi District (CN)
(72) TSUJI, Masayuki, Akashi, Hyogo 6740093, 6 Minami-Futami, Futami-cho (JP)
(72) MORIMOTO, Koichi, Beijing 101312, No. 35, Yu'an Road, B Zone Tianzhu Konggang Development Zone, Shunyi District (CN)
(72) TONG, Ling, Beijing 101312, No. 35, Yu'an Road, B Zone Tianzhu Konggang Development Zone, Shunyi District (CN)
(72) SURUSHE, Abhishek Prakash, 65824 Schwalbach am Taunus, Sulzbacher Str. 40 (DE)

A61G 1/02 **EN E-1753574** 2024 12 25 **4162910**
(86) 2022 09 29 2022198677

(73) Stem S.r.l., 43014 Medesano (Parma), 12/D, Strada Ghiaie (IT)
(54) SYSTEM ZUM LADEN/ENTLADEN EINER KRANKENTRAGE AUF/VON EINER KRANKENTRAGE UND ZUGEHÖRIGE KRANKENTRAGE
(30) IT 2021 10 07 202100025517
(72) MENNA, Ezio, 43044 COLLECCHIO (PR) (IT)
(72) CORRADI, Michele, 43126 PARMA (IT)

A61G 1/04 **DE E-1753575** 2024 12 25 **4301308**
(86) EP22055083 2022 03 01 2022710546

(73) StarMed GmbH, 88719 Stetten, Hauptstrasse 8 (DE)
(54) FORMSTABILER AUFSATZ/ABDECKUNG FÜR EINE PATIENTENLIEGE
(30) DE 2021 03 04 102021105241
(72) STERN, René, 88719 Stetten (DE)

A61G 5/04 **DE E-1753576** 2024 12 25 **3684316**
(86) EP18075405 2018 09 20 2018782653

(73) Küschall, Rainer, 4123 Allschwil, Ringstrasse 15 (CH)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINEN ROLLSTUHL
(30) CH 2017 09 21 11642017
(72) Küschall, Rainer, 4123 Allschwil, Ringstrasse 15 (CH)

A61G 5/14 **EN E-1753577** 2024 12 25 **4225245**
(86) IT21050301 2021 09 30 2021790572

(73) Bemoove Srl, 30037 Scorze' (VE), Via Maestri Del Lavoro (IT)
(54) STATISCH-DYNAMISCHER STABILISATOR
(30) IT 2020 10 12 202000023869
(72) BERTUZZI, Luca, 30173 Mestre (VE) (IT)
(72) LO GIUDICE, Rosaria, 30173 Mestre (VE) (IT)

A61H 1/02 **EN E-1753578** 2024 12 25 **3781111**
(86) US19035886 2019 06 06 2019815643

(73) Malcolm, Christian, Thousand Oaks CA 91320, 2035 Warble Court (US)
(54) ERGONOMISCHE TRAGBARE GEWICHTSEINHEIT UND VERWENDUNGSVERFAHREN
(30) US 2018 06 08 201862682707 P
(72) Malcolm, Christian, Thousand Oaks CA 91320, 2035 Warble Court (US)

A61H 1/02 **EN E-1753579** 2024 12 25 **3919036**
(86) JP20003561 2020 01 30 2020749386

(73) CYBERDYNE INC., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0818, 2-2-1 Gakuen Minami (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER KARDINALEN REHABILITATION
(30) JP 2019 01 30 2019014243
(72) SANKAI, Yoshiyuki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0818, c/o CYBERDYNE Inc., 2-2-1, Gakuen-Minami (JP)

A61H 99/00 **FR E-1753580** 2024 12 25 **4031092**
(86) FR20051630 2020 09 18 2020785549

(73) ATEK, 33360 Latresne, Zone Industrielle de Bernichon (FR)
(54) MOTORISIERTE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG BEIM GEHEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DIESER HILFSVORRICHTUNG MIT EINEM ELEKTRONISCHEN HANDGRIFF
(30) FR 2019 09 18 1910306
(72) PASQUI, Viviane, 78220 Viroflay, 10 Avenue des Arcades (FR)
(72) MARTINELLI, Pascal, 92330 Sceaux, 124 rue HOUDAN (FR)

A61J 1/03 **EN E-1753581** 2024 12 25 **3820427**
(86) EP19066028 2019 06 18 2019733691

(73) Schoendiener GmbH, 80802 München, Nikolaistraße 4 (DE)
(54) MANUELL BETÄTIGBARER TABLETTENSPENDER UND HALTER FÜR ZWEI ODER MEHRERE TABLETTENSPENDER
(30) DE 2018 07 11 102018116804
(72) WITTMANN, Horst, 80337 München, Lindwurmstraße 201 (DE)
(72) BORN, Linn, 80796 München, Emanuelstraße 5 (DE)

A61J 3/06 **EN E-1753582** 2024 12 25 **3528767**
(86) EP18061707 2018 05 07 2018723797

(73) Pharmaprint Limited LLC, 8832 Wollerau, Sihleggstrasse 23 (CH)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHARMAZEUTISCHEN OBJEKTEN DURCH 3D-DRUCKEN
(30) GR 2017 05 11 20170100219
(72) FREIDERIKOS, Achillefs, 17676 Kalithea Athens, A. Parousi 95 (GR)
(72) THEODOSOPOULOS, Konstantinos, 10680 Exarchia Athens, Didotou 55 (GR)
(72) HEINZE, Arne-Patrik, 20144 Hamburg, Schlankreye 39 (DE)

A61J 3/07 **EN E-1753583** 2024 12 25 **3684321**
(86) US18051816 2018 09 19 2018858151

(73) Lyndra Therapeutics, Inc., Watertown, Massachusetts 02472, 65 Grove Street, Suite 301 (US)
(54) VERKAPSELUNG VON MAGENVERWEILSYSTEMEN
(30) US 2017 09 20 201762561043 P
(72) GRANT, Tyler, Watertown, Massachusetts 02472, c/o Lyndra Inc. 65 Grove Street Suite 301 (US)
(72) RYDE, Erik Robert Waldemar, Watertown, Massachusetts 02472, c/o Lyndra Inc. 65 Grove Street Suite 301 (US)
(72) KNOX, Raymond Patrick, Watertown, Massachusetts 02472, c/o Lyndra Inc. 65 Grove Street Suite 301 (US)
(72) BISHOFF, Megan, Watertown, Massachusetts 02472, c/o Lyndra Inc. 65 Grove Street Suite 301 (US)

A61J 3/07 **DE E-1753584** 2024 12 25 **4371546**
(86) 2023 10 04 2023201519

(73) Syntegon Technology GmbH, 71332 Waiblingen, Stuttgarter Straße 130 (DE)
(54) KAPSELFÜLLMASCHINE ZUR BEFÜLLUNG EINER KAPSEL UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER KAPSELFÜLLMASCHINE
(30) DE 2022 11 17 102022130430
(72) Vogt, Martin, 70327 Stuttgart (DE)
(72) Runft, Werner, 71364 Winnenden (DE)
(72) Böhringer, Walter, 73630 Remshalden (DE)
(72) Franck, Thomas, 73547 Lorch (DE)
(72) Schlipf, Jens, 71691 Freiberg A. N. (DE)

A61J 13/00 **EN E-1753585** 2024 12 25 **3484432**
(86) EP17067445 2017 07 11 2017742214

(73) Coroflo Limited, Dublin, Dublin K56 A400, 1 South Strand Rush (IE)
(54) SENSORBASIERTE VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES STILLVOLUMENS
(30) GB 2016 07 13 201612179
(72) TRAVERS, James, Dublin Dublin K56 A400, 1 South Strand Rush (IE)
(72) BARRY, Helen, Dublin Dublin K56 A400, 1 South Strand Rush (IE)

A61K 6/20 **EN E-1753586** 2024 12 25 **3530259**
(86) 2018 02 22 2018157992

(73) Dentsply DeTrey GmbH, 78467 Konstanz, De-Trey-Strasse 1 (DE)
(73) Dentsply Sirona Inc., York, PA 17401-2991, 221 W. Philadelphia Street Suite 60W (US)
(54) DENTALE ZUSAMMENSETZUNG
(72) RENN, Caroline, 78224 Singen, August-Ruf-Str. 37 (DE)
(72) SZILLAT, Florian, 78462 Konstanz, Tulengasse 1 (DE)
(72) KLEE, Joachim E., 78315 Radolfzell, Espelweg 3/4 (DE)
(72) SCHEUFLER, Christian, 78234 Engen, Lindenstr. 28 (DE)
(72) ELSNER, Oliver, 78315 Radolfzell, Blücherstrasse 3b (DE)
(72) TIGGES, Thomas, 78567 Konstanz, Alter Wall 11 (DE)
(72) WORM, Mattias, 78224 Singen, Am Posthalterswädle 74 (DE)
(72) RITTER, Helmut, 42111 Wuppertal, Rotdornweg 37 (DE)
(72) JIN, Xiaoming, Middletown, DE 19709, 62 Willow Grove Mill Drive (US)

A61K 6/887 **EN E-1753587** 2024 12 25 **3254667**
(86) JP16052961 2016 02 01 2016746589

(73) Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo 104-0028, 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) LICHTHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG, ZAHNPROTHESE UND PLATTE FÜR ZAHNPROTHESE
(30) JP 2015 02 03 2015019541
(30) JP 2015 02 03 2015019542
(30) JP 2015 02 03 2015019543
(72) GOMI, Toshikazu, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 580-32 Nagaura (JP)
(72) KOURA, Takashi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 580-32 Nagaura (JP)
(72) SHIODE, Hirohisa, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 580-32 Nagaura (JP)
(72) KIMURA, Mai, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 580-32 Nagaura (JP)

A61K 8/04 **EN E-1753588** 2024 12 25 **3881819**
(86) CN19124636 2019 12 11 2019948228

(73) Guangzhou Biohope Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510000, WU, Sike Rm 6301, CITIC Plaza 233 Tianhebei Road Tianhe District (CN)
(54) ESSENZ IN ZWEIFACHER DARREICHUNGSFORM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2019 10 12 201910967517
(72) WILLIAM, Locke, Sydney, New South Wales 2121, 11 Sunden Way North Epping (AU)

A61K 8/19 **EN E-1753589** 2024 12 25 **2515834**
(86) US10052260 2010 10 12 2010839946

(73) Avon Products, Inc., New York, NY 10017, 777 Third Avenue (US)
(54) KOSMETIKZUSAMMENSETZUNGEN MIT FIBRÖSEN PIGMENTEN
(30) US 2009 12 22 645067
(72) BANSAL, Amitabh, Hoboken, New Jersey 07030, 77 Park Avenue Apt. 1408 (US)
(72) GLYNN, John R., Jr., Ridgewood, New Jersey 07450, 558 Nagle Street (US)
(72) MAITRA, Prithwiraj, Randolph, New Jersey 07869, 906 Wendover Court (US)

A61K 8/31 **EN E-1753590** 2024 12 25 **4262695**
(86) EP21086237 2021 12 16 2021840827

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EINE KOMBINATION VON ZWEI SPEZIELLEN KUPPLERN UND EIN NICHTIONISCHES ALKYLPOLYGLYCOSIDTENSID
(30) FR 2020 12 17 2013530
(72) COTTARD-MEI, Laurence, 93400 SAINT OUEN (FR)
(72) NICOU, Valerie, 93400 SAINT OUEN (FR)

A61K 8/33 **EN E-1753591** 2024 12 25 **3518875**
(86) GB17052930 2017 09 29 2017780186

(73) Innospec Limited, Ellesmere Port Cheshire CH65 4EY, Innospec Manufacturing Park Oil Sites Road (GB)
(54) KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEKÄMPFUNG VON FARBVERLUSTEN AUS EINEM GEFÄRBTEN MATERIAL
(30) GB 2016 09 30 201616666
(30) GB 2016 09 30 201616670
(72) DIXON, Nicholas John, Chester CH2 1LG, 18 Oakfield Drive (GB)
(72) GILES, Matthew Robert, Hoole Chester CH2 3QU, 2 Kilmorey Park Ave (GB)
(72) GRIFFITHS, Kimberley Elizabeth, Rhyl Denbighshire LL18 4GG, 13 Juniper Way (GB)
(72) GOUGH, Tony, Mickle Trafford Chester CH2 4QY, 16 Holly Close (GB)
(72) MCROBBIE, Ian Malcolm, Chester Cheshire CH2 4EZ, 2 Manor Farm Close Mickle Trafford (GB)

A61K 8/34 **EN E-1753592** 2024 12 25 **3528779**
(86) US17057555 2017 10 20 2017794521

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) KÖRPERREINIGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND DUFTSTOFFE
(30) US 2016 10 21 201615299722
(72) SMYTH, Kelsey, Marie, Cincinnati Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) SMITH, III, Edward, Dewey, Cincinnati Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

A61K 8/41 **EN E-1753593** 2024 12 25 **4262722**
(86) EP21086259 2021 12 16 2021839185

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND DIE KOMBINATION VON ZWEI BESTIMMTEN OXIDATIONSFARBSTOFFVORLÄUFERN UND EINEN BESTIMMTEN OXYETHYLENISIERTEN FETTSÄUREESTER VON SORBITAN
(30) FR 2020 12 17 2013465
(72) NICOU, Valérie, 93400 SAINT-OUEN (FR)
(72) COTTARD-MEI, Laurence, 93400 Saint-Ouen (FR)

A61K 8/60 **EN E-1753594** 2024 12 25 **3581187**
(86) JP18004459 2018 02 08 2018751524

(73) Oriental Yeast Co., Ltd., Tokyo 174-8505, 3-6-10, Azusawa Itabashi-ku (JP)
(54) HAUTPIGMENTIERUNGSHEMMER
(30) JP 2017 02 08 2017020921
(72) SHINZATO, Tatsuya, Nagahama-shi Shiga 526-0804, c/o Oriental Yeast Co. Ltd. 50 Kano-cho (JP)
(72) ENOMOTO, Tetsuro, Tokyo 174-8505, c/o Oriental Yeast Co. Ltd. 3-6-10 Azusawa Itabashi-ku (JP)
(72) YASUDA, Hisataka, Nagahama-shi Shiga 526-0804, c/o Oriental Yeast Co. Ltd. 50 Kano-cho (JP)
(72) ARAI, Hideo, Tokyo 174-8505, c/o Oriental Yeast Co. Ltd. 3-6-10 Azusawa Itabashi-ku (JP)

A61K 8/73 **EN E-1753595** 2024 12 25 **4082519**
(86) CN21129570 2021 11 09 2021876726

(73) Kunming Institute of Botany, Chinese Academy of Sciences, Panlong District Kunming Yunnan 650201, 132 Lanhei Road (CN)
(73) Beijing Dr Plant Biotechnology Co., Ltd., Beijing 100055, 10D9, Building 3, No. 1 Yard, Xizhimen Street Xicheng District (CN)
(54) DENDROBIUM-OFFICINALE-OLIGOSACCHARID, DENDROBIUM-OFFICINALE-OLIGOSACCHARID-DERIVAT SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2021 03 05 202110247117
(72) HU, Jiangmiao, Kunming, Yunnan 650201 (CN)
(72) YANG, Liu, Kunming, Yunnan 650201 (CN)
(72) WANG, Yuhua, Kunming, Yunnan 650201 (CN)
(72) HE, Rui, Kunming, Yunnan 650201 (CN)
(72) XIE, Yong, Kunming, Yunnan 650201 (CN)

A61K 9/00 **EN E-1753596** 2024 12 25 **4009944**
(86) DK20050222 2020 07 31 2020757830

(73) CS Medica A/S, 2100 Copenhagen, Indiakaj 10, 2 (DK)
(54) TOPISCHE FORMULIERUNGEN MIT CANNABIDIOL, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG
(30) DK 2019 08 05 PA201970497
(30) DK 2020 05 28 PA202070343
(72) HENRIKSEN, Lone, 3480 Fredensborg (DK)
(72) DAUER, Rosemarie, 91352 Hallerndorf, Schnaid 36 b (DE)
(72) DUGUINE, Maria Agustina, 08021 Barcelona (ES)

A61K 9/00 **FR E-1753597** 2024 12 25 **4288029**
(86) EP22052271 2022 02 01 2022701660

(73) VIRBAC, 06516 Carros, 1ère Avenue - 2065 M - L.I.D. (FR)
(54) PHEROMON-DIFFUSIONSGEL
(30) FR 2021 02 02 2100989
(72) GIRARDIN, Aurélie, 06700 Saint Laurent Du Var (FR)
(72) MONGINOUX, Patricia, 06270 Villeneuve Loubet (FR)
(72) DA SILVA PINTO, Vitor Manuel, 2900-692 Setúbal (PT)
(72) RAMOS DA SILVA RAÍNHO, Vera Mónica, 2625-594 Vialonga (PT)
(72) MENDES RODRIGUES, Cátia Filipa, 2100-528 Fajarda (PT)
(72) NOVO DE CARVALHO, Cindy, 4435-599 Gondomar (PT)
(72) MACHADO PARRULA SILVA, Maria Helena, 2870-052 Montijo (PT)

A61K 9/00 **EN E-1753598** 2024 12 25 **3541366**
(86) US17062838 2017 11 21 2017871296

(73) Amylyx Pharmaceuticals, Inc., Cambridge, MA 02141, 43 Thorndike St. (US)
(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Stanford, CA 94305-2038, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386 (US)
(54) GEPUFFERTE EXENDIN (9-39)-FORMULIERUNGEN
(30) US 2016 11 21 201662424979 P
(30) US 2017 06 08 201762517065 P
(72) XIONG, Xiaofeng, Palo Alto, California 94306, c/o Eiger Biopharmaceuticals Inc. 2155 Park Boulevard (US)
(72) ODINK, Debra, Palo Alto, California 94306, c/o Eiger Biopharmaceuticals Inc. 2155 Park Boulevard (US)
(72) CRAIG, Colleen M., Palo Alto, California 94306, c/o Eiger Biopharmaceuticals Inc. 2155 Park Boulevard (US)
(72) SMITH, Christine M.N., Palo Alto, California 94306, c/o Eiger Biopharmaceuticals Inc. 2155 Park Boulevard (US)
(72) MCLAUGHLIN, Tracey L., Stanford, California 94305 (US)

A61K 9/00 **EN E-1753599** 2024 12 25 **3881825**
(86) 2010 03 10 2021160140

(73) Allergan Pharmaceuticals International Limited, Dublin 17, D17 E400, Clonshaugh Business & Technology Park (IE)
(54) INJIZIERBARE BIOMATERIALIEN
(30) AU 2009 03 10 2009901028
(72) WEISS, Anthony Steven, Sydney, New South Wales 2006, c/o The University of Sydney Parramatta Road, The University of Sydney (AU)
(72) MITHIEUX, Suzanne Marie, Sydney, New South Wales 2006, c/o The University of Sydney Parramatta Road, The University of Sydney (AU)

A61K 9/00 **EN E-1753600** 2024 12 25 **3233055**
(86) IB15058876 2015 11 17 2015816228

(73) Troikaa Pharmaceuticals Ltd, Ahmedabad, Gujarat 380054, Commerce House 1 Satya Marg Bodakdev (IN)
(54) INJIZIERBARE FORMULIERUNGEN AUS PARACETAMOL
(30) IN 2014 12 20 4102MU2014
(72) PATEL, Ketan R., Makarba Ahmedabad, Survey No. 616/2. Bunglow No. 2 Opp. YMCA Club Nr. Nirma House (IN)
(72) PATEL, Milan R., Makarba Ahmedabad, Survey No. 616/2. Bunglow No. 1 Opp. YMCA Club Nr. Nirma House (IN)
(72) PATEL,Asheel K., Makarba Ahmedabad, Survey No. 616/2. Bunglow No. 2 Opp. YMCA Club Nr. Nirma House (IN)
(72) SHAH, Prakashchandra J., Ahmedabad Gujarat 380015, A-601 Sanskar Opp. Hiraba Party Plot Opp. Karnavati Club Ramdevnagar Road (IN)

A61K 9/08 **EN E-1753601** 2024 12 25 **3927321**
(86) US20019162 2020 02 21 2020714361

(73) Pharmaceutical Productions, Inc., Miami Springs, FL 33166, 424 Hunting Lodge Drive (US)
(54) NALOXON FORMULIERUNG ZUR SUBLINGUALEN ODER BUKKALEN VERABREICHUNG
(30) US 2019 02 21 201962808363 P
(30) US 2019 02 21 201962808386 P
(72) MCCARTY, John, A., Miami Springs, FL 33166, 424 Hunting Lodge Drive (US)

A61K 9/08 **EN E-1753602** 2024 12 25 **4167965**
(86) IB21000426 2021 06 21 2021748935

(73) i.com Medical GmbH, 81241 München, Kaflerstraße 15 (DE)
(54) VERWENDUNG VON HYALURONSÄURE MIT HOHEM MOLEKULARGEWICHT ALS AUGENTRANSPORTMITTEL
(30) US 2020 06 21 202063041937 P
(72) MÜLLER-LIERHEIM, Wolfgang, Georg Konrad, 81243 München (DE)

A61K 9/14 **EN E-1753603** 2024 12 25 **4316468**
(86) 2023 08 02 2023189118

(73) Recordati Industria Chimica E Farmaceutica SPA, 20148 Milano, Via M. Civitali 1 (IT)
(54) INNOVATIVE KOMPLEXIERUNG EINES LIPID-STEROLISCHEN SERENOA-EXTRAKTS MIT TADALAFIL
(30) IT 2022 08 03 202200016533
(72) MONETTI, Vincenzo, I-06012 Città di Castello (PG) (IT)

A61K 9/14 **EN E-1753604** 2024 12 25 **3804716**
(86) CN19088863 2019 05 28 2019811691

(73) Hua Medicine (Shanghai) Ltd., Pudong, Shanghai 201203, 275 Ai Di Sheng Road (CN)
(54) PHARMAZEUTISCHE KOMBINATION, ZUSAMMENSETZUNG UND KOMBINATIONSPRÄPARAT MIT EINEM GLUCOKINASE-AKTIVATOR UND EINEM SGLT-2-INHIBITOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2018 05 31 201810556685
(72) CHEN, Li, Shanghai 201612, Building C-40, No. 2 Xinche Road, Xinqiao Town, Songjiang (CN)
(72) LI, Yongguo, Shanghai 200030, Rm. 203, No. 3, Lane 300, Nan Dan Dong Road, Xuhui (CN)
(72) WANG, Gaosen, Shanghai 200051, Rm. 603, No. 10, Lane 240, An Shun Road, Changning (CN)
(72) GAO, Huisheng, Shanghai 201318, Rm. 301, No.143, Lane 229, Guanyue Road, Zhoupu Town, Pudong (CN)

A61K 9/14 **EN E-1753605** 2024 12 25 **3804715**
(86) CN19088864 2019 05 28 2019811377

(73) Hua Medicine (Shanghai) Ltd., Pudong, Shanghai 201203, 275 Ai Di Sheng Road (CN)
(54) PHARMAZEUTISCHE KOMBINATION, ZUSAMMENSETZUNG UND KOMBINATIONSPRÄPARAT MIT GLUCOKINASE-AKTIVATOR UND DPP-IV-INHIBITOR, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG
(30) CN 2018 05 31 201810556685
(72) CHEN, Li, Shanghai 201612, Building C-40, No. 2 Xinche Road, Xinqiao Town, Songjiang (CN)
(72) LI, Yongguo, Shanghai 200030, Rm. 203, No. 3, Lane 300, Nan Dan Dong Road, Xuhui (CN)
(72) WANG, Gaosen, Shanghai 200051, Rm. 603, No. 10, Lane 240, An Shun Road, Changning (CN)
(72) GAO, Huisheng, Shanghai 201318, Rm. 301, No.143, Lane 229, Guanyue Road, Zhoupu Town, Pudong (CN)

A61K 9/14 **EN E-1753606** 2024 12 25 **3804714**
(86) CN19088861 2019 05 28 2019810783

(73) Hua Medicine (Shanghai) Ltd., Pudong, Shanghai 201203, 275 Ai Di Sheng Road (CN)
(54) PHARMAZEUTISCHE KOMBINATION UND ZUSAMMENSETZUNG UND KOMBINATIONSPRÄPARAT MIT GLUCOKINASEAKTIVATOR UND HYPOGLYKÄMISCHES BIGUANIDE-ARZNEIMITTEL SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2018 05 31 201810556685
(72) CHEN, Li, Shanghai 201612, Building C-40, No.2 Xinche Road, Xinqiao Town, Songjiang (CN)
(72) LI, Yongguo, Shanghai 200030, Rm.203, No.3, Lane 300, Nan Dan Dong Road, Xuhui (CN)
(72) WANG, Gaosen, Shanghai 200051, Rm.603, No.10, Lane 240, An Shun Road, Changning (CN)

A61K 9/16 **EN E-1753607** 2024 12 25 **3946271**
(86) CZ20050019 2020 04 02 2020719561

(73) Vysoká skola chemicko-technologická v Praze, 16628 Praha 6 - Dejvice, Technická 5 (CZ)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOMPOSITS AUS VON HEFE-ABGELEITETEN BETA-GLUCAN-PARTIKELN MIT EINER EINGEBUNDENEN SCHWER WASSERLÖSLICHEN NIEDERMOLEKULAREN VERBINDUNG, PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) CZ 2019 04 04 20192120
(72) RUPHUY CHAN, Gabriela, 180 00 Praha 8 Liben, Novakovych 30a, byt c. 97 (CZ)
(72) STEPANEK, Frantisek, 142 00 Praha 4 - Lhotka, U Propusti 290/1 (CZ)
(72) HANUS, Jaroslav, 100 00 Praha 10, Krenicka 2256 (CZ)
(72) SALAMUNOVA, Petra, 974 01 Banska Bystrica - Salkova, Hronska 195 (SK)
(72) SALON, Ivan, 065 31 Jarabina, Jarabina 135 (SK)

A61K 9/16 **EN E-1753608** 2024 12 25 **3429560**
(86) EP17056134 2017 03 15 2017710019

(73) Solvotrin Therapeutics Ltd., Cork, Hoffman Park Inchera Little Island (IE)
(54) ZUBEREITUNG UND HERSTELLUNG ZUR ERHÖHUNG DER EISENAUFNAHME IN EINEM SÄUGETIER
(30) EP 2016 03 15 16160539
(72) GILMER, John, Rathcoole Co Dublin, Redgap (IE)
(72) GABOR, Radics, Dunshaughlin Co Meath, 18 Coldricks Pass (IE)
(72) WHELEHAN, Michael, Rathangan Co Meath, 46 St. Mobhi Road Newtown (IE)
(72) WANG, Jun, Dun Laoghaire Co Dublin, 6 Claremont Avenue Honey Park (IE)
(72) O'FLYNN, Pat, Douglas Co Cork, Redoaks Maryborough Orchard (IE)
(72) LEDWIDGE, Mark, Douglas Co Cork, 14 Maryborough Orchard (IE)

A61K 9/24 **EN E-1753609** 2024 12 25 **3621621**
(86) US18032162 2018 05 10 2018798779

(73) Axsome Therapeutics, Inc., New York, NY 10007, One World Trade Center, 22nd Floor (US)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT MELOXICAM
(30) US 2017 05 10 201762504105 P
(30) US 2017 06 29 201762526884 P
(30) US 2017 07 25 201762536466 P
(30) WO 2018 01 04 PCT/US2018/012433
(72) TABUTEAU, Herriot, New York, NY 10007 (US)

A61K 9/48 **EN E-1753610** 2024 12 25 **2988734**
(86) IB14059408 2014 03 03 2014710394

(73) Capsugel Belgium NV, 2880 Bornem, Rijksweg 11 (BE)
(54) HARTKAPSELFORMULIERUNG
(30) JP 2013 03 07 2013045989
(72) TAKUBO, Takahisa, Kanagawa, 6-12-37 Kamitsuchidana-naka Auase-city (JP)

A61K 31/135 **EN E-1753611** 2024 12 25 **3661492**
(86) US18044608 2018 07 31 2018841846

(73) Lipton, Stuart A., California 92067, P.O. Box 8095 17475 Circa del Sur Rancho Santa Fe (US)
(54) NITROSYNAPSIN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON AUTISTISCHEN ERKRANKUNGEN
(30) US 2017 08 01 201762539549 P
(72) Lipton, Stuart A., California 92067, P.O. Box 8095 17475 Circa del Sur Rancho Santa Fe (US)

A61K 31/164 **EN E-1753612** 2024 12 25 **4188118**
(86) IB21056960 2021 07 30 2021758440

(73) Unifarco S.p.A., 32035 Santa Giustina (BL), Via Cal Longa 62 (IT)
(54) ASSOZIATION VON BUTYRAT UND PALMITOYLETHANOLAMID ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN DARMERKRANKUNGEN
(30) IT 2020 07 31 202000018703
(72) BARATTO, Giovanni, 32035 Santa Giustina BL (IT)

A61K 31/295 **EN E-1753613** 2024 12 25 **4215060**
(86) 2023 01 19 2023152483

(73) BIONATIVA S.P.A., 50028 Barberino Tavarnelle (FI), Via Raffaello 15 (IT)
(54) PROZESS FÜR DIE ZUBEREITUNG EINES SYSTEMS ZUR KONTROLLIERTEN WIRKSTOFFFREISETZUNG
(30) IT 2022 01 20 202200000953
(72) ANZAGHI, Piergiorgio, 20078 SAN COLOMBANO AL LAMBRO (MI) (IT)

A61K 31/403 **EN E-1753614** 2024 12 25 **3858346**
(86) CN19106893 2019 09 20 2019865916

(73) Shenzhen Chipscreen Biosciences Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, 2-601~606 BIO-Incubator, Gaoxin C, 1st Ave. Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) CHIGLITAZAR ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON FIBROSE
(30) CN 2018 09 25 201811114946
(72) LU, Xianping, Shenzhen, Guangdong 518057, 2-601~606, BIO-Incubator Gaoxin C, 1st Ave., Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) NING, Zhiqiang, Shenzhen, Guangdong 518057, 2-601~606, BIO-Incubator Gaoxin C, 1st Ave., Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) PAN, Desi, Shenzhen, Guangdong 518057, 2-601~606, BIO-Incubator Gaoxin C, 1st Ave., Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) KONG, Yidi, Shenzhen, Guangdong 518057, 2-601~606, BIO-Incubator Gaoxin C, 1st Ave., Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

A61K 31/4174 **EN E-1753615** 2024 12 25 **3384909**
(86) MX16000028 2016 03 17 2016871105

(73) Cortés Borrego, Pablo, 10200 Ciudad de México, Cerrada de Redención Indígena No. 18-32 Col. San Jerónimo Lídice (MX)
(54) KOMBINATION VON OXYMETAZOLIN UND IPRATROPIUM IN TOPISCHER NASALER ANWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON HUSTEN
(30) MX 2015 12 02 2015016549
(72) Cortés Borrego, Pablo, 10200 Ciudad de México, Cerrada de Redención Indígena No. 18-32 Col. San Jerónimo Lídice (MX)

A61K 31/4365 **EN E-1753616** 2024 12 25 **4125885**
(86) EP21058005 2021 03 26 2021713990

(73) Poxel, 69007 Lyon, Immeuble le Sunway 259/261 Avenue Jean Jaures (FR)
(54) VERWENDUNG EINES THIENOPYRIDONDERIVATS ZUR BEHANDLUNG VON DIABETISCHER NEPHROPATHIE
(30) EP 2020 03 30 20166749
(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 31/444 **EN E-1753617** 2024 12 25 **3871674**
(86) 2011 03 23 2021165632

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) VERWENDUNG VON ANATABIN ZUR REDUZIERUNG DES BLUTSERUMSPIEGELS VON C-REAKTIVEM PROTEIN BEI EINEM INDIVIDUUM
(30) US 2010 03 23 72934610
(30) US 2010 09 17 38381110 P
(30) US 2010 09 20 38444710 P
(30) US 2011 02 04 201161439483 P
(30) US 2011 02 04 201161439473 P
(72) WILLIAMS, Jonnie R., Glen Allen 23060 (US)
(72) PUTHIAPARAMPIL, Tom Thomas, 560099 Bangalore (IN)
(72) DAVIS, Thomas Kanathkunn, 560099 Bangalore (IN)
(72) RAJU, Muppala Sarveswara, Upper Saddle River 07458 (US)

A61K 31/4704 **EN E-1753618** 2024 12 25 **3741370**
(86) 2019 04 30 2019020318

(73) SQUARE POWER LTD, London EC2A 3DQ, 2nd Floor, 9 Chapel Place (GB)
(54) REBAMIPID ZUR VERWENDUNG BEI DER VORBEUGUNG VON SYNUKLEINOPATHIEN

A61K 31/4704 **EN E-1753619** 2024 12 25 **3797774**
(86) 2019 09 11 2019020528

(73) SQUARE POWER LTD, London EC2A 3DQ, 2nd Floor, 9 Chapel Place (GB)
(54) REBAMIPID ZUR VERWENDUNG IN DER VORBEUGUNG UND/ODER BEHANDLUNG VON ARTERIELLER VERHÄRTUNG

A61K 31/4985 **EN E-1753620** 2024 12 25 **4125905**
(86) IB20000253 2020 04 02 2020730707

(73) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited, Stevenage SG1 2NY, GSK Medicines Research Centre Gunnels Wood Road (GB)
(54) SCHEMA ZUR BEHANDLUNG EINER NEISSERIA GONORRHOEAE-INFEKTION MIT GEPOTIDACIN
(72) SCANGARELLA-OMAN, Nicole, Collegeville, PA 19426, 1250 South Collegeville Road (US)
(72) DUMONT, Etienne, Collegeville, PA 19426, 1250 South Collegeville Road (US)
(72) BERGESCH BARTH, Aline, Collegeville, PA 19426, 1250 South Collegeville Road (US)

A61K 31/661 **EN E-1753621** 2024 12 25 **3823629**
(86) US19041757 2019 07 15 2019838497

(73) Merck Sharp & Dohme LLC, Rahway, New Jersey 07065, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) PHOSPHINAMID-PRODRUGS VON TENOFOVIR
(30) US 2018 07 19 201862700691 P
(72) RUIZ, Manuel De Lera, West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) RAHEEM, Izzat, West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) RUDD, Michael, T., West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)

A61K 31/7072 **EN E-1753622** 2024 12 25 **3542638**
(86) 2011 08 11 2019173302

(73) N.V. Nutricia, 2712 HM Zoetermeer, Eerste Stationsstraat 186 (NL)
(54) ERNÄHRUNGSZUSAMMENSETZUNG
(30) WO 2010 12 28 PCT/NL2010/050892
(72) DE WILDE, Mattheus Cornelis, 6661 RK Elst, Zonnegloren 14 (NL)
(72) HAGEMAN, Robert Johan Joseph, 6705 CT Wageningen, Hamsterlaan 12 (NL)
(72) GROENENDIJK, Martine, 3453 PD De Meern, Riesenberg 14 (NL)
(72) KAMPHUIS, Patrick Joseph Gerardus Hendrikus, 2132 LS Hoofddorp, Taurusavenue 167 (NL)

A61K 33/00 **EN E-1753623** 2024 12 25 **3334484**
(86) US16046791 2016 08 12 2016835981

(73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
(73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02142-1324, 77 Massachusetts Avenue (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR FÖRDERUNG DER HYPOXIE ODER DER HYPOXIEANTWORT ZUR BEHANDLUNG UND VORBEUGUNG VON MITOCHONDRIALER DYSFUNKTION
(30) US 2015 08 12 201562204285 P
(30) US 2015 12 16 201562268213 P
(72) MOOTHA, Vamsi K., Boston, Massachusetts 02114, 185 Cambridge Street 6th Floor (US)
(72) JAIN, Isha, Boston, Massachusetts 02163, 2 Soldiers Field Apt 519 (US)
(72) ZAPOL, Warren M., Cambridge, Massachusetts 02138, 30 Shepard St (US)
(72) ZAZZERON, Luca, Boston, Massachusetts 02114, 6 Whittier Place 17h (US)

A61K 33/36 **EN E-1753624** 2024 12 25 **3621628**
(86) EP18061614 2018 05 04 2018722530

(73) Medsenic, 67000 Strasbourg, 204 avenue de Colmar (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MULTIPLER SKLEROSE MIT ARSENTRIOXID
(30) US 2017 05 09 201715590254
(72) RIEGER, François, 1203 Geneve, 27 rue des Délices (CH)

A61K 33/36 **EN E-1753625** 2024 12 25 **3570849**
(86) EP18051118 2018 01 17 2018700426

(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) Université Paris Cité, 75006 Paris, 85 boulevard Saint-Germain (FR)
(73) Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (APHP), 75004 Paris, 3, avenue Victoria (FR)
(73) Université Paris-Sud, 91400 Orsay, 15, rue Georges Clémenceau (FR)
(73) Institut Gustave Roussy, 94800 Villejuif, 39, rue Camille Desmoulins (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) College de France, 75005 Paris, 11, Place Marcelin Berthelot (FR)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON PATIENTEN MIT MYELOPROLIFERATIVEN ERKRANKUNGEN
(30) EP 2017 01 18 17305053
(72) DE THE, Hugues, 75010 Paris, Hôpital Saint Louis 1 Avenue Claude Vellefaux Inst. Universitaire Hématologie (FR)
(72) CASSINAT, Bruno, 75010 Paris, INSTITUT UNIVERSITAIRE D'HEMATOLOGIE - U1131 1 Avenue Claude Vellefaux (FR)
(72) LALLEMAND-BREITENBACH, Valérie, 75010 Paris, HOPITAL ST LOUIS- - U944 1 Avenue Claude Vellefaux Inst. Universitaire Hématologie U1131 (FR)
(72) PLO, Isabelle, 94805 Villejuif, INSTITUT GUSTAVE ROUSSY - U1170 114 Rue Edouard Vaillant (FR)
(72) VILLEVAL, Jean-Luc, 94805 Villejuif, INSTITUT GUSTAVE ROUSSY - U1170 114 Rue Edouard Vaillant (FR)
(72) KILADJIAN, Jean-Jacques, 75010 Paris, HOPITAL SAINT LOUIS - CIC1427 1 Avenue Claude Vellefaux (FR)

A61K 35/12 **EN E-1753626** 2024 12 25 **2973252**
(86) US14030333 2014 03 17 2014764954

(73) Rees, Michael, A., Maumee, OH 43537, 638 Miami Manor (US)
(54) TRANSPLANTATIONSVERFAHREN
(30) US 2013 03 15 201361788222 P
(72) Rees, Michael, A., Maumee, OH 43537, 638 Miami Manor (US)

A61K 35/14 **EN E-1753627** 2024 12 25 **3220926**
(86) US15061189 2015 11 17 2015860648

(73) Adicet Therapeutics, Inc., Redwood City, CA 94065, 1000 Bridge Pkwy (US)
(54) MANIPULIERTE GAMMA-DELTA-T-ZELLEN
(30) US 2014 11 17 201462080500 P
(72) JAKOBOVITS, Aya, Beverly Hills, CA 90210, 3135 Hutton Drive (US)
(72) FOORD, Orit, Foster City, CA 94404, 712 Cayman Lane (US)
(72) LIN, Andy An-deh, Palo Alto, CA 94306, 3934 Duncan Place (US)
(72) SANTAGUIDA, Marianne Theresa, Belmont, CA 94002, 1706 Pine Knoll Drive (US)

A61K 35/747 **EN E-1753628** 2024 12 25 **3493823**
(86) EP17069681 2017 08 03 2017752060

(73) Istituto Europeo di Oncologia S.r.l., 20121 Milano, Via Filodrammatici 10 (IT)
(54) POSTBIOTIKA-BASIERTE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON AUGENENTZÜNDUNGEN
(30) IT 2016 08 03 201600081929
(72) RESCIGNO, Maria, 20139 Milano (MI), Via Adamello 16 (IT)
(72) PENNA, Giuseppe, 20139 Milano (MI), Via Adamello 16 (IT)

A61K 36/185 **EN E-1753629** 2024 12 25 **3538089**
(86) US17060290 2017 11 07 2017869781

(73) Sami-Sabinsa Group Limited, Bangalore, Karnataka 560058, 19/1 & 19/2 I Main, II Phase Peenya Industrial Area (IN)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT OROXYLIN A UND VERFAHREN ZUR EXTRAKTION DAVON
(30) US 2016 11 11 201662420676 P
(72) MAJEED, Muhammed, East Windsor NJ 08520, Sabinsa Corporation 20 Lake Drive (US)
(72) NAGABHUSHANAM, Kalyanam, East Windsor NJ 08520, Sabinsa Corporation 20 Lake Drive (US)
(72) BHAT, Beena, Bangalore 560058 Karnataka, Sami Labs Limited 19/1 & 19/2, I Main, II Phase Peenya Industrial Area (IN)
(72) PANDE, Anurag, East Windsor NJ 08520, Sabinsa Corporation 20 Lake Drive (US)

A61K 36/233 **EN E-1753630** 2024 12 25 **4112066**
(86) CN21072897 2021 01 20 2021761454

(73) Suzhou Regen-Pharmatech Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215004, 5F-513, Area B, Tongcheng Building No. 188 Yuxin Road Suzhou Industrial Park (CN)
(54) ZUSAMMENSETZUNG DER TRADITIONELLEN CHINESISCHEN MEDIZIN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNG DAVON
(30) CN 2020 02 26 202010121966
(72) XIE, Be, Beijing 100085, No.7, 1st Floor, No.4 Bldg, No.20 Complex, Life Science Park Rd, Sci-Tech Park, Chang Ping District (CN)
(72) REN, Xuefeng, Beijing 100085, No.7, 1st Floor, No.4 Bldg, No.20 Complex, Life Science Park Rd, Sci-Tech Park, Chang Ping District (CN)

A61K 36/738 **EN E-1753631** 2024 12 25 **4094772**
(86) 2022 05 24 2022175050

(73) Designed Cells Co., Ltd., Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28576, 411-ho 134 Gongdan-ro Heungdeok-gu (KR)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG , DIE ROSENEXTRAKT ALS WIRKSTOFF ZUM VORBEUGEN ODER BEHANDELN VON ALLERGISCHEN ERKRANKUNGEN UMFASST
(30) KR 2021 05 25 20210066947
(30) KR 2022 04 25 20220050948
(72) KIM, Yun Bae, 30092 Sejong-si (KR)
(72) CHOI, Ehn Kyoung, 34053 Daejeon (KR)
(72) KIM, Tae Myoung, 28498 Cheongju-si (KR)

A61K 38/00 **EN E-1753632** 2024 12 25 **4021474**
(86) US20070482 2020 08 28 2020858516

(73) Contamination Source Identification Inc, Hershey PA 17033, 326 Dogwood Drive (US)
(54) SCHNELLE ISOLIERUNG UND SAMMLUNG VON MIKROBIELLER RNA AUS EINER BIOLOGISCHEN PROBE
(30) US 2019 08 28 201962892821 P
(72) LAMENDELLA, Regina, Hershey, PA 17033, c/o Contamination Source Identification LLC 326 Dogwood Drive (US)
(72) WRIGHT, Justin, Hershey, PA 17033, c/o Contamination Source Identification LLC 326 Dogwood Drive (US)
(72) SHOPE, Alexander, Hershey, PA 17033, c/o Contamination Source Identification LLC 326 Dogwood Drive (US)

A61K 38/00 **EN E-1753633** 2024 12 25 **3157542**
(86) US15036814 2015 06 19 2015810310

(73) Rutgers, the State University of New Jersey, New Brunswick, NJ 08901, 83 Somerset Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNG DER LUNGE
(30) US 2014 06 20 201462014967 P
(72) BELINKA, Benjamin, Kendall Park, NJ 08824, 15 Pelham Rd. (US)
(72) KACHLANY, Scott, Bridgewater, NJ 08807, 546 Country Club Rd. (US)

A61K 38/08 **EN E-1753634** 2024 12 25 **3810175**
(86) GB19051785 2019 06 25 2019736435

(73) University College Cardiff Consultants Limited, Cardiff, South Glamorgan CF24 0DE, 7th Floor Research and Innovation Services 30-36 Newport Road (GB)
(54) KREBSSPEZIFISCHE T-ZELL-REZEPTOREN
(30) GB 2018 06 25 201810358
(72) SEWELL, Andrew, Cardiff South Glamorgan CF14 0XB, 16 Mill Road (GB)
(72) DOLTON, Garry, Cardiff South Glamorgan CF24 3EA, 35 Rose Street Roath (GB)

A61K 38/17 **EN E-1753635** 2024 12 25 **4225347**
(86) EP21077487 2021 10 06 2021783547

(73) Fundación Profesor Novoa Santos, 15006 A Coruña, Avda. Xubias de Arriba, 84 (ES)
(73) Servizo Galego de Saúde, 15703 Santiago de Compostela, Edificio Administrativo de San Lázaro (ES)
(54) CONNEXIN 43 ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG EINES KREBSTYPS, DER DURCH DIE AKTIVIERUNG EINER MITOGENAKTIVIERTEN PROTEINKINASE CHARAKTERISIERT IST
(30) EP 2020 10 06 20382883
(72) MAYÁN SANTOS, María Dolores, 15006 A Coruña (ES)
(72) VARELA VÁZQUEZ, Adrián, 15006 A Coruña (ES)
(72) GUITIÁN CAAMAÑO, Amanda, 15006 A Coruña (ES)
(72) CARPINTERO FERNÁNDEZ, Paula, 15006 A coruña (ES)
(72) VARELA EIRÍN, Marta, 15006 A Courña (ES)
(72) FONSECA CAPDEVILA, Eduardo, 15703 Santiago de Compostela (ES)
(72) QUINDÓS VARELA, María, 15703 Santiago de Compostela (ES)
(72) CALLEJA CHUCLA, Teresa, 15703 Santiago de Compostela (ES)

A61K 38/21 **EN E-1753636** 2024 12 25 **4117709**
(86) GB21050630 2021 03 12 2021712206

(73) ILC Therapeutics Ltd, Newhouse Lanarkshire ML1 5UH, Biocity Scotland Bo'ness Road (GB)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND METHODEN IN DER BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN
(30) GB 2020 03 12 202003595
(72) MCKENZIE, Christopher, Lanarkshire ML1 5UH, Biocity Scotland Bo'ness Road Newhouse (GB)
(72) STIMSON, William, Lanarkshire ML1 5UH, Biocity Scotland Bo'ness Road Newhouse (GB)

A61K 38/46 **EN E-1753637** 2024 12 25 **3362084**
(86) US16056722 2016 10 13 2016790785

(73) Alcresta Therapeutics, Inc., Newton, MA 02462, One Newton Executive Park Suite 100 (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR ENTERALEN ERNÄHRUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2015 10 14 201562241608 P
(30) US 2016 10 12 201615291530
(72) GALLOTTO, Robert, Medway, MA 02053, 34 Broad Acres Farm Road (US)
(72) LORING, Greta, L., Wakefield, MA 01880, 10 Hickory Hill Road (US)
(72) GARY, Kenneth, Boxborough, MA 01719, 171 Tokatawan Spring Lane (US)
(72) PARK, Edward, S., Southborough, MA 01772, 24 Darlene Drive (US)
(72) BROWN, David, J., Brookline, MA 02446, 97 Sewall Avenue, No. 1 (US)
(72) SCHOEVAART, Willem Robert, Klaas, NL-2623 PG Delft, Kwartelstraat 22 (NL)
(72) VAN VLIET, Michiel Christian, Alexander, NL-2613 AG Delft, Laan Va Altena 15 (NL)

A61K 39/00 **EN E-1753638** 2024 12 25 **3463434**
(86) EP17063697 2017 06 06 2017728191

(73) Excoso a.s., 190 00 Prague 9, Ceskomoravská 2532/19b (CZ)
(54) IMMUNTHERAPIE GEGEN KREBS
(30) EP 2016 06 06 16020223
(72) ADKINS, Irena, 25073 Prezletice, Vinorská 370 (CZ)
(72) PODZIMKOVA, Nada, 37701 Jindrichuv Hradec, Kosmonautu 6 (CZ)
(72) PALATA, Ondrej, 15000 Prague 5, védská 3282/6 (CZ)
(72) SPÍSEK, Radek, 15500 Prague 5, Za Mototechnou 2652/8 (CZ)

A61K 39/00 **EN E-1753639** 2024 12 25 **3518972**
(86) US17053790 2017 09 27 2017857353

(73) Kite Pharma, Inc., Santa Monica, CA 90404, 2400 Broadway (US)
(54) ANTIGENBINDENDE MOLEKÜLE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2016 09 28 201662401007 P
(72) WILTZIUS, Jed, J., W., Santa Monica, CA 90404, c/o Kite Pharma, Inc. 2400 Broadway (US)
(72) SIEVERS, Stuart, A., Santa Monica California 90404, c/o Kite Pharma, Inc. 2400 Broadway (US)

A61K 39/12 **EN E-1753640** 2024 12 25 **4359515**
(86) EP22066730 2022 06 20 2022735151

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) IN-SITU- UND ECHTZEITERZEUGUNG UND -VERABREICHUNG VON VIRALEN IMPFSTOFFEN MITTELS UV-LICHT-INAKTIVIERUNG
(30) EP 2021 06 24 21181310
(72) DE SAMBER, Marc, Andre, 5656 AE Eindhoven (NL)

A61K 45/06 **EN E-1753641** 2024 12 25 **3246047**
(86) JP16051067 2016 01 15 2016737446

(73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Kita-ku Tokyo 115-8543, 5-1, Ukima 5-chome (JP)
(54) KOMBINATIONSARZNEIMITTEL
(30) JP 2015 01 16 2015007244
(72) SAKAMOTO Hiroshi, Kamakura-shi Kanagawa 247-8530, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 200 Kajiwara (JP)
(72) TSUKAGUCHI Toshiyuki, Kamakura-shi Kanagawa 247-8530, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 200 Kajiwara (JP)

A61K 47/26 **EN E-1753642** 2024 12 25 **3821910**
(86) 2009 03 25 2020200455

(73) Pharmacosmos Holding A/s, 4300 Holbæk, Rørvangsvej 30 Postboks 40 (DK)
(54) OLIGOSACCHARID UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) ANDREASEN, Hans, 4300 Holbæk, Labæk 13 (DK)

A61K 47/68 **EN E-1753643** 2024 12 25 **3941946**
(86) US20023981 2020 03 20 2020772686

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street Twelfth Floor (US)
(54) CLAUDIN-6-ANTIKÖRPER UND WIRKSTOFFKONJUGATE
(30) US 2019 03 20 201962821391 P
(72) CONKLIN, Dylan, Los Angeles, CA 90095-7191, 10889 Wilshire Blvd. Suite 920 (US)
(72) MCDERMOTT, Martina, S., Los Angeles, CA 90095-7191, 10889 Wilshire Blvd. Suite 920 (US)
(72) O'BRIEN, Neil, A., Los Angeles, CA 90095-7191, 10889 Wilshire Blvd. Suite 920 (US)
(72) PALAZZOLO, Michael, J., Los Angeles, CA 90095-7191, 10889 Wilshire Blvd. Suite 920 (US)
(72) SLAMON, Dennis, Los Angeles, CA 90095-7191, 10889 Wilshire Blvd. Suite 920 (US)
(72) VON EUW, Erika, Los Angeles, CA 90095-7191, 10889 Wilshire Blvd. Suite 920 (US)
(72) BOWERS, Peter, Los Angeles, CA 90095-7191, 10889 Wilshire Blvd. Suite 920 (US)

A61K 47/68 **EN E-1753644** 2024 12 25 **3581206**
(86) 2011 10 20 2019173675

(73) Seagen Inc., Bothell, WA 98021, 21823 30th Drive S.E. (US)
(54) SYNERGIEWIRKUNG ZWISCHEN AURISTATIN-BASIERTEN ANTIKÖRPER-WIRKSTOFFKONJUGATEN UND HEMMERN DES P13K-AKT-MTOR-WEGS
(30) US 2010 10 22 40576710 P
(30) US 2011 02 23 201161445785 P
(72) LEWIS, Timothy S., Bothell,, WA Washington 98021 (US)
(72) LAW, Che-Leung, Bothell,, WA Washington 98021 (US)
(72) MCEARCHERN, Julie A., Bothell,, WA Washington 98021 (US)

A61K 47/68 **EN E-1753645** 2024 12 25 **3525828**
(86) IB17056093 2017 10 03 2017784700

(73) Pfizer Inc., New York, NY 10017, 235 East 42nd Street (US)
(54) ANTI-EDB-ANTIKÖRPER UND ANTIKÖRPER-ARZNEIMITTELKONJUGATE
(30) US 2016 10 17 201662409081 P
(72) HOOPER, Andrea Therese, Port Chester, NY 10573, 52 Woodland Drive (US)
(72) MARQUETTE, Kimberly Ann, Somerville, MA 02143, 66 Springfield Street Unit 1 (US)
(72) SUBRAMANYAM, Chakrapani, South Glastonbury, CT 06073, 314 Great Pond Road (US)
(72) GERBER, Hans-Peter, Montclair, NJ 07042, 21A North Mountain Avenue (US)
(72) MAY, Chad Michael, Tarrytown, NY 10591, 80 Church Street Unit B (US)

A61L 2/10 **DE E-1753646** 2024 12 25 **4311560**
(86) 2022 07 26 2022187101

(73) SKAN AG, 4123 Allschwil, Kreuzstrasse 5 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM EINSCHLEUSEN VON ARTIKELN AUS EINEM GEBINDE IN DIE PROZESSKAMMER EINES CONTAINMENTS UNTER ASEPTISCHEN BEDINGUNGEN UND SCHLEUSENANORDNUNG DAZU
(72) Carli, Julia Annette, 4053 Basel (CH)
(72) Leuenberger, Philipp, 4052 Basel (CH)
(72) Müller, Mathieu, 68510 Sierentz (FR)
(72) Rethoret, Christophe, 68500 Issenheim (FR)
(72) Schneidler, Tobias Jan, 6332 Hagendorn (CH)
(72) Tondera, Marc, 4125 Riehen (CH)
(72) Zeller, Mike, 4246 Wahlen (CH)

A61L 2/18 **EN E-1753647** 2024 12 25 **3229849**
(86) US15032325 2015 05 23 2015868267

(73) Kinnos Inc., Brooklyn, NY 11226, 760 Parkside Avenue, Suite 219 (US)
(54) ADDITIVZUSAMMENSETZUNGEN FÜR PIGMENTIERTE DESINFEKTION UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2014 12 08 201462089183 P
(72) KANG, Jason, Brooklyn, New York 11226, 760 Parkside Avenue, Suite 219 (US)
(72) TYAN, Kevin, Brooklyn, New York 11226, 760 Parkside Avenue, 219 (US)
(72) JIN, Katherine, Brooklyn, New York 11226, 760 Parkside Avenue, Suite 219 (US)

A61L 15/22 **EN E-1753648** 2024 12 25 **4291254**
(86) US22015941 2022 02 10 2022711358

(73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
(54) HYDRATATIONSBASIERTE FORMGEDÄCHTNISHAFTMATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2021 02 12 202163148874 P
(72) ZHAO, Xuanhe, Cambridge, MA 02139 (US)
(72) YUK, Hyunwoo, Cambridge, MA 02139 (US)
(72) ROH, Heejung, Cambridge, MA 02139 (US)

A61L 15/32 **EN E-1753649** 2024 12 25 **4032557**
(86) JP20034213 2020 09 10 2020865810

(73) National Institute for Materials Science, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, 2-1, Sengen 1-chome (JP)
(54) KLEBENDE BIOLOGISCHE GEWEBEFOLIE, KIT FÜR BIOLOGISCHES GEWEBEVERSTÄRKUNGSMATERIAL UND VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN EINER KLEBENDEN BIOLOGISCHEN GEWEBEFOLIE
(30) JP 2019 09 18 2019168904
(72) TAGUCHI, Tetsushi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE, 2-1 Sengen 1-chome (JP)

A61L 24/00 **EN E-1753650** 2024 12 25 **4188466**
(86) EP21071062 2021 07 27 2021752666

(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
(54) POLYOXAZOLINCOPOLYMER MIT CALCIUMBINDENDEN GRUPPEN
(30) WO 2020 07 28 PCT/EP2020/071317
(30) EP 2020 11 06 20206146
(72) LEEUWENBURGH, Sander Cornelis Gerardus, 6525 ED Nijmegen (NL)
(72) VAN HEST, Jan Cornelis Maria, 6525 ED Nijmegen (NL)
(72) SÁNCHEZ-FERNÁNDEZ, María José, 6525 ED Nijmegen (NL)
(72) LANAO, Rosa Pilar Felix, 6525 ED Nijmegen (NL)
(72) OPSTEEN, Joost, 6525 ED Nijmegen (NL)
(72) BENDER, Johannes Caspar Mathias Elizabeth, 6525 ED Nijmegen (NL)

A61L 27/12 **EN E-1753651** 2024 12 25 **3718579**
(86) 2010 07 23 2020175612

(73) NuVasive Netherlands B.V., 1081 KM Amsterdam, Jachthavenweg 109 A (NL)
(54) INJIZIERBARE UND FORMBARE OSTEOINDUKTIVE KERAMIKMATERIALIEN
(30) WO 2009 07 23 PCT/NL2009/050459
(72) YUAN, Huipin, 3704 VK Zeist, Nijenheim 2424 (NL)
(72) BARBIERI, Davide, 3702 CB Zeist, Leliestraat 6 (NL)
(72) DE BRUIJN, Joost Dick, 3817 JL Amersfoort, Pasteurstraat 16 (NL)
(72) DE GROOT, Florence, 3583 SJ Utrecht, P. Breughelstraat 49 (NL)
(72) DAVISON, Noel, 3514 BT Utrecht, Hopakker 35 (NL)

A61L 27/36 **EN E-1753652** 2024 12 25 **4171673**
(86) EP21065460 2021 06 09 2021731491

(73) Dompe' Farmaceutici SpA, 20121 Milano, Via Santa Lucia 6 (IT)
(54) NEUES ARZNEIMITTELABGABESYSTEM ZUR OPHTHALMISCHEN VERWENDUNG
(30) EP 2020 06 09 20179055
(72) ACERRA, Giuseppina, 80131 Napoli (IT)
(72) DETTA, Nicola, 80131 Napoli (IT)
(72) PANDOLFI, Assunta, 66100 Chieti (IT)
(72) MASTROPASQUA, Leonardo, 66100 Chieti (IT)
(72) NUBILE, Mario, 66100 Chieti (IT)
(72) MANDATORI, Domitilla, 66100 Chieti (IT)

A61L 27/56 **EN E-1753653** 2024 12 25 **3323440**
(86) CN16095326 2016 08 15 2016836634

(73) Chongqing Runze Pharmaceutical Co. Ltd., Chongqing 400042, No. 9 Qinye Road Yubei District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PORÖSEN MATERIALS
(30) CN 2015 08 18 201510505230
(72) YE, Lei, Chongqing 400042, No. 9 Qinye Road Yubei District (CN)

A61M 1/00 **DE E-1753654** 2024 12 25 **3318291**
(86) 2016 11 03 2016197046

(73) This AG, 9435 Heerbrugg, Widnauerstrasse 1 (CH)
(54) FLÜSSIGKEITSMANAGEMENT IN EINER OPHTHALMOLOGISCHEN APPARATUR
(72) KÖPPEL, Thomas, 9443 Widnau, Amselweg 6 (CH)

A61M 1/00 **EN E-1753655** 2024 12 25 **3860671**
(86) EP19076540 2019 10 01 2019783468

(73) Tintron AB, 411 36 Göteborg, Kungsportsavenyn 21 (SE)
(54) DRAINAGEVORRICHTUNG MIT DRUCKENTLASTUNGSVENTIL
(30) SE 2018 10 02 1851183
(72) CHARLÉZ, Mikael, 412 57 Göteborg, Lagerbringsgatan 5 (SE)

A61M 1/00 **EN E-1753656** 2024 12 25 **3851134**
(86) 2015 07 08 2021161086

(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
(54) WEGWERFKARTUSCHE ZUR VAKUUMBETÄTIGTEN FLUIDAUSGABE
(30) US 2014 07 18 201462026500 P
(72) LUCKEMEYER, James, A., St. Paul, Minnesota 55133-3427, C/o 3M Innovative Properties Company P.O. Box 33427 3M Center (US)
(72) LOCKE, Christopher Brian, St. Paul, Minnesota 55133-3427, C/o 3M Innovative Properties Company P.O. Box 33427 3M Center (US)

A61M 1/00 **EN E-1753657** 2024 12 25 **3851133**
(86) CN20090813 2020 05 18 2020813853

(73) Tongye Technologies Development Co., Ltd., Nankai District, Tianjin 300384, D2-2-A, Xinmao Science Skill Park Huayuan Industry Area (CN)
(54) MULTIFUNKTIONALES ZENTRALES SAUGSYSTEM MIT FÄHIGKEIT ZUR DURCHFÜHRUNG EINER FERNÜBERWACHUNG
(30) CN 2019 05 30 201910460436
(72) YIN, Hua, Tianjin 300384, D2-2-A, Xinmao Science Skill Park Huayuan Industry Area Nankai District (CN)
(72) MA, Jin, Tianjin 300384, D2-2-A, Xinmao Science Skill Park Huayuan Industry Area Nankai District (CN)
(72) ZHANG, Ying, Tianjin 300384, D2-2-A, Xinmao Science Skill Park Huayuan Industry Area Nankai District (CN)

A61M 1/00 **EN E-1753658** 2024 12 25 **4218845**
(86) 2018 09 13 2023155161

(73) Smith & Nephew plc, Watford, Hertfordshire WD18 8YE, Building 5, Croxley Park Hatters Lane (GB)
(54) UNTERDRUCKWUNDBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTER ELEKTRONIK
(30) US 2017 09 13 201762558267 P
(30) GB 2017 11 01 201718070
(72) HARRISON, Frederick, Jethro, Cambridge, CB1 2FJ (GB)
(72) KELBIE, William, Inverness, IV3 8QW (GB)
(72) ROBINSON, Joseph, William, Cambridge, SG8 6DP (GB)
(72) STEWARD, Daniel, Lee, Hull, HU3 2BN (GB)
(72) WEST, Grant, Melbourn, SG8 6DP (GB)

A61M 1/00 **EN E-1753659** 2024 12 25 **3895745**
(86) CN19110566 2019 10 11 2019888264

(73) Beijing Wantefu Medical Apparatus Co., Ltd, Beijing 102200, No. 1 Renhe Road Machikou Changping District (CN)
(54) INTELLIGENTES SYSTEM ZUR ENTFERNUNG UND DRAINAGE INTRAKRANIELLER HÄMATOME
(30) CN 2018 11 28 201811430652
(72) LIU, Wenjie, Beijing 102200, No. 1 Renhe Road Machikou Changping District (CN)
(72) CUI, Shaofei, Beijing 102200, No. 1 Renhe Road Machikou Changping District (CN)
(72) TANG, Zhouping, Beijing 102200, No. 1 Renhe Road Machikou Changping District (CN)
(72) YANG, Shirun, Beijing 102200, No. 1 Renhe Road Machikou Changping District (CN)
(72) LI, Yuanwei, Beijing 102200, No. 1 Renhe Road Machikou Changping District (CN)
(72) WU, Guofeng, Beijing 102200, No. 1 Renhe Road Machikou Changping District (CN)
(72) YANG, Qingwu, Beijing 102200, No. 1 Renhe Road Machikou Changping District (CN)
(72) ZHAO, Zhizeng, Beijing 102200, No. 1 Renhe Road Machikou Changping District (CN)
(72) LI, Yu, Beijing 102200, No. 1 Renhe Road Machikou Changping District (CN)

A61M 1/00 **EN E-1753660** 2024 12 25 **4005610**
(86) 2006 12 13 2021218074

(73) Stryker Corporation, Portage, MI 49002, 1941 Stryker Way (US)
(54) ABFALLSAMMEL- UND -ENTSORGUNGSSYSTEM
(30) US 2005 12 14 750862 P
(72) LALOMIA, Brent S, Portage, MI 49024 (US)
(72) REASONER, Stephen J., Kalamazoo, MI 49009 (US)
(72) ISHAM, Stephen P., Kalamazoo, MI 49001 (US)
(72) GAMHEWAGE, Chamara, Kalamazoo, MI 49009 (US)
(72) WASSERMAN, Mark A., Delton, MI 49046 (US)
(72) ROCQUE, Glen D, Portage, MI 49002 (US)
(72) MURRAY, Sean A., Powell, MI 43065 (US)
(72) DURNELL, Troy E., Lakewood, NY 14750 (US)
(72) WESTPHAL, Grant T., Delton, MI 49046 (US)
(72) HEPP III, Joseph P., Bethlehem, PA 18015 (US)
(72) MACLACHLAN, Brian, Norton Shores, MI 49444 (US)
(72) SCANLON, Brandon A., Muskegon, MI 49445 (US)

A61M 1/16 **DE E-1753661** 2024 12 25 **3914315**
(86) EP20051762 2020 01 24 2020702976

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Straße 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR EXTRAKORPORALEN BLUTBEHANDLUNG
(30) DE 2019 01 24 102019101774
(72) SPICKERMANN, Reiner, 97535 Burghausen, Am Eulenberg 7 (DE)
(72) MÜLLER, Carsten, 97502 Euerbach, Schillerstaße 8 (DE)
(72) KOPPERSCHMIDT, Pascal, 97456 Dittelbrunn, Am Süßberg 11 (DE)
(72) MAIERHOFER, Andreas, 97422 Schweinfurt, Deutschfeldstraße 12 (DE)
(72) GAGEL, Alfred, 96123 Litzendorf, Mainzer Straße 4a (DE)
(72) WIESEN, Gerhard, 61352 Bad Homburg, Frankfurter Landstraße 136 (DE)
(72) SMYSLOVA, Liubov, 61352 Bad Homburg, Haberweg 29 (DE)

A61M 1/16 **DE E-1753662** 2024 12 25 **4003448**
(86) EP20070832 2020 07 23 2020745189

(73) Fresenius Medical Care GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Str. 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON DIALYSEKONZENTRAT
(30) DE 2019 07 25 102019120174
(72) ENGELN, Florian, 35321 Laubach, Tunnelstraße 16 (DE)

A61M 1/36 **EN E-1753663** 2024 12 25 **3134146**
(86) US15026340 2015 04 17 2015782250

(73) ExThera Medical Corporation, Martinez, CA 94553, 757 Arnold Drive, Suite B (US)
(54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON BAKTERIEN AUS BLUT UNTER VERWENDUNG EINER HOHEN DURCHFLUSSRATE
(30) US 2014 04 24 201461984013 P
(72) MCCREA, Keith, Berkeley, California 94710, 813 Heinz Avenue (US)
(72) WARD, Robert, Berkeley, California 94710, 813 Heinz Avenue (US)

A61M 5/00 **EN E-1753664** 2024 12 25 **4058100**
(86) GB20052875 2020 11 12 2020811051

(73) I:Med (Europe) Ltd., Byfield Daventry Northamptonshire NN11 6US, Westrop House 31 Bell Lane (GB)
(54) FLUIDISCHE SIGNALSTEUERVORRICHTUNG
(30) GB 2019 11 15 201916684
(72) BODDINGTON, Tim, Daventry, Northamptonshire NN11 6US, i:Med (Europe) Ltd. Westrop House 31 Bell Lane Byfield (GB)

A61M 5/168 **DE E-1753665** 2024 12 25 **3655068**
(86) EP18068383 2018 07 06 2018740167

(73) B. Braun Melsungen AG, 34212 Melsungen, Carl-Braun-Strasse 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN UND SCHLIESSEN EINER SCHLAUCHKLEMME INNERHALB EINES PUMPENGEHÄUSES
(30) DE 2017 07 18 102017116105
(72) PRZYKLENK, Arthur, 34131 Kassel, Wilhelmshöher Allee 306c (DE)

A61M 5/20 **EN E-1753666** 2024 12 25 **3302636**
(86) EP16062503 2016 06 02 2016726346

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) SPRITZENTRÄGER FÜR EINEN AUTOINJEKTOR UND VERFAHREN ZUR MONTAGE
(30) EP 2015 06 03 15170580
(72) KEMP, Thomas Mark, Ashwell Hertfordshire SG7 5LU, The Mill Mill Steet (GB)
(72) TIMMIS, William, Melbourn Herts SG8 6DP, PA Consulting Group Back Lane (GB)
(72) HODGSON, Louise, Melbourn Herts SG8 6DP, PA Consulting Group Back Lane (GB)

A61M 5/20 **EN E-1753667** 2024 12 25 **3630232**
(86) EP18063460 2018 05 23 2018724904

(73) Ascendis Pharma A/S, 2900 Hellerup, Tuborg Boulevard 12 (DK)
(54) AUTOMATISCHER INJEKTOR MIT VARIABLER KOLBENKRAFT
(30) EP 2017 05 23 17172456
(72) EGESBORG, Henrik, 2900 Hellerup (DK)
(72) JENSEN, Steen, 2900 Hellerup (DK)
(72) LARSEN, Martin Nørgaard, 7600 Struer (DK)
(72) ELKJÆR, Johnny, 7600 Struer (DK)
(72) ANDERSEN, Bjørn Knud, 7600 Struer (DK)

A61M 5/31 **EN E-1753668** 2024 12 25 **3062848**
(86) NL14050743 2014 10 28 2014799043

(73) TSK Laboratory Europe B.V., 5062 CD Oisterwijk, Gemullehoekenweg 42 (NL)
(54) NADELANSATZSTÜCK FÜR EINE SPRITZE SOWIE SPRITZE MIT SOLCH EINEM NADELANSATZSTÜCK
(30) NL 2013 10 29 2011699
(72) DE BEER, Isodoris Angelinus Quirinus Maria, 5062 CD Oisterwijk, c/o Gemullehoekenweg 42 (NL)

A61M 5/31 **EN E-1753669** 2024 12 25 **3939637**
(86) 2016 11 23 2021178686

(73) Bayer Healthcare LLC, Whippany, NJ 07981-0915, 100 Bayer Boulevard P.O. Box 915 (US)
(54) SPRITZENSPITZE MIT TROPFFLANSCHEN
(30) US 2015 11 25 201562259708 P
(72) McDermott, Michael, Pittsburgh, PA 15237 (US)
(72) Cowan, Kevin P., Allison Park, PA 15101 (US)
(72) Spohn, Michael, Fenelton, PA 16034 (US)

A61M 11/00 **EN E-1753670** 2024 12 25 **3990065**
(86) IB20054960 2020 05 26 2020743242

(73) Merxin Ltd, King's Lynn, Norfolk PE30 5BY, King's Lynn Innovation Centre 1 Innovation Way (GB)
(54) RATSCHENMECHANISMUS
(30) GB 2019 07 01 201909476
(72) STUART, Adam, East Leake, Loughborough LE126JA, 4 Angrave Road (GB)

A61M 11/00 **EN E-1753671** 2024 12 25 **4100087**
(86) US21016304 2021 02 03 2021750326

(73) 10xBETA, Brooklyn, NY 11205, Bldg. 128 New Lab 19 Morris Ave. (US)
(54) SYSTEM ZUR VERRIEGELUNG EINES GESTEUERTEN MEDIZINISCHEN THERAPIEGERÄTES
(30) US 2020 02 03 202062969421 P
(72) BOTHA, Marcel, Brooklyn, NY 11205, c/o Validose, Inc. 19 Morris Ave., Bldg 128 New Lab (US)
(72) KRUGER, Frederick, Zacharias, Brooklyn, NY 11205, c/o Validose, Inc. 19 Morris Ave., Bldg 128 New Lab (US)
(72) BREDENKAMP, Johannes, Michiel, Brooklyn, NY 11205, c/o Validose, Inc. 19 Morris Ave., Bldg 128 New Lab (US)

A61M 16/04 **EN E-1753672** 2024 12 25 **4277681**
(86) GB21000145 2021 12 19 2021840979

(73) ICU Medical International Limited, Lower Pemberton Ashford, Kent TN25 4BF, 1500 Eureka Park (GB)
(54) TRACHEOSTOMIETUBUS UND HERSTELLUNG SOLCHER SCHLÄUCHE UND DEREN BESTANDTEILE
(30) GB 2021 01 14 202100454
(72) VEASEY, Neil Steven, Ashford, Kent TN25 7FD (GB)
(72) WOOSNAM, Christopher John, London SW12 8NY (GB)
(72) MORTON, Laura Beth, Sevenoaks, Kent TN15 8RS (GB)
(72) BINT-E-SIDDIQ, Ayesha, Folkestone, Kent CT19 6EN (GB)
(72) JEFFREY, Andrew Thomas, Romney Marsh, Kent TN29 0RB (GB)

A61M 16/04 **EN E-1753673** 2024 12 25 **4140526**
(86) 2021 08 24 2021192707

(73) Stillman, Richard, Mountain Lakes, NJ 07046, 49 Lake Drive (US)
(73) Stillman, Jordan, Mountain Lakes, NJ 07046, 49 Lake Drive (US)
(54) NARKOSEGASSPÜLUNGS- UND SANITÄRE BEATMUNGSSCHLAUCHBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG
(72) Stillman, Richard, Mountain Lakes, NJ 07046, 49 Lake Drive (US)
(72) Stillman, Jordan, Mountain Lakes, NJ 07046, 49 Lake Drive (US)

A61M 16/06 **EN E-1753674** 2024 12 25 **4245343**
(86) 2015 06 17 2023179419

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) PATIENTENSCHNITTSTELLEN
(30) US 2014 06 17 201462013445 P
(72) MASHAL, Fadi, 2013 Auckland (NZ)
(72) MIDDELKOOP, Kirstin, 2013 Auckland (NZ)
(72) PATEL, Roheet, 2013 Auckland (NZ)
(72) BEARNE, Peter, 2013 Auckland (NZ)
(72) THOMPSON, Mark Andrew, 2013 Auckland (NZ)
(72) GALGALI, Amit, 2013 Auckland (NZ)
(72) COX, Michael, 2013 Auckland (NZ)
(72) OLSEN, Gregory James, 2013 Auckland (NZ)
(72) MCLAREN, Mark, 2013 Auckland (NZ)
(72) BETTERIDGE, Max, 2013 Auckland (NZ)
(72) SINTIVE, Bruno, 2013 Auckland (NZ)

A61M 16/06 **EN E-1753675** 2024 12 25 **4358852**
(86) EP22066802 2022 06 21 2022737430

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BEATMUNGSVERWALTUNG MIT LUNGENULTRASCHALL
(30) US 2021 06 23 202163213935 P
(72) KRUECKER, Jochen, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) SADEGHI, Seyedali, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) BHARAT, Shyam, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) ERRICO, Claudia, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) BOU JAWDE, Samer, 5656AG Eindhoven (NL)
(72) BUIZZA, Roberto, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) RAJU, Balasundar Iyyavu, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) PREVRHAL, Sven Peter, 5656 AG Eindhoven (NL)

A61M 16/20 **DE E-1753676** 2024 12 25 **4308210**
(86) EP22056638 2022 03 15 2022715556

(73) Hamilton Medical AG, 7402 Bonaduz, Via Crusch 8 (CH)
(54) MODULARE UMSCHALTVENTILBAUGRUPPE FÜR EINE BEATMUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2021 03 19 102021106784
(72) HEPTING, Daniel, 7026 Maladers (CH)

A61M 25/00 **EN E-1753677** 2024 12 25 **3347079**
(86) US15049790 2015 09 11 2015771365

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) KATHETER
(72) LIM, Elaine, Mountain View, CA 94043, 627 National Avenue (US)
(72) YE, Ting, Tina, Mountain View, CA 94043, 627 National Avenue (US)

A61M 35/00 **EN E-1753678** 2024 12 25 **3897807**
(86) US19062312 2019 11 20 2019818432

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) HANDGEHALTENE BEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT DÜSENDICHTUNGSANORDNUNG UND VERBUNDENES NUTZUNGSVERFAHREN
(30) US 2018 12 20 201862782592 P
(72) MESCHKAT, Stephan, 61476 Kronberg, Frankfurter Str. 145 (DE)
(72) SHERMAN, Faiz, Feisal, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) REIMANN, Tobias, D55559 Bretzenheim Rheinland Pfalz, In den Zehn Morgen 1 (DE)

A61M 37/00 **EN E-1753679** 2024 12 25 **3831438**
(86) 2017 04 17 2020210798

(73) Sorrento Therapeutics, Inc., San Diego, California 92121, 4955 Directors Place (US)
(54) MIKRONADEL-ARRAY-ANORDNUNG
(30) US 2016 04 29 201662329444 P
(72) BAKER, Andrew T., Neenah, WI 54956, 2300 Winchester Road (US)
(72) ROSS, Russell F., Neenah, WI 54956, 2300 Winchester Road (US)

A61M 60/122 **EN E-1753680** 2024 12 25 **3986528**
(86) US20053935 2020 10 02 2020793904

(73) Boston Scientific Scimed Inc., Maple Grove, Minnesota 55311, One Scimed Place (US)
(54) BLUTPUMPE MIT REDUZIERTER THROMBOSE
(30) US 2019 10 03 201962910108 P
(72) BREIDALL, Benjamin, Eden Prairie, Minnesota 55347, 10821 Grant Drive (US)
(72) VANCAMP, Daniel H., Elk River, Minnesota 55330, 10838 185th Ct NW (US)
(72) SCHAUER, Travis J., Rockford, Minnesota 55375, 5745 Lake Sarah Heights Dr (US)

A61M 60/148 **EN E-1753681** 2024 12 25 **3737439**
(86) US18012736 2018 01 08 2018898978

(73) Star BP, Inc., Spring, TX 77382-2722, 79 W. Lansdowne Cir. (US)
(54) HERZUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG
(72) STANFIELD, J. Ryan, Oklahoma City, Oklahoma 73108, VADOVATIONS, INC. 1333 Cornell Parkway (US)
(72) VLADOVICH, Michael, Oklahoma City, Oklahoma 73108, VADOVATIONS, INC. 1333 Cornell Parkway (US)
(72) MAHER, Timothy R., Oklahoma City, Oklahoma 73108, VADOVATIONS, INC. 1333 Cornell Parkway (US)

A61N 1/04 **EN E-1753682** 2024 12 25 **4045133**
(86) US20056161 2020 10 16 2020876636

(73) Iota Biosciences, Inc., Alameda, CA 94501, 1020 Atlantic Avenue, Suite 100 (US)
(54) SCHRAUBENFÖRMIGE NERVENMANSCHETTE UND DAZUGEHÖRIGE IMPLANTIERBARE VORRICHTUNGEN
(30) US 2019 10 17 201962916709 P
(72) MAHARBIZ, Michel M., Alameda, California 94501, c/o Iota Biosciences, Inc. 1020 Atlantic Ave., Suite 100 (US)
(72) CARMENA, Jose M., Alameda, California 94501, c/o Iota Biosciences, Inc. 1020 Atlantic Ave., Suite 100 (US)
(72) MONTERO GARNIER, Giana, Alameda, California 94501, c/o Iota Biosciences, Inc. 1020 Atlantic Ave., Suite 100 (US)
(72) NEELY, Ryan, Alameda, California 94501, c/o Iota Biosciences, Inc. 1020 Atlantic Ave., Suite 100 (US)
(72) KAY, Joshua, Alameda, California 94501, c/o Iota Biosciences, Inc. 1020 Atlantic Ave., Suite 100 (US)
(72) BOLING, Carl Lance, Fremont, California 94704, c/o MERAQI MEDICAL INC. 47225 Fremont Boulevard (US)
(72) PASWATERS, Kathryn Mary, Fremont, California 94704, c/o MERAQI MEDICAL INC. 47225 Fremont Boulevard (US)

A61N 1/05 **EN E-1753683** 2024 12 25 **3965868**
(86) IB20054407 2020 05 09 2020727849

(73) Salvia Bioelectronics B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 37 (NL)
(54) GEWEBESTIMULATIONSVORRICHTUNG MIT DISTALER UND PROXIMALER NEUTRALELEKTRODE
(30) NL 2019 05 09 2023094
(72) SCHOBBEN, Daniël, 5656AE Eindhoven, Salvia BioElectronics B.V. High Tech Campus 41 (NL)
(72) MARTENS, Hubert, 5656AE Eindhoven, Salvia BioElectronics B.V. High Tech Campus 41 (NL)

A61N 1/05 **EN E-1753684** 2024 12 25 **3934738**
(86) US20021545 2020 03 06 2020716060

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, MN 55432-5604, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR STIMULATION
(30) US 2019 03 06 201962814398 P
(72) SCHEINER, Avram, Minneapolis, MN 55432-5604, 710 Medtronic Parkway NE (US)

A61N 1/36 **EN E-1753685** 2024 12 25 **4291293**
(86) US22016325 2022 02 14 2022707567

(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
(54) SYSTEME ZUR PROGRAMMIERUNG VON NEUROMODULATIONSSEQUENZEN
(30) US 2021 02 15 202163149570 P
(72) KOTCHEVAR, Mary, Minneapolis, Minnesota 55416 (US)
(72) BOKIL, Hemant, Cambridge, Massachusetts 02138 (US)

A61N 1/36 **EN E-1753686** 2024 12 25 **4241831**
(86) 2017 09 15 2023183920

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(54) SYSTEM ZUR ELEKTRISCHEN STIMULATION, DAS EINE AUF EVOZIERTEN POTENTIALEN BASIERENDE INKONTINENZTHERAPIE ERMÖGLICHT
(30) US 2016 09 16 201662395727 P
(30) US 2017 09 14 201715704893
(72) DINSMOOR, David A., Minneapolis, MN 55432 (US)
(72) DENISON, Timothy J., Oxford, Oxfordshire OX2 7SW (GB)
(72) SU, Xin, Plymouth,MN 55446 (US)

A61N 1/36 **EN E-1753687** 2024 12 25 **4245357**
(86) 2019 10 23 2023189471

(73) Saluda Medical Pty Ltd, Macquarie Park, NSW 2113, Level 1 5 Eden Park Drive (AU)
(54) STROMQUELLE ZUR NEUROSTIMULATION
(30) AU 2018 10 23 2018904014
(72) SINGLE, Peter Scott Vallack, Artarmon, 2064 (AU)

A61N 1/36 **EN E-1753688** 2024 12 25 **4299108**
(86) 2023 06 28 2023182166

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway (US)
(54) KOORDINATION DER VERWENDUNG EINER ENERGIESPARENDEN BATTERIESCHALTER-HARDWAREFUNKTION DURCH MEHRERE FIRMWARE-FUNKTIONEN
(30) US 2022 06 28 202263367177 P
(30) US 2023 06 02 202318328248
(72) Shamus, Jake D., Minneapolis, 55432 (US)
(72) Voje, Eric, Minneapolis, 55432 (US)
(72) Skarie, Laura Ann, Minneapolis, 55432 (US)
(72) Erler, James E., Minneapolis, 55432 (US)
(72) Vasoli, Maile, Minneapolis, 55432 (US)
(72) Simanovich, Igor, Minneapolis, 55432 (US)
(72) Shongwe, Mandla, Minneapolis, 55432 (US)

A61N 1/362 **EN E-1753689** 2024 12 25 **4126202**
(86) EP21056778 2021 03 17 2021711589

(73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehre 1 (DE)
(54) SCHRITTMACHERVORRICHTUNG
(30) US 2020 03 23 202062993082 P
(30) EP 2020 06 08 20178713
(72) DÖRR, Thomas, 12437 Berlin, Alpenrosenweg 43a (DE)
(72) MUESSIG, Dirk, West Linn, Oregon 97068, 3053 Roxbury Drive (US)

A61N 1/39 **DE E-1753690** 2024 12 25 **3771479**
(86) 2019 08 02 2019189736

(73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehre 1 (DE)
(54) THERAPIE BEI ELEKTRODENFEHLER
(72) Dörr, Thomas, 12437 Berlin, Alpenrosenweg 43a (DE)
(72) Kucher, Andreas, 16303 Schwedt, Am Holzhafen 7 (DE)

A61N 1/39 **EN E-1753691** 2024 12 25 **3932477**
(86) CN19076325 2019 02 27 2019917005

(73) Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, Mindray Building Keji 12th Road South High-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) DEFIBRILLATOR UND ELEKTRODENPLATTEN
(72) WANG, Qi, Shenzhen, Guangdong 518057, Mindray Building, Keji 12th Road South, High-tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) CHEN, Dabing, Shenzhen, Guangdong 518057, Mindray Building, Keji 12th Road South, High-tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) DU, Run, Shenzhen, Guangdong 518057, Mindray Building, Keji 12th Road South, High-tech Industrial Park Nanshan (CN)

A61N 2/00 **EN E-1753692** 2024 12 25 **4126208**
(86) EP21058009 2021 03 26 2021713706

(73) Universität Bern, 3012 Bern, Verwaltungsdirektion Hochschulstrasse 6 (CH)
(54) MAGNETFELDEXPOSITIONSSYSTEM UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) EP 2020 03 27 20166447
(72) MÜLLER, Eliane, J, 3008 Bern, Universität Bern, Department of BioMedical Research, Molecular Dermatology & Stem Cell Research Murtenstrasse 40 (CH)
(72) HARITON, William, 3008 Bern, Universität Bern, Department of BioMedical Research, Molecular Dermatology & Stem Cell Research Murtenstrasse 40 (CH)
(72) BRUNNER, Brigitte, 3008 Bern, Universität Bern, Department of BioMedical Research, Molecular Dermatology & Stem Cell Research Murtenstrasse 40 (CH)

A61N 5/10 **DE E-1753693** 2024 12 25 **3909643**
(86) 2020 05 12 2020174076

(73) BEC GmbH, 72793 Pfullingen, Marktstr. 191 (DE)
(54) PATIENTENPOSITIONIERVORRICHTUNG
(72) BUCK, Matthias, 72764 Reutlingen (DE)

A61N 5/10 **EN E-1753694** 2024 12 25 **4306163**
(86) 2023 07 11 2023184720

(73) VARIAN MEDICAL SYSTEMS HAAN GMBH, 42781 Haan, Rheinische Str. 2 (DE)
(54) BRACHYTHERAPIEAPPLIKATOR
(30) US 2022 07 13 202217863789
(72) JÄNSCH, Judith, 42109 Wuppertal (DE)
(72) OTT, Michael, 92676 Speinshart (DE)
(72) DESELAERS, Ruth, 40822 Mettmann (DE)
(72) KNÖFEL, Thomas, 92690 Pressath (DE)
(72) RUPPRECHT, Josef, 92681 Erbendorf (DE)
(72) GERBER, Christian, 42781 Haan (DE)

A61P 1/16 **EN E-1753695** 2024 12 25 **3564361**
(86) 2011 07 29 2019167639

(73) Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen, 3584 CT Utrecht, Hubrecht Institute Uppsalalaan 8 (NL)
(54) LEBERORGANOID, VERWENDUNG UND KULTIVIERUNGSVERFAHREN ZUR GEWINNUNG DAVON
(30) US 2010 07 29 36873610 P
(30) EP 2010 07 29 10171265
(30) US 2011 06 10 201161520569 P
(72) HUCH ORTEGA,, Meritxell, 3572 PB Utrecht, Willem Barentszstraat 25-11 (NL)
(72) CLEVERS, Johannes Carolus, 3712 AP Huis ter Heide, Ruysdaellaan 7 (NL)

A61P 5/00 **EN E-1753696** 2024 12 25 **4188541**
(86) EP21071618 2021 08 03 2021762364

(73) Albireo AB, 413 46 Göteborg, Arvid Wallgrens Backe 20 (SE)
(54) BENZOTHIA(DI)AZEPIN-VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ALS GALLENSÄUREMODULATOREN
(30) IN 2020 08 03 202011033169
(72) GILLBERG, Per-Göran, 694 96 Åsbro (SE)
(72) STARKE, Ingemar, 413 01 Göteborg (SE)
(72) KULKARNI, Santosh S., Bangalore 560078 (IN)

A61P 35/00 **EN E-1753697** 2024 12 25 **4129983**
(86) CN21084057 2021 03 30 2021781348

(73) Jiangsu Yahong Meditech Co., Ltd., Taizhou, Jiangsu 225316, D-Suite 1009, New Drug Innovation Base No.1 Yaocheng Avenue CMC (CN)
(73) Asieris Pharmaceuticals (Shanghai) Co., Ltd., Pudong, Shanghai 201203, 12F, Building 56 No. 1000 Jinhai Road City of Elite (CN)
(54) KRISTALLINE FORM EINES NITROXOLIN-PRODRUGS, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNG DAVON
(30) CN 2020 03 30 202010236147
(72) WU, Liang, Taizhou, Jiangsu 225316, D-1009, New Drug Innovation Base, No. 1, Yaocheng Avenue, CMC (CN)
(72) ZHOU, Chen, Taizhou, Jiangsu 225316, D-1009, New Drug Innovation Base, No. 1, Yaocheng Avenue, CMC (CN)
(72) DENG, Yijun, Taizhou, Jiangsu 225316, D-1009, New Drug Innovation Base, No. 1, Yaocheng Avenue, CMC (CN)

A61P 37/00 **EN E-1753698** 2024 12 25 **4129407**
(86) 2015 02 25 2022193148

(73) Achillion Pharmaceuticals, Inc., Boston, MA 02210, 121 Seaport Blvd. (US)
(54) ARYL-, HETEROARYL- UND HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KOMPLEMENTVERMITTELTEN ERKRANKUNGEN
(30) US 2014 02 25 201461944189 P
(30) US 2014 07 10 201462022916 P
(30) US 2014 09 05 201462046783 P
(72) GADHACHANDA, Venkat Rao, Boston, MA 02210 (US)
(72) WANG, Qiuping, Boston, MA 02210 (US)
(72) PAIS, Godwin, Boston, MA 02210 (US)
(72) HASHIMOTO, Akihiro, Boston, MA 02210 (US)
(72) CHEN, Dawei, Boston, MA 02210 (US)
(72) WANG, Xiangzhu, Boston, MA 02210 (US)
(72) ARARWAL, Atul, Boston, MA 02210 (US)
(72) DESHPANDE, Milind, Boston, MA 02210 (US)
(72) WILES, Jason Allan, Boston, MA 02210 (US)
(72) PHADKE, Avinash S., Boston, MA 02210 (US)

A62B 7/14 **EN E-1753699** 2024 12 25 **3556437**
(86) 2019 04 18 2019170145

(73) Safran Aerosystems, 78370 Plaisir, 61 rue Pierre Curie (FR)
(54) RUHENDE ELEKTRONIK ZUR VERWENDUNG FÜR AUTONOME FALLKÄSTEN ODER ANDERE KOMPONENTEN VON SAUERSTOFFVERSORGUNGSSYSTEMEN FÜR FAHRGÄSTE IM NOTFALL
(30) US 2018 04 18 201862659201 P
(72) KLOCKIEWICZ, Florian Damien Romain, 78990 Elancourt, 2 villa Rembrandt Bugatti (FR)
(72) XAVIR, Charles Christophe, 95800 Courdimanche, 12 Sente petit Bourdon (FR)
(72) FROMAGE, Matthieu Luc, 78730 Saint-Arnoult-en-Yvelines, 4, rue du chapeau rouge (FR)
(72) GILLOTIN, Vincent Jean Pierre Marie, 91430 Vauhallan, 3 Bis rue de l'Eglise (FR)
(72) WALKER, Stuart David Dixon, 75015 Paris, 20 rue Leriche (FR)

A62B 9/04 **DE E-1753700** 2024 12 25 **3842153**
(86) 2020 11 20 2020208800

(73) Mayer, Thomas, 88499 Altheim, Keltenstrasse 13 (DE)
(54) LACKIERGAS-ZULEITUNGSSYSTEM, ANLAGE ZUM LACKIEREN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ANLAGE ZUM LACKIEREN
(30) DE 2019 11 21 102019131550
(30) DE 2020 04 01 102020109042
(72) Mayer, Thomas, 88499 Altheim, Keltenstrasse 13 (DE)

A62C 3/16 **EN E-1753701** 2024 12 25 **3675214**
(86) 2019 07 03 2019184160

(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 SPRÜHSYSTEM DAFÜR
(30) CN 2018 12 28 201811624585
(72) WANG, Wenli, Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) HUANG, Xiaoteng, Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) MAO, Kaiyuan, Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) HONG, Jiarong, Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

A62C 37/38 **EN E-1753702** 2024 12 25 **4146356**
(86) FI21050333 2021 05 05 2021799685

(73) Happonen, Jarno, 01300 Vantaa, Poste Restante (FI)
(54) TRAGBARER FEUERLÖSCHER UND VERFAHREN ZUR ANORDNUNG EINES AUTOMATISCHEN FEUERLÖSCHSYSTEMS AN EINEM RAUM
(30) FI 2020 05 07 20205464
(72) Happonen, Jarno, 01300 Vantaa, Poste Restante (FI)

A63B 5/11 **DE E-1753703** 2024 12 25 **4000694**
(86) 2021 10 18 2021203057

(73) Eurotramp Trampoline - Kurt Hack GmbH, 73235 Weilheim/Teck, Zeller Strasse 17/1 (DE)
(54) TRAMPOLIN
(30) DE 2020 11 23 202020106703 U
(72) MAIER, Johannes, 73035 Göppingen (DE)
(72) CONRAD, Bastian, 73734 Esslingen (DE)

A63B 21/00 **FR E-1753704** 2024 12 25 **4153330**
(86) EP21063541 2021 05 20 2021728197

(73) Douyère, Gilbert, 84800 Fontaine-de-Vaucluse, La Renarde Chemin des Beaumes Rouges (FR)
(54) TRAININGSGERÄT
(30) FR 2020 05 20 2005218
(72) Douyère, Gilbert, 84800 Fontaine-de-Vaucluse, La Renarde Chemin des Beaumes Rouges (FR)

A63B 22/00 **EN E-1753705** 2024 12 25 **4117796**
(86) GB21000026 2021 03 10 2021721155

(73) WELLER, Keith Stanley, Surrey SM4 4QU, 208 Aragon Road Morden (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON RUDERFÄHIGKEITEN
(30) GB 2020 03 11 202003525
(72) WELLER, Keith Stanley, Surrey SM4 4QU, 208 Aragon Road Morden (GB)

A63B 63/00 **FR E-1753706** 2024 12 25 **4058157**
(86) EP20081912 2020 11 12 2020803196

(73) Decathlon, 59650 Villeneuve d'Ascq, 4 Boulevard de Mons (FR)
(54) SPIELSTRUKTUR ZUM AUSÜBEN EINER BALLSPORTART, DIE EINEN AUFBLASBAREN RAHMEN UMFASST
(30) FR 2019 11 14 1912701
(72) MIKULANIEC, Anaïs, 59650 Villeneuve d'Ascq, DECATHLON 4 Boulevard de Mons (FR)
(72) GUILLON, Alexandre, 59650 Villeneuve d'Ascq, DECATHLON 4 Boulevard de Mons (FR)

A63B 63/00 **EN E-1753707** 2024 12 25 **3730195**
(86) BR18050464 2018 12 14 2018892240

(73) Cardoso, Wagner de Amorim, 11075-721 Santos, Rua Teixeira de Freitas, 218 Apto 65 - Edificio Astro Bairro Campo Grande (BR)
(73) Barros, Maria Luiza Paes De, 04003-043 São Paulo, Rua Dr Rafael de Barros 509, Apto 52 Bairro Paraiso (BR)
(54) VERBESSERUNG FÜR EIN BELEUCHTETES SPORTNETZ
(30) BR 2017 12 18 202017027372 U
(72) Cardoso, Wagner de Amorim, 11075-721 Santos, Rua Teixeira de Freitas, 218 Apto 65 - Edificio Astro Bairro Campo Grande (BR)
(72) Barros, Maria Luiza Paes De, 04003-043 São Paulo, Rua Dr Rafael de Barros 509, Apto 52 Bairro Paraiso (BR)

A63B 63/08 **FR E-1753708** 2024 12 25 **4186570**
(86) 2022 11 15 2022207522

(73) Decathlon, 59650 Villeneuve d'Ascq, 4 Boulevard de Mons (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM ÜBEN VON BASKETBALL
(30) FR 2021 11 25 2112537
(72) LEGACHE, Jérôme, 59650 Villeneuve d'Ascq (FR)
(72) DAUCHY, Clément, 59650 Villeneuve d'Ascq (FR)
(72) LE CUNFF, Uisant, 59650 Villeneuve d'Ascq (FR)
(72) DEVIN, Clémence, 59650 Villeneuve d'Ascq (FR)

A63C 5/048 **EN E-1753709** 2024 12 25 **3586932**
(86) KR18002095 2018 02 21 2018757479

(73) Yi, Ji Ha, Seoul 02775, Jangwi-dong 57 Dolgoji-ro 28-gil Seongbuk-gu (KR)
(54) SCHNEEGLEITVORRICHTUNG
(30) KR 2017 02 21 20170023135
(72) Yi, Ji Ha, Seoul 02775, Jangwi-dong 57 Dolgoji-ro 28-gil Seongbuk-gu (KR)

A63F 1/06 **EN E-1753710** 2024 12 25 **4201494**
(86) 2021 12 27 2021217836

(73) Cartamundi Services NV, 2300 Turnhout, Turnovatoren 14 box 1 (BE)
(54) KARTENBEWEGUNGSSYSTEM
(72) Dehouwer, Marco, 2350 Vosselaar (BE)
(72) Van Deun, Jasper, 2330 Merksplas (BE)

A63F 9/20 **EN E-1753711** 2024 12 25 **4427824**
(86) 2023 03 30 2023165689

(73) Hangzhou Lin'an Wanguo Technology Co., Ltd, Lin'an City, Zhejiang Province 311300, No. 101, Gaokan Village, Linglong Street (CN)
(54) FLIESENSTAPELVORRICHTUNG, RUMIKUB-SPIELMASCHINE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2023 03 06 202310228919
(30) CN 2023 03 06 202320444747 U
(72) Xu, Wenxiao, Lin'an City, 311300 (CN)
(72) Li, Ying, Lin'an City, 311300 (CN)

A63H 33/30 **EN E-1753712** 2024 12 25 **4183461**
(86) 2022 11 18 2022208435

(73) Melissa & Doug, LLC, Wilton, CT 06897, 141 Danbury Road (US)
(54) GETRÄNKESPENDERSPIELZEUG
(30) US 2021 11 19 202117530857
(72) LeMoine, George, Trumbull, CT 06611 (US)
(72) Burtonwood, Matt, Huddersfield, HD8 8RX (GB)

B01D 21/00 **DE E-1753713** 2024 12 25 **4288176**
(86) EP22054849 2022 02 25 2022711184

(73) WashTec Holding GmbH, 86153 Augsburg, Argonstrasse 7 (DE)
(54) SCHLAMMABSCHEIDER
(30) DE 2021 03 10 102021105798
(72) MAYER, Stefan, 86356 Neusäß (DE)
(72) SATTLER, Andreas, 81543 München (DE)

B01D 29/35 **DE E-1753714** 2024 12 25 **4387754**
(86) EP22078435 2022 10 12 2022802928

(73) Herborner Pumpentechnik GmbH & Co KG, 35745 Herborn, Littau 3-5 (DE)
(54) FILTERVORRICHTUNG UND PUMPENVORRICHTUNG HIERMIT
(30) DE 2021 10 12 202021105521 U
(72) KORUPP, Sascha, 35614 Aßlar-Werdorf (DE)

B01D 39/08 **DE E-1753715** 2024 12 25 **4267273**
(86) EP22056066 2022 03 09 2022714997

(73) ISSA, Esmail, 98693 Ilmenau, C/o TU Ilmenau Gustav-Kirchhoff-Straße 6 Arrheniusbau Raum 113 (DE)
(73) Rädlein, Edda, 98701 Großbreitenbach, Friedrich-Ebert-Strasse 7 (DE)
(73) Krieger, Uwe, 99095 Schwerborn, Vor dem Obertore 13 (DE)
(54) GESICHTSMASKE ZUM SCHUTZ VOR VIRALEN ODER BAKTERIELLEN INFEKTIONEN
(30) DE 2021 03 09 102021105603
(72) ISSA, Esmail, 98693 Ilmenau, C/o TU Ilmenau Gustav-Kirchhoff-Straße 6 Arrheniusbau Raum 113 (DE)
(72) Rädlein, Edda, 98701 Großbreitenbach, Friedrich-Ebert-Strasse 7 (DE)
(72) Krieger, Uwe, 99095 Schwerborn, Vor dem Obertore 13 (DE)

B01D 46/00 **EN E-1753716** 2024 12 25 **3868456**
(86) 2021 02 18 2021157773

(73) Pall Corporation, Port Washington, NY 11050, 25 Harbor Park Drive (US)
(54) MONTAGE, FILTER UND VERWENDUNGSMETHODE DER ENDKAPPE
(30) US 2020 02 20 202016796005
(72) BONILLA, Robb D., Auburn, NY 13021, 7 Bristol Avenue (US)

B01D 46/00 **EN E-1753717** 2024 12 25 **3970832**
(86) 2021 04 28 2021170877

(73) Ingersoll-Rand Industrial U.S., Inc., Davidson, NC 28036-9000, 800 E Beaty Street (US)
(54) LUFTFILTER FÜR DRUCKLUFT
(30) US 2020 09 18 202017025443
(72) Mark, Henry, Philadelphia, PA, 19119 (US)
(72) Jakop, Janez, 1370 Logatec (SI)
(72) Johnson, Scott, Honey Brook, PA, 19344 (US)

B01D 46/00 **EN E-1753718** 2024 12 25 **4043086**
(86) 2022 02 16 2022157084

(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FILTER- UND/ODER RÜCKSTANDSENTSORGUNG FÜR EINEN ABSAUGANLAGENFILTER
(30) US 2021 02 16 202163149870 P
(30) US 2022 02 10 202217668806
(72) MUSKE, Mitchell James, Glenview, 60025 (US)
(72) HILBERT, Allan T, Glenview, 60025 (US)
(72) BRUESEWITZ, Jeremy, Glenview, 60025 (US)
(72) GARDNER, William, Glenview, 60025 (US)
(72) SCHNEIDER, Joseph C, Glenview, 60025 (US)

B01D 46/00 **EN E-1753719** 2024 12 25 **4070873**
(86) 2019 01 16 2022171040

(73) Donaldson Company, Inc., Bloomington, MN 55431, 1400 West 94th Street (US)
(54) IMPULSRINGANORDNUNG FÜR LUFTREINIGERSYSTEME UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2018 01 16 201862617957 P
(72) OLSON, Thomas R., Minneapolis (US)
(72) WAHLQUIST, Fred H., Minneapolis (US)
(72) MULDER, David W., Minneapolis (US)
(72) LEVAC, Robert R., Minneapolis (US)
(72) ADAMEK, Daniel E, Minneapolis (US)

B01D 46/00 **EN E-1753720** 2024 12 25 **4302858**
(86) 2023 07 04 2023183262

(73) DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A., 10046 Poirino (Torino), Frazione Masio 24 (IT)
(54) FILTERDECKEL
(30) IT 2022 07 06 202200014281
(72) FERRARESE, Claudio, I-10046 POIRINO (Torino) (IT)

B01D 69/12 **EN E-1753721** 2024 12 25 **3983196**
(86) US20036728 2020 06 09 2020736810

(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
(54) STARK ORIENTIERTES EXPANDIERTES POLYTETRAFLUORETHYLEN MIT VERBESSERTER STEIFIGKEIT
(30) US 2019 06 13 201962861175 P
(72) SKAIFE, Justin, J., Newark DE 19711, W. L. Gore & Associates, Inc. 555 Paper Mill Road (US)
(72) HUTCHINSON, Bryan, Newark DE 19711, W. L. Gore & Associates, Inc. 555 Paper Mill Road (US)

B01J 4/00 **EN E-1753722** 2024 12 25 **3762474**
(86) EP18064235 2018 05 30 2018731749

(73) Ecofuel Technologies Ltd, J3203 Malta, San Juan 116/8 St. George's Road St. Julian's St. (MT)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON FLÜSSIGEN KOHLENWASSERSTOFFEN
(30) AU 2018 03 05 2018201581
(72) GUENTHER, Thomas Andreas, 07181 Portals Nous (Calvia), Calle Hostalets 1 (ES)

B01J 7/00 **EN E-1753723** 2024 12 25 **4091709**
(86) 2021 05 21 2021175334

(73) Sensirion AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 50 (CH)
(54) GASGENERATOR
(72) Lochbaum, Alexander, 8706 Meilen (CH)
(72) Schoen, Ueli, 8050 Zürich (CH)
(72) Knobelspies, Stefan, 8032 Zürich (CH)
(72) Hornung, Jens, 8805 Richterswil (CH)
(72) Streiff, Matthias, 8032 Zürich (CH)
(72) Bartsch, Ulrich, 8707 Uetikon am See (CH)

B01J 19/00 **EN E-1753724** 2024 12 25 **3735318**
(86) NL19050004 2019 01 04 2019714816

(73) 3D-Cat B.V., 1861 EB Bergen, Kerkelaan 28 (NL)
(54) MODULARES GENERATIV GEFERTIGTES REAKTORSYSTEM
(30) NL 2018 01 05 2020239
(30) NL 2018 04 20 2020804
(72) WILLEMSEN, Johannes Arnoldus Maria, 1861 EB Bergen, Kerkelaan 28 (NL)
(72) DE SCHEEMAKER, Gabriel Francis, 1861 EB Bergen, 3D-CAT B.V. Kerkelaan 28 (NL)

B01J 19/18 **EN E-1753725** 2024 12 25 **3856406**
(86) GB19052711 2019 09 26 2019780303

(73) Plastic Energy Limited, London EC4V 5DY, 65 Carter Lane (GB)
(54) REAKTORANORDNUNG
(30) GB 2018 09 26 201815701
(72) MCNAMARA, David, London Greater London N19 3BQ, 58 Dresden Road (GB)
(72) STRIVENS, Christopher, Sevenoaks Kent TN13 3AQ, 13a St Botolphs Road (GB)
(72) YABRUDY, Andres, Wallington Greater London SM6 9QH, 69 Onslow Gardens (GB)
(72) DUNPHY, Patrick, Durrow, County Laois, Dereen (IE)

B01J 20/06 **EN E-1753726** 2024 12 25 **3856407**
(86) US19052812 2019 09 25 2019783862

(73) Chevron Phillips Chemical Company LP, The Woodlands, Texas 77380, 10001 Six Pines Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUORIDIERTEN FESTEN OXIDEN UND DEREN VERWENDUNG IN KATALYSATORSYSTEMEN AUF METALLOCENBASIS
(30) US 2018 09 27 201862737157 P
(72) MCDANIEL, Max P., Bartlesville, Oklahoma 74006, 1601 Melmart Drive (US)
(72) CLEAR, Kathy S., Bartlesville, Texas 74006, 2540 Williamsburg Street (US)
(72) YANG, Qing, Bartlesville, Oklahoma 74006, 2917 Montrose Drive (US)
(72) CRAIN, Tony R., Niotaze, KS 67355, 474 Rd 30 (US)

B01J 21/06 **EN E-1753727** 2024 12 25 **2810924**
(86) JP13000575 2013 02 01 2013743216

(73) Nippon Sheet Glass Company, Limited, Tokyo 108-6321, 5-27, Mita 3-chome Minato-ku (JP)
(54) MIT EINEM PHOTOKATALYSATORFILM AUSGESTATTETER GLASARTIKEL
(30) JP 2012 02 03 2012021905
(72) YABUTA, Takeshi, Tokyo 108-6321, c/o Nippon Sheet Glass Company Limited 5-27 Mita 3-chome Minato-ku (JP)
(72) KONDO, Fumiyoshi, Tokyo 108-6321, c/o Nippon Sheet Glass Company Limited 5-27 Mita 3-chome Minato-ku (JP)
(72) KAWAZU, Mitsuhiro, Tokyo 108-6321, c/o Nippon Sheet Glass Company Limited 5-27 Mita 3-chome Minato-ku (JP)

B01J 31/24 **EN E-1753728** 2024 12 25 **4175750**
(86) US21040457 2021 07 06 2021754868

(73) Dow Silicones Corporation, Midland, Michigan 48686, 2200 West Salzburg Road (US)
(73) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS, Urbana, IL 61801, 352 Henry Administration Building, 506 South Wright Street (US)
(54) KATALYSATOR, REDOXSCHALTBARES KATALYSATORSYSTEM UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN MIT HYDROSILYLIERUNG
(30) US 2020 07 06 202063048613 P
(72) JELETIC, Matthew, Midland, Michigan 48686-0994 (US)
(72) RAUCHFUSS, Thomas, Urbana, Illinois 61801 (US)
(72) ZHANG, Yu, Urbana, Michigan 61801 (US)
(72) KAGALWALA, Husain, Pittsburgh, Pennsylvania 15213 (US)

B01L 3/00 **EN E-1753729** 2024 12 25 **3906115**
(86) IB20051914 2020 03 05 2020712407

(73) Sharp Life Science (EU) Limited, Oxford OX4 4GB, Edmund Halley Road Oxford Science Park (GB)
(54) EWOD-KARTUSCHENPOSITIONSERFASSUNG BEIM ANDOCKEN IN EIN EWOD-INSTRUMENT
(30) US 2019 03 11 201916298063
(72) HADWEN, Benjamin James, Oxford Science Park Oxford OX4 4GB, c/o Sharp Life Science (EU) Limited Edmund Halley Road (GB)
(72) BEARD, Oliver James, Oxford Science Park Oxford OX4 4GB, c/o Sharp Life Science (EU) Limited Edmund Halley Road (GB)
(72) CLARKE, Chris, Oxford Science Park Oxford OX4 4GB, c/o Sharp Life Science (EU) Limited Edmund Halley Road (GB)

B01L 3/00 **EN E-1753730** 2024 12 25 **3606672**
(86) US18026428 2018 04 06 2018781314

(73) E-Sens, Inc., Salt Lake City, Utah 84108, 630 Komas Drive Suite 235 (US)
(54) MIKROFLUIDISCHER CHIP MIT SENSORAUFSPANNSTRUKTUREN
(30) US 2017 04 07 201715482277
(72) BROWN, Richard B., Salt Lake City Utah 84103, 1640 New Bedford Dr. (US)
(72) NOVAK, Ondrej, North Salt Lake Utah 84054, 166 E. Vista Way (US)

B01L 3/00 **EN E-1753731** 2024 12 25 **3934807**
(86) US20019835 2020 02 26 2020765543

(73) Siemens Healthcare Diagnostics, Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
(54) VOLUMENINDIKATOR FÜR FLÜSSIGE REAGENZIEN AUF FARBSTOFFBASIS ZUR VERWENDUNG IN ANALYTDETEKTIONSASSAYS
(30) US 2019 03 04 201962813289 P
(72) KAUFFMANN, Aaron, Elkhart, Indiana 46516, 221 Jefferson St. (US)
(72) LEDDEN, David, Elkhart, Indiana 46514, 54452 Meadow Bank Lane (US)
(72) ZIMMERLE, Chris, Goshen, Indiana 46528, 58613 Glenriver Drive (US)
(72) STRADINGER, Jon, Kalamazoo, Michigan 49001, 1109 Roseland Ave. (US)

B01L 3/00 **EN E-1753732** 2024 12 25 **3356044**
(86) US16054743 2016 09 30 2016788594

(73) University of Rochester, Rochester, NY 14642, 601 Elmwood Avenue (US)
(73) Rochester Institute of Technology, Rochester, NY 14623-5603, 145 Lomb Memorial Drive (US)
(54) VERABREICHUNG VON BIOMOLEKÜLEN IN ZELLEN DURCH KOHLENSTOFFNANORÖHRCHEN-ANORDNUNGEN
(30) US 2015 09 30 201562235386 P
(72) DICKERSON, Ian, Pittsford, NY 14534, 10 Babcock Farms Lane (US)
(72) SCHRLAU, Michael, Pittsford, NY 14534, 38 Trotters Field Run (US)
(72) GOLSHADI, Masoud, Ithaca, NY 14850, 1 Candlewyck Park Apt. 3c4 (US)

B01L 3/00 **EN E-1753733** 2024 12 25 **3209410**
(86) US15056764 2015 10 21 2015851818

(73) IntegenX Inc., Pleasanton, CA 94588, 5720 Stoneridge Drive, Suite 300 (US)
(54) ELEKTROPHORETISCHE KASSETTE UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN VORBEREITUNG, VERARBEITUNG UND ANALYSE VON PROBEN
(30) US 2014 10 22 201462067404 P
(30) US 2014 10 22 201462067429 P
(30) US 2014 10 28 201462069752 P
(30) US 2015 05 13 201562161156 P
(72) KINDWALL, Alexander, Pleasanton, CA 94566, 3906 Vierra Street (US)
(72) PARK, Chungsoo, Charles, Fremon, CA 94538, 4884 Omar Street (US)
(72) ILKOV, Fedor, San Jose, CA 95112, 30 East Julian Street Unit 304 (US)
(72) JOVANOVICH, Stevan, Livermore, CA 94550, 723 Hazel Street (US)
(72) KING, David, Menlo Park, CA 94025, 281 Stanford Avenue (US)
(72) LITTLEHALE, Tristan, Robert, Saratoga, CA 95070, 20040 Orchard Meadow Drive (US)
(72) NILSON, David, Grant, Walnut Creek, CA 94596, 21 Garron Court (US)
(72) PITTARO, Rick, San Carlos, CA 94070, 70 Curry Court (US)
(72) SCHUEREN, Robert, A., Los Altos Hills, CA 94024, 1210 Montclaire Way (US)
(72) VANGBO, Mattias, Fremont, CA 94536, 37064 2nd Street (US)
(72) WUNDERLE, Philip, Justus, Oakland, CA 94601, 2454 East 23rd Street (US)

B02C 15/00 **FR E-1753734** 2024 12 25 **3799959**
(86) 2020 10 02 2020199761

(73) Compagnie Engrenages et Reducteurs-Messian-Durand, 59400 Cambrai, 539 Avenue du Cateau (FR)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG EINER VERTIKALMÜHLE
(30) FR 2019 10 02 1910912
(72) LESSARD, Fabrice, 59400 CAMBRAI, 4 ter rue Crève-coeur (FR)

B03D 1/008 **EN E-1753735** 2024 12 25 **4294576**
(86) US22016389 2022 02 15 2022707971

(73) Tessenderlo Kerley, Inc., Phoenix, AZ 85018, 2910 North 44th Street, Suite 100 Suite 300 (US)
(54) DITHIOCARBAMAT-DRÜCKER, VERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON IN DER MINERALTRENNUNG DURCH SCHAUMFLOTATION
(30) EP 2021 02 17 21157680
(72) RHODEHOUSE, Melissa, Phoenix, AZ 85018 (US)
(72) VASUDEVAN, Mukund, Phoenix, AZ 85018 (US)
(72) HOJJATIE, Michael, Phoenix, AZ 85018 (US)
(72) MORAN, Paul, Phoenix, AZ 85018 (US)

B03D 1/14 **EN E-1753736** 2024 12 25 **3829774**
(86) FI18050565 2018 08 01 2018928304

(73) Metso Finland Oy, 02230 Espoo, Rauhalanpuisto 9 (FI)
(54) FLOTATIONSZELLE
(72) BOURKE, Peter, Perth, Western Australia 6057, 22 Maud Rd, Maida Vale (AU)
(72) SCHMIDT, Steve, Corinda, Queensland 4075, 33 Morcom Ave (AU)
(72) RINNE, Antti, 02100 Espoo, Itätuulenkuja 1 A 14 (FI)
(72) TUOMINEN, Jere, 02340 Espoo, Ohrakaskensyrjä 13 B (FI)
(72) VAARNA, Valtteri, 00200 Helsinki, Lauttasaarentie 32 B 25 (FI)
(72) PELTOLA, Aleksi, 02330 Espoo, Vuoriharjuntie 10 L (FI)

B03D 1/14 **EN E-1753737** 2024 12 25 **3829776**
(86) FI18050567 2018 08 01 2018928436

(73) Metso Finland Oy, 02230 Espoo, Rauhalanpuisto 9 (FI)
(54) FLOTATIONSZELLE
(72) BOURKE, Peter, Perth, Western Australia 6057, 22 Maud Rd, Maida Vale (AU)
(72) SCHMIDT, Steve, Corinda, Queensland 4075, 33 Morcom Ave (AU)
(72) RINNE, Antti, 02100 Espoo, Itätuulenkuja 1 A 14 (FI)
(72) TUOMINEN, Jere, 02340 Espoo, Ohrakaskensyrjä 13 B (FI)
(72) VAARNA, Valtteri, 00200 Helsinki, Lauttasaarentie 32 B 25 (FI)
(72) PELTOLA, Aleksi, 02330 Espoo, Vuoriharjuntie 10 L (FI)

B05B 1/00 **EN E-1753738** 2024 12 25 **4132718**
(86) IB21052775 2021 04 02 2021721185

(73) Landa Labs (2012) Ltd., 7612301 Rehovot, P.O. Box 2418 (IL)
(54) VORRICHTUNG ZUM BESCHICHTEN EINER OBERFLÄCHE MIT EINZELNEN PARTIKELN
(30) GB 2020 04 07 202005159
(30) GB 2020 12 30 202020721
(72) AZAR, Sasy, 7685644 Mazkeret Batya, 15 Eshel Street (IL)
(72) LANDA, Benzion, 7405135 Nes Ziona, 35 Itamar Ben-Avi Street (IL)
(72) SHACHAK, Yosef, 4453914 Kfar Saba, 14 Har Tavor Street (IL)
(72) RUBIN BEN HAIM, Nir, 4530380 Hod Hasharon, 37 Shahal Street (IL)

B05B 12/00 **EN E-1753739** 2024 12 25 **3758854**
(86) GB19050703 2019 03 13 2019713144

(73) Carlisle Fluid Technologies (UK) Ltd., Bournemouth, Dorset BH11 9LH, Ringwood Road (GB)
(54) STRÖMUNGSAUSGLEICH IN EINEM FARBKREISLAUF
(30) GB 2018 03 14 201804085
(72) SMITH, Alan, West Moors, Dorset BH22 0EY, 170 Uplands Road (GB)
(72) WOOD, Nigel, West Moors, Dorset BH22 0ND, 1 Sarum Avenue (GB)

B05B 13/02 **DE E-1753740** 2024 12 25 **4327952**
(86) 2022 08 25 2022192206

(73) EEW Special Pipe Constructions GmbH, 18147 Rostock, Am Eisenwerk 1 (DE)
(54) DREHVORRICHTUNG FÜR ROHRE UND ROHRSCHÜSSE
(72) Staschko, Robert, 18147 Rostock (DE)
(72) Sitz, Ulrich, 18147 Rostock (DE)
(72) Baum, Johannes, 18147 Rostock (DE)
(72) Linde, Max, 18147 Rostock (DE)

B05B 13/02 **EN E-1753741** 2024 12 25 **4063020**
(86) 2022 03 08 2022160745

(73) IMF ENGINEERING S.r.l., 20016 Pero (Milano), Via G. di Vittorio, 9 (IT)
(54) SYSTEM ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON HALBFERTIGEN WERKSTÜCKEN
(30) IT 2021 03 23 202100007034
(72) LEVA, Marco, 20148 Milano (IT)
(72) ACQUATI, Tommaso, 20129 Milano (IT)

B05C 11/10 **EN E-1753742** 2024 12 25 **4031292**
(86) US20051406 2020 09 18 2020781730

(73) Nordson Corporation, Westlake, OH 44145-1119, 28601 Clemens Road (US)
(54) LUFTDRUCKKONTROLLE IN EINEM SCHMELZFLÜSSIGKEITSABGABESYSTEM
(30) US 2019 09 20 201962903575 P
(72) ESTELLE, Peter, W., Duluth, GA 30097, 11475 Lakefield Drive (US)
(72) OWEN, Jeffrey, E., Duluth, GA 30097, 11475 Lakefield Drive (US)
(72) DANIELS, John, Duluth, GA 30097, 11475 Lakefield Drive (US)
(72) MEANS, Scott, B., Duluth, GA 30097, 11475 Lakefield Drive (US)
(72) RAMSPECK, Ronald, M., Duluth, GA 30097, 11475 Lakefield Drive (US)

B05D 5/08 **DE E-1753743** 2024 12 25 **3484633**
(86) EP17065366 2017 06 22 2017731907

(73) TESA SE, 22848 Norderstedt, Hugo-Kirchberg-Str. 1 (DE)
(54) REDUZIERUNG DER SEITENKANTENKLEBRIGKEIT EINER KLEBEBANDROLLE
(30) DE 2016 07 15 102016212971
(72) KOOPS, Arne, 23881 Neu-Lankau, Fischerweg 14 (DE)
(72) BENDEICH, Manuel, 22527 Hamburg, Tierparkallee 26 C (DE)

B06B 1/02 **EN E-1753744** 2024 12 25 **4247567**
(86) EP21082335 2021 11 19 2021816022

(73) Katholieke Universiteit Leuven, 3000 Leuven, KU Leuven Research & Development Waaistraat 6 Box 5105 (BE)
(54) EINE ULTRASCHALLWANDLERSTRUKTUR
(30) EP 2020 11 19 20208666
(30) EP 2020 11 19 20208670
(30) EP 2020 11 19 20208676
(72) KRAFT, Michael, 4730 Raeren (DE)
(72) PUERS, Robert, 3032 Blanden (BE)
(72) SADEGHPOUR SHAMSABADI, Sina, 3370 Boutersem (BE)

B07B 1/28 **EN E-1753745** 2024 12 25 **4326450**
(86) EP21066883 2021 06 22 2021731674

(73) Vibra Maschinenfabrik Schultheis GmbH & Co., 63075 Offenbach, Im Grossen Ahl 50 (DE)
(54) VIBRATIONSSIEBMASCHINE
(72) SCHULTHEIS, Winfried, 63075 Offenbach (DE)

B07C 5/34 **EN E-1753746** 2024 12 25 **4134173**
(86) 2022 07 12 2022184308

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) ABFALLSORTIER-UND-TRENNVERFAHREN FÜR ABSORBIERENDE ARTIKEL
(30) EP 2021 07 12 21185070
(72) ROSATI, Rodrigo, 65824 Schwalbach am Taunus (DE)

B07C 5/342 **EN E-1753747** 2024 12 25 **3677350**
(86) CN17103845 2017 09 28 2017926030

(73) Nanjing University, Nanjing, Jiangsu 210093, 22 Hankou Road Gulou District (CN)
(73) Nanjing Cuh Science & Technology Co., Ltd., Jiangning Nanjing, Jiangsu 211135, Building 2, Xueyan Tech Park, Tuscity, No.9 Zhineng Rd., (CN)
(54) AUF GRAUSTUFEN-ZUSTANDSFOLGE BASIERENDE ZUFUHRSORTIERVORRICHTUNG
(30) CN 2017 09 20 201710853450
(72) WANG, Shun, Nanjing, Jiangsu 210093 (CN)
(72) ZHANG, Yixin, Nanjing Jiangsu 210093, 22 Hankou Road Gulou (CN)
(72) ZHANG, Xuping, Nanjing Jiangsu 210093, 22 Hankou Road Gulou (CN)
(72) YANG, Huan, Nanjing, Jiangsu 210093 (CN)

B08B 7/02 **EN E-1753748** 2024 12 25 **4263079**
(86) EP21085783 2021 12 14 2021839868

(73) Clearwell Energy Holdings Limited, Aberdeen AB10 1DQ, Union Plaza (6th Floor) 1 Union Wynd (GB)
(54) VERFAHREN UND SIGNALGENERATOR ZUR BEHANDLUNG EINER VORRICHTUNG, DIE WIEDERSTANDSFÄHIG GEGEN DER BILDUNG UND DEM AUFBAU VON ABLAGERUNGEN IST
(30) GB 2020 12 15 202019833
(72) COUTTS, Keith, Westhill AB32 6AX (GB)
(72) DORRANCE, Graeme, Stonehaven Aberdeenshire AB39 2JD (GB)
(72) CLARK, Martin, Lymington Hampshire SO41 8HF (GB)
(72) JOSHI, Rahil, Aberdeen AB21 9FB (GB)
(72) FERGUSON, Stuart, Aberdeen AB15 8RB (GB)

B08B 9/045 **EN E-1753749** 2024 12 25 **3504012**
(86) NO17050212 2017 08 29 2017847075

(73) Pipetech International AS, 4313 Sandnes, Koppholen 25 (NO)
(54) REINIGUNG DER INNENRÄUME VON UNTERWASSERSTRUKTUREN
(30) NO 2016 08 29 20161372
(72) MARTINSEN, Arve, 4353 Klepp St., Bekkasinveien 23 (NO)
(72) LUND, Knut, 3960 Stathelle, Bunesåsen 9b (NO)
(72) BØ, Håvard, 4070 Randaberg, Nordheiå 10 (NO)

B21B 1/40 **EN E-1753750** 2024 12 25 **4182100**
(86) EP21068551 2021 07 05 2021739674

(73) W.Durston Limited, High Wycombe Buckinghamshire HP12 3DJ, Park House Business Centre Desborough Park Road (GB)
(54) WALZWERK
(30) GB 2020 07 16 202010974
(72) DURSTON, Matthew, High Wycombe Buckinghamshire HP12 3DJ (GB)

B21C 47/00 **EN E-1753751** 2024 12 25 **4155002**
(86) JP21019066 2021 05 19 2021808193

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES SPANNUNGSMUSTERS UND VERFAHREN ZUM WICKELN EINES STAHLBLECHES
(30) JP 2020 05 19 2020087707
(72) SUEHIRO, Ryuichi, Tokyo 1000011 (JP)
(72) WATANABE, Naoki, Tokyo 1000011 (JP)
(72) WATANABE, Ryosuke, Tokyo 1000011 (JP)

B21D 5/12 **EN E-1753752** 2024 12 25 **2582474**
(86) AU11000744 2011 06 20 2011794966

(73) The University Of Queensland, St.Lucia, Queensland 4072 (AU)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FORMUNG EINES PROFILS AUS DEFORMIERBAREN MATERIALIEN
(30) AU 2010 06 18 2010902659
(72) DING, Shichao, Carlton New South Wales 2218, 7 Anglo Square (AU)

B21D 51/32 **EN E-1753753** 2024 12 25 **4267323**
(86) IB21062388 2021 12 28 2021848034

(73) Gai Macchine S.p.A., 12040 Ceresole d'Alba (CN), Frazione Cappelli, 33/B (IT)
(54) FALZ- UND FALZMASCHINE MIT ROTIERENDEM KOPF
(30) IT 2020 12 28 202000032486
(72) GAI, Carlo, 12040 Ceresole D'alba (CN) (IT)

B21K 1/76 **DE E-1753754** 2024 12 25 **4355511**
(86) CH23050021 2023 06 08 2023730352

(73) Hatebur Umformmaschinen AG, 4153 Reinach, General Guisan-Strasse 21 (CH)
(54) VERFAHREN UND UMFORMVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON RINGFÖRMIGEN FORMTEILEN
(30) CH 2022 06 13 7142022
(72) SIEBER, Carsten, 4058 Basel (CH)
(72) RITTER, Olivier, 68128 Village-Neuf (FR)

B22F 3/04 **DE E-1753755** 2024 12 25 **4200264**
(86) EP21079821 2021 10 27 2021802235

(73) Element 22 GmbH, 24148 Kiel, Wischhofstraße 1-3, Geb. 13 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FORMKÖRPERN DURCH SINTERN
(30) EP 2020 11 17 20208200
(72) SCHAPER, Johannes Geronimo, 24867 Dannewerk (DE)
(72) JAECKEL, Manfred, 27912 Loxstedt (DE)

B22F 5/10 **EN E-1753756** 2024 12 25 **4223434**
(86) 2022 02 07 2022155419

(73) Voestalpine Additive Manufacturing Center GmbH, 40549 Düsseldorf, Hansaallee 321 (DE)
(54) TEIL MIT EINGEBETTETEM SENSOR
(72) GARCIA-BRAGADO, Federico, 40235 Düsseldorf (DE)
(72) SEHRT, Jan, 44801 Bochum (DE)
(72) MÜLLER, Inka, 44801 Bochum (DE)
(72) HANTKE, Nick, 44801 Bochum (DE)

B22F 9/08 **EN E-1753757** 2024 12 25 **3868492**
(86) 2021 02 19 2021158018

(73) Kolon Industries, Inc., Seoul 07793, 110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)
(73) Korea Institute of Industrial Technology, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31056, 89 Yangdaegiro-gil Ipjang-myeon Seobuk-gu (KR)
(54) SPRÜHDÜSE UND METALLPULVER-HERSTELLUNGSVORRICHTUNG MIT DERSELBEN
(30) KR 2020 02 20 20200021220
(72) KIM, Choongnyun Paul, 07793 Seoul, Kolon Industries, Inc. 110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)
(72) SUH, Won Kyu, 07793 Seoul, Kolon Industries, Inc. 110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)
(72) JI, Young Hwan, 07793 Seoul, Kolon Industries, Inc. 110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)
(72) KIM, Su Min, 07793 Seoul, Kolon Industries, Inc. 110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)
(72) KIM, Hwi Jun, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31056, Korea Institute of Industrial Technology 89 Yangdaegiro-gil Ipjang-myeon Seobuk-gu (KR)
(72) KWON, Do Hun, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31056, Korea Institute of Industrial Technology 89 Yangdaegiro-gil Ipjang-myeon Seobuk-gu (KR)
(72) CHA, Eun Ji, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31056, Korea Institute of Industrial Technology 89 Yangdaegiro-gil Ipjang-myeon Seobuk-gu (KR)
(72) NOH, Goo Won, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31056, Korea Institute of Industrial Technology 89 Yangdaegiro-gil Ipjang-myeon Seobuk-gu (KR)

B22F 10/20 **EN E-1753758** 2024 12 25 **4259363**
(86) EP21084431 2021 12 06 2021823578

(73) Höganäs AB (publ), 263 83 Höganäs, Bruksgatan 35 (SE)
(54) NEUES PULVER, VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG VON KOMPONENTEN AUS DEM NEUEN PULVER UND DARAUS HERGESTELLTER GEGENSTAND
(30) EP 2020 12 10 20212934
(72) KARIN, Frisk, 182 49 Enebyberg (SE)
(72) BENGTSSON, Sven, 263 39 Höganäs (SE)
(72) NYBORG, Lars, 433 50 Öjersjö (SE)
(72) BHARAT, Mehta, 412 96 Göteborg (SE)

B23B 29/04 **EN E-1753759** 2024 12 25 **3885067**
(86) 2021 03 19 2021163672

(73) Comand Tool S.r.l., 26010 Credera Rubbiano (CR), Via dei Cascinotti, 2 (IT)
(54) SCHNEIDWERKZEUG UND SCHNEIDEEINHEIT MIT DIESEM SCHNEIDWERKZEUG
(30) IT 2020 03 27 202000006520
(72) Comanduli, Mauro, I-26010 Credera Rubbiano (CR), c/o COMAND TOOL S.r.l. Via dei Cascinotti, 2 (IT)
(72) Comanduli, Angelo, I-26010 Credera Rubbiano (CR), c/o COMAND TOOL S.r.l. Via dei Cascinotti, 2 (IT)
(72) Comanduli, Zefferino, I-26010 Credera Rubbiano (CR), c/o COMAND TOOL S.r.l. Via dei Cascinotti, 2 (IT)
(72) Comanduli, Walter Sergio, I-26010 Credera Rubbiano (CR), c/o COMAND TOOL S.r.l. Via dei Cascinotti, 2 (IT)

B23B 51/10 **EN E-1753760** 2024 12 25 **3378588**
(86) JP16080317 2016 10 13 2016866068

(73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., Itami-shi, Hyogo 664-0016, 1-1, Koyakita 1-chome (JP)
(54) SCHNEIDWERKZEUG UND SCHNEIDVORRICHTUNG
(30) JP 2015 11 16 2015224035
(72) KOJO, Hidekazu, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)

B23C 3/02 **EN E-1753761** 2024 12 25 **3789143**
(86) CN18085574 2018 05 04 2018917360

(73) Dalian University Of Technology, Dalian, Liaoning 116024, No. 2 Linggong Road Hi-tech District (CN)
(54) SPIRALFRÄSEN MIT VORWÄRTS-RÜCKWÄRTS-VORSCHUB
(72) KANG, Renke, Dalian, Liaoning 116024, No.2 Linggong Road Hi-tec District (CN)
(72) DONG, Zhigang, Dalian, Liaoning 116024, No.2 Linggong Road Hi-tec District (CN)
(72) YANG, Guolin, Dalian, Liaoning 116024, No.2 Linggong Road Hi-tec District (CN)
(72) ZHU, Xianglong, Dalian, Liaoning 116024, No.2 Linggong Road Hi-tec District (CN)
(72) ZHOU, Ping, Dalian, Liaoning 116024, No.2 Linggong Road Hi-tec District (CN)
(72) GAO, Shang, Dalian, Liaoning 116024, No.2 Linggong Road Hi-tec District (CN)
(72) GUO, Dongming, Dalian, Liaoning 116024, No.2 Linggong Road Hi-tec District (CN)

B23C 5/10 **DE E-1753762** 2024 12 25 **4110542**
(86) EP21055620 2021 03 05 2021710454

(73) ATA tools Limited, Killygarry, Co. Cavan H12 DK46, IDA Business & Technology Park (IE)
(54) FRÄSSTIFT
(30) DE 2020 03 06 102020106105
(72) ROBERTSON, Peter, Dublin, D16 K7E2, Oldfield House Kilmashogue Lane Rathfarnham (IE)
(72) GAFFNEY, Paul, Cavan, A82 K283, Corkish, Bailieborough (IE)
(72) HETHERTON, John, Meath, A82 EK74, Newcastle, Oldcastle (IE)

B23C 5/20 **EN E-1753763** 2024 12 25 **3263257**
(86) 2016 06 30 2016001459

(73) CERATIZIT Luxembourg S.à r.l., 8232 Mamer, 101, Route de Holzem (LU)
(54) FRÄSSCHNEIDEINSATZ UND FRÄSWERKZEUG
(72) Kister, Fabien, 57000 Metz, 92, rue des Allemands (FR)

B23D 17/00 **EN E-1753764** 2024 12 25 **4314445**
(86) EP21066692 2021 06 18 2021735631

(73) Alpha Machine Knife Company Limited, Rotherham South Yorkshire S60 1LH, Unit 2a, Thornhill Industrial Estate Hope Street (GB)
(54) EINTEILIGE ABBRUCHSCHERKLINGE
(30) GB 2021 03 24 202104116
(72) SMALLEY, Craig, Rotherham South Yorkshire S60 1LH (GB)

B23D 21/00 **EN E-1753765** 2024 12 25 **3717167**
(86) NO18050291 2018 11 22 2018882606

(73) Control Cutter AS, 4056 Tananger, Energivegen 20 (NO)
(54) SCHNEIDWERKZEUG ZUM SCHNEIDEN EINER ROHRFÖRMIGEN STRUKTUR AN EINEM BOHRBODEN
(30) NO 2017 11 29 20171910
(72) BIRKELAND, Petter, 4056 Tananger, Kutterveien 12 (NO)

B23H 3/00 **EN E-1753766** 2024 12 25 **3651927**
(86) US18040836 2018 07 05 2018831606

(73) AMS Trace Metals, Inc., Sunnyvale, CA 94085, 1225 E.Arques Ave. (US)
(54) BEHANDLUNG VON WÄSSRIGEN MATRIZEN MITTELS ELEKTROLYSE ZUR HERSTELLUNG VON LÖSLICHEM ZINNMETALL
(30) US 2017 07 09 201762530262 P
(72) DOZORTSEV, Vladimir, Sunnyvale CA 94085, 1225 E. Arques Ave. (US)
(72) BACON, Richard, Sunnyvale CA 94085, 1225 E. Arques Ave. (US)
(72) MORENO, Jose, Antonio, Sunnyvale CA 94085, 1225 E. Arques Ave. (US)

B23K 1/015 **DE E-1753767** 2024 12 25 **3778088**
(86) 2020 08 06 2020189804

(73) Rehm Thermal Systems GmbH, 89143 Blaubeuren-Seissen, Leinenstrasse 7 (DE)
(54) REFLOW-KONDENSATIONSLÖTANLAGE
(30) DE 2019 08 14 102019212161
(72) WILD, Paul, 89143 Blaubeuren-Seissen, Leinenstraße 7 (DE)
(72) KRAUSS, Karin, 89143 Blaubeuren-Seissen, Leinenstraße 7 (DE)

B23K 9/23 **EN E-1753768** 2024 12 25 **3366406**
(86) 2017 02 24 2017157773

(73) Outokumpu Oyj, 00180 Helsinki, Salmisaarenranta 11 P.O.Box 245 (FI)
(54) WIDERSTANDSSCHWEISSEN VON NICHTSCHWEISSBAREN METALLEN MIT THERMISCH GESPRITZTEN ZWISCHENLAGEN
(72) Dömkes, Christian, 47805 Krefeld, Ritterstr. 170 (DE)
(72) Hündgen, Thomas, 41363 Juechen, Lise-Meitner-Strasse 12 (DE)
(72) Lindner, Stefan, 47877 Willich , Mittelstrasse 120 (DE)

B23K 9/28 **DE E-1753769** 2024 12 25 **3573780**
(86) EP18051578 2018 01 23 2018701726

(73) Kjellberg-Stiftung, 03238 Finsterwalde, Geschwister-Scholl-Straße 1 (DE)
(54) BAUELEMENT ODER HALTEELEMENT, DAS FÜR DIE PLASMABEARBEITUNG VON WERKSTÜCKEN EINSETZBAR IST UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MECHANISCHEN VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM BAUELEMENT UND EINEM HALTEELEMENT
(30) DE 2017 01 25 102017201159
(72) SCHUSTER, Henning, 01279 Dresden, Marienberger Str. 57 (DE)
(72) PÄTZ, Felix, 03103 Neupetershain, Lönsplatz 4 (DE)
(72) SCHNICK, Michael, 09353 Oberlungwitz, Poststr. 23 (DE)

B23K 10/02 **DE E-1753770** 2024 12 25 **3484654**
(86) EP17063641 2017 06 06 2017729081

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEARBEITUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MOTORBLOCKES, VORRICHTUNG ZUR OBERFLÄCHENBEARBEITUNG
(30) DE 2016 07 18 102016213075
(72) MÜLLER, Philipp Marian, 38106 Braunschweig, Richterstrasse 14 (DE)
(72) KLIMEK, Klaus Stefan, 37120 Bovenden, Osterberg 15 (DE)
(72) HIRSCHFELDT, Mike, 38124 Brauschweig, Eutschenwinkel 6 (DE)
(72) RICHTER, Stefan, 38531 Rötgesbüttel, Hohes Feld 5 (DE)

B23K 26/00 **DE E-1753771** 2024 12 25 **4091757**
(86) 2022 03 16 2022162360

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG WENIGSTENS EINER SCHICHT ODER EINES BEREICHS EINES BAUTEILS
(30) DE 2021 04 13 102021203609
(72) Michalowski, Andreas, 71272 Renningen (DE)
(72) Ramsayer, Reiner, 71277 Rutesheim (DE)
(72) Nyenhuis, Fabian, 31079 Sibbesse (DE)

B23K 26/06 **EN E-1753772** 2024 12 25 **4281243**
(86) EP21085736 2021 12 14 2021840793

(73) Adloptica GmbH, 12489 Berlin, Rudower Chaussee 29 (DE)
(54) OPTIK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MEHRERER LICHTPUNKTE MIT GESTEUERTER PUNKTINTENSITÄT UND VARIABLER PUNKTMUSTERGEOMETRIE
(30) US 2021 01 21 202117154603
(72) LASKIN, Alexander, 12557 Berlin (DE)
(72) LASKIN, Vadim, 12555 Berlin (DE)

B23K 26/073 **EN E-1753773** 2024 12 25 **3848145**
(86) JP19034801 2019 09 04 2019856929

(73) FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, 2-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) SCHWEISSVERFAHREN UND SCHWEISSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 09 04 2018165082
(72) YASUOKA, Tomomichi, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KAYAHARA, Takashi, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) NISHII, Ryosuke, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KIRIKAE, Koji, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUNAGA, Keigo, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIGEMATSU, Takashi, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

B23K 26/082 **EN E-1753774** 2024 12 25 **4031317**
(86) EP20076149 2020 09 18 2020780598

(73) ALLTEC ANGEWANDTE LASERLICHT TECHNOLOGIE GMBH, 23923 Selmsdorf, An Der Trave 27-31 (DE)
(54) ELEKTROMAGNETISCHES STRAHLUNGSSYSTEM
(30) GB 2019 09 20 201913631
(72) KUECKENDAHL, Peter, J., 23843 Bad Oldesloe, Turmstr. 5c (DE)
(72) SEUTHE, Christian, 23923 Selmsdorf, Pappelring 11 (DE)

B23P 15/00 **EN E-1753775** 2024 12 25 **3603880**
(86) CN18074674 2018 01 31 2018777638

(73) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd., Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PLATTIERTEN STAHLROHRS
(30) CN 2017 03 27 201710188759
(72) JIAO, Sihai, Shanghai 201900, 885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(72) YAN, Bo, Shanghai 201900, 885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(72) ZHOU, Cheng, Shanghai 201900, 885 Fujin Road Baoshan District (CN)

B23Q 1/00 **DE E-1753776** 2024 12 25 **4028208**
(86) EP20072338 2020 08 10 2020757243

(73) Bavius Technologie GmbH, 88255 Baienfurt, Eisenbahnstr. 17 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM SCHWENKEN, WENDEN UND WECHSELN VON WERKSTÜCK-PALETTEN AN EINEM HORIZONTAL-BEARBEITUNGSZENTRUM
(30) DE 2019 09 11 102019213871
(72) BADER, Simon, 88430 Rot an der Rot, Neuroterstr. 12/2 (DE)

B23Q 1/00 **DE E-1753777** 2024 12 25 **4046744**
(86) 2022 02 22 2022158058

(73) Klaus-Dieter Klement Verwaltungs GmbH, 06667 Weißenfels, Marie-Curie-Str. 6 (DE)
(54) TRÄGERVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER TRÄGERVORRICHTUNG
(30) DE 2021 02 23 102021104311
(72) Klement, Timo, 52428 Jülich (DE)

B23Q 17/20 **EN E-1753778** 2024 12 25 **3717175**
(86) US18062614 2018 11 27 2018883995

(73) Hubbell Incorporated, Shelton, CT 06484, 40 Waterview Drive (US)
(54) KRAFTJUSTIERENDES ELEKTROWERKZEUG MIT AUSWECHSELBAREM KOPF
(30) US 2017 11 28 201762591484 P
(72) LEFAVOUR, John, David, Litchfield NH 03052, 6 Westview Drive (US)
(72) OWENS, Daniel, Paul, Brookline NH 03033, 9 Mosher Dr (US)

B23Q 39/04 **EN E-1753779** 2024 12 25 **4281246**
(86) EP22051288 2022 01 20 2022700417

(73) Modig Machine Tools AB, 393 61 Kalmar, Prästkragevägen 13 (SE)
(54) BEARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG EINES WERKSTÜCKS UND VERFAHREN DAFÜR
(30) SE 2021 01 22 2150073
(72) MODIG, David, 393 59 KALMAR (SE)

B24D 3/14 **EN E-1753780** 2024 12 25 **4086043**
(86) 2012 02 01 2022177600

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BESCHICHTETER SCHLEIFARTIKEL MIT ROTATORISCH AUSGERICHTETEN GEFORMTEN KERAMIKSCHLEIFPARTIKELN
(30) US 2011 02 16 201161443418 P
(72) KEIPERT, Steven J., Saint Paul, MN 55133-3427 (US)

B24D 3/32 **EN E-1753781** 2024 12 25 **3478448**
(86) US17040364 2017 06 30 2017821390

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) NICHTGEWEBTER SCHLEIFARTIKEL MIT SCHLEIFPARTIKELN
(30) US 2016 07 01 201662357540 P
(72) ALKHAS, Robinette S., Winnetka, CA 91306 (US)
(72) APPLE, Ronald D., Apple Valley, CA 92307 (US)
(72) HOLMES, Dean S., Ellsworth, WI 54011 (US)
(72) POLUHA, Laurie L., Woodbury, MN 55125 (US)
(72) MOREN, Louis S., Oakdale, MN 55128 (US)

B25B 5/06 **DE E-1753782** 2024 12 25 **3887095**
(86) DE19000302 2019 11 25 2019853283

(73) Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 7 (DE)
(73) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 11 (DE)
(54) SPANNSYSTEM AUS EINER SPANNVORRICHTUNG UND EINEM KOMBIBOLZEN
(30) DE 2018 11 26 102018009226
(72) Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 7 (DE)
(72) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 11 (DE)

B25B 23/04 **EN E-1753783** 2024 12 25 **4142981**
(86) EP21060909 2021 04 27 2021720381

(73) Atlas Copco Industrial Technique AB, 105 23 Stockholm (SE)
(54) ZUFÜHRSTRUKTUR UND BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2020 04 28 202020677267 U
(72) WUESTE, Michael, 46485 Wesel (DE)

B25F 5/00 **DE E-1753784** 2024 12 25 **4140655**
(86) 2021 08 31 2021290054

(73) Würth International AG, 7000 Chur, Aspermontstrasse 1 (CH)
(54) HANDWERKERAUSSTATTUNG AUFWEISEND EINEN TOKEN ZUM BENUTZERBEZOGENEN STEUERN EINES HANDWERKERGERÄTS
(72) Rosskamp, Heiko, 73099 Adelberg (DE)
(72) Marquette, Adrien, 74523 Schwäbisch Hall (DE)
(72) Aschoff, Louisa, 74632 Neuenstein (DE)

B25F 5/00 **EN E-1753785** 2024 12 25 **4056324**
(86) 2022 03 10 2022161307

(73) CEMBRE S.p.A., 25135 Brescia, Via Serenissima 9 (IT)
(54) SCHLAGWERKZEUG
(30) IT 2021 03 12 202100005927
(72) BAREZZANI, Gualtiero, I-25135 BRESCIA (IT)
(72) LUCIANI, Gianpaolo, I-25135 BRESCIA (IT)

B25G 1/10 **EN E-1753786** 2024 12 25 **3720660**
(86) US18063779 2018 12 04 2018821937

(73) Ecolab USA, Inc., St. Paul, Minnesota 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) BODENPFLEGEGERÄTE
(30) US 2017 12 04 201762594185 P
(72) BALZ, Eric R., Saint Paul, Minnesota 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)

B25J 5/04 **DE E-1753787** 2024 12 25 **3815853**
(86) 2019 10 31 2019206568

(73) Osterwalder AG, 3250 Lyss, Industriering 4 (CH)
(54) HANDHABUNGSSYSTEM
(72) Junker, Adrian, 3053 Münchenbuchsee, Neumattstrasse 19 (CH)
(72) Lutz, Pascal, 3012 Bern, Mittelstrasse 64 (CH)

B25J 9/16 **EN E-1753788** 2024 12 25 **3887101**
(86) US20019659 2020 02 25 2020715538

(73) Veo Robotics, Inc., Waltham MA 02452, 411 Waverley Oaks Road Suite 107 (US)
(54) SYSTEMARCHITEKTUR FÜR SICHERHEITSANWENDUNGEN
(30) US 2019 02 27 201962811070 P
(72) DENENBERG, Scott, Newton, MA 02458, 74 Waban Park 1 (US)
(72) VU, Clara, Cambridge, MA 02138, 96 Lexington Avenue (US)
(72) SOBALVARRO, Patrick, Harvard, MA 01451, 1 Saint Johns Lane (US)
(72) PERSITS, Lev, Cambridge, MA 02139, 15 Audrey St., Apt. C2 (US)
(72) KRIVESHKO, Ilya, A., Boxborough, MA 01719, 125 Mayfair Drive (US)
(72) SIMON, Elliot, Arlington, MA 02474, 75 Windsor St. 1 (US)
(72) MOEL, Alberto, Cambridge, MA 02138, 16 Ware Street Apt. 41 (US)
(72) FOY, Patrick, J., Reading, MA 01867, 362 Pearl Street (US)
(72) BRONDER, Justin, Littleton, MA 01460, 82 Spectacle Pond Road (US)

B25J 9/16 **DE E-1753789** 2024 12 25 **4034347**
(86) EP20076575 2020 09 23 2020772346

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) VERFAHREN ZUM PRÄZISIEREN EINER POSITION UND/ODER ORIENTIERUNG EINES GERÄTEKOPFES
(30) EP 2019 09 24 19199080
(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-1753790** 2024 12 25 **4081374**
(86) DK20050384 2020 12 18 2020845146

(73) Universal Robots A/S, 5260 Odense S, Energivej 51, Hjallese (DK)
(54) VERFAHREN ZUM ERHALTEN VON SCHWINGUNGSEIGENSCHAFTEN EINES ROBOTERARMS
(30) DK 2019 12 29 PA201901558
(72) THOMSEN, Dan Kielsholm, 8382 Hinnerup, Holmelundsvej 36 (DK)

B25J 13/00 **EN E-1753791** 2024 12 25 **3342551**
(86) JP16002583 2016 05 27 2016838708

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) ROBOTERSYSTEM
(30) JP 2015 08 25 2015165479
(72) HASHIMOTO, Yasuhiko, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Kawasaki-cho (JP)
(72) SHIMOMURA, Nobuyasu, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Kawasaki-cho (JP)
(72) MAEHARA, Tsuyoshi, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Kawasaki-cho (JP)
(72) KAMON, Masayuki, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Kawasaki-cho (JP)
(72) KUROSAWA, Yasushi, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Kawasaki-cho (JP)
(72) TANAKA, Shigetsugu, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Kawasaki-cho (JP)

B25J 17/00 **EN E-1753792** 2024 12 25 **4032664**
(86) CN20108143 2020 08 10 2020879466

(73) Jingdong Technology Information Technology Co., Ltd., Beijing 100176, Room 601, 6/F, Building 2, No. 18 Kechuang 11 Street Beijing Economic-Technological Development Area (CN)
(54) SCHNELLVERBINDUNGSVORRICHTUNG, FUNKTIONSARM UND ROBOTER
(30) CN 2019 10 22 201911003084
(72) CHENG, Erting, Beijing 100176, Room 601, 6/F, Building 2, No. 18, Kechuang 11 Street Beijing Economic-Technological Development Area (CN)
(72) HAN, Jiuqi, Beijing 100176, Room 601, 6/F, Building 2, No. 18, Kechuang 11 Street Beijing Economic-Technological Development Area (CN)

B25J 19/00 **EN E-1753793** 2024 12 25 **4214030**
(86) CN20116397 2020 09 21 2020953753

(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON ÖLLECKAGEN UND ROBOTER MIT DER VORRICHTUNG
(72) CAO, Xiaodong, Shanghai 201319 (CN)

B25J 21/00 **EN E-1753794** 2024 12 25 **3700722**
(86) EP18079326 2018 10 25 2018789185

(73) Festo SE & Co. KG, 73734 Esslingen, Ruiter Strasse 82 (DE)
(54) PRODUKTIONSZELLE
(30) EP 2017 10 27 17198995
(72) RIEK, Alfons, 73235 Weilheim, Lindrainweg 12 (DE)
(72) STOLL, Curt-Michael, 73732 Esslingen, Waldackerweg 58 (DE)
(72) KLINGEL, Hans, 70499 Stuttgart, Fasanenweg 17 (DE)
(72) AESCHLIMANN, Marcel, 2514 Ligerz, Dorfgasse 65 (CH)
(72) MALZACH, Samuel, 2533 Evilard, Chemin de Prés 18 (CH)
(72) SCHMID, Christian, 8835 Feusisberg, Schulhausstrasse 5 (CH)
(72) BERGER, Christoph, 3414 Oberburg, Emmentalstrasse 31 (CH)
(72) WIMMER, Judith, 2502 Biel, Obergasse 22 (CH)
(72) ASCHWANDEN, Ivo, 8001 Zürich, Albisriederstrasse 155 (CH)
(72) IANNUCCI, Kilian, 3013 Bern, Beundenfeldstrasse 27 (CH)
(72) KRAUSE, Alexandra, 8057 Zürich, Brüderhofweg 16 (CH)
(72) MÜLLER, Markus Andreas, 8049 Zürich, Ackersteinstrasse 90 (CH)
(72) HELMER, Martin, 8055 Zürich, Birmensdorfstrasse 576 (CH)
(72) BARMETTLER, Peter, 3013 Bern, Breitenrainstrasse 20 (CH)

B26D 1/00 **DE E-1753795** 2024 12 25 **3693141**
(86) 2020 02 06 2020155894

(73) Hagedorn Spiralmesser GmbH, 51469 Bergisch Gladbach, An der Zinkhütte 13-15 (DE)
(73) Horst Urspruch GmbH, 42857 Remscheid, Unterhützer Str. 10-12 (DE)
(54) VERZAHNTES SCHNEIDMESSER
(30) DE 2019 02 06 102019201519
(72) Urspruch, Ole Björn, 42899 Remscheid, Pulverstr. 14 (DE)
(72) Hagedorn, Matthias Johannes, 51469 Bergisch Gladbach, An der Zinkhütte 13 (DE)

B26D 7/20 **EN E-1753796** 2024 12 25 **3663059**
(86) 2019 12 03 2019213061

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) NACHGIEBIGE AMBOSSWALZE
(30) US 2018 12 06 201862776043 P
(72) BUSCH, James William, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) BURNETT, Chad, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) SCHALLICK, Jennifer L., Cincinnati, Ohio 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) CONGLETON, Stephen Douglas, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)

B26D 7/20 **EN E-1753797** 2024 12 25 **4058256**
(86) IB20060285 2020 11 03 2020816584

(73) FK Group S.p.A., 24044 Dalmine (BG), Via Friuli, 21 (IT)
(54) SATZ ZUR HERSTELLUNG EINES BÜRSTENTEPPICHS FÜR EINE MASCHINE ZUM AUTOMATISCHEN SCHNEIDEN VON GEWEBEN
(30) IT 2019 11 14 201900021135
(72) CATTINI, Flavio, 24044 Dalmine, Bergamo, c/o FK GROUP S.P.A. Via Friuli, 21 (IT)

B27M 3/00 **EN E-1753798** 2024 12 25 **4094912**
(86) 2022 05 24 2022175203

(73) BIESSE S.p.A., 61122 Pesaro (PU), Via della Meccanica, 16 (IT)
(54) EINSCHUBEINHEIT ZUM EINSETZEN VON MÖBELBESCHLÄGEN IN PLATTEN AUS HOLZ ODER DERGLEICHEN
(30) IT 2021 05 28 202100013991
(30) IT 2021 05 28 202100013970
(30) IT 2021 05 28 202100013976
(72) FABBRI, Marco, 61122 Pesaro (PU) (IT)
(72) ALLEVI, Andrea, 61122 Pesaro (PU) (IT)

B27N 1/00 **EN E-1753799** 2024 12 25 **3532671**
(86) US17058571 2017 10 26 2017866292

(73) Wilson, Gregory A., Edgewater, Maryland 21037, 2945 Edgewater Dr. (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HANFPRODUKTEN UND HANFPRODUKTEN
(30) US 2016 10 28 201615338298
(72) Wilson, Gregory A., Edgewater, Maryland 21037, 2945 Edgewater Dr. (US)

B28D 1/12 **EN E-1753800** 2024 12 25 **3463009**
(86) US17034729 2017 05 26 2017803684

(73) Joy Global Underground Mining LLC, Warrendale, PA 15086, 40 Pennwood Place, Suite 100 (US)
(54) SCHNEIDEVORRICHTUNG MIT KONISCHEM SCHNEIDELEMENT
(30) US 2016 05 27 201662342438 P
(30) US 2016 05 27 201662342254 P
(30) US 2017 01 16 201762446799 P
(72) DE SOUSA, Joaquim Antonio, Soares, 1448 Alberton Gauteng, 19 Hennops Street Brackendowns (ZA)
(72) LAING, Michael, 1448 Alberton, 25 Winnipeg Street Raceview (ZA)

B29C 31/06 **EN E-1753801** 2024 12 25 **4045254**
(86) IB20059561 2020 10 12 2020792494

(73) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA, 40026 Imola, Via Selice Provinciale, 17/A (IT)
(54) SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG EINER DOSIERUNG VON POLYMEREM MATERIAL UND ENTSPRECHENDES ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, VERFAHREN ZUR ZUFÜHRUNG EINER DOSIERUNG VON POLYMEREM MATERIAL
(30) IT 2019 10 14 201900018725
(72) BALDISSERRI, Davide, 40026 Imola (Bologna), Via Respighi 17 (IT)

B29C 43/18 **EN E-1753802** 2024 12 25 **3698935**
(86) JP18038645 2018 10 17 2018869233

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERSTÄRKTEN KUNSTSTOFFVERBUNDES
(30) JP 2017 10 20 2017203168
(72) FUJITA, Yuzo, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries, Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)
(72) KARAKI, Takuya, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries, Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)
(72) ADACHI, Kentatro, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries, Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)

B29C 43/18 **DE E-1753803** 2024 12 25 **4017697**
(86) EP20071405 2020 07 29 2020750221

(73) Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau GmbH, 47803 Krefeld, Siempelkampstrasse 75 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES BAUELEMENTS
(30) DE 2019 08 22 102019005908
(72) KÖFFERS, Fabian, 47807 Krefeld, Robert-Reichling-Str. 2 (DE)
(72) SCHÖLER, Michael, 47509 Rheurdt, Lind 10 (DE)
(72) SCHÜRMANN, Klaus, 41363 Jüchen, Jüchener Str. 45 (DE)
(72) SEBASTIAN, Lothar, 47239 Duisburg, An den Wieen 54 (DE)

B29C 45/00 **EN E-1753804** 2024 12 25 **3575853**
(86) JP17012622 2017 03 28 2017893968

(73) Asukanet Company, Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, 28-14 Gion 3-chome Asaminami-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STEREOSKOPISCHEN BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND STEREOSKOPISCHE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 01 27 2017013351
(30) WO 2017 02 16 PCT/JP2017/005727
(72) OTSUBO, Makoto, Hiroshima-shi Hiroshima 731-0138, c/o Asukanet Company Ltd. 28-14 Gion 3-chome Asaminami-ku (JP)

B29C 45/00 **EN E-1753805** 2024 12 25 **3957457**
(86) 2021 08 17 2021191733

(73) Jing Si Pureland Co., Ltd., Taipei City 106, 1F, 19 Zhongxiao East Road Section 3 Lane 217, Alley 7 Daan District (TW)
(54) SPRITZGIESSMASCHINE FÜR SPRITZGIESSSYSTEM VON RECYCELTEM KUNSTSTOFF
(30) TW 2020 08 18 109128082
(72) SIAO, Marshall Q., 971 Hualien County (TW)
(72) WANG, Chih-Chen, 701 Tainan City (TW)

B29C 45/17 **DE E-1753806** 2024 12 25 **4212306**
(86) 2023 01 04 2023150369

(73) Arburg GmbH + Co KG, 72290 Loßburg, Arthur-Hehl-Straße (DE)
(54) KUPPLUNGSVORRICHTUNG UND KUNSTSTOFFVERARBEITENDE MASCHINE MIT EINER KUPPLUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2022 01 12 102022100616
(72) NEFF, Martin, 78730 Lauterbach (DE)
(72) LING, Andreas, 72270 Baiersbronn (DE)

B29C 45/28 **EN E-1753807** 2024 12 25 **3877137**
(86) IB20057156 2020 07 29 2020761896

(73) Inglass S.p.A., 31020 San Polo di Piave (Treviso), Via Piave, 4 (IT)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BETRIEB EINES FLUIDAKTUATORS
(30) IT 2019 07 30 201900013278
(72) ROSSI, Massimo, 31020 San Polo di Piave (TV), Inglass S.P.A. Via Piave 4 (IT)
(72) DE NADAI, Massimo, 31020 San Polo di Piave (TV), c/o Inglass S.P.A. Via Piave 4 (IT)

B29C 45/73 **DE E-1753808** 2024 12 25 **4049825**
(86) 2022 02 18 2022157475

(73) Arburg GmbH + Co KG, 72290 Loßburg, Arthur-Hehl-Straße (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GEREGELTEN DURCHFLUSSTEMPERIERUNG EINER SPRITZGIESSFORM
(30) DE 2021 02 24 102021104375
(72) Duffner, Eberhard, 72181 Starzach (DE)
(72) Faßbender, Eckart, 72290 Loßburg (DE)

B29C 51/02 **DE E-1753809** 2024 12 25 **3981574**
(86) 2020 10 09 2020201131

(73) Geiss AG, 96145 Sesslach, Industriestrasse 2 (DE)
(54) ANORDNUNG ZUM ZUFÜHREN EINES HALBZEUGS ZU EINER THERMOFORMMASCHINE, ANORDNUNG ZUM THERMOFORMEN, SOWIE VERFAHREN
(72) WIERCINSKI, Miroslaw, 96242 Sonnefeld (DE)

B29C 53/08 **DE E-1753810** 2024 12 25 **4234210**
(86) 2023 01 20 2023152564

(73) Plur, Andreas, 63571 Gelnhausen, Grimmelshausenstr. 16 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BEARBEITEN EINES FOLIENSCHLAUCHS
(30) DE 2022 01 26 102022101790
(72) Plur, Andreas, 63571 Gelnhausen, Grimmelshausenstr. 16 (DE)

B29C 64/106 **EN E-1753811** 2024 12 25 **3996897**
(86) US20038896 2020 06 22 2020737806

(73) Stratasys, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 7665 Commerce Way (US)
(54) ZUGABE EINES SEGMENTS EINES FASERVERSTÄRKTEN THERMOPLASTISCHEN FILAMENTS IN EINER KURVE
(30) US 2019 07 08 201916505541
(72) LEE, Christopher Thomas, Sunnyvale, California 94086, 331 Polaris Terrace (US)
(72) MANUEL, Steven George, San Mateo, California 94403, 81 Otay Avenue (US)

B29C 64/106 **DE E-1753812** 2024 12 25 **4265396**
(86) 2023 04 19 2023168633

(73) Hans Weber Maschinenfabrik GmbH, 96317 Kronach, Bamberger Strasse 20 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR EXTRUSIONSBASIERTEN ADDITIVEN HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS
(30) DE 2022 04 21 102022109644
(72) LANG, Andreas, 96317 Kronach (DE)

B29C 64/118 **EN E-1753813** 2024 12 25 **4240574**
(86) NL21050665 2021 11 01 2021802449

(73) Ultimaker B.V., 3511 ED Utrecht, Stationsplein 32 (NL)
(54) DOPPELFILAMENTZUFÜHRUNGSANORDNUNG FÜR EIN SYSTEM ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
(30) NL 2020 11 05 2026827
(72) FLOOR, Jan Willem, 3511 ED Utrecht (NL)
(72) KENT, Samuel Thomas, 3511 ED Utrecht (NL)

B29C 64/118 **DE E-1753814** 2024 12 25 **3501794**
(86) 2018 10 22 2018201660

(73) HAGE3D GmbH, 8742 Obdach, Hauptstraße 52e (AT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ADDITIVEN HERSTELLUNG DREIDIMENSIONALER BAUTEILE
(30) DE 2017 10 23 102017218892
(72) HAMPEL, Stefan, 8742 Obdach, Sonnenrain 26 (AT)
(72) FREIGASSNER, Peter, 8742 Obdach, Heinrich Köle Str. 8/1 (AT)
(72) ABEL, Johannes, 01309 Dresden, Haydnstr. 25 (DE)
(72) MORITZ, Tassilo Dr., 09599 Freiberg, Frans-Mehring-Platz 8c (DE)
(72) SCHEITHAUER, Uwe, 01309 Dresden, Augsburger Str. 53 (DE)
(72) SCHWARZER, Eric, 01219 Dresden, Defreggerstr. 4 (DE)
(72) WEINGARTEN, Steven, 01157 Dresden, Klopstockstr. 29 (DE)

B29C 64/124 **DE E-1753815** 2024 12 25 **4116064**
(86) 2021 07 06 2021183874

(73) DENTSPLY SIRONA Inc., York, PA 17401, Susquehanna Commerce Center 221 West Philadelphia Street, Suite 60 (US)
(73) Sirona Dental Systems GmbH, 64625 Bensheim, Fabrikstr. 31 (DE)
(54) OPTIMIERUNG DER DOSISVERTEILUNG IM 3D-DRUCK MITTELS EINES NEURONALEN NETZES
(72) Stahl, Christian, 64625 Bensheim (DE)

B29C 64/40 **EN E-1753816** 2024 12 25 **3843996**
(86) IL19050957 2019 08 27 2019856125

(73) Tritone Technologies Ltd., 4809245 Rosh HaAyin, 12 Amal Street Park Afek Industrial Zone (IL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEFORMTEN, GESCHICHTETEN PRODUKTES
(30) US 2018 08 29 201862724120 P
(72) BEN-ZUR, Ofer, 4501068 Hod-HaSharon, 4 Neurim Alley (IL)
(72) PELED, Hagai, 6510047 Tel-Aviv, 20 Elro'i Street (IL)

B29C 65/02 **EN E-1753817** 2024 12 25 **3980249**
(86) IB20055330 2020 06 05 2020735694

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR FESTSTELLUNG, OB EIN SIEGELBEREICH EINES PRIMÄRVERPACKUNGSBEHÄLTERS FÜR EINE OPHTHALMOLOGISCHE LINSE INAKZEPTABEL FÜR DIE ANGEMESSENE SIEGELUNG EINER FOLIE DARAUF IST
(30) US 2019 06 07 201962858557 P
(72) BRINCKMANN, Felix, 63868 Grosswallstadt, c/o CIBA Vision GmbH Industriering 1 (DE)
(72) COCORA, Gabriela, 63868 Grosswallstadt, c/o CIBA Vision GmbH Industriering 1 (DE)
(72) WOLFSTAEDTER, Jens, 63868 Grosswallstadt, c/o CIBA Vision GmbH Industriering 1 (DE)
(72) SCHWEIZER, Nils, 63868 Grosswallstadt, c/o CIBA Vision GmbH Industriering 1 (DE)

B29C 65/14 **DE E-1753818** 2024 12 25 **3953153**
(86) EP20067171 2020 06 19 2020734165

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) DURCHSTRAHLSCHWEISSVERFAHREN, DURCHSTRAHLSCHWEISSVORRICHTUNG UND DURCHSTRAHLSCHWEISSANORDNUNG
(30) DE 2019 07 30 102019120595
(72) VICHNIAKOV, Alexei, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)

B29C 65/22 **EN E-1753819** 2024 12 25 **3976356**
(86) AU20050558 2020 06 03 2020818075

(73) Ultracut Industries Pty Ltd, Carrum Downs, Victoria 3021, 13 Colemans Road (AU)
(54) MATERIALSCHWEISSVORRICHTUNG
(30) AU 2019 06 03 2019901903
(72) JACOBS, Garth, Edward, Mount Martha, Victoria 3934, 58 Hull Rd (AU)

B29C 65/36 **EN E-1753820** 2024 12 25 **4212315**
(86) 2023 01 03 2023150203

(73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
(54) INDUKTIONSSCHWEISSEN VON THERMOPLASTEN MIT EINGEBETTETEM METALLGITTER
(30) US 2022 01 03 202217567750
(72) MITROVIC, Milan, Del Mar 92014 (US)
(72) HUANG, Jonathan S., Pasadena 91101 (US)
(72) VAN TOOREN, Michael, San Diego 92122 (US)

B29C 70/08 **EN E-1753821** 2024 12 25 **3433095**
(86) EP16056332 2016 03 23 2016711820

(73) Donkervoort Automobielen B.V., 8218 NJ Lelystad, Pascallaan 96 (NL)
(54) MEHRSCHICHTIGE VERBUNDSTRUKTUREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) DONKERVOORT, Jacob Adrianus, 1231 KT Loosdrecht, Nieuw Loosdrechtse Dijk 205A (NL)
(72) WIERSMA, Jordi, 48003 Bilbao Bizkaia, Calle Bruno Mauricio Zabala 17-3B (ES)
(72) GROOTEN, Roeland Joost, 8218 NJ Lelystad, Pascallaan 96 (NL)

B29C 70/38 **EN E-1753822** 2024 12 25 **3112137**
(86) 2016 06 21 2016175419

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FORMUNG PROFILIERTER VERSTEIFUNGEN
(30) US 2015 06 23 201514747301
(72) PHAM, Doan D, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B29C 70/38 **EN E-1753823** 2024 12 25 **3319789**
(86) EP16065929 2016 07 06 2016736114

(73) Broetje-Automation GmbH, 26180 Rastede, Am Autobahnkreuz 14 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERLAMINATBAUTEILS EINES FLUGZEUGS
(30) DE 2015 07 09 102015009177
(72) REINHOLD, Raphael, 26409 Wittmund, Collrunger Forst 15 (DE)
(72) BOSMANN, Marko, 6703 Amsterdam, Rustenburger Straat 104 (NL)
(72) MUIJS, Leo, 1355 Almere, Hofmark 128 (NL)

B29C 70/38 **EN E-1753824** 2024 12 25 **4241970**
(86) 2022 03 09 2022161223

(73) LM Wind Power A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FASERMATTENABSCHEIDUNG
(72) KIRKEGAARD, Daniel Schlichting, 6640 Lunderskov (DK)

B29C 70/46 **EN E-1753825** 2024 12 25 **3778202**
(86) JP19013215 2019 03 27 2019776084

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
(54) FORMVORRICHTUNG FÜR FASERVERSTÄRKTEN VERBUNDSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMARTIKELS AUS FASERVERSTÄRKTEM VERBUNDSTOFF
(30) JP 2018 03 28 2018061742
(72) ICHINO Masahiro, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKANO Tsuneo, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) ASADA Shirou, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

B29C 70/54 **EN E-1753826** 2024 12 25 **4368379**
(86) 2023 09 21 2023198791

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
(54) STANGENANTRIEBSANORDNUNG
(30) GB 2022 10 18 202215385
(72) World, Kevin, Derby, DE24 8BJ (GB)
(72) Groves, Simon, Derby, DE24 8BJ (GB)
(72) Wasinski, Wojciech, Derby, DE24 8BJ (GB)

B29D 30/00 **EN E-1753827** 2024 12 25 **3865291**
(86) 2021 02 17 2021157601

(73) HANKOOK TIRE & TECHNOLOGY CO., LTD, Gyeonggi-do 13494, 286, Pangyo-ro Bundang-gu Seongnam-si (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER REIFENINTEGRIERTEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND LUFTREIFEN
(30) KR 2020 02 17 20200019159
(72) SO, Soon Hong, 34119 Daejeon, 107-1501, 63, Gajeong-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Kwang Yong, 30101 Sejong-si, 146-1, 165, Mannam-ro (KR)

B29D 30/00 **EN E-1753828** 2024 12 25 **4201658**
(86) 2020 08 20 2023155557

(73) Toyo Tire Corporation, Itami-shi, Hyogo 664-0847, 2-2-13, Fujinoki (JP)
(54) REIFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REIFENS
(30) JP 2019 08 23 2019153247
(72) SUITA, Harunobu, Hyogo, 664-0847 (JP)

B29D 30/28 **DE E-1753829** 2024 12 25 **4253022**
(86) 2023 01 30 2023153936

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) MULTISEGMENTROLLE MIT BREITENVERSTELLBAREN DRUCKZONEN FÜR DEN EINSATZ IN REIFENAUFBAUMASCHINEN
(30) DE 2022 03 15 102022202565
(72) Meier, Marvin, 30165 Hannover (DE)
(72) Gümmer, Oliver, 30165 Hannover (DE)
(72) Schischke, Henrik, 30165 Hannover (DE)

B29D 30/30 **EN E-1753830** 2024 12 25 **3310564**
(86) US16037831 2016 06 16 2016738914

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) TRANSPORTER ZUM AUFLEGEN EINER REIFENLAGE AUF EINE TROMMEL UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) WO 2015 06 17 PCT/US2015/036200
(72) SATTERFIELD, Larry, Greenville, SC 29605, C/o Michelin North America Inc. Intellectual Property Dept 515 Michelin Road (US)
(72) ALECKOVIC, Almira, Greenville, SC 29605, C/o Michelin North America Inc. Intellectual Property Dept 515 Michelin Road (US)
(72) PETROVICH, Michael, Greenville, SC 29605, C/o Michelin North America Inc. Intellectual Property Dept 515 Michelin Road (US)
(72) RIVERS, Eric, Greenville, SC 29605, C/o Michelin North America Inc. Intellectual Property Dept 515 Michelin Road (US)
(72) BALZER, Raymond, Greenville, SC 29605, C/o Michelin North America Inc. Intellectual Property Dept 515 Michelin Road (US)

B29D 99/00 **EN E-1753831** 2024 12 25 **4238750**
(86) 2022 03 02 2022159823

(73) LM Wind Power A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
(54) UMFORMEINHEIT ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDTEILS UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(72) RAZEGHI, Rama, Eastleigh, SO53 4SE (GB)

B29D 99/00 **EN E-1753832** 2024 12 25 **3406434**
(86) 2017 05 22 2017305593

(73) Ratier-Figeac SAS, 46101 Figeac Cedex, Avenue Ratier BP 2 (FR)
(54) VERBUNDBLATT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(72) LE MEUR, Kévin, 46100 FIGEAC, 9, avenue des Carmes Bâtiment C3 (FR)
(72) BRION, Patrice, 46100 LUNNAN, La Malayrie (FR)
(72) PRUNET, Ludovic, 46120 THEMINES, Lieu dit Les graviers (FR)

B30B 11/02 **DE E-1753833** 2024 12 25 **3814126**
(86) DE19100547 2019 06 13 2019752079

(73) Technische Universität Bergakademie Freiberg, 09596 Freiberg, Akademiestr 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PRESSLINGEN UND ANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG VON PRESSLINGEN
(30) DE 2018 06 29 102018115881
(30) DE 2018 08 22 102018120529
(72) SCHMIDT, André, 04277 Leipzig, Hammerstraße 19 (DE)
(72) FEHSE, Franz, 09599 Freiberg, Weisbachstraße 18 (DE)
(72) SCHRÖDER, Hans-Werner, 09599 Freiberg, Heinrich-Heine-Strasse 5 (DE)
(72) STÖHR, Felix, 04177 Leipzig, Calvisiusstraße 28 (DE)
(72) KOHLHASE, Gerd, 16356 Ahrensfelde, Albrecht-Thaer-Straße 14 (DE)
(72) SCHMIDT, Thomas, 4058 Basel, Schorenweg 36 (CH)

B30B 11/22 **FR E-1753834** 2024 12 25 **4185460**
(86) EP21070271 2021 07 20 2021742446

(73) Clextral, 42700 Firminy, 1 Rue du Colonel Riez (FR)
(54) DÜSE ZUM EXTRUDIEREN EINES PROTEIN- UND WASSERREICHEN MATERIALS SOWIE EXTRUSIONSMASCHINE MIT SOLCH EINER DÜSE
(30) FR 2020 07 21 2007642
(72) BEYRER, Michael, 3960 SIERRE/SIDERS (CH)
(72) CACHELIN, Christian, 1965 SAVIESE (CH)
(72) RAPILLARD, Laurent, 1964 CONTHEY (CH)

B30B 15/16 **EN E-1753835** 2024 12 25 **3785893**
(86) 2020 06 16 2020180217

(73) Aida Engineering Ltd., Sagamihara-shi Kanagawa 252-5181, 2-10 Ohyama-cho, Midori-ku (JP)
(54) PRESSMASCHINE
(30) JP 2019 09 02 2019159557
(72) KOHNO, Yasuyuki, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5181, c/o AIDA ENGINEERING, LTD. 2-10, Ohyama-cho, Midori-ku (JP)
(72) IWAMURA, Ryosho, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5181, c/o AIDA ENGINEERING, LTD. 2-10, Ohyama-cho, Midori-ku (JP)

B31B 50/64 **EN E-1753836** 2024 12 25 **4219140**
(86) JP21028717 2021 08 03 2021871992

(73) Totani Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 601-8213, 5-81, Nakakuze-cho, Kuze Minami-ku (JP)
(54) BEUTELHERSTELLUNGSMASCHINE
(30) JP 2020 09 25 2020160651
(72) TOTANI, Mikio, Kyoto-shi Kyoto 601-8213 (JP)
(72) ODANI, Tatsuo, Kyoto-shi Kyoto 601-8213 (JP)

B32B 3/06 **FR E-1753837** 2024 12 25 **4313579**
(86) FR22050537 2022 03 23 2022718248

(73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris (FR)
(54) VERGLASUNGSEINHEIT MIT ZWEI GLASSCHEIBEN UND EINER VERBINDUNG ZUM ZUSAMMENBAU DER GLASSCHEIBEN
(30) FR 2021 03 25 2103024
(72) LAMOUREUX, Laurent, 60150 RIBECOURT-DRESLINCOURT (FR)
(72) BERTHE, Frédéric, 60170 CAMBRONNE LES RIBECOURT (FR)

B32B 5/02 **EN E-1753838** 2024 12 25 **3529069**
(86) IB17056360 2017 10 13 2017787031

(73) TEIJIN LIMITED, Osaka, 6-7, Minami-hommachi 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) COOLING FABRIC
(30) EP 2016 10 18 16194352
(72) GORISSEN, Hans, 6881 BM Velp, Stalen Enk 15 (NL)
(72) AKKER, Peter Gerard, 7006 EB Doetinchem, Henri Dunantlaan 59 (NL)
(72) VAN NOREL, Alex, 6921 LW Duiven, Rubensstraat 118 (NL)
(72) TIMMERMANS, Marijke, 7543 DN Enschede, Europaplaan 350-109 (NL)
(72) TIWARI, Mukund, 6828 WS Arnhem, Johan de Wittlaan 238-2 (NL)
(72) DE HAAS, Marc-Jan, 7339 DJ Apeldoorn, Kinkelenburg 1 (NL)

B32B 5/02 **EN E-1753839** 2024 12 25 **3642262**
(86) US18039232 2018 06 25 2018819573

(73) Designer Molecules, Inc., San Diego, CA 92131, 10080 Willow Creek Road (US)
(54) HÄRTBARE POLYIMIDE
(30) US 2017 06 24 201762524517 P
(30) US 2017 06 25 201762524581 P
(30) US 2017 06 25 201762524584 P
(30) US 2017 06 27 201762525279 P
(72) MIZORI, Farhad G, San Diego California 92127, 9884 Mercy Rd Apt 3 (US)

B32B 5/26 **EN E-1753840** 2024 12 25 **3595890**
(86) US18022415 2018 03 14 2018767546

(73) Auria Solutions UK I Ltd., London, Greater London EC4M 7WS, One Fleet Place (GB)
(54) DEKORATIVE VLIESSTOFFLAMINATE
(30) US 2017 03 16 201762472449 P
(72) WHITESELL, JR., Kenneth Mitchell, Troy, NC, 27371 (US)
(72) SIMMONS, Sean Bracken, Concord, NC 28027 (US)
(72) WILSON, Ernest Franklin, Albemarle, NC 28001 (US)
(72) HEATH, Tyler, Mount Gilead, NC 27306 (US)

B32B 27/06 **EN E-1753841** 2024 12 25 **4105014**
(86) JP21012555 2021 03 25 2021776247

(73) FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, 6-4 Otemachi 2-chome (JP)
(73) Furukawa Automotive Systems Inc., Inukami-gun, Shiga 522-0242, 1000, Amago, Koura-cho (JP)
(54) VERBINDUNGSSTRUKTUR, VERBINDUNGSVERFAHREN, AUSSENKÖRPER FÜR EINEN KABELBAUM UND KABELBAUM
(30) JP 2020 03 25 2020055160
(72) SUYAMA, Hiroshi, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 2-3, Marunouchi2- chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) OSHINO, Takashi, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 2-3, Marunouchi2- chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KOJIMA, Naoyuki, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 2 -3, Marunouchi2- chome, Chiyoda-ku (JP)

B32B 27/08 **EN E-1753842** 2024 12 25 **3946922**
(86) US20026642 2020 04 03 2020782903

(73) Amcor Flexibles North America, Inc., Neenah, WI 54956, 2301 Industrial Drive (US)
(54) WIEDERVERWERTBARE FOLIE ZUM THERMOFORMEN
(30) US 2019 04 04 201962829292 P
(30) WO 2019 08 21 PCT/US2019/047523
(30) WO 2019 08 21 PCT/US2019/047530
(30) WO 2020 02 07 PCT/US2020/017298
(72) PRISCAL, Michael D., Neenah, WI 54957, Office of Intellectual Property Counsel PO Box 669 (US)
(72) LASEE, Jacob A., Neenah, WI 54957, Office of Intellectual Property Counsel PO Box 669 (US)

B32B 27/30 **DE E-1753843** 2024 12 25 **4188708**
(86) EP21071016 2021 07 27 2021758612

(73) Ibotac GmbH & Co. KG, 52249 Eschweiler, Dürener Straße 485 (DE)
(54) EBENE PLATTEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) DE 2020 07 27 102020119771
(72) VUJICIC, Bozidar, 52222 Stolberg (DE)

B32B 38/14 **EN E-1753844** 2024 12 25 **3653377**
(86) JP18026012 2018 07 10 2018831789

(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(54) DEKORATIVES MATERIAL
(30) JP 2017 07 11 2017135734
(72) HIGASHIKAWA, Eiichi, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING Co. Ltd. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)

B33Y 10/00 **EN E-1753845** 2024 12 25 **4275898**
(86) 2023 03 30 2023165336

(73) Suzhou PollyPolymer New Material Technology Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215200, 188 Yitang Road Wujiang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN OPTIMIERUNG UND ERZEUGUNG SCHNELLER DLP-3D-DRUCKPARAMETER
(30) CN 2022 05 13 202210540382
(72) Wu, Lifang, Beijing (CN)
(72) Zhao, Lidong, Beijing (CN)
(72) Wang, Wenbin, Suzhou Jiangsu (CN)
(72) Men, Zening, Beijing (CN)
(72) Ll, Yandong, Beijing (CN)
(72) Yang, Feng, Beijing (CN)
(72) Xiang, MingLi, Beijing (CN)
(72) Ll, Zun, Beijing (CN)

B33Y 10/00 **EN E-1753846** 2024 12 25 **3566871**
(86) 2019 05 10 2019173744

(73) Lockheed Martin Corporation, Bethesda, Maryland 20817, 6801 Rockledge Drive (US)
(54) DIREKTE ADDITIVE SYNTHESE AUS UV-INDUZIERTEN SOLVATISIERTEN ELEKTRONEN IN ROHSTOFFEN AUS HALOGENIERTEM MATERIAL UND NANOPARTIKELN MIT NEGATIVELEKTRONENAFFINITÄT
(30) US 2018 05 10 201815976626
(72) Findley, David Glen, 76108 Fort Worth TX, 101 Prospector Court (US)

B33Y 30/00 **EN E-1753847** 2024 12 25 **4021726**
(86) TR20050752 2020 08 25 2020858704

(73) Tusas- Turk Havacilik Ve Uzay Sanayii Anonim Sirketi, 06980 Kazan/Ankara, Fethiye Mahallesi Havacilik Bulvari No:17 (TR)
(54) MASCHINE ZUR GENERATIVEN PULVERBETTFERTIGUNG
(30) TR 2019 08 29 201913130
(72) YAVAS, Hakan, 06980 Ankara, Fethiye Mahallesi Havacilik Bulvari No:17 Kahramankazan (TR)
(72) TANRIKULU, Ahmet Alptug, 06980 Ankara, Fethiye Mahallesi Havacilik Bulvari No:17 Kahramankazan (TR)
(72) ECE, Remzi Ecmel, 06980 Ankara, Fethiye Mahallesi Havacilik Bulvari No:17 Kahramankazan (TR)

B33Y 50/00 **EN E-1753848** 2024 12 25 **4041550**
(86) IB20059416 2020 10 07 2020790391

(73) Politecnico di Milano, 20133 Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32 (IT)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES LEICHTBAUVERFAHREN
(30) IT 2019 10 11 201900018539
(72) BRUGGI, Matteo, 20133 Milano (MI), c/o Politecnico Di Milano Piazza Leonardo da Vinci, 32 (IT)
(72) PAOLETTI, Ingrid, 20133 Milano (MI), c/o Politecnico Di Milano Piazza Leonardo da Vinci, 32 (IT)

B33Y 80/00 **EN E-1753849** 2024 12 25 **4126546**
(86) US20025929 2020 03 31 2020722026

(73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WINDTURBINENTURMSTRUKTUR MIT EINGEBETTETEN VERSTÄRKUNGSELEMENTEN
(72) LI, Xiaopeng, Schenectady, New York 12345, 1 River Road (US)
(72) COOPER, Gregory Edward, Schenectady, New York 12345, 1 River Road (US)
(72) TURNQUIST, Norman Arnold, Niskayuna, New York 12309, 1 Research Circle K1-3A59 (US)
(72) KENNY, Christopher James, Schenectady, New York 12345, 1 River Road (US)

B41F 15/18 **EN E-1753850** 2024 12 25 **4299319**
(86) 2023 05 24 2023175116

(73) ASMPT SMT Singapore Pte. Ltd., Singapore 768924, 2 Yishun Avenue 7 (SG)
(54) AUSRICHTUNG VEREINZELTER SUBSTRATE
(30) GB 2022 06 23 202209248
(72) HANSFORD, Keith Michael, DT4 9TH Weymouth (GB)
(72) PAPE, Simon Stuart, BA20 1SE Yeovil (GB)

B41F 17/22 **EN E-1753851** 2024 12 25 **3849811**
(86) IB19057474 2019 09 05 2019769244

(73) Landa Labs (2012) Ltd., 7612301 Rehovot, P.O. Box 2418 (IL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DRUCKEN AUF GRUNDSÄTZLICH ZYLINDRISCHEN OBJEKTEN
(30) GB 2018 09 13 201814882
(30) GB 2019 06 03 201907890
(72) LANDA, Benzion, 7405135 Nes Ziona, 35 Itamar Ben-Avi Street (IL)

B41F 33/00 **DE E-1753852** 2024 12 25 **3787900**
(86) DE19100280 2019 03 26 2019716774

(73) Matthews International GmbH, 47059 Duisburg, Schifferstraße 196 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN EINES DRUCKZYLINDERS UND EINE ENTSPRECHENDE ANORDNUNG
(30) DE 2018 05 04 102018110749
(72) KLIMMEY, Konrad, 48691 Vreden, Rentmeisterskamp 14 (DE)
(72) SCHMIDT, Daniel, 48683 Ahaus, Wallstraße 23 (DE)

B41J 2/01 **EN E-1753853** 2024 12 25 **3683061**
(86) JP18031171 2018 08 23 2018856335

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) DRUCKVORRICHTUNG, DRUCKVERFAHREN, LACKINFORMATIONSAUSGABEVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUMINFORMATIONSAUSGABEVERFAHREN
(30) JP 2017 09 13 2017175768
(72) HOUJOU, Hiroaki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)

B41J 2/045 **EN E-1753854** 2024 12 25 **4159444**
(86) 2019 02 06 2022208768

(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) NIEDERZUGVORRICHTUNGEN
(72) GARDNER, James Michael, Spring, 77389 (US)
(72) ROSSI, John, Spring, 77389 (US)
(72) LINN, Scott, Spring, 77389 (US)

B41J 2/045 **EN E-1753855** 2024 12 25 **4275905**
(86) 2023 05 10 2023172655

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) ANTRIEBSSTEUERUNG, KOPFEINHEIT UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
(30) JP 2022 05 13 2022079612
(72) KINOKUNI, Takashi, Tokyo, 143-8555 (JP)
(72) TSUKAMOTO, Ryuji, Tokyo, 143-8555 (JP)

B41J 2/14 **EN E-1753856** 2024 12 25 **4249262**
(86) 2023 03 15 2023162020

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSEINHEIT UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
(30) JP 2022 03 23 2022046770
(30) JP 2022 03 28 2022051456
(72) YOSHIDA, Takahiro, Tokyo, 143-8555 (JP)

B41J 2/165 **EN E-1753857** 2024 12 25 **3900937**
(86) 2021 01 05 2021150299

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG UND WARTUNGSVERFAHREN FÜR FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
(30) JP 2020 01 07 2020000969
(72) KOBAYASHI, Satoru, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) KIMURA, Hitotoshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 2/165 **EN E-1753858** 2024 12 25 **3980271**
(86) US19036186 2019 06 08 2019933088

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) BESCHICHTUNGEN FÜR OPTISCHE TROPFENDETEKTOREN
(72) SPANGLER, Jordan David, Corvallis, Oregon 97330-4241, 1070 NE Circle Blvd (US)
(72) MARTIN, Eric Thomas, Corvallis, Oregon 97330-4241, 1070 NE Circle Blvd (US)

B41J 2/165 **EN E-1753859** 2024 12 25 **3922468**
(86) 2021 05 03 2021171813

(73) KONICA MINOLTA, INC., Tokyo 100-7015, 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2020 06 09 2020099743
(72) ITO, Yohei, Tokyo, 100-7015 (JP)

B41J 2/175 **EN E-1753860** 2024 12 25 **3793834**
(86) EP19062093 2019 05 10 2019722627

(73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)
(54) MODULARE TINTENVERSORGUNG
(30) EP 2018 05 17 18173046
(72) VAN DE SANDE, Henricus J.A., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)

B41J 2/21 **EN E-1753861** 2024 12 25 **4245547**
(86) 2022 08 31 2022193054

(73) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-ku Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome (JP)
(54) DRUCKMATERIALINSPEKTIONSSYSTEM, DRUCKMATERIALINSPEKTIONSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2022 03 17 2022042871
(72) ISHIKAWA, Shogo, Yokohama-shi (JP)
(72) OHIRA, Yoshie, Yokohama-shi (JP)
(72) KIKUMOTO, Takashi, Yokohama-shi (JP)

B41J 11/00 **EN E-1753862** 2024 12 25 **4105033**
(86) 2021 06 17 2021180017

(73) HP Scitex Ltd., 42506 Netanya, 8b Hatzoran Street Netanya Industrial Park (IL)
(54) FÖRDERBAND FÜR DRUCKMEDIEN MIT DOPPELANTRIEB
(72) VEIS, Alex, 42505 Netanya (IL)
(72) BIRGER, Semion, 42505 Netanya (IL)

B41J 11/00 **EN E-1753863** 2024 12 25 **4074514**
(86) 2022 04 14 2022168545

(73) AGFA NV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)
(54) SUBSTRATTRÄGERSYSTEM FÜR EINEN FÖRDERER-DRUCKER
(30) GB 2021 04 14 202105334
(72) BROWN, Andrew James, Cambridge CB1 3JS (GB)
(72) MCKEAGUE, Anderson, Cambridge CB1 3JS (GB)

B41J 13/08 **EN E-1753864** 2024 12 25 **3932680**
(86) 2020 06 30 2020183271

(73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUM VERHINDERN VON FALTEN IN EINEM TINTENSTRAHLDRUCKER
(72) LA VOS, Peter G., 5914 HH Venlo (NL)
(72) DRAAD, Adrianus A., 5914 HH Venlo (NL)
(72) RAMACKERS, Hendrikus, 5914 HH Venlo (NL)

B41J 29/17 **EN E-1753865** 2024 12 25 **3840956**
(86) GB19052388 2019 08 27 2019787335

(73) Rogerson, Mark, Bishop Auckland, Durham DL13 5AR, 9 Highlands Cockfield (GB)
(54) VERBESSERTES WISCHERBLATT FÜR DRUCKERWALZE
(30) GB 2018 08 24 201813826
(72) Rogerson, Mark, Bishop Auckland, Durham DL13 5AR, 9 Highlands Cockfield (GB)

B42D 3/06 **EN E-1753866** 2024 12 25 **4204236**
(86) EP21073461 2021 08 25 2021769923

(73) Scanavo A/S, 2630 Taastrup, Roskildevej 328 (DK)
(54) BUCH- ODER BROSCHÜRENABDECKUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BUCH- ODER BROSCHÜRENABDECKUNG
(30) DK 2020 08 28 PA202070556
(72) SØLLING, Tino, 2680 Solrød Strand (DK)

B42D 13/00 **DE E-1753867** 2024 12 25 **4282663**
(86) 2023 05 17 2023020234

(73) Giesecke+Devrient ePayments GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 161 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SICHERHEITSMERKMALS, SICHERHEITSMERKMAL FÜR EINEN DATENTRÄGER, DATENTRÄGER UND LAMINIERBLECH
(30) DE 2022 05 24 102022001819
(72) Fabian, Cristina, 85748 Garching (DE)
(72) Kohl, Klaus, 83714 Miesbach (DE)
(72) Riedl, Josef, 85395 Attenkirchen (DE)
(72) Sauer, Thorsten, 85435 Erding (DE)

B42D 25/24 **EN E-1753868** 2024 12 25 **3972850**
(86) IB19000986 2019 05 20 2019794631

(73) Linxens Holding, 78200 Mantes-la-Jolie, 37, rue des Closeaux (FR)
(54) DATENSEITE FÜR EIN SICHERHEITSDOKUMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(72) WANITTIYAUBON, Sunthari, 13160 Phra Nakorn Si Ayutthaya (TH)
(72) SUNGKHAPUN, Arporn, 13160 Phra Nakorn Si Ayutthaya (TH)
(72) PHANNAM, Somchard, 13160 Phra Nakorn Si Ayutthaya (TH)
(72) KHAIPHO, Khietisak, 13160 Phra Nakorn Si Ayutthaya (TH)
(72) PHOTHISARN, Thanapong, 13160 Phra Nakorn Si Ayutthaya (TH)
(72) SONGSAWAT, Wittaya, 13160 Phra Nakorn Si Ayutthaya (TH)

B42D 25/305 **EN E-1753869** 2024 12 25 **3895070**
(86) CN19124058 2019 12 09 2019897272

(73) Giesecke+Devrient ePayments GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 161 (DE)
(54) IDENTIFIKATIONSKARTE MIT GLASSUBSTRAT, IDENTIFIKATIONSKARTE MIT KERAMIKSUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2018 12 11 201811513388
(30) CN 2018 12 11 201811511880
(72) ZHENG, Xiang, Huangshi, Hubei 435000, No.151 Hangzhou West Road (CN)
(72) FANG, Chen, Huangshi, Hubei 435000, No.151 Hangzhou West Road (CN)
(72) ZHU, Wensheng, Huangshi, Hubei 435000, No.151 Hangzhou West Road (CN)
(72) WANG, Dunpu, Huangshi, Hubei 435000, No.151 Hangzhou West Road (CN)

B42D 25/324 **FR E-1753870** 2024 12 25 **3765307**
(86) FR19050569 2019 03 14 2019717539

(73) IDEMIA France, 92400 Courbevoie, 2, place Samuel de Champlain (FR)
(54) DOKUMENT UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES FARBBILDES
(30) FR 2018 03 16 1852273
(72) BERTHE, Benoît, 92400 Courbevoie, c/o IDEMIA FRANCE 2, Place Samuel de Champlain (FR)
(72) VANDROUX, Coralie, 92400 Courbevoie, c/o IDEMIA FRANCE 2, Place Samuel de Champlain (FR)

B42D 25/351 **EN E-1753871** 2024 12 25 **3778250**
(86) 2016 07 21 2020200214

(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1-1 Ichigaya Kagacho Shinjuku-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINIERTEN KÖRPERS
(30) JP 2015 07 21 2015144286
(72) URATA, Shuhei, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD. 1-1-1 Ichigaya Kagacho (JP)
(72) MOTOI, Takumi, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD. 1-1-1 Ichigaya Kagacho (JP)

B44C 5/04 **EN E-1753872** 2024 12 25 **3868092**
(86) EP19078026 2019 10 16 2019786342

(73) AGFA NV, 2640 Mortsel, IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR FARBABBILDUNG VON OLIGOCHROMATISCHEN MUSTERN
(30) EP 2018 10 17 18200915
(72) MAHY, Marc, 2640 Mortsel, c/o AGFA NV IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)

B60B 39/00 **FR E-1753873** 2024 12 25 **4232301**
(86) FR21051848 2021 10 21 2021824421

(73) Dryside, 76000 Rouen, 11 Rue de l'Ancienne Prison (FR)
(54) GERÄT ZUR OPTIMIERUNG DER HAFTUNG EINES EINES FAHRZEUGS AUSSTATTENDEN REIFENS, FAHRZEUG UND FLUGZEUG AUSGESTATTET MIT DERARTIGEM GERÄT
(30) FR 2020 10 26 2010954
(72) ROGER, Jean-Baptiste, 76000 ROUEN (FR)

B60C 1/00 **EN E-1753874** 2024 12 25 **4214068**
(86) EP21072914 2021 08 18 2021765879

(73) Bridgestone Europe NV/SA, 1930 Zaventem, Da Vincilaan 1 (BE)
(54) LUFTREIFENLAUFFLÄCHE
(30) IT 2020 08 24 202000020356
(72) FORTE, Gianluca, 00128 Roma (IT)
(72) RICCIO, Valeria, 00128 Roma (IT)

B60C 1/00 **FR E-1753875** 2024 12 25 **3645311**
(86) FR18051574 2018 06 27 2018752802

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) FLUGZEUGREIFEN
(30) FR 2017 06 30 1756123
(72) CABIOCH, Jean-Luc, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin Service Juridique - PI CBS/CORP/J/PI F35 - Site de Ladoux (FR)
(72) MANGERET, Jean-Luc, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin Service Juridique - PI CBS/CORP/J/PI F35 - Site de Ladoux (FR)

B60C 9/00 **FR E-1753876** 2024 12 25 **4228908**
(86) FR21051508 2021 09 02 2021778173

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 Place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHER FAHRZEUGREIFEN MIT LEICHTGEWICHTIGER KRONE
(30) FR 2020 09 04 2008993
(72) JOHNSON, Philippe, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9 (FR)
(72) DIDANE, Nizar, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9 (FR)

B60C 9/20 **EN E-1753877** 2024 12 25 **4159481**
(86) JP21000564 2021 01 08 2021812919

(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3 -chome (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2020 05 27 2020092585
(72) MIYAZONO, Toshiya, Tokyo 104-8340 (JP)

B60C 11/03 **EN E-1753878** 2024 12 25 **4245570**
(86) 2023 02 06 2023155119

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2022 03 14 2022039482
(72) BAMBA, Nozomi, Kobe-shi, 651-0072 (JP)
(72) ABE, Shotaro, Kobe-shi, 651-0072 (JP)
(72) SANAE, Ryuhei, Kobe-shi, 651-0072 (JP)
(72) NAKAJIMA, Sho, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

B60C 11/24 **EN E-1753879** 2024 12 25 **4197821**
(86) 2022 12 08 2022212288

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER REIFENSTEIFIGKEIT
(30) US 2021 12 15 202163289672 P
(30) US 2022 11 17 202218056388
(72) NOURI, Arash, Blacksburg, 24060 (US)
(72) SINGH, Kanwar Bharat, L-7363 Lorentzweiler (LU)

B60C 23/04 **EN E-1753880** 2024 12 25 **3829901**
(86) IT19050174 2019 07 25 2019755975

(73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(54) REIFEN MIT ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
(30) IT 2018 08 02 201800007769
(30) IT 2018 12 04 201800010794
(30) IT 2018 12 04 201800010795
(72) PUPPI, Cristiano, 20126 MILANO, c/o Pirelli Tyre S.p.A. - Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(72) BOSCAINO, Ivan Gildo, 20126 MILANO, C/O PIRELLI TYRE SPA VIALE PIERO E ALBERTO PIRELLI, 25 (IT)
(72) NATTA, Andrea, 20126 MILANO, C/O PIRELLI TYRE SPA VIALE PIERO E ALBERTO PIRELLI,25 (IT)

B60C 23/04 **EN E-1753881** 2024 12 25 **3883793**
(86) EP20066547 2020 06 16 2020734128

(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(54) KONFIGURATIONSMODUSEINGABE FÜR EINE REIFENÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2019 06 17 201908644
(72) BILL, Andrew, Bristol, BS34 7PA, c/o Airbus Operations Ltd., UK IP Dept., Pegasus House, Aerospace Avenue, Filton (GB)

B60C 23/04 **DE E-1753882** 2024 12 25 **3740387**
(86) EP18078141 2018 10 16 2018800479

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRANSPONDERS FÜR EINEN FAHRZEUGREIFEN
(30) DE 2018 01 15 102018200556
(72) EHMKE, Tobias, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)
(72) KURZ, Martin, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)

B60C 23/04 **EN E-1753883** 2024 12 25 **3838631**
(86) 2020 12 15 2020214120

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
(54) FLEXIBLE REIFENSENSOREINHEIT UND REIFEN
(30) US 2019 12 17 201916716888
(72) SPENCER, Todd James, Hartville, Ohio 44632, 306 King Church Avenue Northwest (US)
(72) SCHESSLER, Gregory Alan, Stow, Ohio 44224, 3431 Stillwood Blvd (US)
(72) SCHMIDT, Ryan Michael, Copley, OH 44321, 4275 Arrowhead Trail (US)
(72) IVERSON, Benjamin John, Canton, Ohio 44718, 6901 Queensgate Street, N.W. (US)
(72) YANG, Xiaoping, Streetsboro, OH 44241, 8915 Crystal Court (US)

B60C 23/06 **EN E-1753884** 2024 12 25 **4107015**
(86) US21018825 2021 02 19 2021712308

(73) Nitto, Inc., Teaneck, New Jersey 07666, 400 Frank W. Burr Blvd., 2nd Flr. Ste. 66 (US)
(73) Nitto Denko Corporation, Osaka 530-0011, Grand Front Osaka 33rd Floor 4-20 Ofuka-cho Kita-ku (JP)
(73) Nitto Bend Technologies, Inc., Farmington, UT 84025, 286 South 200 West, Suite 210 (US)
(54) REIFEN UND REIFENSENSOR
(30) US 2020 02 21 202062979882 P
(30) US 2020 04 24 202063015368 P
(30) US 2020 07 29 202063058098 P
(30) US 2020 08 14 202063065817 P
(30) US 2020 11 25 202063118561 P
(72) OMOTE, Toshihiko, San Jose, California 95110, 101 Metro Drive Suite 700 (US)
(72) DELOS SANTOS, Benedicto, San Jose, California 95110, 101 Metro Drive Suite 700 (US)
(72) MCCASLIN, Martin John, San Jose, California 95110, 101 Metro Drive Suite 700 (US)
(72) BORTELL, John, San Jose, California 95110, 101 Metro Drive Suite 700 (US)
(72) SOUSA, Sean, San Jose, California 95110, 101 Metro Drive Suite 700 (US)
(72) OTTLEY, Colton Allen, Salt Lake City, Utah 84104, 1649 West 1700 South, Suite 100 (US)
(72) JONAS, Jared K., Salt Lake City, Utah 84104, 1649 West 1700 South, Suite 100 (US)
(72) EICHINGER, Colin D., Salt Lake City, Utah 84104, 1649 West 1700 South, Suite 100 (US)
(72) BRIGGS, Nathan C., Salt Lake City, Utah 84104, 1649 West 1700 South, Suite 100 (US)

B60C 23/18 **EN E-1753885** 2024 12 25 **4274749**
(86) EP22050241 2022 01 07 2022700050

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) VORRICHTUNG
(30) WO 2021 01 08 PCT/JP2021/000452
(72) TETAZ, Pierre-Alexis, Tokyo 163-1073 (JP)
(72) GRANDEMANGE, Mathieu, Tokyo 163-1073 (JP)
(72) BOUARD, Rémi, Tokyo 163-1073 (JP)

B60D 1/24 **EN E-1753886** 2024 12 25 **3765350**
(86) US19022425 2019 03 15 2019768059

(73) Shepard, Daniel, Robert, Stratham NH 03885, 8 Easton Hill Lane (US)
(54) AUSGABEVORRICHTUNG FÜR ANHÄNGERHILFSSYSTEM
(30) US 2018 03 15 201862643277 P
(30) US 2018 06 08 201862682614 P
(72) Shepard, Daniel, Robert, Stratham NH 03885, 8 Easton Hill Lane (US)

B60D 1/62 **EN E-1753887** 2024 12 25 **3853048**
(86) AU19000112 2019 09 23 2019862702

(73) OZX IP Pty Ltd, Campbellfield VIC 3061, 51 Link Drive (AU)
(54) STEUERSYSTEM FÜR EIN GEZOGENES FAHRZEUG
(30) AU 2018 09 21 2018903551
(72) HUETT, Andrew, Campbellfield Victoria 3061, 51 Link Drive (AU)

B60H 1/00 **FR E-1753888** 2024 12 25 **4222006**
(86) EP21075756 2021 09 20 2021778457

(73) Ampere SAS, 92100 Boulogne-Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
(54) VERFAHREN ZUM BEHEIZEN EINES INNENRAUMS EINES ELEKTROFAHRZEUGS MIT REICHWEITENVERLÄNGERUNG
(30) FR 2020 09 30 2010002
(72) DAVID, Gerard, 78084 Guyancourt (FR)

B60H 1/00 **EN E-1753889** 2024 12 25 **4190606**
(86) 2021 12 01 2021211588

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERBESSERTES KÜHLSYSTEM FÜR EINE ELEKTRONISCHE STEUEREINHEIT EINES KRAFTFAHRZEUGS
(72) DHABU, Amit, Göteborg (SE)
(72) JAYESH, Jeet, 600010 Chennai (IN)

B60H 1/00 **EN E-1753890** 2024 12 25 **3986730**
(86) US20038391 2020 06 18 2020825425

(73) Valeo North America, Inc., Troy, MI 48083, 150 Stephenson Highway (US)
(54) SPIRALGEHÄUSEBAUGRUPPE UND VERFAHREN ZUR WARTUNG EINER SPIRALGEHÄUSEBAUGRUPPE
(30) US 2019 06 18 201916444584
(72) RADEMACHER, Gregory, Troy, MI 48083, c/o Valeo North America, Inc. 150 Stephenson Highway (US)
(72) KREUCHER, Jason, Troy, MI 48083, c/o Valeo North America, Inc. 150 Stephenson Highway (US)
(72) SIKORSKI, Richard, Troy, MI 48083, c/o Valeo North America, Inc. 150 Stephenson Highway (US)

B60H 1/00 **EN E-1753891** 2024 12 25 **4309927**
(86) 2023 07 18 2023185996

(73) FERRARI S.p.A., 41100 Modena, Via Emilia Est, 1163 (IT)
(54) FAHRZEUG MIT ELEKTROANTRIEB MIT WÄRMEREGULIERUNGSSYSTEM
(30) IT 2022 07 20 202200015240
(72) SACCO, Paolo, 41100 MODENA (IT)
(72) TASSINARI, Matteo, 41100 MODENA (IT)
(72) D'ANGELO, Enrico, 41100 MODENA (IT)

B60J 5/10 **EN E-1753892** 2024 12 25 **3956161**
(86) US20033697 2020 05 20 2020730534

(73) Magna Exteriors Inc., Aurora, ON L4G 7K1, 337 Magna Drive (CA)
(54) MULTIZUGANG-HECKKLAPPE
(30) US 2019 05 20 201962850276 P
(30) US 2019 05 20 201962850243 P
(72) COGSWELL, Marc, Bloomfield Hills, MI 48301, 6120 Westmoor Rd. (US)
(72) HORNER, Robert M., Ferndale, MI 48220, 615 Albany Street (US)
(72) ZHU, Luyao, Troy, MI 48085, 2903 Briarwood Drive (US)

B60K 1/00 **DE E-1753893** 2024 12 25 **4351905**
(86) EP22062459 2022 05 09 2022728429

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ANTRIEBSANORDNUNG
(30) DE 2021 06 10 102021205870
(72) SCHLITTENBAUER, Tobias, 71679 Asperg (DE)
(72) JUNG, Philipp, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE)

B60K 1/04 **EN E-1753894** 2024 12 25 **4251448**
(86) EP20083230 2020 11 24 2020812291

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) FAHRZEUGKABINENANORDNUNG
(72) HENDRIKS, Jan, 426 68 VÄSTRA FRÖLUNDA (SE)
(72) KARLSSON, Viktor, 431 66 MÖLNDAL (SE)

B60K 6/442 **FR E-1753895** 2024 12 25 **3458293**
(86) FR17050494 2017 03 06 2017715515

(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES AN EINEM HYBRIDFAHRZEUG WÄHREND DES GANGWECHSELS VERFÜGBAREN DREHMOMENTS
(30) FR 2016 05 20 1654522
(72) MERIENNE, Ludovic, 91190 GIF SUR YVETTE, 9 Résidence du Château de Courcelles (FR)
(72) KETFI-CHERIF, Ahmed, 78990 ELANCOURT, 32 Résidence Les Nouveaux Horizons (FR)

B60K 7/00 **DE E-1753896** 2024 12 25 **3740392**
(86) EP19050865 2019 01 15 2019701791

(73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM VERMEIDEN VON ÜBERSCHLÄGEN EINES KRAFTFAHRZEUGES MITTELS TORQUE VECTORING, KORRESPONDIERENDES LENKSYSTEM
(30) DE 2018 01 19 102018101182
(72) LAPIS, Leonard, 9466 Sennwald, Zilweg 4 (CH)

B60K 11/02 **DE E-1753897** 2024 12 25 **4284670**
(86) EP22051130 2022 01 19 2022701223

(73) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59552 Lippstadt, Rixbecker Straße 75 (DE)
(54) FLÜSSIGKEITSTANK FÜR EIN FLÜSSIGKEITSSYSTEM EINES FAHRZEUGS, FLÜSSIGKEITSSYSTEM UND FAHRZEUG
(30) DE 2021 01 29 102021102022
(72) BEWERMEYER, Frank, 33142 Büren (DE)
(72) FISCHER, Finn Malte, 33106 Paderborn (DE)
(72) GROTHE, Benjamin, 59065 Hamm (DE)
(72) NIESS, Dominik, 59555 Lippstadt (DE)

B60K 11/02 **DE E-1753898** 2024 12 25 **4330572**
(86) EP22052435 2022 02 02 2022702988

(73) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59552 Lippstadt, Rixbecker Straße 75 (DE)
(54) MEHRWEGEVENTIL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES MEHRWEGEVENTILS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2021 04 30 102021111158
(72) TIEMEYER, Sebastian, 44143 Dortmund (DE)
(72) BEWERMEYER, Frank, 33142 Büren (DE)
(72) NIESS, Dominik, 59555 Lippstadt (DE)

B60K 11/08 **FR E-1753899** 2024 12 25 **4323220**
(86) FR22050422 2022 03 09 2022712981

(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) LUFTLEITUNGSEINRICHTUNG MIT CLIP-ELEMENT FÜR EINEN FRONTTRÄGER EINES LANDFAHRZEUGS
(30) FR 2021 04 14 2103868
(72) BOUDAN, Julien, 91210 DRAVEIL (FR)
(72) PERON, Rodolphe, 95220 HERBLAY (FR)
(72) ROYER, Guillaume, 91680 BRUYERES LE CHATEL (FR)

B60K 15/04 **EN E-1753900** 2024 12 25 **4309939**
(86) 2023 06 28 2023182080

(73) DAF Trucks N.V., 5643 TW Eindhoven, Hugo van der Goeslaan 1 (NL)
(54) LASTKRAFTWAGEN MIT EINER TANKVERSCHLUSSKAPPE
(30) NL 2022 06 29 2032322
(72) CUIJPERS, Johannes Martinus Catharina Marie, 5643 TW Eindhoven (NL)
(72) STEENBAKKERS, Johannes Henricus, 5643 TW Eindhoven (NL)

B60K 35/22 **EN E-1753901** 2024 12 25 **3960517**
(86) 2021 08 27 2021193603

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) BORDANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG, BORDANZEIGEVORRICHTUNG, ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN UND ANZEIGESTEUERUNGSPROGRAMM
(30) JP 2020 08 31 2020146392
(72) TAKABATAKE, Satoaki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP)
(72) MIYAZAKI, Junji, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP)
(72) KIMURA, Koji, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP)
(72) YOSHIDA, Yuki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP)
(72) OGATA, Ryo, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP)
(72) MORISHITA, Tadashi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP)

B60L 3/12 **EN E-1753902** 2024 12 25 **3377363**
(86) US16062782 2016 11 18 2016867226

(73) The Regents Of The University Of Michigan, Ann Arbor, MI 48109, Technology Management Office Wolverine Tower Room 2071 3003 S. State Street (US)
(54) BATTERIEGESUNDHEITSZUSTANDS AUF DER BASIS VON SCHWELLEIGENSCHAFTEN
(30) US 2015 11 19 201562257654 P
(72) STEFANOPOULOU, Anna, G., Ann Arbor, MI 48103, 412 Fountain Street (US)
(72) ABDUL SAMAD, Nassim, Ann Arbor, MI 48105, 1504 Gilbert Court W24 (US)
(72) KIM, Youngki, Ann Arbor, MI 48105, 2753 Barclay Way (US)
(72) SIEGEL, Jason, B., Ann Arbor, MI 48103, 1936 Alhambra Drive (US)

B60L 15/20 **EN E-1753903** 2024 12 25 **3936372**
(86) JP20009862 2020 03 06 2020770450

(73) Hitachi Power Solutions Co., Ltd., Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073, 2-2, Saiwai-cho 3-chome, (JP)
(54) ELEKTRISCHER BEWEGLICHER KÖRPER UND AUFLADESYSTEM FÜR ELEKTRISCHEN BEWEGLICHEN KÖRPER
(30) JP 2019 03 08 2019042291
(30) JP 2019 03 08 2019042293
(30) JP 2019 08 02 2019142701
(72) ISHIKAWA Takuya, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073, c/o Hitachi Power Solutions Co., Ltd. 2-2, Saiwai-cho 3-chome (JP)
(72) IDE Kazumasa, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073, c/o Hitachi Power Solutions Co., Ltd. 2-2, Saiwai-cho 3-chome (JP)
(72) ASANO Minoru, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073, c/o Hitachi Power Solutions Co., Ltd. 2-2, Saiwai-cho 3-chome (JP)
(72) MIYABE Shouzou, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073, c/o Hitachi Power Solutions Co., Ltd. 2-2, Saiwai-cho 3-chome (JP)
(72) SEKI Masaaki, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073, c/o Hitachi Power Solutions Co., Ltd. 2-2, Saiwai-cho 3-chome (JP)
(72) TANAKA Shintaro, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

B60M 1/28 **DE E-1753904** 2024 12 25 **4269169**
(86) 2023 03 06 2023160164

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ZUSTANDSERFASSUNG EINER STRASSENSEITIGEN OBERLEITUNGSANLAGE
(30) DE 2022 04 29 102022204216
(72) Bühs, Florian, 10777 Berlin (DE)
(72) Hoppe, Christof, 48147 Münster (DE)
(72) Kluckner, Stefan, 12487 Berlin (DE)
(72) Molthan, Helge, 83075 Bad Feilnbach (DE)

B60N 2/015 **DE E-1753905** 2024 12 25 **4072897**
(86) EP20085320 2020 12 09 2020824196

(73) Adient US LLC, Plymouth, MI 48170, 49200 Halyard Drive (US)
(54) FAHRZEUGSITZ
(30) DE 2019 12 10 102019133619
(30) DE 2020 04 20 102020110623
(72) DILL, Thomas, 67699 Heiligenmoschel, Horterhof 39 (DE)
(72) ENNS, Viktor, 67663 Kaiserslautern, Sickingerstrasse 18 (DE)
(72) WOLF, Christian, 67811 Dielkirchen, Alsenzstrasse 23a (DE)
(72) WROBEL, Darius, 67678 Mehlingen, Birkenstrasse 5 (DE)

B60N 2/28 **EN E-1753906** 2024 12 25 **4234323**
(86) 2023 01 27 2023153794

(73) Artsana S.p.A., 22070 Grandate (CO), Via Saldarini Catelli, 1 (IT)
(54) BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR KINDERSITZ
(30) IT 2022 02 23 202200003344
(72) Gazza, Luca, 22070 Grandate CO (IT)

B60N 2/30 **EN E-1753907** 2024 12 25 **4353531**
(86) 2023 10 10 2023202823

(73) AMI Industries, Inc., Colorado Springs, CO 80916, 1275 North Newport Road (US)
(54) FAHRZEUGSITZ MIT ERWEITERBAREM RÜCKENLEHNENTEIL
(30) US 2022 10 14 202217966595
(72) DAY, Martin Shawn, Colorado Springs, CO (US)
(72) FOISIE, Douglas Alexander, Colorado Springs, CO 80921 (US)

B60P 3/40 **EN E-1753908** 2024 12 25 **4335695**
(86) 2023 08 31 2023194410

(73) Mammoet Holding B.V., 3528 AE Utrecht, Van Deventerlaan 30-40 (NL)
(54) ANHÄNGERHUBVERLÄNGERUNG UND HYDRAULISCHES ANHÄNGERSYSTEM
(30) NL 2022 09 07 2032977
(72) HOEFMANS, Ronald Adrianus Cornelis, 5124 RG MOLENSCHOT (NL)
(72) DE JAGER, Quintin, 3032 BP ROTTERDAM (NL)

B60P 7/15 **DE E-1753909** 2024 12 25 **4122763**
(86) 2021 07 22 2021187148

(73) EUROPART Holding GmbH, 58135 Hagen, Martinstrasse 13 (DE)
(54) ZWISCHENWANDVERSCHLUSS ZUM SICHERN VON LADUNG AUF EINER LADEFLÄCHE EINES TRANSPORTFAHRZEUGS SOWIE EINE ENTSPRECHENDE ANORDNUNG
(72) Trebus-Kühn, Heiko, 44532 Lünen (DE)

B60Q 1/068 **EN E-1753910** 2024 12 25 **3634806**
(86) IB18053964 2018 06 04 2018742594

(73) Hella Saturnus Slovenija Proizvodnja Svetlobne Opreme Za Motorna In Druga Vozila, D.O.O., 1000 Ljubljana, Letaliska Cesta 17 (SI)
(54) VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG EINES BELEUCHTUNGSKÖRPERS
(30) SI 2017 06 07 201700158
(72) AHEC, Ziga, 1290 Grosuplje, Udje 20 (SI)
(72) PETRLIN, Darko, 1000 Ljubljana, Trzaska cesta 87 (SI)
(72) RUPAR, Matej, 1000 Ljubljana, Bratovseva ploscad 16 (SI)

B60Q 1/08 **EN E-1753911** 2024 12 25 **3844049**
(86) FI19050611 2019 08 28 2019855324

(73) Ponsse Oyj, 74200 Vieremä, Ponssentie 22 (FI)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER STEUERUNG EINER FORSTMASCHINE
(30) FI 2018 08 30 20185721
(72) HAVERINEN, Juha, 74200 Vieremä, c/o Ponsse Oyj Ponssentie 22 (FI)

B60Q 1/12 **EN E-1753912** 2024 12 25 **4059776**
(86) 2022 03 17 2022162804

(73) Chian Yih Optotech Co., Ltd., Miaoli County 35057, No. 70-20 Shishan Zhunan Township (TW)
(54) ADAPTIVER FAHRZEUGSCHEINWERFER
(30) TW 2021 03 19 110109927
(72) Wang, Cheng, 106 Taipei City (TW)
(72) Kuo, Ming-Feng, 220 New Taipei City (TW)
(72) Zhang, Wen-Hong, 35057 Zhunan Township, Miaoli County (TW)

B60R 1/00 **EN E-1753913** 2024 12 25 **3798058**
(86) 2020 09 22 2020197365

(73) Clarion Co., Ltd., Saitama-shi, Saitama 330-0081, 7-2, Shintoshin, Chuo-ku (JP)
(54) ANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG UND ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2019 09 26 2019176118
(72) ARAKAWA, Akiko, Saitama, 3300081, c/o Clarion Co., Ltd. 7-2 Shintoshin, Chuo-ku, Saitama-shi (JP)

B60R 1/00 **EN E-1753914** 2024 12 25 **3756949**
(86) 2019 06 24 2019382531

(73) Ficosa Adas, S.L.U., 08028 Barcelona, Gran Via Carlos III, 98 (ES)
(54) KAMERAÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR KRAFTFAHRZEUGE
(72) GIBERT CASTROVERDE, Lluís, 08232 VILADECAVALLS (Barcelona), P.I. Can Mitjans s/n (Ficosa) (ES)
(72) CANOSA PEREZ, Natalia, 08232 VILADECAVALLS (Barcelona), P.I. Can Mitjans s/n (Ficosa) (ES)
(72) RODRIGUEZ IBAÑEZ, Noelia, 08232 VILADECAVALLS (Barcelona), P.I. Can Mitjans s/n (Ficosa) (ES)
(72) MEZA GARCÍA, Brenda, 08232 VILADECAVALLS (Barcelona), P.I. Can Mitjans s/n (Ficosa) (ES)
(72) TENAS MARTÍNEZ, Jordi, 08232 VILADECAVALLS (Barcelona), P.I. Can Mitjans s/n (Ficosa) (ES)
(72) BIOSCA YUSTE, Xavier, 08232 VILADECAVALLS (Barcelona), P.I. Can Mitjans s/n (Ficosa) (ES)
(72) GUERRA FAGUNDEZ, Daniel, 08232 VILADECAVALLS (Barcelona), P.I. Can Mitjans s/n (Ficosa) (ES)

B60R 1/06 **DE E-1753915** 2024 12 25 **4134279**
(86) 2022 03 23 2022163726

(73) MEKRA LANG GmbH & Co. KG, 91465 Ergersheim, Buchheimer Strasse 4 (DE)
(54) INDIREKTES RÜCKSICHTSYSTEM MIT INDEXGEOMETRIE UMFASSEND EINE VERSTELLKUGEL MIT ÜBERDREHINDEXIERUNG
(30) DE 2021 04 06 102021108506
(72) LANG, Werner, Dr., 91465 Ergersheim (DE)
(72) FINKENBERGER, Elmar, 91587 Adelshofen (DE)
(72) POPP, Albrecht, 91629 Weihenzell (DE)

B60R 1/20 **EN E-1753916** 2024 12 25 **4113973**
(86) JP21046027 2021 12 14 2021929211

(73) JVCKenwood Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
(54) FAHRZEUGAUFZEICHNUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND AUFZEICHNUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2021 03 05 2021035407
(30) JP 2021 09 24 2021155498
(72) SAKAI, Yasutoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022 (JP)
(72) HAYASHI, Keita, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022 (JP)
(72) TANIYAMA, Hirofumi, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022 (JP)

B60R 11/04 **FR E-1753917** 2024 12 25 **4313687**
(86) FR22050235 2022 02 09 2022707808

(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR MONTAGE EINER RÜCKBLICKKAMERA AN DER HINTEREN STOSSSTANGE EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) FR 2021 03 23 2102913
(72) BOUDAN, Julien, 91210 DRAVEIL (FR)

B60R 16/037 **EN E-1753918** 2024 12 25 **3960547**
(86) 2021 08 31 2021194162

(73) FERRARI S.p.A., 41100 Modena, Via Emilia Est, 1163 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN ANPASSUNG EINES COCKPITS INNERHALB EINES STRASSENFAHRZEUGS UND ZUGEHÖRIGES STRASSENFAHRZEUG
(30) IT 2020 08 31 202000020728
(72) MUNOZ PEREZ, Juan David, 41100 MODENA (IT)
(72) CAVANNA, Martino, 41100 MODENA (IT)
(72) RIBIGINI, Marco Guglielmo, 41100 MODENA (IT)
(72) NEAGU CHIVU, Mihaela, 41100 MODENA (IT)

B60R 16/037 **EN E-1753919** 2024 12 25 **4098494**
(86) 2022 06 01 2022176631

(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(54) FAHRPOSITIONSEINSTELLVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) JP 2021 06 02 2021093107
(72) Noguchi, Kosuke, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP)
(72) Hirata, Yoshito, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP)
(72) Uemura, Hiroki, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP)
(72) Ohtsubo, Tomonori, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP)

B60R 16/04 **FR E-1753920** 2024 12 25 **4288307**
(86) FR22050025 2022 01 05 2022702501

(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) ELEKTROFAHRZEUG MIT EINER ELEKTRONISCHEN EINHEIT
(30) FR 2021 02 08 2101189
(72) RAHOUTI, Fatima Zahra, Casablanca, 20520 (MA)
(72) GOUJ, Saad, Casablanca, 20520 (MA)
(72) KHOUKHI, Amal, Casablanca, 20520 (MA)

B60R 21/055 **EN E-1753921** 2024 12 25 **4005879**
(86) 2021 11 19 2021209287

(73) Work System Sweden AB, 561 61 Tenhult, Industrivägen 11 B (SE)
(54) ENERGIEABSORBIERENDE KLAMMER UND VERWENDUNG EINER SOLCHEN KLAMMER
(30) SE 2020 11 27 2051382
(72) Hallenborg, Jonas, 553 24 Jönköping (SE)

B60R 21/207 **EN E-1753922** 2024 12 25 **4090559**
(86) US21012832 2021 01 08 2021703340

(73) Autoliv ASP, Inc., Ogden, UT 84405, 3350 Airport Road (US)
(54) FAHRZEUG MIT EINEM SITZ UND EINER AIRBAGANORDNUNG
(30) US 2020 01 14 202016742680
(72) PARKER, Don Larry, Syracuse, Utah 84075, 742 South 1825 West (US)
(72) HOLLIDAY, Andrew Lawrence, Pleasant View, Utah 84414, 1180 West Pleasant View Drive (US)
(72) WISCOMBE, Derek John, Morgan, Utah 84050, 1730 South Morgan Valley Drive (US)
(72) SMITH, Adam, Plain City, Utah 84404, 2477 North 4100 West (US)

B60R 21/217 **EN E-1753923** 2024 12 25 **4067175**
(86) JP20038624 2020 10 13 2020894423

(73) Autoliv Development AB, 44783 Vargarda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) AIRBAGMODUL
(30) JP 2019 11 25 2019211955
(72) MURAKAMI, Sho, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd., 17-6, Shinyokohama 3- Chome, Kohoku-ku (JP)
(72) HABU, Masaru, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd., 17-6, Shinyokohama 3- Chome, Kohoku-ku (JP)

B60R 22/48 **EN E-1753924** 2024 12 25 **4137368**
(86) 2022 08 19 2022191147

(73) Brogent Technologies, Inc., Kaohsiung 806, No. 9, Fuxing 4th Road Qianzhen District (TW)
(54) SCHNALLENVORRICHTUNG, DIE DEN VERRIEGELTEN ZUSTAND ANZEIGEN KANN
(30) TW 2021 08 19 110130748
(72) Chiu, Shihkuang, 801003 Kaohsiung City (TW)
(72) Yeh, Chiawei, 704032 Tainan City (TW)
(72) Chen, Juei-Tsung, 830066 Kaohsiung City (TW)

B60T 3/00 **EN E-1753925** 2024 12 25 **4108527**
(86) 2022 06 10 2022178414

(73) Caterpillar Underground Mining Pty. Ltd., South Burnie, Tasmania 7320, 2-8 Hopkinson Street (AU)
(54) RADKEIL-MONTAGEVORRICHTUNG
(30) AU 2021 06 21 2021204152
(72) GOLDWIN, Nirmal, Bangalore 560023 (IN)
(72) HEBBANI, Sriharsha, Upper Burnie 7320 (AU)
(72) HARDING, Robert, Wynyard 7325 (AU)

B60T 7/22 **EN E-1753926** 2024 12 25 **4342749**
(86) 2022 09 21 2022196826

(73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINER BREMSWEGSCHÄTZUNG FÜR EIN FAHRZEUG, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FAHRERASSISTENZSYSTEMS EINES FAHRZEUGS, DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM
(72) KARYOTAKIS, Ektor, 40531 Göteborg (SE)
(72) YANG, Derong, 40531 Göteborg (SE)
(72) JONASSON, Mats, 40531 Göteborg (SE)
(72) SJÖBERG, Jonas, 40531 Göteborg (SE)

B60T 8/172 **EN E-1753927** 2024 12 25 **4110663**
(86) JP20049313 2020 12 22 2020859628

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 1008310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER REIBUNGSKURVE EINES REIFENS
(30) US 2020 02 26 202016801846
(72) BERNTORP, Karl, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)

B60T 8/36 **DE E-1753928** 2024 12 25 **3595948**
(86) EP18051817 2018 01 25 2018703249

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HYDRAULIKBLOCK FÜR EINE HYDRAULISCHEN FREMDKRAFT-FAHRZEUGBREMSANLAGE
(30) DE 2017 03 16 102017204407
(72) TANDLER, Juergen, 87629 Fuessen, Kagerstrasse 2 (DE)
(72) MAYR, Matthias, 87549 Rettenberg, Weiher 15 (DE)
(72) WEH, Andreas, 87477 Sulzberg, Rappolz 3 (DE)

B60T 13/74 **EN E-1753929** 2024 12 25 **4169784**
(86) 2022 10 19 2022202586

(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul, 203, Teheran-ro (KR)
(54) ELEKTRISCHE HYDRAULISCHE BREMSE
(30) KR 2021 10 25 20210142848
(72) KIM, Young Kyu, Seongnam-si 13599 (KR)

B60T 15/04 **DE E-1753930** 2024 12 25 **4351941**
(86) EP22064230 2022 05 25 2022730800

(73) ZF CV Systems Global GmbH, 3006 Bern, Giacomettistrasse 1 (CH)
(54) BREMSANLAGE EINES KRAFTFAHRZEUGS UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DERSELBEN
(30) DE 2021 06 07 102021114497
(72) HESEDING, Johannes, 30499 Hannover (DE)

B60W 30/09 **EN E-1753931** 2024 12 25 **3960561**
(86) CN20086686 2020 04 24 2020799488

(73) Yutong Bus Co., Ltd., Zhengzhou, Henan 450061, Yutong Industrial Park Yutong Road (CN)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM BASIEREND AUF DER HÖHE EINES HINDERNISSES UND FAHRZEUG
(30) CN 2019 04 28 201910348817
(72) LIU, Guorong, Zhengzhou, Henan 450061, Yutong Industrial Park, Yutong Road (CN)
(72) SU, Changjun, Zhengzhou, Henan 450061, Yutong Industrial Park, Yutong Road (CN)
(72) HUANG, Kun, Zhengzhou, Henan 450061, Yutong Industrial Park, Yutong Road (CN)
(72) WANG, Hui, Zhengzhou, Henan 450061, Yutong Industrial Park, Yutong Road (CN)

B60W 30/16 **EN E-1753932** 2024 12 25 **4045370**
(86) EP20080938 2020 11 04 2020801254

(73) Five AI Limited, Cambridge CB1 2JH, Kett House Station Road (GB)
(54) ADAPTIVE GESCHWINDIGKEITSREGELUNG
(30) GB 2019 11 04 201916026
(72) JAEKEL, Steffen, Bristol & Exeter House Lower Approach Road Temple Meads BS1 6QS Bristol, c/o Five AI Limited Suite G4 (GB)
(72) SILVA, Alexandre Oliveira E, Bristol & Exeter House Lower Approach Road Temple Meads BS1 6QS Bristol, c/o Five AI Limited Suite G4 (GB)
(72) MAGYAR, Bence, Bristol & Exeter House Lower Approach Road Temple Meads BS1 6QS Bristol, c/o Five AI Limited Suite G4 (GB)
(72) MICO, Alejandro Bordallo, Bristol & Exeter House Lower Approach Road Temple Meads BS1 6QS Bristol, c/o Five AI Limited Suite G4 (GB)
(72) FERRI, Marco Andrea, Bristol & Exeter House Lower Approach Road Temple Meads BS1 6QS Bristol, c/o Five AI Limited Suite G4 (GB)

B60W 30/182 **EN E-1753933** 2024 12 25 **4247683**
(86) EP20082925 2020 11 20 2020811312

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ANTRIEBSSTRANGS EINES FAHRZEUGS
(72) ERIKSSON, Anders, 42349 Torslanda (SE)
(72) JOHANSSON, Lars, 511 99 Sätila (SE)

B60W 50/06 **EN E-1753934** 2024 12 25 **4247686**
(86) EP20082708 2020 11 19 2020810945

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON HOCHGESCHWINDIGKEITS-OFF-TRACKING IN SCHWERLASTFAHRZEUGEN MIT MEHREREN ANHÄNGERN
(72) GHANDRIZ, Toheed, 431 47 Mölndal (SE)
(72) NILSSON, Peter, 436 54 Hovås (SE)
(72) JACOBSON, Bengt, 435 38 Mölnlycke (SE)
(72) LAINE, Leo, 438 94 Härryda (SE)

B60W 50/14 **EN E-1753935** 2024 12 25 **3347254**
(86) JP16003887 2016 08 26 2016763600

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FAHRERASSISTENZ ENTLANG EINES WEGES
(30) US 2015 09 11 201514851231
(72) GUPTA, Manish, Pune Maharashtra 411004, c/o Tech Mahindra Limited Sharda Centre Off Karve Road Erandwane (IN)
(72) SASTRY, Ramesha Chelur Ramachandra, Pune Maharashtra 411004, c/o Tech Mahindra Limited Sharda Centre Off Karve Road Erandwane (IN)
(72) CHINTALAPOODI, Pramod, New York, 10022-3211, c/o SONY CORPORATION OF AMERICA 550 Madison Avenue (US)
(72) TANAKA, Sho, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

B60W 60/00 **EN E-1753936** 2024 12 25 **3990329**
(86) US20039784 2020 06 26 2020743018

(73) Zoox, Inc., Foster City, CA 94404, 1149 Chess Drive (US)
(54) PLANUNGSANPASSUNGEN FÜR REVERSIERENDE FAHRZEUGE
(30) US 2019 06 28 201916456987
(72) AKELLA, Abishek, Krishna, Foster City, CA 94404, Zoox, Inc. 1149 Chess Drive (US)
(72) GHAFARIANZADEH, Mahsa, Foster City, CA 94404, Zoox, Inc. 1149 Chess Drive (US)
(72) SIEBERT, Kenneth, Michael, Foster City, CA 94404, Zoox, Inc. 1149 Chess Drive (US)

B60W 60/00 **FR E-1753937** 2024 12 25 **4045374**
(86) EP20077427 2020 09 30 2020785952

(73) Bluebus, 29500 Ergue Gaberic, Odet (FR)
(54) FAHRZEUG MIT EINER EINHEIT ZUR STEUERUNG EINES MANUELLEN UND AUTONOMEN ANSTEUERUNGSMODUS
(30) FR 2019 10 15 1911499
(72) BARDOT, Christophe, 78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX, 4 rue de Barcelonnette (FR)
(72) TOBO, François-Xavier, 78300 POISSY, Hameau de Béthemont 6 allée des Vergers (FR)

B61D 17/06 **EN E-1753938** 2024 12 25 **4342759**
(86) 2022 09 23 2022315215

(73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR)
(54) FRONTANORDNUNG FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG MIT EINEM AUSRÜSTUNGSTEIL UND EINER CRASHFESTEN PLATTE
(72) Garden, Andrew, Nottingham, NG9 6DD (GB)
(72) Swann, Matthew, Lichfield, WS14 9XL (GB)
(72) Chillingworth, Tom, Derby, DE24 5AE (GB)

B61D 27/00 **EN E-1753939** 2024 12 25 **3939853**
(86) JP20004594 2020 02 06 2020769179

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(73) East Japan Railway Company, Tokyo 151-8578, 2-2, Yoyogi 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) LÜFTER FÜR SCHIENENFAHRZEUG
(30) JP 2019 03 13 2019045408
(72) YAMAKAWA, Hironobu, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Katsutoshi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIBUYA, Tomoyuki, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) AKIMARU, Daisuke, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJII, Yoshihiro, Tokyo 151-8578, c/o East Japan Railway Company, 2-2, Yoyogi 2- chome, Shibuya-ku (JP)
(72) NAMIKI, Takayuki, Tokyo 151-8578, c/o East Japan Railway Company, 2-2, Yoyogi 2- chome, Shibuya-ku (JP)

B61G 1/22 **EN E-1753940** 2024 12 25 **4240631**
(86) IB21060254 2021 11 05 2021815267

(73) CO.EL.DA. Software Srl, 89126 Reggio Calabria, Via Villini Svizzeri Dir. Gulli N.33 (IT)
(54) SYSTEM ZUM AUTOMATISCHEN EIN- UND AUSKUPPELN VON FAHRZEUGEN AUF SCHIENENNETZEN
(30) IT 2020 11 06 202000026596
(72) LUCISANO, Antonio, 89126 Reggio Di Calabria (RC) (IT)
(72) LUCISANO, Francesco, 89126 Reggio Di Calabria (RC) (IT)
(72) LUCISANO, Maurizio, 89126 Reggio Di Calabria (RC) (IT)

B61G 7/08 **EN E-1753941** 2024 12 25 **4393788**
(86) 2022 12 27 2022216703

(73) Dellner Couplers AB, 791 95 Falun, Vikavägen 144 (SE)
(54) KUPPLUNG FÜR SCHIENENFAHRZEUG
(72) TUNELL, Fredrik, 79195 Falun (SE)

B61H 15/00 **DE E-1753942** 2024 12 25 **4126630**
(86) EP21055058 2021 03 01 2021709390

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) BETRIEBSBREMSZYLINDER MIT BREMSZUSTANDSERFASSUNG UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN EINES BREMSZUSTANDS EINES BETRIEBSBREMSZYLINDERS
(30) DE 2020 03 23 102020107835
(72) KATONA, Geza, 1191 Budapest, Vak Bottyán utca 55 IV/9 (HU)
(72) ELSTORPFF, Marc-Gregory, 80368 München, Böcklinstrasse 25a (DE)
(72) JENEI, Bela, 1042 Budapest, Árpád út 91. 3/15. (HU)
(72) VANCSAY, Gyorgy, 1182 Budapest, Kézdivásárhely utca 28 (HU)

B61L 1/16 **DE E-1753943** 2024 12 25 **3529122**
(86) EP17079387 2017 11 16 2017807762

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN EINES RADSENSORS UND ENTSPRECHENDER RADSENSOR SOWIE EISENBAHNTECHNISCHE ANLAGE MIT EINEM SOLCHEN RADSENSOR
(30) DE 2016 12 16 102016225276
(72) HEINRICH, Klaus, 38272 Burgdorf/Berel, In den Hormorgen Nr. 1 (DE)
(72) HEISE, Carsten, 38162 Cremlingen, Hindenburgstr. 26 (DE)
(72) NANNEN, Eric, 38527 Meine, Rietherheg 4c (DE)
(72) RADWAN, Lutz-Helge, 38518 Gifhorn, Celler Str. 92 b (DE)

B61L 15/00 **EN E-1753944** 2024 12 25 **4377186**
(86) EP22071530 2022 08 01 2022760887

(73) Televic Rail NV, 8870 Izegem, Leo Bekaertlaan 1 (BE)
(54) EMULIERTER SPANNUNGSFREIER SICHERHEITSKONTAKT
(30) EP 2021 07 30 21188867
(72) FONSECA, Alexandre, 59200 Tourcoing (FR)
(72) BAERT, Bram, 8830 Hooglede (BE)

B61L 19/06 **DE E-1753945** 2024 12 25 **3765345**
(86) EP19058932 2019 04 09 2019720404

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR GESTEUERTEN DURCHFÜHRUNG EINER SICHERHEITSRELEVANTEN HANDLUNG IM SCHIENENVERKEHR
(30) DE 2018 05 09 102018207306
(72) BRABAND, Jens, 38106 Braunschweig, Dürerstr. 1 (DE)
(72) ROSAUER, Bernd, 81673 München, Anne-Frank-Anger 13 (DE)
(72) STURM, Monika, 1190 Wien, Kahlenbergerstraße 59b (AT)

B61L 27/57 **EN E-1753946** 2024 12 25 **3245116**
(86) US15066873 2015 12 18 2015878289

(73) SMARTDRIVE SYSTEMS, INC., San Diego CA 92121, 9515 Towne Centre Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSLÖSUNG EINES SCHIENENFAHRZEUGEREGNISSES
(30) US 2015 01 12 201514594387
(72) PALMER, Jason, Carlsbad, California 92009, 6202 Topiary St. (US)
(72) SLJIVAR, Slaven, San Diego, California 92130-5797, 6675 Solterra Vista Parkway (US)
(72) FREITAS, Mark, San Diego, California 92131, 10291 Pinecastle Street (US)
(72) DENINGER, Daniel A., Carlsbad, California 92009, 6982 Bixbite Place (US)
(72) RAVARI, Shahriar, San Diego, California 92121, 9450 Carroll Park Drive (US)

B62B 3/02 **EN E-1753947** 2024 12 25 **3632837**
(86) 2019 09 06 2019195935

(73) QUANTUM WORKHEALTH PROGRAMMES PTY LTD, Essendon, Victoria 3040, 30 Ardoch Street (AU)
(54) VORRICHTUNG ZUM HEBEN, TRANSPORTIEREN UND INSTALLIEREN VON BLATTMATERIAL
(30) AU 2018 09 11 2018903412
(72) Carlei, Ricardo, ESSENDON, Victoria 3040, Quantum Workhealth Programmes Pty Ltd 30 Ardoch Street (AU)

B62B 7/00 **EN E-1753948** 2024 12 25 **3950465**
(86) 2017 01 25 2021196899

(73) Wonderland Switzerland AG, 6312 Steinhausen, Beim Bahnhof 5 (CH)
(54) KINDERWAGENVORRICHTUNG MIT AUSFAHRBAREM RAHMEN
(30) US 2016 02 03 201662290731 P
(30) US 2016 04 29 201662329677 P
(30) US 2016 06 30 201662356895 P
(72) Haut, Robert E., Merion Station, PA 19066 (US)
(72) Taylor, Andrew J., Mohnton, PA 19543 (US)
(72) Bowers, Patrick J., Hockessin, DE 19707 (US)
(72) Hartenstine, Curtis M., Birdsboro, PA 19508 (US)

B62B 7/04 **FR E-1753949** 2024 12 25 **4091906**
(86) 2022 05 17 2022173878

(73) ID Development Limited, Hong Kong, Unit 717 & 713, 7/F, Houston Centre 63 Mody RD, TST East, KLN (HK)
(54) FAHRZEUG FÜR KINDER
(30) FR 2021 05 18 2105143
(72) MAZOYER, Joseph, 69007 Lyon (FR)
(72) BAJARD, Philippe, 69005 Lyon (FR)

B62B 7/06 **DE E-1753950** 2024 12 25 **3512752**
(86) EP17073091 2017 09 14 2017777188

(73) CYBEX GmbH, 95448 Bayreuth, Riedinger Strasse 18 (DE)
(54) KINDERWAGENGESTELL UND KINDERWAGEN
(30) DE 2016 09 15 202016105140 U
(30) DE 2017 02 14 202017100792 U
(72) KIESLER, Franz, 95448 Bayreuth, c/o CYBEX GmbH Riedingerstraße 18 (DE)
(72) HOLLEIS, Ralf, 95448 Bayreuth, c/o CYBEX GmbH Riedingerstraße 18 (DE)
(72) HÄUSER, Johannes, 95448 Bayreuth, c/o CYBEX GmbH Riedingerstraße 18 (DE)
(72) BARKER, Jason, 95448 Bayreuth, c/o CYBEX GmbH Riedingerstraße 18 (DE)

B62D 15/02 **DE E-1753951** 2024 12 25 **3953237**
(86) EP20063562 2020 05 14 2020727194

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM EINZÜGIGEN PARKEN EINES FAHRZEUGS, PARKASSISTENZSYSTEM, SOWIE FAHRZEUG
(30) DE 2019 06 06 102019208300
(72) HÜGER, Philipp, 38471 Rühen, Salweidenring 19 (DE)
(72) GÖRICKE, Bastian, 38446 Wolfsburg, Südstraße 7 (DE)

B62D 15/02 **EN E-1753952** 2024 12 25 **3800111**
(86) 2020 09 10 2020195431

(73) AISIN CORPORATION, Aichi 448-8650, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi (JP)
(54) PERIPHERIEÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 09 12 2019166660
(72) YAMAMOTO, Kinji, Kariya-shi, Aichi 448-8650, c/o Intellectual Property Department, AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi 2-chome (JP)
(72) WATANABE, Kazuya, Kariya-shi, Aichi 448-8650, c/o Intellectual Property Department, AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi 2-chome (JP)
(72) HIRATA, Makoto, Kariya-shi, Aichi 448-8650, c/o Intellectual Property Department, AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi 2-chome (JP)

B62D 49/08 **EN E-1753953** 2024 12 25 **4166430**
(86) 2021 10 18 2021203174

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) NUTZFAHRZEUGWAHRNEHMUNGSSYSTEME UND FRONTMODULE
(30) US 2020 11 10 202063111687 P
(30) US 2021 09 03 202117466143
(72) Zerr, Jordan L., 68163 Mannheim (DE)
(72) Ascherl, Margaux M., 68163 Mannheim (DE)
(72) Runde, Jeffrey E., 68163 Mannheim (DE)
(72) Niday, Tyler, 68163 Mannheim (DE)
(72) Maddox, Troy K., 68163 Mannheim (DE)

B62D 53/08 **DE E-1753954** 2024 12 25 **4335731**
(86) 2023 08 22 2023192675

(73) JOST-Werke Deutschland GmbH, 63263 Neu-Isenburg, Siemensstraße 2 (DE)
(54) KÖNIGSZAPFENANORDNUNG
(30) DE 2022 09 09 102022123057
(72) Algüera, José Manuel, 63739 Aschaffenburg (DE)
(72) Schlotthauer, Rudolf, 63263 Neu-Isenburg (DE)
(72) Bockius, Alexander, 65462 Ginsheim-Gustavsburg (DE)
(72) Haber, Steffen, 64521 Groß-Gerau (DE)
(72) Hansen, Paul, 63263 Neu-Isenburg (DE)
(72) Gitzen, Stephan, 64560 Riedstadt (DE)

B62D 55/15 **EN E-1753955** 2024 12 25 **4244123**
(86) IB21060393 2021 11 10 2021823358

(73) Italtractor ITM S.p.A., 40056 Valsamoggia (BO), Via Confortino, 30 Frazione Crespellano (IT)
(54) RAUPENFAHRWERKROLLENANORDNUNG
(30) IT 2020 11 12 202000027065
(72) CALIA, Eustachio, 40056 Valsamoggia - Frazione Crespellano (Bologna) (IT)
(72) ECHAMANOV, Askar, 40056 Valsamoggia - Frazione Crespellano (Bologna) (IT)
(72) BELLINI, Adriano, 40056 Valsamoggia - Frazione Crespellano (Bologna) (IT)

B62D 57/024 **EN E-1753956** 2024 12 25 **4339080**
(86) 2023 09 18 2023197978

(73) China Railway Design Corporation (CRDC), Tianjin, No.109, Dongqi Road Free Trade Zone (Airport Economic Zone) (CN)
(73) TSDI (Tianjin) Testing Technology Co., Ltd, Tianjin, 10 Minjiang Road Yueyahe Street Hebei District (CN)
(54) TUNNELROBOTER
(30) CN 2022 09 19 202211135714
(72) CAO, Hu, Tianjin (CN)
(72) HUANG, Pan, Tianjin (CN)
(72) LI, Bo, Tianjin (CN)
(72) ZHANG, Ji, Tianjin (CN)
(72) REN, ChunShan, Tianjin (CN)
(72) LIU, ShiQi, Tianjin (CN)
(72) WANG, Yin, Tianjin (CN)
(72) LI, ZhiHua, Tianjin (CN)
(72) HE, MingFeng, Tianjin (CN)

B62D 59/00 **EN E-1753957** 2024 12 25 **4247695**
(86) EP20082707 2020 11 19 2020811984

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) PRÄDIKTIVE ENERGIE- UND BEWEGUNGSVERWALTUNG FÜR SCHWERLASTFAHRZEUGE MIT MEHREREN AUFLIEGERN
(72) GHANDRIZ, Toheed, 431 47 Mölndal (SE)
(72) NILSSON, Peter, 436 54 Hovås (SE)
(72) JACOBSON, Bengt, 435 38 Mölnlycke (SE)
(72) LAINE, Leo, 438 94 Härryda (SE)

B62J 1/08 **DE E-1753958** 2024 12 25 **4303104**
(86) 2022 07 05 2022183085

(73) D&R Holding GmbH, 88267 Vogt, Schachenstrasse 15 (DE)
(54) SATTEL FÜR EIN FAHRRAD, FAHRRAD, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND MONTAGEVERFAHREN
(72) Krauss, Robert, 82229 Seefeld (DE)

B62J 7/00 **DE E-1753959** 2024 12 25 **4071037**
(86) 2019 02 25 2022170048

(73) SKS metaplast Scheffer-Klute GmbH, 59846 Sundern, Zur Hubertushalle 4 (DE)
(54) GEPÄCKTRÄGER FÜR EIN ZWEIRAD
(30) DE 2018 03 29 202018101779 U
(72) Kordes, Sven, 59846 Sundern (DE)
(72) Grabski, Karsten, 59469 Ense (DE)
(72) Nöcker, Alexander, 59846 Sundern (DE)

B62J 17/04 **EN E-1753960** 2024 12 25 **3941812**
(86) US20023159 2020 03 17 2020718476

(73) Indian Motorcycle International, LLC, Medina, MN 55340-9770, 2100 Highway 55 (US)
(54) ZWEIRAD-FAHRZEUG
(30) US 2019 03 22 201962822435 P
(72) KRAMER, Tyler, Medina, Minnesota 55340-9770, c/o Indian Motorcycle International, LLC 2100 Highway 55 (US)
(72) OLTMANS, Jeffrey D., North Branch, Minnesota 55056, 39910 Eastwood Avenue (US)
(72) GLAESER, Andrew O., Forest Lake, Minnesota 55025, 20669 Fenston Ave. N. (US)
(72) WUOLLET, Pekka, East Bethel, Minnesota 55005, 23642 Isanti St. NE (US)
(72) UNDERLAND, Kent A., Medina, Minnesota 55340-9770, c/o Indian Motorcycle International, LLC 2100 Highway 55 (US)
(72) JOHNSON, Cal W., Gem Lake, Minnesota 55110, 1355 Goose Lake Road (US)
(72) VORNDRAN, Ronald A., Osceola, Wisconsin 54020, 484 267th Street (US)
(72) MCKOSKEY, G. Jay, Forest Lake, Minnesota 55025, 9240 227th Street North (US)
(72) O'HALLORAN, Jeffrey M., Lindstrom, MN 55045, 31001 Lincoln Road (US)

B62J 37/00 **EN E-1753961** 2024 12 25 **4282739**
(86) 2023 02 15 2023156728

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) GRÄTSCHSITZFAHRZEUG
(30) JP 2022 05 27 2022087224
(72) TAKEDA, Satoshi, Iwata-shi, 4388501 (JP)
(72) UEDA, Takumi, Iwata-shi, 4388501 (JP)

B62K 15/00 **EN E-1753962** 2024 12 25 **3865385**
(86) CN18109468 2018 10 09 2018936508

(73) Zhejiang Fivemiles Technology Co., LTD., Huzhou City, Zhejiang Province, Room 201, Floor 2, Building 3, Co-create Xiaowei Garden Nandian Village Tianzihu Town Anji County (CN)
(54) ZUSAMMENKLAPPBARES ELEKTROFAHRZEUG
(30) CN 2018 10 08 201811168424
(30) CN 2018 10 08 201821631407 U
(72) YU, Lin, Beijing 100015, B418, 4th Floor, Building 1 No. 18th, Jiuxianqiao East Road Chaoyang District (CN)

B62K 25/02 **EN E-1753963** 2024 12 25 **3615405**
(86) NL18050277 2018 04 26 2018726538

(73) ADVANCING TECHNOLOGIES B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 41 (NL)
(54) DRAHTLOSES BETÄTIGUNGSSYSTEM FÜR FAHRRADGETRIEBE
(30) NL 2017 04 27 2018801
(72) VAN DRUTEN, Roëll Marie, 5658 EG Eindhoven, Grasleeuwerik 8 (NL)
(72) VAN DEN BRAND, Johannes Gijsbertus Antonius, 5632 ML Eindhoven, Winterjanstraat 24 (NL)

B62M 1/14 **EN E-1753964** 2024 12 25 **2969728**
(86) US14025957 2014 03 13 2014770636

(73) Dodds, Robert B., Los Gatos, CA 95033, 22725 Hutchinson Road (US)
(54) MIT STÖCKEN ANGETRIEBENES VELOZIPED
(30) US 2013 03 15 201361792921 P
(72) Dodds, Robert B., Los Gatos, CA 95033, 22725 Hutchinson Road (US)

B63B 22/20 **EN E-1753965** 2024 12 25 **3994054**
(86) US20033848 2020 05 20 2020733879

(73) Raytheon Company, Waltham, Massachusetts 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) TAKTISCHES MANÖVRIEREN EINER BOJE ZUR MEERESWÄRMEENERGIEUMWANDLUNG FÜR MEERESAKTIVITÄTSÜBERWACHUNG
(30) US 2019 07 02 201916460774
(72) HEINEN, Gregory W., Linthicum, Maryland 21090, 939 International Drive (US)
(72) SASTRE-CORDOVA, Marcos M., Warren, Rhode Island 02885, 24 Almy Ave (US)

B63H 1/36 **EN E-1753966** 2024 12 25 **3880553**
(86) SE19051120 2019 11 07 2019885332

(73) Dolprop Industries AB, 163 55 Spånga, Spångavägen 399 (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR FLUKENANTRIEB
(30) SE 2018 11 12 1851407
(72) JEMT, Thomas, 178 38 Ekerö, Murrebovägen 5 (SE)

B63H 9/02 **DE E-1753967** 2024 12 25 **3925872**
(86) 2021 06 17 2021180039

(73) ECO Flettner GmbH, 26789 Leer, Mühlenweg 5 (DE)
(54) GEWICKELTER ROTOR
(30) DE 2020 06 18 102020116103
(72) Bleyer, Hermann, 26725 Emden (DE)
(72) Lais, Siegfried, 56322 Spay (DE)
(72) Oltmanns, Ralf, 26789 Leer (DE)

B64C 1/06 **EN E-1753968** 2024 12 25 **3996986**
(86) NL20050419 2020 06 25 2020736479

(73) KOK & VAN ENGELEN COMPOSITE STRUCTURES B.V., 2497 GB Den Haag, Laan van Ypenburg 56 (NL)
(54) RUMPFSTRUKTUR EINES FLUGZEUGS UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) NL 2019 07 08 2023459
(72) LABORDUS, Maarten, 2624 ZM Delft, Willem Bilderdijkhof 163 (NL)

B64C 1/14 **EN E-1753969** 2024 12 25 **3878733**
(86) 2021 03 11 2021162147

(73) Koninklijke Fabriek Inventum B.V., 3439 MG Nieuwegein, Galvanibaan 5 (NL)
(54) LINEARES AKTUATORSPERRMECHANISMUSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
(30) US 2020 03 13 202016818076
(72) PANJER, Frederik A.S., 3953BW Maa Maarsbergen, Ridder Fulcolaan 54 (NL)

B64C 3/56 **EN E-1753970** 2024 12 25 **4105516**
(86) 2021 06 18 2021275086

(73) Goodrich Actuation Systems Limited, Solihull, West Midlands B90 4SS, Fore 1, Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road Shirley (GB)
(54) LASTENTKOPPLUNG FÜR FALTFLÜGEL
(72) BUTRIMAVICIUS, Karolis, Wolverhampton, WV6 0QB (GB)
(72) SMITH, Paul S., Broseley (GB)

B64C 23/00 **EN E-1753971** 2024 12 25 **4155197**
(86) 2022 09 22 2022197234

(73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE (US)
(54) TRENDDATEN FÜR FLUGZEUGANZEIGEN
(30) US 2021 09 27 202117486606
(72) SISSON, James E., Palo, IA (US)

B64C 27/08 **EN E-1753972** 2024 12 25 **3736212**
(86) 2020 05 07 2020173491

(73) EVE UAM, LLC, City of Wilmington, State of Delaware 19810, 3411 Silverside Road Tatnall Building 104 (US)
(54) VERTIKAL STARTENDES UND LANDENDES FLUGZEUG
(30) US 2019 05 10 201962846426 P
(72) MELO, Adilson, 12227-901 São José dos Campos - SP, c/o Embraer S.A. Av. Brigadeiro Faria Lima, 2.170 (BR)
(72) CASTELLI, Alberto Dei, 12227-901 São José dos Campos - SP, c/o Embraer S.A. Av. Brigadeiro Faria Lima, 2.170 (BR)
(72) ZARONI, Fabio, 12227-901 São José dos Campos - SP, c/o Embraer S.A. Av. Brigadeiro Faria Lima, 2.170 (BR)
(72) CURSINO, Felipe Nahime, 12227-901 São José dos Campos - SP, c/o Embraer S.A. Av. Brigadeiro Faria Lima, 2.170 (BR)
(72) VIANNA, Fernando Rodrigues, 12227-901 São José dos Campos - SP, c/o Embraer S.A. Av. Brigadeiro Faria Lima, 2.170 (BR)
(72) SILVA, Flavia Renata Dantas Alves, 12227-901 São José dos Campos - SP, c/o Embraer S.A. Av. Brigadeiro Faria Lima, 2.170 (BR)
(72) CARVALHO, Geraldo, 12227-901 São José dos Campos - SP, c/o Embraer S.A. Av. Brigadeiro Faria Lima, 2.170 (BR)
(72) RODRIGUES, Igor Miranda, 12227-901 São José dos Campos - SP, c/o Embraer S.A. Av. Brigadeiro Faria Lima, 2.170 (BR)
(72) GRAVES, Julio Cesar, 12227-901 São José dos Campos - SP, c/o Embraer S.A. Av. Brigadeiro Faria Lima, 2.170 (BR)
(72) JUNIOR, Luiz Antonio Madeira, 12227-901 São José dos Campos - SP, c/o Embraer S.A. Av. Brigadeiro Faria Lima, 2.170 (BR)
(72) VALENTINI, Luiz Felipe Ribeiro, 12227-901 São José dos Campos - SP, c/o Embraer S.A. Av. Brigadeiro Faria Lima, 2.170 (BR)
(72) FREITAS, Rafael Desideri de, 12227-901 São José dos Campos - SP, c/o Embraer S.A. Av. Brigadeiro Faria Lima, 2.170 (BR)
(72) CLETO, Rafael Estefano Reis, 12227-901 São José dos Campos - SP, c/o Embraer S.A. Av. Brigadeiro Faria Lima, 2.170 (BR)
(72) DEMIZU, Ricardo Takeshi, 12227-901 São José dos Campos - SP, c/o Embraer S.A. Av. Brigadeiro Faria Lima, 2.170 (BR)
(72) KAWASAKI, Rodrigo Takashi Lourenco, 12227-901 São José dos Campos - SP, c/o Embraer S.A. Av. Brigadeiro Faria Lima, 2.170 (BR)
(72) ALVES, Thalerson Augusto Mortari, 12227-901 São José dos Campos - SP, c/o Embraer S.A. Av. Brigadeiro Faria Lima, 2.170 (BR)
(72) CUNHA, Vinicius Magalhaes, 12227-901 São José dos Campos - SP, c/o Embraer S.A. Av. Brigadeiro Faria Lima, 2.170 (BR)
(72) ABDALLAH, Vasser Mahmud, 12227-901 São José dos Campos - SP, c/o Embraer S.A. Av. Brigadeiro Faria Lima, 2.170 (BR)

B64C 27/18 **EN E-1753973** 2024 12 25 **4013675**
(86) EP20072683 2020 08 12 2020767472

(73) Genesis Aerotech Limited, Fintona Tyrone BT78 2JD, 67B Carnlea Road (GB)
(54) DREHFLÜGELFLUGZEUG
(30) GB 2019 08 12 201911498
(72) RICE, Michael, Fintona, Tyrone BT78 2JD, Genesis Aerotech Limited 67B Carnlea Road (GB)

B64C 39/02 **EN E-1753974** 2024 12 25 **3814222**
(86) US19039511 2019 06 27 2019859481

(73) Green, Justin Wesley, Iola TX 77861, 9215 Balmoral Bend (US)
(54) UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG MIT KOAXIALROTOR FÜR DEN TRANSPORT SCHWERER LASTEN
(30) US 2018 06 28 201862691033 P
(30) US 2019 06 26 201916453136
(72) Green, Justin Wesley, Iola TX 77861, 9215 Balmoral Bend (US)

B64C 39/02 **EN E-1753975** 2024 12 25 **3950500**
(86) KR20004283 2020 03 30 2020784903

(73) Korea Aerospace Research Institute, Daejeon 34133, 169-84 Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)
(54) DROHNE UND DROHNENFALLSCHUTZSYSTEM
(30) KR 2019 04 03 20190039106
(72) LEE, Seon Ho, Daejeon 34020, No. 1015-301, 61, Baeul 2-ro, Yuseong-gu (KR)

B64D 9/00 **EN E-1753976** 2024 12 25 **4253233**
(86) 2022 03 31 2022165946

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) BEWEGLICHER LADUNGSTRÄGER MIT VERTIKAL VORGESPANNTEN RADELEMENTEN
(72) Meiranke, Dirk, 21129 Hamburg (DE)
(72) Schliwa, Ralf, 21129 Hamburg (DE)
(72) Benthien, Hermann, 21129 Hamburg (DE)
(72) Poppe, Andreas, 21129 Hamburg (DE)

B64D 11/00 **DE E-1753977** 2024 12 25 **3956222**
(86) EP20064038 2020 05 20 2020729002

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN ANPASSUNG VON BETRIEBSPARAMETERN EINER BORD-KÜCHENEINRICHTUNG
(30) DE 2019 05 23 102019207581
(72) REISS, Matthias, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) BAUER, Michael, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) MORTENSEN ERNITS, Rafael, 28209 Bremen, Parkstr. 21 (DE)
(72) FREITAG, Michael, 28719 Bremen, Helsinkistr. 19 (DE)

B64D 11/04 **EN E-1753978** 2024 12 25 **3787970**
(86) US19029997 2019 04 30 2019796302

(73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
(54) KOMPLEXE HECKBORDKÜCHEN- UND TOILETTENANORDNUNG
(30) US 2018 05 02 201862665975 P
(30) US 2019 04 01 201916371468
(30) US 2019 04 01 201916371441
(72) HOUGH, Ray, Great Denham, MK40 4FF, 28 Carnoustie Drive (GB)
(72) MORRIS, Richard, Pulloxhill, MK45 5HE, 12 Church Road (GB)
(72) MCKEE, Jefferey, M., Duvall, WA 98019, 26513 NE Valley St, PO Box 266 (US)
(72) CLAFLIN, Shawn, A., Seattle, WA 98103, 112 N 43rd ST (US)

B64D 11/06 **EN E-1753979** 2024 12 25 **3283376**
(86) US16027145 2016 04 12 2016717799

(73) Encore Seats, Inc., Huntington Beach, CA 92641, 5511 Skylab Road (US)
(54) FLUGZEUGSITZEANORDNUNG
(30) US 2015 04 13 201562146925 P
(30) US 2015 04 13 201562146932 P
(30) US 2016 04 01 201615089366
(72) LE, Gary, Tien, Huntington Beach, CA 92641, 5511 Skylab Road (US)
(72) DELANEY, Wade, Franklin, Huntington Beach, CA 92641, 5511 Skylab Road (US)
(72) DOBRUSIN, Elijah, Huntington Beach, CA 92641, 5511 Skylab Road (US)
(72) KRIKORIAN, Aram, Aris, Huntington Beach, CA 92641, 5511 Skylab Road (US)
(72) LLOYD, Thomas, Zachary, London N1 6ND, 117 Drysdale Street (GB)
(72) PEARSON, Luke, Neil, London N1 6ND, 117 Drysdale Street (GB)
(72) CARPENTER, Nicholas, Stanley, Borg, London N1 6ND, 117 Drysdale Street (GB)
(72) HOANG, Matthew, Vu, Huntington Beach, CA 92641, 5511 Skylab Road (US)
(72) LYON, Gabriel Ross, Huntington Beach, CA 92641, 5511 Skylab Road (US)
(72) BETTENHAUSEN, Kyle Robert, Huntington Beach, CA 92641, 5511 Skylab Road (US)
(72) GUMBLETON, Christopher Michael, Huntington Beach, CA 92641, 5511 Skylab Road (US)
(72) EATON, Thomas Randolph, Huntington Beach, CA 92641, 5511 Skylab Road (US)

B64D 13/00 **DE E-1753980** 2024 12 25 **4328135**
(86) 2019 09 24 2024151828

(73) Diehl Aviation Laupheim GmbH, 88471 Laupheim, Am Flugplatz (DE)
(54) LUFTFÜHRUNGSBAUTEIL
(30) DE 2018 09 24 102018007505
(72) Mayer, Manuel, 88483 Burgrieden (DE)
(72) Pfetscher, André, 89079 Ulm (DE)
(72) Pfinder, Dirk, 88481 Balzheim (DE)
(72) Steinmayer, Peter, 88477 Schwendi (DE)
(72) Ade, Fabian, 88339 Bad Waldsee (DE)
(72) Janke, Marco-Reyes, 89231 Neu-Ulm (DE)
(72) Miné, Jean-Baptiste, 88339 Bad Waldsee (DE)

B64D 13/06 **EN E-1753981** 2024 12 25 **3882154**
(86) 2021 03 17 2021163229

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) ECS MIT VERWENDUNG VON KABINENABLUFT ALS STROMQUELLE
(30) US 2020 03 17 202062990742 P
(72) COUTIN, Aiden, Enfield, CT 06082, 8 Meetinghouse Lane (US)

B64D 13/06 **EN E-1753982** 2024 12 25 **4134311**
(86) 2019 03 25 2022198129

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ERZEUGUNG UND TRENNUNG GEKÜHLTER ARBEITSFLUIDE FÜR EIN FLUGZEUG
(30) US 2018 03 23 201862647055 P
(30) US 2018 03 23 201862647060 P
(30) US 2018 04 06 201862653599 P
(30) US 2018 04 06 201862653602 P
(30) US 2018 04 06 201862653604 P
(30) US 2018 04 12 201862656451 P
(30) US 2018 04 12 201862656453 P
(72) WINTER, Michael, New Haven, 06515 (US)

B64D 13/06 **EN E-1753983** 2024 12 25 **4147974**
(86) 2022 09 08 2022194642

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) WASSERSTOFFSYSTEME FÜR KLIMAANLAGEN AN BORD EINES FLUGZEUGS
(30) US 2021 09 09 202117470537
(72) QUARTARONE, Guisi, Mayfield (IE)
(72) ZAVAGLIO, Erica, Cork (IE)
(72) BENZI, Federico Mattia, Cork (IE)
(72) RANJAN, Ram, West Hartford, CT, 06117 (US)

B64D 27/02 **FR E-1753984** 2024 12 25 **3867152**
(86) FR19052456 2019 10 16 2019808629

(73) Voltaero, 17600 Medis, Rue Joseph de Lelée Aérodrome de Royan Médis (FR)
(54) MOTOR MIT HYBRIDANTRIEB UND ENTSPRECHENDES STEUERUNGSVERFAHREN
(30) FR 2018 10 17 1801092
(72) BOTTI, Jean, Fort Lauderdale, Florida 33308, 2831 North Ocean Boulevard (US)
(72) ESTEYNE, Didier, 17600 SAUJON, 6 rue du 14 juillet (FR)

B64D 31/10 **EN E-1753985** 2024 12 25 **3936440**
(86) 2019 08 12 2021186916

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) FEHLERTOLERANTES HYBRIDES ELEKTRISCHES ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN LUFTFAHRZEUG
(30) US 2018 08 21 201816106601
(72) HON, Robert, Cincinnati, 45215 (US)
(72) GEMIN, Paul, Cincinnati, 45215 (US)

B64D 31/18 **EN E-1753986** 2024 12 25 **3909859**
(86) 2021 05 17 2021174211

(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) PARALLELE STEUERUNGSSCHLEIFEN FÜR HYBRIDES ELEKTROFAHRZEUG
(30) US 2020 05 15 202016874912
(72) GUERCHKOVITCH, Leonid, Dollard Des Ormeaux H9G 2E4 (CA)
(72) DHINGRA, Manuj, Glastonbury 06033 (US)
(72) KARPMAN, Boris, Marlborough 06447 (US)
(72) KAUFMAN, Aaron J., Manchester 06042 (US)

B64D 37/30 **EN E-1753987** 2024 12 25 **4147978**
(86) 2022 08 30 2022192846

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) MINDERUNG VON BRENNSTOFFSPEICHERUNGSLECKS FÜR FLUGZEUGE
(30) US 2021 09 09 202117470392
(72) EMERSON, Sean C., Broad Brook, CT, 06016 (US)
(72) PAPAS, Paul, West Hartford, CT, 06117 (US)
(72) TURNEY, Joseph, Amston, CT, 06231 (US)
(72) RANJAN, Ram, West Hartford, CT, 06117 (US)

B64D 41/00 **FR E-1753988** 2024 12 25 **4067236**
(86) 2022 03 15 2022162027

(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(73) Airbus (S.A.S.), 31700 Blagnac, 2, Rond Point Emile Dewoitine (FR)
(54) ELEKTRISCHES ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN LUFTFAHRZEUG
(30) FR 2021 03 29 2103181
(72) POME, Pascal, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) ALVAREZ, Franck, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) LABARTHE, Christophe, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) CIET, Olivier, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) ALLIAS, Jean-François, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) LATOURELLE, Fabien, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) ROUX, Anthony, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) RASPATI, Olivier, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) VERSEUX, Olivier, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) BAMMER, Benedikt, 86609 DONAUWÖRTH (DE)

B64D 47/00 **EN E-1753989** 2024 12 25 **3943398**
(86) 2021 07 06 2021184015

(73) GE Aviation Systems LLC, Grand Rapids, MI 49512, 3290 Patterson Avenue Se (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR LEISTUNGSZUWEISUNG FÜR TURBOPROP- UND TURBOWELLENFLUGZEUGE
(30) US 2020 07 23 202016937147
(72) DALAL, Manish Ashvinkumar, Grand Rapids, 49512 (US)

B64G 1/36 **FR E-1753990** 2024 12 25 **2703298**
(86) 2013 08 19 2013180852

(73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, 31 Rue des Cosmonautes ZI du Palays (FR)
(54) Vorrichtung und Verfahren zur Stimulation eines optoelektronischen Sensors
(30) FR 2012 08 27 1202303
(72) Vidal, Philippe, 31320 Vieille-Toulouse, 17, Rue Occitane (FR)

B64U 101/30 **DE E-1753991** 2024 12 25 **4031445**
(86) EP20075589 2020 09 14 2020780579

(73) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, 28309 Bremen, Sebaldsbrücker Heerstraße 235 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) OPTISCHE MINENDETEKTION IN GERINGER WASSERTIEFE
(30) DE 2019 09 17 102019214139
(72) HÜCKING, Christian, 28832 Achim, Ginsterweg 3 (DE)

B65B 5/00 **EN E-1753992** 2024 12 25 **3268283**
(86) US16022207 2016 03 11 2016762679

(73) RST Automation LLC, Bronx, New York 10454, 79 Alexander Avenue Suite 35 -A (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERPACKUNG VON INSTRUMENTEN
(30) US 2015 03 12 201562132212 P
(72) BAKER, Russell, Bronx, New York 10454, c/o RST Automation LLC 79 Alexander Ave. Suite 35-A (US)
(72) ZELNER, Lawrence, Bronx, New York 10454, c/o RST Automation LLC 79 Alexander Ave. Suite 35-A (US)

B65B 5/10 **EN E-1753993** 2024 12 25 **4326621**
(86) IB22053567 2022 04 15 2022721853

(73) Marchesini Group S.p.A., 40065 Pianoro (Bologna), Via Nazionale, 100 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM ZÄHLEN UND ENTLADEN VON PHARMAZEUTISCHEN ARTIKELN
(30) IT 2021 04 22 202100010202
(72) MONTI, Giuseppe, 40065 Pianoro (BO) (IT)

B65C 9/14 **DE E-1753994** 2024 12 25 **3630629**
(86) EP18050417 2018 01 09 2018700123

(73) KRONES AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(54) PALETTE FÜR EINE ETIKETTIERMASCHINE MIT AUSTAUSCHBAREM ELASTISCHEN OBERFLÄCHENELEMENT
(30) DE 2017 05 31 102017209164
(72) BIELMEIER, Heinrich, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)

B65D 5/02 **DE E-1753995** 2024 12 25 **3615438**
(86) EP17060225 2017 04 28 2017720132

(73) Mayr-Melnhof Karton AG, 1041 Wien, Brahmsplatz 6 (AT)
(54) VERPACKUNG UND ZUSCHNITT HIERFÜR
(72) BOURNE, Timothy John, Nr. Morpeth Northumberland NE65 9HN, Ardyne Felton (GB)

B65D 6/18 **EN E-1753996** 2024 12 25 **4063286**
(86) 2021 03 22 2021164118

(73) Tosca Israel Reusable Solutions Ltd., 45240 Hod Ha'Sharon, 4 Ha'Harash St P.O. Box 7362 (IL)
(54) ZUSAMMENKLAPPBARER KASTEN MIT SCHWENKSTANGENANORDNUNG
(72) COHEN, Neta, 45240 Hod Ha'Sharon (IL)
(72) AZOALOS, Shimrit, 45240 Hod Ha'Sharon (IL)

B65D 23/00 **EN E-1753997** 2024 12 25 **4178870**
(86) EP21067108 2021 06 23 2021735668

(73) Aarke AB, 113 31 Stockholm, Hälsingegatan 49 (SE)
(54) GETRÄNKEFLASCHE UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON TEILEN DIESER FLASCHE
(30) SE 2020 07 08 2050863
(72) BAUDTLER, Rasmus, 116 64 Stockholm (SE)

B65D 47/06 **DE E-1753998** 2024 12 25 **4317009**
(86) 2022 08 05 2022189041

(73) Tomil s.r.o., Litomyslské Predmesti 566 01 Vysoké Myto, Gen. Svatone 149 (CZ)
(54) REINIGUNGSMITTELBEHÄLTER
(72) Müller, Tomás, Hradec Králové (CZ)

B65D 47/08 **EN E-1753999** 2024 12 25 **3876785**
(86) US19060533 2019 11 08 2019881818

(73) Igloo Products Corp., Katy, TX 77494, 777 Igloo Road (US)
(54) BEHÄLTERDECKEL MIT DRUCKKNOPF UND LINEAR VERSCHIEBBAREM VERRIEGELUNGSMECHANISMUS
(30) US 2018 11 09 201862757793 P
(72) TSAI, Vincent, Quincy, MA 02169, 215 Presidents Lane (US)

B65D 47/28 **EN E-1754000** 2024 12 25 **4291502**
(86) PL21000026 2021 04 26 2021730301

(73) REEND SPÓLKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA, 64-120 Krzemieniewo, Ul. Dworcowa 152 (PL)
(54) BEHÄLTERDECKEL
(30) PL 2021 02 10 43692421
(72) LEWANDOWSKI, Dariusz, 02-117 Warszawa (PL)
(72) PRALAT, Michal, 64-115 Wilkowice (PL)

B65D 47/40 **EN E-1754001** 2024 12 25 **4103487**
(86) CN20074803 2020 02 12 2020918992

(73) Kuo, Tse-Huang, Taipei, Taiwan 115, 5F.-3, No. 3, Yuanqu St. Nangang Dist. Building F Nankang Software Park (TW)
(54) BECHERDECKEL
(72) Kuo, Tse-Huang, Taipei, Taiwan 115, 5F.-3, No. 3, Yuanqu St. Nangang Dist. Building F Nankang Software Park (TW)

B65D 51/00 **EN E-1754002** 2024 12 25 **3880576**
(86) US19058301 2019 10 28 2019884300

(73) Silgan Dispensing Systems Corporation, Grandview, MO 64030, 11901 Grandview Road (US)
(54) ZWEITEILIGES AUSGABEVERSCHLUSSSYSTEM MIT INTERNER TRANSPORTDICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2018 11 15 201816191736
(72) LE, Thanhhung, Grandview, MO 64030, 11901 Grandview Road (US)
(72) RAMSUER, Brandon, Grandview, MO 64030, 11901 Grandview Road (US)
(72) SCOTT, John, Grandview, MO 64030, 11901 Grandview Road (US)
(72) THOMPSON, Frederick, Grandview, MO 64030, 11901 Grandview Road (US)

B65D 65/40 **DE E-1754003** 2024 12 25 **4208394**
(86) EP21074507 2021 09 06 2021773724

(73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, 87787 Wolfertschwenden, Bahnhofstrasse 4 (DE)
(73) Koehler Innovation & Technology GmbH, 77704 Oberkirch, Hauptstraße 2-4 (DE)
(54) VERPACKUNG MIT PAPIERMATERIAL
(30) DE 2020 09 04 102020123123
(72) MÜLLER, Jens, 88214 Ravensburg (DE)
(72) RUHLAND, Reinhard, 87730 Bad Grönebach (DE)
(72) SCHULTE, Marius, 77704 Oberkirch (DE)
(72) JURISCH, Claus, 77654 Offenburg (DE)
(72) KIND, Christian, 76532 Baden-Baden (DE)
(72) HOFERER, Dominik, 77794 Lautenbach (DE)
(72) FÖLL, Aljoscha, 77767 Appenweier (DE)

B65D 65/42 **EN E-1754004** 2024 12 25 **3630642**
(86) IB18053873 2018 05 31 2018737980

(73) Chef Pack, LLC, Lake In The Hills, Illinois 60156, 14 Walter Court (US)
(54) VERPACKUNG FÜR EIN LEBENSMITTELPRODUKT
(30) US 2017 06 01 201715611105
(72) GIUSTI, Arturo, 01020 Bomarzo VT, Via dell'Elce 21 (IT)
(72) LEWIS, Barton Junior, Algonquin, Illinois 60102, 6 Falcon Ridge Court (US)

B65D 71/52 **EN E-1754005** 2024 12 25 **4136039**
(86) US21027748 2021 04 16 2021724850

(73) WestRock Packaging Systems, LLC, Atlanta GA 30328, 1000 Abernathy Road NE (US)
(54) ARTIKELTRÄGER
(30) US 2020 04 17 202063011803 P
(30) US 2020 05 15 202063025618 P
(30) US 2021 02 08 202163146868 P
(72) BLEHM, Elina, 54317 Herl, Osburgerweg 9 (DE)

B65D 75/58 **EN E-1754006** 2024 12 25 **4196409**
(86) IB21057266 2021 08 06 2021762797

(73) Guala Pack S.p.A., 15073 Castellazzo Bormida (AL), Via Carlo Mussa, 266 (IT)
(54) VERSCHLUSS FÜR EINEN AUSGUSS IN EINER DÜNNWANDIGEN VERPACKUNG
(30) IT 2020 08 11 202000019939
(72) TAMARINDO, Stefano, 15073 Castellazzo Bormida, Alessandria (IT)
(72) BUZZI, Alberto, 15073 Castellazzo Bormida, Alessandria (IT)
(72) ZAMMORI, Riccardo, 15073 Castellazzo Bormida, Alessandria (IT)

B65D 77/02 **DE E-1754007** 2024 12 25 **4306446**
(86) 2022 07 14 2022184935

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) WASCHMITTELANGEBOTSFORM
(72) Job, Mareile, 51375 Leverkusen (DE)
(72) Sunder, Matthias, 40593 Düsseldorf (DE)
(72) Düffels, Arno, 40479 Düsseldorf (DE)
(72) Jaafour, Marouane, 47877 Willich (DE)
(72) Ristau, Steffen, 40225 Düsseldorf (DE)

B65D 77/28 **DE E-1754008** 2024 12 25 **3882178**
(86) 2021 03 05 2021160890

(73) Mondi AG, 1030 Wien, Marxergasse 4A (AT)
(54) TIEFZIEHFOLIE
(30) DE 2020 03 17 102020107324
(72) Schmeing, Bernd, 46354 Südlohn, Eschke 96 (DE)

B65D 81/34 **EN E-1754009** 2024 12 25 **4129857**
(86) 2022 07 29 2022187811

(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(54) BIOLOGISCH ABBAUBARE VERPACKUNG ODER BEKLEIDUNGSZUBEHÖR MIT INTEGRIERTEM HEIZSYSTEM
(30) US 2021 08 02 202163228429 P
(30) US 2021 10 20 202117505705
(72) MAHESHWARI, Aditi, San Francisco, 94105 (US)
(72) SONG, Katherine Wei, Albany, 94706 (US)
(72) GALLO, Eric Michael, Moretown, 05660 (US)

B65D 83/00 **EN E-1754010** 2024 12 25 **4003876**
(86) US20070207 2020 06 29 2020743045

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) VENTILANORDNUNG
(30) US 2019 07 26 201962878932 P
(30) US 2020 05 07 202063021150 P
(72) DALTON, David Andrew, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) NUTLEY, Paul Owen, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) MAGNESS, Robert Earl, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) STEVENS, John Boyet, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) WEAVER, Kerry Lloyd, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

B65D 88/76 **FR E-1754011** 2024 12 25 **4163225**
(86) 2022 09 23 2022197495

(73) Innoclair, 56700 Kervignac, 4 allée de la Clarté (FR)
(73) Kerpont, 56600 Lanester, Zne Indus du Rohu (FR)
(54) BEHÄLTER MIT EINEM AUFSATZ MIT EINEM BRECHEINSATZ
(30) FR 2021 10 06 2110561
(72) RAULT, Hugues, 56700 Kervignac (FR)
(72) BOUTRON, Romain, 56700 Kervignac (FR)

B65G 1/00 **EN E-1754012** 2024 12 25 **3044127**
(86) US14055563 2014 09 15 2014843969

(73) Symbotic LLC, Wilmington, MA 01887-4442, 200 Research Drive (US)
(54) SYSTEM ZUR AUTOMATISIERTEN SPEICHERUNG UND ZUM AUTOMATISIERTEN ABRUF
(30) US 2013 09 13 201361877614 P
(72) KAPUST, Michael J., Tewksbury, MA 01876, 11 Oliver Street (US)
(72) FRIEDMAN, Gerald M., New Ipswich, NH 03071, 239 Main Street (US)

B65G 1/04 **EN E-1754013** 2024 12 25 **3283404**
(86) EP16058467 2016 04 15 2016720061

(73) Ocado Innovation Limited, Hatfield, Hertfordshire AL10 9UL, The IP Department c/o Buildings One & Two Trident Place Mosquito Way (GB)
(54) SPEICHERSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) GB 2015 04 15 201506365
(30) GB 2015 08 13 201514428
(30) GB 2015 10 13 201518089
(30) GB 2015 10 13 201518091
(30) GB 2015 10 13 201518094
(30) GB 2015 10 13 201518111
(30) GB 2015 10 13 201518115
(30) GB 2015 10 13 201518117
(30) GB 2016 02 09 201602332
(30) GB 2016 02 25 201603328
(72) LINDBO, Lars, Sverker, Ture,, Hatfield Herts AL10 9NE, Ocado Innovation Limited Titan Court 3 Bishops Square Hatfield Business Park (GB)
(72) CLARKE, Paul, Hatfield Herts AL10 9NE, Ocado Innovation Limited Titan Court 3 Bishops Square Hatfield Business Park (GB)
(72) INGRAM-TEDD, Andrew, John,, Hatfield Herts AL10 9NE, Ocado Innovation Limited Titan Court 3 Bishops Square Hatfield Business Park (GB)
(72) KAROLINCZAK, Pawel, Hatfield Herts AL10 9NE, Ocado Innovation Limited Titan Court 3 Bishops Square Hatfield Business Park (GB)

B65G 1/04 **EN E-1754014** 2024 12 25 **4046941**
(86) JP20034894 2020 09 15 2020887951

(73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3 Minami Ochiai-cho, Kisshoin, Minami-ku (JP)
(54) SCHWEBETRANSPORTFAHRZEUG UND SPEICHERSYSTEM
(30) JP 2019 11 12 2019204845
(72) WADA, Eiji, Inuyama-shi, Aichi 484-8502, c/o Murata Machinery, Ltd. Inuyama Plant, 2, Aza-Nakajima Oaza-Hashizume (JP)
(72) IWATA, Kazuya, Inuyama-shi, Aichi 484-8502, c/o Murata Machinery, Ltd. Inuyama Plant, 2, Aza-Nakajima Oaza-Hashizume (JP)

B65G 11/16 **EN E-1754015** 2024 12 25 **3689795**
(86) 2019 01 31 2019154939

(73) Amazon Technologies, Inc., Reno, NV 89507, P.O. Box 8102 (US)
(54) RUTSCHE FÜR VERPACKUNGEN
(72) KHAN, Bijoysri, Seattle WA 98108-1226, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Ave North (US)

B65G 15/12 **EN E-1754016** 2024 12 25 **4265544**
(86) 2023 04 20 2023169067

(73) Itipack Srl, 36030 Villaverla (VI), Via Capovilla, 73 (IT)
(54) END-OF-LINE-FÖRDERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM FÖRDERN UND AUFNEHMEN EINES ODER MEHRERER PRODUKTE MITTELS DES END-OF-LINE-FÖRDERSYSTEMS
(30) IT 2022 04 22 202200007982
(72) BENETTI, Bruno, 36030 VILLAVERLA (VI) (IT)

B65G 21/00 **EN E-1754017** 2024 12 25 **4137425**
(86) JP20016558 2020 04 15 2020930802

(73) Yamato Scale Co., Ltd., Akashi-shi, Hyogo 673-0849, 5-22 Saenba-cho (JP)
(54) FÖRDERER UND DAMIT AUSGESTATTETE KOMBINATIONSWAAGE
(72) KAWASHIMA Takaaki, Akashi-shi, Hyogo 673-0849, c/o YAMATO SCALE CO.,LTD., 5-22, Saenba-cho (JP)

B65G 43/00 **DE E-1754018** 2024 12 25 **3814252**
(86) IB19055424 2019 06 27 2019746173

(73) FERAG AG, 8340 Hinwil, Zürichstrasse 74 (CH)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION VON HÄNGEND FÖRDERBAREN TRANSPORTTASCHEN
(30) CH 2018 06 28 8192018
(72) DURTSCHI, Andreas, 8820 Wädenswil, Neudorfstrasse 27c (CH)

B65G 43/02 **DE E-1754019** 2024 12 25 **4157762**
(86) EP21063613 2021 05 21 2021729235

(73) FLSmidth A/S, 2500 Valby, Vigerslev Allé 77 (DK)
(54) VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM MASCHINELLEN ERMITTELN DES FUNKTIONSZUSTANDS VON TRAGROLLEN EINER GURTFÖRDERANLAGE
(30) DE 2020 05 25 102020206497
(72) ESSER, Philipp, 50672 Köln (DE)
(72) WEI, Sophie Ruoshan, 80469 München (DE)
(72) KREX, Martin, 46236 Bottrop (DE)
(72) HANDL, David, 81667 München (DE)

B65G 47/08 **DE E-1754020** 2024 12 25 **4219353**
(86) 2022 01 26 2022153509

(73) BEUMER Group GmbH & Co. KG, 59269 Beckum, Oelder Strasse 40 (DE)
(54) ZUFÖRDERER ZUM SEPARIEREN EINES STROMS VON, INSBESONDERE GLEICHFÖRMIGEN, VERPACKUNGSEINHEITEN ZUR VERWENDUNG IN EINEM PALETTIERER ZUM PALETTIEREN DER VERPACKUNGSEINHEITEN
(72) Lüke, Christian, 59348 Lüdinghausen (DE)
(72) Krampe, Lars, 33449 Langenberg (DE)

B65G 47/90 **FR E-1754021** 2024 12 25 **3630658**
(86) EP18064525 2018 06 01 2018726845

(73) BEL, 92150 Suresnes, 2 Allée de Longchamp (FR)
(54) GREIFVORRICHTUNG MIT NADELN FÜR VERFORMBARES LEBENSMITTELPRODUKT
(30) FR 2017 06 01 1754856
(72) HUMBERT, Patrice, 41100 Villetrun, 5 rue du Parc (FR)
(72) BEQUIN, Lionel, 41100 Vend me, 39 rue des Vignes (FR)
(72) LE CALLOCH, Laurent, 53290 Bouessay, 9 rue de la Rochette (FR)
(72) LE SENECHAL, Pascal, 77120 Coulommiers, 1 rue de Jariel (FR)

B65G 49/04 **EN E-1754022** 2024 12 25 **4153516**
(86) EP21063188 2021 05 18 2021727435

(73) Atotech Deutschland GmbH & Co. KG, 10553 Berlin, Erasmusstraße 20 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM TRANSPORT MEHRERER ZU BEHANDELNDER TEILE DURCH EINE VORRICHTUNG ZUR NASSCHEMISCHEN BEHANDLUNG
(30) EP 2020 05 18 20175202
(72) SEUß, Steffen, 10553 Berlin (DE)
(72) THOMAS, Christian, 10553 Berlin (DE)
(72) UNTERLUGGAUER, Josef, 10553 Berlin (DE)
(72) LORENZ, Olaf, 10553 Berlin (DE)
(72) BUTTER, Stefan, 10553 Berlin (DE)
(72) ZASCHKA, Patrick, 10553 Berlin (DE)

B65G 69/00 **EN E-1754023** 2024 12 25 **4046947**
(86) 2022 02 10 2022075003

(73) Hörmann Alkmaar BV, 1822 BB Alkmaar, Robbenkoog 20 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUM MANUELLEN BLOCKIEREN DES RADES EINES LASTKRAFTWAGENS AUF EINER SPUR VOR EINER FASSADE MIT EINER BE- UND ENTLADEPLATTFORM
(30) NL 2021 02 18 2027580
(72) Wolkers, Frank, 1721 HE Broek op Langedijk (NL)
(72) Blom, Robbert Pieter Hendrikus, 1738 CK Waarland (NL)
(72) Koopman, Arie Pieter Cornelis, 1771 RW Wieringerwerf (NL)

B65H 45/14 **EN E-1754024** 2024 12 25 **4183729**
(86) 2020 10 22 2023150924

(73) DMT Solutions Global Corporation, Danbury, CT 06810, 37 Executive Drive (US)
(54) SYSTEM ZUM FALTEN VON TRÄGERN MIT BEFESTIGTEN KARTEN
(30) US 2019 12 31 201916731581
(72) SWINFORD, Brad, Danbury 06810 (US)
(72) ALLEN, Robert J., Danbury 06810 (US)

B65H 57/22 **EN E-1754025** 2024 12 25 **3950551**
(86) 2021 07 27 2021187905

(73) Savio Macchine Tessili S.p.A., 33170 Pordenone, Via Udine 105 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES BALLONS, WICKELEINHEIT MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
(30) IT 2020 08 07 202000019660
(72) MORO, Mauro, I-33170 PORDENONE (IT)
(72) MALFANTE, Stefano, I-33170 PORDENONE (IT)
(72) FLAIS, Gianluca, I-33170 PORDENONE (IT)
(72) SINGH, Manpreet, I-33170 PORDENONE (IT)

B66B 5/04 **EN E-1754026** 2024 12 25 **3597583**
(86) 2019 07 19 2019187443

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) VERBESSERTES GEWSCHWINDIGKEITREGELUNGSSYSTEM FÜR AUFZUG
(30) US 2018 07 19 201816040361
(72) DUBE, Randall S., Farmington, CT 06032, 5 Farm Springs Road (US)

B66B 5/18 **DE E-1754027** 2024 12 25 **4234470**
(86) 2022 02 23 2022158353

(73) Elgo Batscale AG, 9496 Balzers, Föhrenweg 20 (LI)
(73) Cobianchi Liftteile AG, 3672 Oberdiessbach, Weststrasse 16 (CH)
(54) AUSLÖSEEINHEIT FÜR EINE FANGVORRICHTUNG
(72) ROHR, Stephan, 9495 Triesen (LI)
(72) GEHRIG, Herrmann, 3110 Münsingen (CH)
(72) ZINENKO, Sergej, 8888 Heilgkreuz (CH)
(72) HELFER, Dominik, 3110 Münsingen (CH)

B66B 7/08 **EN E-1754028** 2024 12 25 **3715304**
(86) JP17041611 2017 11 20 2017932299

(73) Hitachi Building Systems Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 101-8941, 2-101, Kandaawaji-cho (JP)
(54) SEILENDBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG UND SEILENDBEFESTIGUNGSVERFAHREN
(72) HARUYAMA, Naoki, Tokyo 101-8941, c/o Hitachi Building Systems Co., Ltd. 2 -101 Kandaawaji-cho Chiyoda-ku (JP)
(72) YAGI, Nobuaki, Tokyo 101-8941, c/o Hitachi Building Systems Co., Ltd. 2-101 Kandaawaji-cho Chiyoda-ku (JP)
(72) SEKIYA, Yuji, Tokyo 101-8941, c/o Hitachi Building Systems Co., Ltd. 2-101 Kandaawaji-cho Chiyoda-ku (JP)

B66B 9/02 **EN E-1754029** 2024 12 25 **3945057**
(86) 2021 07 28 2021188336

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) BALKENKLETTERERANORDNUNGSPOD FÜR FÜHRUNGSSCHIENEN- UND FÜHRUNGSBALKENINSTALLATION
(30) US 2020 07 28 202016940912
(72) ROBERTS, Randy, Farmington, 06032 (US)

B66C 1/02 **EN E-1754030** 2024 12 25 **4200243**
(86) TR21050997 2021 09 30 2021925091

(73) Guralp Vinc Ve Makina Konstruksiyon Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Izmir, Yedi Eylul Mah. Umit Tuncag Cad. No.4 Torbali (TR)
(54) ERGONOMISCHES HUBSYSTEM
(72) KURTMEN, Erdem, Torbali/Izmir (TR)
(72) NALBANT, Ugur, Torbali/Izmir (TR)

B66C 1/10 **EN E-1754031** 2024 12 25 **4079672**
(86) 2021 04 23 2021170201

(73) LM Wind Power A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
(54) PNEUMATISCH BETRIEBENE BAHNHEBEZANGE
(72) Bramhapurkar, Dinesh, 562111 Bengaluru (IN)

B66C 13/06 **DE E-1754032** 2024 12 25 **3784616**
(86) EP19065497 2019 06 13 2019731917

(73) Liebherr-Werk Biberach GmbH, 88400 Biberach an der Riß, Memminger Str. 120 (DE)
(54) KRAN UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINES SOLCHEN KRANS
(30) DE 2018 06 26 102018005068
(72) RAUSCHER, Florentin, 70563 Stuttgart, Hopfauerstrasse 58 (DE)
(72) SAWODNY, Oliver, 70186 Stuttgart, Stälinweg 40 (DE)
(72) NANN, Samuel, 78586 Deilingen, Ringstrasse 21 (DE)

B66C 13/22 **EN E-1754033** 2024 12 25 **3770103**
(86) JP19011493 2019 03 19 2019772304

(73) TADANO LTD., Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, Ko-34, Shinden-cho (JP)
(54) KRAN UND KRANSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 03 19 2018051543
(72) MIZUKI, Kazuma, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD., Ko-34, Shinden-cho (JP)
(72) KANDA, Shinsuke, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD., Ko-34, Shinden-cho (JP)
(72) YANAGISAWA, Tatsuya, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD., Ko-34, Shinden-cho (JP)

B66C 23/16 **EN E-1754034** 2024 12 25 **4317045**
(86) 2023 08 04 2023189705

(73) Genesi S.r.l., 24030 Brembate di Sopra (BG), Via Gaetano Donizetti 109/111 (IT)
(54) KRAN FÜR BEENGTE RÄUME UND BASIS ZUR INSTALLATION EINES SOLCHEN KRANS AUF ENTSPRECHENDEN ZIELFLÄCHEN VON GEBÄUDESTRUKTUREN ODER ÄHNLICHEN TRAGSTRUKTUREN
(30) IT 2022 08 05 202200016905
(72) CORTINOVIS, Enzo, 24030 Mozzo (BG) (IT)

B66C 23/90 **EN E-1754035** 2024 12 25 **3763663**
(86) JP19009293 2019 03 08 2019763650

(73) TADANO LTD., Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, Ko-34, Shinden-cho (JP)
(54) KRAN UND INFORMATIONSANZEIGEVERFAHREN
(30) JP 2018 03 09 2018043255
(72) HAYASHI Hiroyuki, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD., Ko-34, Shinden-cho (JP)

B66C 23/92 **EN E-1754036** 2024 12 25 **3569562**
(86) 2019 04 29 2019171501

(73) Sumitomo Heavy Industries Construction Cranes Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 6F Sumitomo Fudosan Ueno Bldg. 9-3, Higashi-Ueno 6-chome Taito-ku (JP)
(54) KRAN
(30) JP 2018 05 09 2018090678
(72) TSUBOI, Takayuki, Aichi 474-8550,, c/o Nagoya Works, Sumitomo Heavy Industries Construction Cranes Co., Ltd., 6-1 Asahi-cho, Obu-shi, (JP)

B66D 3/26 **EN E-1754037** 2024 12 25 **4116253**
(86) 2022 07 01 2022182664

(73) Dva Srl, 36015 Schio VI, Via Progresso 1 (IT)
(54) WINDE
(30) IT 2021 07 07 202100017909
(72) DAL ZOTTO, Nicola, Schio VI (IT)

B66F 9/075 **DE E-1754038** 2024 12 25 **4137442**
(86) 2022 08 03 2022188534

(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, Friedrich-Ebert-Damm 129 (DE)
(54) AUTONOM GEFÜHRTES FLURFÖRDERZEUG MIT EINEM PAAR VON SCANNER-EINHEITEN
(30) DE 2021 08 16 102021121222
(72) Schüler, Michael, 24558 Wakendorf II (DE)
(72) Lohmann, Helmut, 27404 Gyhum (DE)
(72) Brunckhorst, Holger, 22844 Norderstedt (DE)
(72) Krenzin, Marcel, 24576 Bad Bramstedt (DE)

B66F 9/22 **DE E-1754039** 2024 12 25 **4249423**
(86) 2023 03 02 2023159620

(73) STILL GmbH, 22113 Hamburg, Berzeliusstraße 10 (DE)
(54) HYDRAULISCHES STEUERUNGSSYSTEM EINES HUBANTRIEBS EINES HUBGERÜSTES EINES FLURFÖRDERZEUGS UND FLURFÖRDERZEUG
(30) DE 2022 03 22 102022106679
(72) SCHWAB, Markus, 23879 Mölln (DE)

B66F 11/04 **FR E-1754040** 2024 12 25 **3870531**
(86) IB19059125 2019 10 24 2019798133

(73) Haulotte Group, 42420 Lorette, Rue Emile Zola (FR)
(54) WÄGESYSTEM FÜR EINE ARBEITSPLATTFORM EINER LUFTSEILBAHN MIT EINEM MAST
(30) FR 2018 10 26 1859975
(30) FR 2018 10 29 1860021
(72) DEVAUX, Christian, 42170 Saint-Just-Saint-Rambert, 46 Route d Avernay (FR)

B67D 7/02 **DE E-1754041** 2024 12 25 **4341199**
(86) EP22063566 2022 05 19 2022729645

(73) ELAFLEX HIBY GmbH & Co. KG, 22501 Hamburg, Schnackenburgallee 121 (DE)
(54) ZAPFANLAGE ZUR ABGABE EINES BETRIEBSSTOFFS
(30) EP 2021 05 21 21175295
(72) KUNTER, Stefan, 22525 Hamburg (DE)
(72) SCHÖRCK, Torben, 22525 Hamburg (DE)
(72) DUUS, Jörg, 22525 Hamburg (DE)

B67D 7/80 **EN E-1754042** 2024 12 25 **3464166**
(86) US17034989 2017 05 30 2017803751

(73) Evapco, Inc., Taneytown, MD 21787, 5151 Allendale Lane (US)
(54) WASSERSPARENDES ADIABATISCHES SPRÜHSYSTEM
(30) US 2016 05 27 201662342717 P
(72) LANE, John W., Taneytown, Maryland 21787, 5151 Allendale Lane (US)
(72) VADDER, Davey J., Taneytown, Maryland 21787, 5151 Allendale Lane (US)

B81B 5/00 **EN E-1754043** 2024 12 25 **4153530**
(86) GB21051196 2021 05 18 2021727209

(73) Silicon Microgravity Limited, Cambridge Innovation Park, Waterbeach, Cambridgeshire CB25 9GL, Unit 3, Blenheim House, (GB)
(54) DOPPEL- UND DREIACHSIGE BESCHLEUNIGUNGSMESSER
(30) GB 2020 05 19 202007379
(72) SESHIA, Ashwin, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FF (GB)
(72) SOBREVIELA, Guillermo, Cambridge, Cambridgeshire CB25 9GL (GB)

B81C 1/00 **DE E-1754044** 2024 12 25 **4288379**
(86) EP22052854 2022 02 07 2022707643

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) MEMS-PACKAGE UND VERFAHREN ZUM VERKAPSELN EINER MEMS-STRUKTUR
(30) DE 2021 02 08 102021201151
(72) SENGER, Frank, 25524 Itzehoe (DE)
(72) GU-STOPPEL, Shanshan, 25524 Itzehoe (DE)
(72) YARAR, Erdem, 25524 Itzehoe (DE)
(72) WILLE, Gunnar, 25524 Itzehoe (DE)

C01B 39/48 **EN E-1754045** 2024 12 25 **3255015**
(86) JP16053333 2016 02 04 2016746681

(73) Tosoh Corporation, Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, 4560, Kaisei-cho (JP)
(54) NEUARTIGER ZEOLITH
(30) JP 2015 02 05 2015020805
(72) NARAKI, Yusuke, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, c/o TOSOH CORPORATION Nanyo Complex 4560 Kaisei-cho (JP)

C01F 17/13 **EN E-1754046** 2024 12 25 **4229005**
(86) CZ21050131 2021 11 12 2021814675

(73) Ustav organicke chemie a biochemie AV CR, v.v.i., 166 10 Praha 6, Flemingovo nam. 2 (CZ)
(54) TETRAAZADODECAN-CHELATOREN ZUR TRENNUNG VON SELTENERDELEMENTEN UND VERFAHREN DAFÜR
(30) CZ 2020 11 13 20200592
(72) POLASEK, Miloslav, 16000 Praha 6 (CZ)
(72) JONES, Kelsea Grace, New York 14416 (US)
(72) DAVID, Tomas, 250 64 Hovorcovice (CZ)

C01G 53/00 **EN E-1754047** 2024 12 25 **3425706**
(86) KR17002340 2017 03 03 2017760349

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VORLÄUFERS EINES POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIALS FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2016 03 04 20160026225
(72) JEONG, Myung Gi, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) WOO, Sang Won, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHO, Seung Beom, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Sang Soon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C01G 53/00 **EN E-1754048** 2024 12 25 **3597603**
(86) JP18007548 2018 02 28 2018768047

(73) Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-8584, 1-11-1 Osaki (JP)
(54) LITHIUM-, NICKEL- UND MANGANHALTIGES SPINELL-MISCHOXID
(30) JP 2017 03 14 2017048384
(72) MITSUMOTO, Tetsuya, Takehara-shi Hiroshima 725-0025, c/o Mitsui Mining & Smelting Co. Ltd. 1-5-1 Shiomachi (JP)

C02F 1/52 **EN E-1754049** 2024 12 25 **3862326**
(86) 2021 02 04 2021155192

(73) Instituto Politécnico de Coimbra, P-3000-271 Coimbra, Av. Marnoco e Sousa, nº 30 (PT)
(54) VERFAHREN ZUR VORBEHANDLUNG VON FLÜSSIGEN ABWÄSSERN
(30) PT 2020 02 05 2020116098
(72) Moura Neves de Castro, Luís Miguel, P-3885-580 Esmoriz, Rua Gaspar Corte-Real, 89 (PT)
(72) Borges Fontes Negrão Beirão, Pedro Jorge, P-3000-323 Coimbra, Trv. Padre Manuel da Nóbrega, 6 - 4º Esq. (PT)
(72) Martins da Costa, Paulo Ricardo, P-3030-328 Coimbra, Rua João de Deus Ramos, 129 - 11º BC (PT)
(72) Pereira do Amaral, António Luís, P-3140-348 Pereira, Urb. Qta de S. Luis, Lote 21 - 1º Esq (PT)
(72) Ferreira Roseiro, Luís Manuel, P-3030-254 Coimbra, Rua Luis Carlos Rodrigues Silva, Lote 7 - 2ºD Urb. Pinhal De Marrocos (PT)
(72) Coelho Marques Pinheiro, Maria Nazaré, P-3040-786 Cernache, Rua Trás do Muro, 40 Feteira (PT)

C02F 1/52 **EN E-1754050** 2024 12 25 **3917884**
(86) US20016401 2020 02 03 2020749197

(73) Chemtreat, Inc., Glen Allen, VA 23060, 5640 Cox Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON ANIONEN AUS WASSER
(30) US 2019 02 01 201962799968 P
(72) DJUKANOVIC, Vladimir, Glen Allen, Virginia 23060, c/o Chemtreat, Inc. 5640 Cox Road (US)
(72) SEYMOUR, Nicholas, Glen Allen, Virginia 23060, c/o Chemtreat, Inc. 5640 Cox Road (US)
(72) HENDERSON, William, Glen Allen, Virginia 23060, c/o Chemtreat, Inc. 5640 Cox Road (US)
(72) WERES, Oleh, Glen Allen, Virginia 23060, c/o Chemtreat, Inc. 5640 Cox Road (US)

C02F 3/12 **EN E-1754051** 2024 12 25 **3990400**
(86) US20039069 2020 06 23 2020739811

(73) Veolia Water Solutions & Technologies Support, 94417 Saint-Maurice, Immeuble L'Aquarène 1 place Montgolfier (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON AMMONIUM AUS EINEM ABWASSERSTROM
(30) US 2019 06 27 201962867272 P
(72) ZHAO, Hong, Raleigh, North Carolina 27604, 2436 Lullwater Drive (US)
(72) KRUPA, Kenneth, Salem, Virginia 24153, 1720 Kingsmill Drive (US)
(72) DIMASSIMO, Richard, Wake Forest, North Carolina 27587, 1275 Silky Willow Drive (US)
(72) LEMAIRE, Romain, 37210 Vernou sur Brenne, 42 rue du professeur Debré (FR)

C03C 17/34 **EN E-1754052** 2024 12 25 **3771699**
(86) 2019 07 30 2019315081

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN OPTIMIERUNG DER EIGENSCHAFTEN JEDER SCHICHT EINER MEHRSCHICHTBESCHICHTUNG AUF EINEM HERZUSTELLENDEN GLAS-SUBSTRAT IN ABHÄNGIGKEIT VON DEN GEWÜNSCHTEN EIGENSCHAFTEN DER GENANNTEN MEHRSCHICHTBESCHICHTUNG IN BEZUG AUF IHRE ANWENDUNG
(72) Monmeyran, Corentin, 75019 Paris, 16 rue des Agnelets (FR)
(72) Hivet, Romain, 93400 Saint-Ouen, 10 rue Maurice Utrillo (FR)

C03C 27/06 **EN E-1754053** 2024 12 25 **3786127**
(86) JP19009231 2019 03 08 2019792770

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GLASSCHEIBENEINHEIT
(30) JP 2018 04 26 2018085839
(72) ISHIBASHI, Tasuku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) URIU, Eiichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) HASEGAWA, Kazuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) ABE, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) NONAKA, Masataka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) SHIMIZU, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) ISHIKAWA, Haruhiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

C03C 27/12 **EN E-1754054** 2024 12 25 **3718983**
(86) JP18043884 2018 11 28 2018882991

(73) Nippon Sheet Glass Company, Limited, Tokyo 108-6321, 5-27, Mita 3-chome Minato-ku (JP)
(54) WINDSCHUTZSCHEIBE
(30) JP 2017 11 29 2017229728
(72) OGAWA, Ryohei, Tokyo 108-6321, c/o Nippon Sheet Glass Company, Limited 5-27 Mita 3-chome Minato-ku (JP)
(72) CHIBA, Kazuki, Tokyo 108-6321, c/o Nippon Sheet Glass Company, Limited 5-27 Mita 3-chome Minato-ku (JP)
(72) OGAWA, Hisashi, Tokyo 108-6321, c/o Nippon Sheet Glass Company, Limited 5-27 Mita 3-chome Minato-ku (JP)

C04B 7/38 **DE E-1754055** 2024 12 25 **4281424**
(86) EP22050464 2022 01 11 2022700761

(73) thyssenkrupp Polysius GmbH, 59269 Beckum, Graf-Galen-Str. 17 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ANLAGE ZUR HERSTELLUNG UND/ ODER HANDHABUNG VON ZEMENTKLINKER
(30) DE 2021 01 22 102021200561
(30) BE 2021 01 22 202105041
(72) ENDERS, Michael, 48143 Münster (DE)
(72) NEUMANN, Thomas, 97753 Karlstadt (DE)
(72) WEIGAND, Patrick, 97072 Würzburg (DE)

C04B 35/10 **EN E-1754056** 2024 12 25 **3628649**
(86) 2019 09 25 2019199692

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) KERAMISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2018 09 26 201816143319
(72) Crooks, Tab Hunter, Chicago, IL Illinois 60606-1596, c/o THE BOEING COMPANY 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Muench, Maryann S., Chicago, IL Illinois 60606-1596, c/o THE BOEING COMPANY 100 North Riverside Plaza (US)

C04B 35/565 **EN E-1754057** 2024 12 25 **4357318**
(86) 2023 08 17 2023191951

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GESCHICHTETE SCHNITTSTELLENBESCHICHTUNG FÜR VERBESSERTEN FASERSCHUTZ UND VERBESSERTE MATRIXRISSDICHTUNG
(30) US 2022 10 21 202217970993
(72) CALLAWAY, Evan B., Santa Barbara, CA 93105 (US)

C04B 41/00 **DE E-1754058** 2024 12 25 **3738942**
(86) 2020 05 13 2020174321

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) KERAMIK MIT KORROSIONSSCHUTZSCHICHT, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG
(30) DE 2019 05 14 102019206940
(72) Nöth, Andreas, 95448 Bayreuth, c/o Fraunhofer ISC / Zentrum für Hochtemperatur-Leichtbau HTL, Gottlieb-Keim-Str. 62 (DE)
(72) Vogt, Joachim, 95448 Bayreuth, c/o Fraunhofer ISC / Zentrum für Hochtemperatur-Leichtbau HTL, Gottlieb-Keim-Str. 62 (DE)

C05C 9/00 **EN E-1754059** 2024 12 25 **3802463**
(86) IB19054628 2019 06 04 2019731799

(73) Pursell Agri-Tech, LLC, Sylacauga, AL 35150, 501 East Third Street (US)
(73) Huntsman International LLC, The Woodlands, TX 77380, 10003 Woodloch Forest Drive (US)
(54) DÜNGEMITTELBESCHICHTUNGSVERFAHREN
(30) US 2018 06 04 201862680193 P
(30) EP 2018 06 13 18177506
(72) SAIIA, Joseph Anthony, Sylacauga, Alabama 35150, c/o 104 Calhoun Avenue (US)
(72) PURSELL JR., James Taylor, Sylacauga, Alabama 35150, c/o 104 Calhoun Avenue (US)
(72) BROOKS, Stephen Mark, Sylacauga, Alabama 35150, c/o 104 Calhoun Avenue (US)
(72) ROBERSON II, Leon, Sylacauga, Alabama 35150, c/o 104 Calhoun Avenue (US)
(72) SANDERS, Spencer Daniel, Sylacauga AL, Alabama 35150, c/o 104 Calhoun Avenue (US)
(72) SANDERS, Allen Zorn, Sylacauga, Alabama 35150, c/o 104 Calhoun Avenue (US)
(72) HASINOFF, Murray Paul, Sylacauga, Alabama 35150, c/o 104 Calhoun Avenue (US)
(72) HEBERER, Daniel Paul, Auburn Hills, Michigan 48326, c/o 2190 Executive Hills Boulevard (US)
(72) FOGARTY, Justin McLean, Auburn Hills, Michigan 48326, c/o 2190 Executive Hills Boulevard (US)
(72) MODRZYNSKI, Kristopher Michael, Auburn Hills, Michigan 48326, c/o 2190 Executive Hills Boulevard (US)

C07C 51/42 **EN E-1754060** 2024 12 25 **4352036**
(86) EP22065630 2022 06 09 2022733360

(73) Avantium Knowledge Centre B.V., 1014 BV Amsterdam, Zekeringstraat 29 (NL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GEWINNUNG VON GLYOXYLSÄURE
(30) EP 2021 06 09 21178546
(72) KRASOVIC, Julia, 1014 BV Amsterdam (NL)
(72) JONGERIUS, Anna Louise, 1014 BV Amsterdam (NL)
(72) ESMAEILI, Faezeh, 1014 BV Amsterdam (NL)

C07C 51/43 **EN E-1754061** 2024 12 25 **4188901**
(86) EP21071221 2021 07 28 2021755395

(73) Titan Wood Limited, London EC2R 6EA, 4th Floor 3 Moorgate Place (GB)
(54) REINIGUNG EINER ACETYLIERUNGSFLÜSSIGKEIT AUS HOLZ
(30) EP 2020 07 28 20188106
(72) RATERING, Peter Martinus Franciscus, London EC2R 6EA (GB)
(72) KAPPEN, Theodorus Gerardus Marinus Maria, London EC2R 6EA (GB)

C07C 61/04 **EN E-1754062** 2024 12 25 **4281433**
(86) EP22057758 2022 03 24 2022718600

(73) Firmenich SA, 1242 Satigny, 7, Rue de la Bergère (CH)
(54) WEIHRAUCHDUFTSTOFF
(30) EP 2021 03 29 21165696
(72) CHAPUIS, Christian, 1242 Satigny (CH)

C07C 209/72 **EN E-1754063** 2024 12 25 **4083012**
(86) JP20046785 2020 12 15 2020906967

(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIS(AMINOMETHYL) CYCLOHEXAN
(30) JP 2019 12 27 2019239639
(72) NOGUCHI, Emi, Kurashiki-shi, Okayama 712-8525, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. Mizushima Plant, 10, Mizushima-kaigandori 3-chome (JP)
(72) IBI, Yukiya, Kurashiki-shi, Okayama 712-8525, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. Mizushima Plant, 10, Mizushima-kaigandori 3-chome (JP)
(72) KUMANO, Tatsuyuki, Kurashiki-shi, Okayama 712-8525, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. Mizushima Plant, 10, Mizushima-kaigandori 3-chome (JP)

C07C 253/02 **EN E-1754064** 2024 12 25 **3998251**
(86) KR21008780 2021 07 09 2021836310

(73) LG Chem, Ltd., Yeoui-daero, Youngdungpo-gu Seoul 07336, 128 Yeoudo-dong (KR)
(54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON MONOMEREN AUF NITRILBASIS UND VORRICHTUNG ZUR RÜCKGEWINNUNG VON LÖSUNGSMITTELN
(30) KR 2020 09 11 20200116811
(72) SHIN, Sang Cheol, Daejeon 34122 (KR)
(72) KO, Jun Seok, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHO, Yong Heon, Daejeon 34122 (KR)
(72) SHIN, Joon Ho, Daejeon 34122 (KR)

C07C 253/20 **EN E-1754065** 2024 12 25 **3786152**
(86) JP19018065 2019 04 26 2019793649

(73) API Corporation, Chikujo-gun, Fukuoka 871-0801, 955, Oaza-Koiwai Yoshitomi-machi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AROMATISCHEN NITRILVERBINDUNG
(30) US 2018 04 26 201862663014 P
(30) US 2018 12 17 201862780445 P
(72) NAGAHAMA, Masaki, Fukuoka 871-0801 (JP)
(72) OOMIYA, Hideki, Fukuoka 871-0801 (JP)
(72) OKADO, Daiki, Fukuoka 871-0801 (JP)
(72) TANIIKE, Hirotsugu, Fukuoka 871-0801 (JP)

C07C 273/04 **EN E-1754066** 2024 12 25 **4168389**
(86) NL21050395 2021 06 23 2021734545

(73) Stamicarbon B.V., 6135 KW Sittard, Mercator 3 (NL)
(54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUM THERMISCHEN STRIPPEN VON HARNSTOFF
(30) EP 2020 06 23 20181754
(72) GEURTS, Wilhelmus Hubertus, 6135 KW Sittard (NL)

C07C 275/16 **EN E-1754067** 2024 12 25 **3969489**
(86) US20031690 2020 05 06 2020730794

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) POLYMER MIT EINER OBEREN KRITISCHEN LÖSUNGSTEMPERATUR IN WÄSSRIGER LÖSUNG
(30) US 2019 05 15 201962848132 P
(72) MONTEIRO, Michael, Chicago, Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) HOSSAIN, Daloar, Chicago, Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

C07C 291/04 **EN E-1754068** 2024 12 25 **4023635**
(86) JP20030653 2020 08 12 2020857315

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) AKTIVE LICHTSTRAHLEMPFINDLICHE ODER STRAHLUNGSEMPFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG, AKTIVER LICHTSTRAHLEMPFINDLICHER ODER STRAHLUNGSEMPFINDLICHER FILM, VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES MUSTERS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) JP 2019 08 29 2019157420
(30) JP 2019 12 26 2019237512
(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 Fumihiro, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation, 4000, Kawashiri, Yoshida-cho (JP)

C07D 207/267 **EN E-1754069** 2024 12 25 **4263502**
(86) GB21053374 2021 12 20 2021839626

(73) Nxera Pharma UK Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6DG, Granta Park Great Abington (GB)
(54) SARS-COV-2-MPRO-INHIBITORVERBINDUNGEN
(30) GB 2020 12 18 202020190
(30) GB 2021 05 24 202107385
(72) CONGREVE, Miles Stuart, Cambridge Cambridgeshire CB21 6DG (GB)
(72) CHRISTOPHER, John Andrew, Cambridge Cambridgeshire CB21 6DG (GB)
(72) PICKWORTH, Mark, Cambridge Cambridgeshire CB21 6DG (GB)
(72) DE GRAAF, Chris, Cambridge Cambridgeshire CB21 6DG (GB)
(72) HIGUERUELO, Alicia Perez, Cambridge Cambridgeshire CB21 6DG (GB)
(72) MASON, Jonathan Stephen, Cambridge Cambridgeshire CB21 6DG (GB)
(72) KULKARNI, Santosh S., Bangalore 560 099 (IN)

C07D 207/412 **EN E-1754070** 2024 12 25 **3647307**
(86) JP18015312 2018 04 12 2018824192

(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, 1-1 Marunouchi 3-chome (JP)
(54) REIBUNGSEINSTELLUNGSMITTEL UND SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2017 06 30 2017128455
(72) MATSUBARA Kazushige, Ichihara-shi Chiba 299-0107, 24-4 Anesakikaigan (JP)
(72) KOSHIMA Hiroaki, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, 1280 Kamiizumi (JP)
(72) IWAI Toshiaki, Ichihara-shi Chiba 299-0107, 24-4 Anesakikaigan (JP)
(72) KAMANO Hideki, Ichihara-shi Chiba 299-0107, 24-4 Anesakikaigan (JP)

C07D 213/80 **EN E-1754071** 2024 12 25 **4255890**
(86) EP21083129 2021 11 26 2021820233

(73) Syngenta Crop Protection AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
(54) HERBIZIDE DERIVATE
(30) GB 2020 12 02 202018996
(72) DALE, Suzanna, Bracknell Berkshire RG42 6EY (GB)
(72) BURNS, David, Bracknell Berkshire RG42 6EY (GB)
(72) MARTIN, Christopher James, Bracknell Berkshire RG42 6EY (GB)

C07D 303/48 **EN E-1754072** 2024 12 25 **4119549**
(86) JP21009099 2021 03 09 2021767014

(73) Kureha Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8552, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBINDUNGEN UND VERBINDUNG
(30) JP 2020 03 09 2020039599
(72) SUZUKI, Shigeru, Tokyo 103-8552, c/o KUREHA CORPORATION, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku (JP)
(72) KUSANO, Nobuyuki, Tokyo 103-8552, c/o KUREHA CORPORATION, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Hisataka, Tokyo 103-8552, c/o KUREHA CORPORATION, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku (JP)

C07D 307/91 **DE E-1754073** 2024 12 25 **4330239**
(86) EP22060949 2022 04 26 2022725459

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) MATERIALIEN FÜR ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNGEN
(30) EP 2021 04 29 21171070
(72) PARHAM, Amir Hossain, 64293 DARMSTADT (DE)
(72) STOESSEL, Philipp, 64293 DARMSTADT (DE)
(72) EHRENREICH, Christian, 64293 DARMSTADT (DE)

C07D 317/70 **DE E-1754074** 2024 12 25 **3665163**
(86) EP17070219 2017 08 09 2017754310

(73) Symrise AG, 37603 Holzminden, Mühlenfeldstrasse 1 (DE)
(54) VERWENDUNG VON AMBROCENIDE® ZUR VERSTÄRKUNG EINER MAIGLÖCKCHEN-NOTE
(72) BETZER, Marcus, 37603 Holzminden, Luisenstraße 18 (DE)
(72) LAMBRECHT, Stefan, 37619 Hehlen, Am Kuhkamp 1 (DE)
(72) EH, Marcus, 37603 Holzminden, Wagnerstraße 12 (DE)

C07D 319/24 **EN E-1754075** 2024 12 25 **4043448**
(86) 2022 02 08 2022155688

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0005, 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) MATERIAL ZUR HERSTELLUNG EINES ORGANISCHEN FILMS, SUBSTRAT ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ORGANISCHEN FILMS, STRUKTURIERUNGSVERFAHREN UND VERBINDUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ORGANISCHEN FILMS
(30) JP 2021 02 15 2021021724
(72) Kori, Daisuke, Niigata (JP)
(72) Sawamura, Takashi, Niigata (JP)

C07D 401/04 **EN E-1754076** 2024 12 25 **4050005**
(86) 2016 11 23 2022162126

(73) CONVERGENE LLC, Bethesda, MD 20814, 4800 Montgomery Lane, 10th Floor (US)
(73) The United States of America, as Represented by The Department of Health and Human Services, Bethesda, MD 20892-7660, 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660 Office of Technology Transfer National Institutes of Health (US)
(54) BIZYKLISCHE BET-BROMODOMÄNENHEMMER UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2015 11 25 201562259894 P
(72) STROVEL, Jeffrey William, Laurel, 20723 (US)
(72) YOSHIOKA, Makoto, Gaithersburg, 20879 (US)
(72) MALONEY, David J., Point of Rocks, 21777 (US)
(72) YANG, Shyh Ming, Doylestown, 18902 (US)
(72) JADHAV, Ajit, Chantilly, 20152 (US)
(72) URBAN, Daniel Jason, Maryland, 20837 (US)

C07D 403/04 **EN E-1754077** 2024 12 25 **3929190**
(86) 2015 10 13 2021171619

(73) Yuhan Corporation, Seoul 06927, 74 Noryangjin-ro Dongjak-gu (KR)
(54) VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR MODULATION DER KINASEAKTIVITÄTEN VON EGFR-MUTANTEN
(30) US 2014 10 13 201462063394 P
(72) SUH, Byung-Chul, Lexington, 02420 (US)
(72) SALGAONKAR, Paresh Devidas, Medford, 02155 (US)
(72) LEE, Jaekyoo, North Andover, 01845 (US)
(72) KOH, Jong Sung, 14414 Gyeonggi-do (KR)
(72) SONG, Ho-Juhn, Andover, 01810 (US)
(72) LEE, In Yong, Belmont, 02478 (US)
(72) LEE, Jaesang, Belmont, 02478 (US)
(72) JUNG, Dong Sik, 31089 Chungcheongnam-do (KR)
(72) KIM, Jung-Ho, 13565 Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, Se-Won, 13517 Gyeonggi-do (KR)

C07D 403/04 **DE E-1754078** 2024 12 25 **4158704**
(86) EP21063972 2021 05 26 2021727485

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZIERENDE VORRICHTUNG
(30) EP 2020 05 29 20177568
(72) PARHAM, Amir Hossain, 64293 Darmstadt (DE)
(72) EHRENREICH, Christian, 64293 Darmstadt (DE)
(72) KROEBER, Jonas Valentin, 64293 Darmstadt (DE)

C07D 403/12 **EN E-1754079** 2024 12 25 **3615525**
(86) EP18060984 2018 04 27 2018724157

(73) Sentinel Oncology Limited, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GJ, 181 Science Park Milton Road (GB)
(54) PYRROLDERIVATE ALS PLK1-INHIBITOREN
(30) GB 2017 04 28 201706806
(72) BOYLE, Robert George, Cambridge Cambridgeshire CB1 2JD, 20 Station Road (GB)
(72) WALKER, David Winter, Cambridge Cambridgeshire CB1 2JD, 20 Station Road (GB)
(72) BOYCE, Richard Justin, Cambridge Cambridgeshire CB1 2JD, 20 Station Road (GB)

C07D 405/12 **EN E-1754080** 2024 12 25 **3774786**
(86) EP19058389 2019 04 03 2019715094

(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
(73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, 13353 Berlin, Müllerstrasse 178 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES 2,4,5-TRISUBSTITUIERTEN 1,2,4-TRIAZOLONS
(30) EP 2018 04 10 18166552
(30) EP 2018 12 17 18212916
(72) HASSFELD, Jorma, 40591 Düsseldorf, Mergelgasse 61 (DE)
(72) GRADL, Stefan, Nikolaus, 13156 Berlin, Rudolf-Ditzen-Weg 18/20 (DE)
(72) RUBENBAUER, Philipp, 64625 Bensheim, Zur Holderhecke 10a (DE)
(72) VAN DER HAAS, Henricus, Nicolaas, Sebastiaan, 6515 GK Nijmegen, Claustrum 30 (NL)
(72) GIELING, Reinerus, Gerardus, 6441 XJ Beuningen, De Liende 12 (NL)

C07D 405/14 **EN E-1754081** 2024 12 25 **4334311**
(86) EP22061741 2022 05 03 2022727275

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BTK-INHIBITOREN
(30) EP 2021 05 05 21172180
(30) EP 2021 06 23 21181156
(72) BACHMANN, Stephan, 4070 Basel (CH)
(72) CHYTIL, Lukas, 4070 Basel (CH)
(72) FANTASIA, Serena Maria, 4070 Basel (CH)
(72) FETTES, Alec, 4070 Basel (CH)
(72) HOFFMANN, Ursula, 4070 Basel (CH)
(72) KAPPE, Christian Oliver, 8010 Graz (AT)
(72) LEBL, Rene, 8010 Graz (AT)
(72) PUENTENER, Kurt, 4070 Basel (CH)
(72) TOSATTI, Paolo, 4070 Basel (CH)
(72) WILLIAMS, Jason Douglas, 8010 Graz (AT)

C07D 471/04 **EN E-1754082** 2024 12 25 **4081523**
(86) US20066507 2020 12 22 2020842859

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(54) BIZYKLISCH SUBSTITUIERTE PIPERIDINEDERIVATIVE ALS T-ZELLACTIVATOREN
(30) IN 2019 12 23 201911053552
(72) GENTLES, Robert G., Cambridge, Massachusetts 02142, c/o Bristol-Myers Squibb Company 100 Binney Street (US)
(72) VELAPARTHI, Upender, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) DING, Min, 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) MARTIN, Scott W., Middletown, Connecticut 06457, 121 Hickory Circle (US)
(72) ROY, Saumya, Karnataka Bangalore 560 099, c/o Syngene International Limited Biocon Special Economic Zone Biocon Park Plot Nos. 2 & 3, Bommasandra Industrial Area IV Phase Jigani Link Road, Bommasandra (IN)
(72) JALAGAM, Prasada Rao, Karnataka Bangalore 560 099, c/o Syngene International Limited Biocon Special Economic Zone Biocon Park Plot Nos. 2 & 3, Bommasandra Industrial Area IV Phase Jigani Link Road, Bommasandra (IN)
(72) WARRIER, Jayakumar Sankara, Karnataka, Bangalore 560 099, c/o Syngene International Limited Biocon Special Economic Zone Biocon Park Plot Nos. 2 & 3, Bommasandra Industrial Area IV Phase Jigani Link Road, Bommasandra (IN)
(72) CHUPAK, Louis, Cambridge, Massachusetts 02142, c/o Bristol-Myers Squibb Company 100 Binney Street (US)
(72) GRUNENFELDER, Denise, Cambridge, Massachusetts 02142, c/o Bristol-Myers Squibb Company 100 Binney Street (US)

C07D 487/04 **EN E-1754083** 2024 12 25 **4419526**
(86) GB22052690 2022 10 21 2022797829

(73) Artios Pharma Limited, Cambridge CB22 3AT, Babraham Hall Babraham Research Campus (GB)
(54) HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON KREBS
(30) GB 2021 10 21 202115156
(72) DAVIS, Owen, Cambridge CB22 3AT (GB)
(72) HEALD, Robert, Cambridge CB22 3AT (GB)
(72) STOCKLEY, Martin, Cambridge CB22 3AT (GB)
(72) FINCH, Harry, Cambridge CB22 3AT (GB)
(72) MANN, Sam, Cambridge CB22 3AT (GB)

C07D 487/14 **EN E-1754084** 2024 12 25 **3219716**
(86) 2015 05 09 2017166200

(73) Pimera, Inc., San Diego, CA 92129, 9921 Carmel Mountain Road 83 (US)
(54) NEUARTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN, VERWENDUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2014 05 09 201461991282 P
(30) US 2014 09 15 201462050202 P
(30) US 2014 09 23 201462054054 P
(30) US 2015 03 04 201562128208 P
(72) HADDACH, Mustapha, San Diego, CA California 92129 (US)

C07D 487/22 **EN E-1754085** 2024 12 25 **4011884**
(86) JP21006260 2021 02 19 2021757420

(73) Idemitsu Kosan Co.,Ltd., Tokyo 100-8321, 2-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERBINDUNGEN UND ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES ELEMENT
(30) JP 2020 02 21 2020028708
(72) TAKAHASHI, Ryota, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, 1280, Kamiizumi (JP)
(72) KUSHIDA, Tomokatsu, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, 1280, Kamiizumi (JP)
(72) KUDO, Yu, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, 1280, Kamiizumi (JP)
(72) NAKANO, Yuki, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, 1280, Kamiizumi (JP)

C07D 498/04 **EN E-1754086** 2024 12 25 **4323368**
(86) EP22059815 2022 04 13 2022722716

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(54) 3H,4H,5H,6H,7H-PYRIMIDO[4,5-B][1,4]OXAZIN-4,6-DION-DERIVATE ALS TRPA1-INHIBITOREN
(30) EP 2021 04 14 21168440
(72) FLECK, Martin Thomas, 55216 Ingelheim am Rhein (DE)
(72) BINDER, Florian Paul Christian, 55216 Ingelheim am Rhein (DE)

C07D 513/04 **EN E-1754087** 2024 12 25 **4308577**
(86) EP22056587 2022 03 15 2022714822

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) THIADIAZOLOPYRIMIDONDERIVATE
(30) EP 2021 03 17 21163263
(72) DOLENTE, Cosimo, 4070 Basel (CH)
(72) GRETHER, Nadine, 4070 Basel (CH)
(72) O'HARA, Fionn Susannah, 4070 Basel (CH)
(72) PIRAS, Matilde, 4070 Basel (CH)
(72) RATNI, Hasane, 4070 Basel (CH)
(72) REUTLINGER, Michael, 4070 Basel (CH)
(72) VIFIAN, Walter, 4070 Basel (CH)
(72) ZAMBALDO, Claudio, 4070 Basel (CH)

C07D 515/04 **EN E-1754088** 2024 12 25 **4217361**
(86) GB21052453 2021 09 21 2021789789

(73) Grey Wolf Therapeutics Limited, Abingdon OX14 4RY, 99 Park Drive Milton (GB)
(54) VERBINDUNGEN ALS MODULATOREN DER AMINOPEPTIDASE 1 DES ENDOPLASMATISCHEN RETIKULUMS (ERAP1)
(30) GB 2020 09 22 202014944
(72) QUIBELL, Martin, Oxford, OX14 4RY (GB)
(72) SHIERS, Jason John, Oxford, OX14 4RY (GB)
(72) SPARENBERG, Michael, Oxford, OX14 4RY (GB)
(72) IVENS, Eleanor, Oxford, OX14 4RY (GB)

C07F 5/02 **EN E-1754089** 2024 12 25 **3164406**
(86) US15038364 2015 06 29 2015815718

(73) QPEX BIOPHARMA, INC., San Diego, CA 92121, 6275 Nancy Ridge Drive, Suite 100 (US)
(54) BORSÄUREDERIVATE UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2014 07 01 201462019758 P
(72) REDDY, Raja K., San Diego, CA 92130, 5507 Mill Creek Road (US)
(72) GLINKA, Tomasz, Cupertino, CA 95014, 21122 Patriot Way (US)
(72) TOTROV, Maxim, San Diego, CA 92121, 3033 Science Park Road Suite 200 (US)
(72) HECKER, Scott, Del Mar, CA 92014, 4802 Rancho Viejo Drive (US)
(72) RODNY, Olga, Mill Valley, CA 94941, 46 Laverne Way (US)

C07G 1/00 **EN E-1754090** 2024 12 25 **3847206**
(86) SE19050824 2019 09 03 2019856717

(73) VALMET AB, 851 94 Sundsvall, PATENTS DEPARTMENT (SE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LIGNIN MIT REDUZIERTER ANZAHL VON GERUCHSSTOFFEN
(30) SE 2018 09 07 1851063
(72) UHLIN, Anders, 129 40 Hägersten, Mästarbacken 99 (SE)
(72) ÅKERLUND, Lars-Erik, 191 49 Sollentuna, Västervägen 33 (SE)
(72) LITTORIN, Anders, 425 30 Hisings-Kärra, Kärra Kapellväg 11 (SE)
(72) WALLMO, Henrik, 441 60 Alingsås, Kyrkvägen 38 (SE)

C07H 7/04 **EN E-1754091** 2024 12 25 **3371199**
(86) CN16107543 2016 11 28 2016868062

(73) Sunshine Lake Pharma Co., Ltd., Dongguan, Guangdong, Northern Industrial Area Songshan Lake (CN)
(54) KOMPLEX AUS EINEM GLUCOPYRANOSYLDERIVAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2015 11 27 201510851466
(72) TANG, Pengcho, Dongguan Guangdong 523871, Dongyangguang Hi-Tech Park Zhen'an Road No.368 ShangSha Chang'an Town (CN)
(72) GU, Zheng, Dongguan Guangdong 523871, Dongyangguang Hi-Tech Park Zhen'an Road No.368 ShangSha Chang'an Town (CN)
(72) WU, Wuyong, Dongguan Guangdong 523871, Dongyangguang Hi-Tech Park Zhen'an Road No.368 ShangSha Chang'an Town (CN)
(72) ZHANG, Zongyuan, Dongguan Guangdong 523871, Dongyangguang Hi-Tech Park Zhen'an Road No.368 ShangSha Chang'an Town (CN)
(72) KANG, Panpan, Dongguan Guangdong 523871, Dongyangguang Hi-Tech Park Zhen'an Road No.368 ShangSha Chang'an Town (CN)
(72) QU, Tong, Dongguan Guangdong 523871, Dongyangguang Hi-Tech Park Zhen'an Road No.368 ShangSha Chang'an Town (CN)

C07K 5/097 **EN E-1754092** 2024 12 25 **3833374**
(86) US19045350 2019 08 06 2019846893

(73) University Of Kentucky Research Foundation, Lexington, Kentucky 40506-0033, 201 Gillis Building (US)
(54) PROTEASOMINHIBITOREN
(30) US 2018 08 06 201862715149 P
(72) KIM, Kyung, Bo, Lexington, KY 40513, 2100 Naples Lane (US)

C07K 7/16 **EN E-1754093** 2024 12 25 **3665183**
(86) EP18071832 2018 08 10 2018749832

(73) Ferring B.V., 2132 JX Hoofddorp, Polaris Avenue 144 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2017 08 11 17186048
(72) CHAVEZ, Elizabeth Serrano, DK-2300 Copenhagen S, c/o Ferring Pharmaceuticals A/S Kay Fiskers Plads 11 (DK)
(72) SJOERGREN, Helen, DK-2300 Copenhagen S, c/o Ferring Pharmaceuticals A/S Kay Fiskers Plads 11 (DK)
(72) BOLL, Jette, DK-2300 Copenhagen S, c/o Ferring Pharmaceuticals A/S Kay Fiskers Plads 11 (DK)
(72) REECE, Hayley, Milton Bridge Nr. Penicuik EH26 0BE, c/o Solid Form Solutions Ltd 1 The Fleming Building Edinburgh Technopole (GB)
(72) LOUGHREY, Jonathan James, Milton Bridge Nr. Penicuik EH26 0BE, c/o Solid Form Solutions Ltd 1 The Fleming Building Edinburgh Technopole (GB)

C07K 14/005 **EN E-1754094** 2024 12 25 **3997106**
(86) NL20050443 2020 07 07 2020740097

(73) Academisch Ziekenhuis Leiden (h.o.d.n. LUMC), 2333 ZA Leiden, Albinusdreef 2 (NL)
(54) ONKOLYTISCHE NICHT-MENSCHLICHE ADENOVIREN UND DEREN VERWENDUNGEN
(30) NL 2019 07 09 2023464
(72) HOEBEN, Rob Cornelis, 2333 ZC LEIDEN, LUMC, Department of Cell and Chemical Biology Einthovenweg 20 (NL)
(72) BOTS, Selas, 2333 ZC LEIDEN, LUMC, Department of Cell and Chemical Biology Einthovenweg 20 (NL)
(72) KEMP, Vera, 2333 ZC LEIDEN, LUMC, Department of Cell and Chemical Biology Einthovenweg 20 (NL)

C07K 14/54 **EN E-1754095** 2024 12 25 **3911670**
(86) EP20050920 2020 01 15 2020700307

(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 75013 Paris, 101 rue de Tolbiac (FR)
(73) Nantes Université, 44000 Nantes, 1 Quai de Tourville (FR)
(54) MUTIERTE INTERLEUKIN-34 (IL-34)-POLYPEPTIDE UND VERWENDUNGEN DAVON IN DER THERAPIE
(30) EP 2019 01 15 19305046
(72) GUILLONNEAU, Carole, 44118 La Chevrolière, 22 rue du Marais (FR)
(72) ANEGON, Ignacio, 44000 Nantes, 2A rue du Maine (FR)
(72) MORTIER, Erwan, 44100 Nantes, 16 rue des Salorges (FR)
(72) QUEMENER, Agnès, 44100 Nantes, 31 rue Marange Sylvange (FR)

C07K 16/00 **EN E-1754096** 2024 12 25 **3265484**
(86) US16020779 2016 03 03 2016710059

(73) Genzyme Corporation, Cambridge, MA 02142, 50 Binney Street (US)
(54) SCFV-FC DIMERE MIT HOHER AFFINITÄT, AVIDITÄT UND SPEZIFITÄT FÜR TGFBETA1-FAKTOR
(30) US 2015 03 04 201562128133 P
(72) QIU, Huawei, Bridgewater, NJ 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive Mail Code: 55A-505A (US)
(72) PAN, Clark, Sudbury, MA 01776, 353 Dutton Road (US)
(72) BIRD, Julie, Bridgewater, NJ 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive Mail Code: 55A-505A (US)

C07K 16/00 **EN E-1754097** 2024 12 25 **3592768**
(86) US18021356 2018 03 07 2018763232

(73) The Regents of The University of Michigan, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, 1600 Huron Parkway, 2nd Floor (US)
(54) ANALYTNACHWEIS
(30) US 2017 03 08 201762468578 P
(72) JOHNSON-BUCK, Alexander Edmund, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, c/o The Regents of the University of Michigan 1600 Huron Parkway 2nd Floor (US)
(72) WALTER, Nils, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, c/o The Regents of the University of Michigan 1600 Huron Parkway 2nd Floor (US)
(72) TEWARI, Muneesh, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, c/o The Regents of the University of Michigan 1600 Huron Parkway 2nd Floor (US)

C07K 16/18 **EN E-1754098** 2024 12 25 **3873525**
(86) US19059446 2019 11 01 2019878411

(73) Annexon, Inc., Brisbane, CA 94005, 1400 Sierra Point Parkway Building C, 2nd Floor (US)
(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street Twelfth Floor (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HIRNVERLETZUNGEN
(30) US 2018 11 02 201862754750 P
(72) ROSI, Susanna, San Francisco, CA 94114, 4674 19th Street (US)
(72) KRUKOWSKI, Karen, San Francisco, CA 94158, 1200 4th Street Apt 321 (US)
(72) YEDNOCK, Ted, Forest Knolls, CA 94933, 184 Arroyo Road (US)
(72) SANKARANARAYANAN, Sethu, Fremont, CA 94555, 4720 Falstaff Avenue (US)

C07K 16/28 **EN E-1754099** 2024 12 25 **3630046**
(86) US18035071 2018 05 30 2018810790

(73) The Board of Regents of the University of Oklahoma, Norman, OK 73019, 660 Parrington Oval, Room 119 (US)
(54) ANTI-DOUBLECORTIN-LIKE-KINASE-1-ANTIKÖRPER UND ANWENDUNGSVERFAHREN
(30) US 2017 05 30 201762512372 P
(72) HOUCHEN, Courtney, W., Edmond, OK 73034, 1316 Circle Bend Court (US)
(72) WEYGANT, Nathaniel, Mustang, OK 73064, 708 N. Geronimo Way (US)
(72) QU, Dongfeng, Edmond, OK 73034, 3334 Fox Hill Terrace (US)
(72) MAY, Randal, Oklahoma City, OK 73118, 1004 N.W. 32nd Street (US)
(72) CHANDRAKESAN, Parthasarathy, Edmond, OK 73012, 18201 Bridlington Drive (US)
(72) BERRY, William, L., Edmond, OK 73012, 1804 N.W. 196th Street (US)

C07K 16/28 **EN E-1754100** 2024 12 25 **3589652**
(86) IB17051275 2017 03 04 2017900235

(73) Xiangtan Tenghua Bioscience, Xiangtan, Hunan, Room 1907, 19th Floor of Innovation and Enterpreneurship Building No 9 Dongfeng Road Xiangtan Jiuhua Economic and Technological Developmental district (CN)
(73) Zhang, Ying, Hunan, Room 1907, 19th Floor of Innovation and Enterpreneurship Building No 9 DongFeng Road Xiangtan Jiuhua Economic and Technological Developmental district Xiangtan (CN)
(54) REKOMBINANTE ANTIKÖRPER GEGEN PROGRAMMIERTEN TOD 1 (PD-1) UND VERWENDUNGEN DAFÜR
(72) ZHANG, Ying, Xiangtan, Hunan, Room 1907, 19th Floor of Innovation and Enterpreneurship Building, No 9 DongFeng Road Xiangtan Jiuhua Economic and Technological Developmental district (CN)

C07K 16/46 **EN E-1754101** 2024 12 25 **3359576**
(86) CA16051183 2016 10 07 2016852954

(73) Zymeworks BC Inc., Vancouver, BC V5T 1G4, Suite 800 - 114 East 4th Avenue (CA)
(54) ANTIGENBINDENDE POLYPEPTIDKONSTRUKTE MIT KAPPA- UND LAMBDA-LEICHTKETTEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2015 10 08 201562239206 P
(30) US 2015 12 01 201562261769 P
(72) UROSEV, Dunja, Vancouver, British Columbia V5Z 4N5, 407-518 West 14th Avenue (CA)
(72) SANCHES, Mario, Vancouver, British Columbia V6K 1Z9, 3157 West 7th Avenue (CA)
(72) TOM-YEW, Stacey A.L., Coquitlam, British Columbia V3E 0E4, 3395 Horizon Drive (CA)
(72) PRESTA, Leonard G., San Francisco, California 94109, 1900 Gough Street Apt. 206 (US)

C08B 30/18 **EN E-1754102** 2024 12 25 **3886605**
(86) EP19083068 2019 11 29 2019813476

(73) Creal Food AB, 263 03 Viken, P O Box 31 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GETREIDEFRAKTIONEN
(30) SE 2018 11 29 1851490
(72) KVIST, Sten, 254 75 Ödåkra, Frostgatan 100 (SE)

C08B 37/08 **EN E-1754103** 2024 12 25 **4153640**
(86) GB21051246 2021 05 21 2021733162

(73) Nanomerics Ltd, St Albans, Hertfordshire AL1 1SR, 14 Approach Road (GB)
(54) AMPHIPHILE KARBOHYDRATZUSAMMENSETZUNGEN
(30) GB 2020 05 22 202007703
(72) MELLOR, Ryan, London Greater London WC1H 8GB (GB)

C08F 2/02 **EN E-1754104** 2024 12 25 **3765529**
(86) EP19056404 2019 03 14 2019709737

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) HOCHDRUCKPOLYMERISATIONSVERFAHREN FÜR FLÜSSIGE ETHYLENCOPOLYMERE
(30) EP 2018 03 16 18162316
(30) EP 2018 07 18 18184180
(72) WENDKER, Martin, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) GARCIA CASTRO, Ivette, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) STRITTMATTER, Jan, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) GEYER, Karolin, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) GRABARSE, Wolfgang, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) SCHERER, Markus, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) KOSCHABEK, Rene, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C08F 12/20 **EN E-1754105** 2024 12 25 **3284759**
(86) 2017 08 03 2017184752

(73) Cytiva US LLC, Marlborough, MA 01752, 100 Results Way (US)
(54) FLUORPOLYMERE UND MEMBRANE MIT FLUORPOLYMEREN
(30) US 2016 08 15 201615237172
(72) ONYEMAUWA, Frank Okezie, Pace, FL Florida 32571, 4661 Carmel Cir. (US)
(72) AIT-HADDOU, Hassan, Melville, NY New York 11747, 1720 Court North Drive (US)

C08F 210/00 **EN E-1754106** 2024 12 25 **3699204**
(86) JP18037922 2018 10 11 2018868076

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) MULTI-COPOLYMER, KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG, VERNETZTE KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG, KAUTSCHUKARTIKEL UND REIFEN
(30) JP 2017 10 20 2017203849
(72) TARDIF, Olivier, Tokyo 104-8340, c/o Bridgestone Corporation 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) HORIKAWA, Yasuo, Tokyo 104-8340, c/o Bridgestone Corporation 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

C08F 210/16 **EN E-1754107** 2024 12 25 **3820916**
(86) IB19055770 2019 07 06 2019769855

(73) Nova Chemicals (International) S.A., 1700 Fribourg, Avenue de la Gare 14 (CH)
(54) POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNG UND FILM MIT VERZÖGERTER DURCHSTOSSWIRKUNG
(30) CA 2018 07 11 3011030
(72) WANG, Xiaochuan, Calgary, Alberta T3G 5P7, 102 Royal Elm Way NW (CA)
(72) ZORICAK, Peter, Calgary, Alberta T3G 2X7, 111 Hawkwood Blvd. NW (CA)
(72) MOLLOY, Brian, Airdrie, Alberta T4A 0J8, 234 Ravensmoor Link SE (CA)
(72) WANG, Qinyan, Calgary, Alberta T2K 0G6, 126 - 41st Avenue NW (CA)
(72) VANASSELDONK, Lawrence, Sarnia, Ontario N7T 7H6, 1561 Lakeshore Road (CA)
(72) AUBEE, Norman, Okotoks, Alberta T1S 1S8, 32 Cimarron Drive (CA)

C08F 290/06 **EN E-1754108** 2024 12 25 **4116344**
(86) JP21008279 2021 03 03 2021764716

(73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2020 03 03 2020036174
(72) TAKAHASHI, Yusuke, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-Chome, Chuo-ku (JP)
(72) NEGISHI, Yutaka, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-Chome, Chuo-ku (JP)

C08G 18/10 **EN E-1754109** 2024 12 25 **4100452**
(86) US21013032 2021 01 12 2021704341

(73) DDP Specialty Electronic Materials US, LLC, Wilmington, DE 19805, 974 Centre Road, Bldg. 730 (US)
(54) POLYURETHAN-BASIERTES THERMISCHES GRENZFLÄCHENMATERIAL MIT SILAN-TERMINIERTEN URETHAN-PREPOLYMEREN
(30) US 2020 02 03 202062969276 P
(72) GRUNDER, Sergio, 8807 Freienbach, Wolleraustrasse 15-17 (CH)
(72) ARDIZZONE, Filippo, 8807 Freienbach, Wolleraustrasse 15-17 (CH)
(72) SCHNEIDER, Daniel, 8807 Freienbach, Wolleraustrasse 15-17 (CH)
(72) LUTZ, Andreas, 8807 Freienbach, Wolleraustrasse 15-17 (CH)
(72) HILLESHEIM, Nina, 8807 Freienbach, Wolleraustrasse 15-17 (CH)

C08G 18/48 **EN E-1754110** 2024 12 25 **3172255**
(86) US15041679 2015 07 23 2015750511

(73) Becton Dickinson & Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) SELBSTSCHMIERUNGSPOLYMERZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2014 07 23 201462027840 P
(30) US 2015 07 22 201514805620
(72) HERMEL-DAVIDOCK, Theresa, Newton, New Jersey 07806, 4 Hunters Way (US)
(72) LIM, Lisa, Sandy, Utah 84094, 7908 S. Twelve Pines Drive (US)

C08G 18/48 **EN E-1754111** 2024 12 25 **3981815**
(86) 2018 06 22 2021199598

(73) Samyang Corporation, Jongno-gu Seoul 03129, 31, Jong-ro 33-gil (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG VON UMWELTFREUNDLICHEM POLYURETHANSCHAUMSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYURETHANSCHAUMSTOFF
(30) KR 2017 06 22 20170079066
(30) KR 2017 06 26 20170080477
(30) KR 2017 06 26 20170080497
(72) SONG, Gwang Seok, 55021 Jeonju (KR)
(72) YOO, Seung Hyun, 34933 Daejeon (KR)
(72) RYU, Hoon, 35235 Daejeon (KR)
(72) PARK, Hyuk Min, 23050 Incheon (KR)
(72) IM, Jun Seop, 35246 Daejeon (KR)

C08G 18/58 **EN E-1754112** 2024 12 25 **3794048**
(86) CN18087581 2018 05 18 2018918783

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) POLYISOCYANATKOMPONENTE, POLYURETHANSCHÄUMUNGSSYSTEM UND DARAUS HERGESTELLTER ARTIKEL
(72) FENG, Yanli, Shanghai 201213, No. 936 Zhangheng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) ZHOU, Weijun, Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
(72) BERTUCELLI, Luigi, 42015 Correggio, Via Carpi, 29 (IT)
(72) DUGGAL, Rajat, Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
(72) GU, Yibei, Redwood, CA 94062, 403 Topaz Street (US)
(72) LIU, Wei, Shanghai 201213, No. 936 Zhangheng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) MICHELETTI, Davide, 42015 Correggio, Via Carpi, 29 (IT)

C08G 18/80 **EN E-1754113** 2024 12 25 **3875448**
(86) JP19042099 2019 10 28 2019878137

(73) Nisshinbo Chemical Inc., Tokyo 103-8650, 2-31-11 Ningyo-cho Nihonbashi Chuo-ku (JP)
(54) POLYCARBODIIMIDVERBINDUNG UND DIESE ENTHALTENDE POLYESTERHARZZUSAMMENSETZUNG UND POLYESTERHARZMODIFIKATOR
(30) JP 2018 10 31 2018205562
(72) YANAGISAWA, Kenichi, Chiba-shi, Chiba 267-0056, c/o Nisshinbo Chemical Inc., 1-2-3, Onodai, Midori-ku (JP)
(72) SASAKI, Takahiro, Chiba-shi, Chiba 267-0056, c/o Nisshinbo Chemical Inc., 1-2-3, Onodai, Midori-ku (JP)
(72) KOTANI, Saori, Chiba-shi, Chiba 267-0056, c/o Nisshinbo Chemical Inc., 1-2-3, Onodai, Midori-ku (JP)

C08G 59/42 **EN E-1754114** 2024 12 25 **4314107**
(86) EP22057988 2022 03 25 2022718202

(73) Covestro (Netherlands) B.V., 6167 RD Geleen, Urmonderbaan 22 (NL)
(54) LAGERSTABILE WÄRMEHÄRTBARE PULVERBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM EPOXIDVERNETZER UND EINEM AUS ZITRONENSÄURE UND/ODER ZITRONENSÄUREALKYLESTERN HERGESTELLTEN POLYESTERHARZ SOWIE PULVERBESCHICHTUNGEN DARAUS MIT ZUMINDEST GUTER CHEMISCHER BESTÄNDIGKEIT UND ZUMINDEST SEHR GUTER HAFTUNG
(30) EP 2021 03 29 21165562
(72) BONGAERTS, Johannes Gertrudis Christianus, 6167RD Geleen (NL)
(72) BOS, Matthias Johannes Cornelis, 6167RD Geleen (NL)
(72) BUIJSEN, Paulus Franciscus Anna, 6167RD Geleen (NL)
(72) HETTINGA, Johannes Albertus, 6167RD Geleen (NL)
(72) HUANG, Rubin, 6167RD Geleen (NL)

C08G 63/00 **EN E-1754115** 2024 12 25 **2836534**
(86) US13035017 2013 04 02 2013716926

(73) Huntsman International LLC, The Woodlands, TX 77380, 10003 Woodloch Forest Drive (US)
(54) POLYESTER POLYOLE MIT HOHER FUNTIONALITÄT
(30) US 2012 04 10 201261622293 P
(72) SHIEH, David J., Sugarland, Texas 77479, 4806 Whitby Circle (US)

C08G 65/44 **EN E-1754116** 2024 12 25 **4306571**
(86) JP21046373 2021 12 15 2021930342

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 1000006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) POLYPHENYLENETHER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, WÄRMEHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG, PREPREG UND MEHRSCHICHTIGER KÖRPER
(30) JP 2021 03 10 2021038318
(72) KIM JAEHOON, Tokyo 100-0006 (JP)
(72) FUKUEN Shinichi, Tokyo 100-0006 (JP)
(72) NAGATA Kazuto, Tokyo 100-0006 (JP)

C08G 77/04 **EN E-1754117** 2024 12 25 **4392479**
(86) EP23078473 2023 10 13 2023783708

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) OLIGOMERE ORGANOSILANE, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG IN KAUTSCHUKMISCHUNGEN
(30) EP 2022 10 24 22203242
(72) PAULUS, Katharina Marie, 79104 Freiburg (DE)
(72) JÜRGENS, Hannes, 21149 Hamburg (DE)
(72) KÖPFER, Alexander, 79872 Bernau im Schwarzwald (DE)
(72) DANIELI, Florian, 79664 Wehr (DE)
(72) HASSE, Andre, 52428 Jülich (DE)

C08J 5/18 **EN E-1754118** 2024 12 25 **3950795**
(86) JP20014348 2020 03 27 2020783520

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi, 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) MIKROPORÖSE POLYOLEFINFOLIE, SEPARATOR FÜR BATTERIE, SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIKROPORÖSEN POLYOLEFINFOLIE
(30) JP 2019 03 29 2019068113
(30) JP 2019 03 29 2019068114
(30) JP 2019 03 29 2019068115
(72) TOYOTA Naoki, Nasushiobara-shi, Tochigi 329-2763, c/o Nasu Plant, Toray Industries, Inc., 1190-13, Iguchi (JP)
(72) TANAKA Hiroko, Nasushiobara-shi, Tochigi 329-2763, c/o Nasu Plant, Toray Industries, Inc., 1190-13, Iguchi (JP)
(72) ISHIHARA Takeshi, Nasushiobara-shi, Tochigi 329-2763, c/o Nasu Plant, Toray Industries, Inc., 1190-13, Iguchi (JP)
(72) NAKASHIMA Ryota, Nasushiobara-shi, Tochigi 329-2763, c/o Nasu Plant, Toray Industries, Inc., 1190-13, Iguchi (JP)
(72) FUJIWARA Satoshi, Nasushiobara-shi, Tochigi 329-2763, c/o Nasu Plant, Toray Industries, Inc., 1190-13, Iguchi (JP)

C08J 5/18 **EN E-1754119** 2024 12 25 **3981829**
(86) JP20030086 2020 08 05 2020849861

(73) Sekisui Polymatech Co., Ltd., Saitama-city, Saitama 338-0837, 8-10-1 Tajima Sakura-ku (JP)
(54) WÄRMELEITFÄHIGE FOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2019 08 08 2019146671
(72) ISHIGAKI, Tsukasa, Saitama-city, Saitama 338-0837, c/o SEKISUI POLYMATECH CO., LTD., 8-10-1 Tajima, Sakura-ku (JP)
(72) IWAZAKI, Hiromichi, Saitama-city, Saitama 338-0837, c/o SEKISUI POLYMATECH CO., LTD., 8-10-1 Tajima, Sakura-ku (JP)

C08J 5/22 **EN E-1754120** 2024 12 25 **4132999**
(86) EP21059087 2021 04 07 2021717078

(73) Enapter S.r.l., 56040 Crespina Lorenzana, Via Lavoria 56/G (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANIONENAUSTAUSCHMEMBRAN
(30) GB 2020 04 07 202005155
(72) FILPI, Antonio, 56040 Pisa, c/o Enapter S.r.l Via Lavoria, 56G Crespina Lorenzana (IT)
(72) AGONIGI, Gabriele, 56040 Pisa, c/o Enapter S.r.l Via Lavoria, 56G Crespina Lorenzana (IT)
(72) TRIVARELLI, Federica, 56040 Pisa, c/o Enapter S.r.l Via Lavoria, 56G Crespina Lorenzana (IT)
(72) CATANORCHI, Stefano, 56040 Pisa, c/o Enapter S.r.l Via Lavoria, 56G Crespina Lorenzana (IT)
(72) SCHMIDT, Jan-Justus, 56040 Pisa, c/o Enapter S.r.l Via Lavoria, 56G Crespina Lorenzana (IT)

C08J 7/12 **EN E-1754121** 2024 12 25 **3289007**
(86) US16030065 2016 04 29 2016728427

(73) Si02 Medical Products, Inc., Auburn, AL 36832, 2250 Riley Street (US)
(54) PLASMABEHANDLUNG MIT NICHTPOLYMERISIERENDEN VERBINDUNGEN, DIE ZU REDUZIERTER HAFTUNG VON VERDÜNNTEM BIOMOLEKÜL AN THERMOPLASTISCHE ARTIKEL FÜHRT
(30) US 2015 04 30 201562155090 P
(30) US 2015 10 19 201562243392 P
(72) TAHA, Ahmad, Auburn, Alabama 36830, 4315 Golf Club Drive 32409 (US)
(72) FELTS, John T., Alameda, California 94501, 2624 Calhoun Street (US)

C08J 11/12 **DE E-1754122** 2024 12 25 **4056632**
(86) 2022 03 08 2022160884

(73) Reschner, Kurt, 01069 Dresden, Mathildenstraße 24 (DE)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR DEPOLYMERISATION VON KUNSTSTOFFMATERIAL
(30) DE 2021 03 10 102021105810
(72) Reschner, Kurt, 01069 Dresden, Mathildenstraße 24 (DE)

C08K 3/26 **EN E-1754123** 2024 12 25 **3981830**
(86) JP21034587 2021 09 21 2021834701

(73) TBM Co., Ltd., Tokyo 100-0006, 15th floor, Toho Hibiya Building 1-2-2, Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL
(30) JP 2021 03 25 2021052122
(72) SASAKAWA, Gouki, Tokyo 1000006 (JP)

C08L 11/00 **EN E-1754124** 2024 12 25 **4223837**
(86) JP21029185 2021 08 05 2021882411

(73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG, VULKANISIERTES PRODUKT UND VULKANISIERTER FORMARTIKEL
(30) JP 2020 10 23 2020178194
(72) KONDO Atsunori, Tokyo 103-8338 (JP)
(72) FUJII Nobuhiko, Tokyo 103-8338 (JP)

C08L 17/00 **EN E-1754125** 2024 12 25 **3784757**
(86) US19019033 2019 02 21 2019791687

(73) Asphalt Sciences, LLC, Reno NV 89511, 5421 Kietzke Lane Suite 100 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON REIFENGUMMIASPHALT
(30) US 2018 04 23 201862661609 P
(30) US 2019 01 23 201916255804
(72) BRUNS, Joseph Randall, Scurry, TX 75158, P.O. Box 112 (US)
(72) HASHEMI, Hashem, Reno, Nevada 89511, 5421 Kietzke Lane, Suite 100 (US)

C08L 23/08 **EN E-1754126** 2024 12 25 **3475362**
(86) US17037635 2017 06 15 2017733292

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) UMSPRITZUNGSMATERIAL FÜR POLYCARBONAT
(30) US 2016 06 23 201662353963 P
(72) HABERSBERGER, Brian, M., Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. (US)
(72) LIPISHAN, Colin, Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. (US)

C08L 23/08 **EN E-1754127** 2024 12 25 **4179021**
(86) EP21068869 2021 07 07 2021740501

(73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT)
(54) POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER HOCHTEMPERATURBESTÄNDIGKEIT
(30) EP 2020 07 10 20185201
(72) BURYAK, Andrey, 4021 Linz (AT)
(72) SUMERIN, Victor, 06850 Kulloo (FI)
(72) HARTL, Anna Maria, 4021 Linz (AT)

C08L 23/08 **EN E-1754128** 2024 12 25 **4179020**
(86) EP21068868 2021 07 07 2021740500

(73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT)
(54) POLYETHYLENROHRHARZ MIT HOHEM WIDERSTAND GEGEN LANGSAMES RISSWACHSTUM
(30) EP 2020 07 10 20185204
(72) BURYAK, Andrey, 4021 Linz (AT)
(72) SUMERIN, Victor, 06850 Kulloo (FI)
(72) RUEMER, Franz, 4021 Linz (AT)
(72) ÄÄRILÄ, Jari, 06850 Kulloo (FI)
(72) CHENG, Joy Jie, 4021 Linz (AT)

C08L 23/08 **EN E-1754129** 2024 12 25 **4263702**
(86) US21063917 2021 12 16 2021854904

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN AUS ETHYLEN/ALPHA-OLEFIN-INTERPOLYMEREN MIT NIEDRIGEM UND HOHEM SCHMELZINDEX FÜR VERBESSERTE MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN
(30) US 2020 12 18 202063127354 P
(72) PESEK, Stacy L., Lake Jackson, Texas 77566 (US)
(72) HU, Yushan, Lake Jackson, Texas 77566 (US)
(72) JIN, Yi, Lake Jackson, Texas 77566 (US)

C08L 23/12 **EN E-1754130** 2024 12 25 **4029913**
(86) CN20106854 2020 08 04 2020862013

(73) Zhejiang Shanlian New Materials Technology Co., Ltd, Huzhou, Zhejiang 313116, CAI, Jianyong Langshan Industrial Park, Xiaopu Town Changxing County (CN)
(54) ANORGANISCHES ABBAUBARES MASTERBATCH-MATERIAL AUS KUNSTSTOFF UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) CN 2019 09 09 201910845341
(72) CAI, Jianyong, Huzhou, Zhejiang 313116, Langshan Industrial Park, Xiaopu Town, Changxing County (CN)
(72) LI, Ruiya, Huzhou, Zhejiang 313116, CAI, Jianyong Langshan Industrial Park, Xiaopu Town, Changxing County (CN)
(72) CAI, Lichenxia, Huzhou, Zhejiang 313116, CAI, Jianyong Langshan Industrial Park, Xiaopu Town, Changxing County (CN)

C08L 25/12 **EN E-1754131** 2024 12 25 **4308648**
(86) EP22056606 2022 03 15 2022714433

(73) INEOS Styrolution Group GmbH, 60325 Frankfurt, Mainzer Landstrasse 50 (DE)
(54) ABS-FORMMASSE MIT VERBESSERTER OBERFLÄCHENQUALITÄT FÜR PLATTIERUNGSANWENDUNGEN
(30) EP 2021 03 16 21162893
(72) NIESSNER, Norbert, 67159 Friedelsheim (DE)
(72) MICHELS, Gisbert, 51375 Leverkusen (DE)
(72) MADHAV, Shridhar, Vadodara 390 002 (IN)
(72) AK, Manjula, Vadodara, Gujarat 391 740 (IN)
(72) GEVARIA, Kirit, Vadodara 390 008 (IN)
(72) BHARADWAJ, Pankaj, Nath Pin-262 802 (IN)

C08L 101/14 **EN E-1754132** 2024 12 25 **4144803**
(86) JP21016525 2021 04 23 2021797475

(73) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., Kako-gun, Hyogo 675-0145, 346-1, Miyanishi, Harima-cho, (JP)
(54) WASSERABSORBIERENDE HARZZUSAMMENSETZUNG, ABSORPTIONSMITTEL UND SAUGFÄHIGER ARTIKEL
(30) JP 2020 04 27 2020078117
(72) MATSUOKA, Mutsumi, Himeji-shi, Hyogo 672-8076 (JP)

C09C 1/00 **EN E-1754133** 2024 12 25 **3517580**
(86) 2006 05 04 2019160988

(73) Viavi Solutions Inc., Chandler, AZ 85286, 1445 South Spectrum Blvd, Suite 102 (US)
(54) OPAKE PIGMENTFLOCKEN MIT SYMBOLEN FÜR VERBORGENE SICHERHEITSANWENDUNGEN
(30) US 2005 07 05 69659305 P
(30) US 2005 10 04 24312205
(72) ARGOITIA, Alberto, Santa Rosa, CA California 95405, 1628 Tahoe Drive (US)

C09D 5/24 **EN E-1754134** 2024 12 25 **3783071**
(86) 2020 08 06 2020189813

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) ELEKTRISCH LEITFÄHIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT
(30) US 2019 08 09 201916537126
(72) IJERI, Vijaykumar S., Seattle, Washington 98124, c/o The Boeing Company P.O. BOX 3707 (US)
(72) GAYDOS, Stephen P., Seattle, Washington 98124, c/o The Boeing Company P.O. BOX 3707 (US)
(72) KINLEN, Patrick J., Seattle, Washington 98124, c/o The Boeing Company P.O. BOX 3707 (US)
(72) DHIRDE, Priyanka G., Seattle, Washington 98124, c/o The Boeing Company P.O. BOX 3707 (US)
(72) KHANNA, Anand, Seattle, Washington 98124, c/o The Boeing Company P.O. BOX 3707 (US)

C09D 7/46 **DE E-1754135** 2024 12 25 **4095203**
(86) 2021 05 25 2021175632

(73) DAW SE, 64372 Ober-Ramstadt, Roßdörfer Straße 50 (DE)
(54) VERWENDUNG EINES WÄSSRIGEN SYSTEMS ZUR APPLIKATION AUF EINER NICHT AUSGEHÄRTETEN KLEBER-, PUTZ- ODER SPACHTELSCHICHT, DAS WÄSSRIGE SYSTEM, KIT-OF-PARTS UMFASSEND DAS WÄSSRIGE SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OFFENZEITVERLÄNGERUNG VON NICHT AUSGEHÄRTETEN KLEBER-, PUTZ- ODER SPACHTELSCHICHTEN
(72) HURNAUS, Thomas, 84550 Feichten (DE)
(72) TIMM, Jan-Eric, 99817 Eisenach (DE)
(72) RUPPRECHT, Daniel, 99834 Gerstungen (DE)
(72) SCHÖßE, Klaus, 63208 Wildesck-Bosserode (DE)

C09D 11/101 **EN E-1754136** 2024 12 25 **4227373**
(86) 2022 02 10 2022156096

(73) AGFA NV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)
(54) DURCH FREIE RADIKALE HÄRTBARE TINTENSTRAHLTINTEN UND TINTENSTRAHLDRUCKVERFAHREN
(72) WAUMANS, Bart, 2640 Mortsel (BE)
(72) LIEVENS, Els, 2640 Mortsel (BE)

C09D 11/54 **EN E-1754137** 2024 12 25 **4373896**
(86) EP22069549 2022 07 13 2022750703

(73) AGFA NV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)
(54) VORBEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR TINTENSTRAHLDRUCK
(30) EP 2021 07 19 21186280
(72) YANG, Bingyu, 2640 Mortsel (BE)
(72) LENAERTS, Jens, 2640 Mortsel (BE)
(72) VAN AERT, Hubertus, 2640 Mortsel (BE)

C09J 153/00 **EN E-1754138** 2024 12 25 **4119630**
(86) JP21009218 2021 03 09 2021768653

(73) Fujikura Kasei Co., Ltd., Tokyo 174-0046, 20-7 Hasune 3-chome Itabashi-ku (JP)
(54) KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2020 03 10 2020040491
(72) MOGAMI, Hirokazu, Kuki-shi, Saitama 340-0203, c/o FUJIKURA KASEI CO., LTD. R&D Center 13-1, Sakurada 5-chome (JP)
(72) TAKETANI, Miki, Kuki-shi, Saitama 340-0203, c/o FUJIKURA KASEI CO., LTD. R&D Center 13-1, Sakurada 5-chome (JP)

C09K 5/04 **EN E-1754139** 2024 12 25 **4219647**
(86) 2019 04 30 2023164333

(73) The Chemours Company FC, LLC, Wilmington DE 19801, 1007 Market Street (US)
(54) BEHÄLTER MIT STABILISIERTEN FLUOROLEFIN-ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2018 04 30 201862664751 P
(72) Peng, Sheng, Hockessin, 19707 (US)
(72) Sun-Blanks, Jian, Earleville, 21909 (US)
(72) Minor, Barbara Haviland, Elkton, 32163 (US)
(72) Kipp, Brian E., Avondale, 19311 (US)
(72) Koban, Mary E., Chadds Ford, 19317 (US)

C09K 8/12 **EN E-1754140** 2024 12 25 **4110838**
(86) EP22059952 2022 04 13 2022722778

(73) SNF Group, 42160 Andrézieux-Bouthéon, Zone d'Activité Commerciale de Milieux (FR)
(54) WASSERLÖSLICHES ASSOZIATIVES AMPHOTERES POLYMER ALS RHEOLOGIEMODIFIKATOR FÜR UNTERIRDISCHE BEHANDLUNGEN
(30) FR 2021 05 04 2104708
(72) BRAUN, Olivier, 42160 Andrézieux-Bouthéon (FR)
(72) GIOVANNETTI, Bruno, 42160 Andrézieux-Bouthéon (FR)
(72) MUHAMMED, Farag, Riceboro, Georgia 31323 (FR)

C09K 8/524 **EN E-1754141** 2024 12 25 **3475384**
(86) US17038238 2017 06 20 2017739767

(73) Cargill Bioindustrial UK Limited, Weybridge, Surrey KT13 0SL, Velocity V1 Brooklands Drive (GB)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR DISPERSION VON ASPHALTEN
(30) US 2016 06 24 201662354314 P
(72) CHEN, Xin, Hockessin, DE 19707, 6 Phebe Court (US)
(72) WANG, Min, Ma, Cypress, TX 77429, 15326 Greenford Glen Dr (US)
(72) SUNGAIL, Craig, Michael, Chadds Ford, PA 19317, 32 Balmoral Drive (US)
(72) SHEN, Zhongqi, Plainsboro, NJ 08536, 5 Holohan Drive (US)

C09K 9/00 **EN E-1754142** 2024 12 25 **3494191**
(86) EP17064680 2017 06 15 2017735403

(73) Sunphade AS, 2007 Kjeller, Gunnar Rander's vei 24 (NO)
(54) HERSTELLUNG EINER FOTOCHROMEN VORRICHTUNG
(30) NO 2016 08 05 20161267
(72) MARTINSEN, Fredrik Aleksander, 0165 Oslo, Zetlitzgate 1A (NO)
(72) AMENEDO, José Montero, 24750 La Bañeza (León), Escultor Francisco Rivera 16-3C (ES)
(72) KARAZHANOV, Smagul, 1061 Oslo, Munkebekken 46 (NO)
(72) MARSTEIN, Erik Stensrud, 2020 Skedsmokorset, Tærudstien 10 (NO)

C09K 11/06 **EN E-1754143** 2024 12 25 **3626802**
(86) JP18033514 2018 09 10 2018855901

(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLÜSSIGZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2017 09 14 2017177038
(72) YOSHIDA, Sadamu, Tokyo 104-8260, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) KAKIMOTO, Hidenobu, Osaka-shi Osaka 554-8558, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 1-98 Kasugadenaka 3-chome Konohana-ku (JP)
(72) MIYAMOTO, Hisaaki, Osaka-shi Osaka 554-8558, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 1-98 Kasugadenaka 3-chome Konohana-ku (JP)
(72) UEOKA, Takahiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0005, 2-13-10-105 Amakubo (JP)
(72) IWATA, Nobuchika, Toyonaka-shi Osaka 560-0024, 3-2-25-107 Suehiro-cho (JP)

C09K 11/06 **EN E-1754144** 2024 12 25 **4198020**
(86) CN22075730 2022 02 09 2022865906

(73) Shaanxi Lighte Optoelectronics Material Co., Ltd., Xi'an, Shaanxi 710065, Building 3, No. 99 Longfeng Road High-tech Zone (CN)
(54) ORGANISCHE VERBINDUNG, ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) CN 2021 10 28 202111260690
(30) CN 2021 12 07 202111488233
(72) MA, Tiantian, Xi'an, Shaanxi 710084 (CN)
(72) YANG, Min, Xi'an, Shaanxi 710111 (CN)
(72) YANG, Lei, Xi'an, Shaanxi 710100 (CN)
(72) ZANG, Yan, Xi'an, Shaanxi 710200 (CN)
(72) ZHANG, Kongyan, Xi'an, Shaanxi 710100 (CN)

C10G 9/36 **FR E-1754145** 2024 12 25 **4334415**
(86) FR22050844 2022 05 02 2022727959

(73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES KOHLENWASSERSTOFFROHSTOFFS UND VERWENDUNG DAVON
(30) FR 2021 05 03 2104617
(72) COUSTHAM, Thomas, 14600 Ablon (FR)
(72) LEGRAND, Christine, 76210 Lanquetot (FR)
(72) COULOMBEAU-LEROY, Hélène, 76290 Montivilliers (FR)

C10G 9/36 **FR E-1754146** 2024 12 25 **4334414**
(86) FR22050843 2022 05 02 2022727958

(73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES KOHLENWASSERSTOFFROHSTOFFS IN GEGENWART EINES LÖSUNGSMITTELS UND VERWENDUNG DAVON
(30) FR 2021 05 03 2104616
(72) COUSTHAM, Thomas, 14600 Ablon (FR)
(72) LEGRAND, Christine, 76210 Lanquetot (FR)
(72) COULOMBEAU-LEROY, Hélène, 76290 Montivilliers (FR)

C10G 35/06 **EN E-1754147** 2024 12 25 **4157970**
(86) US20057484 2020 10 27 2020839417

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, Post Office Box 5000 (SA)
(73) JGC Catalysts And Chemicals Ltd., Kawasaki City, Kanagawa 212-0013, 16th Floor, Solid Square East Building 580 Horikawa-Machi Saiwai-Ku (JP)
(73) Japan Cooperation Center for Petroleum and Sustainable Energy, Tokyo, 3-1-1, Higashi-Ikebukuro Toshima-ku (JP)
(54) VERARBEITUNG VON PARAFFINISCHEM NAPHTHA MIT MODIFIZIERTEM USY-ZEOLITH-DEHYDRIERUNGSKATALYSATOR
(30) US 2020 07 23 202016936987
(72) KOSEOGLU, Omer Refa, 31311 Dhahran (SA)
(72) ALSHAREEF, Ali H., 31311 Dhahran (SA)
(72) WATABE, Mitsunori, Kawasaki-city, Kanagawa 212--0013 (JP)
(72) UCHIDA, Koji, Kawasaki-city, Kanagawa 212--0013 (JP)

C10G 51/02 **EN E-1754148** 2024 12 25 **3999616**
(86) US20041148 2020 07 08 2020841069

(73) Lummus Technology LLC, Bloomfield, NJ 07003, 1515 Broad Street (US)
(54) FLUID-CATALYTIC-CRACKING-VERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZUR MAXIMIERUNG DER AUSBEUTE AN LEICHTEN OLEFINEN UND FÜR ANDERE ANWENDUNGEN
(30) US 2019 07 15 201916511645
(72) CHEN, Liang, Bloomfield, NJ 07003-3096, C/o Lummus Technology LLC 1515 Broad Street (US)
(72) LOEZOS, Peter, Bloomfield, NJ 07003-3096, C/o Lummus Technology LLC 1515 Broad Street (US)
(72) MARRI, Rama, Rao, Bloomfield, NJ 07003-3096, C/o Lummus Technology LLC 1515 Broad Street (US)
(72) TOMSULA, Bryan, Bloomfield, NJ 07003-3096, C/o Lummus Technology LLC 1515 Broad Street (US)
(72) HOOD, Jon, A., Bloomfield, NJ 07003-3096, C/o Lummus Technology LLC 1515 Broad Street (US)
(72) SINGH, Hardik, Bloomfield, NJ 07003-3096, C/o Lummus Technology LLC 1515 Broad Street (US)
(72) DORSEY, Michael, Bloomfield, NJ 07003-3096, C/o Lummus Technology LLC 1515 Broad Street (US)
(72) BRECKENRIDGE, Justin, Bloomfield, NJ 07003-3096, C/o Lummus Technology LLC 1515 Broad Street (US)

C10L 1/14 **EN E-1754149** 2024 12 25 **3861089**
(86) IB19058397 2019 10 02 2019783721

(73) Chevron Oronite Company LLC, San Ramon, CA 94583, 5001 Executive Parkway (US)
(73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, CA 94583, 5001 Executive Parkway (US)
(54) HYDRIDDONOREN ALS ADDITIV ZUR REDUZIERUNG VON VORZÜNDUNGSEREIGNISSEN BEI NIEDRIGER GESCHWINDIGKEIT
(30) US 2018 10 04 201862741229 P
(72) CHERPECK, Richard Eugene, San Ramon, California 94583-0806, Chevron Corporation 6001 Bollinger Canyon Road P. O. Box 6006 (US)
(72) ELLIOTT, Ian G., San Ramon, California 94583-0806, Chevron Corporation 6001 Bollinger Canyon Road P. O. Box 6006 (US)
(72) GUNAWAN, Theresa Liang, San Ramon, California 94583-0806, Chevron Corporation 6001 Bollinger Canyon Road P. O. Box 6006 (US)
(72) MARIA, Amir Gamal, San Ramon, California 94583-0806, Chevron Corporation 6001 Bollinger Canyon Road P. O. Box 6006 (US)

C10L 1/222 **EN E-1754150** 2024 12 25 **4314207**
(86) IB22052715 2022 03 24 2022714013

(73) Chevron Oronite Company LLC, San Ramon, CA 94583, 5001 Executive Parkway (US)
(73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, CA 94583, 5001 Executive Parkway (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ABSCHWÄCHUNG VON FRÜHZÜNDUNGSEREIGNISSEN BEI NIEDRIGER GESCHWINDIGKEIT
(30) US 2021 03 31 202163168447 P
(72) SHIH, Jiun-Le, San Ramon, California 94583 (US)
(72) KUO, Chung-Hao, San Ramon, California 94583 (US)
(72) LOEPER, Charles Paul, San Ramon, California 94583 (US)

C10L 1/222 **DE E-1754151** 2024 12 25 **4190882**
(86) 2014 06 06 2022215806

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) QUATERNISIERTE STICKSTOFFVERBINDUNGEN MIT ALKYLENOXID UND HYDROCARBYL-SUBSTITUIERTER POLYCARBONSÄURE ALS ADDITIVE IN KRAFTSTOFFEN
(30) EP 2013 06 07 13171057
(30) EP 2014 01 16 14151379
(72) HANSCH, Markus, 67346 Speyer (DE)
(72) BÖHNKE, Harald, 68163 Mannheim (DE)
(72) GRABARSE, Wolfgang, 68163 Mannheim (DE)
(72) VÖLKEL, Ludwig, 67117 Limburgerhof (DE)
(72) PERETOLCHIN, Maxim, 67466 Lambrecht (DE)

C10L 1/222 **EN E-1754152** 2024 12 25 **3877486**
(86) IB19059475 2019 11 05 2019802280

(73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, CA 94583, 5001 Executive Parkway (US)
(73) Chevron Oronite Company LLC, San Ramon, CA 94583, 5001 Executive Parkway (US)
(54) AMINOALKANDIOLE UND DEREN CARBOXYLATSALZE ALS ADDITIVE ZUR VERBESSERUNG DER KRAFTSTOFFEFFIZIENZ
(30) US 2018 11 07 201862756891 P
(72) GUNAWAN, Theresa Liang, San Ramon, CA 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(72) MARIA, Amir Gamal, San Ramon, CA 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(72) CHERPECK, Richard Eugene, San Ramon, CA 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)

C10L 5/36 **DE E-1754153** 2024 12 25 **4257661**
(86) 2022 04 04 2022166569

(73) Inkoh Holding AG, 7302 Landquart, Sägenstrasse 8 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AKTIVKOHLE
(72) WILLI, Gion, 7304 Maienfeld (CH)

C10M 129/76 **EN E-1754154** 2024 12 25 **3940045**
(86) JP20010345 2020 03 10 2020769802

(73) NOF Corporation, Shibuya-ku Tokyo 150-6019, 20-3 Ebisu 4-chome (JP)
(54) SCHMIERÖLZUSATZ, SCHMIERÖLZUSATZZUSAMMENSETZUNG UND DIESE ENTHALTENDE SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2019 03 14 2019047823
(30) JP 2020 02 20 2020027132
(72) ODA, Kazuhiro, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0095, c/o NOF CORPORATION, 56, Ohamacho 1-chome (JP)
(72) SHIMIZU, Yutaro, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0095, c/o NOF CORPORATION, 56, Ohamacho 1-chome (JP)
(72) KAWAMOTO, Hideki, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0095, c/o NOF CORPORATION, 56, Ohamacho 1-chome (JP)

C10M 133/06 **EN E-1754155** 2024 12 25 **4274878**
(86) US22011423 2022 01 06 2022701126

(73) The Lubrizol Corporation, Wickliffe, OH 44092-2298, Legal Dept.-MD 022B 29400 Lakeland Boulevard (US)
(54) BASISCHE ASCHEFREIE ADDITIVE UND DIESE ENTHALTENDE SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2021 01 06 202163134346 P
(72) SACCOMANDO, Daniel J., Derby Derbyshire DE56 1QN (GB)
(72) ZHANG, Yanshi, Wickliffe, Ohio 44092-2298 (US)
(72) DIFLAVIO, John L., Wickliffe, Ohio 44092-2298 (US)
(72) DELBRIDGE, Ewan E., Wickliffe, Ohio 44092-2298 (US)
(72) BARTON, William R.S., Derby Derbyshire DE56 1QN (GB)

C10M 169/04 **DE E-1754156** 2024 12 25 **4239039**
(86) 2022 07 21 2022186356

(73) Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG, 81379 München, Geisenhausenerstrasse 7 (DE)
(54) SCHMIERSTOFFZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EINE IONISCHE FLÜSSIGKEIT
(72) GRUNDEI, Stefan, 86415 Mering (DE)
(72) CHALL, Daniel, 86391 Stadtbergen (DE)
(72) SCHMIDT-AMELUNXEN, Martin, 85244 Röhrmoos/Arzbach (DE)

C10M 173/02 **EN E-1754157** 2024 12 25 **4222238**
(86) US21051410 2021 09 22 2021795070

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)
(54) SCHAUMARME FLÜSSIGKEITEN MIT BIOLOGISCH ABBAUBAREN POLYALKYLENGLYKOL-RHEOLOGIEMODIFIKATOREN
(30) US 2020 09 30 202063085433 P
(72) GREAVES, Martin R., 8810 Horgen (CH)
(72) KERSBULCK, Jochem, 4542 NM Hoek (NL)

C11B 1/10 **EN E-1754158** 2024 12 25 **3976743**
(86) IL20050542 2020 05 18 2020813573

(73) AVOMED Ltd., 1210002 Rosh Pina, Industrial Zone Tzachar P.O.B 143, Building 101 (IL)
(54) VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON POLYHYDROXYLIERTEN FETTALKOHOLEN MIT ÜBERKRITISCHEM CO2
(30) IL 2019 05 29 26699119
(72) DVORI LEVY, Yael, 5228404 Ramat-Gan, 7 Etzel st. (IL)
(72) BASHAN, Oded, 12000 Rosh Pina, 8 Hahalutzim St. (IL)
(72) BASHAN, Ohad, 44935 Sde Varburg, 23 HaHadarim St. (IL)

C11D 3/37 **EN E-1754159** 2024 12 25 **3491110**
(86) EP17068904 2017 07 26 2017742763

(73) Firmenich SA, 1242 Satigny, 7, Rue de la Bergère (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKROKAPSELN
(30) EP 2016 07 27 16181447
(72) VIGOUROUX ELIE, Florence, 1211 Geneva 8, Firmenich SA 1 route des Jeunes (CH)
(72) GODEFROY, Sonia, 1211 Geneva 8, Firmenich SA 1 route des Jeunes (CH)
(72) OSBORNE, Murray, 1211 Geneva 8, Firmenich SA 1 route des Jeunes (CH)

C12M 1/00 **FR E-1754160** 2024 12 25 **2796191**
(86) 2009 07 24 2014170429

(73) Hamilton Bonaduz AG, 7402 Bonaduz, Via Crusch 8 (CH)
(54) Bioreaktor mit einer durchgebrochenen Wand, durch die ein Aufnahmerohr mit einer Sensorvorrichtung zum einmaligen Gebrauch verläuft
(30) FR 2008 07 25 0855138
(72) Ossart, Frédéric, 30980 Langlade, Impasse des Ecureuils (FR)

C12N 1/19 **EN E-1754161** 2024 12 25 **3074504**
(86) US14067282 2014 11 25 2014864741

(73) Genomatica, Inc., San Diego, CA 92121, 4757 Nexus Center Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER MIKROBIELLEN HERSTELLUNG VON FETTALKOHOLEN MIT BESTIMMTER LÄNGE IN GEGENWART VON METHANOL
(30) US 2013 11 25 201361908652 P
(30) US 2013 12 03 201361911374 P
(30) US 2014 02 26 201461945003 P
(72) OSTERHOUT, Robin, E., San Diego, CA 92121, 4757 Nexus Center Drive (US)
(72) BURGARD, Anthony, P., San Diego, CA 92121, 4757 Nexus Center Drive (US)
(72) PHARKYA, Priti, San Diego, CA 92121, 4757 Nexus Center Drive (US)
(72) ANDRAE, Stefan, San Diego, CA 92121, 4757 Nexus Center Drive (US)

C12N 5/071 **EN E-1754162** 2024 12 25 **3901251**
(86) 2013 10 24 2021169079

(73) ProKidney, Grand Cayman KY1-9006, 10 Market Street No. 688 Camana Bay (KY)
(54) NIERENZELLENPOPULATIONEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2012 10 24 201261718150 P
(30) US 2013 09 11 201361876616 P
(72) BASU, Joydeep, Winston-Salem, 27103 (US)
(72) JUSTEWICZ, Dominic, Winston-Salem, 27103 (US)
(72) BURNETTE, Teresa, Winston-Salem, 27103 (US)
(72) BRUCE, Andrew, Winston-Salem, 27103 (US)
(72) KELLEY, Russell, Winston-Salem, 27103 (US)
(72) LUDLOW, John, W., Winston-Salem, 27103 (US)
(72) GUTHRIE, Kelly, Winston-Salem, 27103 (US)

C12N 5/0775 **EN E-1754163** 2024 12 25 **3865571**
(86) KR19012602 2019 09 27 2019867525

(73) Hierabio Inc., Seodaemun-gu, Seoul, 03760, 305ho, B dong, 52, Ewhayeodae-gil (KR)
(54) AUS SYNOVIUM GEWONNENE MESENCHYMALE STAMMZELLEN UND VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2018 09 28 20180116496
(72) LEE, Seung Jin, Seoul 07333, 101-330, 86, Gukjegeumyung-ro, Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) KIM, Heejung, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13503, 916-406, 32, Beolmal-ro 30beon-gil, Bundang-gu (KR)
(72) YANG, Young-Il, Busan 48091, 105-1301, 85, Haeundaehaebyeon-ro, Haeundae-gu (KR)

C12N 5/0783 **EN E-1754164** 2024 12 25 **3523422**
(86) US17055353 2017 10 05 2017787768

(73) FUJIFILM Cellular Dynamics, Inc., Madison, WI 53711, 525 Science Drive, Suite 200 (US)
(54) ERZEUGUNG REIFER LINIEN AUS INDUZIERTEN PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN MIT MECP2-UNTERBRECHUNG
(30) US 2016 10 05 201662404430 P
(72) RAJESH, Deepika, Madison, WI 53711, c/o Fujifilm Cellular Dynamics, Inc. 525 Science Drive Suite 200 (US)
(72) STROUSE, Anne, Madison, WI 53711, c/o Fujifilm Cellular Dynamics, Inc. 525 Science Drive Suite 200 (US)
(72) BURTON, Sarah, Madison, WI 53711, c/o Fujifilm Cellular Dynamics, Inc. 525 Science Drive Suite 200 (US)
(72) MUNN, Christie, Madison, WI 53711, c/o Fujifilm Cellular Dynamics, Inc. 525 Science Drive Suite 200 (US)
(72) SWANSON, Bradley, Madison, WI 53711, c/o Fujifilm Cellular Dynamics, Inc. 525 Science Drive Suite 200 (US)

C12N 5/0797 **EN E-1754165** 2024 12 25 **3418378**
(86) 2017 06 22 2017177514

(73) HI-STEM gGmbH Im Deutschen Krebsforschungszentrum DKFZ, 69120 Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 280 (DE)
(54) NEUARTIGE VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND VERWENDUNG VON MENSCHLICH INDUZIERTEN NEURONALEN GRENZSTAMMZELLEN
(72) Trumpp, Dr. Andreas, 69115 Heidelberg, Oberer Gaisbergweg 24 (DE)
(72) Frank, Edenhofer, 50374 Erftstadt, Heerstraße 5 (DE)
(72) Thier, Marc, 69126 Heidelberg, Konstanzer Straße 25 (DE)

C12N 9/12 **EN E-1754166** 2024 12 25 **3822349**
(86) JP19026513 2019 07 03 2019833322

(73) Takara Bio Inc., Kusatsu-shi Shiga 525-0058, 4-38, Nojihigashi 7-chome (JP)
(54) ZUR NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATION AUS RNA GEEIGNETE DNA-POLYMERASEMUTATION
(30) JP 2018 07 13 2018133086
(72) UEMORI, Takashi, Kusatsu-shi, Shiga 525-0058, c/o TAKARA BIO INC., 4-38, Nojihigashi 7-chome (JP)
(72) MATSUMOTO, Hiroyuki, Kusatsu-shi, Shiga 525-0058, c/o TAKARA BIO INC., 4-38, Nojihigashi 7-chome (JP)
(72) SAITO, Kensuke, Kusatsu-shi, Shiga 525-0058, c/o TAKARA BIO INC., 4-38, Nojihigashi 7-chome (JP)
(72) AKITOMO, Miwa, Kusatsu-shi, Shiga 525-0058, c/o TAKARA BIO INC., 4-38, Nojihigashi 7-chome (JP)

C12N 9/22 **EN E-1754167** 2024 12 25 **3313989**
(86) US16040191 2016 06 29 2016818724

(73) Ionis Pharmaceuticals, Inc., Carlsbad, CA 92010, 2855 Gazelle Court (US)
(54) MODIFIZIERTE CRISPR-RNA UND MODIFIZIERTE SINGLE-CRISPR-RNA UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2015 06 29 201562186363 P
(30) US 2015 09 25 201562233281 P
(30) US 2015 11 17 201562256649 P
(72) RAHDAR, Meghdad, Carlsbad, CA 92010, 2855 Gazelle Ct. (US)
(72) PRAKASH, Thazha, P., Carlsbad, CA 92010, 2855 Gazelle Ct. (US)
(72) SWAYZE, Eric, E., Carlsbad, CA 92010, 2855 Gazelle Ct. (US)
(72) BENNETT, Frank, C., Carlsbad, CA 92010, 2855 Gazelle Ct. (US)

C12N 9/88 **EN E-1754168** 2024 12 25 **3781681**
(86) EP19060013 2019 04 17 2019719471

(73) C3 Biotechnologies Limited, Lancaster, Lancashire LA1 3SW, 20 Mannin Way Lancaster Business Park Caton Road (GB)
(54) KOHLENWASSERSTOFFPRODUKTION
(30) GB 2018 04 20 201806483
(72) SCRUTTON, Nigel, Manchester M13 9PL, c/o The University of Manchester Oxford Road Manchester Greater (GB)
(72) TOOGOOD, Helen, Manchester M13 9PL, c/o The University of Manchester Oxford Road Manchester Greater (GB)
(72) HOEVEN, Robin, Manchester M13 9PL, c/o The University of Manchester Oxford Road Manchester Greater (GB)

C12N 15/09 **EN E-1754169** 2024 12 25 **3825400**
(86) 2017 04 07 2020204133

(73) Translate Bio, Inc., Waltham, MA 02451, 200 West Street (US)
(54) MULTIMERE CODIERENDE NUKLEINSÄURE UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2016 04 08 201662320073 P
(72) DEROSA, Frank, Lexington, MA 02421, Translate Bio, Inc. 29 Hartwell Avenue (US)
(72) HEARTLEIN, Michael, Lexington, MA 02421, Translate Bio, Inc. 29 Hartwell Avenue (US)
(72) CRAWFORD, Daniel, Lexington, MA 02421, Translate Bio, Inc. 29 Hartwell Avenue (US)
(72) KARVE, Shrirang, Lexington, MA 02421, Translate Bio, Inc. 29 Hartwell Avenue (US)

C12N 15/09 **EN E-1754170** 2024 12 25 **2848686**
(86) JP12059236 2012 04 04 2012873679

(73) Perseus Proteomics Inc., Tokyo 153-0041, Park Bldg, 7-6 Komaba 4-chome Meguro-ku (JP)
(54) KONJUGAT VON ANTI-CDH3-(P-CADHERIN)-ANTIKÖRPER UND ARZNEIMITTEL
(72) ISHII Keisuke, Tokyo 153-0041, c/o Perseus Proteomics Inc. 2nd Floor Park Bldg. 7-6 Komaba 4-chome Meguro-ku (JP)
(72) MITOMO Katsuyuki, Tokyo 153-0041, c/o Perseus Proteomics Inc. 2nd Floor Park Bldg. 7-6 Komaba 4-chome Meguro-ku (JP)
(72) KOUDA Katsushi, Tokyo 153-0041, c/o Perseus Proteomics Inc. 2nd Floor Park Bldg. 7-6 Komaba 4-chome Meguro-ku (JP)
(72) NOMURA Fumiko, Tokyo 153-0041, c/o Perseus Proteomics Inc. 2nd Floor Park Bldg. 7-6 Komaba 4-chome Meguro-ku (JP)
(72) KAYUKAWA Yoko, Tokyo 153-0041, c/o Perseus Proteomics Inc. 2nd Floor Park Bldg. 7-6 Komaba 4-chome Meguro-ku (JP)
(72) MATSUURA Tadashi, Tokyo 153-0041, c/o Perseus Proteomics Inc. 2nd Floor Park Bldg. 7-6 Komaba 4-chome Meguro-ku (JP)

C12N 15/09 **EN E-1754171** 2024 12 25 **4074823**
(86) JP20045438 2020 12 07 2020898809

(73) TOPPAN INC., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(54) NACHWEISVERFAHREN
(30) JP 2019 12 09 2019222153
(72) MAKINO, Yoichi, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku (JP)
(72) HORIUCHI, Yosuke, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku (JP)

C12N 15/11 **EN E-1754172** 2024 12 25 **3750995**
(86) KR19000245 2019 01 08 2019751530

(73) Seasun Therapeutics, Inc., Daejon 34015, No. N503, N514 11-3, Techno 1-ro Yuseong-gu (KR)
(54) PEPTID-NUKLEINSÄURE-KOMPLEX FÄHIGKEIT ZUR FREISETZUNG AUS DEN ENDOSOMEN UND SEINE VERWENDUNG
(30) KR 2018 02 08 20180015750
(72) KIM, Hye Joo, Daejeon 34080, 101-1401 222, Noeunseo-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YU, Ji-Yeon, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28193, 35, Ingyeong 1-gil, Nangseong-myeon, Sangdang-gu (KR)
(72) LEE, Dong In, Daejeon 34696, 216-1804 35, Donggucheong-ro Dong-gu (KR)
(72) KANG, Yusun, Daejeon 34014, No.206 10, Techno 5-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Hee Kyung, Daejeon 34034, 103-603 30, Yongsan 2-ro Yuseong-gu (KR)

C12N 15/117 **EN E-1754173** 2024 12 25 **4087931**
(86) JP21000543 2021 01 08 2021738230

(73) SBI Biotech Co., Ltd., Tokyo, 106-6015, 1-6-1, Roppongi, Minato-ku (JP)
(54) NEUARTIGE TLR9-AGONISTEN
(30) JP 2020 01 10 2020002715
(72) ESASHI Eiji, Tokyo 106-6015, c/o SBI BIOTECH CO., LTD., 1-6-1, Roppongi, Minato-ku (JP)

C12N 15/63 **EN E-1754174** 2024 12 25 **3864154**
(86) PT19050035 2019 10 09 2019794277

(73) Instituto De Biologia Molecular E Celular - IBMC, 4200-135 Porto, Rua Alfredo Allen 208 (PT)
(54) NUKLEINSÄURE ZUR AKTIVIERUNG DER GENEXPRESSION UND DER PROTEINPRODUKTION
(30) PT 2018 10 09 2018115073
(72) OLIVEIRA, Marta, 4200-135 Porto, Rua Alfredo Allen, 208 (PT)
(72) JESUS, Ana, 4200-135 Porto, Rua Alfredo Allen, 208 (PT)
(72) FREITAS, Jaime, 4200-135 Porto, Rua Alfredo Allen, 208 (PT)
(72) MOREIRA, Alexandra, 4200-135 Porto, Rua Alfredo Allen, 208 (PT)
(72) RIBEIRO BESSA, José Carlos, 4200-135 Porto, Rua Alfredo Allen, 208 (PT)

C12N 15/82 **EN E-1754175** 2024 12 25 **3260544**
(86) 2009 11 17 2017182502

(73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Australian Capital Territory , 2601, CSIRO Black Mountain Science and Innovation Park Clunies Ross Street Acton (AU)
(73) Grains Research And Development Corporation, Barton, ACT 2600, Level 4 4 National Circuit (AU)
(54) ENZYME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OMEGA-3-FETTSÄUREN
(30) US 2008 11 18 199669 P
(30) US 2009 07 09 270710 P
(72) PETRIE, James, Robertson, Goulburn, New South Wales 2580, 16 Henry Street (AU)
(72) MACKENZIE, Anne Maree, Hawker, Australian Capital Territory 2614, 8 Andado Place (AU)
(72) LIU, Qing, Giralang, Australian Capital Territory 2617, 25 Mirrabucca Crescent (AU)
(72) SHRESTHA, Pushkar, Lawson, Australian Capital Territory 2617, 3, Selection Street (AU)
(72) NICHOLS, Peter David, West Hobart, Tasmania 7000, 14 Gourlay Street (AU)
(72) BLACKBURN, Susan, Irene, Ellis, Battery Point, Tasmania 7004, 1 Trumpeter Street (AU)
(72) MANSOUR, Maged, Peter, Gladstone Park, Victoria 3043, 33 Henley Drive (AU)
(72) ROBERT, Stanley, Suresh, Oyster Cove, Tasmania 7150, 66 Manuka Road (AU)
(72) FRAMPTON, Dion, Matthew, Frederick, Bonnet Hill, Tasmania 7053, 6 Tyndall Court (AU)
(72) ZHOU, Xue-Rong, Harrison, Australian Capital Territory 2914, 39 Thunder Circuit (AU)
(72) SINGH, Surinder, Pal, Downer, Australian Capital Territory 2602, 10 Lucas Place (AU)
(72) WOOD, Craig, Christopher, Dickson, Australian Capital Territory 2602, 33 Dumaresq Street (AU)

C12N 15/90 **EN E-1754176** 2024 12 25 **3399042**
(86) 2008 05 16 2018158727

(73) Boehringer Ingelheim RCV GmbH & Co KG, 1121 Wien, Dr. Boehringer-Gasse 5-11 (AT)
(73) SANDOZ AG, 4051 Basel, Centralbahnstrasse 4 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REKOMBINANTEN PROTEINS IM HERSTELLUNGSMASSSTAB
(30) EP 2007 05 17 07009872
(72) STRIEDNER, Gerald, 1220 Wien, Haberlandtgasse 83/1 (AT)
(72) HUBER, Hans, 1020 Wien, Fruchtgasse 3/14 (AT)
(72) KELLER, Daniela, 55216 Ingelheim am Rhein, c/o Boehringer Ingelheim Gmbh CD Patents Binger Strasse 173 (DE)

C12P 7/64 **EN E-1754177** 2024 12 25 **3472335**
(86) EP17064851 2017 06 16 2017732068

(73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(54) REDUKTION VON PHOSPHOLIPIDEN IN PHOSPHOLIPIDHALTIGEM ÖLMATERIAL
(30) EP 2016 06 16 16174870
(72) NIELSEN, Per Munk, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)

C12Q 1/48 **EN E-1754178** 2024 12 25 **3765629**
(86) US19021917 2019 03 12 2019714909

(73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
(73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) ENSCM, 34296 Montpellier Cedex 5, 240 Avenue du Pr Emile Jeanbrau CS60297 (FR)
(73) UNIVERSITE DE MONTPELLIER, 34090 Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet (FR)
(54) KINASE- UND/ODER PHOSPHATASEMESSUNG ÜBER HYDROXYCHINOLINSENSIBILISIERTE CHELATE
(30) US 2018 03 12 201862641587 P
(72) IMPERIALI, Barbara, Cambridge, MA 02140, 58 Porter Road (US)
(72) GONZÁLEZ VERA, Juan Antonio, Granada, 18001 (ES)

C12Q 1/68 **DE E-1754179** 2024 12 25 **3458602**
(86) EP17061612 2017 05 15 2017726566

(73) Dietrich, Dimo, 10437 Berlin, Greifenhagener Str. 39 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ABSCHÄTZUNG DER PROGNOSE UND ZUR PRÄDIKTION DES ANSPRECHENS AUF EINE IMMUNTHERAPIE VON PATIENTEN MIT MALIGNEN ERKRANKUNGEN
(30) DE 2016 05 16 102016005947
(72) Dietrich, Dimo, 10437 Berlin, Greifenhagener Str. 39 (DE)

C12Q 1/68 **EN E-1754180** 2024 12 25 **3749779**
(86) US19016816 2019 02 06 2019751881

(73) Tecan Genomics, Inc., Redwood City, CA 94063, 900 Chesapeake Drive (US)
(54) BIBLIOTHEKSHERSTELLUNG
(30) US 2018 02 07 201862627577 P
(72) LI, Bin, Palo Alto, CA 94303, 3723 Heron Way (US)
(72) SCHROEDER, Benjamin G., San Mateo, CA 94401, 33 Hayward Avenue, Apt. 112 (US)
(72) HONG, Manqing, Belmont, CA 94002, 2397 Lyall Way (US)
(72) PETERSON, Maureen, Oakland, CA 94603, 1582 Chandler St (US)

C12Q 1/68 **EN E-1754181** 2024 12 25 **3880838**
(86) US19061504 2019 11 14 2019883568

(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Stanford, CA 94305-2038, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR PROGNOSE UND KLASSIFIZIERUNG VON PRÄEKLAMPSIE
(30) US 2018 11 15 201862767957 P
(72) GAUDILLIERE, Brice, L., Palo Alto, California 94304, 1560 Sandhill Road 306 (US)
(72) ANGST, Martin, S., Stanford, California 94305, 300 Pasteur Dr. Rm S276A, MC 5117 (US)
(72) AGHAEEPOUR, Nima, Stanford, California 94305, 300 Pasteur Drive Grant S238 (US)
(72) STEVENSON, David K., Palo Alto, California 94304, 750 Welch Road Suite 315, Mail Code: 5731 (US)
(72) HAN, Xiaoyuan, Stanford, California 94305, 300 Pasteur Drive Grant S238 (US)
(72) GHAEMI, Mohammad, S., Stanford, California 94305, 300 Pasteur Drive Grant S238 (US)

C12Q 1/6806 **EN E-1754182** 2024 12 25 **4251763**
(86) GB21053036 2021 11 24 2021816141

(73) Genome Research Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB10 1SA, Wellcome Trust Genome Campus Hinxton (GB)
(54) VERFAHREN ZUR GENAUEN DETEKTION VON MUTATIONEN IN EINZELNEN DNA-MOLEKÜLEN
(30) GB 2020 11 24 202018476
(72) ABASCAL, Federico, Hinxton,Cambridge CB10 1SA (GB)
(72) LENSING, Stefanie, Hinxton,Cambridge CB10 1SA (GB)
(72) MARTINCORENA, Inigo, Hinxton,Cambridge CB10 1SA (GB)
(72) OSBORNE, Robert, Hinxton,Cambridge CB10 1SA (GB)

C12Q 1/682 **EN E-1754183** 2024 12 25 **3310928**
(86) GB16051838 2016 06 20 2016731306

(73) Cambridge Molecular Diagnostics Ltd, Cambridge CB4 0FW, 25 Science Park Bio-Innovation Centre Milton Road (GB)
(54) NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATIONS- UND -NACHWEISTESTS
(30) GB 2015 06 19 201510850
(72) CERDA MOYA, Gustavo Andrés, Cambridge, CB4 0FW (GB)

C12Q 1/6855 **EN E-1754184** 2024 12 25 **3737774**
(86) US19013210 2019 01 11 2019706774

(73) Claret Bioscience, LLC, Scotts Valley, CA 95066, 100 Enterprise Way Suite A102 (US)
(54) VERFAHREN ZUR ANALYSE VON NUKLEINSÄUREN
(30) US 2018 01 12 201862617055 P
(30) US 2018 01 17 201862618382 P
(30) US 2018 11 20 201862769787 P
(72) HARKINS KINCAID, Kelly, M., Scotts Valley, CA 95066 (US)
(72) KAPP, Joshua, D., Scotts Valley, CA 95066 (US)
(72) TROLL, Christopher, J., Scotts Valley, CA 95066 (US)

C12Q 1/6869 **EN E-1754185** 2024 12 25 **3604555**
(86) 2012 10 12 2019180827

(73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
(54) SEQUENZIERUNG DURCH STRUKTURANORDNUNG
(30) US 2011 10 14 201161547138 P
(30) US 2012 03 13 201261609990 P
(72) CHURCH, George M., BROOKLINE, MA 02446, 218 Kent Street (US)
(72) TERRY, Richard, CARLISLE, MA 01741, 100 Nathan Lane (US)
(72) VIGNEAULT, Frederic, Ashland, 01721, 103 Sudbury Road (US)
(72) VIGNEAULT, François, MEDFORD, 02155, 100 Station Landing, Unit 610 (US)

C12Q 1/6883 **EN E-1754186** 2024 12 25 **3533871**
(86) CN16103537 2016 10 27 2016919924

(73) Chang Gung Memorial Hospital, Linkou, Taoyuan City 33305, No.5, Fuxing Street Guishan District (TW)
(54) VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DES RISIKOS EINER ARZNEIMITTELÜBEREMPFINDLICHKEITSREAKTION DURCH SULFAMETHOXAZOL UND/ODER TRIMETHOPRIM
(72) CHUNG, Wen-Hung, Taoyuan County 333, 3F No.204 Changgengyihu Vil. Guishan Township (TW)
(72) HUNG, Shuen-Iu, Taoyuan County 333, 3F No.204 Changgengyihu Vil. Guishan Township (TW)

C12Q 1/6886 **EN E-1754187** 2024 12 25 **3802884**
(86) US19035800 2019 06 06 2019732839

(73) Exosome Diagnostics, Inc., Waltham, MA 02451, 266 Second Avenue, Suite 200 (US)
(54) VERFAHREN ZUR ENTWICKLUNG VON URIN-BIOMARKERN UND ZUR DETEKTION VON BLASENKREBS
(30) US 2018 06 06 201862681636 P
(72) KITCHEN, Robert, Waltham, Massachusetts 02451, c/o Exosome Diagnostics,Inc. 266 Second Avenue,Suite 200 (US)
(72) CASTELLANOS-RIZALDOS, Elena, Waltham, Massachusetts 02451, c/o Exosome Diagnostics, Inc. 266 2nd Avenue, Suite 200 (US)
(72) SHER, Mia, Waltham, Massachusetts 02451, c/o Exosome Diagnostics, Inc. 266 2nd Avenue, Suite 200 (US)
(72) HURLEY, James, Waltham, Massachusetts 02451, c/o Exosome Diagnostics, Inc. 266 2nd Avenue, Suite 200 (US)
(72) CHAN, Dalin, Waltham, Massachusetts 02451, c/o Exosome Diagnostics, Inc. 266 2nd Avenue, Suite 200 (US)
(72) STOLL, Georg, Waltham, Massachusetts 02451, c/o Exosome Diagnostics, Inc. 266 2nd Avenue, Suite 200 (US)
(72) YU, Wei, Waltham, Massachusetts 02451, c/o Exosome Diagnostics, Inc. 266 2nd Avenue, Suite 200 (US)
(72) SKOG, Johan, Lincoln, Massachusetts 01773, 120 Lexington Road (US)

C12Q 1/6886 **EN E-1754188** 2024 12 25 **4204591**
(86) EP21073802 2021 08 27 2021769705

(73) Moreira Borralho Relógio, Angela, 22085 Hamburg, Kanalstraße 52 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DES ZIRKADIANEN RHYTHMUS EINES SUBJEKTS MIT KREBS UND/ODER BEWERTUNG EINES ZEITPUNKTS ZUR VERABREICHUNG EINES MEDIKAMENTS AN DAS SUBJEKT MIT KREBS
(30) EP 2020 08 27 20193231
(72) HESSE, Janina, 13629 Berlin (DE)
(72) AKHONDZADEH BASTI, Alireza, 14167 Berlin (DE)
(72) MOREIRA BORRALHO RELÓGIO, Angela, 10439 Berlin (DE)

C12Q 1/6886 **EN E-1754189** 2024 12 25 **3816302**
(86) 2015 06 18 2020207038

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku (JP)
(73) National Cancer Center, Tokyo 104-0045, 1-1, Tsukiji 5-Chome Chuo-ku (JP)
(54) KIT ODER VORRICHTUNG FÜR DEN NACHWEIS VON SPEISERÖHRENKREBS UND NACHWEISVERFAHREN
(30) JP 2014 06 18 2014125036
(30) JP 2015 03 30 2015070379
(72) SUDO, Hiroko, Kamakura-shi, Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries, Inc. 10-1 Tebiro 6-chome (JP)
(72) NOBUMASA, Hitoshi, Kamakura-shi, Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries, Inc. 10-1 Tebiro 6-chome (JP)
(72) KOZONO, Satoko, Kamakura-shi, Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries, Inc. 10-1 Tebiro 6-chome (JP)
(72) KONDOU, Satoshi, Kamakura-shi, Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries, Inc. 10-1 Tebiro 6-chome (JP)
(72) KAWAUCHI, Junpei, Kamakura-shi, Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries, Inc. 10-1 Tebiro 6-chome (JP)
(72) OCHIAI, Atsushi, Kashiwa-shi, Chiba 277-8577, c/o National Cancer Center Hospital East 5-1 Kashiwanoha 6-chome (JP)
(72) KOJIMA, Motohiro, Kashiwa-shi, Chiba 277-8577, c/o National Cancer Center Hospital East 5-1 Kashiwanoha 6-chome (JP)

C14C 1/06 **EN E-1754190** 2024 12 25 **4061970**
(86) NL20050731 2020 11 20 2020815963

(73) Stahl International B.V., 5145 PE Waalwijk, Sluisweg 10 (NL)
(54) VERFAHREN ZUM ENTHAAREN UND KÄLKEN VON TIERHÄUTEN UND TIERBLÖSSEN
(30) NL 2019 11 22 2024293
(72) VAN DER HAM, Andreas Gerardus Josephus Maria, 5145 PE Waalwijk, c/o Sluisweg 10 (NL)

C14C 15/00 **EN E-1754191** 2024 12 25 **4006175**
(86) 2021 11 30 2021211329

(73) GE.MA.TA. S.p.A., 36070 Trissino (VI), Via Postale Vecchia, 77 (IT)
(54) GERÄT UND VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN EINER SCHICHT EINER CHEMISCHEN SUBSTANZ AUF HÄUTE
(30) IT 2020 11 30 202000029102
(72) MAITAN, Gianni, 36070 Trissino (VI) (IT)

C21C 1/02 **EN E-1754192** 2024 12 25 **4092152**
(86) CN21132372 2021 11 23 2021882199

(73) Daye Special Steel Co., Ltd., Huangshi, Hubei 435001, No.316 Huangshi Avenue (CN)
(54) STAHL FÜR WINDKRAFTGETRIEBE MIT VERBESSERTER REINHEIT UND ZUVERLÄSSIGKEIT UND SCHMELZVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2020 12 31 202011632275
(72) HU, Mengdi, Huangshi, Hubei 435001 (CN)
(72) LEI, Yinghua, Huangshi, Hubei 435001 (CN)
(72) ZHANG, Zhou, Huangshi, Hubei 435001 (CN)
(72) HU, Ruihai, Huangshi, Hubei 435001 (CN)
(72) ZHENG, Wenchao, Huangshi, Hubei 435001 (CN)
(72) WANG, Zhanzhong, Huangshi, Hubei 435001 (CN)
(72) ZHOU, Lixin, Huangshi, Hubei 435001 (CN)
(72) LIU, Guanghui, Huangshi, Hubei 435001 (CN)

C21C 5/30 **DE E-1754193** 2024 12 25 **4112750**
(86) 2021 06 30 2021182730

(73) voestalpine Stahl GmbH, 4020 Linz, voestalpine-Straße 3 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DES PHOSPHORGEHALTS IN STAHL
(72) Tober, Rudolf, 4030 Linz (AT)

C21D 1/18 **DE E-1754194** 2024 12 25 **4388140**
(86) EP22072555 2022 08 11 2022764727

(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, 47166 Duisburg, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100 (DE)
(54) STAHL MIT VERBESSERTEN VERARBEITUNGSEIGENSCHAFTEN ZUR UMFORMUNG BEI ERHÖHTEN TEMPERATUREN
(30) EP 2021 08 19 21192187
(72) GERBER, Thomas, 44225 Dortmund (DE)
(72) BANIK, Janko, 58762 Altena (DE)
(72) KREBS, Stefan, 44135 Dortmund (DE)
(72) LINKE, Bernd, 47051 Duisburg (DE)
(72) CASTRO MÜLLER, Cássia, 46117 Oberhausen (DE)
(72) DAGDEVIREN, Tayfun, 58099 Hagen (DE)
(72) KÖYER, Maria, 44141 Dortmund (DE)

C22B 3/00 **EN E-1754195** 2024 12 25 **3733884**
(86) JP18042919 2018 11 21 2018909626

(73) SUMITOMO METAL MINING CO., LTD., Tokyo 105-8716, 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP)
(54) LÖSUNGSMITTELEXTRAKTIONSVERFAHREN
(30) JP 2018 03 12 2018043768
(72) OHARA Hideki, Niihama-shi, Ehime 792-0002, c/o NIIHAMA RESEARCH LABORATORIES., SUMITOMO METAL MINING CO., LTD., 17-5, Isoura-cho (JP)
(72) ASANO Satoshi, Niihama-shi, Ehime 792-0002, c/o NIIHAMA RESEARCH LABORATORIES., SUMITOMO METAL MINING CO., LTD., 17-5, Isoura-cho (JP)
(72) KOBAYASHI Hiroshi, Niihama-shi, Ehime 792-0002, c/o NIIHAMA RESEARCH LABORATORIES., SUMITOMO METAL MINING CO., LTD., 17-5, Isoura-cho (JP)
(72) TAKANO Masatoshi, Niihama-shi, Ehime 792-0002, c/o NIIHAMA RESEARCH LABORATORIES., SUMITOMO METAL MINING CO., LTD., 17-5, Isoura-cho (JP)
(72) SANJO Shota, Niihama-shi, Ehime 792-0002, c/o NIIHAMA RESEARCH LABORATORIES., SUMITOMO METAL MINING CO., LTD., 17-5, Isoura-cho (JP)

C22C 1/04 **EN E-1754196** 2024 12 25 **3679166**
(86) EP18073595 2018 09 03 2018759344

(73) Höganäs AB, 263 83 Höganäs, Bruksgatan 35 (SE)
(54) MNAL-LEGIERUNG, PARTIKEL DAVON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) EP 2017 09 04 17189240
(72) FANG, Hailiang, 75273 Uppsala, Flogstavägen 41B, Igh 1002 (SE)
(72) SAHLBERG, Martin Häggblad, 75752 Uppsala, Rörbäcksvägen 24 (SE)
(72) SKARMAN, Björn, 26333 Höganäs, Primulagatan 13 (SE)

C22C 1/08 **EN E-1754197** 2024 12 25 **3653740**
(86) JP18025042 2018 07 02 2018831407

(73) Japan Science and Technology Agency, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, 4 -1-8, Hon-cho (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLSCHAUM
(30) JP 2017 07 14 2017137989
(72) HANGAI Yoshihiko, Maebashi-shi Gunma 371-8510, c/o National University Corporation Gunma University 2 Aramaki-machi 4-chome (JP)
(72) AMAGAI Kenji, Maebashi-shi Gunma 371-8510, c/o National University Corporation Gunma University 2 Aramaki-machi 4-chome (JP)

C22C 9/02 **DE E-1754198** 2024 12 25 **4271846**
(86) EP22060544 2022 04 21 2022723679

(73) KS Gleitlager GmbH, 68789 St. Leon-Rot, Am Bahnhof 14 (DE)
(54) KUPFER-ZINN-STRANGGUSSLEGIERUNG
(30) DE 2021 04 22 102021110306
(72) TAMMEN, Abram, 26871 Papenburg (DE)
(72) TAMMEN, Niklas, 26871 Papenburg (DE)

C22C 38/00 **EN E-1754199** 2024 12 25 **3686305**
(86) JP17033706 2017 09 19 2017926174

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 1008071, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) STAHLROHR UND STAHLPLATTE
(72) SHINOHARA Yasuhiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HARA Takuya, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) EBIHARA Kiyoshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TSUTSUI Kazuteru, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HATTORI Yutaka, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HASHIMOTO Akira, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ABE Nozomu, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C23C 18/12 **EN E-1754200** 2024 12 25 **3760760**
(86) 2020 06 29 2020182933

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) OBERFLÄCHENAKTIVIERUNG FÜR DICHTSTOFFHAFTUNG AUF OBERFLÄCHEN
(30) US 2019 07 02 201916460699
(72) KANDAPALLIL, Binil I., Chicago, Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) COLEMAN, Dion Paul, Chicago, Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) THOMAS, Siji, Chicago, Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)

C23C 22/18 **DE E-1754201** 2024 12 25 **3921454**
(86) EP20052666 2020 02 04 2020702148

(73) KANSAI HELIOS Austria GmbH, 1210 Wien, Ignaz Köck-Straße 15 (AT)
(54) WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BESCHICHTUNG VON KORNORIENTIERTEM STAHL
(30) EP 2019 02 06 19155700
(72) MACHNO, Marek, 1220 Wien, Eßlinger Hauptstrasse 121/6 (AT)
(72) SCHELLENBERG, Johann, 2500 Baden, Augustinergasse 16/2 (AT)
(72) TYPPELT, Gerhard, 1210 Wien, Schwemmäckergasse 40 (AT)
(72) RAMETSTEINER, Karl, 4040 Linz, Reisingerweg 4 (AT)
(72) BREITWIESER, Christian, 1020 Wien, Ausstellungsstraße 19/18 (AT)

C23F 1/00 **EN E-1754202** 2024 12 25 **4105357**
(86) 2022 06 17 2022179652

(73) Dongguan DSP Technology Co., Ltd., Dongguan City, Guangdong Province, Room 101, Unit 3, Building 7 No. 2 Nanshan Road Songshan Lake Park (CN)
(54) OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSVERFAHREN VON MAGNESIUM FÜR DIE ANORDNUNG VON POLYMER UND MAGNESIUM
(30) JP 2021 06 18 2021102059
(72) LONG, GUO TIE, Shenzhen City, Guangdong Province (CN)
(72) YONGGANG, TAN, Shenzhen City, Guangdong Province (CN)
(72) XING, ZHEN GUO, Zhenshan Town, Huidong County, Huizhou City, Guangdong Province (CN)

C23F 13/04 **EN E-1754203** 2024 12 25 **4314389**
(86) IB22053067 2022 04 01 2022719353

(73) SCOTTO, Silvestro, 58019 Monte Argentario, Via dell'Appetito 56 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM KATHODISCHEN SCHUTZ VON METALLISCHEN SCHIFFSKOMPONENTEN
(30) IT 2021 04 01 202100008279
(72) SCOTTO, Silvestro, 58019 Monte Argentario, Via dell'Appetito 56 (IT)

C25B 1/04 **EN E-1754204** 2024 12 25 **4227438**
(86) 2022 02 11 2022156365

(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER VIELZAHL VON ELEKTROLYSEURSTAPELN, UND ELEKTROLYSEURSTAPELN-BETRIEBSSYSTEM
(72) BISKOPING, Matthias, 69493 Hirschberg (DE)
(72) PRIMAS, Bernhard, 68165 Mannheim (DE)
(72) LEAL-AYALA, Andres, 5408 Ennetbaden (CH)
(72) GUTERMUTH, Georg, 69115 Heidelberg (DE)
(72) KOENIG, Kai, 69190 Walldorf (DE)
(72) THORBURN, Stefan, 725 97 Västerås (SE)
(72) CHARTOUNI, Daniel, 5430 Wettingen (CH)

C25B 1/04 **DE E-1754205** 2024 12 25 **4271853**
(86) EP22052165 2022 01 31 2022708380

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ELEKTROLYSEANLAGE
(30) DE 2021 03 17 102021202576
(72) WALL, Dirk, 45473 Mülheim (DE)

C25B 1/04 **EN E-1754206** 2024 12 25 **4001471**
(86) JP20027827 2020 07 17 2020844759

(73) De Nora Permelec Ltd, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0816, 2023-15, Endo (JP)
(54) ELEKTROLYSEGEFÄSS MIT DICHTUNG
(30) JP 2019 07 19 2019133634
(72) MANABE, Akiyoshi, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0816, c/o DE NORA PERMELEC LTD, 2023-15, Endo (JP)

C25B 1/04 **EN E-1754207** 2024 12 25 **3608445**
(86) JP18013044 2018 03 28 2018776269

(73) thyssenkrupp nucera Japan Ltd., Tokyo 103-0025, 7F, Sakura Nihombashi Bldg. 13-12, Nihombashikayabacho 1-chome Chuo-ku (JP)
(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) ALKALISCHER WASSER-ELEKTROLYSATOR UND ENTSPRECHENDE VERWENDUNG
(30) JP 2017 03 29 2017066276
(72) OIWA Takehiro, Tamano-shi Okayama 706-0134, c/o thyssenkrupp Uhde Chlorine Engineers (Japan) Ltd. Okayama Works 24-6 Higashitakasaki (JP)
(72) KAWANISHI Koji, Tamano-shi Okayama 706-0134, c/o thyssenkrupp Uhde Chlorine Engineers (Japan) Ltd. Okayama Works 24-6 Higashitakasaki (JP)
(72) IGASHIRA Kenichiro, Akashi-shi Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kawasaki-cho (JP)
(72) KAMEI Yuji, Akashi-shi Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kawasaki-cho (JP)
(72) ISHIKAWA Nanase, Akashi-shi Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kawasaki-cho (JP)
(72) MANABE Akiyoshi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0816, c/o De Nora Permelec Ltd. 2023-15 Endo (JP)

C25B 1/04 **EN E-1754208** 2024 12 25 **3650407**
(86) JP18000313 2018 01 10 2018827994

(73) IHI CORPORATION, Koto-ku, Tokyo 135-8710, 1-1, Toyosu 3-chome, (JP)
(54) WASSERSTOFFSAUERSTOFFREAKTIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 07 04 2017131199
(72) YACHI, Yusaku, Koto-ku, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1, Toyosu 3-chome (JP)

C25D 3/04 **DE E-1754209** 2024 12 25 **4110974**
(86) EP21053826 2021 02 17 2021706545

(73) Federal-Mogul Burscheid GmbH, 51399 Burscheid, Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17 (DE)
(54) KOLBENRING MIT HARTCHROMSCHICHT UND VERBESSERTEM EINLAUFVERHALTEN
(30) DE 2020 02 26 102020105003
(72) SCHMIDT, Peter, 51399 Burscheid, Füllsichel 23 (DE)
(72) BALKE, Sabine, 51399 Burscheid, Füllsichel 23 (DE)
(72) LUEER, Stefan, 40764 Langenfeld, Strauchweg 6 (DE)

C25D 17/00 **FR E-1754210** 2024 12 25 **4303345**
(86) 2023 07 06 2023184004

(73) Polimiroir, 77165 Saint-Soupplets, 2 rue de l'Epinette (FR)
(54) TEMPERATURVERFOLGUNG EINES STROMABNEHMERS ZUR VERWENDUNG AUF EINER ROLLE FÜR EINE ELEKTROLYSEZELLE
(30) FR 2022 07 06 2206916
(72) PEIFFER, Olivier, 94300 VINCENNES (FR)
(72) BIDZOUTA, Louzolo, 60290 Laigneville (FR)

C30B 15/02 **EN E-1754211** 2024 12 25 **3337918**
(86) US16047575 2016 08 18 2016766408

(73) GlobalWafers Co., Ltd., Hsinchu, Taiwan R.O.C., No. 8 Industrial East Road 2 Science-Based Industrial Park (TW)
(73) Daevac International Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do, 965 Bang-a-ri Namsa-Myeon (KR)
(54) SYSTEME ZUM WAHLWEISEN ZUFÜHREN VON POLYSILICIUM-BROCKEN ODER POLYSILICIUM-GRANULAT IN EINER KRISTALLZÜCHTUNGSKAMMER
(30) US 2015 08 20 201562207773 P
(72) YUN, Seok Min, St. Peters, Missouri 63376, 501 Pearl Drive (US)
(72) PARK, Seong Su, Chungnam Chungcheongnam-do 331-831, 854 Manghynag-ro Seonggeo-eup Seobuk-gu Cheonan (KR)
(72) JI, Jun Hwan, Chungnam Chungcheongnam-do 331-831, 854 Manghynag-ro Seonggeo-eup Seobuk-gu Cheonan (KR)
(72) CHOI, Won-Jin, Chungnam Chungcheongnam-do 331-831, 854 Manghynag-ro Seonggeo-eup Seobuk-gu Cheonan (KR)
(72) JUNG, UiSung, Seobuk-gu, Cheonan, Chungnam, 331-831 S., 102-1204, Bukyong-APT, Dujeong-dong, (KR)
(72) LEE, Young Jung, Chungnam Chungcheongnam-do 331-831, 854 Manghynag-ro Seonggeo-eup Seobuk-gu Cheonan (KR)
(72) KOO, Tae Su, Chungnam Chungcheongnam-do 331-831, 854 Manghynag-ro Seonggeo-eup Seobuk-gu Cheonan (KR)
(72) KIM, Sung-Jin, Kyungki-Do Gyeonggi-do 449-881, 10 Wanjangcheon-Ro Namsa-Myun Cheoin-Gu Yongin-Cit (KR)

C30B 29/36 **EN E-1754212** 2024 12 25 **3828318**
(86) JP19029063 2019 07 24 2019840989

(73) Toyota Tsusho Corporation, Nagoya 450-8575, 9-8, Meieki 4-chome Nakamura-ku (JP)
(54) SIC-WAFER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SIC-WAFER
(30) JP 2018 07 25 2018139494
(30) JP 2018 07 25 2018139495
(30) JP 2018 07 25 2018139496
(30) JP 2018 07 25 2018139497
(30) JP 2018 07 25 2018139498
(30) JP 2018 07 25 2018139499
(72) NAGAYA, Masatake, Kariya- city, Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho (JP)
(72) KANDA, Takahiro, Kariya- city, Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho (JP)
(72) OKAMOTO, Takeshi, Kariya- city, Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho, (JP)
(72) TORIMI, Satoshi, Kanonji-shi, Kagawa 769-1612, c/o Toyo Tanso Co., Ltd. 2181-2, Nakahime, Ohnohara-cho (JP)
(72) NOGAMI, Satoru, Kanonji-shi, Kagawa 769-1612, c/o Toyo Tanso Co., Ltd. 2181-2, Nakahime, Ohnohara-cho (JP)
(72) KITABATAKE, Makoto, Kanonji-shi, Kagawa 769-1612, c/o Toyo Tanso Co., Ltd. 2181-2, Nakahime, Ohnohara-cho (JP)

D01B 1/22 **EN E-1754213** 2024 12 25 **4123062**
(86) 2022 07 14 2022020336

(73) Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Masini si Instalatii destinate Agriculturii si Industriei Alimentare-INMA, 013813 Bucuresti, Str. Ion Ionescu de la Brad No.6 Sector 1 (RO)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON HANFFASERN
(30) RO 2021 07 22 202100422
(72) Stroescu, Gheorghe, Bucuresti (RO)
(72) Olan, Mihai, Pascani, Jud. Iasi (RO)
(72) Paun, Anisoara, Bucuresti (RO)
(72) Zaica, Alexandru, Bucuresti (RO)

D01D 1/06 **EN E-1754214** 2024 12 25 **3988691**
(86) JP20041508 2020 11 06 2020894931

(73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome (JP)
(54) SCHMELZSPINNHARZZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FASERN
(30) JP 2019 12 02 2019218117
(30) JP 2019 12 02 2019218118
(72) HIRANO, Takahiro, Haga-gun, Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi (JP)
(72) KOBAYASHI, Hideo, Haga-gun, Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi (JP)
(72) UEMATSU, Takehiko, Haga-gun, Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi (JP)
(72) NATSUI, Shohei, Haga-gun, Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi (JP)

D01D 5/06 **EN E-1754215** 2024 12 25 **3859056**
(86) JP19038637 2019 09 30 2019866282

(73) Spiber Inc., Tsuruoka-shi, Yamagata 997-0052, 234-1, Aza Mizukami Kakuganji (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROTEINFASERN
(30) JP 2018 09 28 2018185598
(72) ABE, Yunosuke, Tsuruoka-shi, Yamagata 997-0052, c/o Spiber Inc. 234-1, Aza Mizukami Kakuganji (JP)
(72) ANDO, Hirotada, Kariya-shi, Aichi 448-8651, c/o Toyota Boshoku Corporation 1-1 Toyoda-cho (JP)
(72) KOTAKA, Koichi, Tsuruoka-shi, Yamagata 997-0052, c/o Spiber Inc. 234-1, Aza Mizukami Kakuganji (JP)

D01G 7/06 **EN E-1754216** 2024 12 25 **3789524**
(86) 2020 08 26 2020192883

(73) Rieter AG, 8406 Winterthur, Klosterstrasse 20 (CH)
(54) BALLENÖFFNER
(30) CH 2019 09 03 11072019
(72) BRAUN, Lukas, 8408 Winterthur, Euelstrasse 43 (CH)
(72) GSCHLIESSER, Gerhard, 6032 Moalboal (Cebu), Tubles (PH)

D01G 19/26 **DE E-1754217** 2024 12 25 **4240890**
(86) EP21077883 2021 10 08 2021791292

(73) Trützschler Group SE, 41199 Mönchengladbach, Duvenstrasse 82-92 (DE)
(54) KÄMMMASCHINE
(30) DE 2020 11 09 102020129406
(72) MEIER, Dirk, 41199 Mönchengladbach (DE)

D01G 31/00 **DE E-1754218** 2024 12 25 **3864205**
(86) EP19064961 2019 06 07 2019729530

(73) Trützschler Group SE, 41199 Mönchengladbach, Duvenstrasse 82-92 (DE)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR TEXTILVORRICHTUNGEN UND DAMIT AUSGESTATTETE TEXTILVORRICHTUNGEN
(30) DE 2018 10 12 102018125244
(72) CORRALES-ARREGUI, Pedro, 41238 Mönchengladbach, Joostenfeld 30 (DE)
(72) KÜSTERS, Dominik, 41812 Erkelenz, In Terheeg 208 (DE)
(72) LEDER, Armin, 41189 Mönchengladbach, Am Pastorat 21 (DE)
(72) SCHMITZ, Thomas, 41238 Mönchengladbach, Meerkamper Kirchweg 38 (DE)

D01H 1/18 **DE E-1754219** 2024 12 25 **3763858**
(86) 2020 07 09 2020184844

(73) Saurer Spinning Solutions GmbH & Co. KG, 52531 Übach-Palenberg, Carlstr. 60 (DE)
(54) VORGARNSPULENGATTER FÜR EINE RINGSPINNMASCHINE
(30) DE 2019 07 11 102019118781
(72) Mann, Peter, verstorben, - (DE)

D02G 3/44 **EN E-1754220** 2024 12 25 **3601646**
(86) US18021975 2018 03 12 2018770244

(73) Boston Materials, Inc., Bedford, MA 01730, 23 Crosby Drive (US)
(54) FASERVERSTÄRKTER VERBUNDSTOFF, VERFAHREN DAFÜR UND ARTIKEL MIT DIESEM VERBUNDWERKSTOFF
(30) US 2017 03 23 201762475667 P
(72) GURIJALA, Anvesh, Lancaster, MA 01523, 59 Farm Land Lane (US)
(72) SEGAL, Michael, Needham, MA 02494, 26 Hasenfus Circle (US)

D03D 15/00 **EN E-1754221** 2024 12 25 **3957787**
(86) JP20014977 2020 04 01 2020791712

(73) TEIJIN FRONTIER CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0005, 2-4 Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)
(54) GEWEBE UND KLEIDUNGSSTÜCK
(30) JP 2019 04 15 2019077140
(72) NAGAE Takuya, Osaka-shi, Osaka 530-0005, c/o Teijin Frontier Co., Ltd., 2-4, Nakanoshima 3- chome, Kita-ku (JP)
(72) UKUMA Akio, Osaka-shi, Osaka 530-0005, c/o Teijin Frontier Co., Ltd., 2-4, Nakanoshima 3- chome, Kita-ku (JP)

D03D 47/27 **EN E-1754222** 2024 12 25 **4112792**
(86) 2021 06 29 2021182508

(73) Picanol, 8900 Ieper, Steverlyncklaan 15 (BE)
(54) GREIFERRAD
(72) Asrih, Karim, 9080 Lochristi (BE)
(72) Mooren, Jeng, 8953 Wijtschate (BE)
(72) Delboo, Emmanuel, 8560 Wevelgem (BE)
(72) Roelstraete, Kristof, 8550 Zwevegem (BE)

D03D 51/02 **EN E-1754223** 2024 12 25 **3919662**
(86) 2021 05 28 2021176616

(73) Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, 18-18, Nomachi 5-chome (JP)
(54) WEBMASCHINE
(30) JP 2020 06 04 2020097692
(72) MYOGI, Keiichi, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650 (JP)
(72) YAMAGISHI, Daigo, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650 (JP)
(72) TAMURA, Koichi, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650 (JP)
(72) YAMA, Kazuya, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650 (JP)

D04B 9/40 **EN E-1754224** 2024 12 25 **3956511**
(86) EP19081132 2019 11 13 2019798679

(73) Lonati S.p.A., 25124 Brescia, Via Francesco Lonati 3 (IT)
(54) SYSTEM MIT RUNDSTRICKMASCHINE, EINHEIT UND AUFNAHMEVORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINES SCHLAUCHGESTRICKSTÜCKES VON EINER RUNDSTRICKMASCHINE UND ZUR ÜBERGABE AN EINE VORRICHTUNG ZUM DURCHFÜHREN VON ZUSÄTZLICHEN OPERATIONEN AM ARTIKEL
(30) IT 2019 04 16 201900005838
(72) LONATI, Francesco, 25010 San Felice Del Benaco, Via S. Giovanni 23 (IT)
(72) LONATI, Ettore, 25082 Botticino, Via Sott'Acqua, 32 (IT)
(72) LONATI, Fausto, 25123 Brescia, Via Mediana, 12 (IT)

D04B 15/56 **EN E-1754225** 2024 12 25 **4001485**
(86) 2012 03 09 2022151037

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) STRICKTEIL
(30) US 2011 03 15 201113048540
(72) HUFFA, Bruce, Beaverton, 97005-6453 (US)
(72) DUA, Bhupesh, Beaverton, 97005-6453 (US)

D04H 1/4209 **FR E-1754226** 2024 12 25 **3397800**
(86) FR16053660 2016 12 23 2016829285

(73) SAINT-GOBAIN ISOVER, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) ISOLATIONSPRODUKT MIT MASSEMINERALWOLLE
(30) FR 2015 12 29 1563438
(72) DOVETTA, Nicolas, 92340 Bourg la reine, 10 allée Gabrielle d'Estrées (FR)
(72) SIBAND, Mathilde, 75010 Paris, 7 rue de Chabrol (FR)
(72) DE FRANCQUEVILLE, Foucault, 92130 Issy les Moulineaux, 8 Boulevard Voltaire (FR)

D04H 1/425 **EN E-1754227** 2024 12 25 **4093910**
(86) EP21051255 2021 01 21 2021701487

(73) Glatfelter Gernsbach GmbH, 76593 Gernsbach, Hoerdener Str. 5 (DE)
(54) BIOLOGISCH ABBAUBARER VLIESSTOFF UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) EP 2020 01 22 20153066
(72) RÖTTGER, Henning, 24568 Kaltenkirchen, Else-Stapel-Str. 23 (DE)

D04H 17/12 **EN E-1754228** 2024 12 25 **3978670**
(86) KR19007068 2019 06 12 2019930309

(73) Samyang Holdings Corporation, Seoul 03129, 31, Jong-ro 33-gil Jongno-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINEM FASERFLOR
(30) KR 2019 05 24 20190061369
(72) YOON, Hye Sung, Yongin-si Gyeonggi-do 16827, B-2730, 767, Sinsu-ro, Suji-gu (KR)
(72) KIM, Jin Su, Yongin-si Gyeonggi-do 16873, 102-1505, 82, Daeji-ro, Suji-gu (KR)

D05B 19/00 **EN E-1754229** 2024 12 25 **3884098**
(86) US19060926 2019 11 12 2019886558

(73) Inteva Products LLC, Troy, Michigan 48084, 1401 Crooks Road (US)
(54) NÄHMASCHINE
(30) US 2018 11 21 201862770422 P
(72) WENDEL, Darren, Ortonville, Michigan 48462, 782 Grange Hall Rd (US)
(72) COX, Joseph, Utica, Michigan 48317, 45650 Remer Ave (US)
(72) HABHAB, Ramez, Rochester Hills, Michigan 48307, 2812 Stonebury Dr. (US)
(72) WENZEL, Edward J., Troy, Michigan 48098, 6186 Elmoor Street (US)

D05B 23/00 **EN E-1754230** 2024 12 25 **4050143**
(86) 2019 04 11 2022153144

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) ANORDNUNGEN ZUR TEXTILHERSTELLUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2018 04 13 201862657179 P
(72) RAFFAELE, Guillermo, Beaverton, OR 97005 (US)
(72) TOELLE, Haley L., Beaverton, OR 97005 (US)

D06B 1/02 **EN E-1754231** 2024 12 25 **3835473**
(86) CN19105892 2019 09 16 2019924735

(73) Changzhou Fanqun Dry Equipment Co. Ltd., Changzhou, Jiangsu 213000, No.9, Environmental Protection Rd. Environmental Protection Zone Xinbei District (CN)
(54) VORRICHTUNG ZUM MODIFIZIEREN UND TROCKNEN VON FILZPRODUKTEN UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2019 04 15 201910299405
(72) FAN, Binghong, Changzhou, Jiangsu 213000, LU, Min No.9, Environmental Protection Rd., Environmental Protection Zone, Xinbei District (CN)
(72) WANG, Jianxin, Changzhou, Jiangsu 213000, LU, Min No.9, Environmental Protection Rd., Environmental Protection Zone, Xinbei District (CN)
(72) XIA, Mengliang, Changzhou, Jiangsu 213000, LU, Min No.9, Environmental Protection Rd., Environmental Protection Zone, Xinbei District (CN)
(72) JIANG, Xiao, Changzhou, Jiangsu 213000, LU, Min No.9, Environmental Protection Rd., Environmental Protection Zone, Xinbei District (CN)
(72) XU, Chuanhai, Changzhou, Jiangsu 213000, LU, Min No.9, Environmental Protection Rd., Environmental Protection Zone, Xinbei District (CN)

D06F 34/10 **EN E-1754232** 2024 12 25 **3693502**
(86) 2020 02 06 2020155937

(73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2019 02 07 20190014600
(72) SON, Junyoung, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) SON, Jinhwan, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) CHEON, Kangwoon, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06F 34/26 **EN E-1754233** 2024 12 25 **4047118**
(86) KR20013872 2020 10 12 2020877790

(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) INTEGRIERTE WÄSCHEVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND DEREN STEUERUNGSVERFAHREN
(30) KR 2019 10 18 20190129863
(72) LEE, Dongsoo, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Taewoong, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KANG, Hyemin, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06F 35/00 **EN E-1754234** 2024 12 25 **3617372**
(86) KR18003584 2018 03 27 2018777475

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM STEUERN DES SCHLEUDERGANGS EINES WÄSCHEPFLEGEGERÄTS
(30) KR 2017 03 27 20170038495
(72) CHOI, Moonsuk, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1-ro Geumchun-gu (KR)
(72) KIM, Kyunghoon, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1-ro Geumchun-gu (KR)
(72) CHO, Younghan, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1-ro Geumchun-gu (KR)

D06F 58/02 **DE E-1754235** 2024 12 25 **4305231**
(86) EP22053928 2022 02 17 2022707670

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KONDENSATIONSTROCKNER MIT WÄRMEPUMPE UND UMLUFTANTEIL SOWIE VERFAHREN ZU SEINEM BETRIEB
(30) DE 2021 03 09 102021202230
(72) HARBACH, Alvaro, 10555 Berlin (DE)
(72) KORTE, Martin, 14612 Falkensee (DE)
(72) STOLZE, Andreas, 14612 Falkensee (DE)

D06F 58/02 **EN E-1754236** 2024 12 25 **3990689**
(86) EP19067382 2019 06 28 2019735531

(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) WÄSCHETROCKNER UND STEUERVERFAHREN DAFÜR
(72) BEGHI, Alessandro, 35131 Padova (PD), Via Gradenigo 6B (IT)
(72) SUSTO, Gian, Antonio, 35131 Padova (PD), Via Gradenigo 6B (IT)
(72) ZAMBONIN, Giuliano, 35131 Padova (PD), Via Gradenigo 6B (IT)
(72) ALTINIER, Fabio, 33080 Porcia (PN), Corso Lino Zanussi 24 (IT)
(72) GIROTTO, Terenzio, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)
(72) RAMPAZZO, Mirco, 35131 Padova (PD), Via Gradenigo 6B (IT)

D06M 10/00 **EN E-1754237** 2024 12 25 **4214357**
(86) IB21058202 2021 09 09 2021770303

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) NICHTGEWEBTE FASERBAHN
(30) US 2020 09 16 202063079111 P
(72) MOK, Michelle M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) BERRIGAN, Michael R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) UPADHYE, Aniruddha A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) VAIL, Andrew W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)

D06N 3/00 **EN E-1754238** 2024 12 25 **3633100**
(86) JP18019537 2018 05 21 2018809210

(73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621 Sakazu (JP)
(54) GENARBTES KUNSTLEDER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GENARBTEM KUNSTLEDER
(30) JP 2017 05 31 2017108179
(72) NAKAYAMA Kimio, Okayama-shi Okayama 702-8045, c/o Kuraray Co. Ltd. 1-2-1 Kaigandori Minami-ku (JP)
(72) SATO Hayaki, Okayama-shi Okayama 702-8045, c/o Kuraray Co. Ltd. 1-2-1 Kaigandori Minami-ku (JP)
(72) NARUMOTO Naoto, Okayama-shi Okayama 702-8045, c/o Kuraray Co. Ltd. 1 -2-1 Kaigandori Minami-ku (JP)
(72) IWAMOTO Akihisa, Okayama-shi Okayama 702-8045, c/o Kuraray Co. Ltd. 1-2-1 Kaigandori Minami-ku (JP)

D06P 3/52 **EN E-1754239** 2024 12 25 **3633101**
(86) JP18020344 2018 05 28 2018809878

(73) Kuraray Co., Ltd., Okayama 710-0801, 1621, Sakazu Kurashiki-shi (JP)
(54) LEDERBAHN UND FASERSTRUKTUR
(30) JP 2017 05 31 2017108178
(72) FUJISAWA, Michinori, Okayama-shi Okayama 702-8601, c/o Kuraray Co., Ltd. 1-2-1 Kaigandori Minami-ku (JP)
(72) ANDO, Tetsuya, Osaka-shi Osaka 530-8611, c/o Kuraray Co., Ltd. 8-1 Kakudacho Kitaku (JP)
(72) HISHIDA, Hiroyuki, Okayama-shi Okayama 702-8601, c/o Kuraray Co., Ltd. 1-2-1 Kaigandori Minami-ku (JP)
(72) MURATE, Yasunori, Okayama-shi Okayama 702-8601, c/o Kuraray Co., Ltd. 1-2-1 Kaigandori Minami-ku (JP)

D21B 1/30 **DE E-1754240** 2024 12 25 **3824135**
(86) EP19061776 2019 05 08 2019723082

(73) Jarolim Fasertechnik GmbH, 4673 Gaspoltshofen, Kaisergeld 14 (AT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOZELLULOSE
(30) AT 2018 07 18 506272018
(72) JAROLIM, Michael, 4673 Gaspoltshofen, Kaiserfeld 14 (AT)

D21D 1/22 **EN E-1754241** 2024 12 25 **3786357**
(86) 2019 08 28 2019193991

(73) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
(54) PAAR VON MAHLGARNITURELEMENTEN FÜR EINEN REFINER
(72) Loijas, Marko, 02150 Espoo, Valmet Technologies Oy Keilasatama 5 (FI)
(72) Huhtanen, Juha-Pekka, 02150 Espoo, Valmet Technologies Oy Keilasatama 5 (FI)

D21F 1/02 **DE E-1754242** 2024 12 25 **4263937**
(86) EP21078272 2021 10 13 2021794485

(73) Andritz AG, 8045 Graz, Stattegger Strasse 18 (AT)
(54) DICHTLIPPE UND VERFAHREN ZUR UEBERWACHUNG DER DICHTLIPPE
(30) AT 2020 12 21 511192020
(72) BRUECKLER, Georg, 8062 Kumberg (AT)
(72) BERGMANN, Michael, 9173 St. Margareten im Rosental (AT)

D21H 13/08 **EN E-1754243** 2024 12 25 **4189161**
(86) EP21071091 2021 07 28 2021754757

(73) Lenzing Aktiengesellschaft, 4860 Lenzing, Werkstrasse 2 (AT)
(54) VERWENDUNG VON LYOCELLFASERN
(30) EP 2020 07 29 20188361
(72) BERGFELD, Michael, 5310 Tiefgraben (AT)
(72) SLATER, Peter Andrew, Nuneaton Warwickshire CV11 6JR (GB)
(72) WOODROW, Oliver, 4860 Lenzing (AT)

D21H 19/02 **EN E-1754244** 2024 12 25 **4168625**
(86) EP21067213 2021 06 23 2021734160

(73) SAPPI Netherlands Services B.V., 6211 AA Maastricht, Biesenweg 16 (NL)
(54) BARRIEREPAPIER ODER -KARTON
(30) EP 2020 06 23 20181691
(72) DUARTE, Gustavo, 8101 Gratkorn (AT)
(72) LOURENCO, Vera, 52538 Selfkant (DE)
(72) HOLZLECHNER, Mario, 8010 Graz (AT)
(72) SIMONS, Jo, 3680 Maaseik (BE)

D21H 21/16 **EN E-1754245** 2024 12 25 **4222313**
(86) IB21058652 2021 09 22 2021786584

(73) Trani, Giorgio, 30100 Venezia, Giudecca 671 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR GRUPPIERUNG EINER VIELZAHL VON ZU BEWEGENDEN OBJEKTEN
(30) IT 2020 09 30 202000023068
(72) STERNER, Marion, 30123 Venezia (IT)
(72) CARIOLARO, Federico, 36100 Vicenza (IT)
(72) TRANI, Giorgio, 30100 Venezia (IT)

D21H 23/48 **EN E-1754246** 2024 12 25 **3951055**
(86) JP20013898 2020 03 27 2020784310

(73) Nippon Paper Industries Co., Ltd., Tokyo 114-0002, 4-1, Oji 1-chome Kita-ku (JP)
(73) Jujo Thermal Oy, 27500 Kauttua, Paperitehtaantie 15 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BARRIERESUBSTRATS FÜR DIE PAPIERHERSTELLUNG
(30) JP 2019 03 29 2019067070
(30) JP 2019 03 29 2019067071
(72) OISHI Yuri, Tokyo 114-0002, c/o Nippon Paper Industries Co., Ltd., 21-1, Oji 5 -chome, Kita-ku (JP)
(72) WATANABE Kenta, Tokyo 114-0002, c/o Nippon Paper Industries Co., Ltd., 21-1, Oji 5-chome, Kita-ku (JP)
(72) TSUDA Satoshi, Tokyo 114-0002, c/o Nippon Paper Industries Co., Ltd., 21-1, Oji 5-chome, Kita-ku (JP)
(72) OKAMOTO Masashi, 27500 Kauttua, c/o JUJO THERMAL OY, Paperitehtaantie 15 (FI)
(72) KOYAMOTO Hiroshi, Tokyo 114-0002, c/o Nippon Paper Industries Co., Ltd., 21-1, Oji 5-chome, Kita-ku (JP)

D21H 27/00 **EN E-1754247** 2024 12 25 **4137637**
(86) JP21017882 2021 05 11 2021813142

(73) DAIO PAPER CORPORATION, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0492, 2-60 Mishimakamiya-cho (JP)
(54) IN WASSER AUFLÖSBARE FOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2020 05 29 2020094077
(72) KANAMARU, Kaori, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0113 (JP)

E01B 9/38 **DE E-1754248** 2024 12 25 **3870756**
(86) EP19078921 2019 10 23 2019797599

(73) voestalpine Turnout Technology Germany GmbH, 35510 Butzbach, Alte Wetzlarer Straße 55 (DE)
(73) voestalpine Railway Systems GmbH, 8700 Leoben, Kerpelystraße 199 (AT)
(54) ABSTÜTZUNG FÜR EINE SCHIENE
(30) DE 2018 10 24 202018106074 U
(72) MARX, Mario, 14776 Brandenburg an der Havel, Neustädtische Heidestraße 24 (DE)
(72) SCHMOCK, Martin, 14789 Bensdorf, Lindenstraße 14 (DE)

E01B 27/17 **DE E-1754249** 2024 12 25 **4214364**
(86) EP21073946 2021 08 31 2021770187

(73) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b.H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
(54) GLEISBAUMASCHINE UND VERFAHREN ZUM UNTERSTOPFEN EINES GLEISES
(30) AT 2020 09 16 507862020
(72) HOFSTÄTTER, Josef, 4048 Puchenau (AT)
(72) SPRINGER, Heinz, Tokio (JP)

E01B 29/28 **FR E-1754250** 2024 12 25 **4290008**
(86) 2023 05 17 2023174099

(73) Geismar, 92200 Neuilly sur Seine, 168 Avenue Charles de Gaulle (FR)
(54) TRANSPORTWAGEN FÜR GLEISBAU- UND -PFLEGEMASCHINE
(30) FR 2022 06 10 2205633
(72) TABTE, Ahmid, 69500 Bron (FR)
(72) GASPARD, Olivier, 38490 Saint Ondras (FR)
(72) ARAVINDAKSHAN, Gérald, 38300 Serezin de la Tour (FR)

E01C 3/00 **EN E-1754251** 2024 12 25 **4291714**
(86) GB22050368 2022 02 10 2022705120

(73) Water Products Limited, Thornton Cleveleys Lancashire FY5 5HT, 17 Victoria Road East (GB)
(54) HOHLRAUMBILDENDES MODUL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STRUKTUR UND VERWENDUNG SOLCH EINES MODULS BEI DER HERSTELLUNG EINER STRUKTUR
(30) GB 2021 02 12 202101961
(72) SHUTTLEWORTH, Jack Howard, Thornton Cleveleys Lancashire FY5 5HT (GB)
(72) SHUTTLEWORTH, Andrew Bryan, Thornton Cleveleys Lancashire FY5 5HT (GB)

E02D 5/34 **EN E-1754252** 2024 12 25 **3988716**
(86) 2021 10 20 2021203715

(73) Keller Holding GmbH, 63067 Offenbach/Main, Kaiserleistrasse 8 (DE)
(54) VERSCHIEBUNGSMASCHINE ZUM VERSCHIEBEN VON ERDREICH
(30) LU 2020 10 21 102150
(72) MARCHWICKI, Michal, 63067 Offenbach (DE)
(72) KOWAL, Robert, 63067 Offenbach (DE)
(72) BRZOZOWSKI, Tadeusz, 63067 Offenbach (DE)

E02F 3/43 **EN E-1754253** 2024 12 25 **3186447**
(86) US15043132 2015 07 31 2015757031

(73) Trimble Inc., Sunnyvale, CA 94085, 935 Stewart Drive (US)
(54) EINTEILIGER INTEGRIERTER SENSOR ZUR MASCHINENSTEUERUNG
(30) US 2014 08 25 201414467426
(72) CROZIER, Scott, Tasman, Westminster, CO 80234, 11866 Decatur Place (US)
(72) NAU, Kevin, Ray, New Carlisle, OH 45344, 1439 Lammes Lane (US)

E02F 3/43 **EN E-1754254** 2024 12 25 **4036320**
(86) JP20033672 2020 09 04 2020870105

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP)
(54) ARBEITSMASCHINE
(30) JP 2019 09 24 2019173082
(72) NAKANO, Hisami, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi (JP)
(72) TANAKA, Hiroaki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi (JP)
(72) SUZUKI, Yusuke, 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 3/43 **EN E-1754255** 2024 12 25 **4321690**
(86) 2022 08 12 2022190189

(73) Leica Geosystems Technology A/S, 5220 Odense SØ, Telehøjen 8 (DK)
(54) KONTROLLE DES ABKIPPENS EINER LAST EINER ERDBEWEGUNGSMASCHINE
(72) KEAN, Michael Goulet, 5220 Odense C (DK)
(72) KAUPPINEN, Tommi Juhani, 5000 Odense C (DK)

E02F 9/20 **EN E-1754256** 2024 12 25 **4177406**
(86) 2022 11 02 2022205172

(73) J.C. Bamford Excavators Limited, Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP, Lakeside Works (GB)
(54) ARBEITSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM ÄNDERN DER FAHRTRICHTUNG EINER SOLCHEN ARBEITSMASCHINE
(30) GB 2021 11 03 202115798
(72) OWSTON, Charles Edward, Uttoxeter, ST14 5JP (GB)
(72) CHAPMAN, James, Uttoxeter, ST14 5JP (GB)

E02F 9/20 **EN E-1754257** 2024 12 25 **4036323**
(86) JP20034782 2020 09 14 2020867379

(73) Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd., Shiga 528-0061,, 1-2, Sasagaoka, Minakuchicho, Koka-shi, (JP)
(54) ELEKTRISCHE HYDRAULISCHE BAUMASCHINE
(30) JP 2019 09 26 2019175776
(72) OGAWA Yuichi, Koka-shi, Shiga 528-0061, c/o Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd. (JP)
(72) ISHII Takeshi, Koka-shi, Shiga 528-0061, c/o Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd. (JP)
(72) KIHARA Seiichi, Koka-shi, Shiga 528-0061, c/o Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd. (JP)
(72) TAKAHASHI Kiwamu, Koka-shi, Shiga 528-0061, c/o Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd. (JP)

E02F 9/20 **EN E-1754258** 2024 12 25 **4098807**
(86) JP21013842 2021 03 31 2021927037

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku, (JP)
(54) ARBEITSMASCHINE UND ARBEITSMASCHINENSTEUERUNGSSYSTEM
(72) SHIWAKU Koji, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP)
(72) IMURA Shinya, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP)

E02F 9/22 **DE E-1754259** 2024 12 25 **4286607**
(86) 2023 02 28 2023159071

(73) Liebherr-Hydraulikbagger GmbH, 88457 Kirchdorf, Liebherr-Strasse 12 (DE)
(54) HYDRAULIKSYSTEM UND ARBEITSGERÄT MIT EINEM SOLCHEN
(30) DE 2022 06 01 102022113799
(72) Meitinger, Bernhard, 87740 Buxheim (DE)
(72) Reuthlinger, Michael, 88416 Erlenmoos (DE)

E02F 9/22 **EN E-1754260** 2024 12 25 **4310263**
(86) 2016 08 15 2023215548

(73) Parker-Hannifin Corporation, Cleveland, OH 44124-4141, 6035 Parkland Boulevard (US)
(54) POTENZIELLE ENERGIERÜCKGEWINNUNG AUS DEM AUSLEGER EINES HYDRAULIKBAGGERS
(30) US 2015 08 14 201562205307 P
(72) WHITE, Nicholas, Arlington Heights, IL 60004 (US)
(72) HOWLAND, James, Mayfield Heights, OH 44124 (US)
(72) ZHANG, Hao, Twinsburg, OH 44087 (US)
(72) CARL, Blake, University Heights, OH (US)

E02F 9/26 **EN E-1754261** 2024 12 25 **3656929**
(86) 2019 10 23 2019204882

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) STEUERUNG EINES SCHWADERKOPFS
(30) US 2018 10 31 201862753251 P
(30) US 2019 06 18 201916444539
(72) Rotole, David V, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

E02F 9/28 **EN E-1754262** 2024 12 25 **4314421**
(86) EP22057545 2022 03 22 2022717758

(73) Metalogenia Research & Technologies S.L., 08005 Barcelona, Àvila 45 (ES)
(54) BEFESTIGUNGSSYSTEM EINES VERSCHLEISSELEMENTS IN EINEM TRAGELEMENT EINER ERDBEWEGUNGSMASCHINE DURCH EINEN STIFT UND EINE HALTERUNG
(30) EP 2021 03 22 21382226
(72) ROL CORREDOR, Javier, 08930 Sant Adrià del Besós Barcelona (ES)
(72) PICON MANJÓN, Francesc, 08320 El Masnou Barcelona (ES)
(72) MARTINEZ MAÑÉ, Angel, 08303 Mataró Barcelona (ES)
(72) MARQUEZ LLINAS, Jordi, 08223 Terrassa Barcelona (ES)
(72) PÉREZ SORIA, Francisco, 08430 La Roca del Vallès Barcelona (ES)

E03C 1/22 **DE E-1754263** 2024 12 25 **3358093**
(86) 2018 02 02 2018154890

(73) BLANCO GmbH + Co KG, 75038 Oberderdingen, Flehinger Strasse 59 (DE)
(54) ÜBERLAUF- ODER ABLAUFBAUGRUPPE UND VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINER ÜBERLAUF- ODER ABLAUFBAUGRUPPE AN EINEM BECKEN
(30) DE 2017 02 03 102017102167
(72) Schulin, Markus, 74211 Leingarten, Heuchelbergstrasse 42 (DE)

E03F 5/04 **DE E-1754264** 2024 12 25 **4283060**
(86) 2022 05 25 2022175549

(73) EDM-System GmbH, 57399 Kirchhundem, In der Welsmicke 4 (DE)
(54) VERLEGEKASTEN ZUR AUFNAHME EINER ABLAUFGARNITUR
(72) Malzkorn, Ralf, 34596 Bad Zwesten (DE)

E04B 1/26 **EN E-1754265** 2024 12 25 **3703879**
(86) US18058509 2018 10 31 2018873217

(73) Cetres Holdings, LLC, Jackson, WY 83001, 690 S Hwy 89 (US)
(54) HYDRAULISCHER ERWEITERBARER VERBINDER
(30) US 2017 11 01 201762580065 P
(72) ESPINOSA, Thomas, M., Snohomish WA 98290, 3113-219th Avenue SE (US)

E04B 1/343 **EN E-1754266** 2024 12 25 **3677733**
(86) JP18031044 2018 08 22 2018850072

(73) SHIKOKU CHEMICALS CORPORATION, Marugame-shi, Kagawa 763-8504, 8-537-1 Doki-cho Higashi (JP)
(54) DACHSTRUKTUR UND KONSTRUKTIONSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2017 08 30 2017165040
(30) JP 2018 02 19 2018026863
(72) SAKAGUCHI, Koji, Ayauta-gun Kagawa 769-0202, c/o SHIKOKU CHEMICALS CORPORATION 14-1 Hamanibancho Utazu-cho (JP)
(72) SAGAWA, Shinji, Ayauta-gun Kagawa 769-0202, c/o SHIKOKU CHEMICALS CORPORATION 14-1 Hamanibancho Utazu-cho (JP)

E04B 1/346 **EN E-1754267** 2024 12 25 **3861181**
(86) IB18057609 2018 10 01 2018786419

(73) LM Tech S.r.l., 20123 Milano, Viale Papiniano, 44 (IT)
(54) SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON FLÜSSIGKEITEN IN EINEM DREHBAREN GEBÄUDE
(72) MERCOLINI, Lorenzo, 20123 Milano, c/o LM TECH S.R.L. Viale Papiniano, 44 (IT)

E04B 2/08 **EN E-1754268** 2024 12 25 **4234829**
(86) 2019 07 22 2023180296

(73) DK Gevels B.V., 1623 MH Hoorn, Willem de Zwijgerlaan 4 (NL)
(54) WANDANORDNUNG
(30) NL 2018 07 20 2021372
(30) NL 2019 04 30 2023037
(72) Deen, Dennis Jacobus Theodorus, 1623 MH Hoorn (NL)
(72) van der Zanden, Caspar Maria, 2613 SZ Delft (NL)

E04B 5/38 **DE E-1754269** 2024 12 25 **4334541**
(86) AT21060158 2021 05 07 2021726032

(73) Terkl, Hans-Ulrich, 9560 Feldkirchen, Blumenweg 2 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDELEMENTES SOWIE VERBUNDELEMENT
(72) Terkl, Hans-Ulrich, 9560 Feldkirchen, Blumenweg 2 (AT)

E04D 5/06 **EN E-1754270** 2024 12 25 **4038247**
(86) IB20059212 2020 10 01 2020807493

(73) Dakip B.V., 8191 HZ Wapenveld, Ir. R.R. van der Zeelaan 10 (NL)
(54) DACHABDECKUNG
(30) NL 2019 10 01 2023928
(72) BATENBURG, Lawrence Fabian, 8191 HZ Wapenveld, c/o Ir. R.R. van der Zeelaan 10 (NL)
(72) MEEUSEN, Hendrikus Johannes Theresia Maria, 8191 HZ Wapenveld, c/o Ir. R.R. van der Zeelaan 10 (NL)

E04F 11/18 **EN E-1754271** 2024 12 25 **4058644**
(86) EP20081743 2020 11 11 2020806982

(73) Sapphire Balconies Limited, Reading Berkshire RG2 0LU, 11 Arkwright Road (GB)
(54) GELÄNDER
(30) GB 2019 11 11 201916377
(72) PARSONS, Tristan, Reading Berkshire RG2 0LU, c/o Sapphire Balconies Limited 11 Arkwright Road (GB)

E04F 15/02 **DE E-1754272** 2024 12 25 **4332323**
(86) 2023 08 29 2023193933

(73) Unifloor GmbH, 41069 Mönchengladbach, Madrider Straße 2 (DE)
(54) TROCKENESTRICH-SYSTEM, VERFAHREN ZUM VERLEGEN UND HERSTELLEN SOWIE VERWENDUNG EINES TROCKENESTRICH-SYSTEMS
(30) DE 2022 09 01 102022003200
(72) DICKE, Rüdiger, 47877 Willich (DE)

E04F 15/18 **EN E-1754273** 2024 12 25 **3864235**
(86) IB19058655 2019 10 10 2019779738

(73) Unilin, BV, 8710 Wielsbeke, Ooigemstraat 3 (BE)
(54) UNTERLAGE
(30) BE 2018 10 12 201805701
(72) DE LEPELEER, Els, 9040 Sint-Amandsberg, Scaldisstraat 23 bus 202 (BE)
(72) VAN VLASSENRODE, Kristof, 9800 Deinze, Bachtekerkstraat 26 (BE)

E04F 17/04 **EN E-1754274** 2024 12 25 **3204574**
(86) IL15050975 2015 09 24 2015848773

(73) Tadiran Group Ltd., 4912502 Petach Tikva, 1 Alexander Yanay Street (IL)
(54) MEHRGESCHOSSBAU
(30) US 2014 10 07 201462060647 P
(30) IL 2015 07 13 23991615
(72) COHEN, Avi Elyahu, 4807233 Rosh Haayin, 62 Shir Hashirim Street (IL)
(72) HAREL, Eitan, 4059100 Beit Yehoshua, 5 Hatamar Street (IL)

E04F 21/22 **EN E-1754275** 2024 12 25 **3556964**
(86) CN17096189 2017 08 07 2017881272

(73) Hangzhou Great Star Industrial Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310019, No. 35 Jiuhuan Road Jianggan District (CN)
(73) Haining Sheffield Knives Co., Ltd., Haining, Zhejiang 314423, Building 2 No. 11 Qihui Road Agricultural Development District Chang'an Town (CN)
(54) KLAMMER FÜR KERAMIKFLIESENNIVELLIERUNG, SCHIEBE- UND SPANNZANGE UND KERAMIKFLIESENNIVELLIERUNGS- UND VERLEGESYSTEM
(30) CN 2016 12 18 201621388937 U
(72) LI, Yueming, Hangzhou, Zhejiang 310019, No. 35 Jiuhuan Road Jianggan District (CN)

E04G 5/14 **DE E-1754276** 2024 12 25 **4079991**
(86) 2022 04 14 2022168300

(73) PERI SE, 89264 Weißenhorn, Rudolf-Diesel-Str. 19 (DE)
(54) GELÄNDERHOLM, GERÜST, VERFAHREN ZUM ERRICHTEN EINES GERÜSTS SOWIE VERWENDUNG EINES GELÄNDERHOLMS IN EINEM GERÜST
(30) DE 2021 04 20 102021109947
(72) Steck, Tobias, 89264 Weißenhorn (DE)
(72) Specht, Rudolf, 89264 Weißenhorn (DE)
(72) Schmied, Marc, 89264 Weißenhorn (DE)

E04G 21/12 **EN E-1754277** 2024 12 25 **4174252**
(86) 2022 10 17 2022201880

(73) Max Co., Ltd., Chuo-ku Tokyo 103-8502, 6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho (JP)
(54) BINDEMASCHINE
(30) JP 2021 10 26 2021174587
(72) TASHIMA, Nobutaka, Tokyo 103-8502 (JP)
(72) MIZUKAMI, Hikaru, Tokyo 103-8502 (JP)

E04G 21/12 **EN E-1754278** 2024 12 25 **4170108**
(86) 2022 10 17 2022201896

(73) MAX CO., LTD., Tokyo 103-8502, 6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)
(54) BINDEMASCHINE
(30) JP 2021 10 20 2021171969
(30) JP 2022 09 22 2022150824
(72) MORIJIRI, Takeshi, Tokyo 103-8502 (JP)
(72) TASHIMA, Nobutaka, Tokyo 103-8502 (JP)
(72) ITAGAKI, Osamu, Tokyo 103-8502 (JP)
(72) SUGIHARA, Shinpei, Tokyo 103-8502 (JP)

E04H 4/10 **FR E-1754279** 2024 12 25 **4306745**
(86) 2023 07 05 2023183602

(73) A.S.Pool, 72700 Spay, ZAC de la Rouvelière (FR)
(54) STÜTZWAGEN FÜR EIN BECKENABDECKSYSTEM
(30) FR 2022 07 12 2207135
(72) SEDAINE, Nicolas, 72500 Vaas (FR)

E05B 3/00 **DE E-1754280** 2024 12 25 **3635202**
(86) EP18063164 2018 05 18 2018729588

(73) Franz Schneider Brakel GmbH + Co KG, 33034 Brakel, Nieheimer Straße 38 (DE)
(54) ADAPTER ZUM EINBAU EINES HALTEELEMENTS EINES TÜR- ODER FENSTERDRÜCKERS
(30) DE 2017 06 09 202017103467 U
(72) ZIMMERMANN, Sascha, 37671 Höxter-Ottbergen, Am Stockfeld 12 (DE)

E05B 17/04 **FR E-1754281** 2024 12 25 **4265869**
(86) 2023 03 30 2023165636

(73) Cogelec, 85290 Mortagne-sur-Sèvre, 370 Rue de Maunit (FR)
(54) BETÄTIGUNGSSYSTEM FÜR EINEN RIEGELMECHANISMUS
(30) FR 2022 04 21 2203726
(72) BEAUJOUR, Benoît, 85290 Mortagne-Sur-Sèvre (FR)

E05B 17/10 **DE E-1754282** 2024 12 25 **4025750**
(86) EP20073977 2020 08 27 2020765233

(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Straße 17 (DE)
(54) BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG MIT BEWEGBAREM SCHALTELEMENT, FAHRZEUG SOWIE BETÄTIGUNGSVERFAHREN
(30) DE 2019 09 05 102019123841
(30) DE 2019 12 27 102019135829
(30) DE 2020 08 18 102020121603
(72) BOCZEK, Artur, 42113 Wuppertal, August-Jung-Weg 15a (DE)
(72) BUSCHMANN, Gerd, 42553 Velbert, Homberger Weg 4a (DE)

E05B 17/20 **EN E-1754283** 2024 12 25 **3759299**
(86) FI19050154 2019 02 26 2019760331

(73) Mäihäniemi, Janne, 39200 Kyröskoski, Kyröntie 20 (FI)
(54) VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG ZUM VERHINDERN DES ÖFFNENS EINER TÜR/VON TÜREN
(30) FI 2018 03 01 20185190
(72) Mäihäniemi, Janne, 39200 Kyröskoski, Kyröntie 20 (FI)

E05B 27/00 **EN E-1754284** 2024 12 25 **3695077**
(86) IT17000222 2017 10 10 2017835715

(73) Cisa S.p.a., 48018 Faenza, Via Guglielmo Oberdan 42 (IT)
(54) SCHLIESSZYLINDER MIT EINBRUCHSICHERUNG
(72) FABBRI, Matteo, 47121 Forli', Corso Garibaldi Giuseppe, 146 (IT)

E05B 41/00 **EN E-1754285** 2024 12 25 **4183958**
(86) 2021 11 17 2021306598

(73) NETATMO, 92100 Boulogne Billancourt, 73 Rue de Sèvres (FR)
(54) TÜRSCHLOSS MIT SCHLOSSZUSTANDSBESTIMMUNG
(72) GERARD, Clémence, 92190 Meudon (FR)
(72) KAUFFMANN, Edouard, 92130 Issy-les-Moulineaux (FR)
(72) CHEN, Minglai, 92360 Meudon la Forêt (FR)

E05B 47/00 **EN E-1754286** 2024 12 25 **4263982**
(86) EP21083806 2021 12 01 2021835965

(73) ASSA ABLOY AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE)
(54) KUPPLUNGSANORDNUNG FÜR EINE VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG UND VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG
(30) SE 2020 12 18 2051507
(72) NIEGMANN, Kaj, 141 42 Huddinge (SE)

E05B 47/00 **DE E-1754287** 2024 12 25 **4320323**
(86) AT22060107 2022 04 07 2022716304

(73) EVVA Sicherheitstechnologie GmbH, 1120 Wien, Wienerbergstrasse 59-65 (AT)
(54) ZYLINDERSCHLOSS
(30) AT 2021 04 08 502552021
(72) BAUMHAUER, Walter, 3580 Horn (AT)
(72) RIESEL, Michael, 07570 Weida (DE)

E05B 63/24 **EN E-1754288** 2024 12 25 **4112853**
(86) 2021 06 30 2021182724

(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) FAHRZEUG MIT EINEM REDUNDANTEN SYSTEM FÜR EIN FAHRZEUGTÜRSCHLOSS, UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES REDUNDANTEN SYSTEMS EINES SOLCHEN FAHRZEUGS
(72) MAREGA, Luca, 463 30 LILLA EDET (SE)

E05B 77/02 **EN E-1754289** 2024 12 25 **3760820**
(86) 2019 07 03 2019184206

(73) MINEBEA ACCESSSOLUTIONS ITALIA S.P.A., 10044 Pianezza, Via Torino 31 (IT)
(54) ELEKTRONISCHER GRIFF FÜR EINE FAHRZEUGTÜR UND FAHRZEUGTÜR
(72) GUERIN, Anthony, 10044 PIANEZZA (IT)
(72) FRATTINI, MASSIMO, 10044 PIANEZZA (IT)

E05D 3/16 **DE E-1754290** 2024 12 25 **3880916**
(86) AT19060367 2019 11 05 2019802033

(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)
(54) FÜHRUNGSSYSTEM ZUR FÜHRUNG ZUMINDEST EINES BEWEGBAR GELAGERTEN MÖBELTEILES
(30) AT 2018 11 13 509772018
(72) DÜR, Stefan, 6858 Schwarzach, Weidachstrasse 4 (AT)
(72) HAMMERER, André, 6861 Alberschwende, Hof 513 (AT)
(72) HOLLENSTEIN, Rainer, 6890 Lustenau, Am Schlatt 36a (AT)

E05D 15/06 **DE E-1754291** 2024 12 25 **3794193**
(86) EP19062803 2019 05 17 2019725145

(73) Hettich-Heinze GmbH & Co. KG, 32139 Spenge, Industriezentrum 83-87 (DE)
(54) FÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE SCHIEBETÜR UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER FÜHRUNGSSCHIENE
(30) DE 2018 05 18 102018112026
(72) NOLTE, Frank, 49086 Osnabrück, Bussardweg 15 (DE)
(72) TREIBER, André, 33824 Werther, Kampstr. 12a (DE)
(72) WARDA, Thomas, 32052 Herford, Credenstr. 30 (DE)
(72) KRAMER, Jan, 32049 Herford, Freiligrathstrasse 10 (DE)

E05D 15/26 **DE E-1754292** 2024 12 25 **3730728**
(86) 2015 11 18 2020178720

(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)
(54) MÖBEL MIT EINER ANORDNUNG ZUM AUFSPREIZEN WENIGSTENS ZWEIER GELENKIG MITEINANDER VERBUNDENER TÜRFLÜGEL DES MÖBELS
(30) AT 2014 11 26 8542014
(72) GABEL, Dominik, 6700 Bludenz, Klarenbrunnstrasse 54b (AT)

E05D 15/30 **DE E-1754293** 2024 12 25 **4219873**
(86) 2023 01 25 2023153346

(73) Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Wilhelm-Frank-Platz 1 (DE)
(54) GEBÄUDEVERSCHLUSSEINRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINER GEBÄUDEVERSCHLUSSEINRICHTUNG
(30) DE 2022 01 28 102022200962
(72) Peuker, Claus, 70794 Filderstadt (DE)

E05F 5/02 **DE E-1754294** 2024 12 25 **4222330**
(86) EP21074489 2021 09 06 2021773718

(73) Hettich-ONI GmbH & Co. KG, 32602 Vlotho, Industriestrasse 11-13 (DE)
(54) MEHRGELENKSCHARNIER
(30) DE 2020 09 30 102020125605
(72) SCHNEIDER, Mark, 32457 Porta Westfalica (DE)
(72) TOFALL, Ralf, 31675 Bückeburg (DE)

E05F 15/622 **FR E-1754295** 2024 12 25 **3418483**
(86) 2018 06 20 2018178881

(73) Somfy Activites SA, 74300 Cluses, 50 Avenue du Nouveau Monde (FR)
(54) REGULIERUNGSVERFAHREN DER MOTORISIERTEN ANTRIEBSVORRICHTUNG EINES DREHTORS
(30) FR 2017 06 21 1755662
(72) DUNAND, Raphaël, 74800 La Roche sur Foron, 50, chemin de la Pottaz (FR)
(72) BONTAZ, Jérémy, 74350 Menthonnex en Bornes, 454, route des petites pierres (FR)
(72) AMBLARD, Aymeric, 74300 Thyez, 133, allée des iris (FR)
(72) CHARDON, Lilian, 31290 Vieillevigne, Bordeneuve (FR)
(72) CURRAL, Christophe, 74300 Magland, 220 Route de la Grande Rippaz (FR)
(72) NACHIN, Cyril, 74250 Saint Jean de Tholome, Ruddé (FR)

E05F 15/668 **DE E-1754296** 2024 12 25 **4332336**
(86) 2023 07 31 2023188691

(73) Novoferm Tormatic GmbH, Eisenhüttenweg 6 44145 Dortmund (DE)
(54) TOR
(30) DE 2022 09 01 102022122154
(72) Dietz, Christian, 51688 Wipperfürth (DE)

E06B 3/48 **DE E-1754297** 2024 12 25 **3978714**
(86) 2021 10 05 2021201028

(73) Alpha Deuren International BV, 6942 GB Didam, Pittelderstraat 10 (NL)
(54) ORTSVERÄNDERBARES TORBLATT SOWIE SEKTIONSABSCHLUSSELEMENT EINES TORBLATTES
(30) DE 2020 10 05 102020126026
(72) PANNEKOEK, Dennis, 8171BZ Vaassen (NL)

E06B 3/48 **DE E-1754298** 2024 12 25 **4299871**
(86) 2023 05 26 2023175694

(73) Alpha Deuren International BV, 6942 GB Didam, Pittelderstraat 10 (NL)
(54) RAHMENAUSBILDUNG ALS TEIL EINES PANEELELEMENTES FÜR EIN SEKTIONALTORBLATT
(30) DE 2022 05 27 102022113450
(72) PANNEKOEK, Dennis, 8171 BZ Vaassen (NL)

E06B 9/386 **EN E-1754299** 2024 12 25 **2935750**
(86) IB13060877 2013 12 12 2013824197

(73) Köster, Helmut, 60437 Frankfurt am Main, Karl-Bieber-Höhe 15 (DE)
(54) LICHTLENKLAMELLE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG, ANWENDUNG UND SONNENSCHUTZSYSTEM
(30) DE 2012 12 13 102012112255
(30) DE 2013 01 12 102013100319
(30) DE 2013 11 19 102013019295
(72) Köster, Helmut, 60437 Frankfurt am Main, Karl-Bieber-Höhe 15 (DE)

E06B 9/44 **EN E-1754300** 2024 12 25 **3947889**
(86) US20026392 2020 04 02 2020722094

(73) Heissenberg, Michael, Port St. Lucie, FL 34984, 668 S.W. Whitmore Drive (US)
(54) EINZIEHBARE ABSCHIRMUNG MIT EINER SPANNSCHIENE
(30) US 2019 04 03 201962828758 P
(72) Heissenberg, Michael, Port St. Lucie, FL 34984, 668 S.W. Whitmore Drive (US)

E06B 9/68 **FR E-1754301** 2024 12 25 **4136311**
(86) IB21052947 2021 04 09 2021719277

(73) ABC Volet, 74700 Sallanches, 9 route de Doran (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER SPERRVORRICHTUNG IN EINEM GEBÄUDE
(30) FR 2020 04 15 2003764
(72) GRECO, Xavier, 74700 Sallanches, 84 clos des Ducs de Savoie (FR)

E21B 17/02 **EN E-1754302** 2024 12 25 **4172455**
(86) EP21067808 2021 06 29 2021737073

(73) Sandvik Mining and Construction Tools AB, 811 34 Sandviken, Valsverksstråket 14 (SE)
(54) GEWINDESPIEL
(30) EP 2020 06 30 20183128
(72) HAMMARGREN, John, 81630 Sandviken (SE)

E21B 19/10 **EN E-1754303** 2024 12 25 **4314476**
(86) US22070246 2022 01 19 2022704725

(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston Texas 77056, 2000 St. James Place (US)
(54) ROHRFÖRMIGE GREIFVORRICHTUNG
(30) US 2021 03 29 202117216313
(72) GOMEZ, Ruben, Houston, Texas 77022 (US)
(72) PAGE, Kevin Thomas, Tomball, Texas 77377 (US)

E21B 25/16 **EN E-1754304** 2024 12 25 **4219886**
(86) 2017 02 03 2023164445

(73) Reflex Instruments Asia Pacific Pty Ltd, Balcatta, WA 6021, 216 Balcatta Road (AU)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DIE ÜBERTRAGUNG VON DATEN ZUR ORIENTIERUNG DES KERNS AN DER OBERFLÄCHE
(30) AU 2016 02 04 2016900369
(72) MCLEOD, Gavin, Atadale, 6156 (AU)
(72) BROWN, Kevin, Perth, 6000 (AU)

E21B 33/064 **EN E-1754305** 2024 12 25 **3744944**
(86) 2014 06 24 2020186475

(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., Houston, TX Texas 77084, C/O Trendsetter Vulcan Offshore Inc. 16225 Park Ten Place Pl. Suite 135 (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-1754306** 2024 12 25 **3283796**
(86) US16027216 2016 04 13 2016780592

(73) Oceaneering International, Inc., Houston, TX 77086, 5875 North Sam Houston Parkway West Suite 400 (US)
(54) KREISFÖRMIGE VERBUNDVERBINDERDICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2015 04 13 201562146698 P
(72) WIGHTMAN, William David, Houston, Texas 77062, 15711 Greencourt (US)
(72) NGYUEN, Thomas H., Friendswood, Texas 77546, 3351 Prince George Dr (US)
(72) SHANKS II, Forrest Earl, Rosharon, Texas 77583, 6514 Live Oak CR 221 (US)
(72) WATKINS, Douglas Allen, Magnolia, Texas 77355, 23715 Teneya Canyon (US)

E21B 33/13 **EN E-1754307** 2024 12 25 **4166747**
(86) 2017 05 24 2022212651

(73) BiSN Tec Ltd, Birchwood Warrington Cheshire WA3 6DE, 713 Cavendish Avenue (GB)
(54) KOMBINIERTE ANORDNUNGEN AUS BOHRLOCHSTOPFEN UND CHEMISCHER ERWÄRMUNG ZUR VERWENDUNG BEI BOHRLOCHOPERATIONEN UND ZUGEHÖRIGE ERWÄRMUNGSKARTUSCHEN
(30) GB 2016 05 24 201609137
(30) GB 2016 08 19 201614227
(72) Carragher, Paul, Warrington, WA3 6DE (GB)
(72) Underwood, Lance, Warrington, WA3 6DE (GB)

E21B 43/12 **EN E-1754308** 2024 12 25 **4219890**
(86) 2017 01 17 2023150612

(73) Accessesp UK Limited, Staines TW18 3BA, Watermans Business Park The Causeway (GB)
(54) NIEDRIGPROFILIGES DRUCKAUSGEGLICHENES, ÖLAUSDEHNUNGSKOMPENSIERTES ELEKTRISCHES BOHRLOCHVERBINDERSYSTEM
(30) US 2016 01 16 201662279757 P
(72) LEISMER, Dwayne, Houston (US)
(72) BENCZE, Andras, Morden (US)
(72) CANTU, Rogelio, Houston (US)
(72) BENHAM, Matthew Paul, Houston (US)

E21B 47/024 **EN E-1754309** 2024 12 25 **3997306**
(86) US20040969 2020 07 07 2020836909

(73) GeoQuest Systems B.V., 2586 BJ The Hague, Gevers Deynootweg 61 (NL)
(54) BOHRLOCHVERLAUFSENTWURF ZUR KOLLISIONSVERMEIDUNG
(30) US 2019 07 09 201962871759 P
(72) CHEN, Xin, Beijing 100000, 7-1-302, WangChunYuan Beiyuan JiaYuan, ChaoYang District (CN)
(72) LIU, Qing, Beijing 100084, Schlumberger Technologies (Beijing) Ltd. 9th Floor, Innovation Plaza A Tsinghua Science Park (CN)
(72) JIANG, Lu, beijing 100084, BGC ChuangXin Building Tsinghua Science Park (CN)
(72) SHENG, XiaoWei, Beijing 100084, Schlumberger Technologies (Beijing) Ltd. 9th Floor, Innovation Plaza A Tsinghua Science Park (CN)
(72) BOLCHOVER, Paul, Beijing 100084, Schlumberger Technologies (Beijing) Ltd 8th Floor, Innovation Plaza A Tsinghua Science Park (CN)

F01C 1/22 **EN E-1754310** 2024 12 25 **3772566**
(86) 2012 07 25 2020193924

(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
(54) STATOR FÜR DREHVERBRENNUNGSMOTOR MIT PILOTENUNTERKAMMER
(30) US 2011 07 28 201161512593 P
(30) US 2011 10 14 201113273534
(72) THOMASSIN, Jean, Ste-Julie, Québec J3E 2R4, 1946, Luxembourg (CA)
(72) DAVENPORT, Nigel, Hillsburgh, Ontario N0B 1Z0, 23 George Street (CA)
(72) GEKHT, Eugene, Brossard, Québec J4Y 3C8, 8120 St. Laurent Boulevard No. 902 (CA)

F01C 21/10 **EN E-1754311** 2024 12 25 **3988792**
(86) JP19030101 2019 07 31 2019939139

(73) Carrier Japan Corporation, Tokyo 141-0032, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) HERMETISCHER VERDICHTER UND KÜHLKREISVORRICHTUNG
(72) HIRANO, Koji, Fuji-shi, Shizuoka 416-8521, c/o Toshiba Carrier Corporation, 336, Tadehara (JP)
(72) SHIDA, Shogo, Fuji-shi, Shizuoka 416-8521, c/o Toshiba Carrier Corporation, 336, Tadehara (JP)
(72) TODA, Hayato, Fuji-shi, Shizuoka 416-8521, c/o Toshiba Carrier Corporation, 336, Tadehara (JP)
(72) KAWABE, Isao, Fuji-shi, Shizuoka 416-8521, c/o Toshiba Carrier Corporation, 336, Tadehara (JP)
(72) HIRAYAMA, Takuya, Fuji-shi, Shizuoka 416-8521, c/o Toshiba Carrier Corporation, 336, Tadehara (JP)

F01D 5/00 **EN E-1754312** 2024 12 25 **3748125**
(86) 2020 06 05 2020178476

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR REPARATUR EINES MEHRSCHICHTIG BESCHICHTETEN BAUTEILS EINES GASTURBINEN MOTORS
(30) US 2019 06 07 201916434932
(72) HARNER, John, Florence, MA 01062, 291 Locust Street (US)
(72) JENCKS, Danielle E., Glastonbury, CT 06033 (US)

F01D 5/14 **EN E-1754313** 2024 12 25 **3467260**
(86) 2018 10 09 2018199442

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) TURBINENTLAUFSCHAUFEL MIT GEKRÜMMTER SCHAUFELSPITZE
(30) US 2017 10 09 201715727683
(72) NASH, Timothy Charles, Vernon, CT Connecticut 06066, 51 Edith Road (US)

F01D 5/14 **EN E-1754314** 2024 12 25 **3985226**
(86) 2015 02 17 2021212893

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINENTRIEBWERK-SCHAUFELPROFIL
(30) US 2014 02 19 201461941810 P
(72) GALLAGHER, Edward J., West Hartford, 06117 (US)
(72) MONZON, Byron R., Cromwell, 06416 (US)
(72) LIU, Ling, Glastonbury, 06033 (US)
(72) LI, Linda S., Middlefield, 06455 (US)
(72) WHITLOW, Darryl, Middletown, 06457 (US)
(72) FORD, Barry M., Middletown, 06457 (US)

F01D 5/18 **EN E-1754315** 2024 12 25 **4130433**
(86) 2022 08 08 2022189285

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) HYBRIDE VERSORGUNGSKONFIGURATION FÜR AXIALSTRÖMUNGSPRALLBLECHE
(30) US 2021 08 06 202163230415 P
(72) PREUSS, Daniel P., Glastonbury, 06033 (US)
(72) MONGILLO Jr., Dominic J., West Hartford, 06107 (US)
(72) FREDETTE, Jeremy B., Hebron, 06248 (US)
(72) PRENTER, Robin Michael Patrick, St. Augustine, 32095 (US)

F01D 5/18 **EN E-1754316** 2024 12 25 **4273366**
(86) 2023 04 27 2023170366

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) GASTURBINENKOMPONENTE MIT PLATTFORMKÜHLKREISLAUF
(30) US 2022 05 02 202263337193 P
(72) MONAHAN, Jeffrey, Oviedo, FL, 32765 (US)

F01D 5/28 **EN E-1754317** 2024 12 25 **3608508**
(86) 2019 07 31 2019189306

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) GASTURBINENTRIEBWERK MIT TURBINENKOMPONENTEN AUS KERAMIKMATRIXVERBUNDSTOFF
(30) GB 2018 08 10 201813079
(72) Whittle, Michael, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Dunning, Pascal, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Townes, Roderick, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F01D 9/06 **EN E-1754318** 2024 12 25 **3450697**
(86) 2018 08 31 2018192117

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) LEITSCHAUFELSEGMENT UND ZUGEHÖRIGES GASTURBINENTRIEBWERK
(30) US 2017 09 01 201762553666 P
(30) US 2017 10 23 201715790505
(72) McMAHON, Shawn M., West Hartford, CT Connecticut 06110, 122 Elmhurst St. (US)
(72) WHITFIELD, Christopher, Manchester, CT Connecticut 06040, 91 Elm Street, Apt 221C (US)
(72) ANDERSON, Kristopher K., Manchester, CT Connecticut 06042, 229 Summit Street (US)
(72) MORAN, Jason B., Wilbraham, MA Massachusetts 01095, 5 Pomeroy Street (US)
(72) BARTLING, Brett Alan, Monroe, CT Connecticut 06468, 16 Sheep Meadow Drive (US)
(72) PERRON, Christopher, Tolland, CT Connecticut 06084, 11 Ellen Drive (US)
(72) ANIELLO, Justin M., Ellington, CT Connecticut 06029, 82 Hopkins Rd (US)
(72) MONGILLO, Jr, Dominic J., West Hartford, CT Connecticut 06107, 167 Four Mile Road (US)
(72) TANNER, Stephanie, Colchester, CT Connecticut 06415, 309 Chestnut Hill Road (US)

F01D 11/00 **EN E-1754319** 2024 12 25 **4083390**
(86) 2022 04 27 2022170346

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) DOPPELBÜRSTENDICHTUNGSANORDNUNG
(30) US 2021 04 30 202117245690
(72) WHITE, III, Robert A., Meriden, 06450 (US)

F01D 11/02 **EN E-1754320** 2024 12 25 **3940202**
(86) 2021 07 13 2021185337

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) LABYRINTHBARRIERE MIT ELEMENTEN AUS EINEM FORMGEDÄCHTNISMATERIAL
(30) US 2020 07 15 202063052178 P
(30) US 2021 07 08 202117370238
(72) BERKEY, Tyler Emerson, Chicago, 60606-1596 (US)
(72) PAGE, Nicholas, Chicago, 60606-1596 (US)

F01D 21/12 **EN E-1754321** 2024 12 25 **3757357**
(86) 2020 06 19 2020181265

(73) GE Digital Holdings LLC, San Ramon, CA 94583-9130, 2700 Camino Ramon (US)
(54) STEUERUNG EINES ENERGIEERZEUGUNGSSYSTEMS DURCH VISUELLE ÜBERWACHUNG DER KOMPONENTE WÄHREND DES BETRIEBS
(30) ES 2019 06 25 201930585
(72) VALLE, Luis Armando Sanchez Del, Atlanta, GA Georgia 30339, 4200 Wildwood Parkway (US)
(72) KORSEDAL IV, John Robert, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) SCHOONOVER II, Philip Lee, Houston, TX Texas 77086, 12221 N Houston Rosslyn Rd. (US)
(72) LLORENTE, Jose Maria Gurria, 26005 Logroño, Avenida Gran Via 65; 5ºC (ES)

F01D 25/00 **EN E-1754322** 2024 12 25 **4183985**
(86) 2022 10 17 2022201784

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
(54) KEILREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK
(30) GB 2021 11 17 202116563
(72) Preece, Christopher, Derby, DE24 8BJ (GB)

F01D 25/24 **EN E-1754323** 2024 12 25 **3019306**
(86) US14043613 2014 06 23 2014848672

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) REPARATUR DURCH AUSTAUSCH EINES FLANSCH-TEILABSCHNITTS
(30) US 2013 07 11 201361844896 P
(72) IVANOV, Oleg, Suffield, Connecticut 06078, 880 Suffield Street (US)
(72) ANDERSON, Derek W., Cromwell, Connecticut 06416, 15 Springdale Road (US)

F01D 25/24 **EN E-1754324** 2024 12 25 **4227497**
(86) 2023 02 08 2023155683

(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) FLANSCHANORDNUNG ZUR HALTERUNG VON BEFESTIGUNGSELEMENTEN UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DAVON
(30) US 2022 02 11 202217670143
(72) CONCIATORI, Michael, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

F01D 25/36 **EN E-1754325** 2024 12 25 **3382164**
(86) 2017 03 28 2017425038

(73) Ge Avio S.r.l., Rivalta di Torino, Via I Maggio, 99 (IT)
(54) ABTRIEBSANORDNUNG FÜR EIN HILFSGETRIEBE EINES GASTURBINENMOTORS
(72) Altamura, Paolo, 72100 Brindisi, c/o GE Avio S.r.l. Viale Arno, 60 (IT)

F01K 9/00 **EN E-1754326** 2024 12 25 **4288641**
(86) EP22025025 2022 01 26 2022702393

(73) Nuovo Pignone Tecnologie - S.r.l., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) STOPFBUCHSENKONDENSATORGLEITSYSTEME DURCH SCHALEN- UND PLATTENTECHNOLOGIE
(30) IT 2021 02 03 202100002348
(72) RONCHIERI, Andrea, 54100 Massa-Carrara (IT)
(72) SZORENYI, Alessandro, 54100 Massa-Carrara (IT)

F01K 13/02 **EN E-1754327** 2024 12 25 **4379194**
(86) 2023 08 22 2023192621

(73) Doosan Enerbility Co., Ltd., Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, 22, Doosanvolvo-ro (KR)
(54) KOMBINIERTES STROMERZEUGUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2022 11 29 20220163033
(72) Bae, Young Hoon, 51511 Changwon-si (KR)
(72) Jeon, Woo Won, 51709 Changwon-si (KR)
(72) Jeong, Kwang Hun, 51015 Gimhae-si (KR)

F01N 3/24 **EN E-1754328** 2024 12 25 **2792865**
(86) JP12079342 2012 11 13 2012858400

(73) Isuzu Motors Limited, Tokyo 140-8722, 6-26-1, Minami-Oi Shinagawa-ku (JP)
(54) DIESELMOTORABGASREINIGUNGSVERFAHREN UND ABGASREINIGUNGSSYSTEM
(30) JP 2011 12 12 2011271292
(72) NAGAOKA,Daiji, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o Isuzu Motors Limited Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)
(72) NAKADA,Teruo, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o Isuzu Motors Limited Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)
(72) YUZA,Hiroyuki, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o Isuzu Motors Limited Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)

F02B 29/04 **EN E-1754329** 2024 12 25 **3619407**
(86) US18028080 2018 04 18 2018723626

(73) Doosan Bobcat North America, Inc., West Fargo, ND 58078, 250 East Beaton Drive (US)
(54) LUFTKOMPRESSIONSSYSTEM UND VERFAHREN.
(30) US 2017 05 04 201715586708
(72) KOUZEL, Richard, Mooresville, NC 28115, 115 Forest Walk Way (US)

F02C 3/22 **EN E-1754330** 2024 12 25 **4166772**
(86) 2022 10 14 2022201588

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) TURBINENMOTOR MIT VORWÄRMUNG VON KRYOGENEM BRENNSTOFF ÜBER ZWISCHENFLÜSSIGKEIT
(30) US 2021 10 15 202163256140 P
(30) US 2022 10 13 202217965662
(72) MULDOON, Marc J., Marlborough, 06447 (US)

F02C 6/16 **EN E-1754331** 2024 12 25 **3901437**
(86) 2021 04 22 2021169998

(73) Siemens Energy, Inc., Orlando, FL 32826, 4400 N Alafaya Trail (US)
(54) HYBRIDES DRUCKLUFTENERGIESPEICHERSYSTEM
(30) US 2020 04 23 202016856627
(72) WILLIAMS, Joseph T., Kirkland, 98034 (US)

F02C 7/06 **EN E-1754332** 2024 12 25 **3892842**
(86) 2021 03 10 2021161742

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
(54) GETRIEBE FÜR FLUGZEUGGASTURBINENTRIEBWERKE
(30) GB 2020 04 06 202005034
(72) Spruce, Mark, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F02C 7/232 **EN E-1754333** 2024 12 25 **3922830**
(86) 2021 05 24 2021175541

(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) KRAFTSTOFFDOSIERUNGSSYSTEM
(30) US 2020 06 11 202016898736
(72) ZIELINSKI, Edward, Charlotte, 28202 (US)
(72) DUTKA, Martin, Charlotte, 28202 (US)

F02D 9/02 **FR E-1754334** 2024 12 25 **4285011**
(86) EP22052231 2022 01 31 2022702476

(73) Sodikart, 44220 Couëron, Rue des Imprimeurs Parc d'Activités des Hauts de Couëron BP 60 (FR)
(54) GO-KART MIT VERBRENNUNGSMOTOR MIT EINSTELLBARER LEISTUNG
(30) FR 2021 01 29 2100875
(72) BAGNARIOL, Gilles, 44000 NANTES (FR)
(72) ALAIN, Merian, 44450 LA CHAPELLE BASSE MER (FR)

F02D 41/00 **EN E-1754335** 2024 12 25 **4116564**
(86) 2021 04 22 2021169790

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) IN MINDESTENS ZWEI BETRIEBSARTEN BETREIBBARES VERBRENNUNGSMOTORSYSTEM
(72) BAUVIR, Laurent, 69009 Lyon (FR)
(72) BOST, Raphael, 69120 Vaulx en Velin (FR)

F02D 41/06 **EN E-1754336** 2024 12 25 **3271564**
(86) EP16055798 2016 03 17 2016710216

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) FAHRZEUGSTEUEREINHEIT
(30) GB 2015 03 18 201504597
(72) MOORCROFT, Adam, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

F02D 41/14 **EN E-1754337** 2024 12 25 **4048882**
(86) IB19059190 2019 10 25 2019797376

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN VIRTUELLEN TURBOLADERGESCHWINDIGKEITSSENSOR UNTER VERWENDUNG NEURONALER NETZE
(72) TESSARO, Iron, 80710-380 Curitiba, Rua Vitorino Kaviski 320 - Bigorrilho (BR)
(72) GIATTI, Samuel, 423 61, Torslanda, Göteborg, Björlanda Strand 104A (SE)

F02D 45/00 **EN E-1754338** 2024 12 25 **3961020**
(86) JP19018035 2019 04 26 2019925565

(73) NISSAN MOTOR Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku (JP)
(54) MOTORSYSTEMSTEUERUNGSVERFAHREN UND MOTORSYSTEM
(72) SAKAYORI, Yousuke, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)

F02K 1/62 **EN E-1754339** 2024 12 25 **4163487**
(86) 2022 10 05 2022199897

(73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
(54) SCHUBUMKEHRSYSTEM MIT VERBORGENER DREHTÜR
(30) US 2021 10 05 202117494265
(72) GORMLEY, Timothy, Bonita, 91902 (US)

F02M 59/46 **DE E-1754340** 2024 12 25 **4217601**
(86) EP21073827 2021 08 30 2021772708

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HOCHDRUCK-KRAFTSTOFFPUMPE FÜR EIN KRAFTSTOFF-EINSPRITZSYSTEM EINER BRENNKRAFTMASCHINE
(30) DE 2020 09 22 102020211798
(72) KORNHAAS, Rainer, 70435 Stuttgart (DE)
(72) WEHR, Stephan, 37308 Heiligenstadt (DE)

F02M 65/00 **EN E-1754341** 2024 12 25 **3919735**
(86) JP20014096 2020 03 27 2020783391

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP)
(54) DIAGNOSEVORRICHTUNG FÜR INJEKTORDEFEKT UND DIAGNOSEVERFAHREN FÜR EINEN INJEKTORDEFEKT
(30) JP 2019 03 29 2019066663
(72) LE, Tien Trien, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) YOKOYAMA, Hisashi, Tokyo 110-0015, c/o HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku (JP)
(72) SAGARA, Takahiro, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) INOSE Satoshi, Tokyo 110-0015, c/o HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku (JP)

F02N 11/08 **EN E-1754342** 2024 12 25 **3961025**
(86) 2021 08 18 2021191915

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-Cho, Toyota-Shi, (JP)
(54) MOTORSTARTER
(30) JP 2020 08 20 2020139638
(72) MIYAZATO, Yoshiaki, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
(72) IWASE, Yuji, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
(72) TABATA, Mitsuhiro, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
(72) OTA, Atsuharu, Aichi-ken, 471-8571 (JP)

F02P 5/04 **DE E-1754343** 2024 12 25 **4248079**
(86) EP21080345 2021 11 02 2021805471

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE MIT WENIGSTENS EINEM MIT EINER VORKAMMER, EINEM INJEKTOR UND ZWEI ZÜNDKERZEN AUSGESTATTETEN ZYLINDER SOWIE BETRIEBSVERFAHREN DAVON
(30) DE 2020 11 23 102020130836
(72) RUBBERT, Stephan, 85757 Karlsfeld (DE)
(72) NEUMANN, Juergen, 83626 Valley (DE)
(72) POESCHL, Marcus, 85293 Reichertshausen (DE)

F03D 1/06 **DE E-1754344** 2024 12 25 **3824176**
(86) EP19069351 2019 07 18 2019742352

(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstraße 26 (DE)
(54) ROTORBLATT FÜR EINE WINDENERGIEANLAGE UND WINDENERGIEANLAGE
(30) DE 2018 07 18 102018117398
(72) MESSING, Ralf, 26605 Aurich, Hilgenbusch 5 (DE)
(72) STEMBERG, Jochen, 26607 Aurich, Südeweg 52a (DE)

F03D 1/06 **EN E-1754345** 2024 12 25 **3870838**
(86) EP19079030 2019 10 24 2019791257

(73) LM Wind Power A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
(54) BLITZSCHUTZ EINER GETEILTEN WINDTURBINENSCHAUFEL
(30) EP 2018 10 25 18202668
(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 1/06 **EN E-1754346** 2024 12 25 **3874147**
(86) DK19050299 2019 10 09 2019790451

(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) WINDTURBINE MIT MODULAREM HAUPTWELLENBEFESTIGUNGSSYSTEM UND ROTORVERRIEGELUNGSSCHEIBE
(30) DK 2018 11 01 PA201870713
(72) BRÄMER, Daniel, 8200 Aarhus N, Olof Palmes Alle 31b 6.2 (DK)
(72) KABUS, Simon, 8800 Viborg, Bjergsnæs Mose 21 (DK)
(72) ANDERSEN, Lasse Køgs, 8530 Hjortshøj, Hjortshøjvangen 102 (DK)
(72) OTTEN, Jeppe Hesseldal, 8230 Åbyhøj, J.L. Heibergs Vej (DK)

F03D 1/06 **EN E-1754347** 2024 12 25 **4123160**
(86) 2021 07 23 2021187536

(73) LM Wind Power A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ABSCHWÄCHUNG VON SCHWINGUNGEN IN ROTORBLÄTTER VON WINDKRAFTANLAGEN
(72) HERRIG, Andreas, 85748 Garching (DE)
(72) ANDALAM, Satya Mohan Vamsi, 560066 Bengaluru (IN)

F03D 1/06 **DE E-1754348** 2024 12 25 **3981981**
(86) 2021 10 06 2021201104

(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstraße 26 (DE)
(54) ROTORBLATT FÜR EINE WINDENERGIEANLAGE, WINDENERGIEANLAGE UND VERFAHREN ZUR AUSLEGUNG EINES ROTORBLATTS
(30) DE 2020 10 09 102020126484
(72) Stemberg, Jochen, 26607 Aurich (DE)
(72) Maass, Hauke, 8000 Aarhus (DK)
(72) Knobbe Eschen, Henry, 28217 Bremen (DE)

F03D 1/06 **EN E-1754349** 2024 12 25 **4234918**
(86) 2022 02 25 2022159030

(73) LM Wind Power A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR BLATTWURZELENTOVALISIERUNG UND ANORDNUNGEN DAFÜR
(72) KALLESTRUP, David, 6000 Kolding (DK)
(72) IBSEN, Christian, 6640 Vingen (DK)
(72) KARSBAEK, Brian, 6000 Kolding (DK)

F03D 1/06 **EN E-1754350** 2024 12 25 **4317678**
(86) 2023 01 10 2023151035

(73) Sany Renewable Energy Co., Ltd., Beijing 102200, Sany Industrial Park Beiqing Road Changping District (CN)
(54) SCHAUFELVORRICHTUNG ZUR WINDENERGIEERZEUGUNG UND WINDENERGIEERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2022 08 01 202210918264
(72) HU, Jie, Beijing, 102200 (CN)
(72) JIN, Jiaotong, Beijing, 102200 (CN)
(72) CAO, Xin, Beijing, 102200 (CN)

F03D 7/02 **EN E-1754351** 2024 12 25 **3334929**
(86) EP16069294 2016 08 12 2016750858

(73) LM Wind Power A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
(54) WINDTURBINENSCHAUFEL MIT WURZELENDFLANSCH
(30) EP 2015 08 13 15180938
(72) EJLERSEN, Flemming, 7100 Vejle, Stadion Allé 16 (DK)
(72) VAN DEN BERG, René, 1701 KG Heerhugowaard, Hobbemaplantsoen 36 (DK)
(72) ROBERTS, David, 1019 HE Amsterdam, Veemkade 544 (NL)
(72) KEESMEKERS, Eddy, 1601 HK Enkhuizen, Zuiderkerkplein 2 (NL)

F03D 17/00 **DE E-1754352** 2024 12 25 **3874165**
(86) EP19078572 2019 10 21 2019794925

(73) VC VIII Polytech Holding ApS, 6740 Bramming, Industrivej 37 (DK)
(54) WINDKRAFTANLAGENREGELUNG AUF BASIS VON SCHALLEMISSIONSMESSUNG DURCH DRUCKSENSOREN AN ROTORBLÄTTERN
(30) DE 2018 11 02 102018127415
(72) VERA-TUDELA, Luis, 80804 München, Kraepelinstr. 51 (DE)
(72) SCHMID, Markus, 80636 München, Horemansstr. 18 (DE)
(72) KIMILLI, Onur, 81371 München, Esswurmstr. 22 (DE)

F03D 80/00 **EN E-1754353** 2024 12 25 **4239192**
(86) 2023 03 02 2023159711

(73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES ABSTIMMBAREN MASSENDÄMPFERS ZUR REDUZIERUNG VON SCHWINGUNGEN IN WINDTURBINENSCHAUFELN IN EINEM VERRIEGELTEN ODER LEERLAUFZUSTAND DER ROTORNABE
(30) US 2022 03 03 202217685481
(72) Seeley, Charles Erklin, Niskayuna, NY, 12309 (US)
(72) Delgado, Eladio Clemente, Niskayuna, NY, 12309 (US)
(72) Danielsen, Darren John, Greenville, SC, 29607 (US)

F03D 80/30 **DE E-1754354** 2024 12 25 **3781812**
(86) EP19054020 2019 02 19 2019706552

(73) RWE Offshore Wind GmbH, 45141 Essen, RWE Platz 4 (DE)
(54) ÜBERPRÜFUNG VON BLITZABLEITERN FÜR WINDENERGIEANLAGEN
(30) DE 2018 04 17 102018109049
(72) SCHLÜTER, Thorsten, 25355 Barmstedt, Am Wasserwerk 35 (DE)
(72) WEYRICH, Kim, 56841 Traben-Trarbach, An der Mosel 80 (DE)
(72) STRAUSS, Heiner, 13059 Berlin, Straße 4 Nr. 64 (DE)

F03D 80/60 **EN E-1754355** 2024 12 25 **4291774**
(86) DK22050023 2022 02 09 2022705511

(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) DACHGEEIGNETES HLK-MODUL FÜR EINEN WINDTURBINENGENERATOR
(30) DK 2021 02 11 PA202170062
(72) DEMTRÖDER, Jens, 8200 Aarhus N (DK)
(72) BAUN, Torben Ladegaard, 8200 Aarhus N (DK)
(72) NYVAD, Jesper, 8200 Aarhus N (DK)

F04B 1/324 **EN E-1754356** 2024 12 25 **4134546**
(86) 2022 08 10 2022189782

(73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629-9510, 100 N.E. Adams Street (US)
(54) AXIALKOLBENPUMPENSTEUERUNG
(30) GB 2021 08 12 202111611
(72) BAKKEN, Arick, Peoria, 61629-9510 (US)
(72) CAIRNS, Paul, Peoria, 61629-9510 (US)
(72) SWICK, William, Peoria, 61629-9510 (US)

F04B 35/04 **DE E-1754357** 2024 12 25 **4080050**
(86) 2022 04 04 2022166423

(73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid NRW, Berghauser Str. 40 (DE)
(54) VERDICHTER FÜR EINEN WÄRMEPUMPENKREISLAUF
(30) DE 2021 04 19 102021109849
(72) Trenkmann, Bettina, 58456 Witten (DE)
(72) Wohlfeil, Arnold, 42799 Leichlingen (DE)

F04B 39/02 **DE E-1754358** 2024 12 25 **4251883**
(86) DE21100918 2021 11 19 2021824466

(73) Viessmann Climate Solutions SE, 35108 Allendorf, Viessmannstrasse 1 (DE)
(54) VERDICHTER
(30) DE 2020 11 26 102020131351
(72) IMMEL, Markus, 35075 Gladenbach (DE)
(72) LANG, Eduard, 35108 Allendorf (DE)
(72) KAUTZNER, Lars, 35039 Marburg (DE)

F04B 43/02 **EN E-1754359** 2024 12 25 **4100649**
(86) US21015917 2021 01 29 2021751085

(73) Alphinity USA, Inc., Carson City, NV 89706, 1771 South Sutro Terrace (US)
(54) PUMP/MISCHVORRICHTUNG
(30) US 2020 02 04 202062970103 P
(72) GAGNE, Michael C., Carson City, Nevada 89706, 1771 S. Sutro Terrace (US)

F04B 43/08 **EN E-1754360** 2024 12 25 **4256204**
(86) GB21053111 2021 11 30 2021834839

(73) Britvic Soft Drinks Limited, Hemel Hempstead, Hampshire HP2 4TZ, Breakspear Park Breakspear Way (GB)
(54) PUMPE
(30) GB 2020 12 01 202018960
(72) MORSE, Simon, Hemel Hempstead Hertfordshire HP2 4TZ (GB)
(72) BAILE, Darron, Hemel Hempstead Hertfordshire HP2 4TZ (GB)

F04C 2/12 **EN E-1754361** 2024 12 25 **3956565**
(86) IB20053064 2020 03 31 2020792013

(73) GHSP, INC., Grand Haven, MI 49417, 1250 South Beechtree Street (US)
(54) FLÜSSIGKEITSPUMPENANORDNUNG IM KASSETTENSTIL MIT INTEGRIERTEM PUMPENDECKEL
(30) US 2019 04 15 201962834043 P
(72) ROSINSKI, Ryan David, Grand Haven, Michigan 49417, 1250 South Beechtree Street (US)

F04C 2/22 **DE E-1754362** 2024 12 25 **4008904**
(86) 2021 12 03 2021212330

(73) RAP-P Meditec UG, 25881 Tating, Ehst 7 (DE)
(54) PUMPE ZUR HERZUNTERSTÜTZUNG
(30) DE 2020 12 03 102020132226
(72) Horn, Franz-Harro, 25881 Tating (DE)

F04C 11/00 **EN E-1754363** 2024 12 25 **3828416**
(86) 2016 09 01 2021151341

(73) Project Phoenix LLC, Mesa, Arizona 85210, 1725 S. Country Club Drive (US)
(54) SYSTEM ZUM PUMPEN EINER FLÜSSIGKEIT UND STEUERUNG DAFÜR
(30) US 2015 09 02 201562213505 P
(72) Afshari, Thomas, Phoenix, AZ 85042, 517 E. Mineral Road (US)

F04C 18/02 **EN E-1754364** 2024 12 25 **3754197**
(86) JP19000072 2019 01 07 2019757682

(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., 108-8215 Tokyo, 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) SPIRALFLUIDMASCHINE UND BEARBEITUNGSVERFAHREN FÜR EIN SPIRALELEMENT
(30) JP 2018 02 21 2018028962
(72) SATO, Hajime, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)
(72) KIMATA, Yoshiyuki, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)
(72) HAMANO, Masashi, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)
(72) ITO, Takahide, Tokyo 100-8332, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)

F04C 18/02 **EN E-1754365** 2024 12 25 **4105485**
(86) CN20119605 2020 09 30 2020955765

(73) Anhui Welling Auto Parts Co., Ltd., Hefei, Anhui 230031, No.418 Caihong Road High-tech District (CN)
(73) Guangdong Welling Auto Parts Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528300, Building No.1, No.21 Gangqian Road Beijiao Residential Council Industrial Park Beijiao, Shunde (CN)
(54) SPIRALVERDICHTER, KÜHLVORRICHTUNG UND FAHRZEUG
(72) JIANG, Guobiao, Foshan, Guangdong 528300 (CN)
(72) YANG, Kaicheng, Foshan, Guangdong 528300 (CN)
(72) WU, Jiahui, Foshan, Guangdong 528300 (CN)
(72) YANG, Jianglin, Foshan, Guangdong 528300 (CN)
(72) ZHONG, Sheng, Foshan, Guangdong 528300 (CN)

F04C 18/356 **EN E-1754366** 2024 12 25 **4119796**
(86) JP20010020 2020 03 09 2020924926

(73) Carrier Japan Corporation, Tokyo 141-0032, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) VERDICHTER UND KÜHLKREISVORRICHTUNG
(72) SHIDA, Shogo, Fuji-shi, Shizuoka 416-8521, c/o Toshiba Carrier Corporation, 336, Tadehara (JP)
(72) TODA, Hayato, Fuji-shi, Shizuoka 416-8521, c/o Toshiba Carrier Corporation, 336, Tadehara (JP)
(72) KAWASHIMA, Yuzuki, Fuji-shi, Shizuoka 416-8521, c/o Toshiba Carrier Corporation, 336, Tadehara (JP)

F04D 17/06 **EN E-1754367** 2024 12 25 **4065848**
(86) IT20050289 2020 11 19 2020828563

(73) Vortice S.p.A., 20067 Tribiano, Strada Cerca 2 Frazione Zoate (IT)
(54) BELÜFTUNGSSYSTEM
(30) IT 2019 11 27 201900022305
(72) MIORIN, Fabrizio, 30030 MARTELLAGO, Via F. Fapanni, 2 (IT)

F04D 17/16 **EN E-1754368** 2024 12 25 **3974654**
(86) CN20090027 2020 05 13 2020810619

(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) ZENTRIFUGALLÜFTER UND WÄSCHETROCKNER
(30) CN 2019 05 23 201910436579
(72) LI, Tao, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park, No.1 Haier Road, Laoshan District (CN)
(72) LV, Peishi, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park, No.1 Haier Road, Laoshan District (CN)
(72) BING, Jindong, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park, No.1 Haier Road, Laoshan District (CN)
(72) CHENG, Rongfeng, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park, No.1 Haier Road, Laoshan District (CN)
(72) YANG, Long, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park, No.1 Haier Road, Laoshan District (CN)

F04D 29/66 **EN E-1754369** 2024 12 25 **3589822**
(86) US18020880 2018 03 05 2018761518

(73) Elliott Company, Jeannette, PA 15644, 901 North Fourth Street (US)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR MINIMIERUNG VON RAUSCHEN UND ANREGUNG VON STRUKTUREN DURCH AKUSTISCHE HOHLRAUMMODEN
(30) US 2017 03 03 201762466774 P
(30) US 2017 05 05 201762501852 P
(72) KUSHNER, Francis, Delmont, Pennsylvania 15626, 55 Circle Drive (US)

F04F 5/16 **EN E-1754370** 2024 12 25 **4219951**
(86) 2021 05 12 2023170929

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) GEBLÄSE
(30) KR 2020 05 14 20200057728
(30) KR 2020 06 02 20200066278
(30) KR 2020 06 02 20200066279
(30) KR 2020 06 02 20200066280
(72) JUNG, Jaehyuk, Seoul (KR)
(72) KIM, Kidong, Seoul (KR)
(72) KIM, Hoojin, Seoul (KR)
(72) JUNG, Haein, Seoul (KR)
(72) CHOI, Seokho, Seoul (KR)
(72) PARK, Hyungho, Seoul (KR)
(72) KIM, Yongmin, Seoul (KR)
(72) CHOI, Chiyoung, Seoul (KR)

F15B 11/042 **DE E-1754371** 2024 12 25 **3371466**
(86) EP16076543 2016 11 03 2016791569

(73) Pleiger Maschinenbau Gmbh & Co. KG, 58456 Witten, Im Hammertal 51 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANSTEUERN EINER HYDRAULISCH BETÄTIGTEN ANTRIEBSEINHEIT EINER ARMATUR
(30) DE 2015 11 06 102015119108
(72) LITSCHKO, Björn, 44793 Essen, Karolinenstraße 89 (DE)

F15B 13/16 **DE E-1754372** 2024 12 25 **3699439**
(86) 2020 02 18 2020157820

(73) Saurer Technologies GmbH & Co. KG, 47804 Krefeld, Weeserweg 60 (DE)
(54) STEUEREINHEIT ZUR PNEUMATISCHEN ANSTEUERUNG EINES AKTIVEN SPULENGATTERS
(30) DE 2019 02 20 102019104283
(72) Crouzet, Alain, 07500 Guilherand Granges, Saurer Technologies GmbH & Co. KG 38, rue des Noniers, Le Crussol Batiment (FR)
(72) Dellen, Mark, 47906 Kempen, Saurer Technologies GmbH & Co. KG Heideweg 45 (DE)
(72) Deitlaff, Michael, 47807 Krefeld, Saurer Technologies GmbH & Co. KG Wedelstr. 61 (DE)

F16B 2/10 **EN E-1754373** 2024 12 25 **4222385**
(86) IB21058888 2021 09 29 2021805599

(73) Gripple Limited, Sheffield, South Yorkshire S4 7UQ, The Old West Gun Works Savile Street East (GB)
(54) AUFHÄNGUNGSANORDNUNG
(30) GB 2020 10 01 202015576
(30) GB 2021 09 02 202112488
(30) GB 2021 09 28 202113824
(72) BARNES, Samuel, Sheffield South Yorkshire S4 7UQ (GB)

F16B 19/00 **DE E-1754374** 2024 12 25 **4112949**
(86) 2022 06 03 2022177196

(73) Turck Holding GmbH, 58553 Halver, Goethestr. 7 (DE)
(54) ELEKTRONIKMODUL UND HERSTELLVERFAHREN
(30) DE 2021 07 01 102021116940
(72) Löwen, Nikolaj, 42287 Wuppertal (DE)

F16B 35/06 **DE E-1754375** 2024 12 25 **4305320**
(86) EP22056073 2022 03 09 2022712370

(73) EJOT SE & Co. KG, 57319 Bad Berleburg, Astenbergstraße 21 (DE)
(54) FEDERKOPFSCHRAUBENANORDNUNG
(30) DE 2021 03 09 102021105698
(72) HELLMIG, Ralph Joerg, 57334 Bad Laasphe (DE)
(72) KORN, David, 57334 Bad Laasphe (DE)

F16B 39/10 **FR E-1754376** 2024 12 25 **4278103**
(86) FR22050034 2022 01 06 2022702503

(73) Safran Landing Systems, 78140 Vélizy-Villacoublay, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM AXIALSPIELVERBINDEN VON MECHANISCHEN TEILEN
(30) FR 2021 01 13 2100292
(72) CHAUVET, Dominique, 77550 Moissy-Cramayel (FR)
(72) FERREIRA DA SILVA, Luis, 77550 Moissy-Cramayel (FR)
(72) MOSNIER, Philippe, 77550 Moissy-Cramayel (FR)
(72) RIOUX, Christophe, 77550 Moissy-Cramayel (FR)

F16C 19/14 **EN E-1754377** 2024 12 25 **4202243**
(86) JP21030253 2021 08 18 2021858347

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) VORSPANNUNGSPRÜFVERFAHREN FÜR RADLAGERVORRICHTUNG
(30) JP 2020 08 19 2020138866
(30) JP 2020 08 19 2020138867
(30) JP 2020 08 19 2020138868
(30) JP 2020 08 19 2020138869
(30) JP 2020 08 19 2020138870
(30) JP 2020 08 28 2020144535
(72) TAMAKI Shun, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510 (JP)
(72) HAYASHI Masaaki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510 (JP)
(72) KUBOTA Sadayuki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510 (JP)
(72) BABA Tomoko, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510 (JP)

F16D 13/70 **DE E-1754378** 2024 12 25 **4028675**
(86) DE20100737 2020 08 25 2020765192

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)
(54) TRENNKUPPLUNG MIT DRUCKTOPFDURCH- UND HINTERGREIFENDER RÜCKSTELLFEDER MIT FORMSCHLUSS, ANTRIEBSSTRANG UND VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINER TRENNKUPPLUNG
(30) DE 2019 09 10 102019124190
(72) HURLE, Thomas, 77830 Bühlertal, Gartenstraße 14 (DE)
(72) AGNER, Ivo, 77815 Bühl, Hornisgrindestr. 22 (DE)
(72) KELLER, Aurelie, 67850 Herrlisheim, 7 Rue des Champs (FR)

F16D 13/70 **EN E-1754379** 2024 12 25 **4274973**
(86) EP22050220 2022 01 06 2022700005

(73) Koenigsegg Automotive AB, 262 74 Ängelholm, Valhall Park (SE)
(54) AXIAL STABILISIERTE GETRIEBEANORDNUNG
(30) EP 2021 01 07 21150534
(72) KOENIGSEGG, Christian, 260 83 VEJBYSTRAND (SE)
(72) BÖLENIUS, Dag, deceased (SE)
(72) LANGELAND LARSEN, Emil, 262 33 ÄNGELHOLM (SE)
(72) LEND, Ruben, 262 33 ÄNGELHOLM (SE)

F16D 55/02 **EN E-1754380** 2024 12 25 **4148293**
(86) 2021 09 10 2021290056

(73) Ratier-Figeac SAS, 46101 Figeac Cedex, Avenue Ratier BP 2 (FR)
(54) FLUGZEUGBREMSE MIT THERMISCHER SICHERUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB
(72) SARDI, Adil, 46101 Figeac (FR)
(72) RAMIREZ, Fabien, 33710 Tauriac (FR)
(72) BRION, Patrice, 46100 Lunan (FR)
(72) PROUZET, Bertrand, 46100 Figeac (FR)

F16D 55/22 **EN E-1754381** 2024 12 25 **4219973**
(86) 2022 01 27 2022290001

(73) Ratier-Figeac SAS, 46101 Figeac Cedex, Avenue Ratier BP 2 (FR)
(54) BREMSANORDNUNG MIT THERMISCHER SICHERUNG
(72) Delbos, Eric, 46120 LACAPELLE-MARIVAL (FR)

F16D 55/40 **EN E-1754382** 2024 12 25 **4283154**
(86) 2023 05 24 2023175191

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre (US)
(54) STATORKLAMMER FÜR BREMSANORDNUNG
(30) US 2022 05 24 202217752722
(72) BONIFAS, Alan M., Vandalia, OH 45377 (US)
(72) O'NEIL, Mathew R., Tipp City 45371 (US)
(72) WRIGHT, Christopher E., Arvada 80003 (US)

F16D 65/08 **EN E-1754383** 2024 12 25 **4303463**
(86) 2022 07 06 2022183252

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) BREMSVORRICHTUNG ZUM BREMSEN EINES RADES EINES FAHRZEUGS
(72) ADAMCZYK, Philipp, 82347 Bernried (DE)
(72) BLESSING, Michael, 80687 München (DE)
(72) Györke, Zsombor, 8360 Keszthely (HU)
(72) HEIGL, Korbinian, 85652 Pliening (DE)
(72) Hös, Levente, 1047 Budapest (HU)
(72) HOLLOSI, Mate, 1097 Budapest (HU)
(72) KLINGNER, Matthias, 82272 Moorenweis (DE)
(72) KOKREHEL, Csaba, 1119 Budapest (HU)
(72) Krüger, Sven, 81476 München (DE)
(72) MONORI, Gyula, 6065 Lakitelek (HU)
(72) NAKAMURA, Tatsuro, 1027 Budapest (HU)
(72) PESCHEL, Michael, 82296 Schöngeising (DE)
(72) TOTH, Janos, 6000 Kecskemét (HU)
(72) TOTH-KATONA, Tamas, 1039 Budapest (HU)
(72) SCHÖFBERGER, Tobias, 84048 Mainburg (DE)
(72) SZABO, Janos, 1042 Budapest (HU)

F16D 65/84 **EN E-1754384** 2024 12 25 **4299942**
(86) 2023 06 29 2023182530

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) AUSFALLSICHERER KOLBENDRUCKWEG
(30) US 2022 07 01 202217856358
(72) DICKEL, Jacob Allen, New Vienna, OH (US)

F16D 66/00 **EN E-1754385** 2024 12 25 **4067687**
(86) 2021 03 31 2021166381

(73) Collins Aerospace Ireland, Limited, T23 XN53 Cork City, 4th Floor, Penrose Wharf Business Centre Penrose Quay Co. Cork (IE)
(54) BREMSENVERSCHLEISSSTIFTARCHITEKTUR
(72) TORCHIO, Marcello, Cork City, T23 XN53 (IE)

F16F 1/02 **DE E-1754386** 2024 12 25 **3772603**
(86) 2020 07 23 2020000265

(73) Bümach Engineering International B.V., 7826 TA Emmen, Pioniersweg 15 (NL)
(54) KOLBENSICHERUNGSRING
(30) DE 2019 08 05 202019003249 U
(72) Bueter, Josef, 49733 Haren/Altenberge, Neue Industriestraße 1 (DE)

F16F 1/40 **EN E-1754387** 2024 12 25 **3885603**
(86) 2018 04 20 2021171709

(73) LORD Corporation, Cleveland OH 44124, 6035 Parkland Boulevard (US)
(54) BIEGEISOLATOR UND VERFAHREN FÜR KONFORME ISOLIERUNG
(30) US 2017 04 20 201762487659 P
(72) ZAMEROSKI, Daniel, McKean (US)

F16F 9/46 **EN E-1754388** 2024 12 25 **3633229**
(86) JP18019784 2018 05 23 2018805455

(73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
(54) STOSSDÄMPFER
(30) JP 2017 05 26 2017104552
(72) AKIBA, Naoto, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)

F16G 11/10 **EN E-1754389** 2024 12 25 **4323669**
(86) IB21053036 2021 04 13 2021727538

(73) Bertelli Catiuscia & C. Snc, 24060 Castelli Calepio (BG), Via Conciliazione 38 (IT)
(73) Il Bottone Assemblato S.r.l., 25030 Rudiano (BS), Via Lavoro Industria 751 (IT)
(54) VERRIEGELUNGSSYSTEM FÜR SCHNUR
(72) SILVESTRI, Giancarlo, 24060 Castelli Calepio (BG) (IT)
(72) RUGGERO, Gelsomino, 25030 Rudiano (BS) (IT)

F16G 11/12 **DE E-1754390** 2024 12 25 **4204712**
(86) EP21072644 2021 08 13 2021763054

(73) Westdeutscher Drahtseil-Verkauf Dolezych GmbH & Co. KG, 44147 Dortmund, Hartmannstraße 8 (DE)
(54) SPANNVORRICHTUNG ZUM SPANNEN VON KETTEN, BÄNDERN, SEILEN ODER DERGLEICHEN SPANNMITTELN
(30) DE 2020 08 26 202020104941 U
(72) DOLEZYCH, Tim, 44225 Dortmund (DE)

F16G 13/06 **DE E-1754391** 2024 12 25 **3926206**
(86) 2021 06 16 2021179833

(73) Rexnord Kette GmbH, 57518 Betzdorf, Industriestrasse 1 (DE)
(54) LASCHE EINER BOLZEN-, BUCHSEN- ODER ROLLENKETTE
(30) DE 2020 06 17 102020003601
(72) Gerlach, Ulrich, 53840 Troisdorf (DE)

F16H 1/32 **EN E-1754392** 2024 12 25 **4119813**
(86) CN21080652 2021 03 14 2021771249

(73) Henan Zhulong Hi-Tech Co., Ltd., XinXiang City, Henan 453000, Room FIII (201-202)-62 Huo Ju Yuan No.1789, Xin Fei Road Shi Xia District (CN)
(54) KOMBINIERTER ZYKLOIDER GETRIEBEMECHANISMUS MIT ZAHNOBERFLÄCHE
(30) CN 2020 03 15 202010178794
(30) CN 2020 03 15 202010178795
(30) CN 2020 03 15 202010178798
(30) CN 2020 03 15 202010178797
(30) CN 2020 04 18 202010308664
(30) CN 2020 09 12 202010956765
(30) CN 2020 11 25 202011339224
(30) CN 2021 03 11 202110264135
(30) CN 2021 03 11 202110264416
(72) YAN, Jidong, XinXiang City, Henan 453000, Room F (201-202) -62, Huo Ju Yuan No. 1789, Xin Fei Road, Shi Xia District (CN)
(72) XING, Pengda, Qinhuangdao City, Hebei 066000, Room 1504, Unit 1, 42 Building Zhong Tie Qin Huang Ban Dao Community, Haigang District (CN)

F16H 1/32 **EN E-1754393** 2024 12 25 **4155576**
(86) JP21029022 2021 08 04 2021940002

(73) Harmonic Drive Systems Inc., Shinagawa-ku Tokyo 140-0013, 25-3, Minamioi 6-chome (JP)
(54) SCHMIERVERFAHREN FÜR SPANNUNGSWELLENGETRIEBEVORRICHTUNG
(72) KOBAYASHI, Masaru, Nagano 3998305 (JP)

F16H 3/00 **EN E-1754394** 2024 12 25 **3440382**
(86) GB17050989 2017 04 10 2017717846

(73) McLaren Automotive Limited, Woking Surrey GU21 4YH, McLaren Technology Centre Chertsey Road (GB)
(54) ANTRIEBSSTRÄNGE
(30) DE 2016 04 08 202016101867 U
(72) SUTTON, John Henry, Horsell Woking Surrey GU21 4YH, c/o McLaren Automotive Ltd Chertsey Road (GB)
(72) KERR, Michael, Horsell Woking Surrey GU21 4YH, c/o McLaren Automotive Limited Chertsey Road (GB)

F16H 3/72 **DE E-1754395** 2024 12 25 **3244096**
(86) 2017 05 09 2017170138

(73) hofer powertrain innovation GmbH, 72622 Nürtingen, Ohmstr. 15 (DE)
(54) GETRIEBE MIT KLAUENVERBINDER, INSBESONDERE FÜR EINEN HYBRIDANTRIEBSSTRANG, SOWIE VERFAHREN DES BETRIEBS
(30) DE 2016 05 09 102016108552
(30) DE 2016 05 10 202016102495 U
(30) DE 2016 06 07 202016103022 U
(72) Schneider, Severin, 73252 Lenningen, Rinnenweg 4 (DE)
(72) Kalmbach, Klaus, 72116 Mössingen, Berggasse 53 (DE)
(72) Lutz, Mathias, 72070 Tübingen, Schwärzlocher Straße 44 (DE)
(72) Fischer, Felix, 73728 Esslingen, Fleischmannstrasse 18 (DE)

F16H 37/02 **EN E-1754396** 2024 12 25 **4191095**
(86) 2020 08 28 2022214775

(73) BRP-Rotax GmbH & Co. KG, 4623 Gunskirchen, Rotaxstrasse 1 (AT)
(54) ANTRIEBSSTRANG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) US 2019 08 30 201962893901 P
(72) FOXHALL, Nigel, 8102 Semriach (AT)
(72) ZORN, Thomas, 4651 Stadl-Paura (AT)
(72) RUSSEGGER, Franz, 5151 Nussdorf (AT)
(72) GIROUARD, Bruno, Quebec J2M 1L7 (CA)

F16H 55/30 **EN E-1754397** 2024 12 25 **3283792**
(86) US16026663 2016 04 08 2016780492

(73) Eko Sport, Inc., Grand Junction, CO 81505, 580 North Westgate Drive (US)
(54) KETTENBLATT MIT ZÄHNEN, DIE GEGENÜBERLIEGEND SEITLICH IN EINE ANTRIEBSKETTE GREIFEN
(30) US 2015 04 13 201562146635 P
(72) WINANS, Scott, Grand Junction, CO 81505, 580 North Westgate Drive (US)
(72) BAREFOOT, Darek, C., Grand Junction, CO 81505, 580 North Westgate Drive (US)
(72) FRY, Timothy, A., Grand Junction, CO 81505, 580North Westgate Drive (US)

F16H 61/00 **EN E-1754398** 2024 12 25 **4134572**
(86) 2022 08 10 2022189674

(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) GETRIEBESCHALTVORRICHTUNG, ELEKTRISCHES ANTRIEBSSYSTEM UND FAHRZEUG MIT NEUER ENERGIE
(30) CN 2021 08 12 202110924627
(72) Tang, Zhengyi, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) Guo, Hai, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) Wang, Huan, Shenzhen, 518129 (CN)

F16H 63/30 **EN E-1754399** 2024 12 25 **4067703**
(86) 2022 03 29 2022165123

(73) ArvinMeritor Technology, LLC, Troy, MI 48084, 2135 West Maple Road (US)
(54) ACHSANORDNUNG UND SCHALTMECHANISMUS FÜR EINE SCHALTMUFFE
(30) US 2021 04 01 202117220729
(72) Chandrashekar, Supreeth, Troy, 48084 (US)
(72) Zueski, David, Troy, 48084 (US)

F16J 9/00 **EN E-1754400** 2024 12 25 **4206497**
(86) JP21028467 2021 07 30 2021951934

(73) TPR CO., LTD., Tokyo 100-0005, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KOMBINIERTE STRUKTUR AUS KOLBEN UND KOLBENRINGEN
(72) NAGAKURA, Hiroyuki, Tokyo 100-0005 (JP)
(72) INAMORI, Shuichi, Tokyo 100-0005 (JP)
(72) HIKONE, Akira, Tokyo 100-0005 (JP)

F16J 15/34 **EN E-1754401** 2024 12 25 **3924649**
(86) NL20050088 2020 02 17 2020706850

(73) Lagersmit Sealing Solutions B.V., 2952 DD Alblasserdam, Nieuwland Parc 306 (NL)
(54) RADIALDICHTUNGSSYSTEM
(30) NL 2019 02 15 2022585
(72) TUK, Andries Arie, 3271 VE Mijnsheerenland, Vlietland 9 (NL)
(72) VISSER, Teunis, 3361 GB Sliedrecht, Baanhoek 117 (NL)

F16K 1/46 **DE E-1754402** 2024 12 25 **4296548**
(86) 2022 06 22 2022180406

(73) Flühs Drehtechnik GmbH, 58515 Lüdenscheid, Lösenbacher Landstrasse 2 (DE)
(54) VENTILOBERTEIL
(72) Roicke, Stefan, 58849 Herscheid (DE)
(72) Lange, Lutz, 58511 Lüdenscheid (DE)

F16K 1/52 **DE E-1754403** 2024 12 25 **4071388**
(86) 2021 04 08 2021167320

(73) IMI Hydronic Engineering International SA, 1262 Eysins, Route de Crassier 19 (CH)
(54) REGULIERVENTILANORDNUNG
(72) Aschenbrenner, Wilhelm, 59609 Anröchte (DE)
(72) Perschk, Benjamin, 59555 Lippstadt (DE)
(72) Henke, Bernhard, 59929 Brilon (DE)

F16K 5/06 **EN E-1754404** 2024 12 25 **4112978**
(86) 2021 06 28 2021461559

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre (US)
(54) NACHGIEBIGE GELENKIGE ANTRIEBSEINHEIT
(72) TUREK, Lukasz, 51-317 Wroclaw (PL)
(72) SAPIJA, Dariusz, 51-317 Wroclaw (PL)

F16K 5/06 **EN E-1754405** 2024 12 25 **4112979**
(86) 2021 06 29 2021461562

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre (US)
(54) NACHGIEBIGE GELENKIGE ANTRIEBSEINHEIT
(72) TUREK, Lukasz, 51-317 Wroclaw (PL)
(72) ZAJAC, Piotr, 51-317 Wroclaw (PL)

F16K 7/06 **DE E-1754406** 2024 12 25 **4130530**
(86) 2022 07 18 2022185391

(73) GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, 74653 Ingelfingen, Fritz-Müller-Strasse 6-8 (DE)
(54) VENTILKÖRPER UND PROZESSVENTIL
(30) DE 2021 08 03 102021120124
(72) Barghoorn, Maximilian, 74523 Schwäbisch Hall (DE)
(72) Baumgärtner, Michael, 74677 Dörzbach (DE)
(72) Dasbach, Christian, 74081 Heilbronn (DE)

F16K 7/12 **DE E-1754407** 2024 12 25 **4130531**
(86) 2022 07 18 2022185399

(73) Gemü Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, 74653 Ingelfingen, Fritz-Müller-Straße 6-8 (DE)
(54) SPANNBAUGRUPPE FÜR EIN PROZESSVENTIL
(30) DE 2021 08 04 102021120287
(30) DE 2021 12 23 202021107033 U
(72) Barghoorn, Maximilian, 74523 Schwäbisch Hall (DE)
(72) Magej, Johann, 74523 Schwäbisch Hall (DE)

F16K 11/074 **DE E-1754408** 2024 12 25 **4295064**
(86) EP22053483 2022 02 14 2022708507

(73) Neoperl GmbH, 79379 Müllheim, Klosterrunsstr. 9-11 (DE)
(54) SANITÄRVENTIL
(30) DE 2021 02 19 202021100840 U
(72) KOWOL, Jacek, 79194 Gundelfingen (DE)

F16K 11/22 **EN E-1754409** 2024 12 25 **4102116**
(86) JP20011964 2020 03 18 2020786224

(73) Sanei Ltd., Higashinari-ku Osaka-shi, Osaka 537-0023, 12-29, Tamatsu 1-chome (JP)
(54) KALTWASSERABLAUFVORRICHTUNG
(30) JP 2020 02 05 2020017716
(72) KATAOKA, Kensuke, Osaka-shi, Osaka 537-0023, c/o Sanei Ltd. 12-29, Tamatsu 1-chome Higashinari-ku (JP)

F16K 27/02 **EN E-1754410** 2024 12 25 **4206506**
(86) 2022 11 24 2022209255

(73) Fujikoki Corporation, Tokyo 158-0082, 17-24, Todoroki 7-chome Setagaya-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHES STEUERVENTIL
(30) JP 2021 12 28 2021214332
(72) WATARI, Daisuke, Tokyo, 158-0082 (JP)
(72) KOJIMA, Masashi, Tokyo, 158-0082 (JP)

F16K 31/12 **EN E-1754411** 2024 12 25 **4031789**
(86) US20050950 2020 09 16 2020865729

(73) MAC Valves Inc., Wixom Michigan 48393, 30569 Beck Road, P.O. Box 111 (US)
(54) PULSVENTIL
(30) US 2019 09 18 201962902129 P
(30) US 2020 09 15 202017021283
(72) JENKINS, Ray, Waterford, MI 48327, 6360 Harriet Drive (US)
(72) NEFF, Matthew, Birmingham, MI 48009, 1316 Puritan (US)
(72) SIMMONDS, Jeffrey, Commerce Township, MI 48382, 4813 White Tail Ct. (US)
(72) WILLIAMS, Kevin, C., Wixom, MI 48393, 3030 Shewbird (US)

F16K 37/00 **DE E-1754412** 2024 12 25 **4043769**
(86) 2022 01 20 2022152352

(73) GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, 74653 Ingelfingen, Fritz-Müller-Strasse 6-8 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DER BESCHLEUNIGUNG IN EINEM PROZESSVENTIL UND PROZESSVENTIL
(30) DE 2021 02 05 102021102738
(72) Höfs, Daniel, 74653 Künzelsau (DE)

F16L 5/06 **DE E-1754413** 2024 12 25 **4239233**
(86) 2023 01 25 2023153326

(73) CENA Kunststoff GmbH, 35088 Battenberg, Am Bahnhof 4 (DE)
(54) HALBVERSCHRAUBUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER HALBVERSCHRAUBUNG
(30) DE 2022 03 01 102022104790
(72) LIESE, Ralf, 59909 Bestwig (DE)
(72) SCHNARR, Karl, 35088 Battenberg (DE)

F16L 9/00 **EN E-1754414** 2024 12 25 **4065872**
(86) EP20083578 2020 11 27 2020820344

(73) Oy Prevex AB, 66900 Nykarleby, Jakobstadsvägen 31 (FI)
(54) ROHRVERBINDUNGSANORDNUNG
(30) SE 2019 11 29 1951373
(72) STRANDVALL, Sören, 66900 Nykarleby, Värnamogränd 3 (FI)

F16L 9/147 **EN E-1754415** 2024 12 25 **4172522**
(86) NL21050399 2021 06 24 2021735783

(73) Stichting Administratiekantoor CRA, 1325 PC Almere, Louis Chrispijnstraat 11 (NL)
(54) SYSTEM ZUM TRANSPORT EINER FLÜSSIGKEIT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) NL 2020 06 26 2025930
(72) BURNABY LAUTIER, Emile, 1325 PC ALMERE (NL)
(72) MAATJES, Geert Reinder, 4431 CL 'S GRAVENPOLDER (NL)

F16L 11/08 **FR E-1754416** 2024 12 25 **4298365**
(86) EP22054536 2022 02 23 2022707177

(73) TechnipFMC Subsea France, 92400 Courbevoie, 1BIS Place de la Défense Tour Trinity (FR)
(54) FLEXIBLES ROHR MIT MINDESTENS EINER SCHRÄG VERLAUFENDEN GASZIRKULATIONSÖFFNUNG UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) FR 2021 02 25 2101833
(72) DROUES, Alain, 76480 LE MESNIL SOUS JUMIÈGES (FR)
(72) DESAMAIS, Nicolas, 76190 ECALLES-ALIX (FR)
(72) PLENNEVAUX, Cécile, 76480 JUMIÈGES (FR)
(72) MACHNIK, Adam, 76420 BIHOREL (FR)

F16L 19/02 **EN E-1754417** 2024 12 25 **4177504**
(86) 2019 09 30 2022207494

(73) Marine Direct Consultants Ltd., Arnhall Business Park Westhill Aberdeenshire AB32 6UF, Westhill Business Centre (GB)
(54) VERBINDUNG
(30) GB 2018 10 02 201816064
(72) VORLEY, Stephen, Aberdeenshire, B31 4JS (GB)

F16L 21/08 **EN E-1754418** 2024 12 25 **3312489**
(86) 2017 10 23 2017197825

(73) Crane Limited, Hitchin, Hertfordshire SG4 0UD, 46-48 Wilbury Way (GB)
(54) GREIFRING
(30) GB 2016 10 21 201617849
(72) BURGESS, Richard, Hitchin, Hertfordshire SG5 2SD, 66 Westmill Road (GB)
(72) CLARK, Paul, Flitwick, Bedfordshire MK45 1PJ, 14 Primrose Close (GB)

F16L 37/092 **FR E-1754419** 2024 12 25 **4306837**
(86) 2023 07 13 2023185309

(73) Staubli Faverges, 74210 Faverges-Seythenex, Place Robert Staubli Faverges (FR)
(54) ANSCHLUSSELEMENT FÜR EINE FLUIDVERBINDUNG AN EIN ENDGERÄT
(30) FR 2022 07 15 2207281
(72) DURIEUX, Christophe, 73200 GILLY SUR ISERE (FR)
(72) MARQUES BARROCA, Serafim, 73200 ALBERTVILLE (FR)

F16L 37/248 **DE E-1754420** 2024 12 25 **4350190**
(86) 2023 09 21 2023198948

(73) Stratec SE, 75217 Birkenfeld, Gewerbestr. 37 (DE)
(54) SCHLAUCHKUPPLUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN ANALYSE- SYSTEMEN
(30) LU 2022 10 05 103026
(72) Zver, Martin, 75217 Birkenfeld (DE)

F16L 59/16 **EN E-1754421** 2024 12 25 **4311973**
(86) 2023 05 02 2023171188

(73) R. Van Den Hanenberg B.V., 5145 PC Waalwijk, Altenaweg 20b (NL)
(54) VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER WÄRMEDÄMMUNG AUF EINE DREIDIMENSIONALE STRUKTUR
(30) NL 2022 07 27 2032615
(72) HEYMANS, Antonius Gerardus Johannes Henricus, 5145 PC Waalwijk (NL)

F16M 11/04 **EN E-1754422** 2024 12 25 **4299966**
(86) 2022 09 20 2022196632

(73) Zhongshan Dashan Photographic Equipment Co., Ltd., Zhongshan, Guangdong 528463, Area A, Floor 1, Factory Building A, No. 147 Chenggui Road, Dabu Village, Sanxiang Town (CN)
(54) SCHNELLVERBINDUNGSSTRUKTUR
(30) CN 2022 06 27 202210738501
(30) CN 2022 06 27 202210738502
(30) CN 2022 09 05 202211095636
(30) CN 2022 09 05 202211080680
(72) Duan, Jinhua, Sanxiang Town, Zhongshan, 528463 (CN)
(72) Zhu, Xihua, Sanxiang Town, Zhongshan, 528463 (CN)

F16M 13/02 **EN E-1754423** 2024 12 25 **4043778**
(86) KR19014470 2019 10 30 2019948222

(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2019 10 07 20190123636
(72) BAE, Joonsub, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Chulki, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) YOON, Jihyo, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Jaehun, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Chanhan, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

F16M 13/02 **DE E-1754424** 2024 12 25 **4257865**
(86) 2023 01 19 2023152454

(73) Volucap GmbH, 14482 Potsdam, August-Bebel-Straße 26-53 (DE)
(54) ANORDNUNG SOWIE EIN MODULBAUSYSTEM ZUM TRAGENDEN AUFNEHMEN EINES FUNKTIONSMODULS
(30) DE 2022 03 09 102022105507
(72) Bliedung von der Heide, Sven, 14482 Potsdam (DE)

F16P 3/12 **DE E-1754425** 2024 12 25 **3926229**
(86) 2021 06 16 2021179902

(73) Pilz GmbH & Co. KG, 73760 Ostfildern, Felix-Wankel-Str. 2 (DE)
(54) SICHERHEITSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABSICHERUNG EINER MASCHINE
(30) DE 2020 06 17 102020116021
(72) Leska, Tobias, 01445 Radebeul (DE)

F16P 3/24 **FR E-1754426** 2024 12 25 **4317760**
(86) 2022 08 01 2022306162

(73) SECMAIR, 53230 Cosse-le-Vivien, Z.I., rue des Frères Lumière (FR)
(54) SELBSTFAHRENDE ROLLENDE MASCHINE, INSBESONDERE ZUM AUFBRINGEN VON SCHÜTTGUT FÜR STRASSENBELÄGE AUF DEN BODEN
(72) PARAGE, Gilles, 53000 LAVAL (FR)

F17C 3/02 **DE E-1754427** 2024 12 25 **3850263**
(86) EP19025299 2019 09 09 2019772982

(73) Linde GmbH, 82049 Pullach, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 (DE)
(54) TANK
(30) EP 2018 09 11 18020445
(72) KROL, Marian, 83109 Grosskarolinenfeld, Hauptstr. 35 (DE)
(72) SCHMIDEDER, Christina, 80636 München, Funkerstr. 8 (DE)
(72) WAAS, Till, 82223 Eichenau, Peter Rosegger Str. 20 (DE)
(72) HANSLMAIER, Fabian, 81369 München, Karwendelstr. 38 (DE)
(72) ASEN, Peter, 82069 Hohenschäftlarn, Aufkirchner Str. 42 (DE)

F21S 4/20 **EN E-1754428** 2024 12 25 **3995734**
(86) 2021 11 05 2021206586

(73) Cortem S.p.A., 34070 Villesse, Via Aquileia, 10 (IT)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) IT 2020 11 05 202000026443
(72) Gratton, Riccardo, 34151 Trieste (TS) (IT)

F21S 41/255 **EN E-1754429** 2024 12 25 **4102129**
(86) CN21075608 2021 02 05 2021771866

(73) Hasco Vision Technology Co., Ltd., Jiading District Shanghai 201821, 767 Yecheng Road (CN)
(54) PRIMÄRES OPTISCHES ABBLENDLICHTELEMENT, FAHRZEUGLEUCHTENMODUL, FAHRZEUGLEUCHTE UND FAHRZEUG
(30) CN 2020 03 20 202010202394
(72) QIU, Zhiping, Shanghai 201821, No. 767 Yecheng Road, Jiading District (CN)
(72) GONG, Weigang, 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)

F21V 5/04 **EN E-1754430** 2024 12 25 **3610192**
(86) US18026710 2018 04 09 2018784185

(73) Cree Lighting USA LLC, Racine WI 54306, 9201 Washington Avenue (US)
(54) HYBRIDE LINSE ZUR KONTROLLIERTEN RÜCKBELEUCHTUNGSVERTEILUNG
(30) US 2017 04 10 201715483096
(72) TARSA, Eric, Goleta, California 93117, 105 Dearborn Place 41 (US)
(72) WILCOX, Kurt, Libertyville, Illinois 60048, 140 Sunnyside Place (US)
(72) HOU, Bin, Schaumburg, Illinois 60194, 632 Leslie Lane (US)
(72) LOWES, Ted, Lompoc, California 93436, 3063 Buckthorn Lane (US)

F21V 8/00 **EN E-1754431** 2024 12 25 **3452755**
(86) EP16076993 2016 11 08 2016794992

(73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
(54) GEFORMTER LICHTLEITER ZUR OPTISCHEN KOPPLUNG VON LICHT AUS LEDS
(30) US 2016 05 04 201662331741 P
(72) KAKKAR, Varun, Dev, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH - Intellectual Property - Philipsstr. 8 (DE)
(72) FANCSALI, Erno, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH - Intellectual Property - Philipsstr. 8 (DE)
(72) KONIJN, Frans, Hubert, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH - Intellectual Property - Philipsstr. 8 (DE)

F21V 8/00 **FR E-1754432** 2024 12 25 **3653929**
(86) 2019 11 12 2019208473

(73) Thales, 92400 Courbevoie, TOUR CARPE DIEM Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, DIE MIT NACHTSICHTGERÄTEN KOMPATIBEL IST
(30) FR 2018 11 15 1871851
(72) TORAILLE, Vincent, 38430 MOIRANS, THALES AVS FRANCE SAS 760 rue de Pommarin (FR)
(72) LEBRUN, Hugues, 38500 COUBLEVIE, 100 impasse Jacques Prévert (FR)

F21V 17/02 **EN E-1754433** 2024 12 25 **4004440**
(86) EP20071232 2020 07 28 2020747403

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) DOPPELVERTEILUNGSLINSE FÜR EINE LEUCHTE
(30) US 2019 07 31 201916528313
(72) SAYERS, Wilston, Nigel, Christopher, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
(72) MANJAPPA, Praveera, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

F21V 21/02 **DE E-1754434** 2024 12 25 **4235982**
(86) 2020 10 01 2023171252

(73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizer Straße 30 (AT)
(54) LEUCHTE ODER ELEKTRISCHE EINHEIT ZUM ANSCHLUSS AN EINE TRAGSCHIENE
(30) DE 2019 10 08 102019126943
(72) Ladstätter, Gerald, 6833 Klaus (AT)

F22B 1/28 **DE E-1754435** 2024 12 25 **4317776**
(86) 2023 05 25 2023175390

(73) J. Wagner GmbH, 88677 Markdorf, Otto-Lilienthal-Strasse 18 (DE)
(54) DAMPFERZEUGER
(30) DE 2022 06 29 102022116252
(72) RITTER, Tino, 88697 Bermatingen (DE)
(72) GELDON, Marius, 88677 Markdorf (DE)
(72) IBELE, Peter, 88263 Horgenzell (DE)
(72) STOHL, Holger, 88677 Markdorf (DE)

F23C 9/00 **DE E-1754436** 2024 12 25 **4200559**
(86) DE21100695 2021 08 16 2021769645

(73) Viessmann Climate Solutions SE, 35108 Allendorf, Viessmannstrasse 1 (DE)
(54) GASBRENNERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER GASBRENNERVORRICHTUNG
(30) DE 2020 08 21 102020121934
(72) DZUBIELLA, Manfred, 35066 Frankenberg (DE)
(72) GLEIM, Eugen, 35094 Lahntal (DE)
(72) RITTER, Konrad, 35114 Haina (DE)
(72) STUTZMANN, Sven, 59969 Bromskirchen (DE)

F23N 5/24 **DE E-1754437** 2024 12 25 **4174378**
(86) 2022 10 19 2022202419

(73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid NRW, Berghauser Str. 40 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HEIZGERÄTES, COMPUTERPROGRAMM, SPEICHERMEDIUM, REGEL - UND STEUERGERÄT, HEIZGERÄT UND VERWENDUNG EINES TEMPERATURSENSORS
(30) DE 2021 10 27 102021127922
(72) Grabe, Jochen, 51688 Wipperfürth (DE)

F23Q 3/00 **EN E-1754438** 2024 12 25 **4153913**
(86) TR20050450 2020 05 22 2020936838

(73) Ferel Elektronik San. Ve Tic. A.S., Silivri/Istanbul, Selimpasa Mh. 5008 Sok. No:11 (TR)
(54) GLEICHSTROMWIEDERZÜNDSYSTEM FÜR EINEN GASBRENNER
(72) MUMCU, Sinan, Silivri/Istanbul (TR)

F23R 3/00 **FR E-1754439** 2024 12 25 **4165347**
(86) FR21051030 2021 06 09 2021737108

(73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, Avenue Joseph Szydiowski (FR)
(54) ERSTELLUNG KOMPLEXER TEILE EINER TURBOMASCHINENVERBRENNUNGSKAMMER DURCH GENERATIVE FERTIGUNG UND TURBOMASCHINENVERBRENNUNGSKAMMER
(30) FR 2020 06 15 2006204
(72) AUTRET, Jean-Paul Didier, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) GRESY, Thomas Sebastien Alexandre, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) LAVIGNOTTE, Stéphane, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) SAVARY, Nicolas, Roland, Guy, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F23R 3/14 **EN E-1754440** 2024 12 25 **4050261**
(86) JP20035022 2020 09 16 2020878234

(73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
(54) FLÜSSIGBRENNSTOFFINJEKTOR
(30) JP 2019 10 23 2019192534
(72) WATASE, Takehiko, Tokyo 135-8710, c/o IHI CORPORATION, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
(72) KANAI, Kouta, Tokyo 135-8710, c/o IHI CORPORATION, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
(72) HIROMITSU, Nagayoshi, Tokyo 135-8710, c/o IHI CORPORATION, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
(72) KOWA, Junya, Tokyo 135-8710, c/o IHI CORPORATION, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
(72) ISHIZAKI, Shinichiro, Tokyo 135-8710, c/o IHI CORPORATION, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
(72) TAKAHASHI, Katsuyoshi, Tokyo 135-8710, c/o IHI CORPORATION, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
(72) IDE, Tomohiro, Tokyo 135-8710, c/o IHI CORPORATION, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
(72) KITA, Shonosuke, Tokyo 135-8710, c/o IHI CORPORATION, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
(72) ITOH, Mitsunori, Tokyo 135-8710, c/o IHI CORPORATION, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
(72) IWAKI, Yuki, Tokyo 135-8710, c/o IHI CORPORATION, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
(72) ANDO, Narumi, Tokyo 135-8710, c/o IHI CORPORATION, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
(72) HATTORI, Hitoshi, Tokyo 135-8710, c/o IHI CORPORATION, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
(72) YONEKURA, Kazuo, Tokyo 135-8710, c/o IHI CORPORATION, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)

F23R 3/28 **EN E-1754441** 2024 12 25 **4083509**
(86) 2021 04 30 2021171664

(73) Ansaldo Energia Switzerland AG, 5400 Baden, Haselstrasse 18 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES GASTURBINENBRENNERS WÄHREND DER ÜBERHOLUNG ODER HERSTELLUNG UNTER VERWENDUNG EINES KALIBRIERUNGSSTIFTS
(72) MARLOW, Paul, 5400 BADEN (CH)

F23R 3/28 **EN E-1754442** 2024 12 25 **4230914**
(86) 2023 02 17 2023157302

(73) Doosan Enerbility Co., Ltd., Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, 22, Doosanvolvo-ro (KR)
(54) BRENNKAMMERDÜSE, BRENNKAMMER UND GASTURBINE DAMIT
(30) KR 2022 02 21 20220022450
(72) SHERSHNYOV, Borys, 51632 Changwon-si, Gyeongsangnam-do (KR)

F24C 7/04 **EN E-1754443** 2024 12 25 **3644746**
(86) AU18000111 2018 07 02 2018824826

(73) Breville Pty Limited, Alexandria, NSW 2015, Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road (AU)
(54) GERÄT ZUM BACKEN VON PIZZA
(30) AU 2017 06 30 2017902546
(30) AU 2018 05 04 2018901524
(72) THOROGOOD, Michael, Alexandria, NSW 2015, c/o Breville Pty Limited Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road (AU)
(72) LARKIN, Emma, Alexandria, NSW 2015, c/o Breville Pty Limited Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road (AU)
(72) ROSIAN, Marian Silviu, Alexandria, NSW 2015, c/o Breville Pty Limited Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road (AU)
(72) FOXLEE, Brendan John, Earlwood, NSW 2206, 25 Westfield Street (AU)
(72) ROSE, Vyvyan, Alexandria, NSW 2015, c/o Breville Pty Limited Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road (AU)
(72) LEE, John Chul-Won, Telopea, NSW 2117, 14 Naranghi Avenue (AU)

F24C 15/00 **DE E-1754444** 2024 12 25 **4386267**
(86) 2023 10 26 2023206045

(73) BJB GmbH & Co. KG, 59755 Arnsberg, Werler Strasse 1 (DE)
(54) GARGERÄTELEUCHTE
(30) DE 2022 12 15 102022133410
(72) Henrici, Philipp, 59755 Arnsberg (DE)
(72) Baumeister, Olaf, 59846 Sundern (DE)
(72) Mentler, Katharina, 58730 Fröndenberg (DE)
(72) Henning, Marie, 58739 Wickede-Echthausen (DE)

F24C 15/20 **EN E-1754445** 2024 12 25 **3922914**
(86) 2021 05 31 2021176845

(73) ELICA S.p.A., 60044 Fabriano (AN), Via Ermanno Casoli, 2 (IT)
(54) DUNSTABZUGSHAUBE MIT ABDECKUNG
(30) IT 2020 06 09 202000013774
(72) PATERNIANI, Mirko, 60044 Fabriano AN (IT)
(72) BELLAGAMBA, Matteo, 60044 Fabriano AN (IT)
(72) CRISA', Fabrizio, 60044 Fabriano AN (IT)

F24D 17/00 **EN E-1754446** 2024 12 25 **4189294**
(86) EP21070021 2021 07 16 2021742431

(73) ACTIONZERO ESCOPOD LIMITED, Cork, T23 KW81, First Floor, Penrose One Penrose Dock (IE)
(54) ENERGIESYSTEM ZUR WARMWASSERVERSORGUNG
(30) EP 2020 07 28 20188179
(72) FLYNN, Liam, Cork (IE)
(72) O'LEARY, John, Kerry (IE)

F24D 17/02 **EN E-1754447** 2024 12 25 **4288708**
(86) IB22051083 2022 02 07 2022707843

(73) Octopus Energy Heating Limited, London, W1D 1NN, UK House 164-182 Oxford Street (GB)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER LECKAGE IN EINEM WASSERHEIZSYSTEM UND WASSERHEIZSYSTEM
(30) GB 2021 02 07 202101678
(30) GB 2021 07 02 202109593
(30) GB 2021 07 02 202109594
(30) GB 2021 07 02 202109596
(30) GB 2021 07 02 202109597
(30) GB 2021 07 02 202109598
(30) GB 2021 07 02 202109599
(30) GB 2021 07 02 202109600
(72) KONOWALCZYK, Peter, London Greater London EC1N 2HT (GB)

F24F 7/007 **EN E-1754448** 2024 12 25 **4012280**
(86) JP19031601 2019 08 09 2019941482

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) BELÜFTUNGSVORRICHTUNG VOM WÄRMEAUSTAUSCHTYP
(72) TAKATSU, Ryo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) SAITO, Fumio, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

F24F 11/30 **EN E-1754449** 2024 12 25 **3054233**
(86) JP14082860 2014 12 11 2014897425

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KANALKLIMAANLAGE
(72) KOBAYASHI, Yuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F24F 11/36 **EN E-1754450** 2024 12 25 **3814689**
(86) SE19050529 2019 06 07 2019821694

(73) FläktGroup Sweden AB, 551 84 Jönköping, Fläktgatan 1 (SE)
(54) LUFTBEHANDLUNGSSYSTEM MIT EINEM SICHERHEITSSYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR EVAKUIERUNG VERUNREINIGTER LUFT UND ZUR VERHINDERUNG DER ZÜNDUNG
(30) SE 2018 06 22 1850780
(72) KRONSTRÖM, Urban, 57339 Tranås, Götgatan 30A (SE)
(72) STAMENKOVIC, Dusan, 55464 Jönköping, Polstjärnevägen 43, LGH 1601 (SE)

F24F 11/49 **EN E-1754451** 2024 12 25 **4181525**
(86) JP21023351 2021 06 21 2021842192

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South 1-13-1, Umeda Kita-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2020 07 13 2020119742
(72) MURAKAMI, Yuuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)

F24F 13/068 **FR E-1754452** 2024 12 25 **4176212**
(86) FR21051215 2021 07 02 2021748917

(73) Scherrer, Jean-Marc, 68400 Riedisheim, 19 rue de l'Anémone (FR)
(73) Lang, Damien, 67100 Strasbourg, 33 rue de Belfort (FR)
(54) KLIMAINSEL
(30) FR 2020 07 02 2006996
(72) Scherrer, Jean-Marc, 68400 Riedisheim, 19 rue de l'Anémone (FR)
(72) Lang, Damien, 67100 Strasbourg, 33 rue de Belfort (FR)

F24F 13/14 **DE E-1754453** 2024 12 25 **4394275**
(86) 2022 12 28 2022216865

(73) Wilh. Schlechtendahl & Söhne GmbH & Co. KG, 42579 Heiligenhaus, Hauptstraße 18-32 (DE)
(54) BESCHLAGANORDNUNG
(72) ZACCARIA, Giovanni, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE)

F24F 13/20 **EN E-1754454** 2024 12 25 **3450873**
(86) 2017 09 01 2017189048

(73) Enervent Zehnder Oy, 06150 Porvoo, Kipinätie 1 (FI)
(54) LUFTZUFUHRVORRICHTUNG
(72) Tuutti, Jari, 07500 Askola, Nietoontie 37 (FI)
(72) Lalu, Tero, 06100 Porvoo, Ala-Säterinkatu 19 (FI)
(72) Palmgren, Tom, 06200 Porvoo, Laulurastaantie 11 (FI)

F24H 3/04 **EN E-1754455** 2024 12 25 **4107442**
(86) GB21050401 2021 02 18 2021708324

(73) Imperial Thermal Engineering Ltd, Bradwell Braintree, Essex CM77 8DZ, Bridge Hall Barn Hollies Road (GB)
(54) ELEKTRISCHER BRENNER FÜR DACHBEKLEIDUNGEN
(30) GB 2020 02 18 202002224
(72) FORBES-BROWN, Jonathan, Essex CM77 8DZ, Bridge Hall Barn Hollies Road Bradwell Braintree (GB)

F24H 7/04 **EN E-1754456** 2024 12 25 **4012288**
(86) CN19130626 2019 12 31 2019941552

(73) Wuhu Midea Kitchen and Bath Appliances Mfg. Co., Ltd., Wuhu, Anhui 241009, East Road Wanchun Wuhu Committee of Economic- Technological Development Zone East Area (CN)
(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
(54) PHASENWECHSEL-WASSERERHITZER
(30) CN 2019 08 09 201910734892
(72) ZENG, Yun, Wuhu, Anhui 241009, East Road Wanchun, Wuhu Committee of Economic- Technological Development Zone East Area (CN)
(72) WANG, Ming, Wuhu, Anhui 241009, East Road Wanchun, Wuhu Committee of Economic- Technological Development Zone East Area (CN)
(72) QU, Shaohe, Wuhu, Anhui 241009, East Road Wanchun, Wuhu Committee of Economic- Technological Development Zone East Area (CN)

F25B 31/00 **EN E-1754457** 2024 12 25 **3963271**
(86) EP19061376 2019 05 03 2019722844

(73) Tyco Fire & Security GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 21 (CH)
(73) Johnson Controls Industries SAS, 44470 Carquefou, 14 Rue de Bel Air BP 70309 (FR)
(54) DAMPFKOMPRESSIONSSYSTEM
(72) ROULLET SR., Guillaume Julien, 44300 Nantes, 20 Avenue Josselin (FR)
(72) LE BRAS, Alain, 44470 Carquefou, 13 Rue Calypso (FR)
(72) ARNOU, Damien Jean Daniel, 49280 Le Séguinière, 19 rue du 11 novembre (FR)
(72) LE SAUSSE, Paul Eric, 44300 Nantes, 53 rue Georges Guynemer (FR)
(72) THIBAUD, Laurent Claude Eric, 44330 Mouzillon, 5 rue des Marguerites (FR)
(72) CLUNET, Francois Charles Andre, 44240 La Chapelle-Sur-Erdre, 36 rue des ifs (FR)

F25B 39/04 **EN E-1754458** 2024 12 25 **4092359**
(86) 2022 05 20 2022174602

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) ABLENKER FÜR EINEN KONDENSATOR, KONDENSATOR DAMIT UND KÜHLERSYSTEM
(30) CN 2021 05 21 202110558042
(72) YANG, Dongsheng, Shanghai (CN)
(72) SHI, Yuling, Shanghai (CN)
(72) DENG, Kai, Shanghai (CN)
(72) LI, HongYi, Shanghai (CN)
(72) DONG, Keli, Shanghai (CN)

F25B 43/00 **EN E-1754459** 2024 12 25 **4053477**
(86) JP20039918 2020 10 23 2020883120

(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 2019 10 31 2019199258
(72) TOMIYAMA, You, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)

F25C 1/12 **EN E-1754460** 2024 12 25 **3851766**
(86) 2021 01 15 2021151935

(73) True Manufacturing Co., Inc., O'Fallon, Missouri 63366, 2001 E. Terra Lane (US)
(54) EISBEREITER
(30) US 2020 01 18 202016746833
(72) KNATT, Kevin, O'Fallon, MO 63366, 2001 East Terra Lane (US)

F25D 11/04 **EN E-1754461** 2024 12 25 **3862671**
(86) KR19012879 2019 10 01 2019869274

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2018 10 02 20180117819
(30) KR 2018 10 02 20180117821
(30) KR 2018 10 02 20180117822
(30) KR 2018 10 02 20180117785
(30) KR 2018 11 16 20180142117
(30) KR 2019 07 06 20190081742
(30) KR 2019 07 06 20190081712
(72) LEE, Donghoon, Seoul 07798, 614-101 100, Magokseo 1-ro Gangseo-gu (KR)
(72) LEE, Wookyong, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) YEOM, Seungseob, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Donghoon, Incheon 22009, 2202-305, The Sharp MasterView 35, Convensia- daero 274beon-gil Yeonsu-gu (KR)
(72) BAE, Yongjun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) SON, Sunggyun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Chongyoung, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F25D 23/02 **EN E-1754462** 2024 12 25 **3982070**
(86) CN19111179 2019 10 15 2019931607

(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) TÜRKÖRPER FÜR KÜHLSCHRANK, KÜHLSCHRANK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TÜRKÖRPERS
(30) CN 2019 06 06 201910489324
(72) LV, Xianbing, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No.1, Laoshan District (CN)
(72) WANG, Ning, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No.1, Laoshan District (CN)
(72) LIU, Zhijun, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No.1, Laoshan District (CN)
(72) LIU, Lei, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No.1, Laoshan District (CN)
(72) HU, Xiaobin, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No.1, Laoshan District (CN)

F25D 23/04 **EN E-1754463** 2024 12 25 **4180752**
(86) CN21098386 2021 06 04 2021796490

(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) KLEMME FÜR EIN KÜHL-/GEFRIERGERÄT UND KÜHL-/GEFRIERGERÄT DAMIT
(30) CN 2020 08 24 202021781196 U
(72) LIU, Wenlong, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
(72) FU, Weijian, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
(72) WU, Guangrui, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
(72) LI, Xiaobin, Qingdao, Shandong 266101 (CN)

F25D 23/06 **EN E-1754464** 2024 12 25 **3992558**
(86) CN19111185 2019 10 15 2019934453

(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 Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
(54) KÜHLSCHRANKSCHUBLADE UND KÜHLSCHRANK
(30) CN 2019 06 27 201910566722
(72) LI, Jiaming, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No.1, Laoshan District (CN)
(72) ZHANG, Hao, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No.1, Laoshan District (CN)
(72) XIA, Enpin, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No.1, Laoshan District (CN)
(72) LI, Kang, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No.1, Laoshan District (CN)

F26B 3/20 **EN E-1754465** 2024 12 25 **3775737**
(86) NL19050213 2019 04 10 2019719961

(73) Hosokawa Micron B.V., 7005 BL Doetinchem, Gildenstraat 26 (NL)
(54) TROCKNUNGSVORRICHTUNG, ZELLENRADSCHLEUSE UND TROCKNUNGSVERFAHREN
(30) NL 2018 04 10 2020740
(72) VAN DER WEL, Peter Gerardus Josephus, 7005 BL DOETINCHEM, c/o Hosokawa Micron B.V. Gildenstraat 26 (NL)
(72) KAPTEIN, Albert, 7005 BL DOETINCHEM, c/o Hosokawa Micron B.V. Gildenstraat 26 (NL)
(72) KRUMME, Markus, 7005 BL DOETINCHEM, c/o Hosokawa Micron B.V. Gildenstraat 26 (NL)
(72) MANNSCHOTT, Thomas Karl Michael, 7005 BL DOETINCHEM, c/o Hosokawa Micron B.V. Gildenstraat 26 (NL)
(72) AIGNER, Isabella Patrizia, 7005 BL DOETINCHEM, c/o Hosokawa Micron B.V. Gildenstraat 26 (NL)
(72) ZETTL, Manuel Philipp, 7005 BL DOETINCHEM, c/o Hosokawa Micron B.V. Gildenstraat 26 (NL)
(72) KREIMER, Manuel, 7005 BL DOETINCHEM, c/o Hosokawa Micron B.V. Gildenstraat 26 (NL)

F27D 1/00 **DE E-1754466** 2024 12 25 **4341627**
(86) AT22060166 2022 05 12 2022727238

(73) Plansee SE, 6600 Reutte, Metallwerk-Plansee-Str. 71 (AT)
(54) HALTEELEMENT FÜR EINEN HOCHTEMPERATUROFEN
(30) AT 2021 05 19 5010621 U
(72) MALLAUN, Peter, 6600 Reutte (AT)
(72) HANDTRACK, Dirk, 6600 Reutte (AT)
(72) KLEINPASS, Bernd, 6600 Reutte (AT)
(72) PARTNER, Lukas, 6600 Reutte (AT)

F27D 3/00 **EN E-1754467** 2024 12 25 **4050290**
(86) 2022 02 23 2022158326

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES GELADENEN LAYOUTBILDES IN EINEM VAKUUMOFEN
(30) US 2021 02 26 202117187105
(72) OO, Guolin, 679973 Singapore (SG)

F28D 1/053 **EN E-1754468** 2024 12 25 **4092370**
(86) JP20000854 2020 01 14 2020914198

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) FAHRZEUGMONTIERTER TRANSFORMATOR
(72) HAYAMIZU, Shiki, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

F28D 9/00 **EN E-1754469** 2024 12 25 **3301390**
(86) 2017 09 27 2017193468

(73) MAHLE Japan Ltd., Tokyo 170-0004, 1-9-12 Kita-Otsuka Toshima-ku (JP)
(54) WÄRMETAUSCHER
(30) JP 2016 09 30 2016194040
(72) ARIYAMA, Masahiro, Tokyo, 170-0004, c/o MAHLE Filter Systems Japan Corporation, 1-9-12, Kita-Otsuka Toshima-ku (JP)
(72) SUZUKI, Satoshi, Tokyo, 170-0004, c/o MAHLE Filter Systems Japan Corporation, 1-9-12, Kita-Otsuka Toshima-ku (JP)
(72) SHIBATA, Takuma, Tokyo, 170-0004, c/o MAHLE Filter Systems Japan Corporation, 1-9-12, Kita-Otsuka Toshima-ku (JP)
(72) YAMASHITA, Kenji, Tokyo, 170-0004, c/o MAHLE Filter Systems Japan Corporation, 1-9-12, Kita-Otsuka Toshima-ku (JP)
(72) ISODA, Katsuhiro, Tokyo, 170-0004, c/o MAHLE Filter Systems Japan Corporation, 1-9-12, Kita-Otsuka Toshima-ku (JP)
(72) KOSHIBA, Yuki, Tokyo, 170-0004, c/o MAHLE Filter Systems Japan Corporation, 1-9-12, Kita-Otsuka Toshima-ku (JP)

F28D 9/00 **EN E-1754470** 2024 12 25 **4343255**
(86) 2022 09 20 2022196557

(73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, Box 73 (SE)
(54) PLATTEN-RIPPEN-WÄRMEÜBERTRAGER
(72) NORÉN, Mattias, SE-238 31 OXIE (SE)
(72) STENFELDT, Johan, 245 92 Staffanstorp (SE)
(72) HAGHIGHI, Kamran, SE-244 65 FURULUND (SE)

F28F 3/02 **EN E-1754471** 2024 12 25 **4343263**
(86) 2022 09 20 2022196549

(73) ALFA LAVAL VICARB, 38120 Fontanil-Cornillon, Rue du Rif Tronchard (FR)
(54) WÄRMETAUSCHERMODUL
(72) RONDET, Frédéric, 38330 SAINT ISMIER (FR)
(72) STENFELDT, Johan, 245 92 STAFFANSTORP (SE)
(72) NORÉN, Mattias, 238 31 OXIE (SE)
(72) JOLLEY, Adrian, CALGARY, T3L 0B7 (CA)
(72) LARSSON, Håkan, 297 95 DEGEBERGA (SE)
(72) HAGHIGHI, Kamran, 244 65 FURULUND (SE)

F28F 3/08 **EN E-1754472** 2024 12 25 **3832246**
(86) 2013 06 26 2021154403

(73) Nortek Air Solutions Canada, Inc., Saskatoon, Saskatchewan S7K 1V7, 1502D Quebec Avenue (CA)
(54) FLÜSSIGKEITSPLATTENANORDNUNG
(30) US 2012 08 24 201261692798 P
(30) US 2013 03 07 201361774192 P
(30) US 2013 03 12 201313797152
(72) LEPOUDRE, Phillip Paul, Saskatoon, Saskatchewan S7H 4AH, 153 Mount Allison Cres. (CA)
(72) COUTU, Kenneth, Saskatoon, Saskatchewan S7H 4AH, 129 Saskatchewan Cres W (CA)
(72) HEMINGSON, Howard Brian, Saskatoon, Saskatchewan S7N 0C1, 518 Main St. (CA)

F28F 9/02 **EN E-1754473** 2024 12 25 **4012323**
(86) 2021 12 08 2021213035

(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
(54) VERTEILER FÜR PLATTENWÄRMETAUSCHER UND PLATTENWÄRMETAUSCHER
(30) CN 2020 12 10 202011462217
(30) CN 2020 12 10 202022939568 U
(72) Zhang, Zhifeng, 6430 Nordborg (DK)
(72) An, Zhixuan, 6430 Nordborg (DK)
(72) Zhang, Lingjie, 6430 Nordborg (DK)

F28F 9/02 **EN E-1754474** 2024 12 25 **4286785**
(86) 2023 05 09 2023172434

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) INTEGRIERTER RADIALDIFFUSOR MIT BEWEGLICHEM DIFFUSOR
(30) US 2022 06 03 202217832137
(72) KILCHYK, Viktor, Lancaster, NY (US)
(72) DEARBORN, Jeffrey S., Windsor Locks, CT (US)

F28F 9/02 **EN E-1754475** 2024 12 25 **4343264**
(86) 2022 09 20 2022196563

(73) ALFA LAVAL VICARB, 38120 Fontanil-Cornillon, Rue du Rif Tronchard (FR)
(54) WÄRMETAUSCHER
(72) NORÉN, Mattias, SE-238 31 OXIE (SE)
(72) LARSSON, Håkan, SE-297 95 Degeberga (SE)
(72) STENFELDT, Johan, SE-245 92 Staffanstorp (SE)
(72) JOLLEY, Adrian, CALGARY, T3L 0B7 (CA)
(72) RONDET, Frédéric, FR-38330 SAINT ISMIER (FR)

F28F 13/12 **EN E-1754476** 2024 12 25 **3887744**
(86) TH19000056 2019 11 07 2019889835

(73) PTT Global Chemical Public Company Limited, Bangkok 10900, 555/1 Energy Complex Building A 14th-18th Floor Vibhavadi Rangsit Road Kwaeng Chatuchak Khet Chatuchak (TH)
(73) PTT Public Company Limited, Bangkok 10900, 555 Vibhavadi Rangsit Road Kwaeng Chatuchak Khet Chatuchak (TH)
(54) MIKROKANAL-WÄRMETAUSCHER
(30) TH 2018 11 26 1801007286
(72) TARAPOOM, Nattapong, Chatuchak Bangkok 10900, 555/1 Energy Complex, Building A 14th-18th Floor Vibhavadi Rangsit Road Kwaeng Chatuchak Khet (TH)
(72) SOMPECH, Kawisra, Chatuchak Bangkok 10900, 555/1 Energy Complex, Building A 14th-18th Floor Vibhavadi Rangsit Road Kwaeng Chatuchak Khet (TH)
(72) SIRIMUNGKALAKUL, Nichaporn, Chatuchak Bangkok 10900, 555, Vibhavadi Rangsit Road Kwaeng Chatuchak Khet (TH)

F28F 19/04 **EN E-1754477** 2024 12 25 **3982077**
(86) CN20105112 2020 07 28 2020846619

(73) Hangzhou Sanhua Research Institute Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310018, No.289-2 12th Street Economic & Technological Development Area (CN)
(54) WÄRMETAUSCHER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND WÄRMETAUSCHERSYSTEM
(30) CN 2019 08 01 201910709088
(72) ZHOU, Jing, Hangzhou, Zhejiang 310018, No. 289-2 , 12st Street, Economic & Technological Development Area (CN)
(72) HUANG, Hai, Hangzhou, Zhejiang 310018, No. 289-2 , 12st Street, Economic & Technological Development Area (CN)
(72) HUANG, Linjie, Hangzhou, Zhejiang 310018, No. 289-2 , 12st Street, Economic & Technological Development Area (CN)

F41G 3/14 **FR E-1754478** 2024 12 25 **3612784**
(86) EP18060000 2018 04 19 2018717091

(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) OPTRONISCHES SYSTEM FÜR PLATTFORM UND ZUGEHÖRIGE PLATTFORM
(30) FR 2017 04 19 1700430
(72) THIBOUT, Paul, 78995 Elancourt Cedex, Thales Optronique SAS 2 avenue Gay Lussac (FR)
(72) GARIN, Olivier, 78995 Elancourt Cedex, Thales Optronique SAS 2 avenue Gay Lussac (FR)

F41H 5/04 **EN E-1754479** 2024 12 25 **3443291**
(86) US17025044 2017 03 30 2017810662

(73) SYNTHETIK APPLIED TECHNOLOGIES, LLC, Austin, TX 78754, 1606 Headway Cir. 9192 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR EXPLOSIONSIMPULSREDUKTION
(30) US 2016 04 12 201662321449 P
(72) O'NEAL, James, Houston, TX 77024, c/o Advanced Blast Protection Systems, LLC 950 Echo Lane Suite 200 (US)
(72) MILLER, Jason, Houston, TX 77024, c/o Advanced Blast Protection Systems, LLC 950 Echo Lane Suite 200 (US)

F41H 5/22 **DE E-1754480** 2024 12 25 **4356064**
(86) EP22074594 2022 09 05 2022773210

(73) Rheinmetall Landsysteme GmbH, 29345 Südheide, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2 (DE)
(54) GEPANZERTES FAHRZEUG MIT IM FAHRZEUGBODEN ANGEORDNETER NOTAUSSTIEGSLUKE
(30) DE 2021 10 08 102021126174
(72) RÖWE, Burghard, 24326 Ascheberg (Holst.) (DE)
(72) JUNGE, Matthias, 24247 Mielkendorf (DE)

F41H 11/02 **EN E-1754481** 2024 12 25 **3818322**
(86) IL19050744 2019 07 04 2019830500

(73) THE STATE OF ISRAEL, ISRAEL NATIONAL POLICE, 91906 Jerusalem, 1 Haim Bar-Lev Road (IL)
(73) OPTIDEFENSE LTD, 4880500 Kibutz Einat, P.O. Box 185 (IL)
(54) LASERABFANGVORRICHTUNG FÜR TIEFFLIEGENDE FLUGGERÄTE
(30) IL 2018 07 05 26044118
(72) BEN AMI, Yehuda, Rosh Haain, 2 HaDaliot St. (IL)
(72) ISHAAYA, Amiel, 7411520 Nes Ziona, 20A Hazamir Street (IL)
(72) AHARONI, Abraham, 7634621 Rehovot, 24B Hess St. (IL)

F42B 12/24 **EN E-1754482** 2024 12 25 **4235088**
(86) 2017 03 29 2023177531

(73) U.S. Government as Represented by the Secretary of the Army, Dover, New Jersey 07806-5000, U.S. Army RDECOM-ARDEC RDAR-GCL/Bldg. 3 Picatinny Arsenal (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER BRUCHSTRUKTUR AUF EINEM GEFECHTSKOPF
(30) US 2016 03 29 201662314506 P
(30) US 2016 09 30 201615281250
(72) MANZ, Paul C., New Jersey 07806-500 (US)
(72) MAGNOTTI, Phillip J., New Jersey 07090 (US)
(72) NGUYEN, Ductri H., New Jersey 07054 (US)

G01B 5/008 **EN E-1754483** 2024 12 25 **4302048**
(86) GB22050538 2022 03 01 2022708207

(73) Renishaw PLC, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, New Mills (GB)
(54) VERFAHREN ZUR INFORMATIONSÜBERMITTLUNG AN EINE MESSSONDE UND ENTSPRECHENDE MESSSONDE
(30) GB 2021 03 05 202103105
(72) BUCKINGHAM, Jamie, John, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR (GB)
(72) MARSHALL, Derek, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR (GB)
(72) OULD, John, Charles, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR (GB)

G01B 5/008 **DE E-1754484** 2024 12 25 **4056945**
(86) 2019 10 08 2022164270

(73) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, 73447 Oberkochen, Carl-Zeiss-Strasse 22 (DE)
(54) VALIDIEREN VON PRÜFPLÄNEN ZUR OBJEKTVERMESSUNG MIT EINEM KOORDINATENMESSGERÄT
(72) Eckardt, Nils, 73655 Plüderhausen (DE)
(72) Rieger, Stephan, 73447 Oberkochen (DE)

G01B 7/02 **EN E-1754485** 2024 12 25 **4241964**
(86) 2020 09 23 2023183239

(73) Ultimaker B.V., 4191 PN Geldermalsen, Watermolenweg 2 (NL)
(54) FFF-DRUCKSYSTEM MIT EINER VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER FILAMENTWEGLÄNGE ZUR AUSRICHTUNG DES FÖRDERERS UND VORFÖRDERERS
(30) NL 2019 09 23 2023878
(72) VAN LENT, Arend-Jan, 3511 ED Utrecht (NL)
(72) VAN MANEN, Rijk, 3511 ED Utrecht (NL)
(72) VAN BEEK, Teun, 3511 ED Utrecht (NL)

G01B 9/02 **EN E-1754486** 2024 12 25 **3693694**
(86) 2019 02 07 2019156061

(73) Hexagon Technology Center GmbH, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM VERMESSEN VON OBERFLÄCHEN MIT KLASSIFIZIERUNG VON MESSUNGEN ALS GÜLTIG ODER NICHT GÜLTIG
(72) PRZYGODDA, Frank, D-88131 Lindau, Immanuel-Kant-Strasse 33a (DE)
(72) JENSEN, Thomas, CH-9400 Rorschach, Mühletobelstrasse 31 (CH)

G01B 11/14 **EN E-1754487** 2024 12 25 **4040105**
(86) JP20033458 2020 09 03 2020871940

(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(54) VERFAHREN ZUM MESSEN DER FAHRZEUGRADPOSITION UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) JP 2019 09 30 2019178997
(72) INOUE, Taiga, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)
(72) FUKUNAGA, Akira, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)
(72) DOI, Yoko, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)

G01B 11/25 **DE E-1754488** 2024 12 25 **4133234**
(86) EP21057762 2021 03 25 2021716291

(73) Weber Food Technology GmbH, 35236 Breidenbach, Günther-Weber-Straße 3 (DE)
(54) OPTISCHE MESSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DER DREIDIMENSIONALEN FORM EINES OBJEKTES
(30) DE 2020 04 06 102020109520
(72) KÖSTER, Bernd, 38162 Cremlingen, Tiemorgen 8 (DE)

G01B 11/25 **FR E-1754489** 2024 12 25 **4261497**
(86) 2023 04 06 2023167168

(73) Insidix, 38360 Noyarey, 62 Rue Louise Drevet (FR)
(54) TOPOGRAPHISCHES MESSVERFAHREN UND TOPOGRAPHISCHE MESSMASCHINE
(30) FR 2022 04 11 2203324
(72) BRAISAZ, Régis, 38140 REAUMONT (FR)
(72) VERNHES, Pierre, 38410 SAINT_MARTIN D'URIAGE (FR)

G01B 21/04 **DE E-1754490** 2024 12 25 **4235325**
(86) 2020 04 21 2023169209

(73) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, 73447 Oberkochen, Carl-Zeiss-Strasse 22 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON MESSPUNKTEN EINER ANGEPASSTEN MESSBAHN ZUR VERMESSUNG EINES MESSOBJEKTS DURCH EINE KOORDINATENMESSEINRICHTUNG SOWIE PROGRAMM
(72) Haas, Günter, 73432 Aalen (DE)
(72) Häring, Rolf, 89537 Giengen (DE)
(72) Keller, Jürgen, 73434 Aalen (DE)
(72) Wirnsberger, Christian-Alexander, 89551 Königsbronn (DE)

G01B 21/04 **EN E-1754491** 2024 12 25 **4317911**
(86) JP22011900 2022 03 16 2022775322

(73) Tokyo Seimitsu Co., Ltd., Hachioji-shi, Tokyo 192-8515, 2968-2, Ishikawa-machi (JP)
(54) KALIBRIERUNGSVERFAHREN FÜR EINE OPTISCHE ROTATIONSSONDE
(30) JP 2021 03 25 2021052206
(72) KAWATA, Yoshiyuki, Tsuchiura-city, Ibaraki 300-0006 (JP)

G01C 9/06 **EN E-1754492** 2024 12 25 **3752893**
(86) US19023508 2019 03 22 2019771247

(73) Sensus Spectrum, LLC, Raleigh, NC 27615, 8601 Six Forks Road, Suite 700 (US)
(54) BATTERIEORIENTIERUNGSSYSTEM
(30) US 2018 03 22 201815928630
(72) HANSEN, Adam, D., Cary, NC 27513, 111 Wheatley Way (US)

G01C 21/16 **DE E-1754493** 2024 12 25 **3155374**
(86) EP15062802 2015 06 09 2015729779

(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INITIALISIERUNG EINES SENSORFUSIONSSYSTEMS
(30) DE 2014 06 11 102014211175
(72) STEINHARDT, Nico, 60327 Frankfurt (Main), Gutleutstrasse 135 (DE)

G01C 21/20 **EN E-1754494** 2024 12 25 **3904832**
(86) 2021 04 15 2021168700

(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN ERSTELLEN EINES FLUGPLANS AUS EINEM DATENSATZ FÜR EIN LUFTFAHRZEUG
(30) IN 2020 04 29 202011018322
(30) US 2020 06 17 202016904227
(72) KURIAKOSE, Sanju, Charlotte, NC North Carolina 28202 (US)
(72) S, Anoop, Charlotte, NC North Carolina 28202 (US)
(72) MATHEW, Sabu, Charlotte, NC North Carolina 28202 (US)
(72) KUMAR, Niranjan, Charlotte, NC North Carolina 28202 (US)
(72) HART, Jan, Charlotte, NC North Carolina 28202 (US)
(72) SEETHARAMAN, Janaki, Charlotte, NC North Carolina 28202 (US)

G01C 21/32 **DE E-1754495** 2024 12 25 **3969846**
(86) EP20061885 2020 04 29 2020723336

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM VALIDIEREN EINER KARTENAKTUALITÄT
(30) DE 2019 05 17 102019207218
(72) SVENSSON, Anke, 38126 Braunschweig, Salzdahlumerstr. 305c (DE)
(72) HASBERG, Carsten, 74360 Ilsfeld-Auenstein, Steinhaelde 71 (DE)
(72) ABELING, Peter Christian, 30171 Hannover, Redenstr. 4 (DE)
(72) NASEER, Tayyab, London EC2A 3AH, Lyft 114-116 Curtain Road (GB)

G01C 21/34 **DE E-1754496** 2024 12 25 **3707471**
(86) EP18079473 2018 10 26 2018796616

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR FAHRZEUGNAVIGATION
(30) DE 2017 11 10 102017220033
(72) BRUNS, Christian, 38104 Braunschweig, Schradersweg 22 a (DE)
(72) KRUSCHA, Tatjana, 38106 Braunschweig, Gliesmaroder Str. 81 (DE)
(72) KWASNY, Julia, 38448 Wolfsburg, Crojegarten 18 (DE)
(72) OBERSCHACHTSIEK, André, 38116 Braunschweig, Lammer Heide 55 (DE)
(72) RÖSSLER, Bernd, 38524 Sassenburg, Im Hägen 6 (DE)
(72) CASSEBAUM, Oliver, 38448 Wolfsburg, Andersenweg 5 (DE)
(72) ESATBEYOGLU, Enes, 38120 Braunschweig, Saalestr. 12 (DE)
(72) KEMPA, Jan, 38440 Wolfsburg, Auf der Rönnecke 50 (DE)
(72) SCHULZE, Frank, 38533 Vordorf, Rosengarten 35 (DE)

G01C 21/34 **EN E-1754497** 2024 12 25 **4215875**
(86) 2022 01 20 2022152425

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERARBEITUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUM ERMÖGLICHEN EINER ZUVERLÄSSIGEN REICHWEITENSCHÄTZUNG FÜR EIN FAHRZEUG ENTLANG EINER ROUTE
(72) ASKERDAL, Mikael, 439 51 ÄSA (SE)

G01C 21/36 **DE E-1754498** 2024 12 25 **4045876**
(86) EP20075950 2020 09 17 2020786246

(73) Continental Automotive GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN EINER VERKEHRSKARTENÄNDERUNG MIT CLASSIFIERN
(30) DE 2019 09 17 102019214143
(72) HAMER, Henning, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)

G01C 21/36 **DE E-1754499** 2024 12 25 **3969847**
(86) EP20061877 2020 04 29 2020722574

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERARBEITEN VON SENSORDATEN
(30) DE 2019 05 17 102019207212
(72) STRAUSS, Tobias, 74182 Obersulm, Bei Der Lohmuehle 12 (DE)
(72) ALAWIEH, Ali, 74199 Untergruppenbach, Buchenweg 1 (DE)
(72) ZHANG, Wei, 71229 Leonberg, Ostertagstr. 43 (DE)
(72) TSCHOLL, Philipp, 74232 Abstatt, Akazienstrasse 52 (DE)

G01C 25/00 **EN E-1754500** 2024 12 25 **3904187**
(86) JP19051546 2019 12 27 2019903290

(73) Aichi Steel Corporation, Tokai-shi, Aichi 476-8666, 1, Wanowari Arao-machi (JP)
(54) KORREKTURVERFAHREN FÜR EINEN KREISELSENSOR
(30) JP 2018 12 28 2018248445
(30) JP 2019 03 01 2019037864
(72) YAMAMOTO, Michiharu, Tokai-shi, Aichi 476-8666, c/o AICHI STEEL CORPORATION,1,Wanowari,Arao-machi (JP)
(72) URAKAWA, Kazuo, Tokai-shi, Aichi 476-8666, c/o AICHI STEEL CORPORATION,1,Wanowari,Arao-machi (JP)
(72) ARATANI, Kota, Tokai-shi, Aichi 476-8666, c/o AICHI STEEL CORPORATION,1,Wanowari,Arao-machi (JP)

G01D 5/244 **FR E-1754501** 2024 12 25 **4235109**
(86) 2023 02 20 2023157459

(73) NTN Europe, 74000 Annecy, 1 rue des Usines (FR)
(54) PRÜFKÖRPER MIT KODIERER
(30) FR 2022 02 25 2201675
(72) FLAMMIER, Cécile, 74000 Annecy-Le-Vieux (FR)
(72) DURET, Christophe, 74290 Bluffy (FR)

G01D 21/02 **EN E-1754502** 2024 12 25 **3951326**
(86) 2015 07 22 2021199773

(73) Hach Company, Loveland, CO 80538, 5600 Lindbergh Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM, VERBUNDEN MIT BETRIEBSZUSTÄNDEN EINER VIELZAHL VON VORRICHTUNGEN
(30) US 2014 07 23 201462027943 P
(30) US 2015 07 21 201514804798
(72) BENSON, Tom, Loveland, CO 80538 (US)
(72) CLARK, Dennis, Loveland, CO 80538 (US)
(72) HOST-STEEN, Erik, Loveland, CO 80538 (US)
(72) JANSON, Scott David, Loveland, CO 80538 (US)
(72) LABER, Ken, Loveland, CO 80538 (US)

G01F 1/66 **EN E-1754503** 2024 12 25 **3964801**
(86) 2020 09 08 2020195012

(73) Kamstrup A/S, 8660 Skanderborg, Industrivej 28 Stilling (DK)
(54) DURCHFLUSSROHR MIT ULTRASCHALLDURCHFLUSSMESSER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES DURCHFLUSSROHRES
(72) Borring, Peter Nordlund, DK-8660 Skanderborg (DK)

G01F 1/66 **EN E-1754504** 2024 12 25 **3861297**
(86) US19054640 2019 10 04 2019869872

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(54) ULTRASCHALL-DURCHFLUSSMESSER MIT LINSENKOMBINATION
(30) US 2018 10 05 201862742032 P
(30) US 2019 10 01 201916589466
(72) SAI, Bin, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International INC. 115 Tabor Road M/S 4D3, P. O. Box 377 (US)
(72) LUO, Dong, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International INC. 115 Tabor Road M/S 4D3, P. O. Box 377 (US)

G01F 1/66 **EN E-1754505** 2024 12 25 **3847423**
(86) IB18059960 2018 12 12 2018889063

(73) Arad Ltd., 19239 Dalia, Ramot Menashe (IL)
(54) ULTRASCHALLWASSERZÄHLER AUS MEHREREN MATERIALIEN
(30) US 2017 12 14 201762598719 P
(30) US 2018 12 11 201816216700
(72) BAR-ON, Omri, 42935 Hadar Am, Haholandim Street 11 (IL)
(72) FOGEL, David, 19239 Dalia, c/o Arad Ltd. Ramot Menashe (IL)

G01F 1/684 **EN E-1754506** 2024 12 25 **3899445**
(86) US19065917 2019 12 12 2019836322

(73) Becton, Dickinson And Company, Franklin Lakes, New Jersey 07417, 1 Becton Drive (US)
(54) THERMISCHER MASSENDURCHFLUSSSENSOR
(30) US 2018 12 20 201862782597 P
(72) FEAGLER, Cole, Emerson, Irvine, CA 92606, 2501 Alton Parkway, Apt 2253 (US)
(72) TRIPATHY, Sakyasingh, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences Legal Department One Edwards Way (US)
(72) HIPSZER, Brian, R., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences Legal Department One Edwards Way (US)
(72) AL HATIB, Feras, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences Legal Department One Edwards Way (US)
(72) CAO, Hengchu, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences Legal Department One Edwards Way (US)

G01F 1/84 **DE E-1754507** 2024 12 25 **4341650**
(86) EP22060402 2022 04 20 2022724017

(73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
(54) CORIOLIS-MASSEDURCHFLUSSMESSGERÄT UND VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINES CORIOLIS-MASSEDURCHFLUSSMESSGERÄTES
(30) DE 2021 05 21 102021113363
(72) RIEDER, Alfred, 84032 Landshut (DE)
(72) SCHERRER, Rémy, 68960 Oberdorf (FR)
(72) POHL, Johan, 79110 Freiburg (DE)

G01F 5/00 **EN E-1754508** 2024 12 25 **4392748**
(86) US22041716 2022 08 26 2022777084

(73) SENSIA LLC, Houston, TX 77079, 200 Westlake Park Blvd. (US)
(54) ULTRASCHALL-DURCHFLUSSMESSER MIT INNEREN UND ÄUSSEREN STRÖMUNGSKANÄLEN
(30) US 2021 08 27 202117459195
(72) BROWN, Gregor James, Prestwick KA9 1TF (GB)

G01F 23/24 **EN E-1754509** 2024 12 25 **4075105**
(86) 2018 07 27 2022170811

(73) Watlow Electric Manufacturing Company, St. Louis, MO 63146, 12001 Lackland Road (US)
(54) SENSORSYSTEM UND INTEGRIERTER HEIZUNGSSENSOR ZUR MESSUNG UND STEUERUNG DER LEISTUNG EINES HEIZUNGSSYSTEMS
(30) US 2017 07 27 201762537922 P
(72) OHSE, Jeremy, St.louis, MO, 36139 (US)
(72) STEINHAUSER, Louis, P., St. Louis, MO, 63129 (US)
(72) EVERLY, Mark, St. Charles, MO, 63301 (US)
(72) BRADSHAW, Brett, St. Louis, MO, 63146 (US)

G01F 23/284 **FR E-1754510** 2024 12 25 **3845870**
(86) 2021 01 05 2021150182

(73) Ijinus, 29300 Mellac, Pôle d'Activités Kervidanou 3 (FR)
(54) FÜLLSTANDSENSOR
(30) FR 2020 01 06 2000051
(72) LE STRAT, Olivier, 29000 Quimper, 67 Chemin de Kerequellou (FR)
(72) LE GAC, Arnaud, 29380 Le Trévoux, Kerhinouarn (FR)
(72) HENO, Sylvain, 56300 Saint-Thuriau, Restadelin (FR)
(72) ZUG, Mathieu, 44170 Vay, 28 l'Etiennais (FR)

G01F 25/10 **DE E-1754511** 2024 12 25 **3260826**
(86) 2017 06 08 2017174882

(73) Krohne Messtechnik GmbH, 47058 Duisburg, Ludwig-Krohne-Strasse 5 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES DURCHFLUSSMESSGERÄTS UND DURCHFLUSSMESSGERÄT
(30) DE 2016 06 23 102016111509
(72) Dabrowski, Markus, 47269 Duisburg, Rotdornstraße 51 (DE)
(72) Brockhaus, Helmut, 46145 Oberhausen, Revierstr. 6 (DE)

G01G 19/387 **EN E-1754512** 2024 12 25 **4036537**
(86) JP20029431 2020 07 31 2020867361

(73) ISHIDA CO., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, 44, Sanno-cho, Shogoin Sakyo-ku (JP)
(54) MESSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 09 26 2019175388
(72) MAEDA, Shuichi, Ritto-shi, Shiga 520-3026, c/o ISHIDA CO., LTD. Shiga Integrated Facility, 959-1, Shimomagari (JP)
(72) HOJO, Masaaki, Ritto-shi, Shiga 520-3026, c/o ISHIDA CO., LTD. Shiga Integrated Facility, 959-1, Shimomagari (JP)

G01G 19/414 **EN E-1754513** 2024 12 25 **3108214**
(86) SE15000009 2015 02 20 2015751288

(73) Mandometer AB, 141 04 Huddinge, Hälsovägen 7 (SE)
(54) ZUSAMMENKLAPPBARE WAAGE
(30) SE 2014 02 21 1400100
(30) US 2014 08 27 201414470847
(72) BERGH, Cecilia, S-118 20 Stockholm, Hornsgatan 26 (SE)
(72) SÖDERSTEN, Per, S-118 20 Stockholm, Hornsgatan 26 (SE)

G01H 9/00 **EN E-1754514** 2024 12 25 **3585711**
(86) AU18050144 2018 02 22 2018757412

(73) CMTE Development Limited, Pinjarra Hills, Queensland 4069, Building 101 UQ Pinjarra Hills Campus 2436 Moggill Road (AU)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN AKUSTISCHEN MESSUNG
(30) AU 2017 02 22 2017900583
(72) WILSON, Paul, Pinjarra Hills, Queensland 4069, Building 101 UQ Pinjarra Hills Campus 2436 Moggill Road (AU)
(72) BROOKS, Timothy, Pinjarra Hills, Queensland 4069, Building 101 UQ Pinjarra Hills Campus 2436 Moggill Road (AU)
(72) GIANG, Long, Pinjarra Hills, Queensland 4069, Building 101 UQ Pinjarra Hills Campus 2436 Moggill Road (AU)
(72) HOEHN, Karsten, Pullenvale, Queensland 4069, Queensland Centre for Advanced Technologies (QCAT) 1 Technology Court, (AU)
(72) LOFGREN, Michael, Pullenvale, Queensland 4069, Queensland Centre for Advanced Technologies (QCAT) 1 Technology Court, (AU)

G01H 9/00 **EN E-1754515** 2024 12 25 **4314734**
(86) IB22052554 2022 03 21 2022717657

(73) Leonardo S.p.A., 00195 Roma, Piazza Monte Grappa 4 (IT)
(54) SYSTEM ZUR ERFASSUNG UND ERKENNUNG VON AKUSTISCHEN UND/ODER SCHWINGUNGSANOMALIEN IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM ZU ÜBERWACHENDEN ORT
(30) IT 2021 03 24 202100007157
(72) CIRINNA', Fabio, 00195 Roma (IT)
(72) BUSA', Andrea Giorgio, 00195 Roma (IT)

G01H 9/00 **EN E-1754516** 2024 12 25 **4212834**
(86) JP20034577 2020 09 11 2020953319

(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8116, 5 -1, Otemachi 1-chome (JP)
(54) VIBRATIONSERKENNUNGSVORRICHTUNG UND VIBRATIONSERKENNUNGSVERFAHREN
(72) WAKISAKA, Yoshifumi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) IIDA, Daisuke, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) OKAMOTO, Tatsuya, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) HONDA, Nazuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) OSHIDA, Hiroyuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)

G01J 3/02 **EN E-1754517** 2024 12 25 **3657142**
(86) 2019 11 19 2019209964

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINES SPEKTRUMS, VERFAHREN ZUR KORREKTUR DER TEMPERATURÄNDERUNG EINER LICHTQUELLE IN EINEM SPEKTRUM UND VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER ANALYTKONZENTRATION
(30) KR 2018 11 20 20180143687
(72) JANG, Hyeong Seok, Seoul, 714ho, 28, Baekbeom-ro 90ra-gil, Yongsan-gu (KR)
(72) SHIM, Jae Wook, Yongin-si, Gyeonggi-do, 109-1303, 2742, Yonggu-daero, Suji-gu (KR)
(72) MOON, Hyun Seok, Hwaseong-si, 1420-1204, 20, Dongtandaerosibeom-gil (KR)
(72) EOM, Kun Sun, Yongin-si, Gyeonggi-do, 106-602, 86, Seongbok 2-ro Suji-gu (KR)
(72) LEE, Jun Ho, Incheon, 108-403, 7, Wanjeong-ro 64beon-gil, Seo-gu (KR)
(72) JUNG, Myoung Hoon, Bucheon-si, 110-1305, 108, Jungdong-ro (KR)

G01J 3/02 **FR E-1754518** 2024 12 25 **4034863**
(86) EP20070596 2020 07 21 2020753682

(73) VEORIA, 72450 Montfort-le-Gesnois, 45, Grande Rue (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM STEUERN DER FARBE EINES SICH BEWEGENDEN GEGENSTANDES
(30) FR 2019 09 23 1910487
(72) COPIN, Philippe, 30220 Aigues-Mortes, Domaine du Grand Chaumont (FR)
(72) MARTIN, Dominique, 34980 St Gély du Fesc, 43 allée Georges Bizet (FR)

G01J 3/36 **EN E-1754519** 2024 12 25 **4170302**
(86) 2022 08 04 2022188766

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(73) Chung Ang University Industry Academic Cooperation Foundation, Seoul 06974, 84 Heukseok-ro Dongjak-gu (KR)
(54) HYPERSPEKTRALER BILDSENSOR UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2021 10 22 20210141769
(72) Kim, Unjeong, Gyeonggi-do (KR)
(72) Han, Jeongsu, Gyeonggi-do (KR)
(72) Son, Hyungbin, Seoul (KR)
(72) Lee, Suyeon, Gyeonggi-do (KR)

G01J 3/42 **EN E-1754520** 2024 12 25 **3183548**
(86) US15039686 2015 07 09 2015744777

(73) Endress+Hauser Optical Analysis, Inc., Ann Arbor, MI 48103, 371 Parkland Plaza (US)
(54) SPEKTROMETER MIT VARIABLER STRAHLLEISTUNG UND FORM
(30) US 2014 08 22 201414466839
(72) FEITISCH, Alfred, Rancho Cucamonga, CA 91730, 11027 Arrow Route (US)
(72) LIU, Xiang, Rancho Cucamonga, CA 91730, 11027 Arrow Route (US)
(72) CHANG, Chih-Husan, Rancho Cucamonga, CA 91730, 11027 Arrow Route (US)
(72) HUANG, Hsu-Hung, Rancho Cucamonga, CA 91730, 11027 Arrow Route (US)

G01J 3/46 **EN E-1754521** 2024 12 25 **3631418**
(86) US18034096 2018 05 23 2018806687

(73) SWIMC LLC, Cleveland, OH 44115, 101 West Prospect Avenue 1100 Midland Building (US)
(54) FARBSTÄRKENMESSUNG EINER MEHRWINKELBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2017 05 24 201762510516 P
(72) SUPÈR, Hendrika, T.J., 8243 PE Lelystad, Zuiveringweg 89 (NL)
(72) DE HAAS, Klaas H., 8243 PE Lelystad, Zuiveringweg 89 (NL)

G01J 5/06 **FR E-1754522** 2024 12 25 **3819615**
(86) 2020 10 28 2020204422

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) REKONFIGURIERBARER IR-PIXEL IM DI- ODER BDI-MODUS
(30) FR 2019 11 05 1912366
(72) NICOLAS, Jean-Alain, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)

G01J 5/08 **DE E-1754523** 2024 12 25 **3359932**
(86) EP16065844 2016 07 05 2016735657

(73) Heimann Sensor GmbH, 01109 Dresden, Maria-Reiche-Straße 1 (DE)
(54) HOCHAUFLÖSENDES THERMOPILE INFRAROT SENSORARRAY MIT MONOLITHISCH INTEGRIERTER SIGNALVERARBEITUNG
(30) DE 2015 10 05 102015116866
(72) FORG, Bodo, 55131 Mainz, Obere Zahlbacher Strasse 62 (DE)
(72) SCHNORR, Michael, 65510 Hünstetten-Wallbach, Am Steuerberg 1 (DE)
(72) SCHIEFERDECKER, Jörg, 01157 Dresden, Heroldstrasse 16 (DE)
(72) STORCK, Karlheinz, 65391 Lorch am Rhein, Am Rebenhang 79 (DE)
(72) SIMON, Marion, 65307 Bad Schwalbach, Höhenstrasse 34A (DE)
(72) LENEKE, Wilhelm, 65232 Taunusstein, Schwarzwaldstrasse 31 (DE)

G01J 5/10 **EN E-1754524** 2024 12 25 **3814732**
(86) US19039164 2019 06 26 2019826327

(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, 2100 Winchester Road (US)
(54) SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER NUTZUNG VON WASCHRÄUMEN
(30) US 2018 06 29 201862691866 P
(72) WILLIAMS, JR., Frederick J., Cumming, Georgia 30040, 5865 Aspen Dr (US)
(72) HOWELL, Reilly, Roswell, Georgia 30076, Kimberly-Clark Global Sales 1400 Holcomb Bridge Road (US)
(72) GHAZI, Babak R., Smyrna, Georgia 30082, 2132 Berryhill Circle SE (US)

G01K 7/01 **EN E-1754525** 2024 12 25 **3979625**
(86) 2017 09 15 2021202595

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG, BILDAUFNAHMESYSTEM UND BEWEGLICHE VORRICHTUNG
(30) JP 2016 09 30 2016194774
(72) OCHIAI, Kei, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) SHIRAI, Takahiro, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) ITANO, Tetsuya, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) IWAKURA, Yasushi, Tokyo, 146-8501 (JP)

G01K 7/18 **DE E-1754526** 2024 12 25 **4312009**
(86) 2022 07 28 2022187362

(73) Yageo Nexensos GmbH, 63801 Kleinostheim, Reinhard-Heraeus-Ring 23 (DE)
(54) ANISOTROPE LEITFÄHIGE KLEBEVERBINDUNGEN FÜR EINEN RTD
(72) Nick, Christoph, 63801 Kleinostheim (DE)
(72) Asmus, Tim, 63801 Kleinostheim (DE)
(72) Schwappach, Bastian, 63801 Kleinostheim (DE)
(72) Girschikofsky, Maiko, 63801 Kleinostheim (DE)
(72) Falter, Martina, 63801 Kleinostheim (DE)
(72) Loose, Thomas, 63801 Kleinostheim (DE)

G01L 3/14 **EN E-1754527** 2024 12 25 **3798599**
(86) JP19018521 2019 05 09 2019806516

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) MESSVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN FÜR DIE MESSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 05 22 2018098161
(72) HATTORI Shigeto, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

G01L 5/22 **EN E-1754528** 2024 12 25 **3433592**
(86) US17023454 2017 03 21 2017771011

(73) 4IIII Innovations Inc., Cochrane, AB T4C 2C1, 228 River Avenue (CA)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FAHRRADLEISTUNGSMESSUNG UND ENERGIEVERSORGUNG
(30) US 2016 03 21 201662311367 P
(72) WAKEHAM, Keith, Cochrane, Alberta T4C 2B9, 141 2 Ave E (CA)
(72) FYFE, Kipling William, Cochrane, Alberta T4C 1A2, Box 18, Site 9, RR2 (CA)
(72) CHAN, Billy Cheuk Wai, Calgary, Alberta T2M 4G5, 2544 Morley Trail NW (CA)
(72) KAHAKI, Hamid Ebrahimi, Calgary, Alberta T3L 3E4, 321 Tuscany Reserve Rise NW (CA)
(72) MCNAB, Dave, Calgary, Alberta T3P 0L9, 882 Evanston Dr NW (CA)
(72) RICHES, Brandon, Cochrane, Alberta T4C 1L4, 32 West Aarsby Road (CA)

G01L 9/00 **EN E-1754529** 2024 12 25 **4045884**
(86) IB20059707 2020 10 15 2020804676

(73) Metallux SA, 6850 Mendrisio, Via Moree 12 (CH)
(54) DRUCKSENSOR
(30) IT 2019 10 18 201900019274
(72) MONICHINO, Massimo, 6850 Mendrisio, c/o Metallux SA Via Moree, 12 (CH)

G01L 19/14 **EN E-1754530** 2024 12 25 **3969869**
(86) US20058360 2020 10 30 2020816670

(73) Sensata Technologies, Inc., Attleboro, MA 02703, 529 Pleasant Street (US)
(54) SENSORVORRICHTUNG MIT EINEM VERPRESSTEN GEHÄUSE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DAVON
(30) US 2019 11 14 201916683370
(72) STOPEL, Martijn H. W., Attleboro, Massachusetts 02703, 529 Pleasant Street (US)
(72) XU, Wenlong, Attleboro, Massachusetts 02703, 529 Pleasant Street (US)
(72) KLEISSEN, Werner J. P., Attleboro, Massachusetts 02703, 529 Pleasant Street (US)

G01M 3/32 **EN E-1754531** 2024 12 25 **4269976**
(86) 2022 04 28 2022305632

(73) SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER GASMENGE IN EINEM ISOLIERTEN SCHALTGERÄT
(72) ALBERTO, Diego, 38700 CORENC (FR)
(72) BRUN, Philippe, 38190 BERNIN (FR)
(72) SUMMER, Raimund, 93049 REGENSBURG (DE)

G01M 5/00 **EN E-1754532** 2024 12 25 **4100711**
(86) IB21050904 2021 02 04 2021704614

(73) Sensima Inspection Sàrl, 1196 Gland, Route de Cité Ouest 2 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES GESUNDHEITSZUSTANDES VON BRÜCKEN UNTER NORMALEN VERKEHRSBEDINGUNGEN
(30) CH 2020 02 05 1302020
(72) LANY, Marc, 1180 Rolle, Passage Vuillermet 2 (CH)
(72) MONNIER, Frédéric, 2016 Cortaillod, En Segrin 34A (CH)
(72) SANTI, Gilles, 1007 Lausanne, Av. de Montoie 53 (CH)
(72) REVAZ, Bernard, 1205 Genève, Blvd Carl-Vogt 77 (CH)

G01M 13/04 **DE E-1754533** 2024 12 25 **4283317**
(86) 2018 07 18 2023199034

(73) VDEh-Betriebsforschungsinstitut GmbH, 40237 Düsseldorf, Sohnstraße 69 (DE)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ZUSTANDS EINES MECHANISCHEN BAUTEILS
(30) DE 2017 07 24 102017212666
(72) NKWITCHOUA DJANGANG, Achille Fabien, 47259 Duisburg (DE)
(72) POLZER, Jan, 40237 Düsseldorf (DE)

G01M 99/00 **DE E-1754534** 2024 12 25 **3543675**
(86) 2019 03 22 2019164540

(73) Adient Aerospace, LLC, Bothell, WA 98011, 19909 120th Avenue NE Suite 104 (US)
(54) TESTATTRAPPE FÜR EINEN SITZ UND VORRICHTUNG ZUM TESTEN EINES SITZES
(30) DE 2018 03 23 202018101657 U
(72) SCHELP, Dr., Mirko, 67245 Lambsheim, Viktoriaring 2 (DE)
(72) WICKE, Nico, 67659 Kaiserslautern, Erlenbacher Straße 48 (DE)
(72) FISCHER, Holger, 67659 Kaiserslautern, Bienengarten 13 (DE)
(72) WAIGEL, Udo, 67808 Bayerfeld-Steckweiler, Schlossbergstraße 8 (DE)
(72) MANUEL, Lea, 67731 Otterbach, Rotenbergerstraße 19 (DE)

G01M 99/00 **EN E-1754535** 2024 12 25 **4334697**
(86) US22028025 2022 05 06 2022725651

(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON LASTMESSUNGEN AN VORRICHTUNGEN MIT MEHREREN SCHARNIEREN
(30) US 2021 05 06 202163185165 P
(30) US 2022 05 05 202217737386
(72) LEVESQUE, Philippe, Glenview, Illinois 60025 (US)

G01N 1/02 **EN E-1754536** 2024 12 25 **3995804**
(86) 2019 10 03 2021209088

(73) Thales Alenia Space Italia S.p.A. Con Unico Socio, 00131 Roma, Via Saccomuro, 24 (IT)
(73) GL BIOCONTROL S.A.R.L., 34830 Clapiers, 9 Avenue de l'Europe, Cap Alpha (FR)
(54) KARTUSCHE FÜR EIN OBERFLÄCHEN-BIOKONTAMINATIONSTESTKIT
(30) IT 2018 10 03 201800009137
(30) IT 2019 07 25 201900012897
(72) GUARNIERI, Vincenzo, 10146 Torino (IT)
(72) LOCANTORE, Ilaria, 10146 Torino (IT)
(72) LOBASCIO, Cesare, 10146 Torino (IT)
(72) FAYE, Clement, 34830 CLAPIERS (FR)
(72) GARRELLY, Laurent, 34830 CLAPIERS (FR)

G01N 1/22 **DE E-1754537** 2024 12 25 **3534138**
(86) 2018 03 01 2018159443

(73) CleanControlling GmbH, 78576 Emmingen-Liptingen, Rötenstrasse 1 (DE)
(54) TRANSPORTABLE PARTIKELSAMMELVORRICHTUNG
(72) BURGER, Volker, 78576 Emmingen-Liptingen, Rötenstrasse 1, (DE)

G01N 1/22 **DE E-1754538** 2024 12 25 **4235141**
(86) 2023 02 22 2023157965

(73) AVL DiTest GmbH, 8020 Graz, Alte Poststraße 156 (AT)
(54) ABGASENTNAHMESONDE MIT HOHLKÖRPER
(30) AT 2022 02 24 501242022
(72) Fasching, Michael, 8385 Neuhaus am Klausenbach (AT)

G01N 1/30 **EN E-1754539** 2024 12 25 **4045887**
(86) US20055800 2020 10 15 2020875765

(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Stanford, CA 94305-2038, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386 (US)
(54) SEQUENZIERUNG VON INTAKTEM GEWEBE AUF KLINISCHER UND INDUSTRIELLER EBENE
(30) US 2019 10 18 201962923026 P
(72) RICHMAN, Ethan B., Woodside, California 94062, 88 Redwood Terrace Road (US)
(72) ALLEN, William E., Albany, California 94706, 1041 Curtis St. (US)
(72) DEISSEROTH, Karl A., Stanford, California 94305, 720 Alvarado Row (US)

G01N 1/36 **EN E-1754540** 2024 12 25 **3842784**
(86) JP19044209 2019 11 12 2019909012

(73) SAKURA SEIKI CO., LTD., Chikuma-shi Nagano 387-0015, 75-5, Ooaza Imojiya (JP)
(73) SAKURA FINETEK JAPAN CO., LTD., Chuo-ku Tokyo 103-0023, 1-9, Nihonbashi-Honcho 3-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON GEWEBEFRAGMENTEN
(30) JP 2019 01 11 2019003807
(72) NAGABAYASHI, Tetsu, Chikuma-shi, Nagano 387-0015, c/o SAKURA SEIKI CO., LTD., 75-5, Ooaza Imojiya (JP)
(72) SAKURAI Takahiro, Chikuma-shi, Nagano 387-0015, c/o SAKURA SEIKI CO., LTD., 75-5, Ooaza Imojiya (JP)

G01N 9/00 **DE E-1754541** 2024 12 25 **3350567**
(86) EP16069996 2016 08 24 2016754530

(73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
(54) VERFAHREN UND MESSVORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN DER KOMPRESSIBILITÄT EINES STRÖMENDEN FLUIDS
(30) DE 2015 09 15 102015115499
(72) HUBER, Christof, 3007 Bern, Eigerstrasse 54 (CH)
(72) LAMBRIGGER, Michael, 4056 Basel, Am Krayenrain 7 (CH)

G01N 11/04 **FR E-1754542** 2024 12 25 **4189363**
(86) FR21051355 2021 07 20 2021752579

(73) Université Grenoble Alpes, 38400 Saint-Martin-d'Hères, 621 avenue Centrale (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Institut Polytechnique de Grenoble, 38000 Grenoble, 46 avenue Félix Viallet (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER RHEOLOGISCHEN PARAMETER EINES FLUIDS
(30) FR 2020 07 27 2007918
(72) MAITREJEAN, Guillaume, 38610 GIERES (FR)
(72) ROUX, Denis, 38700 CORENC (FR)

G01N 15/00 **EN E-1754543** 2024 12 25 **4024025**
(86) 2021 12 28 2021217995

(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) MEMS-MIKROPARTIKELSENSOR
(30) IT 2020 12 29 202000032660
(72) FONCELLINO, Francesco, 81022 CASAGIOVE (CE) (IT)

G01N 15/1434 **EN E-1754544** 2024 12 25 **3635374**
(86) US18036913 2018 06 11 2018813280

(73) miDiagnostics NV, 3001 Heverlee, Gaston Geenslaan 1 (BE)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PARTIKELZÄHLUNG
(30) US 2017 06 09 201762517650 P
(72) VIDAL, Rene, Baltimore Maryland 21218, 2515 St. Paul Street No. 5 (US)
(72) HAEFFELE, Benjamin D., Baltimore Maryland 21218, 2515 St. Paul Street No. 5 (US)
(72) YELLIN, Florence, Baltimore Maryland 21218, 2515 St. Paul Street No. 5 (US)

G01N 21/03 **EN E-1754545** 2024 12 25 **4139659**
(86) US21028234 2021 04 20 2021725301

(73) Fluxus, Inc., Santa Clara CA 95054, 3130 Coronado Drive (US)
(54) WELLENLEITERSTRUKTUR MIT APERTURARRAY
(30) US 2020 04 21 202063013168 P
(72) PARKS, Joshua Wayne, Redwood City, California 94062, 1163 Cleveland St. (US)
(72) ZAUGG, Frank, Redwood City, California 94062, 476 Quartz Street (US)

G01N 21/27 **DE E-1754546** 2024 12 25 **3953680**
(86) EP20059885 2020 04 07 2020719961

(73) Steinfurth Mess-Systeme GmbH, 45309 Essen, Bonifaciusring 15 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR KONTAKTLOSEN CHARAKTERISIERUNG EINER SUBSTANZ
(30) DE 2019 04 11 102019109583
(72) GRAFE , Markus, 58454 Witten (DE)

G01N 21/31 **EN E-1754547** 2024 12 25 **3420336**
(86) EP17054504 2017 02 27 2017707830

(73) Cytiva Sweden AB, 751 84 Uppsala, Björkgatan 30 (SE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER LICHTABSORPTION EINER SUBSTANZ IN EINER LÖSUNG
(30) GB 2016 02 26 201603380
(72) EHRING, Hanno, 751 84 Uppsala, Bjorkgatan 30 (SE)

G01N 21/45 **EN E-1754548** 2024 12 25 **4080198**
(86) 2022 04 22 2022169355

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd, Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) DETEKTION UND VISUALISIERUNG VON BLASEN IN EINEM MEDIZINISCHEN VERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON SCHLIERENBILDERN
(30) US 2021 04 23 202117239371
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam (IL)
(72) AHARON, Eran, 2066717 Yokneam (IL)
(72) FUCHS, Amit, 2066717 Yokneam (IL)

G01N 21/64 **EN E-1754549** 2024 12 25 **4246130**
(86) 2022 05 30 2022175987

(73) VisEra Technologies Company Limited, Hsinchu 300-78, No. 12, Dusing Rd. 1 Hsinchu Science Park (TW)
(54) BIODETEKTIONSVORRICHTUNG, BIODETEKTIONSSYSTEM UND BIODETEKTIONSVERFAHREN
(30) US 2022 03 17 202217697219
(72) HSIEH, Hsin-Yi, Hsin-Chu (TW)

G01N 21/64 **EN E-1754550** 2024 12 25 **3976261**
(86) KR20007040 2020 05 29 2020812734

(73) Seegene, Inc., Seoul 05548, (Taewon Bldg., Bangi-dong) 8F 9F, 91, Ogeum-ro Songpa-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINER ZIELNUKLEINSÄURE IN EINER PROBE UND VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS EINER NUKLEINSÄUREREAKTION
(30) KR 2019 05 31 20190064472
(30) KR 2019 06 28 20190078284
(30) KR 2019 12 06 20190162094
(72) KIM, Young Wook, Seoul 01724, 102-902 Hyundai 3-Cha, 172-13, Junggye-ro Nowon-gu (KR)
(72) LEE, Hye Jin, Anyang-si, Gyeonggi-do 13939, 101, 26, Ildong-ro 200beon-gil, Dongan-gu (KR)
(72) JEONG, Jun Hyeok, Seoul 05615, 201, 21, Songpa-daero 45-gil, Songpa-gu (KR)

G01N 21/64 **DE E-1754551** 2024 12 25 **4070077**
(86) EP20084747 2020 12 04 2020821150

(73) EyeSense GmbH, 63762 Großostheim, Stockstädter Straße 17 (DE)
(54) ANORDNUNG ZUM BETRIEB EINES BIOSENSORS SOWIE ANORDNUNG ZUR BESTIMMUNG DES GLUKOSEGEHALTS IM BLUT
(30) DE 2019 12 06 102019133365
(72) MÜLLER, Ralf, 09648 Mittweida, Herderstraße 1d (DE)
(72) MÜLLER, Achim, 63762 Großostheim, Auf der Stichel 10a (DE)
(72) KRIVANÉK, Roland, 63743 Aschaffenburg, Dankwartstraße 9 (DE)

G01N 21/64 **EN E-1754552** 2024 12 25 **3606639**
(86) IL18050374 2018 03 29 2018776148

(73) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., 6139201 Tel-Aviv, P.O. Box 39296 (IL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR TRENNUNG VON BIOMOLEKÜLEN AUS EINER MISCHUNG, DIE DIESE ENTHÄLT
(30) US 2017 03 29 201762478075 P
(72) PATOLSKY, Fernando, 7628924 Rehovot, 7/7 Bustanai Street (IL)
(72) KRIVITSKY, Vadim, 6086000 Bney-Ayish, 5a/1 HaDekel Street (IL)

G01N 21/80 **EN E-1754553** 2024 12 25 **3551548**
(86) IL17051355 2017 12 17 2017884792

(73) Granevitze, Zur, Mazkeret Batya 7683965, Menachem Begin 18B (IL)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR ÜBERWACHUNG DER LEBENSMITTELFRISCHE
(30) US 2016 12 19 201662435864 P
(72) MAGNES, Ben-Zion, 8502500 Meitar, 15 Meitar Street (IL)
(72) GRANEVITZE, Zur, Mazkeret Batya 7683965, Menachem Begin 18B (IL)

G01N 21/84 **EN E-1754554** 2024 12 25 **3803350**
(86) EP19064671 2019 06 05 2019728441

(73) Roche Diabetes Care GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Strasse 116 (DE)
(54) KALIBRIERVERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINER KAMERA EINER MOBILEN VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS EINES ANALYTEN IN EINER PROBE
(30) EP 2018 06 11 18176998
(72) BERG, Max, 68305 Mannheim, c/o Roche Diabetes Care GmbH Sandhofer Strasse 116 (DE)
(72) KLEIN, Timo, 68305 Mannheim, c/o Roche Diabetes Care GmbH Sandhofer Strasse 116 (DE)

G01N 21/85 **EN E-1754555** 2024 12 25 **4028749**
(86) IB20058398 2020 09 10 2020862146

(73) Forbes Marshall Private Limited, Pune 411 018 Maharashtra, A-34/35 MIDC H Block Pimpri (IN)
(54) SYSTEM ZUR IN-SITU-GASANALYSE
(30) IN 2019 09 13 201921036907
(72) BEKAL, Anish, Maharashtra 411034 (IN)
(72) RAJESHIRKE, Yashwant Govind, Maharashtra 411034 (IN)
(72) BALASUBRAMANIAM, B Gouri, Maharashtra 411034 (IN)
(72) SWAKUL, Vinay Ashok, Maharashtra 411034 (IN)
(72) SOMANGILI KRISHNAMOORTHY, Karthick Kumar, Maharashtra 411034 (IN)
(72) UPADHYAY, Mayank, Maharashtra 411034 (IN)
(72) MITRA, Chayan, Maharashtra 411034 (IN)

G01N 22/00 **DE E-1754556** 2024 12 25 **3910326**
(86) 2020 05 12 2020174239

(73) Rechner Industrie-Elektronik GmbH, 68623 Lampertheim, Gaussstrasse 6-10 (DE)
(54) SYSTEM ZUR ERKENNUNG UND/ODER VOLUMENBESTIMMUNG VON KÖRPERN ODER STOFFEN AUS DIELEKTRISCHEM UND/ODER LEITFÄHIGEM MATERIAL
(72) Wegner, Tim, 98693 Ilmenau (DE)
(72) Gebhardt, Stefan, 68623 Lampertheim (DE)
(72) Kohler, Armin, 68623 Lampertheim (DE)
(72) Bischler, Eduard, 68623 Lampertheim (DE)

G01N 25/50 **DE E-1754557** 2024 12 25 **4004529**
(86) EP20066714 2020 06 17 2020735494

(73) Anton Paar ProveTec GmbH, 15827 Blankenfelde-Mahlow, Ludwig-Erhard-Ring 13 (DE)
(54) FLAMMPUNKTBESTIMMUNGSAPPARATUR MIT SELEKTIV ABNEHMBARER RÜHREINRICHTUNG UND VERFAHREN EINES DURCHFÜHRENS EINES FLAMMPUNKTBESTIMMUNGSTESTS UND/ODER BRENNPUNKTBESTIMMUNGSTESTS
(30) DE 2019 07 23 102019119918
(72) HEINE, Christian Andreas, 13125 Berlin, Achillesstraße 26 (DE)
(72) SKOLE, Robert, 12527 Berlin, Birkheidering 26 (DE)
(72) WILLIAMS, Benjamin, 14542 Werder Havel, Alpenstraße 7a (DE)
(72) STRASSER, Florian, 12207 Berlin, Ostpreußendamm 156A (DE)
(72) TUAEV, Xenia, 12309 Berlin, Töpchiner Weg 206c (DE)

G01N 27/24 **EN E-1754558** 2024 12 25 **3115776**
(86) 2016 06 30 2016177092

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(54) BRUCHSENSOR
(30) US 2015 07 07 201514793257
(72) DAAMEN, Roel, 5656 AG Eindhoven, c/o NXP B.V. Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) NGUYEN, Viet, 5656 AG Eindhoven, c/o NXP B.V. Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) NENADOVIC, Nebojsa, 5656 AG Eindhoven, c/o NXP B.V. Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) BANCKEN, Pascal, 5656 AG Eindhoven, c/o NXP B.V. Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

G01N 27/38 **EN E-1754559** 2024 12 25 **4022297**
(86) EP20074014 2020 08 27 2020761843

(73) Metrohm AG, 9100 Herisau, Ionenstrasse (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG WENIGSTENS EINER ANALYTSPEZIES IN EINER ANALYTLÖSUNG
(30) EP 2019 08 29 19194395
(72) ESPINOSA, Miguel, 28903 Getafe, Madrid, Manuela Malasana, n. 12 (ES)
(72) GARCIA DE LA FUENTE, Jesus, 28033 Madrid, Somontin, 24 - 2°B (ES)

G01N 27/38 **EN E-1754560** 2024 12 25 **4368983**
(86) 2023 09 05 2023195405

(73) SYNCA GROUP, LTD, 192-0045 Tokyo, 6-19-16 Owada-machi, Hachioji (JP)
(54) MESSVORRICHTUNG
(30) JP 2022 11 08 2022178597
(72) Nakazawa, Hideta, Hachioji, Tokyo, 192-0045 (JP)

G01N 27/404 **EN E-1754561** 2024 12 25 **4145120**
(86) 2022 09 01 2022193545

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) MASSE- UND KRAFTINDIKATOREN IN DER DIAGNOSE UND AUSGANGSKORREKTUR FÜR ELEKTROCHEMISCHE GASSENSOREN
(30) US 2021 09 01 202163239595 P
(72) EVJU, Jon K., Minneapolis 55438 (US)
(72) FILLMORE, Robert L., Minneapolis 55438 (US)

G01N 27/414 **EN E-1754562** 2024 12 25 **3620783**
(86) 2018 09 05 2018192768

(73) IMEC vzw, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) BIOSENSOR AUF BASIS EINES FELDEFFEKTTRANSISTORS, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINES ANALYTEN UNTER VERWENDUNG DES BIOSENSORS
(72) HELLINGS, Geert, 3001 Leuven, c/o IMEC vzw, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
(72) MARTENS, Koen, 3001 Leuven, c/o IMEC vzw, patent department Kapeldreef 75 (BE)

G01N 29/032 **EN E-1754563** 2024 12 25 **4273538**
(86) 2022 05 04 2022171523

(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES PHYSISCHEN PARAMETERS EINES FLUIDS IN EINEM ROHRLEITUNGSSYSTEM
(72) SZASZ, Paul, 68723 Plankstadt (DE)
(72) MIGUNOV, Vadim, 68526 Ladenburg (DE)

G01N 29/036 **EN E-1754564** 2024 12 25 **3922975**
(86) JP19004746 2019 02 08 2019914643

(73) Aroma Bit, Inc., Tokyo 104-0061, Sagami Building 2nd Floor 7-13-6 Ginza Chuo-ku (JP)
(54) GERUCHSSUCHVERFAHREN UND GERUCHSSUCHSYSTEM
(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) TERADA, Erika, 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)
(72) AIZAWA, Shingo, Tokyo 104-0061, c/o AROMA BIT, Inc., Sagami Building 2nd Floor 7-13-6, Ginza Chuo-ku (JP)

G01N 29/04 **EN E-1754565** 2024 12 25 **2880435**
(86) US13050997 2013 07 18 2013747542

(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER POSITION VON GEOMETRISCHEN MERKMALEN BEI OBJEKTEN
(30) IN 2012 07 31 3133CH2012
(72) GANESAN, Baskaran, Bangalore, Karnataka 560066, 122 Epip Phase 2 Hoodi Village Whitefield Road (IN)
(72) JEYARAMAN, Satheesh, Bangalore, Karnataka 560066, 122 Epip Phase 2 Hoodi Village Whitefield Road (IN)
(72) MAURER, Aibrecht, 63755 Alzenau, Ge Sensing & Inspection Technologies Gmbh Industriegebiet Sued E11 (DE)

G01N 30/06 **EN E-1754566** 2024 12 25 **4067896**
(86) 2022 03 15 2022162231

(73) Nuova Ompi S.r.l., 35017 Piombino Dese (PD), Via Molinella, 17 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER AUS EINER SPRITZE FREISETZBAREN RESTALDEHYDE
(30) IT 2021 03 30 202100007835
(72) BESSEGATO, Nicola, 35017 Piombino Dese (PD) (IT)
(72) CAMPESATO, Lara, 35017 Piombino Dese (PD) (IT)
(72) SFULCINI, Alberto, 35017 Piombino Dese (PD) (IT)

G01N 30/18 **EN E-1754567** 2024 12 25 **3762147**
(86) US19020699 2019 03 05 2019712362

(73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757-3696, 34 Maple Street (US)
(54) TEXTURIERTE NADEL FÜR VERBESSERTE DURCHSTECHUNGSLEISTUNG BEI FLÜSSIGKEITSCHROMATOGRAFIEANWENDUNGEN
(30) US 2018 03 06 201862639305 P
(72) KELLEY, Scott, Brookline, MA 02445, 17 Englewood Ave., 2 (US)
(72) OSSWALD, Peter, Milford, MA 01757, c/o Waters Technologies Corporation 34 Maple Street (US)
(72) SOLOW, Rose, Wellesley, MA 02482, 15 Appleby Road, Apt. B1 (US)
(72) AUCLAIR, John M., Seekonk, MA 02771, 917 Pine Street (US)

G01N 31/00 **EN E-1754568** 2024 12 25 **4314805**
(86) US22022753 2022 03 31 2022723841

(73) Hach Company, Loveland, CO 80538-8842, 5600 Lindbergh Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR ABLEITUNG EINER ALKALINITÄTSMESSUNG EINER PROBE
(30) US 2021 03 31 202163168569 P
(72) RAJASEKHARAN, Vishnu, Vardhanan, Fort Collins, CO 80528 (US)
(72) JACKSON, Cary, Burton, Fort Collins, CO 80524 (US)

G01N 31/22 **DE E-1754569** 2024 12 25 **3685157**
(86) EP18071663 2018 08 09 2018756394

(73) Hach Lange GmbH, 14163 Berlin, Königsweg 10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON PHOSPHAT
(30) DE 2017 09 20 102017121797
(72) GOLITZ, Andreas, 47445 Moers, Am Moersbach 4 (DE)
(72) JONAK, Andreas, 40670 Meerbusch, Rudolf Lensingring 92 (DE)
(72) KUSSMANN, Michael, 40476 Düsseldorf, Frankenstrasse 35 (DE)
(72) LEYER, Axel, 41199 Mönchengladbach, Talstrasse 8C (DE)
(72) SCHWENK, Andreas, 41379 Brüggen, Wacholderweg 32 (DE)
(72) HAHN, Markus, 47906 Kempen, Parkstrasse 20 (DE)

G01N 33/00 **EN E-1754570** 2024 12 25 **3853603**
(86) EP19074784 2019 09 17 2019766268

(73) Epymetrics AG, 8055 Zürich, Friesenbergstrasse 108 (CH)
(54) GERÄT ZUR MESSUNG DES WASSERGEHALTS
(30) EP 2018 09 17 18194729
(72) HEEB, Peter, 9436 Balgach, Rietstrasse 32 (CH)
(72) BAUR, Monika, 9326 Horn, Theo-Glinzstasse 6 (CH)
(72) CAGIN, Emine, 9470 Buchs, Neugutgrabenstrasse 7 (CH)
(72) BERNARD, André, 9014 St. Gallen, Rosenbuechelstrasse 1a (CH)

G01N 33/28 **EN E-1754571** 2024 12 25 **3751280**
(86) 2020 06 10 2020179365

(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINES MOTORZUSTANDES
(30) US 2019 06 12 201916439149
(72) JEAN, Maurice, (01BE5) Longueuil, Quebec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)

G01N 33/48 **EN E-1754572** 2024 12 25 **3433610**
(86) US17023969 2017 03 24 2017771216

(73) UNM Rainforest Innovations, Albuquerque, NM 87102, 101 Broadway Blvd. NE, Suite 1100 (US)
(73) Szauter, Paul, Albuquerque, NM 87110, 1908 Morningside Drive NE (US)
(73) Sinclair, Robert B., Asheville, NC 28805, 1007 Tunnel Road (US)
(54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS VERERBTER PFERDEMYOPATHIE
(30) US 2016 03 25 201662313272 P
(30) US 2016 11 14 201662421625 P
(72) EDWARDS, Jeremy, Scott, Albuquerque, NM 87106, 2300 Morrow Road NE (US)
(72) SZAUTER, Paul, Albuquerque, NM 87110, 1908 Morningside Drive NE (US)
(72) SINCLAIR, Robert B., Asheville, NC 28805, 1007 Tunnel Road (US)

G01N 33/487 **EN E-1754573** 2024 12 25 **3830572**
(86) US19043819 2019 07 27 2019752347

(73) Palogen, Inc., Palo Alto, CA 94306, 2608 Bryant St. (US)
(54) NANOPORENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS GELADENER TEILCHEN DAMIT
(30) US 2018 07 27 201862711234 P
(72) KARIMIRAD, Bita, Suwon-si, Gyeonggi-do 16419, Bongryong Haksa Shinkwan-A 321 2066 Seobu-ro Jangan-gu (KR)
(72) HAN, Kyung Joon, San Jose, CA 95131, 1059 McKay Drive (US)
(72) YAZDI, Reza Rahighi, Suwon-si, Gyeonggi-do 16419, Ui-gwan 2116 2066 Seobu-ro Jangan-gu (KR)
(72) YOO, Won Jong, Seoul 05509, 3-408, Miseong town 33gil-17, Olympic-ro Songpa-gu (KR)

G01N 33/543 **EN E-1754574** 2024 12 25 **3929585**
(86) 2021 06 12 2021179159

(73) Instituto Superior de Engenharia do Porto, 4249-015 Porto, Rua Dr. Antonio Bernardino de Almeida, 431 (PT)
(54) EINE METHODE UND EIN BIOSENSING-GERÄT ZUR ERKENNUNG UND QUANTIFIZIERUNG VON PEPTIDEN UND PROTEINEN
(30) PT 2020 06 28 2020116532
(30) EP 2020 06 28 20182756
(72) Moreira, Felismina, 4435-056 Rio Tinto (PT)
(72) Sales, Maria, 4470-719 Vila Nova da Telha (PT)

G01N 33/566 **EN E-1754575** 2024 12 25 **2573563**
(86) 2008 12 19 2012192130

(73) Nxera Pharma UK Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6DG, Granta Park Great Abington (GB)
(54) Abtastung
(30) GB 2007 12 20 0724860
(72) Weir, Malcolm Peter, Cambridge CB21 6DG, Granta Park Great Abington (GB)
(72) Marshall, Fiona Hamilton, Cambridge CB21 6DG, Granta Park Great Abington (GB)

G01N 33/573 **DE E-1754576** 2024 12 25 **4093861**
(86) EP21051033 2021 01 19 2021702181

(73) Universität Leipzig, 04109 Leipzig, Ritterstrasse 26 (DE)
(73) Technische Universität Dresden, 01069 Dresden, Helmholtzstrasse 10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON HORMONELL AKTIVEN VERBINDUNGEN, KIT UND DEREN VERWENDUNG
(30) DE 2020 01 20 102020101223
(30) DE 2020 02 21 102020104629
(72) POMPE, Tilo, 04109 Leipzig, c/o Universität Leipzig Ritterstraße 26 (DE)
(72) RETTKE, David, 04109 Leipzig, c/o Universität Leipzig Ritterstraße 26 (DE)
(72) OSTERMANN, Kai, 01069 Dresden, c/o Technische Universität Dresden Helmholtzstraße 10 (DE)
(72) DÖRING, Julia, 01069 Dresden, c/o Technische Universität Dresden Helmholtzstraße 10 (DE)
(72) SEUFERT, Florian, 04109 Leipzig, c/o Universität Leipzig Ritterstraße 26 (DE)

G01N 33/574 **EN E-1754577** 2024 12 25 **3954998**
(86) 2017 01 02 2021199550

(73) ECS-Progastrin SA, 1004 Lausanne, Avenue du Grey 38 A (CH)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND ZUR BEHANDLUNG VON MAGENKREBS
(30) EP 2015 12 31 15307191
(30) EP 2016 02 05 16305131
(72) PRIEUR, Alexandre, 34000 Montpellier (FR)

G01N 33/68 **EN E-1754578** 2024 12 25 **3586142**
(86) GB18050479 2018 02 23 2018708464

(73) Oxford University Innovation Limited, Oxford, Oxfordshire OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way (GB)
(54) NACHWEIS VON MEMBRANPROTEINEN
(30) GB 2017 02 24 201703033
(72) ROBINSON, Carol, Oxford Oxfordshire OX1 3QZ, Physical & Theoretical Chemistry Laboratory University of Oxford South Parks Road (GB)
(72) YEN, Hsin-Yung, Oxford Oxfordshire OX1 3QZ, Physical & Theoretical Chemistry Laboratory University of Oxford South Parks Road (GB)

G01N 33/68 **EN E-1754579** 2024 12 25 **3456847**
(86) 2011 05 04 2018201137

(73) Adaptive Biotechnologies Corporation, Seattle, Washington 98102, 1551 Eastlake Avenue East Suite 200 (US)
(54) ÜBERWACHUNG VON TRANSPLANTABSTOSSUNGEN MITHILFE VON KLONOTYP-PROFILEN
(30) US 2010 05 06 33217510 P
(30) US 2010 10 25 45574310 P
(30) US 2011 02 25 201161446822 P
(72) FAHAM, Malek, Seattle, WA 98102, c/o Adaptive Biotechnologies Corporation 1551 Eastlake Avenue East Suite 200 (US)
(72) WILLIS, Thomas, Seattle, WA 98102, c/o Adaptive Biotechnologies Corporation 1551 Eastlake Avenue East Suite 200 (US)

G01N 35/04 **EN E-1754580** 2024 12 25 **2755037**
(86) JP12066637 2012 06 29 2012830806

(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG
(30) JP 2011 09 05 2011192261
(72) SAITO, Yoshiaki, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, c/o Naka Division Hitachi High-Technologies Corporation 882, Oaza Ichige (JP)
(72) NAKAMURA, Kazuhiro, Minato-ku, Tokyo 105-8717, c/o Hitachi High-Technologies Corporation 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome (JP)
(72) SUZUKI, Naoto, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, c/o Naka Division Hitachi High-Technologies Corporation 882, Oaza Ichige (JP)
(72) ORIHASHI, Toshihide, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, c/o Naka Division Hitachi High-Technologies Corporation 882, Oaza Ichige (JP)

G01N 35/04 **EN E-1754581** 2024 12 25 **4092422**
(86) 2021 05 18 2021174525

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstraße 124 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG EINES LABORPROBENBEHÄLTERTRÄGERS UND LABORPROBENVERTEILUNGSSYSTEM
(72) Huber, Tobias, 71522 Backnang (DE)
(72) Narayana, Avinash Addihalli, 70597 Stuttgart (DE)

G01N 35/10 **DE E-1754582** 2024 12 25 **3482215**
(86) EP17066450 2017 07 03 2017734729

(73) Hamilton Bonaduz AG, 7402 Bonaduz, Via Crusch 8 (CH)
(54) PIPETTIERVORRICHTUNG MIT VERLAGERBAREM PIPETTIERKANAL MIT VERGRÖSSERTEM LAGERORTABSTAND
(30) DE 2016 07 07 102016212444
(72) ROMER, Hanspeter, 8340 Hinwil, Badstraße 8 Gyrenbad (CH)
(72) WALPEN, Silvio, 8800 Thalwil, Kirchrain 1 (CH)

G01P 5/02 **EN E-1754583** 2024 12 25 **4006683**
(86) CN20104585 2020 07 24 2020846707

(73) Autel Robotics Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518055, 9th Floor, Building B1 Zhiyuan No.1001, Xueyuan Road Xili Street Nanshan (CN)
(54) WINDGESCHWINDIGKEITSMESS- UND -BERECHNUNGSVERFAHREN, WINDGESCHWINDIGKEITSSCHÄTZER UND UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG
(30) CN 2019 07 26 201910682355
(72) ZHANG, Tianbao, Shenzhen, Guangdong 518055, 9th Floor, Building B1, Zhiyuan, No.1001, Xueyuan Road, Xili Street, Nanshan (CN)

G01P 5/165 **EN E-1754584** 2024 12 25 **4160222**
(86) 2022 09 27 2022198127

(73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
(54) LUFTDATENSONDE MIT INTEGRIERTER HEIZUNGSBOHRUNG UND MERKMALE
(30) US 2021 10 01 202117492319
(72) ISEBRAND, Scott D., Minneapolis 55407 (US)
(72) SEIDEL, Greg, Farmington 55024 (US)

G01R 1/20 **DE E-1754585** 2024 12 25 **4291906**
(86) EP22051560 2022 01 25 2022701622

(73) Isabellenhütte Heusler GmbH & Co. KG, 35683 Dillenburg, Eibacher Weg 3-5 (DE)
(54) STROMMESSWIDERSTAND
(30) DE 2021 02 11 102021103241
(72) BAUM, Andreas, 35080 Bad Endbach (DE)
(72) ESCHER, Marcus, 35708 Haiger (DE)
(72) FEY, Arno, 35683 Dillenburg (DE)
(72) LIPPERT, Wayne, 35582 Wetzlar (DE)
(72) OSTASCH, Rainer, 82110 Germering (DE)

G01R 19/00 **EN E-1754586** 2024 12 25 **4172636**
(86) US21047602 2021 08 25 2021772921

(73) TAE Technologies, Inc., Foothill Ranch, CA 92610, 19631 Pauling (US)
(54) SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON STRAHLFEHLAUSRICHTUNGEN
(30) US 2020 08 26 202063070799 P
(30) US 2020 08 27 202063071185 P
(72) VEKSELMAN, Vladislav, Foothill Ranch, CA 92610 (US)

G01R 21/04 **DE E-1754587** 2024 12 25 **4411393**
(86) 2023 01 31 2023154344

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) ADAPTERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERMESSUNG DER SIGNALLEISTUNG IN EINER KOAXIALVERBINDUNG
(72) Pudenz, Florian, 22359 Hamburg (DE)
(72) Sock, Björn, 21629 Neu Wulmstorf (DE)

G01R 27/08 **EN E-1754588** 2024 12 25 **3879279**
(86) JP19020440 2019 05 23 2019881902

(73) Hioki E.E. Corporation, Ueda-shi, Nagano 386-1192, 81 Koizumi (JP)
(54) IMPEDANZMESSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 11 06 2018208837
(72) IIJIMA Junji, Ueda-shi Nagano 386-1192, c/o HIOKI E.E. CORPORATION, 81, Koizumi (JP)

G01R 27/18 **FR E-1754589** 2024 12 25 **4291907**
(86) FR22050010 2022 01 04 2022703012

(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) VERFAHREN ZUR AUTORISIERUNG ODER UNTERDRÜCKUNG DER MESSUNG EINES BATTERIEISOLATIONSFEHLERS
(30) FR 2021 02 09 2101205
(72) VIOLLIN, Pierre-Mikael, 78000 Versailles (FR)
(72) MIZWICKI, Eric, 95180 Menucourt (FR)

G01R 31/01 **EN E-1754590** 2024 12 25 **4121787**
(86) IB21040117 2021 03 16 2021717509

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) INDIKATOR FÜR AUSGEFALLENE KONDENSATOREINHEIT
(30) US 2020 03 16 202016819281
(72) RINNE, Tuomo, 33730 Tampere, Vehmaistenkatu 5 (FI)
(72) KOTINIITTY, Jari Tapani, 33730 Tampere, Pirkanmaa, Vehmaistenkatu 5 (FI)
(72) SWADE, Alan John, Atlanta, Georgia 30339-8402, 4200 Wildwood Parkway (US)
(72) DE VRIES, William J., Saratoga Springs, New York 12866-2913, 4300 Route 50 (US)
(72) PONTYS, Jussi, 33730 Tampere, Vehmaistenkatu 5 (FI)
(72) NEVALAINEN, Pekka, Tampere, 33730, Vehmaistenkatu 5 (ET)

G01R 31/11 **DE E-1754591** 2024 12 25 **4281790**
(86) EP22050578 2022 01 13 2022700607

(73) Lapp Engineering AG, 6330 Cham, Hinterbergstrasse 15 (CH)
(54) SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINER SPEISELEITUNG EINER AUS EINEM FREQUENZUMRICHTER GESPEISTEN ELEKTRISCHEN MASCHINE
(30) DE 2021 01 20 102021000284
(72) HILSENBECK, Stefan, 71144 Steinenbronn (DE)

G01R 31/12 **FR E-1754592** 2024 12 25 **2959304**
(86) EP14053438 2014 02 21 2014709209

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(73) Socomec, 67230 Benfeld, 1-4 rue de Westhouse (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON LICHTBÖGEN IN EINER FOTOVOLTAIKANLAGE
(30) FR 2013 02 22 1351556
(72) LESPINATS, Sylvain, F-73100 Aix-les-Bains, 134 rue de Genève (FR)
(72) CHAINTREUIL, Nicolas, F-73800 Montmelian, 7 rue François Dumas (FR)
(72) KERN, Christian, F-68240 Sigolsheim, 29 rue Pierre Pflimlin (FR)
(72) PLISSONNIER, Alexandre, F-38800 Pont-de-Claix, 4 bis avenue de Verdun (FR)

G01R 31/14 **DE E-1754593** 2024 12 25 **4043893**
(86) 2022 01 17 2022151847

(73) Kries Energietechnik GmbH & Co. KG, 71334 Waiblingen, Sandwiesenstr. 19 (DE)
(54) SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR SPANNUNGSPRÜFUNG UND TEILENTLADUNGSERFASSUNG
(30) DE 2021 02 16 102021201465
(72) Kries, Gunter, 72384 Weinstadt (DE)

G01R 31/382 **EN E-1754594** 2024 12 25 **3982142**
(86) KR20008764 2020 07 03 2020836551

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES DEFEKTS BEI EINEM AKKUPACK
(30) KR 2019 07 10 20190083360
(72) MIN, Kyoung-Choon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

G01R 31/385 **EN E-1754595** 2024 12 25 **4276485**
(86) 2022 07 08 2022183858

(73) CALB Co., Ltd., Changzhou City, Jiangsu Province, No. 1 Jiangdong Road, Jintan District, (CN)
(54) BATTERIESYSTEM, DETEKTIONSVERFAHREN DAFÜR UND SCREENING-VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE BATTERIEEINHEIT
(30) CN 2022 05 12 202210515569
(72) MA, Ruijun, Changzhou City (CN)
(72) ZHANG, Shihui, Changzhou City (CN)
(72) LIU, Zhipeng, Changzhou City (CN)
(72) LI, Qiru, Changzhou City (CN)

G01R 31/389 **FR E-1754596** 2024 12 25 **4270031**
(86) 2023 04 27 2023170495

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES GESUNDHEITSZUSTANDES EINER BRENNSTOFFZELLE
(30) FR 2022 04 28 2204022
(72) RANIERI, Marco, 38054 Grenoble cedex 09 (FR)

G01R 31/54 **EN E-1754597** 2024 12 25 **4119965**
(86) CN22072532 2022 01 18 2022750758

(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) LADUNGSTESTVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) CN 2021 05 31 202110605094
(72) MENG, Longlong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

G01R 33/12 **EN E-1754598** 2024 12 25 **3702796**
(86) 2019 02 28 2019159986

(73) Julius-Maximilians-Universität Würzburg, 97070 Würzburg, Sanderring 2 (DE)
(54) SYSTEM ZUR EINSEITIGEN ERZEUGUNG VON MAGNETFELDERN FÜR DIE MEHRDIMENSIONALE CODIERUNG VON MAGNETPARTIKELN UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DERSELBEN
(72) Vogel, Patrick, 97218 Gerbrunn, Otto-Hahn-Str. 77 (DE)
(72) Rückert, Martin, 97234 Reichenberg, Fuchsstadter Str. 1 (DE)

G01R 33/38 **EN E-1754599** 2024 12 25 **3839541**
(86) 2020 11 11 2020206872

(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) RINGFÖRMIGE MAGNETFELDKONFIGURATION FÜR DEDIZIERTE MRI SCANNER
(30) US 2019 11 27 201962941210 P
(30) US 2019 11 27 201962941115 P
(72) Popescu, Stefan, 91056 Erlangen, Albrecht-Dürer-Straße 19 (DE)

G01R 33/56 **DE E-1754600** 2024 12 25 **4031893**
(86) EP20075288 2020 09 10 2020771810

(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
(54) ERZEUGUNG VON MRT-AUFNAHMEN DER LEBER
(30) EP 2019 09 18 19197986
(72) KNOBLOCH, Gesine, 10437 Berlin, Sonnenburger Str. 70 (DE)
(72) LIENERTH, Christian, 60486 Frankfurt/Main, Am Römerhof 49 (DE)

G01R 33/561 **EN E-1754601** 2024 12 25 **3988958**
(86) 2021 10 13 2021202512

(73) Canon Medical Systems Corporation, Otawara-shi, Tochigi 324-0036, 1385, Shimoishigami (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSGERÄT, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM
(30) JP 2020 10 20 2020176316
(72) BEKKU, Mitsuhiro, Tochigi (JP)

G01R 33/563 **EN E-1754602** 2024 12 25 **4189416**
(86) EP20071673 2020 07 31 2020750645

(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., 80539 München, Hofgartenstraße 8 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG UND REKONSTRUKTION EINER FOLGE VON DIFFUSIONSGEWICHTETEN MAGNETRESONANZBILDERN, DIE EIN VOLUMEN UMFASSEN
(72) FRAHM, Jens, 37085 Göttingen (DE)
(72) VOIT, Dirk, 37085 Göttingen (DE)
(72) KALENTEV, Oleksandr, 37085 Göttingen (DE)

G01S 1/02 **EN E-1754603** 2024 12 25 **4148450**
(86) 2022 09 08 2022194704

(73) Nami Ai Pte Limited, 039190 Singapore, 3 Temasek Avenue Centennial Tower P.O. Box 17.05 (SG)
(54) ONBOARDING EINES SENSORSYSTEMS
(30) SG 2021 09 08 10202109879U
(72) Leroy, Jérôme, 039190 Singapore (SG)
(72) Ménager, Grégoire, 039190 Singapore (SG)

G01S 3/783 **EN E-1754604** 2024 12 25 **4194880**
(86) 2016 03 04 2023154495

(73) Atracsys Sàrl, 1070 Puidoux, Route du Verney 20 (CH)
(54) REDUNDANTES REZIPROKES VERFOLGUNGSSYSTEM
(30) US 2015 03 05 201562128585 P
(72) MARTI, Gaëtan, 1052 Le Mont-sur-Lausanne (CH)
(72) HÄLG, Maurice, 1073 Savigny (CH)

G01S 5/00 **FR E-1754605** 2024 12 25 **3775963**
(86) FR18050333 2018 02 12 2018712445

(73) CAD.42 SERVICES, 75008 Paris, 10 rue de Penthièvre (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG UND ERKENNUNG MINDESTENS EINES GEFAHRENBEREICHS
(72) PANAGET, Jean-Philippe, 78600 Maisons-Laffitte, 19 square Grétry (FR)

G01S 5/00 **EN E-1754606** 2024 12 25 **3816648**
(86) 2020 10 08 2020200712

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG DES EINTRITTS IN EINEN UND DES AUSTRITTS AUS EINEM GESCHLOSSENEN RAUM
(30) US 2019 10 31 201916670195
(72) MCINNIS, Michael D., Chicago, Illinois 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) SALOUR, Ali, Chicago, Illinois 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) PANG, David S., Chicago, Illinois 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) SALSTROM, Daren, Chicago, Illinois 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

G01S 5/00 **DE E-1754607** 2024 12 25 **3596719**
(86) EP18056021 2018 03 12 2018711284

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG UND/ODER VERWALTUNG EINER PARKRAUMKARTE
(30) DE 2017 03 14 102017204180
(72) MIRLACH, Franz, 85101 Lenting, Kastenholzstr. 24 (DE)

G01S 5/02 **FR E-1754608** 2024 12 25 **3494402**
(86) EP17069484 2017 08 01 2017743369

(73) THALES, 92190 Meudon, 4 rue de la Verrerie (FR)
(54) SYSTEM UND GLOBALES VERFAHREN ZUR GEOLOKALISIERUNG UNTER VERWENDUNG VON UNGENAUEN DISTANZ- UND ANKERPOSITIONSMESSUNGEN
(30) FR 2016 08 02 1601189
(72) YWANNE, Frédérique, 92622 Gennevilliers Cedex, THALES SIX GTS FRANCE SAS 4 avenue des Louvresses (FR)
(72) LEMER, Alain, 92622 Gennevilliers Cedex, THALES SIX GTS FRANCE SAS 4 avenue des Louvresses (FR)

G01S 5/02 **FR E-1754609** 2024 12 25 **3492943**
(86) 2018 11 19 2018206948

(73) Thales, 92400 Courbevoie, TOUR CARPE DIEM Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR POSITIONSSCHÄTZUNG DURCH GEMEINSAME POSITIONSBESTIMMUNG MIT HILFE VON BEZUGSMARKEN MIT UNPRÄZISEN POSITIONEN
(30) FR 2017 11 21 1701210
(72) HEURGUIER, Dominique, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, Thales SIX GTS France SAS 4 avenue des Louvresses (FR)

G01S 5/02 **EN E-1754610** 2024 12 25 **4094088**
(86) EP21051083 2021 01 19 2021700448

(73) Ecole Royale Militaire - Koninklijke Militaire School, 1000 Brussel, Renaissancelaan 30 (BE)
(54) FLUGZEITBASIERTES VEREINHEITLICHTES POSITIONIERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) EP 2020 01 24 20153693
(72) CHAUDHARY, Hafeez M, 1082 Brussel, Rue de Grand-Bigard 83 (BE)
(72) SCHEERS, Bart, 2840 Rumst, Azalealaan 7 (BE)

G01S 5/02 **EN E-1754611** 2024 12 25 **3754358**
(86) 2019 06 18 2019180943

(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
(54) ERSTELLUNG EINER FUNKKARTE ZUR POSITIONIERUNG IM INNENBEREICH
(72) WIROLA, Lauri Aarne Johannes, 33100 Tampere, c/o HERE / Platform Kalevantie 2 (FI)
(72) NURMINEN, Henri Jaakko Julius, 33100 Tampere, c/o HERE / Platform Kalevantie 2 (FI)
(72) IVANOV, Pavel, 33100 Tampere, c/o HERE / Platform Kalevantie 2 (FI)

G01S 7/292 **EN E-1754612** 2024 12 25 **4244647**
(86) EP21081483 2021 11 12 2021811012

(73) Elotec AS, 7340 Oppdal, Søndre Industrivegen 3 (NO)
(54) DATENSATZOPTIMIERUNG
(30) GB 2020 11 13 202017922
(72) KLEVEN, Jan, 7340 Oppdal (NO)

G01S 7/40 **EN E-1754613** 2024 12 25 **3855207**
(86) 2021 01 13 2021151290

(73) Inxpect S.p.A., 25131 Brescia (BS), Via Serpente 91 (IT)
(54) RADARVORRICHTUNG UND DIAGNOSTIKVERFAHREN
(30) IT 2020 01 21 202000001030
(72) Degani, Alessio, 25131 Brescia BS, C/o Inxpect S.p.A. Via Serpente 91 (IT)
(72) Papi, Federico, 25131 Brescia BS, C/o Inxpect S.p.A. Via Serpente 91 (IT)
(72) Parrini, Filippo, 25131 Brescia BS, C/o Inxpect S.p.A. Via Serpente 91 (IT)

G01S 7/48 **FR E-1754614** 2024 12 25 **3818391**
(86) EP19067595 2019 07 01 2019734095

(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord (FR)
(54) OPTRONISCHE SICHT UND ZUGEHÖRIGE PLATTFORM
(30) FR 2018 07 02 1800684
(72) THIBOUT, Paul, 78995 Elancourt Cedex, Thales LAS France SAS 2 avenue Gay Lussac (FR)

G01S 7/481 **EN E-1754615** 2024 12 25 **3564701**
(86) 2019 04 29 2019171512

(73) Faro Technologies, Inc., Lake Mary, FL 32746-6204, 125 Technology Park (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ONE-TOUCH REGISTRIERUNG VON DREIDIMENSIONALEN SCANS
(30) US 2018 04 30 201862664422 P
(72) RAMADNEH, Ahmad, 70806 Kornwestheim, Achalmstr. 25 (DE)
(72) FRANK, Aleksej, 70178 Stuttgart, Senefelder Strasse 1 (DE)
(72) SANTOS, Joao, 70806 Kornwestheim, Mörikestraße 18 (DE)
(72) ZWEIGLE, Oliver, 70374 Stuttgart, Tannenbergstr. 69 (DE)

G01S 7/481 **EN E-1754616** 2024 12 25 **3842831**
(86) 2017 12 14 2021156959

(73) Cepton Technologies, Inc., San Jose, California 95134, 2880 N. First Street (US)
(54) ABTASTENDES LIDARSYSTEM
(30) US 2016 12 23 201662438735 P
(72) Pei, Jun, San Jose, CA 95134, Cepton Technologies, Inc. 2880 N. First Street (US)
(72) McCord, Mark, San Jose, CA 95134, Cepton Technologies, Inc. 2880 N. First Street (US)
(72) Ye, Jun, San Jose, CA 95134, Cepton Technologies, Inc. 2880 N. First Street (US)
(72) Cui, Yupeng, San Jose, CA 95134, Cepton Technologies, Inc. 2880 N. First Street (US)
(72) Han, Liqun, San Jose, CA 95134, Cepton Technologies, Inc. 2880 N. First Street (US)
(72) Rejaly, Daryoosh, San Jose, CA 95134, Cepton Technologies, Inc. 2880 N. First Street (US)

G01S 7/481 **EN E-1754617** 2024 12 25 **4088138**
(86) EP22052506 2022 02 02 2022707013

(73) Leonardo UK Ltd, London SW1Y 6AF, 1 Eagle Place St. James's (GB)
(54) AKTIVES ABBILDUNGSSYSTEM
(30) GB 2021 02 02 202101412
(72) BARR, John, London SW1Y 6AF (GB)

G01S 7/4911 **EN E-1754618** 2024 12 25 **3865903**
(86) 2021 01 21 2021152779

(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)
(54) SCHNELL ABTASTENDE FREQUENZMODULIERTE DAUERSTRICH (FMCW)-LIDARSYSTEME
(30) US 2020 02 12 202016788546
(72) Fu, Geng, Belmont, Massachusetts 02478, 29 Jeanette Avenue (US)
(72) Haddadpour, Ali, Boston, Massachusetts 02210, 411 D Street - Unit 411 (US)
(72) Rainko, Denis, 45289 Essen, Alte Hauptstrasse 19 (DE)
(72) Dietz, Roman, 10437 Berlin, Raumerstrasse 38 (DE)

G01S 7/4914 **FR E-1754619** 2024 12 25 **4305454**
(86) EP22056414 2022 03 11 2022714177

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG EINES PHOTONISCHEN SIGNALS, ZUGEHÖRIGER LIDAR UND VERFAHREN
(30) FR 2021 03 12 2102459
(72) DUPONT, Bertrand, 38054 GRENOBLE CEDEX 9 (FR)

G01S 11/02 **EN E-1754620** 2024 12 25 **3532861**
(86) EP17077328 2017 10 25 2017787930

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) ANKUNFTSZEITMESSUNGEN
(30) EP 2016 10 28 16196384
(72) ALAWIEH, Mohammad, 91058 Nürnberg, c/o Frauenhofer-Institut für Integriete Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)

G01S 13/34 **EN E-1754621** 2024 12 25 **3789789**
(86) 2019 09 09 2019196084

(73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(54) SENSORANORDNUNG
(72) Bakk, Istvan, 2045 Torokbalint, Felsovar u. 55/C (HU)

G01S 13/42 **EN E-1754622** 2024 12 25 **2898569**
(86) US13051970 2013 07 25 2013828894

(73) Battelle Memorial Institute, Richland, WA 99352, 902 Battelle Blvd. PO Box 999 (US)
(54) VORRICHTUNG FÜR SYNTHETISCHE BILDGEBUNG EINES OBJEKTS
(30) US 2012 09 28 201213629849
(72) SHEEN, David M., Richland, Washington 99352, 1164 Viewmont Court (US)

G01S 13/88 **DE E-1754623** 2024 12 25 **3757826**
(86) 2019 06 28 2019183381

(73) Aachener Grundvermögen Kapitalverwaltungsgesellschaft mbH, 50668 Köln, Oppenheimstr. 9 (DE)
(73) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH) Aachen, 52062 Aachen, Templergraben 55 (DE)
(54) ANALYSEVERFAHREN FÜR DIE GEBÄUDEBEWIRTSCHAFTUNG
(72) SCHMÜLLING, Christoph, 50354 Hürth, Julius-Leber-Strasse 21 (DE)
(72) BRELL-COKCAN, Sigrid, 52064 Aachen, Gerlachstrasse 20-22 (DE)
(72) HAOWEI, Zhang, 52074 Aachen, Steppenbergallee 217 (DE)
(72) MARTENS, Jan, 52074 Aachen, Vaslser Strasse 122 (DE)
(72) LUBLASSER, Elisa, 52064 Aachen, Aureliusstrasse 21 (DE)
(72) BLANKENBACH, Jörg, 52379 Langerwehe, Heisterner Strasse 9 (DE)

G01S 13/88 **EN E-1754624** 2024 12 25 **3875992**
(86) 2020 03 04 2020160875

(73) Hexagon Technology Center GmbH, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH)
(54) VERBESSERUNG DER GPR-ABTASTUNG DURCH VERWENDUNG EXTERNER SZENENKENNTNISSE
(72) MAUNZ, Johannes, CH-9445 Rebstein, Mühlenerstrasse 37d (CH)
(72) MENTL, Katrin, CH-9437 Marbach, Hintergasse 12 (CH)
(72) GLÜCKERT, Jan, D-88131 Lindau, Cramergasse 14 (DE)

G01S 13/931 **EN E-1754625** 2024 12 25 **3699632**
(86) 2019 02 20 2019158200

(73) Arriver Software AB, 583 30 Linköping, c/o Veoneer Sweden AB Datalinjen 3C (SE)
(54) FAHRZEUGRADARSYSTEM ZUR ERKENNUNG VON VORAUSLIEGENDEN OBJEKTEN
(72) Laoufi, Moroine, 92400 Courbevoie, 5 Parc de Lattre de Tassigny (FR)
(72) Trompeter, Florian, 97762 Hammelburg, Obererthaler Str. 30 (DE)
(72) Schwert, Christian, 97437 Haßfurt, Schlesingerstraße 2 (DE)
(72) Bernard, Jeremy, 75019 Paris, 22 Rue Eugène Jumin (FR)

G01S 17/04 **DE E-1754626** 2024 12 25 **4431985**
(86) 2023 03 15 2023162021

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) SICHERE OBJEKTVERFOLGUNG EINES OBJEKTS
(72) Hammes, Dr. Markus, 79117 Freiburg (DE)

G01S 17/89 **EN E-1754627** 2024 12 25 **3785045**
(86) US18067637 2018 12 27 2018834291

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451, 870 Winter Street (US)
(54) DIGITALES AKTIVES OPTISCHES ZIELERFASSUNGSSYSTEM
(30) US 2018 04 27 201815964579
(72) CRAWFORD, John, Okerson, TU/801/F22, Tucson, Arizona 85756, 1151 E. Hermans Road (US)

G01S 19/22 **EN E-1754628** 2024 12 25 **3339904**
(86) 2016 12 22 2016306785

(73) Centre National d'Etudes Spatiales, 75039 Paris Cedex 01, 2, Place Maurice Quentin (FR)
(54) MEHRWEGUNTERDRÜCKUNG IN EINEM GNSS-FUNKEMPFÄNGER
(72) CAPET, Nicolas, 31000 TOULOUSE, 1 allée du niger, appartement 2 (FR)
(72) MARMET, François-Xavier, 31600 MURET, 27, av. du Général de Gaulle (FR)

G01S 19/39 **EN E-1754629** 2024 12 25 **4187285**
(86) 2022 06 29 2022181847

(73) Trimble Inc., Westminster, CO 80021, 10368 Westmoor Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUM VERARBEITEN VON ZEITDIFFERENZIERTEN BEOBACHTUNGSDATEN VON NAVIGATIONSSATELLITENSYSTEMEN
(30) RU 2021 11 29 2021134906
(72) Zyryanov, Gleb Aleksandrovich, Moscow 119415 (RU)

G01T 1/20 **EN E-1754630** 2024 12 25 **3961269**
(86) JP20017770 2020 04 24 2020794058

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) STRAHLUNGSDETEKTOR UND RÖNTGENBILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 04 26 2019086596
(72) USHIKURA, Shinichi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai, Kaisei-machi (JP)
(72) TANIMOTO, Tatsunori, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8535, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai, Kaisei-machi (JP)

G01T 1/20 **EN E-1754631** 2024 12 25 **4130802**
(86) JP21011637 2021 03 22 2021781609

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) SZINTILLATORTAFEL UND SZINTILLATORTAFELHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2020 03 30 2020059633
(72) MIYAO, Sho, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)
(72) OKURA, Natsumi, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)
(72) MATSUMURA, Kazuyuki, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)

G01V 1/42 **EN E-1754632** 2024 12 25 **4095566**
(86) CN21072636 2021 01 19 2021744583

(73) China National Petroleum Corporation, Beijing 100007, 9 Dongzhimen North Street Dongcheng District (CN)
(73) BGP Inc., China National Petroleum Corporation, Hebei 072751, 189 Fanyang West Road Zhuozhou (CN)
(54) VERFAHREN UND GERÄT ZUM EXTRAHIEREN VON ABWÄRTS GERICHTETEN WAVELET- UND DÄMPFUNGSPARAMETERN UNTER VERWENDUNG VON VERTIKALEN SEISMISCHEN DATEN
(30) CN 2020 01 20 202010063248
(72) LI, Yanpeng, Beijing 100724, Room 316, No. 6 Liupukang Street, Xicheng District (CN)
(72) WANG, Jing, Beijing 100724, Room 316, No. 6 Liupukang Street, Xicheng District (CN)

G01V 8/20 **DE E-1754633** 2024 12 25 **4080252**
(86) 2022 02 25 2022158728

(73) Leuze electronic GmbH + Co. KG, 73277 Owen/Teck, In der Braike 1 (DE)
(54) LICHTVORHANG
(30) DE 2021 04 20 202021102112 U
(72) Feller, Bernhard, 86316 Friedberg (DE)
(72) Jüttner, Andreas, 81543 München (DE)
(72) Hartl, Paul, 80797 München (DE)

G01V 8/20 **DE E-1754634** 2024 12 25 **4220239**
(86) 2022 01 21 2022185903

(73) Leuze electronic GmbH + Co. KG, 73277 Owen/Teck, In der Braike 1 (DE)
(54) OPTISCHER SENSOR
(72) Feller, Bernhard, 86316 Friedberg (DE)
(72) Luthardt, Stephan, 82110 Germering (DE)

G01V 20/00 **EN E-1754635** 2024 12 25 **4070290**
(86) US20061489 2020 11 20 2020895849

(73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, CA 94583, 5001 Executive Parkway (US)
(54) ERZEUGUNG VON UNTERIRDISCHEN DARSTELLUNGEN UNTER VERWENDUNG EINES SCHICHTRAUMS
(30) US 2019 12 06 201916706602
(72) LI, Lewis, San Ramon, California 94583-0806, c/o Chevron Law Department P.O. Box 6006 (US)
(72) SUN, Tao, San Ramon, 94583, c/o Chevron Law Department P.O. Box 6006 (US)
(72) STREBELLE, Sebastien B., San Ramon, California 94583, c/o Chevron Law Department P.O. Box 6006 (US)

G01V 20/00 **EN E-1754636** 2024 12 25 **4070289**
(86) US20061212 2020 11 19 2020895612

(73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, CA 94583, 5001 Executive Parkway (US)
(54) ERZEUGUNG VON UNTERIRDISCHEN DARSTELLUNGEN UNTER VERWENDUNG EINES SCHICHTRAUMS
(30) US 2019 12 06 201916706609
(72) LI, Lewis, San Ramon, California 94583-0806, c/o Chevron Law Department P.O. Box 6006 (US)
(72) SUN, Tao, San Ramon, 94583, c/o Chevron Law Department P.O. Box 6006 (US)
(72) STREBELLE, Sebastien B., San Ramon, California 94583, c/o Chevron Law Department P.O. Box 6006 (US)

G01W 1/10 **EN E-1754637** 2024 12 25 **4129820**
(86) JP20013815 2020 03 26 2020926430

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) STEUERUNGSASSISTENZSYSTEM FÜR UNBEMANNTEN FLUGOBJEKT UND STEUERUNGSASSISTENZVERFAHREN FÜR UNBEMANNTEN FLUGOBJEKT
(72) NAKAMURA Masamichi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

G02B 1/04 **EN E-1754638** 2024 12 25 **4186942**
(86) KR22006986 2022 05 16 2022804934

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) HARZ UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2021 05 17 20210063418
(72) JUNG, Min Suk, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Kyeongmun, Daejeon 34122 (KR)
(72) BAE, Jaesoon, Daejeon 34122 (KR)
(72) SHIN, Hyeonah, Daejeon 34122 (KR)
(72) YIM, Hye Jin, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHOI, Il Hwan, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Kyeongmin, Daejeon 34122 (KR)
(72) SHIN, Bora, Daejeon 34122 (KR)

G02B 5/02 **EN E-1754639** 2024 12 25 **4049072**
(86) EP20079839 2020 10 22 2020797699

(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34,rue Saint André (FR)
(54) GITTERSTRUKTUR, OPTISCHE STRUKTUR SOWIE ENTSPRECHENDE FAHRZEUGLEUCHTE UND FAHRZEUG
(30) CN 2019 10 24 201921804752 U
(72) ZHOU, Haiqing, WUHAN, Hubei 430014, VALEO LIGHTING HUBEI TECHNICAL CENTER Co. Ltd B2& B4 Building, ShengLong street Wuhan Economic & Technological Development Zone (CN)
(72) LIU, Yang, WUHAN, Hubei 430014, VALEO LIGHTING HUBEI TECHNICAL CENTER Co. Ltd B2& B4 Building, ShengLong street Wuhan Economic & Technological Development Zone (CN)
(72) YANG, Pingwu, WUHAN, Hubei 430014, VALEO LIGHTING HUBEI TECHNICAL CENTER Co. Ltd B2& B4 Building, ShengLong street Wuhan Economic & Technological Development Zone (CN)
(72) XUE, Xiaoai, WUHAN, Hubei 430014, VALEO LIGHTING HUBEI TECHNICAL CENTER Co. Ltd B2& B4 Building, ShengLong street Wuhan Economic & Technological Development Zone (CN)
(72) FAN, Lei, WUHAN, Hubei 430014, VALEO LIGHTING HUBEI TECHNICAL CENTER Co. Ltd B2& B4 Building, ShengLong street Wuhan Economic & Technological Development Zone (CN)

G02B 5/18 **EN E-1754640** 2024 12 25 **3884317**
(86) US19062110 2019 11 19 2019887630

(73) e-Vision Smart Optics Inc., Sarasota, FL 34243, 8437 Tuttle Avenue, Suite 319 (US)
(54) STRAHLLENKUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2018 11 19 201862769052 P
(72) VAN HEUGTEN, Anthony, Sarasota, FL 34243, 4107 72nd Avenue East (US)

G02B 5/20 **EN E-1754641** 2024 12 25 **3872539**
(86) KR19007138 2019 06 13 2019875253

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-Gu (KR)
(54) FARBFILTER UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2018 10 26 20180129369
(72) PARK, Young Eun, Yongin-Si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu (KR)
(72) KIM, Gun Shik, Yongin-Si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu (KR)
(72) YI, Jung Hwan, Yongin-Si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu (KR)
(72) GWON, Mi Ra, Yongin-Si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu (KR)
(72) BAEK, Seung In, Yongin-Si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu (KR)
(72) LIM, Sang Yun, Yongin-Si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu (KR)
(72) CHOI, Su Jin, Yongin-Si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu (KR)
(72) HAN, Youn Ho, Yongin-Si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu (KR)

G02B 6/02 **EN E-1754642** 2024 12 25 **4215961**
(86) JP20035617 2020 09 18 2020954188

(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8116, 5 -1, Otemachi 1-chome (JP)
(54) SEITLICHE LICHTEIN-/AUSGABESCHALTUNG UND OPTISCHER VERBINDER
(72) YAMASHITA, Yoko, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) MATSUI, Takashi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) NAKAJIMA, Kazuhide, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)

G02B 6/38 **EN E-1754643** 2024 12 25 **4224227**
(86) 2012 10 05 2023166110

(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
(54) VERSCHIEBBARES FASEROPTISCHES VERBINDUNGSMODUL MIT KABELÜBERLÄNGENVERWALTUNG
(30) US 2011 10 07 201161544947 P
(30) US 2011 11 30 201161565377 P
(30) US 2012 02 15 201261599009 P
(30) US 2012 03 13 201261609993 P
(30) US 2012 05 21 201261649752 P
(30) US 2012 05 23 201261650772 P
(30) US 2012 09 21 201261704330 P
(72) SOLHEID, James, J., Lakeville, 55044 (US)
(72) MARCOUILLER, Thomas, Shakopee, 55379 (US)
(72) BRAN DE LEON,, Oscar, Fernando, Belle Plaine, 56011 (US)
(72) HOLMBERG, Matthew, Le Center, 56057 (US)
(72) HAATAJA,, Timothy, Prior Lake, 55372 (US)
(72) Mertesdorf, Daniel Ray, Tehachapi, 93561 (US)
(72) VONGSENG, Soutsada, Chanhassen, 55317 (US)
(72) CHEN, Darren, Holly Springs, 27540 (US)
(72) THOMPSON, Patrick, J., Prior Lake, 55372 (US)
(72) PFARR, John, T., Le Sueur, 56058 (US)
(72) BOLSTER, Kristofer, Jordan, 55352 (US)
(72) CAMPBELL, Brent, Minneapolis, 55407 (US)
(72) SAUCEDO, Raul, Chihuahua (MX)
(72) CANO, Gustavo, Ciudad Juarez Chic (MX)
(72) SIEVERS, Scott, C., Jordan, 55352 (US)

G02B 6/42 **EN E-1754644** 2024 12 25 **3436857**
(86) US16024400 2016 03 28 2016897257

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) FASEROPTISCHE VERBINDUNG AUF EINEM VERKAPSELUNGSRAND
(72) ALBERS, Sven, 93049 Regensburg / BY, Agnesstrasse 56 (DE)
(72) DITTES, Marc, 93059 Regensburg / BY, Arnulf-Enders-Strasse 41 (DE)
(72) WOLTER, Andreas, 93051 Regensburg / BY, Denzingerstrasse 1 (DE)
(72) REINGRUBER, Klaus, 84085 Langquaid / BY, Blumenstrasse 14 (DE)
(72) SEIDEMANN, Georg, 84036 Landshut / BY, Grillparzerstrasse 18 (DE)
(72) GEISSLER, Christian, 93356 Teugn / BY, Kellerweg 16 (DE)
(72) WAGNER, Thomas, 91189 Regelsbach, Zwieselweg 13 (DE)
(72) PATTEN, Richard, 84085 Langquaid / BY, Franz-Marc Strasse 25 (DE)

G02B 6/42 **EN E-1754645** 2024 12 25 **4024104**
(86) CN20111538 2020 08 27 2020858272

(73) Wuhan Agilink Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430073, Room A2112 Wuhan Guanggu Guoji Shanghui Building No. 2-2 Guandongyuan Road Donghu New-Tech Development District (CN)
(73) Zhou, Dan, Wuhan, Hubei 430073, Room A2112 Wuhan Guanggu Guoji Shanghui Building No. 2-2 Guandongyuan Road Donghu New-Tech Development District (CN)
(54) ENTRIEGELUNGSSTRUKTUR UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR EIN STECKBARES MODUL
(30) CN 2019 08 28 201910802625
(72) ZHOU, Dan, Wuhan, Hubei 430073, Room A2112 Wuhan Guanggu Guoji Shanghui Building No. 2-2 Guandongyuan Road Donghu New-Tech Development District (CN)

G02B 6/42 **EN E-1754646** 2024 12 25 **4152063**
(86) 2022 07 11 2022184060

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) OPTISCHE SCHALTUNG MIT OPTISCHEM ANSCHLUSS IN DER SEITENWAND
(30) US 2021 09 20 202117479334
(72) MORET, Eric, Beaverton, 97007 (US)
(72) PIETAMBARAM, Srinivas, Chandler, 85249 (US)
(72) IBRAHIM, Tarek, Mesa, 85203 (US)

G02B 6/44 **EN E-1754647** 2024 12 25 **4066034**
(86) GB20053045 2020 11 27 2020824968

(73) Tratos Cavi UK Ltd., Swindon, Wiltshire SN3 4ND, Radway Point 2 Radway Road (GB)
(54) SYSTEM ZUM FÜHREN EINES DIELEKTRISCHEN KABELS VOM PHASEN- ZUM ERDPOTENZIAL
(30) GB 2019 11 29 201917485
(72) BAKER, James, Swindon Wiltshire SN2 1DZ, c/o AFL Telecommunications Europe Ltd Unit H Newcombe Drive Hawksworth Trading Estate (GB)
(72) NAYLOR, Mark, Swindon Wiltshire SN2 1DZ, c/o AFL Telecommunications Europe Ltd Unit H Newcombe Drive Hawksworth Trading Estate (GB)

G02B 6/46 **EN E-1754648** 2024 12 25 **3924763**
(86) US20018419 2020 02 14 2020756373

(73) OFS FITEL LLC, Norcross, GA 30071, 2000 Northeast Expressway (US)
(54) OPTISCHE FASER UND KLEBSTOFFSPENDERSYSTEM
(30) US 2019 02 14 201962805565 P
(72) GEORGE, John E., Cumming, GA 30041, 2745 Portabella Lane (US)
(72) LEICHTER, Eric J., Buford, GA 30519, 2727 Nettle Ln (US)
(72) RICHARDSON, Daryl K., Flowery Branch, GA 30542, 7328 Club Crest Drive (US)

G02B 7/02 **EN E-1754649** 2024 12 25 **3477935**
(86) CN17089751 2017 06 23 2017814754

(73) Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)
(54) FOTOGRAFIEMODUL MIT FESTEM FOKUS SOWIE FOKUSSIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2016 06 23 201610480992
(30) CN 2016 06 23 201620650844 U
(30) CN 2016 06 23 201610487305
(30) CN 2016 06 23 201620638177 U
(72) CHEN, Zhenyu, Ningbo Zhejiang 315400, c/o Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd. 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)
(72) WANG, Mingzhu, Ningbo Zhejiang 315400, c/o Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd. 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)
(72) SU, Xiaojuan, 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)

G02B 7/02 **DE E-1754650** 2024 12 25 **4179375**
(86) EP21069332 2021 07 12 2021743465

(73) Marelli Germany GmbH, 72762 Reutlingen, Tübinger Strasse 123 (DE)
(54) OBJEKTIVBAUGRUPPE FÜR EIN LICHTMODUL EINES KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFERS
(30) DE 2020 07 13 102020118455
(72) KLEIN, Waldemar, 72147 Nehren (DE)
(72) JOST, Anton, 72555 Metzingen (DE)

G02B 7/182 **EN E-1754651** 2024 12 25 **2972545**
(86) US14029708 2014 03 14 2014722044

(73) Immy Inc., Troy, MI 48084, 1465 Axtell Suite A (US)
(54) KOPFMONTIERTE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) US 2013 03 15 201361799017 P
(72) MAGYARI, Douglas Peter, Royal Oak, Michigan 48073, 4245 Buckingham Road (US)

G02B 9/62 **EN E-1754652** 2024 12 25 **3255473**
(86) JP16051986 2016 01 25 2016746444

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) ABBILDUNGSLINSE UND ABBILDUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 02 06 2015021994
(72) MATSUNAGA, Shigehiko, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G02B 13/04 **EN E-1754653** 2024 12 25 **3640700**
(86) JP18004775 2018 02 13 2018818135

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) LINSENSYSTEM, KAMERASYSTEM UND ABBILDUNGSSYSTEM
(30) JP 2017 06 13 2017115547
(72) MATSUMURA, Yoshio, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

G02B 21/00 **EN E-1754654** 2024 12 25 **3136150**
(86) 2015 08 24 2015182106

(73) Leica Instruments (Singapore) Pte. Ltd., 608924 Singapore, 12 Teban Gardens Crescent (SG)
(54) BELEUCHTUNGS- UND BEOBACHTUNGSSYSTEM FÜR EIN AUGENMIKROSKOP, AUGENMIKROSKOP UND MIKROSKOPIEVERFAHREN MIT VIER ROTEN RÜCKSTRAHLERN ZUR BEOBACHTUNG VON PUPILLEN
(72) GUENTERT, Michael, 9435 Heerbrugg, Rosenweg 3 (CH)
(72) KUSTER, Manfred, 9443 Widnau, Unterdorfstrasse 15 (CH)

G02B 21/00 **EN E-1754655** 2024 12 25 **3136149**
(86) 2015 08 24 2015182105

(73) Leica Instruments (Singapore) Pte. Ltd., 608924 Singapore, 12 Teban Gardens Crescent (SG)
(54) BELEUCHTUNGS- UND BEOBACHTUNGSSYSTEM FÜR EIN OPHTHALMISCHES MIKROSKOP, OPHTHALMISCHES MIKROSKOP MIT SOLCH EINEM SYSTEM UND MIKROSKOPIEVERFAHREN
(72) GUENTERT, Michael, 9435 Heerbrugg, Rosenweg 3 (CH)
(72) KUSTER, Manfred, 9443 Widnau, Unterdorfstrasse 15 (CH)

G02B 21/24 **EN E-1754656** 2024 12 25 **3605184**
(86) JP18013989 2018 03 30 2018777323

(73) Nikon Corporation, Tokyo 140-8601, 1-5-20, Nishioi Shinagawa-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSZUFUHRVORRICHTUNG, OBJEKTIVHALTEVORRICHTUNG, MIKROSKOP UND FLÜSSIGKEITSZUFUHRVERFAHREN
(30) JP 2017 03 31 2017069986
(72) YASOKAWA, Toshiki, Tokyo 140-8601 (JP)

G02B 21/26 **EN E-1754657** 2024 12 25 **3580599**
(86) US17032826 2017 05 16 2017726165

(73) Nanotronics Imaging, Inc., Cuyahoga Falls, Ohio 44223, 2251 Front Street Suite 110 P.O. Box 306 (US)
(54) KAMERA UND PROBENAUSRICHTUNG ZUR ERLEICHTERUNG VON GROSSFLÄCHIGER BILDGEBUNG IN DER MIKROSKOPIE
(30) US 2017 02 10 201762457470 P
(72) PUTMAN, Matthew C., Brooklyn, New York 11231, 68 Cheever Place Apartment 2 (US)
(72) PUTMAN, John B., Celebration, Florida 34747, 1102 Celebration Avenue (US)
(72) SCOTT, Brandon, New York, New York 10280, 375 South Euclid Avenue Unit 28U (US)
(72) FASHBAUGH, Dylan, Monmouth Junction, New Jersey 08852, 6132 Cedar Court (US)

G02B 21/36 **EN E-1754658** 2024 12 25 **4030750**
(86) CN21092071 2021 05 07 2021817274

(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, GERÄT, VORRICHTUNG UND MEDIUM ZUR BILDVERARBEITUNG AUF DER BASIS KÜNSTLICHER INTELLIGENZ
(30) CN 2020 06 05 202010508058
(72) LIAO, Jun, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) YAO, Jianhua, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

G02B 21/36 **EN E-1754659** 2024 12 25 **3918404**
(86) US20015351 2020 01 28 2020752410

(73) Li-Cor Biotech, LLC, Lincoln, NE 68504, 4647 Superior Street (US)
(54) TELEZENTRISCHE MAKRO-MIKRO-ABTASTSYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2019 01 29 201962798332 P
(30) US 2020 01 24 202016752483
(72) BOUZID, Ahmed, Lincoln, Nebraska 68504, 4647 Superior Street (US)

G02B 23/16 **EN E-1754660** 2024 12 25 **4067966**
(86) 2021 10 13 2021202324

(73) Nantong Schmidt Opto-Electrical Technology Co., Ltd., Jiangsu 226500, 399 West Zhongshan Road Rucheng Subdistrict Rugao City Nantong City Jiangsu Province (CN)
(54) HALTERUNG AUFWEISEND EINE ELASTISCHE SCHNECKENGETRIEBEANORDNUNG
(30) CN 2021 04 02 202110361262
(30) US 2021 06 21 202117352801
(72) SUN, Yu Feng, Suzhou City, 226500 (CN)
(72) ZHU, Xue Feng, Rudong County, 226500 (CN)

G02B 26/00 **EN E-1754661** 2024 12 25 **3940445**
(86) 2021 07 12 2021185071

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) FILM, BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, PROJEKTIONSFARBRAD UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FILMS
(30) EP 2020 07 14 20185773
(72) GRECO, Tonino, 70327 Stuttgart (DE)

G02B 26/08 **EN E-1754662** 2024 12 25 **3712676**
(86) 2020 02 28 2020159965

(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) ZWEIACHSIGE RESONANTE MIKROELEKTROMECHANISCHE SPIEGELSTRUKTUR MIT PIEZOELEKTRISCHER ANSTEUERUNG MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN
(30) IT 2019 03 22 201900004199
(72) BONI, Nicolò, 24022 ALZANO LOMBARDO (BG), Via Paleocapa, 61 (IT)
(72) CARMINATI, Roberto, 25052 PIANCOGNO (BS), Via Fiume, 11 (IT)
(72) MERLI, Massimiliano, 27049 STRADELLA (PV), Via San Martino, 4 (IT)

G02B 27/00 **EN E-1754663** 2024 12 25 **3973346**
(86) EP20054386 2020 02 19 2020706689

(73) Pupil Labs GmbH, 12047 Berlin, Sanderstrasse 28 (DE)
(54) AUGENVERFOLGUNGMODUL UND AM KOPF TRAGBARE VORRICHTUNG
(72) KASSNER, Moritz, 10967 Berlin, Hasenheide 87 (DE)

G02B 27/01 **EN E-1754664** 2024 12 25 **3819701**
(86) 2020 11 05 2020205931

(73) Coretronic Corporation, Hsin-Chu 300, No.11, Li-Hsing Road Hsinchu Science Park (TW)
(54) AUGENNAHES OPTISCHES SYSTEM
(30) US 2019 11 07 201962931810 P
(30) CN 2020 01 21 202020135919 U
(30) CN 2020 09 02 202021886834 U
(72) PENG, KUEI-EN, 300 Hsinchu, Coretronic Corporation No. 11, Li-Hsin Rd., Hsinchu Science Park (TW)
(72) SHIH, CHIH-WEI, 300 Hsinchu, Coretronic Corporation No. 11, Li-Hsin Rd., Hsinchu Science Park (TW)
(72) CHIEN, HUNG-TA, 300 Hsinchu, Coretronic Corporation No. 11, Li-Hsin Rd., Hsinchu Science Park (TW)

G02B 27/01 **EN E-1754665** 2024 12 25 **3564728**
(86) JP17046911 2017 12 27 2017886240

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) AUSSTRAHLUNGSVORRICHTUNG FÜR BILDER IM AUSSENBEREICH
(30) JP 2016 12 28 2016254876
(72) KUBO, Yoshinori, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

G02B 27/01 **EN E-1754666** 2024 12 25 **3977527**
(86) US20033751 2020 05 20 2020731340

(73) Meta Platforms Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) AM KOPF BEFESTIGTE ANZEIGE MIT OPTISCH TRANSPARENTEM AKTUATOR
(30) US 2019 05 24 201962852892 P
(30) US 2019 06 04 201916431706
(72) SMYTH, Katherine, Marie, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(72) WELLS, Spencer, Allan, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(72) OUDERKIRK, Andrew, John, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)

G02B 30/29 **EN E-1754667** 2024 12 25 **3633439**
(86) 2019 10 04 2019201517

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ANZEIGETAFEL UND 3D-ANZEIGEVORRICHTUNG UND 3D-HEAD-UP-ANZEIGEVORRICHTUNG MIT DER ANZEIGETAFEL
(30) US 2018 10 05 201862741887 P
(30) KR 2019 01 29 20190011177
(72) KANG, Byong Min, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Youngtong-gu (KR)
(72) CHOI, Yoonsun, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Youngtong-gu (KR)
(72) NAM, Dong Kyung, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Youngtong-gu (KR)
(72) PARK, Juyong, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Youngtong-gu (KR)
(72) LEE, Jinho, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Youngtong-gu (KR)

G02C 7/02 **EN E-1754668** 2024 12 25 **3443408**
(86) EP17058607 2017 04 11 2017717381

(73) ESSILOR INTERNATIONAL, 92440 Charenton-Le-Pont, 147 Rue de Paris (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER AUGENLINSE FÜR EINEN TRÄGER
(30) EP 2016 04 15 16305438
(72) HERNANDEZ-CASTANEDA, Martha, 94227 Charenton Le Pont Cedex, c/o ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE) 147 rue de Paris (FR)
(72) SINGH, Nisha, Singapore 03-00 3393, c/o ESSILOR R&D CENTER SINGAPORE 215 Kallang Bahru (SG)

G02C 7/04 **EN E-1754669** 2024 12 25 **4057057**
(86) 2021 03 11 2021162105

(73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(73) Universiteit Gent, 9000 Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25 (BE)
(54) ELEKTROOPTISCHE KOMPONENTE
(72) VERPLANCKE, Rik, 3001 Leuven (BE)
(72) DE SMET, Herbert, 3001 Leuven (BE)

G02F 1/1333 **EN E-1754670** 2024 12 25 **3519885**
(86) KR17010839 2017 09 28 2017856786

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2016 09 28 20160124649
(72) LEE, Dongil, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) CHOI, Sangho, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Jungkyu, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) CHANG, Myungwhun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) HAN, Sungwook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

G02F 1/1333 **EN E-1754671** 2024 12 25 **4120227**
(86) CN21083428 2021 03 26 2021932298

(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) SPLEISSANZEIGEEINHEIT UND ANZEIGEBILDSCHIRM
(72) FU, Changjia, Beijing 100176 (CN)
(72) ZHANG, Enliang, Beijing 100176 (CN)
(72) SHI, Haijun, Beijing 100176 (CN)
(72) DONG, Fei, Beijing 100176 (CN)
(72) ZHONG, Wei, Beijing 100176 (CN)
(72) SUN, Xiaodi, Beijing 100176 (CN)
(72) QU, Qingshan, Beijing 100176 (CN)

G02F 1/1333 **EN E-1754672** 2024 12 25 **4033294**
(86) KR20002833 2020 02 27 2020866054

(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2019 09 18 20190114821
(72) KO, Junho, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

G02F 1/1345 **EN E-1754673** 2024 12 25 **3620850**
(86) 2019 09 06 2019195843

(73) Samsung Display Co., Ltd, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT ANZEIGEEINHEIT MIT EINGESENKTER FORM
(30) KR 2018 09 06 20180106748
(72) Jang, Minjun, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
(72) Kim, Sunghoon, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)

G02F 1/167 **EN E-1754674** 2024 12 25 **4022389**
(86) US20043060 2020 07 22 2020859426

(73) E Ink Corporation, Billerica, Massachusetts 01821-4165, IP Department 1000 Technology Park Drive (US)
(54) ELEKTROOPTISCHE VORRICHTUNG MIT EINER IDENTIFIKATIONSMARKIERUNG
(30) US 2019 08 26 201962891486 P
(72) TELFER, Stephen J., Billerica, Massachusetts 01821-4165, c/o E Ink Corporation 1000 Technology Park Drive (US)
(72) BEAN, Brian D., Billerica, Massachusetts 01821-4165, c/o E Ink Corporation 1000 Technology Park Drive (US)
(72) GARONE, Lynne C., Billerica, Massachusetts 01821-4165, c/o E Ink Corporation 1000 Technology Park Drive (US)
(72) PANG, Simon, Billerica, Massachusetts 01821-4165, c/o E Ink Corporation 1000 Technology Park Drive (US)
(72) ANSETH, Jay William, Billerica, Massachusetts 01821-4165, c/o E Ink Corporation 1000 Technology Park Drive (US)

G02F 1/295 **EN E-1754675** 2024 12 25 **3646113**
(86) US18040607 2018 07 02 2018898631

(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Stanford, CA 94305-2038, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386 (US)
(54) AKUSTOOPTISCHES STRAHLLENKSYSTEM
(30) US 2017 06 30 201762527332 P
(72) SAFAVI-NAEINI, Amir-Hossein, Palo Alto, CA 94304, 2600 Columbia St, Apt 306 (US)
(72) SARABALIS, Christopher John, Menlo Park, CA 94025, 2775 Sharon Rd, Unit 316 (US)
(72) WITMER, Jeremy David, Palo Alto, CA 94304, 1700 Sand Hill Rd, Apt. 305 (US)
(72) ARRANGOIZ ARRIOLA, Patricio, San Francisco, CA 94117, 2108 Hayes St, Apt 8 (US)
(72) VAN LAER, Raphael Frank J., Menlo Park, CA 94025, 842 Coleman Ave, Apt 9 (US)

G02F 1/35 **EN E-1754676** 2024 12 25 **4116767**
(86) 2022 06 28 2022181501

(73) ILOOMINA AB, 433 34 Partille, Björnbergs väg 19 (SE)
(54) OPTISCHER RESONATORFREQUENZKAMM
(30) SE 2021 07 08 2150920
(72) BJARKI HELGASON, Oskar, 433 46 Partille (SE)
(72) TORRES COMPANY, Victor, 412 62 Göteborg (SE)

G03B 17/02 **EN E-1754677** 2024 12 25 **4141539**
(86) 2016 06 08 2022200666

(73) LG INNOTEK CO., LTD., Seoul 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu, (KR)
(54) KAMERAMODUL
(30) KR 2015 06 08 20150080414
(30) KR 2016 02 15 20160017308
(72) AN, Myoung Jin, Seoul 04637 (KR)

G03B 17/02 **EN E-1754678** 2024 12 25 **3731014**
(86) 2020 04 03 2020167957

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome, (JP)
(54) VIBRATIONSVORRICHTUNG UND OPTISCHE DETEKTIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 04 25 2019083863
(72) KITAMORI, Nobumasa, 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)

G03B 17/12 **EN E-1754679** 2024 12 25 **3606024**
(86) KR18003754 2018 03 30 2018775261

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
(54) EINE FLÜSSIGE LINSE AUFWEISENDES KAMERAMODUL
(30) KR 2017 03 30 20170040555
(72) CHOI, Yong Bok, Seoul 04637, c/o LG Innotek Co., Ltd. 98 Huam-ro Jung-gu (KR)

G03F 7/16 **EN E-1754680** 2024 12 25 **3963402**
(86) EP20059188 2020 04 01 2020716758

(73) ASML Netherlands B.V., 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERSCHLEISSFESTEN MATERIALS AUF EINEM KÖRPER UND VERBUNDKÖRPER
(30) EP 2019 04 30 19171823
(72) NIKIPELOV, Andrey, 5500 AH Veldhoven, PO Box 324 (NL)
(72) DE GROOT, Antonius, Franciscus, Johannes, 5500 AH Veldhoven, PO Box 324 (NL)

G03F 7/30 **EN E-1754681** 2024 12 25 **3872570**
(86) 2021 02 25 2021159349

(73) Spring Coating Systems SAS, 68530 Buhl, 18 rue de la Fabrique (FR)
(54) ENTWICKLERLÖSUNG FÜR DIE BEREITSTELLUNG VON FLEXODRUCKPLATTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLEXODRUCKPLATTEN DIESE VERWENDEND
(30) EP 2020 02 26 20159517
(72) Pinto Silva, Fabienne, 68100 Mulhouse (FR)
(72) Bartolo, Jean-François, 67150 Hipsheim (FR)
(72) Berrez, Geoffrey, 25320 Chemaudin et Vaux (FR)
(72) Korchak, Ernest, 68500 Jungholtz (FR)

G03G 9/08 **EN E-1754682** 2024 12 25 **4155825**
(86) 2022 06 01 2022176601

(73) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-ku Tokyo, 9-7-3, Akasaka (JP)
(54) ELEKTROSTATISCHER LADUNGSBILDENTWICKLUNGSTONER UND ELEKTROSTATISCHER LADUNGSBILDENTWICKLER
(30) JP 2021 09 27 2021157170
(72) IWASE, Masaki, Minamiashigara-shi, Kanagawa (JP)
(72) SAKAMOTO, Shinya, Minamiashigara-shi, Kanagawa (JP)
(72) TANAKA, Yumi, Minamiashigara-shi, Kanagawa (JP)

G03G 9/087 **EN E-1754683** 2024 12 25 **3872571**
(86) 2021 02 08 2021155877

(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) DOPPELWACHSTONERZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2020 02 25 202016800176
(72) FRANK, Jordan A., Rochester, NY 14622, 65 Hartsdale Road (US)
(72) ASARESE, Daniel W., Honeoye Falls, NY 14472, 208 Lanning Road (US)
(72) ACQUAVIVA, Paul K., Penfield, NY 14526, 7 Feathery Circle (US)
(72) CHENG, Chieh-Min, Rochester, NY 14625, 26 Cardogan Square (US)
(72) ZONA, Michael F., Webster, NY 14580, 8 Simone Terrace (US)
(72) VEREGIN, Richard P.N., Mississauga, Ontario L5L 5T6, 3218 Dover Crescent (CA)

G03G 15/00 **EN E-1754684** 2024 12 25 **4095620**
(86) 2017 04 26 2022175481

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
(54) DRUCKVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON UND PROGRAMM
(30) JP 2016 04 28 2016091438
(72) SUZUKI, Takeshi, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) BANNAI, Nobuyuki, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) HORIUCHI, Akinori, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) MIYAGI, Arata, Tokyo, 146-8501 (JP)

G03G 15/08 **EN E-1754685** 2024 12 25 **3882709**
(86) 2010 03 30 2021168594

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
(54) ENTWICKLERVERSORGUNGSBEHÄLTER UND ENTWICKLERVERSORGUNGSSYSTEM
(30) JP 2009 03 30 2009082077
(72) OKINO, Ayatomo, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) NAGASHIMA, Toshiaki, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) MURAKAMI, Katsuya, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) TAZAWA, Fumio, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) YAMADA, Yusuke, Tokyo, 146-8501 (JP)

G03G 15/08 **EN E-1754686** 2024 12 25 **4086707**
(86) 2022 04 18 2022168681

(73) Zhuhai Pantum Electronics Co., Ltd., Zhuhai, Guangdong, Building 02, Building 06, Building 08, No. 888, Shengping Avenue Pingsha town Jinwan District (CN)
(54) BILDERZEUGUNGSGERÄT, VERBRAUCHBARER CHIP, VERBRAUCHSMATERIAL UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) CN 2021 04 22 202110437017
(72) YU, Chengzhu, Zhuhai, Guangdong (CN)
(72) NING, Dan, Zhuhai, Guangdong (CN)

G03G 21/00 **EN E-1754687** 2024 12 25 **4323842**
(86) JP22010749 2022 03 10 2022713089

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) REINIGUNGSKLINGE, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND PROZESSKARTUSCHE
(30) JP 2021 04 16 2021069731
(72) OHMORI, Masahiro, Tokyo 143-8555 (JP)
(72) JURI, Keiichiro, Tokyo 143-8555 (JP)

G04B 3/04 **FR E-1754688** 2024 12 25 **4270114**
(86) 2022 04 25 2022169828

(73) Montres Breguet S.A., 1344 L'Abbaye, Place de la Tour 23 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUSWÄHLEN UND BETÄTIGEN MEHRERER FUNKTIONEN EINES UHRWERKS
(72) MACÉ, Jérôme, 1342 Le Pont (CH)

G04B 3/04 **FR E-1754689** 2024 12 25 **4092490**
(86) 2021 05 19 2021174779

(73) Meco SA, 2540 Grenchen, Schützengasse 30 (CH)
(54) STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN UHRWERK MIT TAKTILER RÜCKMELDUNG UND UHRWERK, INSBESONDERE ARMBANDUHR, MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
(72) FRUND, Stéphane, 2540 Grenchen (CH)
(72) THIRY, Rémy, 25120 Les Bréseux (FR)
(72) GEISER, Samuel, 2502 Bienne (CH)

G04B 19/253 **FR E-1754690** 2024 12 25 **4325303**
(86) 2022 08 16 2022190621

(73) Manufacture d'Horlogerie Audemars Piguet SA, 1348 Le Brassus, Route de France 16 (CH)
(54) MECHANISMUS EINES IMMERWÄHRENDEN KALENDERS MIT KONZENTRISCHEN NOCKEN
(72) Guillaume, Xavier, 2400 Le Locle (CH)

G04B 27/08 **FR E-1754691** 2024 12 25 **4086710**
(86) 2021 05 05 2021172240

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) UHRENGEHÄUSE MIT EINEM MECHANISMUS ZUR BETÄTIGUNG EINER BEWEGLICHEN ANZEIGE
(72) MAIRE, François, 2502 Bienne (CH)
(72) TSCHUMI, Philipp, 4523 Niederwil (CH)

G04B 37/00 **FR E-1754692** 2024 12 25 **3574377**
(86) FR18050174 2018 01 25 2018706783

(73) G&G Concept, 78110 Le Vésinet4, 4 Villebois mareuil (FR)
(54) UHRENGEHÄUSE MIT EINER KAPSEL, DIE DURCH EINE HINTERE LUNETTE IN EINEM MITTELTEIL GEHALTEN IST
(30) FR 2017 01 25 1750610
(72) GAUCHE, Gregory, 44190 Clisson, 2 Impasse de la Commanderie (FR)
(72) GAUCHE, Henrick, 78110 Le Vésinet, 4 Rue Villebois Mareuil Bâtiment C (FR)

G04B 39/02 **FR E-1754693** 2024 12 25 **4258065**
(86) 2023 03 07 2023160375

(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, 2540 Grenchen, Schild-Rust-Strasse 17 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU EINES GLASES MIT EINEM ARMBANDUHRGEHÄUSE
(30) EP 2022 04 05 22166760
(72) BARMAN, Frédéric, 1994 Aproz (CH)

G04C 5/00 **FR E-1754694** 2024 12 25 **3208667**
(86) 2017 01 09 2017150674

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) MAGNETISCHES HEMMUNGSDREHTEIL EINES UHRWERKS
(30) EP 2016 02 18 16156326
(72) Di Domenico, Gianni, 2000 Neuchâtel, Avenue du Premier-Mars 33 (CH)
(72) Léchot, Dominique, 2722 Les Reussilles, le Saucy 32 (CH)
(72) Favre, Jérôme, 2000 Neuchâtel, Rue Louis-Favre 17 (CH)
(72) Légeret, Benoît, 1024 Ecublens, Ch. de la Cocarde 13 (CH)
(72) Sarchi, Davide, 8008 Zürich, Hufgasse 15 (CH)

G04G 9/00 **EN E-1754695** 2024 12 25 **3785085**
(86) US19025563 2019 04 03 2019723526

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) BIDIREKTIONALE UND EXPRESSIVE INTERAKTION BEI EINER HYBRIDEN INTELLIGENTEN UHR
(30) US 2018 04 24 201815960808
(72) OLWAL, Alex, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G04G 9/06 **EN E-1754696** 2024 12 25 **3948435**
(86) US20030079 2020 04 27 2020730136

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) ZIFFERNBLÄTTER FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2019 05 06 201962844108 P
(30) US 2019 06 01 201962856038 P
(30) US 2019 09 25 201916582020
(30) US 2019 09 27 201916585366
(30) US 2019 09 27 201916585399
(72) GUZMAN, Aurelio, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) CHEN, Kevin Will, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) DYE, Alan C., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) MORALES, Jesus A., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) PAGE, Pani, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) ROGOYSKI, Alexander, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) SCHIMON, David, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) SLAGLE, JR., John George, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) TROTTIER, Lauren Kim, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) WAN, Wan Si, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) WEISS, Jacob Z., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) WILSON, Christopher, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) WILSON, Eric Lance, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)

G05B 13/02 **DE E-1754697** 2024 12 25 **3489773**
(86) 2017 11 24 2017203614

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM RECHNERGESTÜTZTEN STEUERN EINES TECHNISCHEN SYSTEMS, INSBESONDERE EINER ENERGIEERZEUGUNGSANLAGE
(72) Hein, Daniel, 81549 München, Langbürgener Str. 12 (DE)
(72) Hentschel, Alexander, 81929 München, Eggenfeldener Str. 89 (DE)
(72) Udluft, Steffen, 82223 Eichenau, Habichtstraße 2 (DE)

G05B 13/04 **EN E-1754698** 2024 12 25 **3764173**
(86) 2019 07 08 2019184984

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) MENSCHLICH PLAUSIBLE AUTOMATISCHE STEUERUNG EINES INDUSTRIELLEN PROZESSES
(72) SUBBIAH, Subanatarajan, 68809 Neulußheim, Reilinger Str. 5/1 (DE)
(72) KLOEPPER, Benjamin, 68199 Mannheim, Adlerstr. 12 (DE)

G05B 17/02 **EN E-1754699** 2024 12 25 **4242757**
(86) 2022 03 10 2022161483

(73) Ledaflow Technologies DA, 1383 Asker, Drengsrudbekken 12 (NO)
(54) AUTONOMES DURCHFLUSSVERWALTUNGSSYSTEM
(72) MEESE, Ernst, A., deceased (DE)
(72) MORIN, Alexandre, N-7046 Trondheim (NO)
(72) BOUCHER, Alexandre, 31400 Toulouse (FR)
(72) NEES, Jonathan, N-0190 Oslo (NO)

G05B 19/042 **EN E-1754700** 2024 12 25 **4036664**
(86) JP20009958 2020 03 09 2020857063

(73) OMRON CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
(54) TRÄGERVORRICHTUNG, TRÄGERPROGRAMM UND EINSTELLVERFAHREN
(30) JP 2019 08 30 2019158509
(72) FUJIMURA, Ryosuke, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(72) MATSUI, Asahi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(72) MURATA, Toru, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(72) YODA, Yasuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(72) SUGANUMA, Hiromu, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(72) KAWAHARADA, Akio, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

G05B 19/05 **EN E-1754701** 2024 12 25 **4014096**
(86) US19051817 2019 09 19 2019780103

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) QUEUE BLOCKS FÜR FLEXIBLE AUTOMATISIERUNGSTECHNIK
(72) MARTINEZ CANEDO, Arquimedes, Plainsboro, New Jersey 08536, 9 Wethersfield Road (US)
(72) WANG, Lingyun, Princeton, New Jersey 08540, 114 N. Barrow Place (US)

G05B 19/05 **EN E-1754702** 2024 12 25 **3715971**
(86) JP18040653 2018 11 01 2018881062

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) STEUERVORRICHTUNG UND STEUERSYSTEM
(30) JP 2017 11 24 2017226145
(72) KITAMURA, Yasuhiro, Kizugawa-shi, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION 9 chome - 1, Kizugawadai (JP)
(72) KUROKAWA, Yoichi, Kizugawa-shi, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION 9 chome - 1, Kizugawadai (JP)

G05B 19/18 **EN E-1754703** 2024 12 25 **4283418**
(86) JP21014008 2021 03 31 2021934968

(73) Yamazaki Mazak Corporation, Niwa-gun, Aichi 480-0197, 1-131 Takeda Oguchi-cho (JP)
(54) DIAGNOSESYSTEM FÜR WERKZEUGMASCHINE UND DIAGNOSEVERFAHREN FÜR WERKZEUGMASCHINE
(72) HORIBE, Kazuya, Niwa-gun, Aichi 480-0197 (JP)
(72) AOYAMA, Osamu, Niwa-gun, Aichi 480-0197 (JP)
(72) SAGA, Yukihiko, Niwa-gun, Aichi 480-0197 (JP)
(72) YAMAMOTO, Hiromasa, Niwa-gun, Aichi 480-0197 (JP)
(72) PARK, Hyunkoo, Niwa-gun, Aichi 480-0197 (JP)
(72) KITAYAMA, Jumpei, Niwa-gun, Aichi 480-0197 (JP)

G05B 19/404 **EN E-1754704** 2024 12 25 **4038459**
(86) EP20082475 2020 11 18 2020816119

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) ONLINE-MEHRKRAFTANPASSUNG WÄHREND DER BEARBEITUNG
(30) EP 2019 11 19 19209939
(72) HARTMANN, Dirk, 85617 Aßling, Mesnerfeld 3 (DE)
(72) JAENTSCH, Michael, Princeton, NJ 08540, 54 Coriander Drive (US)
(72) KAMPS, Tobias, 80538 München, Widenmayerstr. 13 (DE)
(72) OBST, Birgit, 80935 München, Silberpappelstr.15 (DE)
(72) REGULIN, Daniel, 81825 München, Karpfenstraße 12 (DE)
(72) SCHNÖS, Florian Ulli Wolfgang, 86415 Mering, Heinrich-Groh-Str. 7 (DE)
(72) TAUCHMANN, Sven, 09127 Chemnitz, Liselotte-Herrmann-Straße 1 (DE)

G05B 19/418 **EN E-1754705** 2024 12 25 **3939742**
(86) JP19014288 2019 03 29 2019923327

(73) Hirata Corporation, Kumamoto-shi, Kumamoto 861-0198, 111 Hitotsugi Ueki-machi Kita-ku (JP)
(54) MESSVORRICHTUNG
(72) TERAMOTO, Keisuke, Kumamoto-shi, Kumamoto 861-0198, c/o HIRATA CORPORATION, 111 Hitotsugi, Ueki-machi, Kita-ku (JP)
(72) KOZAKI, Masaru, Kumamoto-shi, Kumamoto 861-0198, c/o HIRATA CORPORATION, 111 Hitotsugi, Ueki-machi, Kita-ku (JP)

G05B 23/02 **EN E-1754706** 2024 12 25 **3528072**
(86) JP17036702 2017 10 10 2017859607

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES BETRIEBSZUSTANDES SOWIE VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR ERZEUGUNG VON LERNDATEN
(30) JP 2016 10 12 2016201289
(72) OTA, Yuya, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) KAWAI, Naohiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) HATTORI, Reiko, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)

G05B 23/02 **DE E-1754707** 2024 12 25 **4139761**
(86) EP21060131 2021 04 19 2021720442

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES STEUERGERÄTS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG SOWIE ENTSPRECHENDES STEUERGERÄT
(30) DE 2020 04 24 102020111206
(72) SMIRNOV, Alexey, 70435 Stuttgart, Hohenhaslacher Str. 33 (DE)

G05B 23/02 **EN E-1754708** 2024 12 25 **3872593**
(86) JP19039603 2019 10 08 2019875494

(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSPROGRAMM
(30) JP 2018 10 24 2018199664
(72) TOKU, Takahiro, Kizugawa-shi, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION 9 chome - 1, Kizugawadai (JP)
(72) IGARASHI, Hisanori, Kizugawa-shi, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION 9 chome - 1, Kizugawadai (JP)

G05B 23/02 **EN E-1754709** 2024 12 25 **4174604**
(86) 2022 10 07 2022200330

(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) EREIGNISVISUALISIERUNG ZUR BESTANDSZUSTANDSÜBERWACHUNG
(30) US 2021 10 27 202117512144
(72) TAPPAN, Jacqueline, Minden, 89423 (US)

G05B 23/02 **EN E-1754710** 2024 12 25 **4372507**
(86) 2023 09 07 2023196043

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HYBRIDEN DATENERWEITERUNG ZUR SCHÄTZUNG DER LEISTUNGSVERSCHLECHTERUNG IN EINER INDUSTRIEANLAGE
(30) IN 2022 11 21 202221066681
(72) SINGHAL, TANMAYA, 411013 Pune - Maharashtra (IN)
(72) DEODHAR, ANIRUDH, 411013 Pune - Maharashtra (IN)
(72) JADHAV, VISHAL SUDAM, 411013 Pune - Maharashtra (IN)
(72) RUNKANA, VENKATARAMANA, 411013 Pune - Maharashtra (IN)

G05B 23/02 **EN E-1754711** 2024 12 25 **3719721**
(86) 2020 04 02 2020167794

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PLANUNG DER FLUGZEUGKOMPONENTENREPARATUR
(30) US 2019 04 05 201916376324
(72) SOMANATH, Nagendra, South Windsor, CT 06074, 64 Frazier Fir Road (US)
(72) HEINEMANN, Kurt R., East Hampton, CT 06424, 16 Jacobson Farm Road (US)
(72) SELIN, Evan, Rocky Hill, CT 06067, 649 Old Main Street (US)
(72) LEVASSEUR, Glenn, Colchester, CT 06415, 51 Nelkin Road (US)

G05D 1/00 **DE E-1754712** 2024 12 25 **4145238**
(86) 2022 08 12 2022190251

(73) Spleenlab GmbH, 07929 Saalburg-Ebersdorf, Hauptstrasse 18 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM STEUERN EINES UNBEMANNTEN FLUGGERÄTS FÜR EINEN INSPEKTIONSFLUG ZUM INSPIZIEREN EINES OBJEKTS UND UNBEMANNTES INSPEKTIONSFLUGGERÄT
(30) DE 2021 09 07 102021123124
(72) Ölsner, Florian, 07743 Jena (DE)
(72) Lewandowski, Benjamin, 99099 Erfurt (DE)
(72) Hagen, Chris, 07356 Bad Lobenstein (DE)
(72) Ammapalayam Ravichandran, Ashwanth, 07356 Bad Lobenstein (DE)
(72) Milz, Dr. Stefan, 07929 Saalburg-Ebersdorf (DE)

G05D 1/00 **FR E-1754713** 2024 12 25 **4174613**
(86) 2021 10 26 2021306484

(73) Bull SAS, 78340 Les Clayes-sous-Bois, Rue Jean Jaurès (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTONOMIESTEUERUNG FÜR EINE BATTERIEBETRIEBENE FAHRZEUGSFLOTTE
(72) PIGEON, Didier, 95870 BEZONS (FR)

G05D 1/00 **DE E-1754714** 2024 12 25 **4158436**
(86) EP21063496 2021 05 20 2021728856

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR UMGEHUNG VON UNPASSIERBAREN HINDERNISSEN DURCH EINEN ROBOTER
(30) DE 2020 06 02 102020206871
(72) BAIRAMPALLI, Sandeep, Bangalore (IN)
(72) FREMEREY, Maximilian, 97616 Bad Neustadt / Saale (DE)
(72) GHOSH, Pratip, Bangalore (IN)
(72) NITHIN, Ganesh, Bangalore (IN)

G05D 1/00 **EN E-1754715** 2024 12 25 **4220333**
(86) 2023 01 17 2023151985

(73) Lockheed Martin Corporation, Bethesda, Maryland 20817, 6801 Rockledge Drive (US)
(54) FLUGSTEUERUNGSMODUS ZUR KOLLISIONSVERHINDERUNG
(30) US 2022 02 01 202217590203
(72) Smith, Anthony J., Trumbull, 06611 (US)
(72) Dadkhah, Navid Tehrani, Providence, 02903 (US)
(72) Todd, Michael Gregory, Southington, 06489 (US)

G05D 1/00 **EN E-1754716** 2024 12 25 **3996883**
(86) KR20009048 2020 07 09 2020837615

(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) MOBILER ROBOTER MIT KÜNSTLICHER INTELLIGENZ UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2019 07 11 20190083998
(72) SIM, Miyoung, Seoul 08592, IP center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)

G05D 1/00 **EN E-1754717** 2024 12 25 **4300248**
(86) 2023 06 28 2023182154

(73) DAF Trucks N.V., 5643 TW Eindhoven, Hugo van der Goeslaan 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER KOLONNENKOMBINATION
(30) NL 2022 06 29 2032320
(72) BEENAKKERS, Menno Adrianus, 5643 TW Eindhoven (NL)
(72) HENDRIX, Bernardus Johannus Wilhelmus Maria, 5643 TW Eindhoven (NL)
(72) KABOS, Thierry, 5643 TW Eindhoven (NL)

G05D 1/00 **EN E-1754718** 2024 12 25 **4216014**
(86) CN21098193 2021 06 03 2021908491

(73) Amicro Semiconductor Co., Ltd., Hengqin New District, Zhuhai City Guangdong 519000, Room 2706, 3000 Huandao East Road, (CN)
(54) WEGFINDUNG, KOSTENBASIERTES VERFAHREN ZUR PLANUNG EINES REINIGUNGSPFADES, CHIP UND REINIGUNGSROBOTER
(30) CN 2020 12 25 202011570703
(72) SUN, Ming, Zhuhai, Guangdong 519000 (CN)
(72) CHEN, Zhuobiao, Zhuhai, Guangdong 519000 (CN)
(72) CHEN, Zexin, Zhuhai, Guangdong 519000 (CN)
(72) XU, Songzhou, Zhuhai, Guangdong 519000 (CN)
(72) ZHOU, Hewen, Zhuhai, Guangdong 519000 (CN)
(72) YANG, Wu, Zhuhai, Guangdong 519000 (CN)
(72) LAI, Qinwei, Zhuhai, Guangdong 519000 (CN)

G05D 1/00 **DE E-1754719** 2024 12 25 **3910443**
(86) 2021 05 03 2021401021

(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, 49205 Hasbergen-Gaste, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINES BEWEGUNGSPFADS FÜR EINE LANDMASCHINE
(30) DE 2020 05 04 102020111958
(72) Dreyer, Justus, 49078 Osnabrück (DE)
(72) Wessels, Thomas, 49080 Osnabrück (DE)
(72) Große Brinkhaus, Andre, 48149 Münster (DE)
(72) Kielhorn, Arnd, 49090 Osnabrück (DE)

G05F 1/575 **EN E-1754720** 2024 12 25 **3475780**
(86) US17035525 2017 06 01 2017732648

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SPANNUNGSMODUSTREIBER MIT LAGUNGSRECYCLING
(30) US 2016 06 24 201615192911
(72) KONG, Xiaohua, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Jie, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G05F 3/30 **EN E-1754721** 2024 12 25 **4235351**
(86) 2022 02 24 2022305207

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) BANDABSTANDS-REFERENZSCHALTUNG MIT ABGLEICHSCHALTUNG
(72) MOURET, Guillaume, 31023 Cedex 1 Toulouse (FR)
(72) CARGOUET, Yann, 31023 Cedex 1 Toulouse (FR)
(72) SICARD, Thierry M. Alain, 31023 Cedex 1 Toulouse (FR)

G06F 1/14 **DE E-1754722** 2024 12 25 **4327178**
(86) EP22064575 2022 05 30 2022734134

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM RECHNERGESTÜTZTEN ÜBERWACHEN ZWEIER ZEITBASEN VON ZWEI KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNGEN
(30) EP 2021 06 18 21180390
(72) DE STEFANO, Ernesto, 38126 Braunschweig (DE)
(72) FORTUNATI, Daniel, 30161 Hannover (DE)
(72) NAYAK, Bhabani, 80797 München (DE)

G06F 1/16 **EN E-1754723** 2024 12 25 **3246786**
(86) 2014 03 14 2017177711

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) HALTERUNG FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2013 03 15 201313839448
(72) SHARMA, Sameer, Santa Clara, CA California 95054, 4636 Wilcox Avenue (US)
(72) SATZGER, Douglas B., Menlo Park, CA California 94025, 225 Arden Road (US)
(72) AMIT, Gadi, San Francisco, CA California 94111, 909 Battery Street (US)
(72) HOSHINO, Yoshikazu, San Francisco, CA California 94122, 1624 41st Avenue (US)
(72) HARBER, Chadwick, San Francisco, CA California 94111, 909 Battery Street (US)
(72) CLIFTON, Daniel, San Francisco, CA California 94111, 909 Battery Street (US)
(72) HOUDEK, Philip J. II, San Jose, CA California 95125, 365 W. Virginia Street (US)
(72) MOISEYENKO, Stanislav, Mountain View, CA California 94043, 121 Gladys Avenue (US)
(72) JAUVTIS, Nathan, San Francisco, CA California 94111, 909 Battery Street (US)

G06F 1/16 **EN E-1754724** 2024 12 25 **4194998**
(86) CN22115513 2022 08 29 2022822844

(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) STÜTZVORRICHTUNG
(30) CN 2021 10 11 202111183597
(72) WANG, Xing, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) LI, Haojie, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

G06F 1/16 **EN E-1754725** 2024 12 25 **4227547**
(86) CN22116957 2022 09 05 2022879579

(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) DREHWELLENANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 12 13 202111522722
(30) CN 2022 02 24 202210172478
(72) GAO, Mingqian, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) ZHANG, Yaolei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) LI, Haifei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) YU, Dengpan, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) GONG, Longlong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) WEI, Yameng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

G06F 1/16 **DE E-1754726** 2024 12 25 **4022413**
(86) EP20072089 2020 08 06 2020753721

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) DOCKINGSTATION FÜR ANWENDERGERÄT UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUM ANDOCKEN
(30) DE 2019 08 27 102019212841
(72) ALVAREZ-FERNANDEZ, Rodolfo, 81541 München, Balanstraße 92 (DE)
(72) ELLWITZ, Tom, 74549 Wolpertshausen, Untere Straße 40 (DE)
(72) ETZBACH, Andrea, 80634 München, Arnulfstraße 171 (DE)
(72) FRATTESI, Stefano, 81541 München, Werinherstrasse 15 (DE)
(72) MOSER, Markus, 85658 Egmating, Ehamostr. 19d (DE)
(72) SCHMIETENDORF, Wiebke, 81737 München, Adolf-Hackenberg-Str. 111 (DE)
(72) WONG, Desmond, 83278 Traunstein, Trauner Straße 1b (DE)

G06F 1/16 **EN E-1754727** 2024 12 25 **4246502**
(86) 2020 08 07 2023185193

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) MOBILES ENDGERÄT
(30) WO 2020 02 20 PCT/KR2020/095006
(72) SONG, Insu, 06772 Seoul (KR)
(72) KIM, Jaewook, 06772 Seoul (KR)
(72) LEE, Seongcheol, 06772 Seoul (KR)
(72) KIM, Minsoo, 06772 Seoul (KR)

G06F 1/18 **EN E-1754728** 2024 12 25 **3404507**
(86) 2018 05 17 2018172980

(73) Intelligent Platforms, LLC, Charlottesville, VA 22911, 2500 Austin Drive (US)
(54) DOPPELGEWINGESTECKER UND ABSTANDSHALTER
(30) US 2017 05 17 201715597957
(72) SPORER, Bernd, 86159 Augsburg, Memminger Str. 14 (DE)
(72) WEINMANN, Klaus, 86159 Augsburg, Memminger Str. 14 (DE)
(72) PITZL, Andreas, 86159 Augsburg, Memminger Str. 14 (DE)
(72) KIRSCH, Thomas, 86159 Augsburg, Memminger Str. 14 (DE)

G06F 1/20 **EN E-1754729** 2024 12 25 **4049112**
(86) US20042945 2020 07 22 2020754451

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) INFRASTRUKTURMODUL FÜR TAUCHKÜHLUNG MIT COMPUTERFORMFAKTOR
(30) US 2019 10 24 201916662348
(72) ALISSA, Husam, Redmond, WA 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) KEEHN, Nicholas Andrew, Redmond, WA 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 1/26 **EN E-1754730** 2024 12 25 **4172719**
(86) US21036828 2021 06 10 2021828297

(73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, AMD Law Department 2485 Augustine Drive (US)
(54) PROGRAMMIERBARE SPANNUNGSREGELUNG FÜR DATENPROZESSOR
(30) US 2020 06 26 202063044408 P
(30) US 2020 09 22 202017028692
(72) KOSONOCKY, Stephen Victor, Fort Collins, Colorado 80528 (US)
(72) RODRIGUEZ, Miguel, Fort Collins, Colorado 80528 (US)

G06F 3/01 **EN E-1754731** 2024 12 25 **3803541**
(86) EP18065387 2018 06 11 2018731789

(73) Brainlab AG, 81829 München, Olof-Palme-Str. 9 (DE)
(54) VISUALISIERUNG VON MEDIZINISCHEN DATEN IN ABHÄNGIGKEIT DER BETRACHTUNGSEIGENSCHAFTEN
(72) VILSMEIER, Stefan, 81829 Munich, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Str. 9 (DE)
(72) HAMILTON, Christoffer, 81829 München, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Str. 9 (DE)

G06F 3/01 **EN E-1754732** 2024 12 25 **3853697**
(86) US19054912 2019 10 07 2019797413

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) INTERPRETIEREN DER BLICKRICHTUNG DER AUGEN ALS BENUTZEREINGABE IN AUGENNAHEN ANZEIGEVORRICHTUNGEN ZUR ERMÖGLICHUNG DER FREIHÄNDIGEN POSITIONIERUNG VON VIRTUELLEN OBJEKTEN
(30) US 2018 10 23 201816168319
(30) US 2019 04 12 201916383498
(72) PACE, Maria Esther, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) ORTIZ EGEA, Sergio, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/01 **EN E-1754733** 2024 12 25 **4009147**
(86) 2017 09 18 2022152125

(73) Tobii AB, 182 17 Danderyd, Box 743 (SE)
(54) GRAPHISCHE MANIPULATION BERUHEND AUF BLICK UND SAKKADE
(30) US 2016 09 20 201615270783
(30) US 2017 03 31 201715476650
(72) Thunström, Robin, 182 17 Danderyd (SE)
(72) Skogö, Mårten, 182 17 Danderyd (SE)
(72) Rönngren, Denny, 182 17 Danderyd (SE)
(72) Clausen, Anders, 182 17 Danderyd (SE)

G06F 3/0354 **EN E-1754734** 2024 12 25 **3908913**
(86) EP19050724 2019 01 12 2019701163

(73) VusionGroup GmbH, 8072 Fernitz-Mellach, Kalsdorferstraße 12 (AT)
(54) ELEKTRONISCHES REGALETIKETT MIT INTERAKTIONSSCHNITTSTELLE
(72) OOSTHOEK, Jan, 8570 Voitsberg, Perschlerstraße 20 (AT)

G06F 3/041 **EN E-1754735** 2024 12 25 **3436904**
(86) EP17057444 2017 03 29 2017714705

(73) Microchip Technology Germany GmbH, 85737 Ismaning, Osterfeldstrasse 82 (DE)
(54) UNEMPFINDLICHKEIT GEGENÜBER WASSER UND ERKENNUNG AUF KAPAZITIVEN TASTEN
(30) US 2016 03 29 201662314886 P
(30) US 2017 03 28 201715471322
(72) HEIM, Axel, 80339 Munich, Westendstr. 154 (DE)
(72) FERREIRA, Joao, 82205 Gilching, Flurgrenzstrasse 10A (DE)

G06F 3/041 **EN E-1754736** 2024 12 25 **4109225**
(86) 2022 06 16 2022179478

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2021 06 22 20210080503
(72) BANG, Ki Ho, Hwaseong-si (KR)
(72) KIM, Eun Hye, Namyangju-si (KR)
(72) JUNG, Eun Ae, Hwaseong-si (KR)
(72) CHOI, Won Suk, Seoul (KR)

G06F 3/0481 **EN E-1754737** 2024 12 25 **4152136**
(86) CN22089235 2022 04 26 2022772775

(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) MULTITASK-VERWALTUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) CN 2021 08 04 202110888606
(72) WANG, Xiaoyang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

G06F 3/04842 **EN E-1754738** 2024 12 25 **3644174**
(86) JP18019508 2018 05 21 2018820355

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) ANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG, ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN UND ANZEIGESTEUERUNGSPROGRAMM
(30) JP 2017 06 19 2017119865
(72) OOBA, Osamu, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06F 3/04845 **EN E-1754739** 2024 12 25 **3770744**
(86) CN18124745 2018 12 28 2018924165

(73) Beijing Microlive Vision Technology Co., Ltd, Beijing 100080, Room 408, 4F, No. 51, Zhichun Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHALTEN VON GLOBALEN SPEZIALEFFEKTEN, ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2018 06 29 201810697512
(72) WANG, Ya, Beijing 100080, Room 408, 4F No.51, Zhichun Road, Haidian District (CN)

G06F 3/04845 **EN E-1754740** 2024 12 25 **3797686**
(86) 2015 10 21 2020205660

(73) DexCom, Inc., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(54) BENUTZERSCHNITTSTELLEN ZUR KONTINUIERLICHEN GLUCOSEÜBERWACHUNG
(30) US 2014 10 22 201462067303 P
(72) Koehler, Katherine Yerre, San Diego, CA California 92121, c/o DexCom, Inc. 6340 Sequence Drive (US)
(72) Cabrera, Esteban, San Diego, CA California 92121, c/o DexCom, Inc. 6340 Sequence Drive (US)
(72) Cohen, Eric, San Diego, CA California 92121, c/o DexCom, Inc. 6340 Sequence Drive (US)
(72) Dervaes, Mark, San Diego, CA California 92121, c/o DexCom, Inc. 6340 Sequence Drive (US)
(72) Draeger, Rian, San Diego, CA California 92121, c/o DexCom, Inc. 6340 Sequence Drive (US)
(72) Gaano, Sheryl Sadsarin, San Diego, CA California 92121, c/o DexCom, Inc. 6340 Sequence Drive (US)
(72) Hall, Thomas, San Diego, CA California 92121, c/o DexCom, Inc. 6340 Sequence Drive (US)
(72) Kramer, Paul, San Diego, CA California 92121, c/o DexCom, Inc. 6340 Sequence Drive (US)
(72) Larvenz, Shawn, San Diego, CA California 92121, c/o DexCom, Inc. 6340 Sequence Drive (US)
(72) Mensinger, Michael Robert, San Diego, CA California 92121, c/o DexCom, Inc. 6340 Sequence Drive (US)
(72) Noble-Campbell, Paul, San Diego, CA California 92121, c/o DexCom, Inc. 6340 Sequence Drive (US)
(72) Pal, Andrew Attila, San Diego, CA California 92121, c/o DexCom, Inc. 6340 Sequence Drive (US)
(72) Reihman, Eli, San Diego, CA California 92121, c/o DexCom, Inc. 6340 Sequence Drive (US)
(72) Smith, Brian Christopher, San Diego, CA California 92121, c/o DexCom, Inc. 6340 Sequence Drive (US)
(72) Traven, Angela Marie, San Diego, CA California 92121, c/o DexCom, Inc. 6340 Sequence Drive (US)

G06F 3/0488 **EN E-1754741** 2024 12 25 **3610363**
(86) US18033057 2018 05 16 2018730896

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) SPRACHKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) US 2017 05 16 201762507167 P
(30) US 2017 05 16 201762507195 P
(30) US 2017 09 28 201715719344
(72) JOHNSON, Hugh W., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) GARRIDO, Christopher, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) SCHOBEL, Andreas E., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)

G06F 3/12 **EN E-1754742** 2024 12 25 **4064026**
(86) 2022 01 31 2022154310

(73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP)
(54) DRUCKVORRICHTUNG UND DRUCKSYSTEM
(30) JP 2021 03 24 2021050841
(72) TAKAHASHI, Susumu, KYOTO-SHI, 602-8585 (JP)
(72) ISHIDA, Tetsuya, KYOTO-SHI, 602-8585 (JP)

G06F 3/14 **EN E-1754743** 2024 12 25 **3931678**
(86) KR20005157 2020 04 17 2020791384

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON OBJEKTEN ZUR BEREITSTELLUNG EINES GETEILTEN BILDSCHIRMS
(30) KR 2019 04 18 20190045770
(72) LEE, Sangeun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Dasom, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Sangki, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

G06F 3/16 **EN E-1754744** 2024 12 25 **3853712**
(86) US18054862 2018 10 08 2018796192

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) BETRIEBSMODI, DIE EINE SCHNITTSTELLENMODALITÄT ZUR INTERAKTION MIT EINEM AUTOMATISIERTEN ASSISTENTEN BESTIMMEN
(72) CHAN, Haywai, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 3/16 **EN E-1754745** 2024 12 25 **4080349**
(86) 2019 07 09 2022176899

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ANGEPASSTE SCHNITTSTELLE AUF BASIS EINER STIMMENEINGABE
(30) US 2018 10 08 201816154512
(72) BROWN, Benjamin, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) CONOVER, Christopher, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) ZHANG, Lishan, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) CRETTENAND, Alexander, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) ZHENG, Lantian, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) YAO, Mafang, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) JOORABCHI, Minoo Erfani, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) PIMENTA, Francisco Pedro Lopes, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) ZHAO, Rui, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) NI, Yuzhao, Mountain View, CA 94043 (US)

G06F 8/30 **EN E-1754746** 2024 12 25 **3612930**
(86) CN19079712 2019 03 26 2019732214

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG VERSCHIEDENER TYPEN VON BLOCKCHAIN-VERTRÄGEN
(72) SUN, He, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)

G06F 8/61 **EN E-1754747** 2024 12 25 **3953805**
(86) US20025057 2020 03 26 2020721881

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ERZEUGUNG UND EINSATZ VON PAKETEN AUF VORRICHTUNGEN IN EINER FLOTTE BASIEREND AUF VON EINEM MASCHINENLERNMODELL ABGELEITETEN OPERATIONEN
(30) US 2019 04 11 201916381665
(72) KALER, Christopher G., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) MUNJAL, Ashish, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 8/656 **EN E-1754748** 2024 12 25 **3785111**
(86) IB19053461 2019 04 26 2019793844

(73) ATI Technologies ULC, Markham, Ontario L3T 7X6, One Commerce Valley Drive East (CA)
(54) LIVE-AKTUALISIERUNG EINES KERNEL-VORRICHTUNGSMODULS
(30) US 2018 04 27 201862663860 P
(30) US 2018 08 30 201816117959
(72) ZYTARUK, Kelly Donald Clark, Georgetown, L7G 4S5 ONTARIO, 16 Harrison Place (CA)

G06F 8/76 **EN E-1754749** 2024 12 25 **3874366**
(86) IB19059149 2019 10 24 2019795356

(73) LZLabs GmbH, 8304 Wallisellen, Richtiarkade 16 (CH)
(54) SELEKTIVE SUBSTITUTION VON LEGACY LADEMODULPROGRAMMEN MIT KLASSEN ZUR AUSFÜHRUNG IN EINER VIRTUELLEN JAVA-MASCHINE
(30) US 2018 11 02 201862755230 P
(72) JAEGER, Jan, 8803 Rüschlikon, Alpenstrasse 21 (CH)

G06F 9/445 **EN E-1754750** 2024 12 25 **4139793**
(86) US21018437 2021 02 18 2021711672

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) NUTZUNG DER PRÄDIKTIVEN GESTENANALYSE ZUM VORLADEN UND AUSFÜHREN VON ANWENDUNGSKOMPONENTEN
(30) US 2020 04 24 202016858541
(72) ROEDEL, Dominic, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) SARMANT, Anastasiya, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) NOVOSELEC, Mario, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 9/451 **EN E-1754751** 2024 12 25 **4193253**
(86) US21030769 2021 05 05 2021731862

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) INTELLIGENTE MERKMALSIDENTIFIZIERUNG UND -PRÄSENTATION
(30) US 2020 08 07 202016988277
(72) STENERSON, Derik Bjorn, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) KOHLMEIER, Bernhard, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) SAMBO, Robyn, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) LI, HongQiao, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) SHAH, Jignesh, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) LIU, Riyang, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06F 9/455 **EN E-1754752** 2024 12 25 **3921729**
(86) US20015430 2020 01 28 2020708810

(73) Cohesity, Inc., San Jose, CA 95110, 300 Park Ave. (US)
(54) HOSTEN VON VIRTUELLEN MASCHINEN AUF EINEM SEKUNDÄREN SPEICHERSYSTEM
(30) US 2019 02 04 201962800717 P
(30) US 2019 04 19 201916389201
(30) US 2019 11 06 201916676151
(72) BHAT, Anand, San Jose, CA 95110, 300 Park Ave. (US)
(72) BOGGARAPU, Anil, Kumar, San Jose, CA 95110, 300 Park Ave. (US)
(72) JAGANNATH, Arvind, San Jose, CA 95110, 300 Park Ave. (US)

G06F 9/48 **EN E-1754753** 2024 12 25 **3866009**
(86) 2018 04 09 2021156446

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) BERECHNUNG DER CLUSTER-PRÄEMPTION INNERHALB EINER UNIVERSELLEN GRAFIKVERARBEITUNGSEINHEIT
(30) US 2017 04 09 201715482809
(72) RAMADOSS, Murali, Folsom, CA 95630, 1021 Kirby Court (US)
(72) VEMBU, Balaji, Folsom, CA 95630, 1144 Bozio Court (US)
(72) SAMSON, Eric C., Folsom, CA 95763, PO Box 963 (US)
(72) TIAN, Kun, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(72) COWPERTHWAITE, David J., Portland, OR 97229, 8427 NW Timber Ridge Court (US)
(72) KOKER, Altug, El Dorado Hills, CA 95762, 8241 Trevi Way (US)
(72) WANG, Zhi, Beijing, 100013, GTC (CN)
(72) RAY, Joydeep, Folsom, CA 95630, 1146 Meredith Way (US)
(72) MAIYURAN, Subramaniam M., Gold River, CA 95670, 1915 Black Slate Court (US)
(72) APPU, Abhishek R., El Dorado Hills, CA 95762, 8032 Murcia Way (US)

G06F 9/48 **EN E-1754754** 2024 12 25 **4227806**
(86) CN22118833 2022 09 14 2022885469

(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) ANWENDUNGS-KEEP-ALIVE-VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 10 29 202111277639
(72) ZHOU, Wenyu, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) TAN, Yongfa, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

G06F 9/50 **EN E-1754755** 2024 12 25 **4018310**
(86) US21025574 2021 04 02 2021785450

(73) Tencent America LLC, Palo Alto, California 94306, 2747 Park Boulevard (US)
(54) AUFGABENNÄHE FÜR CLOUD-DIENSTE
(30) US 2020 04 07 202063006194 P
(30) US 2020 06 22 202063042477 P
(30) US 2020 10 05 202063087735 P
(30) US 2021 03 26 202117213948
(72) SODAGAR, Iraj, Palo Alto, California 94306, c/o Tencent America LLC 2747 Park Boulevard (US)

G06F 9/50 **EN E-1754756** 2024 12 25 **4283466**
(86) 2023 05 15 2023173431

(73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE (US)
(54) DYNAMISCHE A-PUFFER-ZUWEISUNG
(30) US 2022 05 23 202217751096
(72) MICHAL, Russell, Cedar Rapid, IA (US)

G06F 9/52 **EN E-1754757** 2024 12 25 **4179428**
(86) US21029037 2021 04 26 2021726009

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) TRACE-IDENTIFIZIERUNG AUF BASIS EINER WARTEZEITKETTENABDECKUNGSANALYSE
(30) US 2020 07 10 202016925904
(72) BAKER, Scotia Clover, Redmond, WA 98052-6399 (US)
(72) SACSON, Ilia, Redmond, WA 98052-6399 (US)
(72) DHULIPALLA, Deepthi Sri, Redmond, WA 98052-6399 (US)
(72) GRAY, James Christopher, Redmond, WA 98052-6399 (US)
(72) DORNALA, Manikanta Reddy, Redmond, WA 98052-6399 (US)
(72) ZHOU, Minxiao, Redmond, WA 98052-6399 (US)
(72) ALCANTARA, Travis, Redmond, WA 98052-6399 (US)
(72) SHARMA, Yash, Redmond, WA 98052-6399 (US)
(72) BHATT, Vibhor, Redmond, WA 98052-6399 (US)
(72) ZHANG, Qi, Redmond, WA 98052-6399 (US)
(72) ISMAIL, Ishfaq Mohammad, Redmond, WA 98052-6399 (US)

G06F 11/00 **EN E-1754758** 2024 12 25 **4038503**
(86) US20054053 2020 10 02 2020871040

(73) Orolia USA Inc., W. Henrietta NY 14586, 45 Becker Rd. Suite A (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON WIEDERGABEANGRIFFEN IN GNSS-SYSTEMEN UND VORRICHTUNGEN DAFÜR
(30) US 2019 10 04 201962910778 P
(72) DRIES, Ronald, Franklin, Rochester, NY 14623, 91 Brandy Wine Terrace S. (US)
(72) PRATT, Michael, Fairport, NY 14450, 15 Woods End (US)
(72) JOHNSON, Ryan, Pittsford, NY 14534, 16 Wind Mill Road (US)

G06F 11/07 **EN E-1754759** 2024 12 25 **3224718**
(86) GB15053135 2015 10 21 2015794224

(73) ARM Limited, Cherry Hinton Cambridge CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road (GB)
(54) SYSTEMFEHLERHANDHABUNG IN EINER DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2014 11 28 201421134
(72) WILLIAMS, Michael John, Cherry Hinton Cambridge CB1 9NJ, c/o ARM Ltd. 110 Fulbourn Road (GB)
(72) GRISENTHWAITE, Richard Roy, Cherry Hinton Cambridge CB1 9NJ, c/o ARM Ltd. 110 Fulbourn Road (GB)
(72) CRASKE, Simon John, Cherry Hinton Cambridge CB1 9NJ, c/o ARM Ltd. 110 Fulbourn Road (GB)

G06F 11/10 **EN E-1754760** 2024 12 25 **3905604**
(86) 2021 04 20 2021169394

(73) Renesas Electronics Corporation, Tokyo 135-0061, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES BUSSES
(30) US 2020 04 27 202016859387
(72) YAMANAKA, Sho, Tokyo, 135-0061 (JP)
(72) HIRAKI, Toshiyuki, Tokyo, 135-0061 (JP)

G06F 11/10 **EN E-1754761** 2024 12 25 **4202685**
(86) 2022 10 12 2022201178

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) ALGEBRAISCHE UND DETERMINISTISCHE SPEICHERAUTHENTIFIZIERUNG UND KORREKTUR MIT GEKOPPELTEN CACHELINE-METADATEN
(30) US 2021 12 22 202117559258
(72) GREWAL, Karanvir, Hillsboro OR 97124 (US)
(72) DURHAM, David M., Beaverton, OR 97007 (US)
(72) AGARWAL, Rajat, Portland, OR 97229 (US)
(72) DEUTSCH, Sergej, Hillsboro, OR 97123 (US)

G06F 11/14 **EN E-1754762** 2024 12 25 **3485377**
(86) US17040571 2017 07 03 2017739823

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ONLINE REPARIEREN VON DEFEKTEN DATENBLÖCKEN
(30) US 2016 07 14 201662362540 P
(30) US 2016 09 27 201615277089
(72) RAT, Cornel, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) LEE, Chesong, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) DAS, Rajsekhar, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

G06F 11/18 **DE E-1754763** 2024 12 25 **4044034**
(86) 2022 02 01 2022154541

(73) ebm-papst Landshut GmbH, 84030 Landshut, Hofmark-Aich-Strasse 25 (DE)
(54) HEIZVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER HEIZVORRICHTUNG
(30) DE 2021 02 15 102021103505
(72) HOLZNER, Markus, 84030 Ergolding (DE)
(72) SCHWALME, Jürgen, 84048 Mainburg (DE)
(72) WEINGART, Markus, 84056 Rottenburg (DE)

G06F 12/02 **EN E-1754764** 2024 12 25 **3709175**
(86) 2020 01 07 2020150631

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) SPEICHERVORRICHTUNG UND RECHENVORRICHTUNG MIT DER SPEICHERVORRICHTUNG
(30) KR 2019 03 14 20190029435
(72) JANG, Youngjoon, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KONG, Chun-Um, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KWON, Ohchul, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KIM, Junki, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) BYUN, Hyung-Kyun, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G06F 12/02 **EN E-1754765** 2024 12 25 **4113309**
(86) 2018 05 24 2022187128

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) SPEICHERVERWALTUNG IN EINEM NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHER
(30) GB 2017 06 15 201709499
(30) US 2017 06 29 201715638164
(72) DRAGOJEVIC, Aleksandar, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) DAVID, Tudor Alexandru, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06F 12/02 **EN E-1754766** 2024 12 25 **4152162**
(86) 2022 07 12 2022184309

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) SOFORTIGER OFFSET EINES LADESPEICHERS UND ATOMAREN BEFEHLEN
(30) US 2021 09 21 202117480528
(72) Ray, Joydeep, Folsom, 95630 (US)
(72) Appu, Abhishek R., El Dorado Hills, 95762 (US)
(72) Bauer, Timothy R., Santa Clara, 95054 (US)
(72) Valerio, James, North Plains, 97133 (US)
(72) Chen, Weiyu, San Jose, 95134 (US)
(72) Maiyuran, Subramaniam, Gold River, 95670 (US)
(72) Surti, Prasoonkumar, Folsom, 95630 (US)
(72) Vaidyanathan, Karthik, San Francisco, 94102 (US)
(72) Benthin, Carsten, Voelklingen, 66333 (US)
(72) Woop, Sven, Voelklingen, 66333 (US)
(72) Chen, Jiasheng, El Dorado Hills, 95762 (US)

G06F 12/06 **EN E-1754767** 2024 12 25 **4018317**
(86) US20037678 2020 06 15 2020735778

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) SCHUTZDOMÄNEN FÜR DATEIEN AUF DATEI- ODER SEITENEBENE
(30) US 2019 08 20 201916545944
(72) SHAH, Purvi, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) REYNYA, Georgiy I., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) OKS, Stanislav A., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 12/0897 **EN E-1754768** 2024 12 25 **3547201**
(86) 2019 02 27 2019159851

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN SPEICHERRESSOURCENZUWEISUNG UNTER KRYPTOGRAPHISCHEN DOMÄNEN
(30) US 2018 03 30 201815942029
(72) CHHABRA, Siddhartha, Portland, OR Oregon 97229, 5584 NW 131st Ave (US)
(72) DURHAM, David M., Beaverton, OR Oregon 97007, 20431 SW Tremont Way (US)

G06F 13/16 **EN E-1754769** 2024 12 25 **4174667**
(86) 2022 10 31 2022204826

(73) Sanmina Corporation, San Jose, CA 95134, 2700 North First Street (US)
(54) DISAGGREGIERTES SCHALT- UND PROTOKOLLKONFIGURIERBARES EINGANGS-/AUSGANGSMODUL
(30) US 2021 10 29 202117515004
(72) Odie Banks, Killen JR, Colorado Springs (US)
(72) Charles, Hill, Colorado Springs (US)
(72) Ritesh, Kumar, Colorado Springs (US)

G06F 13/16 **EN E-1754770** 2024 12 25 **4184336**
(86) 2020 02 04 2022202176

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) NICHT-POSTIERTE SCHREIBTRANSAKTIONEN FÜR EINEN RECHNERBUS
(30) US 2019 04 19 201962836288 P
(30) US 2019 09 10 201916566865
(72) Sankaran, Rajesh M., Portland, OR 97229 (US)
(72) Harriman, David J., Portland, OR 97210 (US)
(72) Stalley, Sean O., Hillsboro, OR 97123 (US)
(72) Vakharwala, Rupin H., Hillsboro, OR 97123 (US)
(72) Agarwal, Ishwar, Portland, OR 97229 (US)
(72) Marolia, Pratik M., Hillsboro, OR 97124 (US)
(72) Van Doren, Stephen R., Portland, OR 97229 (US)

G06F 13/42 **EN E-1754771** 2024 12 25 **3869349**
(86) 2020 01 28 2021167765

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) AUF FLIT-BASIERTE PARALLELVORWÄRTSFEHLERKORREKTUR UND -PARITÄT
(30) US 2019 03 01 201962812507 P
(30) US 2019 04 23 201962837318 P
(30) US 2019 09 19 201916575739
(72) Das Sharma, Debendra, Saratoga, CA California 95070, 14320 Elva Ave (US)

G06F 13/42 **EN E-1754772** 2024 12 25 **4242860**
(86) 2023 03 06 2023160209

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR DEKODIERUNG DER DATENÜBERTRAGUNG UNTER UNIVERSELLER SERIELLER BUSNORM
(30) CN 2022 03 10 202210252656
(72) Liu, Hao, 5656AG Eindhoven (NL)
(72) Wu, Jinhui, 5656AG Eindhoven (NL)
(72) Liang, Ping, 5656AG Eindhoven (NL)
(72) Jiang, Wenwei, 5656AG Eindhoven (NL)

G06F 15/167 **EN E-1754773** 2024 12 25 **3268869**
(86) US16021977 2016 03 11 2016715158

(73) Microchip Technology Incorporated, Chandler, AZ 85224-6199, 2355 West Chandler Boulevard (US)
(54) MIKROSTEUERGERÄTEVORRICHTUNG MIT MEHREREN UNABHÄNGIGEN MIKROSTEUERGERÄTEN
(30) US 2015 03 13 201562133186 P
(30) US 2016 03 09 201615065027
(72) KRIS, Bryan, Gilbert, Arizona 85298, 15426 E. Via Del Palo (US)
(72) WOJEWODA, Igor, Tempe, Arizona 85283, 6521 South Bonarden Lane (US)
(72) CATHERWOOD, Mike, Georgetown, Texas 78633, 323 Highland Springs Lane (US)
(72) FALL, Brian, Mesa, Arizona 85215, 3752 E. Northridge Circle (US)
(72) TOLLEFSON, Jason, Phoenix, Arizona 85045, 16819 S. 14th Lane (US)
(72) PEPPING, Jim, Gilbert, Arizona 85297, 3893 E. Meadowview Drive (US)
(72) MICKEY, Dave, Chandler, Arizona 85249, 1387 E. Glacier Place (US)
(72) SPOHRER, Thomas, Chandler, Arizona 85225, 62 S. Quarty Circle (US)
(72) DUMAIS, Alex, Gilbert, Arizona 85297, 3741 S. Ponderosa Drive (US)
(72) WILKIE, Calum, Chandler, Arizona 85224, 724 N. Ash Drive (US)
(72) SHEARD, Vincent, Tempe, Arizona 85284, 1313 E. Krista Way (US)

G06F 16/176 **EN E-1754774** 2024 12 25 **3765972**
(86) US19021510 2019 03 09 2019714900

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) INDEXVERWALTUNG IN EINER MULTI-PROZESS-UMGEBUNG
(30) US 2018 03 16 201815923193
(72) MARKIEWICZ, Marcus Eduardo, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 16/2455 **EN E-1754775** 2024 12 25 **4038515**
(86) US20053322 2020 09 29 2020828381

(73) ServiceNow, Inc., Santa Clara, California 95054, 2225 Lawson Lane (US)
(54) PIPELINE-FÄHIGE UND PARALLELISIERBARE STREAMING-PARSER ZUM ABFRAGEN VON STRUKTURIERTEN DATENAUSTAUSCHINFORMATIONEN
(30) US 2019 10 02 201916591334
(72) MOTAMEDI, Khosrow Jian, Santa Clara, California 95054, ServiceNow, Inc. 2225 Lawson Lane (US)

G06F 16/2458 **EN E-1754776** 2024 12 25 **3688621**
(86) US18047354 2018 08 21 2018773005

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7 (US)
(54) ROUTING-ANFORDERUNGEN IN DATENBANKSYSTEMEN MIT GEMEINSAM VERWENDETEM SPEICHER
(30) US 2017 09 29 201762566158 P
(30) US 2017 12 18 201715845747
(72) LOAIZA, Juan, R., Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)
(72) HU, Wei-Ming, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)
(72) DILMAN, Mark, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)
(72) NOVAK, Leonid, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)

G06F 16/27 **EN E-1754777** 2024 12 25 **3631722**
(86) US18032943 2018 05 16 2018733014

(73) Oracle International Corporation, Redwood City, CA 94065, 500 Oracle Parkway (US)
(54) GETEILTE GENEHMIGTE VERTEILTE LEDGER
(30) US 2017 05 25 201715605689
(72) MOIR, Mark S., Redwood City, California 94065, 500 Oracle Parkway (US)
(72) CARR, Harold, Redwood City, California 94065, 500 Oracle Parkway (US)
(72) HERLIHY, Maurice P., Redwood City, California 94065, 500 Oracle Parkway (US)
(72) SHEFF, Isaac, Redwood City, California 94065, 500 Oracle Parkway (US)

G06F 16/9035 **EN E-1754778** 2024 12 25 **3866029**
(86) JP19038865 2019 10 02 2019870486

(73) Kyoto University, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(54) LERNENDES REALRAUMINFORMATIONSERZEUGUNGSSYSTEM
(30) JP 2018 10 11 2018192689
(72) SHINKUMA Ryoichi, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku (JP)

G06F 17/15 **EN E-1754779** 2024 12 25 **3667613**
(86) JP18028366 2018 07 30 2018844587

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) BEWERTUNGSBERECHNUNGSEINRICHTUNG, BEWERTUNGSBERECHNUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2017 08 08 2017153187
(72) KATO Masami, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) CHEN Tsewei, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) YACHIDE Yusuke, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G06F 17/15 **EN E-1754780** 2024 12 25 **3458973**
(86) EP17062044 2017 05 18 2017723440

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON ÄHNLICHKEITSINFORMATIONEN, VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON ÄHNLICHKEITSINFORMATIONEN, VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON AUTOKORRELATIONSINFORMATIONEN, VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON KREUZKORRELATIONSINFORMATIONEN UND COMPUTERPROGRAMM
(30) EP 2016 05 20 16170744
(30) EP 2016 11 16 16199181
(72) KRATZ, Michael, 91054 Erlangen, Friedrichstraße 9 (DE)
(72) UHLE, Christian, 92289 Ursensollen, Hoher Rain 28 (DE)
(72) KLOSE, Paul, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) LEONARD, Timothy, 90419 Nürnberg, Sankt-Johannis-Mühlgasse 2A (DE)
(72) PROKEIN, Peter, 91056 Erlangen, Walburgastraße 13 (DE)
(72) SCHARRER, Sebastian, 90518 Altdorf, Beegstraße 26 (DE)

G06F 18/20 **EN E-1754781** 2024 12 25 **3844669**
(86) US19049082 2019 08 30 2019773225

(73) ADVANCED NEW TECHNOLOGIES CO., LTD., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERLEICHTERUNG DER ERKENNUNG VON FAHRZEUGTEILEN AUF DER BASIS EINES NEURONALEN NETZES
(30) CN 2018 08 31 201811014381
(30) US 2019 08 29 201916555790
(72) QUO, Qingpei, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)

G06F 21/16 **EN E-1754782** 2024 12 25 **3792792**
(86) 2020 09 08 2020195092

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON MANIPULATION VON PAPIER KOPIEN UND NICHTTRANSITORISCHES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 09 11 201910856999
(72) Fan, Xiaojing, Haidian District, Beijing 100044, c/o Ricoh Software Research Center (Beijing) Co., Ltd. Tengda Plaza 28th Floor No. 168 Xiwai Street (CN)
(72) Wang, Wei, Haidian District, Beijing 100044, c/o Ricoh Software Research Center (Beijing) Co., Ltd. Tengda Plaza 28th Floor No. 168 Xiwai Street (CN)
(72) Hou, Jinting, Haidian District, Beijing 100044, c/o Ricoh Software Research Center (Beijing) Co., Ltd. Tengda Plaza 28th Floor No. 168 Xiwai Street (CH)
(72) Qin, Luyun, Haidian District, Beijing 100044, c/o Ricoh Software Research Center (Beijing) Co., Ltd. Tengda Plaza 28th Floor No. 168 Xiwai Street (CN)
(72) Wang, Fang, Haidian District, Beijing 100044, c/o Ricoh Software Research Center (Beijing) Co., Ltd. Tengda Plaza 28th Floor No. 168 Xiwai Street (CN)

G06F 21/31 **EN E-1754783** 2024 12 25 **3835980**
(86) 2020 12 07 2020212200

(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(54) ADAPTIVE BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG
(30) US 2019 12 09 201962945712 P
(30) US 2020 11 25 202017105281
(72) MCDOUGALL, Anthony Peter, Bywong, New South Wales 2621, 44 Summerhill Rd (AU)
(72) SIMMONS, Michael John, Weetangera, Australian Capital Territory 2614, 12 Morton St. (AU)
(72) LANDMAN, Gerard Johan, Jerrabomberra, New South Wales 2619, 35 Balcombe Street (AU)

G06F 21/31 **EN E-1754784** 2024 12 25 **3809293**
(86) JP19025365 2019 06 26 2019928300

(73) Rakuten Group, Inc., Setagaya-ku Tokyo 158-0094, 1-14-1 Tamagawa (JP)
(54) BETRUGSABLEITUNGSSYSTEM, BETRUGSABLEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(72) TOMODA, Kyosuke, Tokyo 158-0094, c/o Rakuten, Inc., 1-14-1, Tamagawa, Setagaya-ku (JP)

G06F 21/32 **EN E-1754785** 2024 12 25 **3853749**
(86) FI18050677 2018 09 18 2018933775

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES BENUTZERS
(72) MICHE, Yoan Jean Claude, 01800 Klaukkala, Kurjenkuja 3 (FI)
(72) KALLIOLA, Aapo, 00710 Helsinki, Pyynikintie 4-8 A 10 (FI)
(72) OLIVER, Ian Justin, 01150 Söderkulla, Hitåvägen 153 (FI)

G06F 21/35 **EN E-1754786** 2024 12 25 **3792795**
(86) 2019 09 16 2019382802

(73) Telefónica Cybersecurity & Cloud Tech, S.L.U., 28050 Madrid, Ronda de la Comunicación S/N (ES)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG UND/ODER AUTORISIERUNG
(72) de los Santos Vilchez, Sergio, 28013 Madrid, TELEFÓNICA DIGITAL ESPAÑA, S.L.U. Gran Vía, 28 (ES)
(72) Bianzino, Aruna Prem, 28013 Madrid, TELEFÓNICA DIGITAL ESPAÑA, S.L.U. Gran Vía, 28 (ES)
(72) Torres Velasco, José, 28013 Madrid, TELEFÓNICA DIGITAL ESPAÑA, S.L.U. Gran Vía, 28 (ES)
(72) Rando Carrión, Enrique, 28013 Madrid, TELEFÓNICA DIGITAL ESPAÑA, S.L.U. Gran Vía, 28 (ES)

G06F 21/44 **FR E-1754787** 2024 12 25 **3699793**
(86) 2020 02 17 2020157587

(73) STMicroelectronics Belgium, 1831 Diegem, Lambroekstraat 5 box B (BE)
(54) AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN
(30) FR 2019 02 22 1901849
(72) PEETERS, Michael, 1320 TOURINNES-LA-GROSSE, Rue du Culot 8A (BE)

G06F 21/55 **EN E-1754788** 2024 12 25 **3664419**
(86) 2019 12 06 2019214286

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, M/S 50P7 500 Oracle Parkway (US)
(54) VERWALTUNG EINER SICHERHEITSRICHTLINIE FÜR EINE VORRICHTUNG
(30) US 2018 12 06 201816211915
(72) Ponsini, Nicolas, 06 250 Mougins, 601 Chemin du Belvédère (FR)

G06F 21/55 **EN E-1754789** 2024 12 25 **4134849**
(86) JP21024566 2021 06 29 2021925099

(73) Rakuten Group, Inc., Setagaya-ku Tokyo 158-0094, 1-14-1 Tamagawa (JP)
(54) BETRUGSERKENNUNGSSYSTEM, BETRUGSERKENNUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(72) TOMODA, Kyosuke, Tokyo 1580094 (JP)
(72) KURIKI, Takahiro, Tokyo 1070062 (JP)

G06F 21/56 **EN E-1754790** 2024 12 25 **4044054**
(86) 2022 02 09 2022155983

(73) Palo Alto Networks, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3000 Tannery Way (US)
(54) AUSFÜHRUNGSVERHALTENSANALYSETEXTBASIERTER ENSEMBLE-MALWARE-DETEKTOR
(30) US 2021 02 10 202117172519
(72) Rokka Chhetri, Sujit, Santa Clara, 95054 (US)
(72) Hewlett II, William Redington, Santa Clara, 95054 (US)

G06F 21/56 **EN E-1754791** 2024 12 25 **3991076**
(86) US20039561 2020 06 25 2020830727

(73) PayPal, Inc., San Jose CA 95131, 2211 North First Street (US)
(54) BEDROHUNGSDETEKTION UNTER VERWENDUNG EINER MASCHINENLERNABFRAGEANALYSE
(30) US 2019 06 25 201916451170
(72) KIMON, Liron Ben, San Jose, California 95131, 2211 North First Street (US)
(72) SHAFET, Yuri, San Jose, California 95131, 2211 North First Street (US)

G06F 21/57 **DE E-1754792** 2024 12 25 **4332806**
(86) 2022 08 29 2022192580

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) AUTOMATISIERUNGSCONTROLLER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES AUTOMATISIERUNGSCONTROLLERS
(72) Hog, Ronny, 92245 Kümmersbruck (DE)
(72) Kamp, André, 91083 Baiersdorf (DE)
(72) Lang, Ulrich-Volker, 91336 Heroldsbach (DE)
(72) Schötz, Sebastian, 92256 Hahnbach (DE)
(72) Walter, Markus, 96050 Bamberg (DE)

G06F 21/60 **EN E-1754793** 2024 12 25 **3940567**
(86) JP20010806 2020 03 12 2020774533

(73) Geek Guild Co., Ltd., Nishikyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8245, Kyodaikatsura Venture Plaza North Building 310 1-36, Goryo-ohara, (JP)
(54) UMWANDLUNGSSYSTEM, VERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2019 03 15 2019049137
(30) JP 2019 03 15 2019049138
(72) BITO Miki, Kyoto-shi, Kyoto 615-8245, c/o Geek Guild Co., Ltd. Kyodaikatsura Venture Plaza North Building 310, 1-36, Goryo-ohara, Nishikyo-ku, (JP)
(72) HANAMURA, Shinsuke, Kyoto-shi, Kyoto 615-8245, c/o Geek Guild Co., Ltd. Kyodaikatsura Venture Plaza North Building 310, 1-36, Goryo-ohara, Nishikyo-ku, (JP)

G06F 21/60 **EN E-1754794** 2024 12 25 **4328777**
(86) 2023 07 11 2023184605

(73) Samsung SDS Co., Ltd., Seoul, Samsung SDS Tower 125, Olympic-ro 35-gil Songpa-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON DATEN AUF DER BASIS EINES PRIVATEN SET-UNION-PROTOKOLLS UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG DES VERFAHRENS
(30) KR 2022 08 26 20220107226
(30) KR 2022 10 28 20220141508
(72) Son, Yong Ha, Seoul 05510 (KR)
(72) Han, Kyoo Hyung, Seoul 05510 (KR)
(72) Kim, Seong Kwang, Seoul 05510 (KR)

G06F 21/62 **EN E-1754795** 2024 12 25 **4222630**
(86) US21052227 2021 09 27 2021798872

(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, PO Box 81226 (US)
(54) EFFIZIENTE DEDUPLIZIERUNG MITTELS BLOCKBASIERTER KONVERGENTER VERSCHLÜSSELUNG
(30) US 2020 09 29 202017037369
(30) US 2020 09 29 202017037427
(72) BROOKER, Marc, Seattle, Washington 98109-5210 (US)
(72) MANWARING, Derek Steven, Seattle, Washington 98109-5210 (US)
(72) SURKATTY, Osman, Seattle, Washington 98109-5210 (US)
(72) DANILOV, Mikhail, Seattle, Washington 98109-5210 (US)
(72) MCDONNELL, Peter Martin, Seattle, Washington 98109-5210 (US)
(72) SCHNEIDER, Stefan, Seattle, Washington 98109-5210 (US)

G06F 21/62 **EN E-1754796** 2024 12 25 **4235478**
(86) 2019 06 24 2023181583

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, M/S 50P7 500 Oracle Parkway (US)
(54) REDIGIERUNG VON SELEKTIVEN UND TOTALEN ABFRAGEN
(30) US 2018 12 05 201816211097
(72) Sack, Patrick F., Redwood Shores, 94065 (US)
(72) Maroulis, William, Redwood Shores, 94065 (US)
(72) Gaetjen, Scott, Redwood Shores, 94065 (US)
(72) Tatum, Mark, Redwood Shores, 94065 (US)
(72) Schultz, Mark E., Redwood Shores, 94065 (US)
(72) Westbrook, Kenneth, Redwood Shores, 94065 (US)
(72) Feipel, Ryan, Redwood Shores, 94065 (US)

G06F 21/62 **EN E-1754797** 2024 12 25 **3827365**
(86) KR19008937 2019 07 19 2019765400

(73) Deeping Source Inc., Seoul 06180, 13-104, 518, Teheran-ro Gangnam-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM VERBERGEN VON DATEN UND DATENVERSCHLEIERUNGSVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2018 07 26 20180086929
(72) KIM, Tae Hoon, Seoul 06275, 104-1002, 306, Dogok-ro Gangnam-gu (KR)

G06F 21/62 **EN E-1754798** 2024 12 25 **2726974**
(86) US12044586 2012 06 28 2012803833

(73) Amazon Technologies, Inc., Reno, NV 89507, P.O. Box 8102 (US)
(54) DATENSPERRUNGSSYNCHRONISATION
(30) US 2011 06 29 201113172052
(30) US 2011 06 29 201113172058
(72) EVANS, Ethan, Z., Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) FRAZZINI, Michael, Anthony, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

G06F 21/64 **EN E-1754799** 2024 12 25 **4328781**
(86) 2022 08 26 2022192327

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER QUALITÄT UND GENAUIGKEIT VON DATEN MEHRERER DIGITALER ZWILLINGE IN EINER COMPUTERSIMULATIONSUMGEBUNG ÜBER EIN VERTEILTES NETZWERK
(72) RAJ, Arun, 635110 Hosur, Tamil Nadu (IN)
(72) SINGH, Saurabh Narayan, 81739 München, Bayern (DE)

G06F 30/12 **EN E-1754800** 2024 12 25 **2523130**
(86) 2011 05 11 2011305564

(73) Dassault Systèmes, 78140 Vélizy-Villacoublay, 10, rue Marcel Dassault (FR)
(54) Verfahren zum Entwerfen eines geometrischen, dreidimensionalen, modellierten Objekts
(72) Letzelter, Frédéric, 91160, Longjumeau, 5 Rue du Berry (FR)
(72) Hong, Jean, 75013, Paris, 27 Rue des Malmaisons (FR)
(72) Queric, Mikael, 75020, Paris, 33 Rue de la Mare (FR)
(72) Derel Jérôme, 92800, Puteaux, 52 Rue Charles Lorilleux (FR)

G06F 30/18 **EN E-1754801** 2024 12 25 **3769255**
(86) JP19051346 2019 12 11 2019842761

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VERSCHALTUNGDESIGN IN WÄRMETAUSCHERN
(30) US 2019 03 12 201916299581
(72) RAGHUNATHAN, Arvind, Cambridge, Massachusetts, 02139-1955, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway, 8th Floor (US)
(72) LAUGHMAN, Christopher, Cambridge, Massachusetts, 02139-1955, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway, 8th Floor (US)

G06F 30/20 **EN E-1754802** 2024 12 25 **3956802**
(86) EP20064303 2020 05 22 2020727292

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINER SIMULATIONSMODELLERZEUGUNG IN EINER CLOUD-COMPUTING-UMGEBUNG
(30) EP 2019 05 24 19176533
(72) PANJIKAR, Bikram Kumar, Karnataka 560018, 238/1, 4th main, chamarajpet (IN)

G06K 7/14 **EN E-1754803** 2024 12 25 **3982286**
(86) 2020 10 07 2020200514

(73) Siemens Sanayi ve Ticaret A. S., 34870 Istanbul, Esentepe mahallesi Kartal, Yakacik Caddesi No. 111 (TR)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REKONSTRUKTION EINES STRICHCODES
(72) Sag, Engin, 34880 Kartal (TR)
(72) Yildiz, Huseyin Alpaslan, 34852 Istanbul (TR)

G06K 7/14 **EN E-1754804** 2024 12 25 **3983929**
(86) FI20050378 2020 06 02 2020820771

(73) P2 Holding Oy, 40101 Jyväskylä, PL 306 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR KORREKTUR EINES GEOMETRISCH VERZERRTEN QR-CODES
(30) FI 2019 06 14 20195512
(72) MÖTTÖNEN, Keijo, 33100 TAMPERE, Voimakatu 7 B 29 (FI)

G06N 3/02 **EN E-1754805** 2024 12 25 **3951663**
(86) JP20011601 2020 03 17 2020784531

(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, 4 -14-1 Asahi-cho (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 03 29 2019065378
(72) YONEKAWA Haruyoshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION, 4- 14-1, Asahi-cho (JP)

G06N 3/04 **EN E-1754806** 2024 12 25 **3876158**
(86) 2020 03 04 2020160989

(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EINSTELLUNG EINER MASCHINENLERNAUSGABE
(72) Koenning, Joerg, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) Boamba, Eduard-Andrei, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) Boc, Ovidiu, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) Gu, Yuanxun, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) Borodkin, Yevgen, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)

G06N 3/044 **EN E-1754807** 2024 12 25 **3791328**
(86) KR19013608 2019 10 16 2019873262

(73) Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR REKONSTRUKTION EINES MODELLS DER KÜNSTLICHEN INTELLIGENZ UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2018 10 19 20180125029
(72) CHOI, Inkwon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Jaedeok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Chiyoun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) SOHN, Youngchul, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Changhyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06N 3/065 **EN E-1754808** 2024 12 25 **3610422**
(86) US18033672 2018 05 21 2018773659

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) QUERSTANGENSTAPEL FÜR EIN NEURONALES NETZWERK
(30) US 2017 08 02 201715667230
(72) CANTIN, Pierre-Luc, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) TEMAM, Olivier, 75009 Paris, 8 Rue de Londres (FR)

G06N 3/067 **DE E-1754809** 2024 12 25 **4384939**
(86) EP23080551 2023 11 02 2023801707

(73) AMO GmbH, 52074 Aachen, Otto-Blumenthal-Straße 25 (DE)
(54) PHOTONISCHER RESERVOIRCOMPUTER
(30) DE 2022 11 03 102022129111
(72) SUCKOW, Stephan, 52078 Aachen (DE)
(72) THOMAS, Rijil, 52070 Aachen (DE)
(72) CEGIELSKI, Piotr, 81379 München (DE)

G06N 3/08 **EN E-1754810** 2024 12 25 **3736739**
(86) 2019 05 10 2019173837

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETRIEB EINES LERNSYSTEMS
(72) Kandemir, Melih, 70439 Stuttgart, Junkerweg 2, 1. OG (DE)
(72) Haussmann, Manuel, 69115 Heidelberg, Franz-Knauff-Straße 17 (DE)

G06N 3/084 **EN E-1754811** 2024 12 25 **4120150**
(86) CN21118259 2021 09 14 2021874236

(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) BERECHNUNGSVERFAHREN FÜR VERTIKALES FÖDERIERTES LERNEN, VORRICHTUNG, VORRICHTUNG UND MEDIUM
(30) CN 2020 09 30 202011064959
(72) CHENG, Yong, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) FU, Fangcheng, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) XIAO, Pin, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) TAO, Yangyu, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

G06N 5/01 **EN E-1754812** 2024 12 25 **4145355**
(86) 2022 02 16 2022157123

(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(54) BERECHNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2021 09 03 2021143766
(72) KASHIMATA, Tomoya, Tokyo (JP)
(72) HIDAKA, Ryo, Tokyo (JP)
(72) YAMASAKI, Masaya, Tokyo (JP)
(72) HAMAKAWA, Yohei, Tokyo (JP)
(72) TATSUMURA, Kosuke, Tokyo (JP)

G06N 7/01 **EN E-1754813** 2024 12 25 **3812972**
(86) 2019 10 25 2019205385

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ROBOTERS UND ROBOTERSTEUERUNG
(72) Rozo, Leonel, 71032 Boeblingen, Spielbergstrasse 17 (DE)
(72) Jaquier, Noemie, 71032 Boeblingen, Spielbergstrasse 17 (DE)

G06N 10/40 **DE E-1754814** 2024 12 25 **4131086**
(86) 2021 09 16 2021197281

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) KRYO-KOMPATIBLE QUANTEN-COMPUTING-ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER KRYO-KOMPATIBLEN QUANTEN-COMPUTING-ANORDNUNG
(30) EP 2021 08 03 21189507
(72) Ramm, Peter, 80686 München (DE)
(72) Weber, Josef, 80686 München (DE)
(72) Klumpp, Armin, 80686 München (DE)

G06N 10/60 **EN E-1754815** 2024 12 25 **4341870**
(86) EP22072120 2022 08 05 2022762023

(73) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, 91054 Erlangen, Schlossplatz 4 (DE)
(54) QUANTENRECHENVERFAHREN ZUR LÖSUNG EINES KOMBINATORISCHEN OPTIMIERUNGSPROBLEMS
(72) HARTMANN, Michael, 82266 Inning (DE)
(72) SCHMID, Mathias, 91052 Erlangen (DE)

G06N 10/60 **EN E-1754816** 2024 12 25 **4057188**
(86) 2022 03 10 2022161485

(73) Quantinuum Ltd, London SW1P 1BX, Partnership House Carlisle Place (GB)
(54) COMPUTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON VARIATIONSINFERENZ
(30) GB 2021 03 10 202103338
(30) US 2022 03 09 202217654225
(72) COYLE, Brian, SW1A London (GB)
(72) BENEDETTI, Marcello, SW1A London (GB)
(72) FIORENTINI, Mattia, SW1A London (GB)
(72) LUSBACH, Michael, SW1A London (GB)
(72) ROSENKRANZ, Matthias, SW1A London (GB)

G06N 10/60 **EN E-1754817** 2024 12 25 **3910561**
(86) 2021 05 12 2021173490

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN, RECHNERVORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ZEITREIHENREKONSTRUKTION
(30) DE 2020 05 15 102020206160
(72) Kleshchonok, Andrii, 80809 München (DE)
(72) Yarkoni, Sheir, 81543 München (DE)
(72) Dzerin, Yury, 81373 München (DE)

G06Q 10/00 **EN E-1754818** 2024 12 25 **4040350**
(86) JP20036014 2020 09 24 2020873108

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) FLUORKOHLENSTOFFVERWALTUNGSSYSTEM, VERWALTUNGSKNOTEN UND FLUORKOHLENWASSERSTOFFVERWALTUNGSVERFAHREN
(30) JP 2019 09 30 2019180994
(72) MIURA, Takafusa, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
(72) INUGA, Shinya, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)

G06Q 10/06 **EN E-1754819** 2024 12 25 **4060576**
(86) 2021 03 15 2021162637

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG DER FAHRZEUGLEISTUNG
(72) VINGE, Rikard, 422 42 HISINGS BACKA (SE)

G06Q 10/06 **EN E-1754820** 2024 12 25 **3152690**
(86) US15032353 2015 05 26 2015803442

(73) Siemens Industry Software Inc., Plano, TX 75024-6612, 5800 Granite Parkway, Suite 600 (US)
(54) ZUORDNUNG VON MATERIALIEN ZU KÖRPERN IN EINER RECHNERGESTÜTZTEN ENTWURFSDATEI
(30) US 2014 06 06 201414298397
(72) NALLURI, Sivarama, Mason, OH 45040, 6693 Summerfield Drive (US)
(72) GUDURU, Satyanarayana, Mason, OH 45050, 6580 Villagefield Drive (US)
(72) KOK, Raymond, East Windsor, NJ 08520, 6 Dover Lane (US)
(72) VISWANATHAN, Sunil, Cypress, CA 90630, 9383 Lexington Street (US)

G06Q 10/08 **FR E-1754821** 2024 12 25 **3074934**
(86) FR14053034 2014 11 25 2014814952

(73) GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse, 1 Route de Versailles (FR)
(54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG EINER EIGENSCHAFT EINER FLÜSSIGERDGASLADUNG
(30) FR 2013 11 26 1361652
(72) LEGRAND, Frédéric, F-75017 Paris, 47 Rue Guersant (FR)
(72) PORTANNIER, Benoit, F-75017 Paris, 13 Rue de la Jonquière (FR)
(72) ZELLOUF, Yacine, F-92600 Asnieres sur Seine, 6 Rue des Frères Chausson (FR)
(72) BENOIT, Laurent, F-75018 Paris, 136 Rue Championnet (FR)

G06Q 10/0833 **DE E-1754822** 2024 12 25 **3891674**
(86) EP19082651 2019 11 27 2019806282

(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
(54) VERFOLGUNG EINES KOLLEKTIVS VON OBJEKTEN
(30) EP 2018 12 03 18209716
(72) DEMMER, Johannes, 42553 Velbert, Ansembourgallee 16 (DE)

G06Q 20/22 **EN E-1754823** 2024 12 25 **3669315**
(86) IB18056087 2018 08 13 2018769484

(73) nChain Licensing AG, 6300 Zug, Grafenauweg 6 (CH)
(54) GENERATION VON RANDOM-NUMMER IN EINER BLOCKKETTE
(30) GB 2017 08 15 201713086
(30) GB 2017 08 15 201713084
(72) CHAN, Ying, Cardiff CF10 2HH, C/o Urquhart-Dykes&Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)
(72) KRAMER, Dean, Cardiff CF10 2HH, C/o Urquhart-Dykes&Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)

G06Q 30/00 **EN E-1754824** 2024 12 25 **3779834**
(86) CN19101082 2019 08 16 2019867818

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR FÄLSCHUNGSSCHUTZ AUF BLOCKCHAIN-BASIS SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2018 09 30 201811160051
(72) LI, Shubo, Hangzhou, Zhejiang 310 000, No.556 Xixi Road, 8th Floor, Section B, Suite 801-11, West Lake District (CN)

G06Q 30/02 **EN E-1754825** 2024 12 25 **3374957**
(86) AU16051091 2016 11 11 2016863243

(73) Playground XYZ IP Pty Ltd, Sydney, New South Wales 2000, Level 20 1 Market Street (AU)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERTEILUNG VON ELEKTRONISCHEM VERÖFFENTLICHUNGSINHALT
(30) AU 2015 11 13 2015904696
(72) HALL, Rob, Sydney, New South Wales 2000, c/o Ecovis Clark Jacobs Level 20 1 Market St (AU)
(72) LIDDELL, Scot, Sydney, New South Wales 2000, c/o Ecovis Clark Jacobs Level 20 1 Market St (AU)
(72) MULLINS, Jonathan, Sydney, New South Wales 2000, c/o Ecovis Clark Jacobs Level 20 1 Market St (AU)

G06Q 30/0601 **EN E-1754826** 2024 12 25 **4181071**
(86) JP20026724 2020 07 08 2020943881

(73) Tosyo, Inc., Koshigaya-shi, Saitama, 343-0816, 6-17, Yayoicho (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVERFAHREN UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(72) NAKAGAWA Takafumi, Koshigaya-shi Saitama 343-0821 (JP)
(72) ITO Souichiro, Koshigaya-shi Saitama 343-0821 (JP)

G06Q 30/0601 **EN E-1754827** 2024 12 25 **3594890**
(86) 2019 07 10 2019185370

(73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 141-8562 Tokyo, 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku (JP)
(54) BESTELLSYSTEM, BESTELLENDGERÄT UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM
(30) JP 2018 07 13 2018133424
(72) KOBAYASHI, Hideo, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki (JP)

G06Q 40/00 **EN E-1754828** 2024 12 25 **3857494**
(86) US19044182 2019 07 30 2019867955

(73) Intuit Inc., Mountain View, CA 94043, 2700 Coast Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR BENUTZERDATENGESTEUERTE ERSTELLUNG EINES WÖRTERBUCHS ZUR BESCHREIBUNG VON FINANZTRANSAKTIONEN
(30) US 2018 09 26 201816142387
(72) LESNER, Christopher, Mountain View, California 94043, c/o Intuit Inc. 2700 Coast Avenue (US)
(72) RAN, Alexander S., Mountain View, California 94043, c/o Intuit Inc. 2700 Coast Avenue (US)
(72) WANG, Wei, Mountain View, California 94043, c/o Intuit Inc. 2700 Coast Avenue (US)
(72) RUKONIC, Marko, Mountain View, California 94043, c/o Intuit Inc. 2700 Coast Avenue (US)

G06Q 40/04 **EN E-1754829** 2024 12 25 **3701482**
(86) US18057360 2018 10 24 2018870686

(73) tZERO IP, LLC, Salt Lake City, UT 84111, 299 South Main Street Suite 2270 (US)
(54) FÖDERIERTER DIENST FÜR PERSÖNLICH IDENTIFIZIERBARE INFORMATIONEN (PII)
(30) US 2017 10 24 201762576238 P
(72) LARSON, Trent Norman, Salt Lake City Utah 84111 (US)
(72) FISH, Eric Nathaniel, Salt Lake City Utah 84111 (US)
(72) WARNER, Andrew, Salt Lake City Utah 84111 (US)

G06Q 50/04 **EN E-1754830** 2024 12 25 **4383180**
(86) 2023 11 30 2023213355

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON AUSRÜSTUNG ZUR PELLETISIERUNG
(30) IN 2022 12 07 202221070709
(72) SAHU, SWATI, 411013 Pune, Maharashtra (IN)
(72) MASAMPALLY, VISHNU SWAROOPJI, 500081 Hyderabad, Telangana (IN)
(72) BUDDHIRAJU, VENKATA SUDHEENDRA, 411013 Pune, Maharashtra (IN)
(72) RUNKANA, VENKATARAMANA, 411013 Pune, Maharashtra (IN)
(72) MUTHACHIKAVIL, ASWIN VINOD, 411013 Pune, Maharashtra (IN)

G06Q 50/34 **EN E-1754831** 2024 12 25 **4068194**
(86) 2021 10 14 2021202705

(73) Scientific Games, LLC, Alpharetta, GA 30004, 1500 Bluegrass Lakes Parkway (US)
(54) LOTTERIELOSAUSGABEEINHEIT MIT BREMSROLLE
(30) US 2020 10 14 202017070080
(72) Mejenborg, Sten Hallundbaek, Cumming, Georgia, 30040 (US)
(72) Holbrook, James Jonathan, Cumming, Georgia, 30028 (US)
(72) Scott, Ian Robert, Duluth, Georgia, 30096 (US)

G06T 3/4038 **EN E-1754832** 2024 12 25 **3971821**
(86) 2020 09 22 2020197574

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-Shi, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-Cho, (JP)
(73) Katholieke Universiteit Leuven KU Leuven Research & Development, 3000 Leuven, Waaistraat 6 Box 5105 (BE)
(73) ETH Zurich, 8092 Zürich, Rämistrasse 101 (CH)
(54) BILDVERVOLLSTÄNDIGUNG UNTER VERWENDUNG VON SELBSTAUFMERKSAMKEIT UND UNGEWISSHEIT
(72) ABBELOOS, Wim, 1140 BRUSSELS (BE)
(72) OTHMEZOURI, Gabriel, 1140 BRUSSELS (BE)
(72) MA, Liqian, 3000 LEUVEN (BE)
(72) GEORGOULIS, Stamatios, 8092 ZURICH (CH)
(72) VAN GOOL, Luc, 8092 ZURICH (CH)

G06T 5/00 **EN E-1754833** 2024 12 25 **3916670**
(86) 2021 05 19 2021174664

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KORREKTUR VON GEOMETRISCHEN VERZERRUNGEN IN BILDERN
(30) US 2020 05 28 202016886269
(72) Bindal, Ankur, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) Subramanya Naidu, Sharath, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) Mala, Juhee, 5656 AG Eindhoven (NL)

G06T 5/50 **EN E-1754834** 2024 12 25 **3866105**
(86) 2020 02 17 2020157709

(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) Triad National Security, LLC, Los Alamos, NM 87545, OGC/IP MS A187, P.O. Box 1663 (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON INSAR-BILDERN ZUR EXTRAKTION VON BODENVERZERRUNGSSIGNALEN
(72) JOLIVET, Romain, 94230 Cachan, 38 rue Etienne Dolet (FR)
(72) ROUET-LEDUC, Bertrand, Los Alamos, NM New Mexico 87544, 3802 Ridgeway Drive (US)
(72) JOHNSON, Paul, 113 South Santa Fe, NM New Mexico 87506, 04 County Road (US)
(72) HULBERT, Claudia, 75015 Paris, 4 rue du Général de Larminat (FR)
(72) DALAISON, Manon, 75020 Paris, 22 bd de Charonne (FR)

G06T 5/60 **EN E-1754835** 2024 12 25 **3576049**
(86) 2019 05 30 2019177508

(73) Canon Medical Systems Corporation, Tochigi 324-0036, 1385, Shimoishigami Otawara-shi (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ENTRAUSCHUNG EINES BILDES, VERFAHREN ZUR ENTRAUSCHUNG EINES BILDES UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) US 2018 05 31 201862704008 P
(30) US 2019 01 25 201916258396
(72) CHAN, Chung, Tochigi 324-0036, c/o Canon Medical Systems Corporation 1385, Shimoishigami Otawara-shi (JP)
(72) ZHOU, Jian, Tochigi 324-0036, c/o Canon Medical Systems Corporation 1385, Shimoishigami Otawara-shi (JP)
(72) ASMA, Evren, Tochigi 324-0036, c/o Canon Medical Systems Corporation 1385, Shimoishigami Otawara-shi (JP)

G06T 5/94 **EN E-1754836** 2024 12 25 **4006825**
(86) CN20105019 2020 07 28 2020899802

(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 -GERÄT, COMPUTERVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 12 12 201911274591
(72) LI, Benchao, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) LI, Feng, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) LIU, Chenghao, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) LIU, Yi, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) TU, Juanhui, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)

G06T 7/00 **EN E-1754837** 2024 12 25 **4187485**
(86) JP21037384 2021 10 08 2021931923

(73) Rakuten Group, Inc., Setagaya-ku Tokyo 158-0094, 1-14-1 Tamagawa (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM UND PROGRAMM
(72) ARSLAN, Hasan, Tokyo 1580094 (JP)
(72) CUEVAS JUAREZ, Josue, Tokyo 1580094 (JP)
(72) SANAGAVARAPU Rajasekhar, Tokyo 1580094 (JP)

G06T 7/00 **EN E-1754838** 2024 12 25 **4224411**
(86) JP20037414 2020 10 01 2020956309

(73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) ZERTIFIKATBESTIMMUNGSVORRICHTUNG, ZERTIFIKATBESTIMMUNGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(72) SASAKI, Kazuyuki, Tokyo 108-8001 (JP)

G06T 7/00 **DE E-1754839** 2024 12 25 **4396770**
(86) EP22070558 2022 07 21 2022761054

(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER OPTISCHEN BLOCKADE EINER KAMERA EINES FAHRZEUGS UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2021 08 31 102021004414
(72) KÖHLER, Malte Jonas, 71116 Gärtringen (DE)
(72) HÜMMER, Martin, 71065 Sindelfingen (DE)
(72) ZINKLER, Stephan, 70569 Stuttgart (DE)

G06T 7/12 **EN E-1754840** 2024 12 25 **3869458**
(86) 2020 03 27 2020166104

(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) DARSTELLUNG EINER RINGFÖRMIGEN STRUKTUR
(30) US 2020 02 21 202062979497 P
(72) Amadou, Abdoul, London, SE11 6NA, Flat 8, Caughley House (GB)
(72) Liao, Rui, Princeton Junction, NJ 08550, 3 Priory Road (US)
(72) Voigt, Ingmar, 91058 Erlangen, Stromerweg 21 (DE)
(72) Zhang, Yue, Long Island City, NY 11101, 4310 Crescent St, Apt. 622 (US)
(72) John, Matthias, 99096 Erfurt, Freiligrathstr. 41 (DE)
(72) Mihalef, Viorel, North Brunswick, NJ 08902, 18 Woodmere Road (US)
(72) Houle, Helene C., San Jose, CA 95127, 359 Titleist Court (US)
(72) Mansi, Tommaso, Plainsboro, NJ 08536, 70 Edgemere Avenue (US)
(72) Rao, Bimba, San Jose, CA 95129, 6751 Charlene Ct. (US)

G06T 7/149 **EN E-1754841** 2024 12 25 **4401036**
(86) 2023 01 11 2023305038

(73) Ganymed Robotics, 75001 Paris, 35 Boulevard de Sébastopol (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INTRAOPERATIVEN REKONSTRUKTION VON KNOCHEN-3D-MODELLEN
(72) DEHAINE, Baptiste, 75013 Paris (FR)
(72) DECROUEZ, Marion, 92310 Sèvres (FR)
(72) LOY RODAS, Nicolas, 92230 Gennevilliers (FR)

G06T 7/155 **EN E-1754842** 2024 12 25 **3754606**
(86) 2019 06 17 2019382502

(73) Galgo Medical, SL, 08036 Barcelona, C/ Comte d'Urgell, 143, 4t 2a (ES)
(73) Fundació Institut Mar d'Investigacions Mèdiques (IMIM), 08003 Barcelona, C. Doctor Aiguader, 88 (ES)
(73) Universitat Pompeu Fabra, 08002 Barcelona, Plaça de la Mercè, 10-12 (ES)
(73) Institució Catalana De Recerca I Estudis Avançats (ICREA), 08010 Barcelona, Passeig Lluís Companys, 23 (ES)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMME ZUM BERECHNEN GLEICHZEITIGER GERADLINIGER BAHNEN UNTER VERWENDUNG MEDIZINISCHER BILDER
(72) HIGUERAS ESTEBAN, Alfredo, 25001 Lleida, GALGO MEDICAL, SL C/ Pere de Cabrera, 32, 2n 4a (ES)
(72) SERRA DEL MOLINO, Luis, 08037 Barcelona, GALGO MEDICAL, SL C/ Còrsega, 391, 4-2 (ES)
(72) CONESA BERTRAN, Gerardo, 08022 Barcelona, INSTITUT HOSPITAL DEL MAR D'INVESTIGACIONS MÈDIQUES C/ Teodora Lamadrid, 52-60, esc. F, entro. 1a (ES)
(72) DELGADO MARTÍNEZ, Ignacio, 08173 Sant Cugat del Vallès (Barcelona), C/ Pau VI, 24, 1 (ES)
(72) GONZÁLEZ BALLESTER, Miguel Ángel, 08036 Barcelona, UNIVERSITAT POMPEU FABRA and ICREA C/ Còrsega, 222, 1r 2a (ES)

G06T 7/174 **EN E-1754843** 2024 12 25 **3459047**
(86) AU17050452 2017 05 16 2017798397

(73) Angel Group Co., Ltd., Higashiomi-shi, Shiga 527-0232, 4600 Aono-cho (JP)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN BRETTSPIELAKTIVITÄTSERKENNUNG
(30) AU 2016 05 16 2016901829
(72) VO, Nhat Dinh Minh, Abbotsford Victoria 3067, Unit 4 71 Victoria Crescent (AU)
(72) CHALLA, Subhash, Abbotsford Victoria 3067, Unit 4 71 Victoria Crescent (AU)
(72) LI, Zhi, Abbotsford Victoria 3067, Unit4 71 Victoria Crescent (AU)

G06T 7/246 **EN E-1754844** 2024 12 25 **3965431**
(86) CN20084112 2020 04 10 2020799151

(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) VIDEODATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 04 30 201910358569
(72) ZHENG, Yuanli, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech park Nanshan District (CN)
(72) YIN, Zelong, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech park Nanshan District (CN)
(72) XIE, Nianhua, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech park Nanshan District (CN)

G06T 7/70 **EN E-1754845** 2024 12 25 **4418209**
(86) 2023 02 14 2023156497

(73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VISUALISIERUNG DER BEWEGUNG EINES ERFASSTEN OBJEKTS IN EINER SZENE
(72) Krüger, Anders, 223 69 LUND (SE)
(72) Samuelsson, Emma, 223 69 LUND (SE)

G06T 9/00 **EN E-1754846** 2024 12 25 **3944195**
(86) JP20011928 2020 03 18 2020773942

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90504, 2050 W 190th Street, Suite 450 (US)
(54) VERFAHREN ZUR CODIERUNG DREIDIMENSIONALER DATEN, VERFAHREN ZUR DECODIERUNG DREIDIMENSIONALER DATEN, VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG DREIDIMENSIONALER DATEN UND VORRICHTUNG ZUR DECODIERUNG DREIDIMENSIONALER DATEN
(30) US 2019 03 18 201962819913 P
(72) IGUCHI, Noritaka, Osaka (JP)
(72) SUGIO, Toshiyasu, Osaka (JP)
(72) HAN, Chung Dean, Singapore (SG)
(72) LASANG, Pongsak, Singapore (SG)

G06T 11/00 **EN E-1754847** 2024 12 25 **3603520**
(86) JP18004603 2018 02 09 2018776469

(73) University of Tsukuba, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8577, 1-1-1, Tennodai (JP)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES INNEREN CT-BILDES
(30) JP 2017 03 27 2017061390
(72) KUDO, Hiroyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, c/o University of Tsukuba 1-1 -1 Tennodai (JP)

G06T 11/00 **EN E-1754848** 2024 12 25 **3933776**
(86) 2020 06 29 2020182858

(73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)
(54) VERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUR ANONYMISIERUNG EINES DIGITALEN FARBBILDES
(72) Alm, Carl-Axel, 223 69 Lund (SE)
(72) Borglund, Tim, 223 69 Lund (SE)
(72) Teller, Raphael, 223 69 Lund (SE)
(72) Yuan, Song, 223 69 Lund (SE)
(72) Ardö, Håkan, 223 69 Lund (SE)

G06T 15/06 **EN E-1754849** 2024 12 25 **3933779**
(86) 2021 06 24 2021181389

(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)
(54) SCHNITTPUNKTPRÜFUNG IN EINEM STRAHLVERFOLGUNGSSYSTEM
(30) US 2020 06 29 202016914684
(30) GB 2020 08 26 202013352
(72) CLARK, Gregory, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ (GB)
(72) CLOHSET, Steven, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ (GB)
(72) PETERSON, Luke, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ (GB)

G06T 17/00 **EN E-1754850** 2024 12 25 **3490861**
(86) CN16090189 2016 07 15 2016908494

(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, Connecticut 06901, 400 Atlantic Street (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VIRTUALISIERUNG EINER FAHRUMGEBUNG UND FAHRZEUG
(72) ZHANG, Guoxia, Shanghai 200233, 26-27F Innov Tower Block A No.1801 Hongmei Road Xuhui District (CN)
(72) ZHANG, Qingshan, Shanghai 200233, 26-27F Innov Tower Block A No.1801 Hongmei Road Xuhui District (CN)

G06T 17/00 **EN E-1754851** 2024 12 25 **4283441**
(86) 2023 01 13 2023151524

(73) Sichuan Zhong Sheng Matrix Technology Development Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 610000, 1-201, 1-203 Research Buliding Chengdu Research Institute, City University of Honkong No.166. Section 3, Yinhe Road, Dongsheng Street Shuangliu District (CN)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG, AUSRÜSTUNG UND SPEICHERMEDIUM ZUR INTERAKTIVEN WIEDERGABE EINES ZIELOBJEKTS
(30) CN 2022 05 24 202210566832
(72) CHEN, Zhengquan, Chengdu, Sichuan, 610000 (CN)

G06T 19/00 **EN E-1754852** 2024 12 25 **3779893**
(86) JP19050957 2019 12 25 2019926637

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSSYSTEM ZUR ANZEIGE EINER HALTEANORDNUNG
(30) JP 2019 04 25 2019084245
(72) YAMASAKI ,Takeo, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MIYAMURA, Hajime, Kami-shi, Kochi 782-0047, c/o Miyamura Tekko Inc. 695, Tosayamadachonakagumi (JP)

G06T 19/00 **EN E-1754853** 2024 12 25 **4272178**
(86) US21060339 2021 11 22 2021827729

(73) SNAP, INC., Santa Monica CA 90405, 3000 31st Street (US)
(54) AR-ERFAHRUNG FÜR MEHRERE BENUTZER MIT OFFLINE-SYNCHRONISATION
(30) US 2020 12 29 202017136843
(72) MONROY-HERNANDEZ, Andres, Santa Monica, CA 90405 (US)
(72) ROBINSON, Ava, Santa Monica, CA 90405 (US)
(72) VAISH, Rajan, Santa Monica, CA 90405 (US)
(72) THAM, Yu, Jiang, Santa Monica, CA 90405 (US)

G06T 19/00 **EN E-1754854** 2024 12 25 **3772042**
(86) 2020 04 28 2020171953

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR ERWEITERTEN REALITÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2019 08 02 201962882106 P
(30) KR 2019 12 20 20190172247
(72) CHO, Eunbi, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Jiin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) JEONG, Jaeyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Seunga, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Gipyo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Seokyeol, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Songhyeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) SONG, Seokwoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

G06V 10/25 **EN E-1754855** 2024 12 25 **4032813**
(86) 2022 01 04 2022150135

(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) COMPUTERSICHTSYSTEM UND -VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER LANDEENTSCHEIDUNG
(30) US 2021 01 22 202117155983
(72) CHEN, Zhong, Charlotte, 28202 (US)
(72) HE, Gang, Charlotte, 28202 (US)
(72) WU, Min, Charlotte, 28202 (US)
(72) DINS, Carl, Charlotte, 28202 (US)

G06V 10/44 **EN E-1754856** 2024 12 25 **3834129**
(86) US19046014 2019 08 09 2019759198

(73) Leidos Security Detection & Automation, Inc., Tewksbury MA 01876, One Radcliff Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BILDVERARBEITUNG
(30) US 2018 08 10 201862717649 P
(72) DUJMIC, Denis, Arlington, MA 02476, 194 Renfrew Street (US)

G06V 10/44 **EN E-1754857** 2024 12 25 **3877904**
(86) IB19058694 2019 10 11 2019790819

(73) FOSS Analytical A/S, 3400 Hilleroed, Nils Foss Allé 1 (DK)
(54) MILCHANALYSATOR ZUR KLASSIFIZIERUNG VON MILCH
(30) DK 2018 11 07 PA201800836
(72) TAURO, Sandeep Christopher, 3400 Hilleroed, c/o Foss Analytical A/S Foss Alle 1 (DK)
(72) BARTHWAL, Samarth, 3400 Hilleroed, c/o Foss Analytical A/S Foss Alle 1 (DK)
(72) SPARRE, Sara Zollfrank, 3400 Hilleroed, c/o Foss Analytical A/S Foss Alle 1 (DK)

G06V 10/778 **EN E-1754858** 2024 12 25 **3227833**
(86) EP15078541 2015 12 03 2015805448

(73) Ventana Medical Systems, Inc., Tucson, Arizona 85755, 1910 E. Innovation Park Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FRÜHZEITIGEN ERSTELLUNG EINER PROGNOSE BEI KREBSERKRANKUNGEN
(30) US 2014 12 03 201462087229 P
(72) BARNES, Michael, San Fransisco, California 94112, 202 Phelan Avenue (US)
(72) CHUKKA, Srinivas, San Jose, California 95129, 1045 Oak Tree Drive (US)
(72) LAFLEUR, Bonnie, Tucson, Arizona 85745, 4151 W. Speedway Boulevard (US)
(72) XU, Chang, Tucson, Arizona 85737, 10700 N. La Reserve Drive Apt 9205 (US)

G06V 10/82 **EN E-1754859** 2024 12 25 **4014162**
(86) EP20076664 2020 09 24 2020780650

(73) DeepMind Technologies Limited, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)
(54) STEUERUNG VON AGENTEN UNTER VERWENDUNG KAUSAL KORREKTER UMGEBUNGSMODELLE
(30) US 2019 09 25 201962906083 P
(72) DANIHELKA, Ivo, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) REZENDE, Danilo Jimenez, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) GREGOR, Karol, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) PAPAMAKARIOS, Georgios, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) WEBER, Theophane Guillaume, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)

G06V 20/05 **EN E-1754860** 2024 12 25 **3408841**
(86) IL17050081 2017 01 19 2017743840

(73) Coral Smart Pool Ltd., Binyamina 3057324, 3 Hamelacha street (IL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERKENNUNG VON ERTRINKENDEN PERSONEN
(30) US 2016 01 26 201662287165 P
(72) GOLAN, Eyal, 3092736 Zichron Yaacov, 15 Tapuach Street (IL)
(72) AVRAHAM, Tamar, 3436308 Haifa, 8 Tel Mane (IL)

G06V 20/56 **EN E-1754861** 2024 12 25 **3543907**
(86) 2019 03 22 2019164558

(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222-226 (NL)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN ANPASSUNG EINES FAHRZEUGINTERNEN FUNKTIONSDETEKTORS
(30) US 2018 03 22 201815933063
(72) SHESTAK, Vladimir, Chicago, IL 60606, c/o HERE Office 425 West Randolph Street (US)
(72) O'HARA, Stephen, Chicago, IL 60606, c/o HERE Office 425 West Randolph Street (US)
(72) DRONEN, Nicholas, Chicago, IL 60606, c/o HERE Office 425 West Randolph Street (US)

G06V 20/58 **EN E-1754862** 2024 12 25 **3846074**
(86) 2020 11 16 2020207795

(73) Y. E. Hub Armenia LLC, 0002 Yerevan, 35 Moskovyan str. (AM)
(54) VORHERSAGE ZUKÜNFTIGER EREIGNISSE IN SELBSTFAHRENDEN AUTOS
(30) RU 2019 12 30 2019145092
(72) TRUKHANOVICH, Uladzislau Andreevich, Luninets, Brestskaya oblast, ul. Kleshcheva, d. 3a (BY)

G06V 40/16 **EN E-1754863** 2024 12 25 **3995989**
(86) CN20116507 2020 09 21 2020876546

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND GERÄT ZUR ERKENNUNG VON GESICHTSECHTHEIT UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 10 18 201910996055
(72) ZHANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) MENG, Jia, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) YAO, Taiping, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) TAI, Ying, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) DING, Shouhong, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) LI, Jilin, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)

G07C 5/00 **EN E-1754864** 2024 12 25 **3509039**
(86) JP17026071 2017 07 19 2017845932

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUFZEICHNUNG VON FAHRBEDINGUNGEN
(30) JP 2016 09 05 2016172466
(72) TSUKAHARA, Hidenori, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

G07C 13/00 **EN E-1754865** 2024 12 25 **3518187**
(86) 2019 01 25 2019153827

(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(73) DSX Holdings Limited, St Helier JE2 4SU, 14 Britannia Place Bath Street (JE)
(54) AUF BLOCKCHAIN BASIERENDE KRYPTOLOGISCHE ABSTIMMUNGSORGANISATION
(30) RU 2018 01 29 2018103253
(30) US 2018 12 06 201816212187
(72) IVANOV, Aleksandr Nikolaevich, 198260 Saint Petersburg, Veteranov av, b.87 app. 533 (RU)
(72) KAZENNOV, Aleksei Vladimirovich, 198302 Saint Petersburg, Stachek pr. 95/1 - 130 (RU)
(72) MAVCHUN, Georgii Valerievich, 198225 Saint Petersburg, Veteranov pr. 49 - 46 (RU)
(72) DE ROOIJ, Peter, London, Greater London W4 1DE, 11 Brookfield Road (GB)
(72) VELISSARIOS, John, London, Greater London WC1N 3AX, 27 Old Gloucester Street (GB)
(72) RYMANOV, Mikhail, London, Greater London W8 5UB, Flat 41 Walnut Court St Mary's Gate (GB)

G07D 1/00 **EN E-1754866** 2024 12 25 **4266271**
(86) 2022 04 20 2022169021

(73) GLORY LTD., Himeji-shi Hyogo 670-8567, 3-1, Shimoteno 1-chome (JP)
(54) MÜNZROLLEN-EINHEIT
(72) KOREKANE, Toshinobu, Himeji-shi, 670-8567 (JP)
(72) UTSUMI, Hisayuki, Himeji-shi, 670-8567 (JP)

G08B 13/14 **DE E-1754867** 2024 12 25 **3690838**
(86) 2019 04 26 2019171419

(73) Baumgarten, Heiko, 09648 Mittweida, Kokisch 3 (DE)
(54) ANORDNUNG ZUR SICHERUNG VON MITEINANDER KOMMUNIZIERENDEN ELEKTRONISCHEN BAUTEILEN VOR DIEBSTAHL
(30) DE 2019 01 29 102019102161
(72) Baumgarten, Heiko, 09648 Mittweida, Kokisch 3 (DE)

G08B 15/00 **EN E-1754868** 2024 12 25 **3881303**
(86) US19056449 2019 10 16 2019884365

(73) Rankin, David Daniel, Sr., Yadkinville NC 27055, 1504 Edgewood Drive (US)
(54) NICHT-TÖDLICHE DEFENSIVE FLUIDZUSAMMENSETZUNG UND DRUCKABGABESYSTEM
(30) US 2018 11 13 201862760612 P
(30) US 2019 07 12 201916509830
(72) Rankin, David Daniel, Sr., Yadkinville NC 27055, 1504 Edgewood Drive (US)

G08B 17/10 **EN E-1754869** 2024 12 25 **4071733**
(86) 2021 04 05 2021382281

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) BRANDSYSTEM MIT DEGRADIERTEM BETRIEBSMODUS
(72) ESCOFET VIA, Jordi, Esplugues Llobregat, Barcelona 08950 (ES)
(72) CORDOBA GALERA, Andrés, Esplugues Llobregat, Barcelona 08950 (ES)
(72) VILARRUBLA CANALS, Santiago, Esplugues Llobregat, Barcelona 08950 (ES)
(72) DE LA TORRE, Ramon, Esplugues Llobregat, Barcelona 08950 (ES)

G08B 17/12 **EN E-1754870** 2024 12 25 **4000052**
(86) US20041380 2020 07 09 2020747287

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) FLAMMENDETEKTIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) US 2019 07 18 201962875614 P
(72) RHEAD, Jamie, Palm Beach Gardens, Florida 33418, 13995 Pasteur Blvd., (US)

G08B 21/06 **EN E-1754871** 2024 12 25 **4099289**
(86) 2022 06 02 2022177006

(73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE (US)
(54) KONTEXTGESTEUERTES ALARMIEREN
(30) US 2021 06 04 202163196906 P
(30) US 2022 05 13 202217744357
(72) RAO, Arjun Harsha, Marion, IA (US)
(72) WU, Peggy, Ellicott City, MD (US)
(72) GEORGE, Christopher L., Winchester, VA (US)
(72) WITTKOP, Timothy J., Marion, IA (US)
(72) MATESSA, Michael P., Ben Lomond, CA (US)
(72) JOHNSON, Wade T., Cedar Rapids, IA (US)

G08B 21/22 **EN E-1754872** 2024 12 25 **4068235**
(86) 2022 03 30 2022165412

(73) Vodafone Automotive S.p.A., 21100 Varese (VA), Via Astico 41 (IT)
(54) TRENNUNGSÜBERWACHUNGSSYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) IT 2021 03 31 202100007958
(72) BAITINI, Mario, London, W2 6BY (GB)

G08B 27/00 **EN E-1754873** 2024 12 25 **4075402**
(86) 2022 04 12 2022167858

(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) LIVE-STATUS-BENACHRICHTIGUNG VON AKTIONEN DES EINSATZPERSONALS AN BESITZER/BETREIBER EINES GEBÄUDES
(30) US 2021 04 15 202163175348 P
(72) ARORA, Abhishek, Charlotte, 28202 (US)
(72) MATHANAGOPALAN, Arvind, Charlotte, 28202 (US)
(72) MERUVA, Jayaprakash, Charlotte, 28202 (US)
(72) SINGAM, Kiran, Charlotte, 28202 (US)
(72) NALUKURTHY, Rajeshbabu, Charlotte, 28202 (US)
(72) DAS E K, Vipin, Charlotte, 28202 (US)

G08C 19/00 **FR E-1754874** 2024 12 25 **4000054**
(86) FR20051003 2020 06 12 2020742328

(73) Somfy Activites SA, 74300 Cluses, 50 Avenue du Nouveau Monde (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN STEUERUNG VON MIT EINEM DRAHTGEBUNDENEN NETZWERK VERBUNDENEN AKTUATOREN
(30) FR 2019 07 15 1907984
(72) BRUET, Etienne, 74300 THYEZ, 26 Allée du Marronnier (FR)
(72) BEAL, Franck, 74300 CHATILLON SUR CLUSES, 685 Route de Balmotte (FR)
(72) THIEBAUT, Joel, 74800 LA ROCHE SUR FORON, 597 Chemin de chez Janin (FR)

G08G 1/00 **EN E-1754875** 2024 12 25 **3167414**
(86) US15029480 2015 05 06 2015790009

(73) Uber Technologies, Inc., San Francisco, CA 94158, 1725 3rd Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DES BESTEHENS EINES KONFLIKTES ZWISCHEN EINER ODER MEHREREN ENDNUTZERTRANSPORTRICHTLINIEN MIT EINER ODER MEHREREN PAKETLIEFERUNGSRICHTLINIEN
(30) US 2014 05 06 201461989394 P
(30) US 2014 06 27 201414318182
(30) US 2014 07 10 201414328002
(30) US 2014 07 11 201414329451
(30) US 2014 08 08 201414455534
(30) US 2014 08 11 201414456627
(30) US 2014 09 02 201414474587
(30) US 2014 09 03 201414476042
(30) US 2014 10 09 201414510383
(30) US 2014 10 10 201414511706
(30) US 2014 11 10 201414537313
(30) US 2014 11 10 201414536967
(30) US 2014 12 08 201414563134
(30) US 2014 12 09 201414564358
(30) US 2015 01 14 201514596904
(30) US 2015 01 15 201514597631
(30) US 2015 02 11 201514619812
(30) US 2015 02 12 201514621151
(72) Lord, Robert W., Seattle, WA 98125, 834 NE 100th St. (US)
(72) Myhrvold, Nathan P., Bellevue, WA 98005, 3150 139th Ave SE (US)
(72) Tegreene, Clarence T., Mercer Island, WA 98040, 5910 E Mercer Way (US)

G08G 5/00 **EN E-1754876** 2024 12 25 **3955231**
(86) 2021 08 13 2021191407

(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EINLEITUNG UND VERWALTUNG DER ERFORDERLICHEN ANKUNFTSZEITBEDINGUNGEN FÜR EIN FLUGZEUG FÜR ALLE FLUGPHASEN
(30) US 2020 08 14 202063065934 P
(30) US 2021 08 10 202117398733
(72) CROUCH, Steven Curtis, Charlotte, 28202 (US)
(72) MATHAN, Santosh, Charlotte, 28202 (US)
(72) JOSEPH, Matthew, Charlotte, 28202 (US)
(72) BOOTZ, Bradley, Charlotte, 28202 (US)
(72) SNYDER, Richard, Charlotte, 28202 (US)

G08G 5/00 **FR E-1754877** 2024 12 25 **4170627**
(86) 2022 07 19 2022185811

(73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)
(54) HILFSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES LUFTFAHRZEUGS IM FLUG
(30) FR 2021 10 22 2111238
(72) ASTRUC, Joël, 13540 Puyricard (FR)

G09B 23/28 **EN E-1754878** 2024 12 25 **4345799**
(86) 2023 09 27 2023200038

(73) Simetri, Inc., Winter Park Florida 32792, 937 S. Semoran Boulevard / Suite 100 (US)
(54) STAUBINDEVORRICHTUNG
(30) US 2022 09 29 202263411349 P
(72) Ellis, Trevor, Winter Park, 32792 (US)

G09F 3/20 **EN E-1754879** 2024 12 25 **3884482**
(86) SE19051163 2019 11 15 2019887316

(73) Pricer AB, 111 64 Stockholm, Västra Järnvägsgatan 7 (SE)
(54) ANORDNUNG ZUM TRAGEN EINES SCHILDES EINES ELEKTRONISCHEN REGALS IN EINEM GEWÜNSCHTEN WINKEL
(30) SE 2018 11 19 1851436
(72) ROUSSELLE, Aline, 111 64 Stockholm, c/o Pricer AB Västra Järnvägsgatan 7 (SE)
(72) JUBRO, Jörgen, 111 64 Stockholm, c/o Pricer AB Västra Järnvägsgatan 7 (SE)

G09F 9/30 **EN E-1754880** 2024 12 25 **4184487**
(86) CN22117534 2022 09 07 2022835198

(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) DREHMECHANISMUS UND KLAPPBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 09 26 202111132029
(72) LIU, Kun, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) DONG, Shaohong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) CHEN, Ruihao, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) DONG, Changfu, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

G09F 9/30 **EN E-1754881** 2024 12 25 **4207145**
(86) CN21096050 2021 05 26 2021942269

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) FLEXIBLE ANZEIGEVORRICHTUNG UND STÜTZANORDNUNG
(72) WANG, Haoran, Beijing 100176 (CN)
(72) LIU, Lu, Beijing 100176 (CN)

G09G 3/20 **EN E-1754882** 2024 12 25 **3796299**
(86) 2020 09 17 2020196619

(73) Xianyang Caihong Optoelectronics Technology Co., Ltd, Xianyang, Shaanxi 710000, No.1 Gaoke Yilu Qindu District (CN)
(54) ANZEIGEGERÄT MIT AUSWAHL DES SCHNITTSTELLENTYPS
(30) CN 2019 09 19 201910878920
(72) SUN, Lei, XIANYANG, Shaanxi, NO.1 GAOKE YILU,QINDU DISTRICT, (CN)
(72) WU, Yuanlian, XIANYANG, Shaanxi, NO.1 GAOKE YILU,QINDU DISTRICT, (CN)
(72) CHEN, Yuyeh, XIANYANG, Shaanxi, NO.1 GAOKE YILU,QINDU DISTRICT, (CN)
(72) LIU, Zihan, XIANYANG, Shaanxi, NO.1 GAOKE YILU,QINDU DISTRICT, (CN)

G09G 3/20 **FR E-1754883** 2024 12 25 **3655944**
(86) FR18051850 2018 07 19 2018762362

(73) Aledia, 38130 Echirolles, Parc d'Entreprises Sud Galaxie 10 Rue des Méridiens (FR)
(54) OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) FR 2017 07 21 1756985
(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)

G09G 3/3233 **EN E-1754884** 2024 12 25 **4148720**
(86) CN21092469 2021 05 08 2021733700

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) WO 2020 05 09 PCT/CN2020/089467
(72) FENG, Yu, Beijing 100176 (CN)
(72) LIU, Libin, Beijing 100176 (CN)
(72) HUANGFU, Lujiang, Beijing 100176 (CN)

G09G 3/3233 **EN E-1754885** 2024 12 25 **3806074**
(86) CN19086897 2019 05 14 2019812570

(73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) FLEXIBLER ANZEIGESCHIRM, BIEGEDETEKTIONSVERFAHREN UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2018 05 31 201810550006
(72) ZHAO, Detao, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) WANG, Lei, Beijing 100176, No.9 Dize Rd, BDA (CN)
(72) YANG, Ming, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) WANG, Can, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) CONG, Ning, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) YUE, Han, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) ZHANG, Can, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) XUAN, Minghua, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) CHEN, Xiaochuan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)

G09G 5/02 **EN E-1754886** 2024 12 25 **3806083**
(86) JP18021553 2018 06 05 2018921679

(73) EIZO Corporation, Ishikawa 924-8566, 153 Shimokashiwano-machi Hakusan-shi (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM
(72) BAMBA, Yusuke, Hakusan-shi, Ishikawa 924-8566, c/o EIZO Corporation, 153 Shimokashiwano-machi (JP)

G10H 1/055 **EN E-1754887** 2024 12 25 **4030418**
(86) 2018 12 19 2022160076

(73) Sonuus Limited, St Neots, Cambridgeshire PE19 7AL, 89 St Neots Road Eaton Ford (GB)
(54) TASTATURSENSORSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) GB 2017 12 20 201721448
(30) GB 2018 08 07 201812826
(72) CLARK, James Hastings, St Neots, PE19 7AL (GB)
(72) MCAULIFFE, John Michael, St Neots, PE19 7AL (GB)

G10L 13/033 **EN E-1754888** 2024 12 25 **3966803**
(86) US20033881 2020 05 20 2020730949

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VARIABLE EINBETTUNGSKAPAZITÄT BEI DER AUSSAGEKRÄFTIGEN END-ZU-END-SPRACHSYNTHESE
(30) US 2019 05 23 201962851879 P
(72) BATTENBERG, Eric Dean, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) STANTON, Daisy, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SKERRY-RYAN, Russell John Wyatt, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) MARIOORYAD, Soroosh, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) KAO, David Teh-hwa, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) BAGBY, Thomas Edward, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SHANNON, Sean Matthew, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G10L 15/16 **EN E-1754889** 2024 12 25 **4288960**
(86) EP22066419 2022 06 15 2022737416

(73) DeepMind Technologies Limited, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)
(54) ADAPTIVE VISUELLE SPRACHERKENNUNG
(30) GR 2021 06 18 20210100402
(72) ASSAEL, Ioannis Alexandros, London N1C 4AG (GB)
(72) SHILLINGFORD, Brendan, London N1C 4AG (GB)
(72) GOMES DE FREITAS, Joao Ferdinando, London N1C 4AG (GB)

G10L 15/22 **EN E-1754890** 2024 12 25 **3782150**
(86) US19032070 2019 05 14 2019727235

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ENTDECKUNG VON FÄHIGKEITEN FÜR COMPUTERGESTÜTZTE PERSÖNLICHE ASSISTENTEN
(30) US 2018 05 23 201815987837
(72) VANGALA, Vipindeep, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) VALECHA, Swati, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) SHASTRI, Suryanarayana, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) PANDE, Nitin, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) MENON, Tulasi, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) JHANWAR, Madan Gopal, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) KUMAR, Nishchay, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G10L 15/32 **EN E-1754891** 2024 12 25 **3686883**
(86) KR18013058 2018 10 31 2018880674

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2017 11 24 20170158769
(72) RYU, Young Jun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) BAE, Jae Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

G10L 19/022 **EN E-1754892** 2024 12 25 **4290513**
(86) 2006 10 24 2023205479

(73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)
(54) ZEITVERZERRTE MODIFIZIERTE TRANSFORMATIONSCODIERUNG VON AUDIOSIGNALEN
(30) US 2005 11 03 733512 P
(30) US 2006 08 11 464176
(72) VILLEMOES, Lars, 113 30 Stockholm (SE)

G10L 19/032 **EN E-1754893** 2024 12 25 **4165631**
(86) US21025528 2021 04 02 2021721703

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) STREAM-KONFORMER BITFEHLERROBUSTHEIT
(30) US 2020 06 11 202016899532
(72) TURNER, Richard, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) TAGGART, Megan Lucy, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) WOJCIESZAK, Laurent, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) HUNDT, Justin, San Diego, California 92121-1714 (US)

G10L 21/0208 **EN E-1754894** 2024 12 25 **3968321**
(86) 2018 09 28 2021195031

(73) Sonos, Inc., Goleta, CA 93117, 301 Coromar Dr. (US)
(54) MEHRKANALIGE AKUSTISCHE ECHOKOMPENSATION
(30) US 2017 09 28 201715718911
(72) SERESHKI, Saeed Bagheri, Santa Barbara CA, 93101 (US)
(72) KADRI, Romi, Santa Barbara CA, 93101 (US)

G10L 21/0264 **EN E-1754895** 2024 12 25 **4128225**
(86) EP20058944 2020 03 30 2020715852

(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, 76307 Karlsbad, Becker-Göring-Strasse 16 (DE)
(54) RAUSCHUNTERDRÜCKUNG ZUR SPRACHVERBESSERUNG
(72) KANDADE RAJAN, Vasudev, 94315 Straubing, Wittelsbacherhoehe 81 (DE)

G10L 21/0272 **EN E-1754896** 2024 12 25 **4365898**
(86) 2023 09 26 2023199581

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AKUSTIKBASIERTEN ANOMALIEDETEKTION IN INDUSTRIELLEN MASCHINEN
(30) IN 2022 11 03 202221062963
(72) SAHU, SAURABH, 560066 Bangalore, Karnataka (IN)
(72) CHANDRA, MARISWAMY GIRISH, 560066 Bangalore, Karnataka (IN)
(72) KUMAR, KRITI, 560066 Bangalore, Karnataka (IN)
(72) KUMAR, ACHANNA ANIL, 560066 Bangalore, Karnataka (IN)
(72) MAJUMDAR, ANGSHUL, 110020 New Delhi, Delhi (IN)

G10L 25/87 **EN E-1754897** 2024 12 25 **3956883**
(86) US20028570 2020 04 16 2020791183

(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
(54) IDENTIFIZIERUNG DER EINGABE FÜR EINE SPRACHERKENNUNGSMASCHINE
(30) US 2019 04 19 201962836593 P
(72) SHEEDER, Anthony Robert, Plantation, Florida 33322, c/o Magic Leap, Inc. 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
(72) ARORA, Tushar, Plantation, Florida 33322, c/o Magic Leap, Inc. 7500 W. Sunrise Boulevard (US)

G11C 7/10 **EN E-1754898** 2024 12 25 **4057286**
(86) 2022 02 08 2022155735

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) BETRIEBSVERFAHREN EINER SPEICHERVORRICHTUNG ZUR VERLÄNGERUNG DER SYNCHRONISIERUNG EINES DATENTAKTSIGNALS UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2021 03 09 20210030656
(30) US 2021 10 07 202117496003
(72) JANG, Jin-Hoon, Suwon-si, 16677 (KR)
(72) KIM, Kyungryun, Suwon-si, 16677 (KR)
(72) KIM, Young Ju, Suwon-si, 16677 (KR)
(72) LEE, Seung-Jun, Suwon-si, 16677 (KR)
(72) LEE, Youngbin, Suwon-si, 16677 (KR)
(72) CHOI, Yeonkyu, Suwon-si, 16677 (KR)

G11C 7/22 **EN E-1754899** 2024 12 25 **3516656**
(86) US17051835 2017 09 15 2017772588

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TAKTFORMEN FÜR EINEN SPEICHER
(30) US 2016 09 22 201615273606
(72) ZAMANI, Masoud, San Diego California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZAFAR, Bilal, San Diego California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) NARAYANAN, Venkatasubramanian, San Diego California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

G11C 7/24 **EN E-1754900** 2024 12 25 **3745403**
(86) JP18040095 2018 10 29 2018902861

(73) Nuvoton Technology Corporation Japan, Nagaokakyo City Kyoto 617-8520, 1 Kotari-yakemachi (JP)
(54) NICHTFLÜCHTIGES SPEICHERGERÄT UND VERFAHREN ZUM SCHREIBEN AUF EIN NICHTFLÜCHTIGES SPEICHERGERÄT
(30) JP 2018 01 23 2018009148
(72) YOSHIMOTO, Yuhei, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(72) KATOH, Yoshikazu, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(72) KII, Naoto, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)

G11C 11/16 **EN E-1754901** 2024 12 25 **4080510**
(86) 2022 04 14 2022168321

(73) STMicroelectronics (Grenoble 2) SAS, 38000 Grenoble, 12, rue Jules Horowitz (FR)
(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) DATENVERWALTUNGSVERFAHREN FÜR EINEN BITWEISE PROGRAMMIERBAREN NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHER UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG
(30) FR 2021 04 20 2104087
(72) VALENCIA RISSETTO, Leonardo, 38330 MONTBONNOT (FR)
(72) TOMAIUOLO, Francesco, 95024 ACIREALE (CT) (IT)
(72) DE COSTANTINI, Diego, 96011 AUGUSTA (SR) (IT)

G11C 11/16 **EN E-1754902** 2024 12 25 **4236665**
(86) 2020 11 25 2023180030

(73) United Microelectronics Corp., Hsin-Chu City 300, No.3, Li-Hsin Road 2 Science-Based Industrial Park (TW)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT
(30) CN 2020 10 13 202011088594
(72) WANG, Hui-Lin, 108 Taipei City (TW)
(72) HSU, Po-Kai, 701 Tainan City (TW)
(72) FAN, Ju-Chun, 710 Tainan City (TW)
(72) LIN, Yi-Yu, 406 Taichung City (TW)
(72) HSU, Ching-Hua, 807 Kaohsiung City (TW)
(72) CHEN, Hung-Yueh, 300 Hsinchu City (TW)

G11C 13/00 **EN E-1754903** 2024 12 25 **3757999**
(86) 2020 06 26 2020182693

(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) NICHTFLÜCHTIGE SPEICHERANORDNUNG MIT EINER BEI NIEDRIGER SPANNUNG ARBEITENDEN LESESCHALTUNG
(30) IT 2019 06 26 201900010155
(72) MANFRE', Davide, 26025 PANDINO (CR), Via Tommasone, 20/E (IT)
(72) CAPECCHI, Laura, 20854 VEDANO AL LAMBRO (MB), Via Dante Alighieri, 7 (IT)
(72) CARISSIMI, Marcella, 24048 TREVIOLO (BG), Vicolo Fiorito, 9 (IT)
(72) PASOTTI, Marco, 27020 TRAVACO' SICCOMARIO (PV), Via Sacco e Vanzetti, 4 (IT)

G11C 13/00 **EN E-1754904** 2024 12 25 **3994693**
(86) US20040279 2020 06 30 2020834422

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83707-0006, 8000 South Federal Way, P.O. Box 6, M/S 507 (US)
(54) NEURONALER NETZWERKSPEICHER
(30) US 2019 07 03 201916503015
(72) BONIARDI, Mattia, 20032 Cormano, Via Fabio Filzi 2 (IT)
(72) TORTORELLI, Innocenzo, 20063 Cernusco sul Naviglio, Via Verdi 2A (IT)

G11C 16/04 **EN E-1754905** 2024 12 25 **4198987**
(86) 2022 06 28 2022181472

(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro (KR)
(54) NICHTFLÜCHTIGE SPEICHERVORRICHTUNGEN UND SPEICHERVORRICHTUNGEN
(30) KR 2021 12 20 20210182556
(72) OH, Eunchu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) SEOK, Junyeong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) SONG, Younggul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

G16H 10/20 **EN E-1754906** 2024 12 25 **4295369**
(86) EP22052966 2022 02 08 2022705383

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(73) BI X GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER BEHANDLUNGSWIRKUNG EINES ARZNEIMITTELS
(30) EP 2021 02 22 21158462
(30) EP 2021 03 10 21161795
(72) BROCKSTEDT, Ekkehard, 55216 Ingelheim am Rhein (DE)
(72) ABUSNINA, Ali, 55216 Ingelheim am Rhein (DE)
(72) LINK, Jasmin, 55216 Ingelheim am Rhein (DE)
(72) PEREZ-PITARCH, Alejandro, 55216 Ingelheim am Rhein (DE)
(72) SCHWARZ, Philipp, 55216 Ingelheim am Rhein (DE)
(72) STOCK, Christian, 55216 Ingelheim am Rhein (DE)

G16H 30/40 **EN E-1754907** 2024 12 25 **3910645**
(86) 2020 05 13 2020174500

(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) BILDABRUF
(72) YEREBAKAN, Halid Ziya, Malvern, PA Pennsylvania 19355 (US)
(72) SHINAGAWA, Yoshihisa, Downington, PA Pennsylvania 19335 (US)
(72) JEREBKO, Anna, Paoli, PA Pennsylvania 19301 (US)

G16H 50/20 **EN E-1754908** 2024 12 25 **3669375**
(86) US18000294 2018 08 16 2018783153

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON HYPERPIGMENTIERTEN FLECKEN
(30) US 2017 08 18 201762547196 P
(72) PURWAR, Ankur, Singapore 138547, Singapore Innovation Center 70 Biopolis Styreet (SG)
(72) KONG, Wai, Kin Adams, Singapore 639798, 50 Nanyang Avenue (SG)
(72) YU, Peicong, Singapore 639798, 50 Nanyang Avenue (SG)
(72) HAKOZAKI, Tomohiro, Cincinnati, OH 45202, One Proter&Gamble Plaza (US)

G16H 50/20 **EN E-1754909** 2024 12 25 **3815106**
(86) EP19067000 2019 06 26 2019732384

(73) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
(54) VORRICHTUNG ZUR TITRIERUNG VON BASALINSULIN
(30) US 2018 06 26 201862690157 P
(30) US 2018 06 27 201816020478
(30) EP 2018 07 10 18182712
(72) MICHELICH, Alan, John, Seattle, Washington 98109, Novo Nordisk 530 Fairview Ave No 5000 (US)
(72) MILLER, Thomas, Dedenroth, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
(72) SHVETS, Oleksandr, Seattle, Washington 98109, Novo Nordisk 530 Fairview Ave No 5000 (US)
(72) IMANBAYEV, Anuar, Seattle, Washington 98109, Novo Nordisk 530 Fairview Ave No 5000 (US)
(72) VAN ORDEN, Brad, Warren, Seattle, Washington 98109, Novo Nordisk 530 Fairview Ave No 5000 (US)

G16H 50/20 **EN E-1754910** 2024 12 25 **3773179**
(86) US19025162 2019 04 01 2019781543

(73) The Children's Mercy Hospital, Kansas City, MO 64108, 2401 Gillham Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS DES FLUSSES VON BIOLOGISCHEN FLÜSSIGKEITEN
(30) US 2018 04 03 201862651833 P
(72) CHAN, Sherwin S., Kansas City, Missouri 64108, 2401 Gillham Road (US)
(72) BARABOO, Justin, Kansas City, Missouri 64108, 2401 Gillham Road (US)

G16H 50/20 **EN E-1754911** 2024 12 25 **4292045**
(86) IB22051216 2022 02 10 2022704591

(73) Axial Medical Printing Limited, Belfast Antrim BT2 8HD, 17a Ormeau Avenue (GB)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN SEGMENTIERUNG PATIENTENSPEZIFISCHER ANATOMIEN FÜR PATHOLOGIESPEZIFISCHE MESSUNGEN
(30) GB 2021 02 11 202101908
(72) CRAWFORD, Daniel, Belfast BT4 1SF (GB)
(72) HANRATTY, Rory, Belfast BT36 7PX (GB)
(72) DONNELLY, Luke, Muff Co. Donegal Ireland F93 P996 (GB)
(72) TRINDADE, Luis, Craigavon BT67 0GX (GB)
(72) SCHWARZ, Thomas, Wilmington Polegate Sussex BN26 5SJ (GB)
(72) HARPUR, Adam, Bangor Down BT19 6BT (GB)

G16H 50/50 **EN E-1754912** 2024 12 25 **4038634**
(86) IB20059186 2020 10 01 2020800710

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG VON OKULAREN ABERROMETERN
(30) US 2019 09 30 201962908331 P
(72) HALL, Max, Lake Forest, Texas 92630, c/o Alcon Research, LLC 20511 Lake Forest Drive (US)
(72) PADRICK, Thomas, Lake Forest, California 92630, c/o Alcon Research, LLC 20511 Lake Forest Drive (US)
(72) SARVER, Edwin Jay, Cookeville, Tennessee 38501, 1022 Briarcrest Ln. (US)

G21D 3/04 **EN E-1754913** 2024 12 25 **3576103**
(86) CN17072490 2017 01 24 2017894424

(73) China Techenergy Co., Ltd, Beijing 100094, Bldg. 5 No. 5 Yongfeng Rd. Haidian (CN)
(73) China General Nuclear Power Corporation (CGN), Shenzhen, Guangdong 518027, Floors 17~19 Shenzhen Science and Technology Building No. 1001 Shangbu Middle Road Futian District (CN)
(54) SYSTEM ZUR VERWALTUNG DER PRIORITÄT EINES KERNKRAFTWERKS
(72) JIANG, Guojin, Beijing 100094, Bldg. 5 No. 5 Yongfeng Rd. Haidian (CN)
(72) CHENG, Kang, Beijing 100094, Bldg. 5 No. 5 Yongfeng Rd. Haidian (CN)
(72) QI, Min, Beijing 100094, Bldg. 5 No. 5 Yongfeng Rd. Haidian (CN)
(72) SHI, Guilian, Beijing 100094, Bldg. 5 No. 5 Yongfeng Rd. Haidian (CN)
(72) ZUO, Xin, Beijing 100094, Bldg. 5 No. 5 Yongfeng Rd. Haidian (CN)
(72) ZHANG, Chunlei, Beijing 100094, Bldg. 5 No. 5 Yongfeng Rd. Haidian (CN)
(72) GAO, Chao, Beijing 100094, Bldg. 5 No. 5 Yongfeng Rd. Haidian (CN)
(72) ZHOU, Fei, Beijing 100094, Bldg. 5 No. 5 Yongfeng Rd. Haidian (CN)
(72) YANG, Wenyu, Beijing 100094, Bldg. 5 No. 5 Yongfeng Rd. Haidian (CN)

G21F 5/008 **FR E-1754914** 2024 12 25 **4303887**
(86) 2023 06 30 2023182774

(73) ORANO NUCLEAR PACKAGES AND SERVICES, 78180 Montigny-le-Bretonneux, 1, rue des Hérons (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINER MAXIMALEN TEMPERATUR EINES IN EINEM SICHERHEITSBEHÄLTER EINER VERPACKUNG MIT EINEM SATZ RADIOAKTIVER MATERIALIEN POSITIONIERTEN BAUTEILS
(30) FR 2022 07 05 2206855
(72) NALLET, Stéphane, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis (FR)
(72) BENOIT, Marie, 91120 Palaiseau (FR)
(72) MACE, Jean-Reynald, 91120 Palaiseau (FR)
(72) PITONE, Gilbert, 38320 Eybens (FR)
(72) ROBERT, Jonathan, 38100 Grenoble (FR)
(72) BRUTEL, Nicolas, 38170 Seyssinet-Pariset (FR)

H01B 1/22 **EN E-1754915** 2024 12 25 **4279265**
(86) 2020 09 30 2023200616

(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, 120-8555 (JP)
(72) Tachibana, Yoshie, Tokyo, 120-8555 (JP)

H01B 1/22 **EN E-1754916** 2024 12 25 **4279264**
(86) 2020 09 30 2023200615

(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, 120-8555 (JP)
(72) Tachibana, Yoshie, Tokyo, 120-8555 (JP)

H01F 1/11 **EN E-1754917** 2024 12 25 **4105953**
(86) ES21070084 2021 02 04 2021753023

(73) Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), 28006 Madrid, C/ Serrano 117 (ES)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MAGNETISCH ANISOTROPEN UND DICHTEN PERMANENTEN KERAMIKMAGNETEN
(30) ES 2020 02 11 202030112
(72) SERRANO RUBIO, Aida, 28049 Madrid, INSTITUTO DE CERAMICA Y VIDRIO C/ Kelsen, 5 Campus de Cantoblanco (ES)
(72) GARCÍA MARTÍN, Eduardo, Madrid 28049, INSTITUTO DE CERAMICA Y VIDRIO C/ Kelsen, 5 Campus de Cantoblanco (ES)
(72) FERNÁNDEZ LOZANO, José Francisco, Madrid 28049, INSTITUTO DE CERAMICA Y VIDRIO C/ Kelsen, 5 Campus de Cantoblanco (ES)
(72) GRANADOS MIRALLES, Cecilia Pilar, Madrid 28049, INSTITUTO DE CERAMICA Y VIDRIO C/ Kelsen, 5 Campus de Cantoblanco (ES)
(72) QUESADA MICHELENA, Adrian, Madrid 28049, INSTITUTO DE CERAMICA Y VIDRIO C/ Kelsen, 5 Campus de Cantoblanco (ES)

H01F 1/44 **EN E-1754918** 2024 12 25 **3966839**
(86) NL20050293 2020 05 07 2020725968

(73) Urban Mining Corp B.V., 3029 AM Rotterdam, Galileïstraat 32 L (NL)
(54) FERROFLUID
(30) NL 2019 05 07 2023082
(72) GLAZER, Piotr Jakub, 3029 AM Rotterdam, c/o Galileïstraat 32 L (NL)
(72) PAIDA, Shriya Reddy, 3029 AM Rotterdam, c/o Galileïstraat 32 L (NL)
(72) REM, Peter Carlo, 3029 AM Rotterdam, c/o Galileïstraat 32 L (NL)

H01F 7/08 **EN E-1754919** 2024 12 25 **3584810**
(86) JP18005537 2018 02 16 2018754030

(73) Hitachi Astemo Ueda Co., Ltd., Ueda-shi, Nagano, 840, Kokubu (JP)
(73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki, 2520, Takaba, (JP)
(54) SPULENANORDNUNG UND BREMSSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 02 17 2017028522
(72) KOMABA, Takaaki, Yokohama-shi, Kanagawa 2228580, c/o Veoneer Nissin Brake Systems Japan CO. LTD. 3-17-6 Shinyokohama, Kohoku-ku, (JP)
(72) ISHIAI, Kyosuke, Yokohama-shi, Kanagawa 2228580, c/o Veoneer Nissin Brake Systems Japan CO. LTD. 3-17-6 Shinyokohama, Kohoku-ku, (JP)
(72) CHIBA, Kentaro, Tomi-shi Nagano 389-0514, c/o NISSIN KOGYO CO. LTD. 801 Kazawa (JP)

H01F 7/16 **DE E-1754920** 2024 12 25 **3350663**
(86) EP16071414 2016 09 12 2016766902

(73) BHTC GmbH, 59557 Lippstadt, Hansastraße 40 (DE)
(54) BEDIENEINHEIT FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2015 09 15 102015217661
(72) PANKRATZ, Harri, 59557 Lippstadt, c/o Behr-Hella Thermocontrol GmbH Hansastraße 40 (DE)
(72) BANDLOW, Bastian, 59557 Lippstadt, c/o Behr-Hella Thermocontrol GmbH Hansastraße 40 (DE)
(72) STALLEIN, Matthias, 59557 Lippstadt, Behr-Hella Thermocontrol GmbH Hansastraße 40 (DE)
(72) HEEPER, Lars, 59557 Lippstadt, c/o Behr-Hella Thermocontrol GmbH Hansastraße 40 (DE)

H01F 17/06 **DE E-1754921** 2024 12 25 **3979272**
(86) 2021 10 04 2021200736

(73) EPA GmbH, 63486 Bruchköbel, Fliederstrasse 8 (DE)
(54) ABSORPTIONSFILTER SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN
(30) DE 2020 10 04 102020125923
(72) PEMSEL, Thorsten, 63486 Bruchköbel (DE)

H01F 21/00 **DE E-1754922** 2024 12 25 **3977491**
(86) EP20064724 2020 05 27 2020729053

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) INDUKTIVES BAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES INDUKTIVITÄTSWERTES FÜR EINE GRUPPE VON INDUKTIVEN BAUELEMENTEN GLEICHER BAUFORM
(30) DE 2019 05 29 102019114517
(72) FURSA, Oleg, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(72) FREY, Jürgen, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141 e (DE)
(72) WEBER, Stefan, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141 e (DE)

H01F 27/08 **EN E-1754923** 2024 12 25 **4120295**
(86) 2022 06 30 2022182176

(73) Sungrow Power Supply Co., Ltd., Hefei, Anhui 230088, No.1699 Xiyou Rd. New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
(54) WÄRMEABLEITSTRUKTUR FÜR REAKTOR UND WECHSELRICHTER
(30) CN 2021 07 09 202121581781 U
(72) ZHOU, Jie, Hefei (CN)
(72) YU, Renbin, Hefei (CN)

H01F 41/08 **EN E-1754924** 2024 12 25 **4287228**
(86) 2021 10 19 2023200647

(73) Nortech System SA, 6828 Balerna, Via Passeggiata 22 (CH)
(54) RINGSPULENWICKELMASCHINE
(72) RIVARA, Antonio, 6828 Balerna (CH)

H01G 9/10 **EN E-1754925** 2024 12 25 **3246929**
(86) 2017 04 18 2017166880

(73) Greatbatch Ltd., Clarence, New York 14031, 10000 Wehrle Drive (US)
(54) DURCHFÜHRUNGSDICHTUNGSAPPARAT
(30) US 2016 05 20 201662339130 P
(30) US 2017 03 31 201715475209
(72) DAS, Biswa P., Tonawanda, NY New York 14150, 283 Pryor Avenue (US)
(72) HULEIS, Rommy U., Minneapolis, MN Minnesota 55417, 6045 12th Avenue S. (US)
(72) ALI, Afsar, Maple Grove, MN Minnesota 55301, 7687 Kimberly Lane N. (US)
(72) SHAH, Ashish, East Amherst, NY New York 14051, 10 San Pablo Court (US)

H01G 11/06 **EN E-1754926** 2024 12 25 **4369370**
(86) 2023 01 16 2023151755

(73) CPC Corporation, Taiwan, Kaohsiung City 81126, No.2, Zuonan Rd., Nanzi Dist. (TW)
(54) VERFAHREN ZUR PRÄLITHIIERUNG EINER WEICHEN KOHLENSTOFFNEGATIVELEKTRODE UND ASYMMETRISCHER LITHIUM-IONEN-SUPERKONDENSATOR
(30) TW 2022 11 11 111143226
(72) CHEN, Yan-Shi, 60051 Chiayi City (TW)
(72) LU, Guo-Hsu, 60051 Chiayi City (TW)
(72) HU, Chi-Chang, 60051 Chiayi City (TW)
(72) KU, Chih-Yu, 60051 Chiayi City (TW)
(72) YI, Tien-Yu, 60051 Chiayi City (TW)

H01H 9/02 **EN E-1754927** 2024 12 25 **3830854**
(86) US19043598 2019 07 26 2019752335

(73) Lutron Technology Company LLC, Coopersburg, PA 18036-1299, 7200 Suter Road (US)
(54) NACHRÜSTBARE FERNSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2018 07 27 201862711073 P
(72) SHIVELL, William Taylor, Coopersburg, PA 18036, 7200 Suter Road (US)

H01H 19/11 **EN E-1754928** 2024 12 25 **3624162**
(86) 2019 07 04 2019184341

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(73) Jun, Younghwan, Seoul 06317, 5-405, Kyungnam Apt. 110 Eonju-ro Gangnam-gu (KR)
(54) DREHSCHALTER
(30) KR 2018 09 14 20180110426
(72) JUN, Younghwan, Seoul 06317, 5-405, Kyungnam Apt. 110, Eonju-ro Gangnam-gu (KR)
(72) SON, Jinhwan, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

H01H 31/00 **EN E-1754929** 2024 12 25 **4287232**
(86) 2022 06 02 2022177030

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) ISOLIERTER ERDUNGSSCHALTER FÜR EINE LUFTISOLIERTE ODER GEMISCHTE SCHALTANLAGE
(72) DREWS, Lutz, 37127 Dransfeld (DE)
(72) BRAUN, Detlef, 34327 Körle (DE)

H01H 33/00 **DE E-1754930** 2024 12 25 **3574517**
(86) EP18053748 2018 02 15 2018707298

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) LEISTUNGSSCHALTER MIT MEHREREN UNTERBRECHEREINHEITEN
(30) DE 2017 03 15 102017204303
(72) CHYLA, Thomas, 14089 Berlin, Gatowerstrasse 299 (DE)
(72) DUWE, Oliver, 14776 Brandenburg an der Havel, Sieberstrasse 10 (DE)
(72) GIERE, Stefan, 13595 Berlin, Kuhnertstrasse 8 (DE)
(72) LEHMANN, Volker, 14929 Treuenbrietzen, Neue Hufenstrasse 17A (DE)
(72) TEICHMANN, Jörg, 14624 Dallgow-Döberitz, Rudolf Virchowstrasse 51 (DE)

H01H 33/34 **EN E-1754931** 2024 12 25 **3982388**
(86) 2020 10 06 2020200352

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) BETÄTIGUNGSMECHANISMUS ZUM BETRIEB EINES LEISTUNGSSCHALTERS
(72) VON ALLMEN, Peter, 5036 OBERENTFELDEN (CH)
(72) GACOND, Marius, 5036 OBERENTFELDEN (CH)
(72) WALT, Martin, 5036 OBERENTFELDEN (CH)

H01H 79/00 **EN E-1754932** 2024 12 25 **4055621**
(86) SI19000009 2019 12 05 2019849047

(73) ETI Elektroelement, d.o.o., 1411 Izlake, Obrezija 5 (SI)
(54) SCHALTER ZUR UNTERBRECHUNG EINER GLEICHSTROMSCHALTUNG MIT ZWEI ELEKTRISCHEN SPANNUNGSQUELLEN
(30) SI 2019 11 06 201900212
(72) KOPRIVSEK, Mitja, 1411 Izlake, Medijske Toplice 29 (SI)
(72) LEBAR, Brane, 1410 Zahorje ob Savi, Rove 19 (SI)

H01J 37/32 **EN E-1754933** 2024 12 25 **4369377**
(86) 2022 11 11 2022206909

(73) Comet AG, 3175 Flamatt, Herrengasse 10 (CH)
(54) RADIOFREQUENZGENERATOR
(72) Dennler, Philippe, 3203 Mühleberg (CH)
(72) Grede, André, 3018 Bern (CH)
(72) Gruner, Daniel, 79410 Badenweiler (DE)
(72) Guinnard, Cyril, 1373 Chavornay (CH)
(72) Labanc, Anton, 79238 Ehrenkirchen (DE)
(72) Sistemich, Roland, 52146 Würselen (DE)
(72) Vogel, Samuel, 3018 Bern (CH)

H01J 37/32 **EN E-1754934** 2024 12 25 **3834285**
(86) US19046067 2019 08 09 2019848258

(73) Eagle Harbor Technologies, Inc., Seattle, WA 98119, 169 Western Ave. W. Suite 263 (US)
(54) PLASMAMANTELSTEUERUNG FÜR HF-PLASMAREAKTOREN
(30) US 2018 08 10 201862717523 P
(30) US 2018 11 30 201862774078 P
(30) US 2019 01 08 201962789523 P
(30) US 2019 01 08 201962789526 P
(72) SLOBODOV, Ilia, Seattle, Washington 98119, c/o EAGLE HARBOR TECHNOLOGIES, INC. 169 Western Ave W, Suite 263 (US)
(72) ZIEMBA, Timothy, Seattle, Washington 98119, c/o EAGLE HARBOR TECHNOLOGIES, INC. 169 Western Ave W, Suite 263 (US)
(72) MILLER, Kenneth, Seattle, Washington 98119, c/o EAGLE HARBOR TECHNOLOGIES, INC. 169 Western Ave W, Suite 263 (US)
(72) PRAGER, James, Seattle, Washington 98119, c/o EAGLE HARBOR TECHNOLOGIES, INC. 169 Western Ave W, Suite 263 (US)

H01J 49/06 **EN E-1754935** 2024 12 25 **3090440**
(86) IB14002792 2014 12 12 2014876632

(73) DH Technologies Development PTE. Ltd., Singapore 739256, 33 Marsiling Industrial Estate Road 3 04-06 (SG)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM PULSEN VON LINSEN
(30) US 2013 12 31 201361922301 P
(72) HAUFLER, Robert, Toronto, Ontario M6S 2J9, 292 St. Johns Road (CA)
(72) SONOC, Andrei, Richmond Hill, ON L4B 4H9, 7 Melville St. (CA)

H01J 65/00 **EN E-1754936** 2024 12 25 **3306641**
(86) JP16059428 2016 03 24 2016799656

(73) Shikoh Tech Co., Ltd., Awaji-shi, Hyogo 656-2304, 1-81, Hama (JP)
(54) LICHTEMITTIERENDE GASENTLADUNGSVORRICHTUNG UND ANSTEUERUNGSSCHALTUNG DAFÜR
(30) JP 2015 05 28 2015108661
(72) SHINODA, Tsutae, Akashi-shi Hyogo 674-0057, 11-10 Takaoka 3-chome Okubocho (JP)
(72) HIRAKAWA, Hitoshi, Takasago-shi Hyogo 676-0807, 389-4 Yonedachoshima (JP)
(72) AWAMOTO, Kenji, Miki-shi Hyogo 673-0533, 1-2-10 Midorigaokachohigashi (JP)
(72) GUO, Bingang, Kobe-shi, Hyogo 650-0044, Room 201 Higashikawasaki-cho 1 -5-8 Chuo-ku (JP)
(72) HIDAKA, Takefumi, Kobe-shi Hyogo 653-0851, Goinoike-cho 1-4-4 Nagata-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Junichiro, Nishinomiya-shi Hyogo 662-0862, 12-16-301 Aokicho (JP)

H01L 21/02 **DE E-1754937** 2024 12 25 **3642865**
(86) EP18064551 2018 06 04 2018730680

(73) Siltronic AG, 81677 München, Einsteinstraße 172 (DE)
(54) VERFAHREN, STEUERUNGSSYSTEM UND ANLAGE ZUM BEARBEITEN EINER HALBLEITERSCHEIBE SOWIE HALBLEITERSCHEIBE
(30) DE 2017 06 21 102017210450
(72) BEYER, Axel, 84489 Burghausen, Anton-Riemerschmid-Str. 39 (DE)
(72) WEBER, Christof, 84489 Burghausen, Ludwig-Thoma-Str. 12 (DE)
(72) WELSCH, Stefan, 84570 Polling, Mooswiesenweg 4 (DE)

H01L 21/306 **DE E-1754938** 2024 12 25 **4109495**
(86) 2022 06 20 2022179820

(73) Infineon Technologies Bipolar GmbH & Co. KG, 59581 Warstein, Max-Planck-Straße 5 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER RANDSTRUKTUR EINES HALBLEITERBAUELEMENTS
(30) DE 2021 06 23 102021116206
(72) GAMON, Tobias, 59581 Warstein (DE)
(72) BARTHELMESS, Reiner, 59494 Soest (DE)
(72) KELLNER-WERDEHAUSEN, Uwe, 91359 Leutenbach (DE)
(72) SOMMER, Sebastian, 44579 Castrop-Rauxel (DE)

H01L 21/3213 **EN E-1754939** 2024 12 25 **3580321**
(86) US18017159 2018 02 07 2018751741

(73) FUJIFILM ELECTRONIC MATERIALS U.S.A., INC., N. Kingstown, RI 02852, 80 Circuit Drive, (US)
(54) REINIGUNGSMITTELFORMULIERUNGEN
(30) US 2017 02 10 201762457293 P
(72) KNEER, Emil A., Mesa, Arizona 85212, 11259 E. Quarter Avenue (US)
(72) SUGISHIMA, Yasuo, Gilbert, Arizona 85295, 2910 S. Greenfield Road, 1055 (US)

H01L 21/443 **DE E-1754940** 2024 12 25 **3956923**
(86) EP20059394 2020 04 02 2020717818

(73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich (DE)
(54) HERSTELLEN EINES OHMSCHEN KONTAKTS SOWIE ELEKTRONISCHES BAUELEMENT MIT OHMSCHEM KONTAKT
(30) DE 2019 04 15 102019205376
(72) PAWLIS, Alexander, 52477 Alsdorf, Franz-Rotthäuser-Straße 26 (DE)
(72) JANßEN, Johanna, 52074 Aachen, Vaalser Straße 152 (DE)
(72) BENNEMANN, Benjamin, 52428 Jülich, Andreas-Poick-Straße 4 (DE)
(72) KRAUSE, Christoph, 52428 Jülich, Einsteinstraße 20 (DE)

H01L 21/67 **EN E-1754941** 2024 12 25 **4243059**
(86) 2022 03 11 2022161617

(73) Scienta Omicron GmbH, 65232 Taunusstein, Limburger Strasse 75 (DE)
(54) ANORDNUNG ZUM DREHBAREN POSITIONIEREN EINES SUBSTRATS
(72) HEISS, Martin, 65232 Taunusstein (DE)
(72) WALTER, Lars, 65439 Flörsheim (DE)

H01L 21/67 **EN E-1754942** 2024 12 25 **4207260**
(86) CN21120998 2021 09 27 2021871670

(73) Ja Solar Technology Yangzhou Co., Ltd., Yangzhou, Jiangsu 225131, No.1 Jianhua Road Economic Development Zone (CN)
(54) FLÜSSIGKEITSTRAGENDE WALZE FÜR NASSÄTZUNG UND NASSÄTZVERFAHREN
(30) CN 2020 09 28 202011054898
(72) LU, Lin, Yangzhou, Jiangsu 225131 (CN)
(72) CHEN, Bin, Yangzhou, Jiangsu 225131 (CN)
(72) WANG, Yunlu, Yangzhou, Jiangsu 225131 (CN)

H01L 21/683 **EN E-1754943** 2024 12 25 **3133641**
(86) 2016 08 03 2016182486

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) WAFERVERARBEITUNGSVERBINDUNGSANORDNUNG, WAFERLAMINAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DÜNNEN WAFERS
(30) JP 2015 08 18 2015160812
(72) SUGO, Michihiro, Annaka-shi, Gunma, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. Silicone-Electronics Materials Research Center 1-10, Hitomi, Matsuida-machi (JP)
(72) YASUDA, Hiroyuki, Annaka-shi, Gunma, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. Silicone-Electronics Materials Research Center 1-10, Hitomi, Matsuida-machi (JP)
(72) TAGAMI, Shohei, Annaka-shi, Gunma, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. Silicone-Electronics Materials Research Center 1-10, Hitomi, Matsuida-machi (JP)
(72) TANABE, Masahito, Annaka-shi, Gunma, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. Silicone-Electronics Materials Research Center 1-10, Hitomi, Matsuida-machi (JP)

H01L 23/053 **EN E-1754944** 2024 12 25 **3982401**
(86) 2021 10 06 2021201233

(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) SCHALTPLATTE FÜR EIN LEISTUNGSMODUL MIT AUFGESCHWEISSTEM HALBLEITERELEMENT UND DRAHTSTIFTHALTER
(30) IT 2020 10 07 202000023641
(72) MINOTTI, Agatino, 95030 MASCALUCIA (CT) (IT)
(72) SALAMONE, Francesco, 95024 ACIREALE (CT) (IT)
(72) FIORITO, Massimiliano, 95030 S. AGATA LI BATTIATI (CT) (IT)
(72) SCORDIA, Alessio, 95128 CATANIA (IT)
(72) PONTURO, Manuel, 95025 ACI SANT' ANTONIO (CT) (IT)

H01L 23/473 **EN E-1754945** 2024 12 25 **3830866**
(86) EP19070713 2019 07 31 2019749694

(73) The Provost, Fellows, Foundation Scholars and the other members of Board, of the College of the Holy and Undivided Trinity of Queen Elizabeth,, Dublin 2, Near Dublin College Green (IE)
(54) FLÜSSIGKEITSBASIERTER WÄRMETAUSCHER
(30) GB 2018 08 02 201812592
(72) ROBINSON, Anthony, Dublin College Green Dublin, 2, School of Mechanical and Manufacturing Engineering Parsons Building Trinity College (IE)
(72) WILSON, Cathal, Dublin College Green Dublin, 2, School of Mechanical and Manufacturing Engineering Parsons Building Trinity College (IE)
(72) CELDRAN, Leo, Dublin College Green Dublin, 2, School of Mechanical and Manufacturing Engineering Parsons Building Trinity College (IE)
(72) BAUDIN, Nicolas, Dublin College Green Dublin, 2, School of Mechanical and Manufacturing Engineering Parsons Building Trinity College (IE)

H01L 23/482 **EN E-1754946** 2024 12 25 **3869553**
(86) 2020 02 21 2020158816

(73) IQM Finland Oy, 02150 Espoo, Keilaranta 19 (FI)
(54) LUFTBRÜCKE FÜR EINEN SUPRALEITENDEN CHIP UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SUPRALEITENDEN CHIPS
(72) Chan, Kok Wai, 02130 Espoo, c/o IQM Finland Oy Vaisalantie 6 C (FI)
(72) Li, Tianyi, 02130 Espoo, c/o IQM Finland Oy Vaisalantie 6 C (FI)
(72) Liu, Wei, 02150 Espoo, c/o IQM Finland Oy Keilaranta 19 (FI)
(72) Ockeloen-Korppi, Caspar, 02150 Espoo, c/o IQM Finland Oy Keilaranta 19 (FI)

H01L 23/498 **EN E-1754947** 2024 12 25 **3462483**
(86) 2018 08 28 2018191349

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) SUBSTRAT FÜR INTEGRIERTE SCHALTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2017 09 29 201715721321
(72) MANEPALLI, Rahul N., Chandler, Arizona 85249, 11635 E Bellflower Dr. (US)
(72) GANESAN, Kousik, Chandler, Arizona 85249, 3652 E Mead Dr (US)
(72) WALL, Marcel Arlan, Phoenix, Arizona 85048, 3126 E South Fork Drive CH2 (US)
(72) PIETAMBARAM, Srinivas, Gilbert, Arizona 85297, 4451 East Maplewood Street (US)

H01L 25/07 **EN E-1754948** 2024 12 25 **4421868**
(86) 2023 02 23 2023158107

(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
(54) HALBLEITERMODULANORDNUNG
(72) HOHLFELD, Olaf, 59581 Warstein (DE)
(72) MICHALSKI, Sebastian, 13347 Berlin (DE)

H01L 25/07 **EN E-1754949** 2024 12 25 **4177943**
(86) KR21007931 2021 06 24 2021834198

(73) Amosense Co.,Ltd, Chungcheongnam-do 31040, Cheonan the forth Local Industrial Complex 19-1 Block, 90 4sandan 5-gil Jiksan-eup Seobuk-gu Cheonan-si (KR)
(54) LEISTUNGSMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2020 07 02 20200081476
(30) KR 2020 07 02 20200081478
(30) KR 2020 07 03 20200081840
(30) KR 2020 07 03 20200082285
(30) KR 2020 07 30 20200095471
(72) LEE, Jihyung, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31040 (KR)
(72) CHO, Taeho, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31040 (KR)
(72) YEO, Intae, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31040 (KR)
(72) BIN, Jinhyuck, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31040 (KR)
(72) PARK, Seunggon, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31040 (KR)

H01L 25/075 **EN E-1754950** 2024 12 25 **3800673**
(86) 2016 11 30 2020197839

(73) NICHIA CORPORATION, Tokushima 774-8601, 491-100 Oka Kaminaka-cho Anan-shi (JP)
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) JP 2015 11 30 2015233593
(30) JP 2016 02 24 2016032573
(72) Ozeki, Kenji, Tokushima 774-8601, c/o NICHIA CORPORATION 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi (JP)
(72) Fukuta, Hiroki, Tokushima 774-8601, c/o NICHIA CORPORATION 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi (JP)

H01L 27/146 **EN E-1754951** 2024 12 25 **3644365**
(86) 2018 10 25 2018202693

(73) ams International AG, 8645 Jona, Eichwiesstrasse 18b (CH)
(54) VORRICHTUNG MIT OPTISCHEM SENSOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG MIT OPTISCHEM SENSOR
(72) Lechner, Franz, 8062 Kumberg, Richterweg 20 (AT)

H01L 27/146 **EN E-1754952** 2024 12 25 **4199093**
(86) 2022 12 12 2022212922

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) BILDSENSOR UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) KR 2021 12 20 20210182305
(72) LEE, Won Seok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H01L 29/20 **EN E-1754953** 2024 12 25 **4333296**
(86) 2023 08 18 2023192070

(73) Ampleon Netherlands B.V., 6534 AV Nijmegen, Halfgeleiderweg 8 (NL)
(54) DIGITALER HF-VERSTÄRKER
(30) NL 2022 09 01 2032932
(72) DE BOET, Johannes Adrianus Maria, 6534 AV Nijmegen (NL)
(72) MAASSEN, Daniel, 6534 AV Nederland (NL)
(72) HEERES, Rob Mathijs, 6534 AV Nijmegen (NL)

H01L 29/417 **EN E-1754954** 2024 12 25 **2741332**
(86) 2013 06 24 2013173321

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) Array-Substrat und Herstellungsverfahren dafür
(30) KR 2012 12 10 20120142875
(72) Yang, Joon-Young, Gyeonggi-do 420-758, 2407-1303, Seohae APT, Hangbokhan Maeul, Sang 2-dong, Wonmi-gu, Bucheon-si, (KR)

H01L 31/0216 **EN E-1754955** 2024 12 25 **4287267**
(86) 2022 06 27 2022181369

(73) Jinko Solar (Haining) Co., Ltd., Jiaxing City, Zhejiang, No. 89 Lianhong Road Yuanhua Town Haining City (CN)
(54) FOTOVOLTAIKZELLE UND FOTOVOLTAIKMODUL
(30) CN 2022 06 01 202210611082
(30) CN 2022 06 01 202210611083
(72) MAO, Jie, Jiaxing City (CN)
(72) XU, Menglei, Jiaxing City (CN)
(72) ZHENG, Peiting, Jiaxing City (CN)
(72) YANG, Jie, Jiaxing City (CN)
(72) ZHANG, Xinyu, Jiaxing City (CN)

H01L 31/043 **EN E-1754956** 2024 12 25 **3262693**
(86) US16020039 2016 02 29 2016710555

(73) The Regents Of The University Of Michigan, Ann Arbor, Michigan 48109, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway 2nd Floor (US)
(54) MECHANISCH GESTAPELTE PHOTOVOLTAISCHE TANDEMZELLEN MIT OPTISCHEN ZWISCHENFILTERN
(30) US 2015 02 27 201562126326 P
(72) FORREST, Stephen, R., Ann Arbor, MI, 336 Rock Creek Court (US)
(72) LEE, Kyusang, Ann Arbor, MI 48105, 3544 Greenbrier Blvd, Apt. 424A (US)

H01L 31/072 **EN E-1754957** 2024 12 25 **4106019**
(86) JP20038402 2020 10 09 2020956797

(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(73) Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation, Saiwai-ku Kawasaki-shi Kanagawa 2120013, 72-34, Horikawa-cho (JP)
(54) SOLARZELLE, MEHRFACHSOLARZELLE, SOLARZELLENMODUL UND SOLARSTROMERZEUGUNGSSYSTEM
(72) SHIBASAKI, Soichiro, Tokyo 105-0023 (JP)
(72) HONISHI, Yuya, Tokyo 105-0023 (JP)
(72) NAKAGAWA, Naoyuki, Tokyo 105-0023 (JP)
(72) YAMAZAKI, Mutsuki, Tokyo 105-0023 (JP)
(72) MIZUNO, Yukitami, Tokyo 105-0023 (JP)
(72) NISHIDA, Yasutaka, Tokyo 105-0023 (JP)
(72) YAMAMOTO, Kazushige, Tokyo 105-0023 (JP)

H01L 33/58 **EN E-1754958** 2024 12 25 **3525247**
(86) JP17026861 2017 07 25 2017858049

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) JP 2016 10 07 2016198773
(72) YAMAMOTO, Takeshi, Tokyo 141-8610, c/o SONY VISUAL PRODUCTS Inc. 2-10-1 Osaki Shinagawa-ku (JP)
(72) YOSHIMATSU, Tomoyuki, Tokyo 141-8610, c/o SONY VISUAL PRODUCTS Inc. 2-10-1 Osaki Shinagawa-ku (JP)
(72) ARAKI, Soya, Tokyo 141-8610, c/o SONY VISUAL PRODUCTS Inc. 2-10-1 Osaki Shinagawa-ku (JP)
(72) TANAKA, Naoki, Tokyo 141-8610, c/o SONY VISUAL PRODUCTS Inc. 2-10-1 Osaki Shinagawa-ku (JP)

H01M 4/02 **EN E-1754959** 2024 12 25 **3671906**
(86) JP18036558 2018 09 28 2018862730

(73) GS Yuasa International Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, 1, Inobaba-cho Nishinosho, Kisshoin Minami-ku (JP)
(54) ELEKTRODE UND ENERGIESPEICHERELEMENT
(30) JP 2017 09 29 2017191375
(72) TSUJITA, Kohei, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1, Inobaba-cho Nishinosho, Kisshoin Minami-ku (JP)
(72) OHSUGI, Yuta, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1, Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)
(72) TANABE, Morito, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1, Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)
(72) MUKAI, Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1, Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)
(72) WATARU, Yukihiro, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1, Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)

H01M 4/04 **EN E-1754960** 2024 12 25 **4246607**
(86) 2023 02 28 2023159266

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) ELEKTRODE, ELEKTROCHEMISCHES ELEMENT, ELEKTRODENHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRODENHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2022 03 16 2022040933
(30) JP 2022 12 23 2022206417
(72) Li, Muxin, Tokyo, 143-8555 (JP)
(72) Goto, Shun, Tokyo, 143-8555 (JP)
(72) Dan, Tatsuya, Tokyo, 143-8555 (JP)
(72) Kida, Hitoshi, Tokyo, 143-8555 (JP)
(72) Kuriyama, Hiromichi, Tokyo, 143-8555 (JP)

H01M 4/131 **EN E-1754961** 2024 12 25 **3591747**
(86) 2019 06 04 2019178036

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE
(30) CN 2018 07 04 201810724329
(72) WANG, Qiaoge, Ningde, Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) WANG, Shengwei, Ningde, Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) YAN, Chuanmiao, Ningde, Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) LUO, Fuping, Ningde, Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) TAN, Yanyun, Ningde, Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) ZHANG, Manfang, Ningde, Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01M 4/133 **EN E-1754962** 2024 12 25 **3641026**
(86) 2019 06 07 2019178948

(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 2018 10 17 201811209254
(72) WANG, Jiazheng, Ningde, Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) KANG, Meng, Ningde, Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) SHEN, Yuliang, Ningde, Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) HE, Libing, Ningde, Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01M 4/134 **EN E-1754963** 2024 12 25 **3813158**
(86) JP19017893 2019 04 26 2019811323

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
(30) JP 2018 05 30 2018103824
(72) TAMURA, Takamasa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) SAKITANI, Nobuhiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) MORIKAWA, Takaharu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

H01M 4/134 **EN E-1754964** 2024 12 25 **4009399**
(86) KR20014368 2020 10 21 2020902505

(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) NEGATIVE ELEKTRODE FÜR SEKUNDÄRBATTERIE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND DIESE ENTHALTENDE LITHIUM-METALL-SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2019 12 20 20190172498
(72) SOON, Jiyong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 4/73 **EN E-1754965** 2024 12 25 **3651249**
(86) JP18027868 2018 07 25 2018842887

(73) GS Yuasa International Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, 1, Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)
(54) GITTER EINER BLEISÄUREBATTERIE UND BLEISÄUREBATTERIE
(30) JP 2017 08 09 2017153745
(72) HAZE, Akinori, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1 Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)
(72) FUJITA, Kohei, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1 Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)
(72) OBUCHI, Susumu, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1 Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)

H01M 6/00 **EN E-1754966** 2024 12 25 **4095967**
(86) 2022 05 09 2022172410

(73) Shenzhen Geesun Intelligent Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Building D, 101-501, Building EF Dejin Industrial Plant No. 40, 1st Fuyuan Road Zhancheng Community Fuhai Street, Baoan District (CN)
(54) VERFAHREN ZUM FIXIEREN DER POSITION EINER EINHEITSPLATTE UND KASCHIERMASCHINE
(30) CN 2021 05 24 202110568143
(72) LI, Panpan, Shenzhen 518000 (CN)
(72) XIE, Ke, Shenzhen 518000 (CN)
(72) FU, Xin, Shenzhen 518000 (CN)
(72) WU, Xueke, Shenzhen 518000 (CN)
(72) YANG, Rukun, Shenzhen 518000 (CN)

H01M 8/0276 **DE E-1754967** 2024 12 25 **4066299**
(86) EP20080901 2020 11 04 2020799707

(73) Hoeller Electrolyzer GmbH, 23966 Wismar, Alter Holzhafen 17b (DE)
(54) DICHTUNGSANORDNUNG FÜR ELEKTROCHEMISCHE ZELLEN DER PEM-BAUART
(30) WO 2019 11 25 PCT/EP2019/082449
(72) HÖLLER, Stefan, 23552 Lübeck, Große Gröpelgrube 37/3 (DE)

H01M 8/04014 **EN E-1754968** 2024 12 25 **3633778**
(86) KR18005833 2018 05 23 2018805611

(73) MICO POWER LTD, Gyeonggi-do 17567, 23, Gongdan 2-ro, Anseong-si, (KR)
(54) BRENNSTOFFZELLENSYSTEM
(30) KR 2017 05 23 20170063654
(72) LEE, Jun Woo, Anseong-si Gyeonggi-do 17564, 103dong 1208ho 32 Jinsa-gil Gongdo-eup (KR)
(72) CHOI, Song Ho, Anseong-si Gyeonggi-do 17550, 105dong 1303ho 64 Songwon-gil Gongdo-eup (KR)

H01M 8/04029 **DE E-1754969** 2024 12 25 **4282017**
(86) EP22051152 2022 01 19 2022701578

(73) cellcentric GmbH & Co. KG, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, Neue Straße 95 (DE)
(54) FÖRDERVORRICHTUNG FÜR MEDIEN
(30) DE 2021 01 22 102021000306
(72) MÜTSCHELE, Armin, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern (DE)
(72) BADOWSKY, Harald, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern (DE)

H01M 8/0637 **EN E-1754970** 2024 12 25 **3552263**
(86) GB17053681 2017 12 07 2017817044

(73) Ceres Intellectual Property Company Limited, West Sussex RH13 5PX, Viking House Foundry Lane Horsham (GB)
(54) ANODE FÜR EINE FESTKÖRPEROXIDBRENNSTOFFZELLE
(30) GB 2016 12 08 201620848
(72) LEAH, Robert, Horsham RH13 5PX, c/o Ceres Power Limited Viking House Foundary Lane (GB)
(72) HAMMER, Eva-Maria, Horsham RH13 5PX, c/o Ceres Power Limited Viking House Foundary Lane (GB)
(72) BONE, Adam, Horsham RH13 5PX, c/o Ceres Power Limited Viking House Foundary Lane (GB)

H01M 8/10 **EN E-1754971** 2024 12 25 **3316377**
(86) 2017 10 05 2017195013

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1 Toyota-cho, (JP)
(54) DICHTUNG UND BRENNSTOFFZELLENSTAPEL
(30) JP 2016 10 25 2016208317
(72) SATO, Kenji, Aichi-ken, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) KADONO, Hideya, Aichi-ken, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)

H01M 8/18 **EN E-1754972** 2024 12 25 **3937282**
(86) JP20009762 2020 03 06 2020770727

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 1000006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) ELEKTROLYTMEMBRAN FÜR REDOX-FLOW-BATTERIE, REDOX-FLOW-BATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTROLYTMEMBRAN
(30) JP 2019 03 08 2019042876
(30) JP 2019 09 13 2019167421
(72) KANADA, Yuka, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMASHITA, Junya, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)
(72) KAMOCHI, Hiroko, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)
(72) KAI, Kazuya, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)

H01M 10/0525 **EN E-1754973** 2024 12 25 **4010950**
(86) CN19106245 2019 09 17 2019941516

(73) Techtronic Cordless GP, Anderson, SC 29621, 100 Innovation Way (US)
(54) ENDGERÄT UND VERFAHREN
(30) US 2019 08 09 201916536417
(30) US 2019 08 09 201916536418
(30) US 2019 08 09 201916536419
(30) US 2019 08 09 201916536422
(30) US 2019 08 09 201916536427
(72) ZHENG, Feng, Dongguan, Guangdong 523945, No. 1, Chuang Ke Road Houjie Town Industrial Park, HoujieTown (CN)
(72) CHEN, Jun Ran, Dongguan, Guangdong 523945, No. 1, Chuang Ke Road Houjie Town Industrial Park, HoujieTown (CN)
(72) WU, Ying Lan, Dongguan, Guangdong 523945, No. 1, Chuang Ke Road Houjie Town Industrial Park, HoujieTown (CN)
(72) ALTENBURGER, Ryan, Greenville, SC 29607, 1142 Miller Road (US)
(72) ROWE, Tyler J., Anderson, SC 29621, 122 Carnoustie Circle (US)
(72) HUGGINS, Mark, Anderson, South Carolina 29621, 173 Graylyn Drive (US)

H01M 10/0525 **EN E-1754974** 2024 12 25 **3692584**
(86) US18054684 2018 10 05 2018792817

(73) CPS Technology Holdings LLC, New York, New York 10281, 250 Vesey Street 15th Floor (US)
(54) BATTERIEMODUL UND METHODE UM IN EINEM BATTERIEMODUL THERMOPLASTISCHE KOMPONENTEN ZU VERBINDEN
(30) US 2017 10 06 201762568951 P
(72) DINKELMAN, John P., South Milwaukee, Wisconsin 53172, 1727 Monroe Avenue (US)
(72) FUHR, Jason D., Sussex, Wisconsin 53089, N74W22587 Twin Oaks Court (US)
(72) DEKEUSTER, Richard M., Racine, Wisconsin 53402, 5705 Randal Lane (US)

H01M 10/0562 **EN E-1754975** 2024 12 25 **3518333**
(86) KR16011180 2016 10 06 2016916864

(73) Duksan Futurecell Co., Ltd., Chungcheongbuk-do, 28576, (Sejoong Techno Valley, Songjung-dong) 213-2ho 134, Gongdan-ro, Heungdeok-gu, Cheongju-si (KR)
(54) HYBRIDE FESTELEKTRODE FÜR SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2016 09 21 20160120694
(72) KIM, Jae-Kwang, Changwon-si Gyeongsangnam-do 51161, 603 (Daehan Mansion Dogye-dong) 14-15 Dogye-ro 83beon-gil Uichang-gu (KR)
(72) SON, Ji-Won, Changwon-si Gyeongsangnam-do 51161, 603 (Daehan Mansion Dogye-dong) 14-15 Dogye-ro 83beon-gil Uichang-gu (KR)

H01M 10/0562 **EN E-1754976** 2024 12 25 **3621130**
(86) 2019 03 06 2019161008

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) FESTELEKTROLYT, METHODE FÜR DESSEN HERSTELLUNG, UND SEKUNDÄRBATTERIE DIESEN ENTHALTEND
(30) KR 2018 09 06 20180106504
(72) KIM, Jusik, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Sewon, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Hyunseok, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) BADDING, Michael E., Corning, NY New York 14831, c/o CORNING INCORPORATED, One Riverfront Plaza (US)
(72) SONG, Zhen, Corning, NY New York 14831, c/o CORNING INCORPORATED, One Riverfront Plaza (US)
(72) THOMAS-ALYEA, Karen E., Mountain View, CA California 94043, c/o Samsung Research America, 665 Clyde Avenue (US)
(72) MIARA, Lincoln James, Mountain View, CA California 94043, c/o Samsung Research America, 665 Clyde Avenue (US)
(72) IM, Dongmin, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H01M 10/42 **EN E-1754977** 2024 12 25 **3415938**
(86) KR18000135 2018 01 03 2018736019

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DETEKTIEREN EINES NIEDERSPANNUNGSDEFEKTS EINER SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2017 01 05 20170002032
(72) KIM, Sung-Tae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) BAE, Joon-Sung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SUNG, Nak-Gi, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/42 **EN E-1754978** 2024 12 25 **4053961**
(86) 2021 05 05 2021172193

(73) Quanta Computer Inc., Taoyuan City 333, No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District (TW)
(54) INTELLIGENTE BATTERIEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB
(30) TW 2021 03 03 110107423
(72) Yen, Wei-Ting, 333 Taoyuan City (TW)

H01M 10/42 **EN E-1754979** 2024 12 25 **3975310**
(86) 2021 09 28 2021199494

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) BATTERIEZELLENSYSTEM MIT FELDEFFEKTTRANSISTOREN
(30) US 2020 09 28 202063084374 P
(72) WHITMAN, Chase, Mandeville, 70471 (US)
(72) FREER, Richard, Quebec, J3N1X1 (CA)

H01M 10/613 **EN E-1754980** 2024 12 25 **4261983**
(86) 2022 07 06 2022183222

(73) CALB Co., Ltd., Changzhou City, Jiangsu Province, No. 1 Jiangdong Road, Jintan District, (CN)
(54) BATTERIEPACK
(30) CN 2022 04 15 202210399830
(72) ZHOU, Pengfei, Changzhou City, Jiangsu Province (CN)
(72) YAN, Tinglu, Changzhou City, Jiangsu Province (CN)
(72) ZHANG, Lulu, Changzhou City, Jiangsu Province (CN)

H01M 10/613 **EN E-1754981** 2024 12 25 **3776712**
(86) US19024996 2019 03 29 2019722307

(73) CPS Technology Holdings LLC, New York, New York 10281, 250 Vesey Street 15th Floor (US)
(54) WÄRMEMANAGEMENTSYSTEM FÜR EIN BATTERIEMODUL
(30) US 2018 04 06 201862654091 P
(72) OBASIH, Kem M., Brookfield, Wisconsin 53045, 2385 Wynfield Court (US)
(72) DEKEUSTER, Richard M., Racine, Wisconsin 53402, 5705 Randal Lane (US)
(72) ELISON, Nicholas E., Mequon, Wisconsin 53092, 11819 N Lantern Ln (US)
(72) FUHR, Jason D., Sussex, Wisconsin 53089, N74W22587 Twin Oaks Ct. (US)

H01M 10/615 **EN E-1754982** 2024 12 25 **4184664**
(86) CN22089535 2022 04 27 2022747234

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) HEIZSYSTEM, HEIZVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 09 28 202111144655
(72) CHEN, Xinwei, Ningde Fujian 352100 (CN)
(72) DAN, Zhimin, Ningde Fujian 352100 (CN)
(72) LIU, Chengyong, Ningde Fujian 352100 (CN)
(72) ZHANG, Wei, Ningde Fujian 352100 (CN)
(72) HOU, Yizhen, Ningde Fujian 352100 (CN)
(72) HUANG, Xian, Ningde Fujian 352100 (CN)

H01M 10/6553 **EN E-1754983** 2024 12 25 **4131579**
(86) KR22002360 2022 02 17 2022759980

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK DAMIT
(30) KR 2021 02 25 20210025865
(72) PARK, Won Kyoung, Daejeon 34122 (KR)
(72) SEONG, Junyeob, Daejeon 34122 (KR)
(72) PARK, Subin, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/6572 **EN E-1754984** 2024 12 25 **3926734**
(86) KR20008520 2020 06 30 2020875291

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK DAMIT
(30) KR 2019 10 10 20190125310
(72) LEE, Hyunjae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) SEONG, Junyeob, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Myungki, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 50/102 **EN E-1754985** 2024 12 25 **4280351**
(86) CN21138410 2021 12 15 2021967628

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) BATTERIE, STROMVERBRAUCHENDE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIE BATTERIE
(72) JI, Hongye, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) QIN, Feng, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) WANG, Peng, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) WANG, Zhi, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) HE, Runyong, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) FANG, Zhengyu, Ningde, Fujian 352100 (CN)

H01M 50/124 **EN E-1754986** 2024 12 25 **3399569**
(86) KR17010841 2017 09 28 2017856788

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEZELLE MIT BATTERIEGEHÄUSE MIT UNTERBRINGUNGSTEILS UND ELEKTRODENLEITUNGSNUT
(30) KR 2016 09 28 20160124699
(72) KWON, Soon-Kwan, Daejeon 34122, Research park, LG Chem, Ltd 188 Munji-ro Yuesong-gu (KR)
(72) RYU, Sang-Baek, Daejeon 34122, Research park, LG Chem, Ltd 188 Munji-ro Yuesong-gu (KR)
(72) CHO, Shin-Hyo, Daejeon 34122, Research park, LG Chem, Ltd 188 Munji-ro Yuesong-gu (KR)

H01M 50/209 **EN E-1754987** 2024 12 25 **4178018**
(86) 2021 11 04 2021206418

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
(54) BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK, ELEKTRISCHES FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES BATTERIEMODULS
(72) Kraberger, Gernot, 8010 Graz (AT)

H01M 50/213 **EN E-1754988** 2024 12 25 **4009393**
(86) KR20011056 2020 08 19 2020874763

(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEPACK, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND FAHRZEUG
(30) KR 2019 10 10 20190125482
(72) YOON, Hyoung-Chul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SON, Young-Su, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 50/251 **EN E-1754989** 2024 12 25 **4354613**
(86) 2023 10 10 2023202767

(73) Zhejiang Jinko Solar Co., Ltd., Haining, Zhejiang 314416, No. 58, Yuan Xi Road Yuan Hua Town (CN)
(73) JINKO SOLAR CO., LTD, ShangRao, Jiangxi 334100, No. 1, Yingbin Road ShangRao Economic Development Zone (CN)
(54) ENERGIESPEICHERBATTERIESCHRANK
(30) CN 2022 10 13 202222700085 U
(72) WANG, Qinyun, Haining, 314416 (CN)
(72) GAO, Yunhui, Haining, 314416 (CN)

H01M 50/256 **EN E-1754990** 2024 12 25 **4060801**
(86) KR21003049 2021 03 11 2021776173

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEPACK MIT GRIFFVERRIEGELUNGSMECHANISMUS
(30) KR 2020 03 25 20200036401
(72) AN, Ji-Myong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 50/342 **EN E-1754991** 2024 12 25 **4080661**
(86) CN20139130 2020 12 24 2020962301

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) BATTERIEZELLE, BATTERIE UND ENERGIEVERBRAUCHENDE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 11 20 202022719459 U
(72) JIN, Haizu, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) LIU, Jiang, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) WANG, Xiaona, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) CHEN, Wenwei, Ningde, Fujian 352100 (CN)

H01M 50/446 **EN E-1754992** 2024 12 25 **3592799**
(86) IN18050118 2018 03 05 2018763974

(73) Council of Scientific and Industrial Research, New Delhi 110001, Anusandhan Bhawan 2 Rafi Marg (IN)
(54) PORÖSES POLYBENZIMIDAZOL ALS SEPARATOR FÜR LITHIUM-IONEN-BATTERIEN
(30) IN 2017 03 06 201711007734
(72) KUMAR, Vikas, Pune, Maharashtra 411008, National Chemical Laboratory Dr. Homi Bhabha Road (IN)
(72) SIVARAM, Swaminathan, Pune, Maharashtra 411008, Indian Institute of Science Education and Research (IN)
(72) CHILUKURI, Ver Avadhani, Pune, Maharashtra 411008, National Chemical Laboratory Dr. Homi Bhabha Road (IN)

H01M 50/514 **EN E-1754993** 2024 12 25 **3934020**
(86) CN20124502 2020 10 28 2020926372

(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 UND VORRICHTUNG
(30) CN 2020 04 26 202020654976 U
(72) SU, Huasheng, Ningde Fujian 352100 (CN)
(72) CHEN, Lei, Ningde Fujian 352100 (CN)
(72) ZHENG, Yulian, Ningde Fujian 352100 (CN)
(72) CHEN, Xinxiang, Ningde Fujian 352100 (CN)

H01P 5/22 **EN E-1754994** 2024 12 25 **3807950**
(86) CN19085469 2019 05 05 2019830193

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) ABZWEIGUNGSKOPPLER
(30) US 2018 07 06 201816028816
(72) YI, Huairen, Somerset, New Jersey 08873, 101 Willocks Circle (US)
(72) MA, Zhengxiang, Summit, New Jersey 07901, 122 West End Ave. (US)

H01Q 1/08 **EN E-1754995** 2024 12 25 **4195403**
(86) 2022 06 16 2022020288

(73) MacDonald, Dettwiler and Associates Corporation, Ste-Anne-de-Bellevue, QC H9X 3R2, 21025, Trans-Canada Highway (CA)
(54) ENTFALTBARE ANTENNENANORDNUNG UND SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ENTFALTEN EINER AUSFAHRBAREN STRUKTUR
(30) US 2021 06 16 202163211465 P
(72) GAUDETTE, Yves, Sainte-Anne-de-Bellevue, Quebec, HpX 3R2 (CA)
(72) LAMOUREUX, Stéphane, Sainte-Anne-de-Bellevue, Quebec, HpX 3R2 (CA)
(72) LAROUCHE, Steve, Sainte-Anne-de-Bellevue, Quebec, HpX 3R2 (CA)
(72) HORTH, Richard, Sainte-Anne-de-Bellevue, Quebec, HpX 3R2 (CA)

H01Q 1/12 **DE E-1754996** 2024 12 25 **3900106**
(86) EP19084193 2019 12 09 2019813360

(73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, 12 Place de l'Iris Tour Saint-Gobain (FR)
(54) GLASSCHEIBE FÜR EIN FAHRZEUG
(30) EP 2018 12 21 18215230
(72) BERTEL, David, 52066 Aachen, Schervierstr. 70 (DE)
(72) DROSTE, Stefan, 52134 Herzogenrath, Am Marienanger 18 (DE)
(72) EFFERTZ, Christian, 52080 Aachen, Maarwinkel 34 (DE)
(72) HOLTSTIEGE, Thomas, 58332 Schwelm, Danziger Str. 14 (DE)
(72) FRANCOIS, Guillaume, 52064 Aachen, Wallstraße 37 (DE)

H01Q 1/18 **EN E-1754997** 2024 12 25 **3642904**
(86) SE18050638 2018 06 18 2018821097

(73) SAAB AB, 581 88 Linköping (SE)
(54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN AUSRICHTUNG EINES STABILISIERTEN SUBSYSTEMS
(30) SE 2017 06 22 1750807
(72) SÖDERSTRÖM, Fredrik, 176 76 Järfälla, Almarevägen 7B (SE)

H01Q 5/371 **EN E-1754998** 2024 12 25 **4047750**
(86) 2022 01 12 2022151126

(73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, Tokyo 150-0043, 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) MEHRFACHRESONANZANTENNE
(30) JP 2021 02 22 2021026166
(72) KOSAKA, Keishi, Tokyo, 150-0043 (JP)

H01Q 17/00 **DE E-1754999** 2024 12 25 **4304015**
(86) 2022 05 24 2023212168

(73) ROSENBERGER HOCHFREQUENZTECHNIK GMBH & CO. KG, 83413 Fridolfing, Hauptstr. 1 (DE)
(54) ANTENNENANORDNUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) EP 2021 06 17 21180140
(72) Winkler, Johannes, 83373 Tengling (DE)
(72) Reuther, Max Stephan, 84489 Burghausen (DE)

H01R 11/09 **EN E-1755000** 2024 12 25 **3718173**
(86) US18063406 2018 11 30 2018884166

(73) Hubbell Incorporated, Shelton, CT 06484, 40 Waterview Drive P.O. Box 1000 (US)
(54) ELEKTRISCHER VERBINDER MIT SCHERBAREM BEFESTIGUNGSELEMENT
(30) US 2017 11 30 201762592711 P
(30) US 2018 08 17 201862719425 P
(72) SAEED, Dana, Khalid, Manchester NH 03120, 4 Country Club Drive Apt. 28 (US)

H01R 13/40 **DE E-1755001** 2024 12 25 **3758157**
(86) 2019 06 27 2019182969

(73) Erbe Elektromedizin GmbH, 72072 Tübingen, Waldhörnlestrasse 17 (DE)
(54) GERÄT MIT SERVICESCHNITTSTELLE UND VERFAHREN ZUR WARTUNG DES GERÄTS
(72) HILLER, Jürgen, 72581 Dettingen, Vor Buchhalden 17 (DE)
(72) KEGREISS, Marc, 72108 Rottenburg, Stammlerstrasse 39 (DE)

H01R 13/436 **EN E-1755002** 2024 12 25 **3619777**
(86) US18029822 2018 04 27 2018794537

(73) J.S.T. Corporation, Farmington Hills, MI 48335, 37879 Interchange Drive (US)
(54) VERBINDERPOSITIONSICHERUNGSVORRICHTUNG, VERBINDERVORRICHTUNG MIT STECK- UND BUCHSENVERBINDERANORDNUNGEN MIT VERBINDERPOSITIONSICHERUNGSVORRICHTUNG, STECKVERBINDERANORDNUNG, BUCHSENVERBINDERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ANORDNUNG DER VERBINDERVORRICHTUNG
(30) US 2017 05 01 201762492414 P
(30) US 2018 04 19 201815957257
(72) HOLUB, Franklin, Farmington Hills, MI 48335, c/o J.S.T. Corporation 37879 Interchange Drive (US)
(72) KIM, Jong Soo, Farmington Hills, MI 48335, c/o J.S.T. Corporation 37879 Interchange Drive (US)

H01R 13/625 **EN E-1755003** 2024 12 25 **3819997**
(86) 2020 04 21 2020170657

(73) Delta Electronics, Inc., Taoyuan City 33370, 31-1 Xingbang Road Guishan Industrial Zone (TW)
(54) ADAPTERANORDNUNG
(30) CN 2019 11 07 201911083272
(72) Lo, Tzu-Hao, Taoyuan City 32063, Taiwan, R.O.C., No. 3, Tungyuan Road, Chungli Industrial Zone (TW)

H01R 13/629 **DE E-1755004** 2024 12 25 **4143926**
(86) EP21060089 2021 04 19 2021720431

(73) Amphenol-Tuchel Electronics GmbH, 74080 Heilbronnn, August-Häußer-Straße 10 (DE)
(54) STECKVERBINDER MIT EINER VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2020 04 30 102020111795
(72) BAUER, Josef, 71701 Schwieberdingen (DE)

H01R 24/20 **EN E-1755005** 2024 12 25 **3903385**
(86) EP19067781 2019 07 02 2019737047

(73) Drägerwerk AG & Co. KGaA, 23558 Lübeck, Moislinger Allee 53-55 (DE)
(54) SYSTEME, MONITORHALTERUNGEN UND MONITORE
(30) US 2018 12 28 201862786047 P
(72) LUND, Peter A, Nashua, New Hampshire 03064, 23 Raymond Street (US)
(72) SWYST, Thomas, Arlington, Massachusetts 02476, 32 Prentiss Road Suite 201 (US)
(72) AISTON, Christopher, Mont Vernon, New Hampshire 03057, 9 Remington Road (US)
(72) HENNINGS, Zachary K, Reading, Massachusetts 01867, 38 Belmont Street (US)

H01S 3/10 **EN E-1755006** 2024 12 25 **3920345**
(86) JP20002070 2020 01 22 2020749585

(73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) OPTISCHE VERSTÄRKUNGSVORRICHTUNG UND OPTISCHES VERSTÄRKUNGSVERFAHREN
(30) JP 2019 01 30 2019014765
(72) MIKAMI, Satoshi, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)

H01S 5/024 **EN E-1755007** 2024 12 25 **4135134**
(86) CN21124091 2021 10 15 2021890364

(73) Foshan Huazi Advanced Materials Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528000, A9-1, Nanhai Pingqian International Intelligent Industrial Park 12 Huasha Road Shishan Town, Nanhai (CN)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN MIKROKANALKÜHLKÖRPER
(30) CN 2021 06 25 202110708719
(72) WANG, Zheng, Foshan, Guangdong 528000 (CN)
(72) MA, Wenzhen, Foshan, Guangdong 528000 (CN)
(72) LI, Zhiheng, Foshan, Guangdong 528000 (CN)

H01T 23/00 **EN E-1755008** 2024 12 25 **3678267**
(86) JP18027587 2018 07 24 2018852547

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) SPANNUNGSANWENDUNGSVORRICHTUNG UND ENTLADEVORRICHTUNG
(30) JP 2017 08 31 2017168043
(72) ISHIGAMI, Youhei, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) OE, Jumpei, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) NAKANO, Yukari, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) OMORI, Takafumi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) AONO, Tetsunori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) SHIMIZU, Kana, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

H02G 5/06 **EN E-1755009** 2024 12 25 **3973604**
(86) IB20053651 2020 04 17 2020724197

(73) Beshielding S.r.l., 10098 Cascine Vica, Rivoli (TO), Via Pavia 116/A (IT)
(54) GESCHIRMTE SAMMELSCHIENE
(30) IT 2019 05 20 201900001551 U
(72) CANOVA, Aldo, 10098 Cascine Vica, Rivoli (Torino), c/o BEShielding S.r.l. Via Pavia 116/A (IT)

H02J 3/00 **EN E-1755010** 2024 12 25 **3926778**
(86) JP20004400 2020 02 05 2020755552

(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG EINES ELEKTRISCHEN ZIELS, VERFAHREN ZUR BERECHNUNG EINES ELEKTRISCHEN ZIELS UND PROGRAMM ZUR BERECHNUNG EINES ELEKTRISCHEN ZIELS
(30) JP 2019 02 13 2019023839
(72) KURODA, Kouhei, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)

H02J 3/14 **EN E-1755011** 2024 12 25 **3667853**
(86) JP18015655 2018 04 16 2018844553

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) LEISTUNGSVERWALTUNGSVORRICHTUNG, LEISTUNGSVERWALTUNGSSYSTEM, LEISTUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSPROGRAMM
(30) JP 2017 08 09 2017154376
(72) MATSUMURA, Takafumi, Osaka-shi Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)

H02J 3/24 **EN E-1755012** 2024 12 25 **2807715**
(86) DK13050021 2013 01 25 2013703315

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR DÄMPFUNG VON ANTRIEBSSTRANGSCHWINGUNGEN IN EINEM WINDTURBINENGENERATOR
(30) DK 2012 01 27 201270046
(30) US 2012 05 24 201261651016 P
(72) GARCIA, Jorge Martinez, 8200 Aarhus N, Skejbyparken Appartment 30 (DK)

H02J 7/00 **EN E-1755013** 2024 12 25 **4107839**
(86) EP21052974 2021 02 08 2021704254

(73) Covidien AG, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 19 (CH)
(54) DRAHTLOSLADESYSTEM FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN
(30) US 2020 02 17 202062977517 P
(72) NG, Michael, Sha Tin, New Territories, Unit 902 9F Bldg 16W 16 Science Park West Ave Hong Kong Science Park (HK)
(72) INGLIS, Peter, Douglas, Boulder, CO 80301, 6135 Gunbarrel Avenue (US)
(72) VAN VLEM, Juergen, Sha Tin, New Territories, Unit 902 9F Bldg 16W 16 Science Park West Ave Hong Kong Science Park (HK)
(72) STRUIK, Jakob, Sha Tin, New Territories, Unit 902 9F Bldg 16W 16 Science Park West Ave Hong Kong Science Park (HK)

H02J 7/00 **EN E-1755014** 2024 12 25 **4268346**
(86) EP21086702 2021 12 20 2021840917

(73) Danmarks Tekniske Universitet, 2800 Kongens Lyngby, Anker Engelunds Vej 101 (DK)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUSGLEICH UND ZUR CHARAKTERISIERUNG EINES SCHALTKONDENSATORS
(30) EP 2020 12 23 20216994
(72) JØRGENSEN, Ivan, H., H., 2800 Kongens Lyngby (DK)
(72) LLIMÓS MUNTAL, Pere, 2800 Kongens Lyngby (DK)
(72) LARSEN, Dennis, Øland, 2800 Kongens Lyngby (DK)
(72) SOUVIGNET, Thomas, 2800 Kongens Lyngby (DK)
(72) PAUSAS, Guifré, Vendrell, 2800 Kongens Lyngby (DK)

H02J 7/02 **EN E-1755015** 2024 12 25 **3767786**
(86) JP19004441 2019 02 07 2019767991

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP)
(54) BAUAUSRÜSTUNG
(30) JP 2018 03 14 2018046593
(72) SUGIYAMA, Haruki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi (JP)
(72) TAKEUCHI, Ken, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi (JP)
(72) WATANABE, Akira, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi (JP)

H02J 15/00 **DE E-1755016** 2024 12 25 **4331076**
(86) EP23069162 2023 07 11 2023739294

(73) Pfaff, Christof, 66606 St. Wendel, In der Reichwies 4 (DE)
(54) SPEICHERKRAFTWERK, INSBESONDERE DRUCKSPEICHERKRAFTWERK, SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SPEICHERKRAFTWERKS
(30) LU 2022 11 22 503094
(30) DE 2023 02 22 102023104345
(72) Pfaff, Christof, 66606 St. Wendel, In der Reichwies 4 (DE)

H02K 3/04 **DE E-1755017** 2024 12 25 **3254357**
(86) EP16052267 2016 02 03 2016705443

(73) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Würzburg, 97076 Würzburg, Ohmstraße 2a (DE)
(54) ELEKTROMOTOR UND SCHALTEINHEIT HIERFÜR
(30) DE 2015 02 03 102015001214
(72) BEETZ, Stefan, 19089 Barnin, Lindenstraße 6 (DE)
(72) BERKOUK, Maurad, 29217 Le Conquet, 7 bis Rue de la tour d'Auvergne (FR)
(72) CORDRIE, Sylvain, 97230 Estenfeld, Konrad-Adenauer-Strasse 20 (DE)
(72) JÄGER, Dominik, 98587 Bermbach, Am Brand 3 (DE)
(72) LABAT, Sebastien, 97523 Schwanfeld, Kernbachstraße 47 (DE)
(72) SIMPSON, Stanley, Oxford, Michigan 48371, 1655 Seymour Lake Road (US)

H02K 5/22 **DE E-1755018** 2024 12 25 **3853977**
(86) EP19072471 2019 08 22 2019758397

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ISOLIERVORRICHTUNG MIT KÜHLMEDIUMLEITUNG
(30) DE 2018 09 19 102018215889
(72) ZWEIGLE, Peter, 71254 Ditzingen, Bauernstr 10 (DE)
(72) BREINLINGER, Philipp, 71642 Ludwigsburg, Hubertusstrasse 9 (DE)
(72) RIEDL, Johannes, 81369 Muenchen, Albert-Rosshaupter-Strasse 98 (DE)
(72) WURSTER, Heiko, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Weissenbildstr. 6/1 (DE)

H02K 33/12 **EN E-1755019** 2024 12 25 **4047798**
(86) 2022 02 18 2022157493

(73) MITSUMI ELECTRIC CO., LTD., Tama-Shi, Tokyo 206-8567, 2-11-2 Tsurumaki (JP)
(54) HIN- UND HERGEHENDER DREHANTRIEB
(30) JP 2021 02 19 2021025491
(30) JP 2021 02 19 2021025500
(72) TAKAHASHI, Yuki, Tokyo, 206-8567 (JP)
(72) KAGAMI, Masaharu, Tokyo, 206-8567 (JP)
(72) KITAMURA, Yasutaka, Tokyo, 206-8567 (JP)
(72) OTSUKA, Yuki, Tokyo, 206-8567 (JP)

H02M 1/00 **EN E-1755020** 2024 12 25 **3367550**
(86) JP16069780 2016 07 04 2016857132

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) STROMUMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2015 10 19 2015205346
(72) AYAI, Naoki, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)

H02M 1/12 **EN E-1755021** 2024 12 25 **3200330**
(86) 2016 02 01 2016153595

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre (US)
(54) REDUKTION VON HARMONISCHEN AM EINGANG EINER GLEICHRICHTEREINHEIT IN EINEM ELEKTRISCHEN STROMVERSORGUNGSSYSTEM EINES FLUGZEUGS
(72) GONZALEZ-ESPIN, Francisco, Donnybrook, Douglas Cork, 30 The Crescent Greenvalley (IE)
(72) GIETZOLD, Thomas, Stratford upon Avon CV37 0BQ, 2 Brewery Street (GB)

H02M 7/00 **EN E-1755022** 2024 12 25 **3440767**
(86) US17016026 2017 02 01 2017779466

(73) Mission Drives, Potsdam NY 13676, 6968 State Highway 56 (US)
(54) HALBBRÜCKENSCHALTKREISSYSTEM
(30) US 2016 04 06 201615092064
(72) MARVIN, Russel Hugh, Goshen, Connecticut 06756, 88 E. Hyerdale Dr. (US)
(72) LEACH, David H., West Hartford, CT 06107, 38 East Maxwell Drive (US)

H02M 7/48 **EN E-1755023** 2024 12 25 **3651341**
(86) JP18034859 2018 09 20 2018859203

(73) AISIN CORPORATION, Aichi 448-8650, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi (JP)
(54) ANTRIEBSLEISTUNGVERSORGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 09 20 2017180145
(72) NAKAMURA, Yasushi, Anjo-shi, Aichi 444-1192, c/o AISIN AW CO. LTD. 10 Takane Fujiicho (JP)
(72) MUTSUURA, Keita, Anjo-shi, Aichi 444-1192, c/o AISIN AW CO. LTD. 10 Takane Fujiicho (JP)
(72) ITO, Yoshinobu, Anjo-shi, Aichi 444-1192, c/o AISIN AW CO. LTD. 10 Takane Fujiicho (JP)
(72) SEKIGUCHI, Shota, Anjo-shi, Aichi 444-1192, c/o AISIN AW CO. LTD. 10 Takane Fujiicho (JP)

H02M 7/48 **EN E-1755024** 2024 12 25 **4203291**
(86) JP20031901 2020 08 24 2020945709

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) STROMUMWANDLUNGSVORRICHTUNG
(72) TANIBUCHI, Taizo, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
(72) HAYAKAWA, Kazuhiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
(72) TAKAHASHI, Rei, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
(72) SUGIHARA, Hironobu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)

H02M 7/487 **DE E-1755025** 2024 12 25 **3610569**
(86) EP18059572 2018 04 13 2018718422

(73) Universität der Bundeswehr München, 85579 Neubiberg, Werner-Heisenberg-Weg 39 (DE)
(54) STROMRICHTER FÜR ENERGIEÜBERTRAGUNG
(30) DE 2017 04 13 102017108099
(72) WEYH, Thomas, 85577 Neubiberg, c/o UniBw München Werner-Heisenberg-Weg 39 (DE)
(72) ECKERLE, Richard, 85577 Neubiberg, c/o UniBw München Werner-Heisenberg-Weg 39 (DE)
(72) HELLING, Florian, 81539 München, Walchenseeplatz 10 (DE)
(72) KNAUER, Reinhard, 80802 München, c/o Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Leopoldstr. 4 (DE)

H02M 7/487 **DE E-1755026** 2024 12 25 **3972113**
(86) 2020 09 18 2020196822

(73) SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG, 90431 Nürnberg, Sigmundstrasse 200 (DE)
(54) STROMRICHTEREINRICHTUNG MIT EINEM EINE ANPC-TOPOLOGIE AUFWEISENDEN STROMRICHTER UND MIT EINER STEUEREINRICHTUNG
(72) Ammon, Jörg, 91052 Erlangen (DE)
(72) Kobolla, Harald, 90556 Seukendorf (DE)
(72) Beckedahl, Peter, 90522 Oberasbach (DE)

H02N 2/18 **EN E-1755027** 2024 12 25 **4022695**
(86) EP20071552 2020 07 30 2020750242

(73) UAB Nanoenergija, 65192 Varena, Ausros str. 13-6 (LT)
(54) AUSLEGER FÜR EIN PIEZOELEKTRISCHES ENERGIE-ERNTE-SYSTEM
(72) MARKEVICIUS, Vytautas, Kaunas (LT)
(72) PONAMARIOV, Donat, Vilnius (LT)

H02P 25/00 **EN E-1755028** 2024 12 25 **3044868**
(86) US13059388 2013 09 12 2013893378

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(73) Wisconsin Alumni Research Foundation, Madison, WI 53726, 614 Walnut Street, 13th Floor (US)
(54) VARIABLE MAGNETISIERUNGSMASCHINENSTEUERUNG
(72) FUKUSHIGE, Takashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co. Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) YU, Chen-Yen, Madison, WI 53726, c/o Wisconsin Alumni Research Foundation 614 Walnut St. 13th Floor (US)
(72) LORENZ, Robert D., Madison, WI 53726, c/o Wisconsin Alumni Research Foundation 614 Walnut St. 13th Floor (US)

H02P 27/06 **EN E-1755029** 2024 12 25 **3907879**
(86) JP19000009 2019 01 04 2019907907

(73) TMEIC Corporation, Tokyo 104-0031, 3-1-1, Kyobashi Chuo-ku (JP)
(54) THYRISTORSTARTVORRICHTUNG
(72) OTA, Takahiro, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku (JP)
(72) KAWAGUCHI, Hironori, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku (JP)
(72) OGINO, Hiroshi, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku (JP)
(72) MATSUMOTO, Yasuaki, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku (JP)
(72) ANDO, Akinobu, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku (JP)

H02P 27/08 **EN E-1755030** 2024 12 25 **3753100**
(86) US19022185 2019 03 14 2019772096

(73) TULA eTechnology, Inc., San Jose, CA 95131, 2460 Zanker Road (US)
(54) STEUERUNG EINER GEPULSTEN ELEKTRISCHEN MASCHINE
(30) US 2018 03 19 201862644912 P
(30) US 2018 04 17 201862658739 P
(30) US 2019 02 26 201962810861 P
(72) TRIPATHI, Adya S., San Jose, CA 95148, 2855 Glen Keats Court (US)

H02S 40/34 **EN E-1755031** 2024 12 25 **3959754**
(86) US20034845 2020 05 28 2020814433

(73) SolarWindow Technologies, Inc., Scottsdale, AZ 85260, 9375 E. Shea Blvd. Suite 107-B (US)
(54) HOMOGENE TRANSPARENTE, BESCHICHTETE GEWÄCHSHAUSARTIGE STROMGENERATOREN SOWIE INTERNE UND EXTERNE ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN
(30) US 2019 05 29 201962854276 P
(30) US 2019 10 22 201916660388
(72) CONKLIN, John, Anthony, Apalachin, NY 13732, 3489 Pennsylvania Avenue (US)
(72) SARGENT, Patrick, T., Canton, GA 30114, 4080 Gold Mill Ridge (US)

H02S 40/42 **EN E-1755032** 2024 12 25 **4059135**
(86) SE20051092 2020 11 13 2020887913

(73) Raymond Solar AB, 435 33 Mölnlycke, Designvägen 2 (SE)
(54) BELÜFTETES SOLARPANEELDACH
(30) SE 2019 11 14 1951313
(72) HANSSON, Mattias, 421 31 Västra Frölunda, c/o GruppSol AB A Odhners Gata 41 (SE)

H02S 50/10 **FR E-1755033** 2024 12 25 **4193464**
(86) EP21069320 2021 07 12 2021745275

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KALIBRIERUNG VON MESSUNGEN DES VERSCHMUTZUNGSEFFEKTS AUF EINEM SOLARPANEEL
(30) FR 2020 08 04 2008275
(72) PILAT, Eric, 38054 GRENOBLE (FR)
(72) PICHENOT, Grégoire, 38054 GRENOBLE (FR)

H03B 23/00 **EN E-1755034** 2024 12 25 **3846339**
(86) 2020 12 24 2020217220

(73) Littelfuse, Inc., Chicago, IL 60631, 8755 W. Higgins Road Suite 500 (US)
(54) SELBSTOSZILLIERENDER SPREIZSPEKTRUMFREQUENZREGELKREIS
(30) US 2019 12 31 201916731809
(72) Blom, Eric. D., Chicago, IL Illinois 60631, Littelfuse, Inc. 8755 West Higgins Road, Suite 500 (US)

H03F 3/183 **EN E-1755035** 2024 12 25 **4238214**
(86) GB22050736 2022 03 24 2022714514

(73) AUDOO LIMITED, London WC2E 8JG, Floor 4 35 King Street Covent Garden (GB)
(54) AUDIOSCHNITTSTELLE
(30) GB 2021 03 26 202104341
(72) CLAY, Oliver James, Gorslas Llanelli SA14 7LF (GB)

H03J 7/08 **EN E-1755036** 2024 12 25 **3905784**
(86) CN19128309 2019 12 25 2019904059

(73) Sanechips Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518055, ZTE Industrial Park Liuxian Avenue Xili Street Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEKÄMPFUNG EINER DOPPLERVERSCHIEBUNG UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
(30) CN 2018 12 25 201811593569
(72) ZHANG, Junling, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

H03K 3/38 **EN E-1755037** 2024 12 25 **3747125**
(86) US19015229 2019 01 25 2019705272

(73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)
(54) TRISTABILE SPEICHERSCHLEIFEN
(30) US 2018 02 01 201815886652
(72) BRAUN, Alexander Louis, Baltimore, Maryland 21230, 1543 Covington Street (US)

H03K 17/12 **DE E-1755038** 2024 12 25 **4046276**
(86) EP20078905 2020 10 14 2020793307

(73) LEONI Bordnetz-Systeme GmbH, 97318 Kitzingen, Flugplatzstraße 74 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERKENNEN VON NICHT SCHALTENDEN HALBLEITERSCHALTERN
(30) DE 2019 10 15 102019127733
(72) EBERT, Matthias, 97337 Dettelbach, Josef-Kram-Strasse 9 (DE)
(72) KOCH, Wolfgang, 97320 Buchbrunn, Klettenbergstrasse 12 (DE)
(72) ROESLER, Martin, 90574 Rosstal, Frieda-Fronmueller-Ring 28 (DE)

H03K 17/80 **EN E-1755039** 2024 12 25 **3917009**
(86) 2020 05 29 2020472006

(73) Melexis Bulgaria Ltd, 1138 Sofia, 2, Samokovsko Shosse Gorublyane (BG)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT MIT PASSIVEM MAGNETO-ELEKTRISCHEM WANDLER
(72) Van der Wiel, Appo, 3980 Tessenderlo (BE)
(72) Didden, Jeroen, 3980 Tessenderlo (BE)

H03K 19/195 **EN E-1755040** 2024 12 25 **3850754**
(86) US19038862 2019 06 25 2019737642

(73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)
(54) REZIPROKE QUANTENLOGIKSCHALTUNG FÜR EIN A-UND-NICHT-B-GATE UND VERFAHREN ZUM BERIETSTELLEN DERSELBEN
(30) US 2018 09 13 201816130370
(72) BRAUN, Alexander L., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

H03K 21/02 **EN E-1755041** 2024 12 25 **3968521**
(86) JP20008576 2020 03 02 2020805393

(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
(54) ZÄHLEREINHEIT
(30) JP 2019 05 10 2019090132
(72) OBA, Hitoshi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(72) KUDO, Masaya, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

H03M 1/56 **EN E-1755042** 2024 12 25 **4120674**
(86) 2022 07 07 2022183681

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) BILDSENSOR, DER EIN PIXELSIGNAL MEHRFACH ABTASTET, UND EIN BETRIEBSVERFAHREN DES BILDSENSORS
(30) KR 2021 07 13 20210091686
(72) KIM, Yunhong, 16677 Suwon-si (KR)
(72) CHAE, Heesung, 16677 Suwon-si (KR)
(72) JUNG, Yunhwan, 16677 Suwon-si (KR)
(72) SUL, Haesick, 16677 Suwon-si (KR)

H03M 13/13 **EN E-1755043** 2024 12 25 **3459193**
(86) CN17087352 2017 06 06 2017812606

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR RATENANPASSUNG BEI VERWENDUNG VON ALLGEMEINEN POLAREN CODES
(30) US 2016 06 17 201662351442 P
(30) US 2017 05 29 201715607584
(72) ZHANG, Ran, Kanata, Ontario K2M 0E3, 505 Pepperville Crescent (CA)
(72) SHI, Wuxian, Kanata, Ontario K2T 0B7, 944 Fletcher Circle (CA)
(72) CHENG, Nan, Kanata, Ontario K2M 0M1, 111 Solaris Drive (CA)
(72) GE, Yiqun, Kanata, Ontario K2T 0B7, 944 Fletcher Circle (CA)

H03M 13/13 **EN E-1755044** 2024 12 25 **4295489**
(86) JP21044603 2021 11 30 2021835878

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) QUASI-CYCLISCHE POLARE PROTOGRAPHCODES UND ZUGEHÖRIGE GENERATORMATRIXFAMILIE MIT NIEDRIGER DICHTE
(30) US 2021 02 22 202117181819
(72) AKINO, Toshiaki, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)
(72) WANG, Ye, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)

H04B 1/3888 **EN E-1755045** 2024 12 25 **4055710**
(86) US20058781 2020 11 04 2020884248

(73) IR3 Ventures LLC, Plantation, FL 33324, 8517 NW 9th Pl (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM ABDECKEN VON KAMERAS AUF DER VORDERSEITE UND DER RÜCKSEITE VON MOBILGERÄTEN
(30) US 2019 11 05 201916674342
(72) MOLINA, Igor, E., Plantation, FL 33324, 8517 NW 9th Pl (US)
(72) VIDAL, Rafael, Andres Roberto, Plantation, FL 33324, 8517 NW 9th Pl. (US)

H04B 1/713 **EN E-1755046** 2024 12 25 **3652866**
(86) CN17092813 2017 07 13 2017917486

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES SIGNALS
(72) LIU, Kun, 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) CHEN, Xianming, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) YANG, Weiwei, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) FANG, Huiying, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04B 7/024 **EN E-1755047** 2024 12 25 **4244988**
(86) US22011111 2022 01 04 2022701086

(73) VIASAT INC., Carlsbad, California 92009, Patent Department, 6155 El Camino Real, (US)
(54) KALIBRIERUNG EINER SPÄRLICHEN ANTENNENANORDNUNG
(30) US 2021 01 06 202163134575 P
(72) HANCHARIK, David J., Carlsbad, California 92009 (US)
(72) ROBINSON, Parker A., Carlsbad, California 92009 (US)
(72) WYCKOFF, Peter S., Carlsbad, California 92009 (US)

H04B 7/06 **EN E-1755048** 2024 12 25 **3267594**
(86) 2017 07 05 2017179757

(73) ASUSTek Computer Inc., Taipei City 112, No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON STRAHLFORMUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2016 07 06 201662359002 P
(72) GUO, Yu-Hsuan, Taipei City 112, c/o ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)
(72) KUO, Richard Lee-Chee, Taipei City 112, c/o ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)
(72) OU, Meng-Hui, Taipei City 112, c/o ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)

H04B 7/06 **EN E-1755049** 2024 12 25 **3769440**
(86) US19023409 2019 03 21 2019715694

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VORCODIERUNG VON MUSTERN FÜR WIEDERHOLUNG DER ÜBERTRAGUNG ÜBER GEMEINSAM GENUTZTEN KANAL
(30) US 2018 03 21 201862646299 P
(30) US 2019 03 20 201916359766
(72) LI, Chih-Ping, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JIANG, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SARKIS, Gabi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/06 **EN E-1755050** 2024 12 25 **4186176**
(86) US21048908 2021 09 02 2021778323

(73) VIASAT INC., Carlsbad, California 92009, Patent Department, 6155 El Camino Real, (US)
(54) STRAHLFORMUNG UNTER VERWENDUNG VON SPÄRLICHEN GRUPPENANTENNEN
(30) US 2020 09 04 202063075017 P
(72) GREINKE, Brian G., Carlsbad, California 92009 (US)
(72) BACIGALUPI, John, Carlsbad, California 92009 (US)
(72) MILLER, Craig A., Carlsbad, California 92009 (US)
(72) ROBINSON, Parker A., Carlsbad, California 92009 (US)

H04B 7/06 **EN E-1755051** 2024 12 25 **4035280**
(86) US20049462 2020 09 04 2020780404

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) RICHTUNGSANZEIGE FÜR SIDE-LINK-VERKEHR
(30) US 2019 09 23 201962904514 P
(30) US 2020 09 03 202017011615
(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MONTOJO, Juan, 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) TAHERZADEH BOROUJENI, Mahmoud, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RYU, Jung Ho, San Diego, California 92121-1714, QUALOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, QUALOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/06 **EN E-1755052** 2024 12 25 **4027534**
(86) 2022 01 12 2022151186

(73) Comcast Cable Communications LLC, Philadelphia, Pennsylvania 19103, 1701 John F. Kennedy Blvd. (US)
(54) STRAHLAUSFALLWIEDERHERSTELLUNGSSTEUERUNG
(30) US 2021 01 12 202163136441 P
(72) CIRIK, Ali Cagatay, Philadelphia, 19103 (US)
(72) YI, Yunjung, Philadelphia, 19103 (US)
(72) DINAN, Esmael Hejazi, Philadelphia, 19103 (US)
(72) ZHOU, Hua, Philadelphia, 19103 (US)

H04B 7/185 **EN E-1755053** 2024 12 25 **4315653**
(86) US22021431 2022 03 22 2022715901

(73) Viasat, Inc., Carlsbad, California 92009, Patent Department 6155 El Camino Real (US)
(54) SYSTEME ZUR AUSRICHTUNG EINES LENKBAREN ANTENNENSYSTEMS AN BORD EINES SATELLITEN
(30) US 2021 04 15 202163175549 P
(72) MENDELSOHN, Aaron J., CARLSBAD, California 92009 (US)

H04B 7/185 **EN E-1755054** 2024 12 25 **4096115**
(86) JP20004460 2020 02 06 2020917928

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) ORIENTIERUNGSRICHTUNGSKONTROLLVORRICHTUNG, OPTISCHES KOMMUNIKATIONSENDGERÄT, OPTISCHES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND ORIENTIERUNGSRICHTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN
(72) TAKEMOTO, Yuta, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) ANDO, Toshiyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H04B 10/071 **EN E-1755055** 2024 12 25 **3764566**
(86) CN18123408 2018 12 25 2018908330

(73) Accelink Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430205, 1 Tanhu Road Canglongdao Development Zone Jiangxia District (CN)
(54) DETEKTIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR OPTISCHE ZEITBEREICHSREFLEXION MIT HOHEM DYNAMIKBEREICH
(30) CN 2018 03 08 201810191046
(72) ZHOU, Qi, Wuhan, Hubei 430205, 1 Tanhu Road, Canglongdao Development Zone, Jiangxia District (CN)
(72) BU, Qinlian, Wuhan, Hubei 430205, 1 Tanhu Road, Canglongdao Development Zone, Jiangxia District (CN)
(72) XIONG, Tao, Wuhan, Hubei 430205, 1 Tanhu Road, Canglongdao Development Zone, Jiangxia District (CN)
(72) FU, Chengpeng, Wuhan, Hubei 430205, 1 Tanhu Road, Canglongdao Development Zone, Jiangxia District (CN)
(72) ZHANG, Jiantao, Wuhan, Hubei 430205, 1 Tanhu Road, Canglongdao Development Zone, Jiangxia District (CN)
(72) YU, Chunping, Wuhan, Hubei 430205, 1 Tanhu Road, Canglongdao Development Zone, Jiangxia District (CN)
(72) LE, Menghui, Wuhan, Hubei 430205, 1 Tanhu Road, Canglongdao Development Zone, Jiangxia District (CN)

H04B 10/114 **EN E-1755056** 2024 12 25 **4164143**
(86) 2021 10 08 2021382908

(73) Fundación Imdea Networks, 28918 Leganés - Madrid, Avenida del Mar Mediterraneo, 22 (ES)
(54) HF-RÜCKSTREUUNGSSYSTEM BASIEREND AUF LICHTTREUE
(72) GIUSTINIANO, Domenico, E-28918 Leganés - Madrid (ES)
(72) GENOVÉS GUZMÁN, Borja, E-28918 Leganés - Madrid (ES)
(72) MIR, Muhammad Sarmad, E-28918 Leganés - Madrid (ES)

H04B 10/116 **EN E-1755057** 2024 12 25 **3966966**
(86) EP20056478 2020 03 11 2020711127

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) MEHRKANALLICHTKOMMUNIKATIONEN ÜBER WELLENLEITER
(30) US 2019 05 09 201916407518
(72) HUNT, Alexander, 218 72 TYGELSJÖ, Tornväktaregatan 14 (SE)
(72) KRISTENSSON, Andreas, 247 35 SÖDRA SANDBY, Blåvingevägen 13 (SE)

H04B 10/27 **EN E-1755058** 2024 12 25 **3723302**
(86) CN18119417 2018 12 05 2018895017

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2017 12 29 201711489338
(72) ZHANG, Xiaojun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) NIU, Lehong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHONG, Qiwen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHU, Zhigang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) CHEN, Qichang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Rixin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04J 11/00 **EN E-1755059** 2024 12 25 **3471296**
(86) KR18006748 2018 06 15 2018818654

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM MESSEN EINES SYNCHRONISATIONSSIGNALBLOCKS UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2017 06 16 201762521265 P
(30) US 2017 08 08 201762542306 P
(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) KIM, Kijun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Youngsub, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Eunsun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 1/00 **EN E-1755060** 2024 12 25 **3642982**
(86) KR18008294 2018 07 23 2018834588

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG EINES KANALS IN EINEM KOMMUNIKATIONS- ODER RUNDFUNKSYSTEM
(30) KR 2017 07 21 20170092867
(30) KR 2017 08 10 20170101933
(72) YEO, Jeongho, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) LEE, Hyojin, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KIM, Taehyoung, 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)

H04L 1/00 **EN E-1755061** 2024 12 25 **3648381**
(86) KR18010989 2018 09 18 2018863715

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM MOBILFUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2017 09 29 20170128268
(30) KR 2017 11 16 20170153262
(72) YEO, Jeongho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Hyojin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Younsun, 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) OH, Jinyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04L 1/00 **EN E-1755062** 2024 12 25 **3783822**
(86) 2011 03 11 2020194807

(73) Electronics and Telecommunications Research Institute, Daejeon-city 305-350, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN IN EINEM MIMO-SYSTEM
(30) KR 2010 03 11 20100021576
(30) KR 2010 03 12 20100022033
(30) KR 2010 07 01 20100063638
(30) KR 2010 07 09 20100066599
(30) KR 2010 07 12 20100066851
(30) KR 2010 07 14 20100068168
(72) Park, Jaewoo, Daejeon 305-770, 502-103 Yeolmae Maeul Apt. Jijok-dong Yuseong-gu (KR)
(72) Oh, Jong-Ee, Daejeon 305-509, 103-802 Daedeok Techno Valley Apt. Gwanpyeong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) Lee, Il-Gu, Seoul 158-772, 1209-404 Sinsigaji Apt. Sinjeong 7-dong Yangcheon-gu (KR)
(72) Lee, Sok-Kyu, Daejeon 305-762, 506-1002 Expo Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)
(72) Cheong, Minho, Daejeon 305-759, 204-401 Songnim Maeul 2 Danji Apt. Hagi-dong Yuseong-gu (KR)
(72) Choi, Jeeyon, Daejeon 305-340, 503 Tower-Koreana Apt. Doryong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) Lee, Jae-Seung, Daejeon 302-777, 107-1104 Saemmeori Apt. Dunsan-dong Seo-gu (KR)
(72) Kim, Yun-Joo, Gyeonggi-do 443-400, 201-1502 Hyundai 2 Cha I-Park Apt. Mangpo-dong Suwon-si Yeongtong-gu (KR)

H04L 1/00 **EN E-1755063** 2024 12 25 **4287534**
(86) CN21091969 2021 05 06 2021939658

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN SOWIE ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
(72) CHEN, Wenhong, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04L 1/00 **EN E-1755064** 2024 12 25 **4266712**
(86) CN21071904 2021 01 14 2021918458

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
(72) ZHANG, Shichang, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) ZHAO, Zhenshan, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) DING, Yi, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) LIN, Huei-Ming, South Yarra Victoria 3141 (AU)

H04L 1/18 **EN E-1755065** 2024 12 25 **3577817**
(86) US18014693 2018 01 22 2018703173

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) RÜCKKOPPLUNGSTAKTUNGSVERWALTUNG FÜR KOMMUNIKATION MIT NIEDRIGER LATENZ
(30) US 2017 02 01 201762453485 P
(30) US 2017 09 15 201715706059
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/18 **EN E-1755066** 2024 12 25 **4060921**
(86) 2010 10 01 2022172591

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON HARQ-FEEDBACK IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2009 10 01 20090094004
(30) KR 2010 01 19 20100004800
(30) KR 2010 03 16 20100023470
(72) KIM, Soeng Hun, Suwon-si 16677 (KR)
(72) LIESHOUT, Gert-Jan Van, Suwon-si 16677 (KR)
(72) PAPASAKELLARIOU, Aris, Suwon-si 16677 (KR)

H04L 1/18 **EN E-1755067** 2024 12 25 **4087169**
(86) 2013 01 25 2022181224

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-STEUERUNGSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2012 01 27 201261591281 P
(30) US 2012 04 19 201261635828 P
(30) US 2012 05 23 201261650985 P
(30) US 2012 07 05 201261668428 P
(30) US 2012 08 01 201261678620 P
(72) SEO, Dong Youn, Waterloo, N2K 0A7 (CA)
(72) AHN, Joon Kui, Waterloo, N2K 0A7 (CA)
(72) YI, Yun Jung ca, Waterloo, N2K 0A7 (CA)
(72) YANG, Suck Chel, Waterloo, N2K 0A7 (CA)
(72) KIM, Bong Hoe, Waterloo, N2K 0A7 (CA)

H04L 1/18 **EN E-1755068** 2024 12 25 **4135239**
(86) CN21088804 2021 04 21 2021795538

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) NETZWERKCODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2020 04 30 202010364804
(72) SUN, Huan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04L 1/18 **EN E-1755069** 2024 12 25 **3965468**
(86) JP19018175 2019 04 30 2019927228

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, 11-1 Nagatacho 2-chome (JP)
(54) OPTIMIERTE ZEITSTEUERUNG ZUM SENDEN VON BESTÄTIGUNGSINFORMATIONEN FÜR SIDELINK-KOMMUNIKATIONEN
(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 1/1829 **EN E-1755070** 2024 12 25 **3348012**
(86) US15000244 2015 12 23 2015903708

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) ÜBERTRAGUNG VON MEHREREN HARQ-ACK-RÜCKKOPPLUNGSBITS ENTSPRECHEND MEHREREN DOWNLINK-ZELLEN UND EINEM ODER ZWEI TRANSPORTBLÖCKEN PRO ZELLE
(30) US 2015 09 11 201562217532 P
(72) HE, Hong, Beiging 100190, 8F Raycom Infotech Park A No. 2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
(72) HAN, Seunghee, San Jose, CA 95120, 1118 Mallard Ridge Circle (US)
(72) DAVYDOV, Alexei, Vladimirovich, Nizhny Novgorod 603132, Lenin Av. 28/11-40 (RU)
(72) XIONG, Gang, Beaverton, OR 97006, 16682 NW Arizona Drive (US)

H04L 1/1867 **EN E-1755071** 2024 12 25 **4118862**
(86) US21055431 2021 10 18 2021805796

(73) Ofinno, LLC, Reston, VA 20190, 1950 Opportunity Way, Suite 1200 (US)
(54) BANDBREITENTEIL FÜR MULTICAST- UND BROADCASTDIENSTE
(30) US 2020 10 16 202063092586 P
(72) ZHOU, Hua, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) DINAN, Esmael Hejazi, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) YI, Yunjung, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) CIRIK, Ali Cagatay, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) JEON, Hyoungsuk, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) CHAE, Hyukjin, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) PARK, Jonghyun, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) XU, Kai, Reston, Virginia 20190 (US)

H04L 5/00 **EN E-1755072** 2024 12 25 **3400673**
(86) US17016314 2017 02 03 2017705263

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) MULTIPLEXIERTER UNGLEICHER FEHLERSCHUTZ FÜR DRAHTLOSE NETZWERKE
(30) US 2016 02 11 201615041491
(72) HASSAN, Amer, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) CUNNINGHAM, Aaron, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

H04L 5/00 **EN E-1755073** 2024 12 25 **3297201**
(86) CN16078321 2016 04 01 2016791947

(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 WIEDERHOLTEN DOWNLINK-DATENÜBERTRAGUNG
(30) CN 2015 05 08 201510233136
(72) GAO, Xuejuan, Beijing 100191, NO.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) LIN, Yanan, Beijing 100191, NO.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1755074** 2024 12 25 **3952180**
(86) CN20081023 2020 03 25 2020777035

(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(54) SUCHRAUMKONFIGURATIONSVERFAHREN UND -GERÄT SOWIE KOMMUNIKATIONSGERÄT
(30) CN 2019 03 27 201910239500
(72) SHEN, Xiaodong, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04L 5/00 **EN E-1755075** 2024 12 25 **4117368**
(86) CN21085820 2021 04 07 2021784678

(73) Quectel Wireless Solutions Co., Ltd, Shanghai 201601, Room 513, 5th Floor, No. 6 Lane 205, Gaoji Road Sijing Town Songjiang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM KNOTEN FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION
(30) CN 2020 04 08 202010271739
(72) LIU, Zheng, Shanghai 201601 (CN)
(72) YANG, Zhongzhi, Shanghai 201601 (CN)

H04L 5/00 **EN E-1755076** 2024 12 25 **4035297**
(86) US20052151 2020 09 23 2020786213

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SEQUENZBASIERTE ÜBERTRAGUNG VON UL-STEUERINFORMATIONEN
(30) US 2019 09 24 201962905131 P
(30) US 2019 11 19 201962937650 P
(30) US 2020 09 22 202017028806
(72) YANG, Wei, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KOWSHIK, Suhas, Subramanya, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SORIAGA, Joseph, Binamira, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LEI, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PARK, Seyong, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HUANG, Yi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1755077** 2024 12 25 **3447961**
(86) 2012 02 01 2018200156

(73) SCA IPLA Holdings Inc., New York, NY 10022, 550 Madison Avenue (US)
(54) TELEKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -SYSTEM
(30) GB 2011 02 04 201101983
(72) McNAMARA, Darren Phillip, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, c/o Sony European Intellectual Property Department, IP Department Jays Close Viables (GB)
(72) BEALE, Martin Warwick, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, c/o Sony European Intellectual Property Department, IP Department Jays Close Viables (GB)
(72) LILLIE, Andrew, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, c/o Sony European Intellectual Property Department, IP Department Jays Close Viables (GB)
(72) DARWOOD, Peter B, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, c/o Sony European Intellectual Property Department, IP Department Jays Close Viables (GB)

H04L 5/00 **EN E-1755078** 2024 12 25 **4115672**
(86) CN20083736 2020 04 08 2020929712

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) UPLINK-STEUERUNGSINFORMATIONEN ZUR ERMÖGLICHUNG VON AUTONOMEN UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN
(72) HE, Hong, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) YE, Chunxuan, San Diego, California 92131, 12220 Scripps Summit (US)
(72) ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) SUN, Haitong, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) ZHAO, Pengkai, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) ZENG, Wei, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) ZHANG, Wei, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) YANG, Weidong, San Diego, California 92131, 12220 Scripps Summit (US)
(72) KIM, Yuchul, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) ZHANG, Yushu, Beijing 100022, 25F, International Finance Centre 8 Jianguomenwai Avenue Chaoyang District (CN)
(72) WU, Zhibin, Cupertin, California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) YAO, Chunhai, Beijing 100022, 25F, International Finance Centre 8 Jianguomenwai Avenue Chaoyang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1755079** 2024 12 25 **4046315**
(86) US20051534 2020 09 18 2020786144

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, California 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ÜBERTRAGUNGSKONFIGURATIONSANZEIGEZUSTANDSBETRIEB FÜR MEHRPUNKTÜBERTRAGUNG
(30) US 2019 10 18 201962923120 P
(30) US 2020 08 06 202016987000
(72) PARK, Sungwoo, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) NAM, Wooseok, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VENUGOPAL, Kiran, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BAI, Tianyang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1755080** 2024 12 25 **3684000**
(86) 2015 05 21 2020158031

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) TELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) EP 2014 06 05 14171285
(72) MARTIN, Brian Alexander, Basingstoke RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited, IP Europe Jays Close, Viables (GB)
(72) KOULAKIOTIS, Dimitris, Basingstoke RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited, IP Europe Jays Close, Viables (GB)
(72) KAHTAVA, Jussi Tapani, Basingstoke RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited, IP Europe Jays Close, Viables (GB)
(72) LJUNG, Rickard, 25656 Helsingborg, Tingsgatan 13 (SE)
(72) BERGGREN, Anders, 22649 Lund, Luntvägen 6 (SE)
(72) KARLSSON, Peter C., 22738 Lund, Blåbärsstigen 7 (SE)
(72) NORD, Lars, 22359 Lund, Arkivgatan 25 C (SE)

H04L 5/00 **EN E-1755081** 2024 12 25 **3780828**
(86) 2009 11 04 2020198869

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) BEREITSTELLUNG EINER DOWNLINK-STEUERUNGSSTRUKTUR IN EINEM ERSTEN TRÄGER ZUR ANZEIGE VON STEUERUNGSINFORMATIONEN IN EINEM ZWEITEN, UNTERSCHIEDLICHEN TRÄGER
(30) US 2008 11 04 111034 P
(72) TEE, Lai-King, San Diego, CA 92129, 12834 Amaranth Street (US)
(72) SONG, Yi, Plano, TX 75025, 2212 Windy Ridge Ct. (US)
(72) LI, Jun, Richardson, TX 75082, 3361 Moroney Drive (US)
(72) TANG, Yuqiang, Plano, TX 75024, 6872 Bushnell Drive (US)
(72) WANG, Neng, Plano, TX 75025, 2212 Windy Ridge Ct. (US)

H04L 5/00 **EN E-1755082** 2024 12 25 **4055749**
(86) US20070475 2020 08 28 2020768874

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) AKTUALISIERUNGTAKT VON REFERENZSIGNALEN FÜR UPLINK-ÜBETRAGUNG
(30) US 2019 11 08 201962933203 P
(30) US 2020 05 15 202063025325 P
(30) US 2020 08 27 202016948011
(72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1755083** 2024 12 25 **4307581**
(86) 2018 12 29 2023194606

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES MESSREFERENZSIGNALS
(30) CN 2017 12 29 201711480010
(30) CN 2018 01 12 201810032050
(72) ZHANG, Shujuan, Guangdong (CN)
(72) LU, Zhaohua, Guangdong (CN)
(72) JIANG, Chuangxin, Guangdong (CN)
(72) WANG, Yuxin, Guangdong (CN)
(72) YAO, Ke, Guangdong (CN)

H04L 5/00 **EN E-1755084** 2024 12 25 **4258779**
(86) CN21070643 2021 01 07 2021916769

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(72) CHEN, Wenhong, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04L 9/00 **EN E-1755085** 2024 12 25 **4165825**
(86) US21037420 2021 06 15 2021737950

(73) Via Science, Inc., Somerville, MA 02144, 100 Dover Street, Suite C (US)
(54) VERIFIZIERTE VORLAGEN
(30) US 2020 06 16 202063039488 P
(72) MUDDLE, John Christopher, Somerville, Massachusetts 02144 (US)
(72) CÁRDENES CABRÉ, Jesús Alejandro, Somerville, Massachusetts 02144 (US)
(72) TAYLOR, Jeremy, Somerville, Massachusetts 02144 (US)

H04L 9/00 **EN E-1755086** 2024 12 25 **4315734**
(86) EP21062209 2021 05 07 2021724668

(73) Dfinity Stiftung, 8002 Zürich, Genferstrasse 11 (CH)
(54) DATENAUTHENTIFIZIERUNG IN VERTEILTEN NETZWERKEN
(72) BREITNER, Joachim, 8002 Zürich (CH)
(72) CAMENISCH, Jan, 8002 Zürich (CH)
(72) CERULLI, Andrea, 8002 Zürich (CH)
(72) DERLER, David, 8002 Zürich (CH)
(72) KASHITSYN, Roman, 8002 Zürich (CH)
(72) NEVEN, Gregory, 8002 Zürich (CH)
(72) WARINSCHI, Bogdan, 8002 Zürich (CH)

H04L 9/00 **EN E-1755087** 2024 12 25 **3902193**
(86) 2020 09 07 2020194760

(73) Samsung SDS Co., Ltd., Seoul 05510, (Sincheon-dong) 125, Olympic-ro 35-gil Songpa-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DATENANALYSE
(30) KR 2020 04 21 20200048324
(72) KIM, Eun Kyung, 05510 Seoul, (Sincheon-dong, Samsung SDS Tower West Campus) 125, Olympic-ro 35-gil, Songpa-gu (KR)
(72) KIM, Young Hyun, 05510 Seoul, (Sincheon-dong, Samsung SDS Tower West Campus) 125, Olympic-ro 35-gil, Songpa-gu (KR)
(72) JEONG, Jin Hyuck, 05510 Seoul, (Sincheon-dong, Samsung SDS Tower West Campus) 125, Olympic-ro 35-gil, Songpa-gu (KR)
(72) MOON, Duk Jae, 05510 Seoul, (Sincheon-dong, Samsung SDS Tower West Campus) 125, Olympic-ro 35-gil, Songpa-gu (KR)
(72) YOON, Hyo Jin, 05510 Seoul, (Sincheon-dong, Samsung SDS Tower West Campus) 125, Olympic-ro 35-gil, Songpa-gu (KR)
(72) SOHN, Jung Hoon, 05510 Seoul, (Sincheon-dong, Samsung SDS Tower West Campus) 125, Olympic-ro 35-gil, Songpa-gu (KR)
(72) MOON, Ki Hyo, 05510 Seoul, (Sincheon-dong, Samsung SDS Tower West Campus) 125, Olympic-ro 35-gil, Songpa-gu (KR)
(72) KANG, Seung Hyun, 05510 Seoul, (Sincheon-dong, Samsung SDS Tower West Campus) 125, Olympic-ro 35-gil, Songpa-gu (KR)
(72) JOO, Seung Ro, 05510 Seoul, (Sincheon-dong, Samsung SDS Tower West Campus) 125, Olympic-ro 35-gil, Songpa-gu (KR)

H04L 9/32 **EN E-1755088** 2024 12 25 **3771144**
(86) 2017 07 21 2020185562

(73) nChain Licensing AG, 6300 Zug, Grafenauweg 6 (CH)
(54) BLOCKCHAIN-IMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND SYSTEM
(30) GB 2016 07 29 201613144
(72) VINCENT, Stephane, Cardiff, CF10 2HH, c/o Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)
(72) WRIGHT, Craig Steven, Cardiff, CF102HH, c/o Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)

H04L 9/32 **EN E-1755089** 2024 12 25 **3800828**
(86) 2015 07 02 2020210415

(73) GN Hearing A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
(54) CLIENT-VORRICHTUNG MIT ZERTIFIKAT UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(72) PEDERSEN, Brian Dam, DK-2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S Att: Group IPR Lautrupbjerg 7 (DK)
(72) VENDELBO, Allan Munk, DK-2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S Att: Group IPR Lautrupbjerg 7 (DK)

H04L 9/32 **DE E-1755090** 2024 12 25 **3794769**
(86) EP19062899 2019 05 20 2019729618

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) ÄNDERUNG DES INHALTS EINES WURZELZERTIFIKATSSPEICHERS
(30) DE 2018 05 24 102018208201
(72) BOTH, Thomas, 39114 Magdeburg, Brandtstraße 29 (DE)
(72) LÖFFLER, Philipp, 38173 Klein Veltheim, Rotewegsbreite 14 (DE)

H04L 9/40 **EN E-1755091** 2024 12 25 **4297341**
(86) 2023 06 14 2023179187

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON PRACH-STURMANGRIFFEN
(30) FI 2022 06 20 20225551
(72) SAIDI, Taofik, Lannion (FR)
(72) PAPILLON, Serge, Paris (FR)
(72) KRIAA, Siwar, Antony (FR)
(72) SANTORO, Renaud, Lannion (FR)
(72) FEKI, Afef, Sceaux (FR)

H04L 9/40 **EN E-1755092** 2024 12 25 **4238271**
(86) US21053496 2021 10 05 2021802072

(73) Capital One Services, LLC, McLean, Virginia 22102, 1680 Capital One Drive (US)
(54) WEB-BASIERTE AUTHENTIFIZIERUNG EINER ANRUFZENTRALE UNTER VERWENDUNG EINER KONTAKTLOSEN KARTE
(30) US 2020 10 30 202017085768
(72) RULE, Jeffrey, McLean, Virginia 22102 (US)
(72) ILINCIC, Rajko, McLean, Virginia 22102 (US)

H04L 9/40 **EN E-1755093** 2024 12 25 **3962227**
(86) 2017 07 24 2021196026

(73) Ujet, Inc., San Francisco, California 94107, 321 Folsom Street 409 (US)
(54) KOMMUNIKATIONSKANALVERBESSERUNG
(30) US 2016 07 26 201615220317
(30) US 2016 07 26 201615220339
(72) CHEN, Eli, Menlo Park, 94025 (US)
(72) KIM, Hisun, Menlo Park, 94025 (US)
(72) JANEFALKAR, Anand, Menlo Park, 94025 (US)

H04L 9/40 **EN E-1755094** 2024 12 25 **3968572**
(86) 2020 09 09 2020195239

(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON PROTOKOLLEINTRÄGEN
(72) Bas, Frederik, 5262 EW Vught (NL)

H04L 12/12 **EN E-1755095** 2024 12 25 **3777033**
(86) US18039819 2018 06 27 2018924972

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) ABSTIMMUNGSTOPOLOGIE FÜR VERTEILUNGSNETZ
(72) ELLIOTT, Brent, Hillsboro, Oregon 97124, 2111 NE 25th Ave. JF2-15 (US)
(72) GLIK, Michael, 44539 Kfar Saba, M, Har Rotem 24 (IL)

H04L 12/18 **EN E-1755096** 2024 12 25 **4042634**
(86) EP19077249 2019 10 08 2019786749

(73) Unify Beteiligungsverwaltung GmbH & Co. KG, 81739 Munich, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ECHTZEITKOLLABORATIONSSITZUNGS- UND WEBKOLLABORATIONSSYSTEMS
(72) TSIATSIKAS, Zisis, 54352 Ano Toumpa Thessaloniki, Ioannou Tselepi 57 (GR)
(72) PAGONIS, Athanasios, 15235 Vrilissia, Imittou 18 (GR)

H04L 12/28 **FR E-1755097** 2024 12 25 **3286882**
(86) FR16050913 2016 04 20 2016721200

(73) Overkiz, 74370 Metz-Tessi, Immeuble Variation A Allée de la Mandallaz (FR)
(54) VERFAHREN ZUR KONFIGURATION, ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG VON MINDESTENS EINEM HEIMAUTOMATISIERUNGSSYSTEM EINES GEBÄUDES
(30) FR 2015 04 21 1553539
(72) POGNANT, Sylvain, 74600 Seynod, 4 allée des Champs Carteron (FR)

H04L 12/40 **DE E-1755098** 2024 12 25 **4197172**
(86) EP21071949 2021 08 05 2021755762

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SENSOR-ANORDNUNG EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2020 08 11 102020210158
(72) SCHMID, Dirk, 75397 Simmozheim (DE)
(72) RENNER, Matthias, 71263 Weil Der Stadt (DE)
(72) GERLACH, Michael, 71263 Weil Der Stadt (DE)
(72) KLOTZ, Albrecht, 71229 Leonberg (DE)
(72) TREPTOW, Thomas, 71229 Leonberg (DE)
(72) NAGY, Balint, 71679 Asperg (DE)
(72) VOEHRINGER, Stephan, 72805 Lichtenstein (DE)

H04L 12/403 **DE E-1755099** 2024 12 25 **4035314**
(86) EP20000153 2020 09 09 2020775182

(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
(54) SLAVEEINRICHTUNG, BUSSYSTEM UND VERFAHREN
(30) DE 2019 09 23 102019125493
(72) MICHENTHALER, Christof, 9613 Feistritz/Gail, Feistritz an der Gail 218 (AT)
(72) AICHRIEDLER, Leo, 9722 Puch, Dorfweg 45 (AT)
(72) HAFNER, Thomas, 9020 Klagenfurt, Görzer Allee 20 (AT)
(72) HAMMERSCHMIDT, Dirk, 9584 Finkenstein, Goritschach 47 (AT)

H04L 12/46 **EN E-1755100** 2024 12 25 **3832957**
(86) CN19082206 2019 04 11 2019860156

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) ÜBERTRAGUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN, KNOTEN, NETZWERKSYSTEM UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2018 09 14 201811074914
(72) PENG, Shaofu, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(72) ZHANG, Baoya, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(72) TANG, Haihua, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)

H04L 25/03 **EN E-1755101** 2024 12 25 **3155787**
(86) US15035364 2015 06 11 2015806136

(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
(54) EFFIZIENTER BITRATENTRANSPORT DURCH VERTEILTE ANTENNENSYSTEME
(30) US 2014 06 11 201462010938 P
(72) UYEHARA, Lance K., San Jose, California 95129, 1026 Del Cambre Drive (US)
(72) ZAVADSKY, Dean, Shakopee, Minnesota 55379, 1478 Ashborne Circle (US)
(72) GOLUBOVIC, Boris, San Francisco, California 94127, 943 Teresita Boulevard (US)

H04L 27/26 **EN E-1755102** 2024 12 25 **3745620**
(86) KR19003948 2019 04 03 2019781771

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR DECODIERUNG VON DATEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2018 04 05 20180039939
(72) YANG, Hayoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Chongdon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Ikbeom, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Joohyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04L 41/00 **EN E-1755103** 2024 12 25 **3836514**
(86) CN19098555 2019 07 31 2019848664

(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(54) LAN-DIENSTSTEUERVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2018 08 10 201810912302
(72) KE, Xiaowan, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04L 41/0654 **EN E-1755104** 2024 12 25 **3588855**
(86) 2019 05 17 2019175269

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) ELASTIZITÄT EINES LOKALISIERTEN DIENSTES
(30) US 2018 06 22 201816015247
(72) TAHHAN, Maryam, Limerick, V94 KD0P, 79 Lansdowne Park, Ennis Road (IE)
(72) BROWNE, John Joseph, Limerick, V94 C44N, 19 College Gate, Summerville Avenue, SC Road (IE)
(72) WALSH, Eoin, Limerick, V94 KD0P, 79 Lansdowne Park, Ennis Road (IE)
(72) VERRALL, Timothy, Pleasant Hill, CA California 94523, 1011 Pleasant Valley Drive (US)
(72) BROWNE, Rory, Limerick, V94 W6KR, 31 Abbey Avenue, Irish Estates, Corbally (IE)
(72) FOLEY, Emma Louise, Killorglin KY, V93 C2F5, Reen, Co. Kerry (IE)
(72) JAIN, Shobhi, Shannon, County Clare, V14 CX59, 23A BruNaSionna (IE)
(72) MANGAN, Peter, Courtbrack Ave, SCR, V94 NN5K, 10 Castlewell Close (IE)

H04L 41/08 **EN E-1755105** 2024 12 25 **3758292**
(86) 2019 09 25 2019199447

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) VERWALTUNG MEHRERER SEMANTISCHER VERSIONEN VON VORRICHTUNGSKONFIGURATIONSSCHEMEN
(30) US 2019 06 28 201916456976
(72) SHARIF, Rahamath, Sunnyvale, CA California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)
(72) A, Chandrasekhar, Sunnyvale, CA California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)

H04L 41/0803 **FR E-1755106** 2024 12 25 **4024820**
(86) 2021 12 28 2021217944

(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINER SICHEREN SCHNITTSTELLE ZWISCHEN EINEM TRANSPORTNETZ UND EINEM ELEMENTARNETZ AUS EINER VIELZAHL VON ELEMENTARNETZEN, DIE ÜBER DAS TRANSPORTNETZ FÖDERIERT SIND; ZUGEHÖRIGE SCHNITTSTELLE
(30) FR 2020 12 29 2014218
(72) PLESKOF, Maxime, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX (FR)
(72) VATEL, Arnaud, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX (FR)
(72) SADOURNY, Yulen, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX (FR)

H04L 41/0806 **EN E-1755107** 2024 12 25 **4050851**
(86) 2021 02 26 2021159488

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) TRANSFORMATION VON ABSICHTSAUSDRÜCKEN IN BEFEHLE UND KONFIGURATIONEN
(72) Randriamasy, Sabine, 92190 Meudon (FR)
(72) Aklamanu, Fred Kwasi Mawufemor, 91300 Massy (FR)

H04L 41/082 **EN E-1755108** 2024 12 25 **4122163**
(86) US21014474 2021 01 21 2021706090

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) KAUSALITÄTSBESTIMMUNG VON AKTUALISIERUNGSREGRESSIONEN ÜBER VERGLEICHE VON TELEMETRIEDATEN
(30) US 2020 03 16 202016820631
(72) NICOLAE, Andrei, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) NIGAM, Rahul, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) SINGH, Parminder Pal, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) GILBERT, Mark R., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

H04L 41/142 **EN E-1755109** 2024 12 25 **4089980**
(86) 2022 02 03 2022154918

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SEQUENZIERTE KAPAZITÄTSBEREITSTELLUNG FÜR WAN- UND RECHENZENTRUMSNETZE
(30) US 2021 05 10 202117316242
(72) JOHNSTON, Matthew, Mountain View, 94043 (US)
(72) SHARMA, Anurag, Mountain View, 94043 (US)
(72) NYGAARD, Robert, Mountain View, 94043 (US)
(72) BENNETT, Ray, Mountain View, 94043 (US)
(72) WITHROW, Robert, Mountain View, 94043 (US)

H04L 41/16 **EN E-1755110** 2024 12 25 **4201035**
(86) US21045998 2021 08 13 2021773917

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KONFIGURATIONSASPEKTE FÜR KANALSTATUSINFORMATIONEN
(30) GR 2020 08 18 20200100494
(72) VITTHALADEVUNI, Pavan Kumar, San Diego, California 92121 (US)
(72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121 (US)
(72) YOO, Taesang, San Diego, California 92121 (US)
(72) BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121 (US)
(72) NAMGOONG, June, San Diego, California 92121 (US)
(72) SUNDARARAJAN, Jay Kumar, San Diego, California 92121 (US)
(72) MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, California 92121 (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121 (US)

H04L 45/02 **EN E-1755111** 2024 12 25 **4315789**
(86) JP22012486 2022 03 09 2022716562

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) ROUTING VON DATEN IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK, DAS MIT STÖRENDEN DRAHTLOSEN NETZWERKEN KOEXISTIERT
(30) US 2021 05 11 202117316812
(72) GUO, Jianlin, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)
(72) ORLIK, Philip, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)
(72) NAGAI, Yukimasa, Tokyo 1008310 (JP)
(72) SUMI, Takenori, Tokyo 1008310 (JP)

H04L 45/021 **EN E-1755112** 2024 12 25 **3873042**
(86) 2020 06 12 2020179777

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) DIENSTBASIERTE TRANSPORTKLASSEN ZUR ABBILDUNG VON DIENSTEN AUF TUNNEL
(30) IN 2020 02 28 202041008536
(30) US 2020 03 31 202016836457
(72) VAIRAVAKKALAI, Kaliraj, Sunnyvale, California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)
(72) VENKATARAMAN, Natrajan, Sunnyvale, California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)
(72) RAJAGOPALAN, Balaji, Sunnyvale, California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)
(72) KRISHNAN, Vasudevan Navaneetha, Sunnyvale, California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)

H04L 45/24 **EN E-1755113** 2024 12 25 **4118794**
(86) EP21056309 2021 03 12 2021712969

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG VON DOPPELTEN ZUSTELLUNGEN IM RÜCKSTELLMECHANISMUS DER NAHTLOSEN REDUNDANZ (VON TSN/DETNET)
(30) US 2020 03 13 202062989305 P
(72) VARGA, Balázs, 1162 Budapest, Lajos u. 25 (HU)
(72) FARKAS, János, 6000 Kecskemét, Daróczi köz 9 (HU)

H04L 45/74 **EN E-1755114** 2024 12 25 **3709715**
(86) 2019 03 12 2019162145

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN MINDESTENS ZWEI KNOTEN EINES FUNKKOMMUNIKATIONSNETZWERKS, FUNKKOMMUNIKATIONSNETZWERK UND FUNKSIGNAL
(72) Baessler, Andreas, 81671 München, c/o Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühldorfstraße 15 (DE)

H04L 47/24 **EN E-1755115** 2024 12 25 **4156613**
(86) CN20093498 2020 05 29 2020938292

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM
(72) XU, Yang, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04L 47/28 **EN E-1755116** 2024 12 25 **4287581**
(86) 2022 09 30 2022199161

(73) Moxa Inc., New Taipei City 242, 13F., No. 3, Sec. 4 New Taipei Blvd. Xinzhuang Dist. (TW)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON ECHTZEITDATENÜBERTRAGUNG
(30) TW 2022 05 31 111120167
(72) Yang, Chang-Mou, 242 New Taipei City (TW)
(72) Tsai, Hsu-Yao, 242 New Taipei City (TW)

H04L 47/283 **EN E-1755117** 2024 12 25 **3832944**
(86) CN19099296 2019 08 05 2019855808

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR PERIODISCHEN ABBILDUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
(30) CN 2018 08 27 201810983768
(72) MENG, Rui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) QIANG, Li, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) WANG, Chuang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

H04L 49/9015 **FR E-1755118** 2024 12 25 **3423978**
(86) EP17054491 2017 02 27 2017707038

(73) Sagemcom Broadband SAS, 92270 Bois-Colombes, 4 Allée des Messageries (FR)
(54) VERFAHREN EINE ANIMATION ZUM ANZEIGEN WAHREND DEM START EINES GERÄTS
(30) FR 2016 02 29 1651662
(72) BELLANGER, Julien, 92270 Bois-Colombes, 4, Allée des Messageries (FR)

H04L 51/212 **FR E-1755119** 2024 12 25 **4158853**
(86) FR21050881 2021 05 19 2021734885

(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER ÜBERTRAGUNG EINER NACHRICHT VON EINER ERSTEN VORRICHTUNG ZU EINER ZWEITEN VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES EMPFANGS EINER SOLCHEN NACHRICHT
(30) FR 2020 05 25 2005485
(72) COUPE, Patrice, 92326 Châtillon (FR)

H04L 61/3015 **EN E-1755120** 2024 12 25 **4187412**
(86) JP20032935 2020 08 31 2020951583

(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8116, 5 -1, Otemachi 1-chome (JP)
(54) BESTIMMUNGSVORRICHTUNG, BESTIMMUNGSVERFAHREN UND BESTIMMUNGSPROGRAMM
(72) CHIBA, Daiki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) AKIYAMA, Mitsuaki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)

H04L 65/1069 **EN E-1755121** 2024 12 25 **4029213**
(86) US20038303 2020 06 18 2020737321

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) MODELLBASIERTE PARAMETERVORHERSAGE UND AUSWAHL FÜR MEDIENSITZUNGEN
(30) US 2019 09 13 201916570609
(72) GUNNALAN, Rajesh, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) LIU, Huazhou, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) ZHENG, Jiannan, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) QIAN, Tin, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

H04L 65/75 **EN E-1755122** 2024 12 25 **4122210**
(86) US21021820 2021 03 11 2021715110

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SIGNALISIEREN VON SZENENBESCHREIBUNGEN FÜR MULTIMEDIA-KONFERENZEN
(30) US 2020 03 17 202062990895 P
(30) US 2020 10 13 202017069423
(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)

H04L 67/10 **EN E-1755123** 2024 12 25 **3794804**
(86) US19038484 2019 06 21 2019737631

(73) CONVIDA WIRELESS, LLC, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) DIENSTLAGENBASIERTE VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN ANALYSE VON IOT-DATEN
(30) US 2018 06 22 201862688873 P
(72) FLYNN IV, William Robert, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(72) SEED, Dale N., Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(72) MLADIN, Catalina Mihaela, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(72) LY, Quang, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(72) CHEN, Zhuo, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(72) LIU, Lu, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(72) NINGLEKHU, Jiwan L., Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(72) STARSINIC, Michael F., Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)

H04L 67/12 **EN E-1755124** 2024 12 25 **4160991**
(86) CN21128582 2021 11 04 2021938934

(73) CASCO SIGNAL LTD., Shanghai 200071, Room C/D, 27th Floor, Kaixuanmen Building No. 428, Tianmuzhong Rd Jing'an District (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG AUF BASIS VON ZWEI KANÄLEN UND RSSP-I SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 04 29 202110473775
(72) FU, Lintai, Shanghai 200071 (CN)
(72) JIANG, Jianjin, Shanghai 200071 (CN)
(72) XIA, Wei, Shanghai 200071 (CN)
(72) ZHANG, Juan, Shanghai 200071 (CN)
(72) XI, Shang, Shanghai 200071 (CN)
(72) FAN, Haotian, Shanghai 200071 (CN)
(72) LI, Changyuan, Shanghai 200071 (CN)
(72) YU, Jinlu, Shanghai 200071 (CN)

H04L 67/125 **EN E-1755125** 2024 12 25 **4381721**
(86) EP22075767 2022 09 16 2022785718

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) NETZWERKVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN MEHRERER INDUSTRIEGERÄTE
(30) EP 2021 09 21 21198044
(72) FIORENTINO, Vincenzo, 90491 Nürnberg (DE)

H04L 67/303 **EN E-1755126** 2024 12 25 **3991388**
(86) CN19093252 2019 06 27 2019934740

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) DURCH ENDGERÄT BEEINFLUSSTE AUSWAHL VON NETZWERK-SLICES
(72) WANG, Zhi, Qingdao, Shandong 266003, No. 55, Hongdao Road (CN)
(72) CAI, Yigang, Naperville, Illinois 60564, 23643 Royal Worlington Drive (US)

H04L 67/306 **DE E-1755127** 2024 12 25 **4213469**
(86) 2019 09 05 2023159009

(73) Endress+Hauser Process Solutions AG, 4153 Reinach, Christoph-Merian-Ring 12 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM ETABLIEREN ENER NETZWERKKOMMUNIKATION MITTELS OPC UA
(30) DE 2018 10 01 102018124184
(72) Spohn, Hermann, 79591 Eimeldingen (DE)
(72) Zubler, Tobias, 79725 Laufenburg (DE)
(72) Schiavi, Emilio, 4104 Oberwil (CH)

H04L 67/51 **EN E-1755128** 2024 12 25 **4272417**
(86) US21063316 2021 12 14 2021844113

(73) Centurylink Intellectual Property LLC, Broomfield, Colorado 80021, 1025 Eldorado Blvd. (US)
(54) EMPFEHLUNGS- UND IMPLEMENTIERUNGSSYSTEME UND -METHODEN FÜR EDGE COMPUTING
(30) US 2020 12 30 202063132193 P
(72) O'BRIEN, William, Broomfield, Colorado 80021 (US)

H04L 67/51 **EN E-1755129** 2024 12 25 **3925191**
(86) EP19057516 2019 03 26 2019712778

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN ZUM REGISTRIEREN EINES DIENSTES IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ MIT EINER DIENSTBASIERTEN ARCHITEKTUR, SBA, SOWIE EINE ENTSPRECHENDE SAMMELSTEUERUNG
(30) EP 2019 02 15 19382107
(72) MIHÁLY, Attila, 2120 DUNAKESZI, Kikelet u.8 (HU)
(72) BARTOLOMÉ RODRIGO, Maria Cruz, 28038 MADRID, Avda. de la Albufera, 220, 6º A (ES)

H04L 67/5651 **EN E-1755130** 2024 12 25 **4181484**
(86) 2020 06 22 2023151201

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) KOMMUNIKATIONSNETZWERK ZUR ÜBERMITTLUNG VON KURZMELDUNGEN SMS
(30) US 2019 07 08 201962871585 P
(30) US 2019 10 07 201916595260
(72) MBONYE, Gahima S., Cupertino (US)
(72) ELLIS, Daniel P., Cupertino (US)
(72) NELSON, Gregory R., Cupertino (US)
(72) VASHI, Prashant H., Cupertino (US)
(72) SITNIKOV, Sergey, Cupertino (US)
(72) YERRABOMMANAHALLI, Vikram B., Cupertino (US)

H04L 69/22 **EN E-1755131** 2024 12 25 **3977276**
(86) US20034257 2020 05 22 2020732056

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) INTEGRATION VON HARDWARE DRITTER IN VIRTUELLE NETZWERKE
(30) US 2019 05 24 201962852939 P
(30) US 2019 09 06 201916563785
(72) TEWARI, Rishabh, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC, One Microsoft Way (US)
(72) KUMAR, Abhijeet, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC, One Microsoft Way (US)
(72) MOTWANI, Neeraj, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way (US)
(72) FIRESTONE, Daniel M., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) BHANU, Vivek, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC, One Microsoft Way (US)
(72) SIVAKUMAR, Madhan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC, One Microsoft Way (US)

H04M 1/02 **EN E-1755132** 2024 12 25 **4254915**
(86) CN21132701 2021 11 24 2021897010

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND INSTALLATIONSVERFAHREN FÜR EIN STÜTZTEIL EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) CN 2020 11 30 202011373360
(72) YU, Changguo, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)
(72) LIU, Ximing, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)

H04M 3/493 **EN E-1755133** 2024 12 25 **4029225**
(86) US21022532 2021 03 16 2021794663

(73) salesforce.com, inc., San Francisco, CA 94105, 415 Mission Street, 3rd Floor (US)
(54) AUDIO-MENÜNAVIGATION UND -OPTIONSAUSWAHL ÜBER EINE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) US 2020 05 12 202015930114
(72) JOHNSON, Trenton, San Francisco, California 94105 (US)

H04M 3/493 **FR E-1755134** 2024 12 25 **3928501**
(86) EP20054500 2020 02 20 2020704917

(73) Banks and Acquirers International Holding, 75015 Paris, 28-32 boulevard de Grenelle (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES ZUGANGS EINES BENUTZERS ZU EINEM SPRACHDIENST, ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG, SYSTEM UND PROGRAMME
(30) FR 2019 02 22 1901811
(72) DUBREUIL, Arnaud, 75016 PARIS, 23 avenue de Lamballe (FR)
(72) D'AVOUT, Quitterie, 75011 PARIS, 108 rue de la Folie Méricourt (FR)
(72) QUENTIN, Pierre, 95880 ENGHIEN LES BAINS, 26 rue Paul Delinge (FR)

H04N 1/00 **EN E-1755135** 2024 12 25 **4125263**
(86) 2022 06 22 2022180474

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) LESEVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2021 07 29 2021123977
(72) Yamamoto, Taiki, Tokyo 143-8555 (JP)
(72) Tokunaga, Yusuke, Tokyo 143-8555 (JP)
(72) Maeyama, Yuichiro, Tokyo 143-8555 (JP)
(72) Hata, Kiyoshi, Tokyo 143-8555 (JP)

H04N 1/405 **EN E-1755136** 2024 12 25 **2476245**
(86) GB10001701 2010 09 09 2010768040

(73) Hamillroad Software Limited, Cambridgeshire CB24 9AD, Compass House Vision Park, Chivers Way Histon (GB)
(54) COMPUTERPROGRAMM ZUR ERZEUGUNG VON EIN-BIT-BILDDATEN AUS MULTI-BIT-BILDDATEN
(30) GB 2009 09 11 0915976
(72) Cave, Andrew William Peter, Oakington, Cambridge CB24 3BB, Whitehall House Longstanton Road (GB)

H04N 1/60 **EN E-1755137** 2024 12 25 **4064674**
(86) 2022 03 11 2022161691

(73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP)
(54) INSPEKTIONSVORRICHTUNG FÜR GEDRUCKTE BILDER UND DRUCKGERÄT DAMIT
(30) JP 2021 03 25 2021051102
(72) TAKAGI, Yuya, KYOTO-SHI, 602-8585 (JP)
(72) NARAZAKI, Makoto, KYOTO-SHI, 602-8585 (JP)
(72) YAMAMOTO, Takaharu, KYOTO-SHI, 602-8585 (JP)

H04N 5/222 **EN E-1755138** 2024 12 25 **3606037**
(86) KR18003468 2018 03 23 2018770719

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
(54) FLÜSSIGLINSE SOWIE KAMERAMODUL UND OPTISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2017 03 23 20170036872
(72) MOON, Young Seop, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)

H04N 9/31 **EN E-1755139** 2024 12 25 **3120190**
(86) US15022072 2015 03 23 2015765929

(73) Lightwave International, Inc., Eighty Four, PA 15330, 234 Christy Road (US)
(54) LASERARRAY UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES LASERARRAYS
(30) US 2014 03 21 201461968812 P
(72) DODWORTH, George, Eighty Four, PA 15330, 234 Christy Road (US)

H04N 9/73 **EN E-1755140** 2024 12 25 **4062630**
(86) EP20082774 2020 11 19 2020811272

(73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
(54) MEHRFARBIGER BLITZ MIT BILDNACHBEARBEITUNG
(30) US 2019 11 19 201962937550 P
(30) US 2019 12 05 201916704864
(72) SCHRAMA, Charles, San Jose, California 95131, 370 West Trimble Road (US)
(72) PFEFFER, Nicola Bettina, 5652 AB Eindhoven, Beemdstraat 42 - 46 (NL)
(72) VAN DER SIJDE, Arjen, 5652 AB Eindhoven, Beemdstraat 42 - 46 (DE)

H04N 19/105 **EN E-1755141** 2024 12 25 **3516868**
(86) EP17067877 2017 07 14 2017742713

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) BILDKOMPRESSIONSTECHNIK
(30) EP 2016 09 23 16190473
(72) KEINERT, Joachim, 90425 Nürnberg, Michaelstrasse 40 (DE)
(72) RICHTER, Thomas, 12209 Berlin, Rühmkorffstrasse 10A (DE)
(72) THOMA, Herbert, 91058 Erlangen, Geschwister Schollstrasse 1 (DE)
(72) SCHERL, Christian, 91080 Uttenreuth, Ruhsteinweg 3 (DE)
(72) DE FRUTOS LÓPEZ, Manuel, 90409 Nürnberg, Pirckheimerstrasse 98 (DE)
(72) FÖSSEL, Siegfried, 91054 Erlangen, Eskilstunastrasse 31 (DE)
(72) HEPPNER, Wolfgang, 90402 Nürnberg, Spittlertormauer 26 (DE)
(72) MARTÍNEZ DEL AMOR, Miguel Angel, 90439 Nürnberg, Kunigundenstrasse 51 (DE)
(72) WTJURIN, Sergej, 90762 Fürth, Sommerstrasse 9 (DE)

H04N 19/107 **EN E-1755142** 2024 12 25 **3641310**
(86) CN18087539 2018 05 18 2018816657

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(54) VIDEOCODIERUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG, -EINRICHTUNG UND -SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2017 06 15 201710461367
(72) GUO, Yaoyao, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(72) MAO, Xunan, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(72) GU, Chenchen, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(72) GAO, Xinwei, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(72) ZHANG, Tao, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)

H04N 19/167 **EN E-1755143** 2024 12 25 **3777163**
(86) US19049636 2019 09 05 2019861637

(73) TENCENT AMERICA LLC, Palo Alto, CA 94306, 2747 Park Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR INTRAMODALE CODIERUNG
(30) US 2018 09 21 201862734996 P
(30) US 2018 11 23 201816198951
(72) ZHAO, Liang, Palo Alto, California 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747 Park Boulevard (US)
(72) ZHAO, Xin, Palo Alto, California 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747 Park Boulevard (US)
(72) 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 19/167 **EN E-1755144** 2024 12 25 **4245032**
(86) FI21050647 2021 09 29 2021791429

(73) Varjo Technologies Oy, 00100 Helsinki, Vuorikatu 20 (FI)
(54) ENKODER, VERFAHREN UND ANZEIGEEINRICHTUNGEN UNTER BERÜCKSICHTIGUNG BLICKRICHTUNGSABHÄNGIGER KOMPRESSION
(30) US 2020 11 12 202017096106
(72) OLLILA, Mikko, 33710 Tampere (FI)

H04N 19/18 **EN E-1755145** 2024 12 25 **3649783**
(86) US18040804 2018 07 03 2018750283

(73) RED.COM, LLC, Irvine, CA 92618, 34 Parker (US)
(54) VIDEOBILDDATENVERARBEITUNG IN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2017 07 05 201762528968 P
(30) US 2017 07 06 201762529455 P
(30) US 2018 06 01 201862679710 P
(72) JANNARD, James H., Irvine California 92618, 34 Parker (US)
(72) LAND, Peter Jarred, Irvine California 92618, 34 Parker (US)
(72) BHAT, Manjunath Subray, Irvine California 92618, 34 Parker (US)

H04N 19/31 **EN E-1755146** 2024 12 25 **4150909**
(86) US21037449 2021 06 15 2021825958

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) SIGNALISIERUNG VON BLENDENINTERVALLINFORMATIONEN
(30) US 2020 06 15 202016901911
(30) US 2021 03 25 202117212701
(72) ATKINS, Robin, San Francisco, California 94103 (US)
(72) YIN, Peng, San Francisco, California 94103 (US)
(72) LU, Taoran, San Francisco, California 94103 (US)
(72) PU, Fangjun, San Francisco, California 94103 (US)
(72) MCCARTHY, Sean Thomas, San Francisco, California 94103 (US)
(72) HUSAK, Walter J., San Francisco, California 94103 (US)
(72) CHEN, Tao, Palo Alto, CA94301 (US)
(72) SU, Guan-Ming, San Francisco, California 94103 (US)

H04N 19/597 **EN E-1755147** 2024 12 25 **4018669**
(86) KR20013491 2020 10 05 2020872595

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) PUNKTWOLKENDATENSENDEVORRICHTUNG, PUNKTWOLKENDATENSENDEVERFAHREN, PUNKTWOLKENDATENEMPFANGSVORRICHTUNG UND PUNKTWOLKENDATENEMPFANGSVERFAHREN
(30) US 2019 10 03 201962910398 P
(72) HUR, Hyejung, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) OH, Sejin, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04N 19/82 **EN E-1755148** 2024 12 25 **3876542**
(86) JP19041055 2019 10 18 2019878322

(73) Sony Group Corporation, Minato-ku, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 11 02 2018207495
(72) IKEDA, Masaru, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)

H04N 21/2187 **EN E-1755149** 2024 12 25 **3732887**
(86) US17069002 2017 12 29 2017835776

(73) Adeia Guides Inc., San Jose, CA 95134, 3025 Orchard Parkway (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER STORYLINE-AUSWAHLSCHNITTSTELLE
(72) YOUNG, Rowena, Menlo Park, CA 94025, 325 Princeton Road (US)
(72) KIM, Sang Mo, Pleasanton, CA 94566, 3205 Chardonnay Place (US)
(72) LIN, Edison, Los Altos Hills, CA 94022, 11499 Summit Wood Road (US)
(72) PATEL, Milan, Santa Clara, CA 95054, 1652 Hope Drive, Apt. 1311 (US)

H04N 21/2387 **EN E-1755150** 2024 12 25 **4274243**
(86) 2015 02 23 2023175722

(73) Adeia Guides Inc., San Jose, CA 95134, 3025 Orchard Parkway (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERGÄNZUNG VON MEDIENANLAGEN WÄHREND SCHNELLZUGRIFFSWIEDERGABEOPERATIONEN
(30) US 2014 02 26 201414190235
(72) STATHACOPOULOS, Paul T., San Carlos, 94070 (US)

H04N 21/4728 **EN E-1755151** 2024 12 25 **4102850**
(86) 2016 02 09 2022187970

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) BILDDATENVERKAPSELUNG
(30) GB 2015 02 10 201502205
(30) GB 2015 02 17 201502666
(72) MAZE, Frédéric, 35850 LANGAN (FR)
(72) DENOUAL, Franck, 35190 SAINT DOMINEUC (FR)
(72) CONCOLATO, Cyril, PALO ALTO 94303 (US)
(72) LE FEUVRE, Jean, 91940 GOMETZ-LE-CHATEL (FR)

H04N 21/485 **EN E-1755152** 2024 12 25 **3625969**
(86) US17051209 2017 09 12 2017777117

(73) Adeia Guides Inc., San Jose, CA 95134, 3025 Orchard Parkway (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG, OB VOLUMINA EINZELNER AUDIOKOMPONENTEN IN EINEM MEDIENBESTAND AUF DER GRUNDLAGE EINES TYPS EINES SEGMENTS DES MEDIENBESTANDES ANGEPASST WERDEN SOLLEN
(72) YELTON, Alexis, Somerville, MA 02145, 60 Adams Street Apt. 3F (US)

H04N 23/60 **EN E-1755153** 2024 12 25 **3944610**
(86) JP20004030 2020 02 04 2020774738

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, UND PROGRAMM
(30) JP 2019 03 20 2019052848
(72) IKEDA, Hiroshi, Tokyo 108-0075, c/o Sony Imaging Products & Solutions Inc. 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(72) IKEDA, Nobuho, Tokyo 108-0075, c/o Sony Imaging Products & Solutions Inc. 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)

H04N 23/61 **EN E-1755154** 2024 12 25 **3697079**
(86) 2019 08 28 2019194137

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District, (CN)
(54) BILDERFASSUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND ENDGERÄT
(30) CN 2019 02 18 201910124239
(72) LEI, Lei, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
(72) FENG, Chaoyu, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

H04N 23/65 **EN E-1755155** 2024 12 25 **4117269**
(86) CN21077767 2021 02 25 2021763783

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) STROMVERSORGUNGSSCHALTUNG UND STROMVERSORGUNGSVERFAHREN FÜR KAMERAMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 03 04 202010145442
(72) LAN, Yongcheng, Dongguan, Guangdong 523863, No.168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)

H04N 23/68 **DE E-1755156** 2024 12 25 **3756339**
(86) EP19054373 2019 02 21 2019706985

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) ERZEUGUNG VON PANORAMABILDERN
(30) DE 2018 02 22 102018202707
(72) OBERDÖRSTER, Alexander, 07745 Jena, c/o Fraunhofer Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik IOF Albert-Einstein-Str. 7 (DE)
(72) BRÜCKNER, Andreas, 01277 Dresden, c/o Fraunhofer Institut für Keramische Technologien und Systeme IKTS Winterbergstr. 28 (DE)
(72) DUPARRÉ, Jacques, 07745 Jena, c/o Fraunhofer Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik IOF Albert-Einstein-Str. 7 (DE)
(72) WIPPERMANN, Frank, 07745 Jena, c/o Fraunhofer Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik IOF Albert-Einstein-Str. 7 (DE)

H04N 23/698 **EN E-1755157** 2024 12 25 **4167562**
(86) JP20047125 2020 12 17 2020939957

(73) JVCKenwood Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
(54) VIDEOVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VIDEOVERARBEITUNGSSYSTEM
(30) JP 2020 06 10 2020101177
(72) TAKAMI Hatsuaki, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022 (JP)
(72) KINOSHITA Yoshihito, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022 (JP)
(72) NAKAMURA Kodai, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022 (JP)
(72) TSUCHIYA Hirotsugu, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022 (JP)
(72) ENDO Hideharu, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022 (JP)

H04N 23/90 **EN E-1755158** 2024 12 25 **4280618**
(86) 2023 04 28 2023170539

(73) Varjo Technologies Oy, 00100 Helsinki, Vuorikatu 20 (FI)
(54) BILDMISCHUNG
(30) US 2022 05 20 202217749562
(72) Ollila, Mikko, 33710 Tampere (FI)
(72) Timonen, Petteri, 00640 Helsinki (FI)

H04N 25/581 **EN E-1755159** 2024 12 25 **4109889**
(86) JP21003103 2021 01 28 2021757737

(73) Nuvoton Technology Corporation Japan, Nagaokakyo City Kyoto 617-8520, 1 Kotari-yakemachi (JP)
(54) FESTKÖRPERBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND BILDGEBUNGSGERÄT DAMIT
(30) JP 2020 02 18 2020025065
(72) IKUMA, Makoto, Nagaokakyo City, Kyoto 617-8520, c/o Nuvoton Technology Corporation Japan 1 Kotari-yakemachi, (JP)
(72) AMIKAWA, Hiroyuki, Nagaokakyo City, Kyoto 617-8520, c/o Nuvoton Technology Corporation Japan 1 Kotari-yakemachi, (JP)
(72) ABE, Yutaka, Nagaokakyo City, Kyoto 617-8520, c/o Nuvoton Technology Corporation Japan 1 Kotari-yakemachi, (JP)

H04N 25/61 **EN E-1755160** 2024 12 25 **3850427**
(86) JP19035442 2019 09 10 2019859721

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
(54) LINSENVORRICHTUNG, BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG, VERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND KAMERAVORRICHTUNG
(30) JP 2018 09 11 2018169308
(30) JP 2019 01 31 2019015848
(72) NAKAMURA Tomoyuki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) SAKUMA Koichi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) KINOSHITA Kei, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

H04N 25/616 **EN E-1755161** 2024 12 25 **3624441**
(86) JP18017623 2018 05 07 2018798985

(73) BRILLNICS SINGAPORE PTE. LTD., Singapore, 79 Anson Road No. 07-03 (SG)
(54) FESTKÖRPERBILDAUFNAHMEVORRICHTUNG, ANSTEUERVERFAHREN FÜR FESTKÖRPERBILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2017 05 10 2017093716
(72) OTAKA, Toshinori, Tokyo 140-0013, c/o Brillnics Japan Inc. Omori Prime Bldg., 7F. 6-21-12 Minami-Oi Shinagawa-ku (JP)

H04N 25/633 **EN E-1755162** 2024 12 25 **3586504**
(86) US18019067 2018 02 21 2018708852

(73) Teledyne Flir, LLC, Wilmington, Delaware 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street (US)
(54) KOSTENGÜNSTIGE UND LEISTUNGSSTARKE BOLOMETERSCHALTUNG UND VERFAHREN
(30) US 2017 02 22 201762462321 P
(72) CANNATA, Robert F., Goleta, California 93117, 6769 Hollister Avenue (US)
(72) SIMOLON, Brian B., Goleta, California 93117, 6769 Hollister Avenue (US)
(72) AZIZ, Naseem Y., Goleta, California 93117, 6769 Hollister Avenue (US)

H04N 25/78 **EN E-1755163** 2024 12 25 **4181522**
(86) 2022 11 15 2022207455

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ANALOG-DIGITAL-WANDLERSCHALTUNG MIT AUSGANGSSPANNUNGSÄNDERUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2021 11 15 20210156707
(30) KR 2022 05 16 20220059766
(30) US 2022 11 11 202217985642
(72) JUN, Jaehoon, 16677 Suwon-si (KR)
(72) YUN, Beomsu, 16677 Suwon-si (KR)

H04R 1/02 **EN E-1755164** 2024 12 25 **4017019**
(86) 2021 02 03 2021155092

(73) Shenzhen Checkpoint Security Electronics Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Room 510, East Building Dingxin Building No. 6008 Liuxian Avenue Nanshan District (CN)
(54) AKUSTISCHE ENDKAPPE UND HANDGEHALTENER METALLDETEKTOR
(30) CN 2020 12 21 202011518267
(72) Deng, Maoquan, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)

H04R 7/02 **EN E-1755165** 2024 12 25 **4068803**
(86) JP20042412 2020 11 13 2020892453

(73) Ube Exsymo Co., Ltd., Tokyo 103-0006, 9-19 Nihonbashi-Tomizawacho Chuo-ku (JP)
(54) AKUSTISCHE VIBRATIONSPLATTE UND VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG EINER AKUSTISCHEN VIBRATIONSPLATTE
(30) JP 2019 11 26 2019213495
(72) KASAHARA, Junya, Tokyo 103-0006, c/o Ube Exsymo Co., Ltd., 9-19, Nihonbashi-Tomizawacho Chuo-ku (JP)
(72) TACHIBANA, Eisuke, Tokyo 103-0006, c/o Ube Exsymo Co., Ltd., 9-19, Nihonbashi-Tomizawacho Chuo-ku (JP)

H04R 19/02 **EN E-1755166** 2024 12 25 **4002868**
(86) JP19033736 2019 08 28 2019943702

(73) Sumitomo Riko Company Limited, Komaki-shi, Aichi 485-8550, 1 Higashi 3-chome, (JP)
(54) ELEKTROSTATISCHER WANDLER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) HASEGAWA, Koichi, Komaki-shi, Aichi 485-8550, c/o Sumitomo Riko Company Limited 1, Higashi 3-chome (JP)
(72) TAHARA, Shinya, Komaki-shi, Aichi 485-8550, c/o Sumitomo Riko Company Limited 1, Higashi 3-chome (JP)
(72) NAKANO, Katsuhiko, Komaki-shi, Aichi 485-8550, c/o Sumitomo Riko Company Limited 1, Higashi 3-chome (JP)

H04R 25/00 **EN E-1755167** 2024 12 25 **3881563**
(86) US19061807 2019 11 15 2019817881

(73) Starkey Laboratories, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 6600 Washington Avenue South (US)
(54) GEHÄUSEMODELLIERUNG FÜR IM OHR TRAGBARE VORRICHTUNG
(30) US 2018 11 16 201862768208 P
(72) ZHANG, Tao, Eden Prairie, Minnesota 55344, 6600 Washington Ave. S. (US)

H04R 25/00 **EN E-1755168** 2024 12 25 **4107971**
(86) US21018121 2021 02 15 2021711098

(73) Starkey Laboratories, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 6600 Washington Avenue South (US)
(54) STEUERUNG VON PARAMETERN EINES HÖRGERÄTS AUF DER BASIS VON OHRKANALDEFORMATION UND EMG-SIGNALEN DER OHRMUSCHEL
(30) US 2020 02 20 202062979249 P
(72) GALLÉGO, Stéphane, Eden Prairie, Minnesota 55344, 6600 Washington Ave. S. (US)

H04S 3/00 **EN E-1755169** 2024 12 25 **3827603**
(86) US19043401 2019 07 25 2019749549

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) PERSONALISIERTE HRTFS ÜBER OPTISCHE ERFASSUNG
(30) US 2018 07 25 201862703297 P
(72) JOYNER, McGregor Steele, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
(72) BRANDMEYER, Alex, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
(72) DALY, Scott, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
(72) BAKER, Jeffrey Ross, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
(72) FANELLI, Andrea, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
(72) CRUM, Poppy Anne Carrie, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)

H04S 7/00 **EN E-1755170** 2024 12 25 **4061020**
(86) 2014 07 15 2022170897

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZUORDNUNG EINES ERSTEN UND EINES ZWEITEN AUDIO-EINGABEKANALS ZU EINEM ERSTEN UND ZWEITEN AUDIO-AUSGABEKANAL
(30) EP 2013 07 22 13177360
(30) EP 2013 10 18 13189243
(72) Herre, Jürgen, 91058 Erlangen (DE)
(72) Küch, Fabian, 91058 Erlangen (DE)
(72) Kratschmer, Michael, 91058 Erlangen (DE)
(72) Kuntz, Achim, 91058 Erlangen (DE)
(72) Faller, Christof, 91058 Erlangen (DE)

H04W 4/02 **EN E-1755171** 2024 12 25 **3934284**
(86) CN20077253 2020 02 28 2020767271

(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STANDORTDIENSTSTEUERUNG
(30) CN 2019 03 01 201910157347
(72) KE, Xiaowan, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road,Wusha,Chang'an (CN)

H04W 4/02 **EN E-1755172** 2024 12 25 **3669557**
(86) US18046862 2018 08 17 2018770147

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) AUSWAHL VON RESSOURCEN FÜR DIE SIDELINK KOMMUNIKATION AUF BASIS VON GEOPOSITIONSINFORMATIONEN
(30) US 2017 08 17 201762546941 P
(30) US 2017 08 28 201762551017 P
(72) KHORYAEV, Alexey, Nizhny Novgorod 603105, Rybinskaya Street 75-34 (RU)
(72) SIROTKIN, Alexander, 49527 Petach Tikva, Intel. 94 Em Hamoshavot Way Park Azorim (IL)
(72) PANTELEEV, Sergey, Nizhny Novgorod 603065, Perekhodnikova str. 5-84 (RU)
(72) SOSNIN, Sergey D., Zavolzhie 606520, Michurin street 8-22 (RU)
(72) BELOV, Dmitry, Nizhny Novgorod 603148, Mechnikov str. 73 apt. 134 (RU)
(72) DYAKOV, Pavel, Nizhny Novgorod 603070, Mesherskiy bulvar street 7/3 App 93 (RU)
(72) SHILOV, Mikhail S., Nizhny Novgorod 603054, N. Rybakova str. 16-59 (RU)
(72) CHERVYAKOV, Andrey, Nizhny Novgorod 603006, Volodarskogo str. 7-47 (RU)

H04W 4/029 **EN E-1755173** 2024 12 25 **4210358**
(86) 2022 01 11 2022151019

(73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI 48126-2701, 1 American Road 4FL (US)
(54) VERBUNDENES SYSTEM ZUR VERFOLGUNG VON MARKIERTEN OBJEKTEN
(72) Aslandere, Turgay, 52062 Aachen (DE)
(72) Grein, Marcel, 52511 Geilenkirchen (DE)
(72) Kuck, Detlef, 52459 Inden (DE)

H04W 4/06 **EN E-1755174** 2024 12 25 **4262246**
(86) CN21085126 2021 04 01 2021934040

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES REPEATERMODUS, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(72) ZHANG, Boyuan, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04W 4/06 **EN E-1755175** 2024 12 25 **4084559**
(86) CN20073326 2020 01 20 2020915009

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN, ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM FÜR MBMS-DATENEMPFANG
(72) YU, Haifeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Bingzhao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) XIA, Jinhuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 4/12 **EN E-1755176** 2024 12 25 **3700237**
(86) 2017 06 08 2020170655

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) NACHRICHTENÜBERMITTLUNGSANWENDUNG MIT INTERAKTION MIT EINER ODER MEHREREN ERWEITERUNGSANWENDUNGEN
(30) US 2016 06 12 201662349091 P
(30) US 2016 06 12 201662349101 P
(30) US 2016 06 12 201662349113 P
(30) US 2016 09 23 201615275136
(72) PETERSON, Adele C., Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) GARCIA, Roberto, Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) GHARABALLY, Sam H., Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) CARTER, David Alex, Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) SARMA, Bhaskar, Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) LINDEMAN, Kevin, Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) KOWALCZYKOWSKI, Keith, Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) WOOD, Justin, Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) BISTOLAS, Eugene, Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) FEDERIGHI, Craig M., Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)

H04W 4/46 **EN E-1755177** 2024 12 25 **3643122**
(86) US18037223 2018 06 13 2018740933

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERBESSERTE MIGRATION VON VEHICLE-TO-EVERYTHING-FUNKZUGRIFFSTECHNOLOGIE
(30) US 2017 06 23 201762524371 P
(30) US 2018 06 12 201816006124
(72) CHENG, Hong, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VANDERVEEN, Michaela, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BAGHEL, Sudhir, Kumar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PATIL, Shailesh, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 4/70 **EN E-1755178** 2024 12 25 **4222993**
(86) EP21076741 2021 09 29 2021786173

(73) British Telecommunications public limited company, London E1 8EE, 1 Braham Street (GB)
(54) INTERNET-DER-DINGE-SICHERHEIT
(30) GB 2020 09 29 202015370
(72) WANG, Xiao-Si, London EC4V 5BT (GB)
(72) NUGENT, Christopher, London EC4V 5BT (GB)
(72) CHOUHAN, Pushpinder, London EC4V 5BT (GB)
(72) BISWAS, Md, London EC4V 5BT (GB)

H04W 4/80 **EN E-1755179** 2024 12 25 **3989610**
(86) 2020 10 20 2020202894

(73) Televic Healthcare NV, 8870 Izegem, Leo Bekaertlaan 1 (BE)
(73) Katholieke Universiteit Leuven, KU Leuven R&D, 3000 Leuven, Waaistraat 6 Box 5105 (BE)
(73) Interuniversitair Micro-Electronica Centrum (IMEC) vzw, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GRUPPIERUNG VON BLE-VORRICHTUNGEN
(72) VIEREN, Frank, 8750 Zwevezele (BE)
(72) HALLEZ, Hans, B-8000 Brugge (BE)
(72) T'JONCK, Kristof, B-8600 Keiem (BE)
(72) CROMBEZ, Pieter, B-8820 Torhout (BE)

H04W 4/80 **EN E-1755180** 2024 12 25 **4164260**
(86) 2022 03 17 2022162733

(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 IDENTIFIZIERUNG VON ENDGERÄTEN
(30) CN 2021 10 08 202111169676
(72) WANG, Xiang, Beijing, 100085 (CN)

H04W 4/80 **EN E-1755181** 2024 12 25 **4024919**
(86) KR20012090 2020 09 08 2020881652

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERMITTLUNG EINER QUELLENVORRICHTUNG MITTELS GEMEINSAMER NUTZUNG VON BLUETOOTH VERBINDUNGSINFORMATIONEN
(30) KR 2019 10 31 20190137854
(72) LEE, Jubyung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KANG, Hyeonjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) SHIN, Inshik, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) RYU, Kyusang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) YOO, Hyungseoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JANG, Wonjun, 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 8/02 **EN E-1755182** 2024 12 25 **4022948**
(86) KR20013136 2020 09 25 2020872876

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HANDHABEN DER MOBILITÄTSPROZEDUR FÜR BENUTZERGERÄTE
(30) IN 2019 09 30 201941039545
(30) IN 2020 06 22 201941039545
(72) TIWARI, Kundan, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)
(72) RAJADURAI, Rajavelsamy, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)
(72) KUMAR, Anikethan Ramakrishna Vijaya, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)
(72) KUMAR, Lalith, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)
(72) TANGUDU, Narendranath Durga, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)

H04W 8/02 **EN E-1755183** 2024 12 25 **3864874**
(86) US19055093 2019 10 08 2019871237

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) KONTEXTÜBERTRAGUNG EINER MOBILEN VORRICHTUNG IN EINEM 5G-SYSTEM
(30) US 2018 10 08 201862742762 P
(72) STOJANOVSKI, Alexandre S., 75020 Paris, 6 Villa Faucher (FR)
(72) ZAUS, Robert, 80686 Munchen, Gotthardstr. 47 (DE)

H04W 8/20 **EN E-1755184** 2024 12 25 **4175337**
(86) 2021 10 26 2021020526

(73) Giesecke+Devrient Mobile Security Germany GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 161 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON MINDESTENS EINEM EUICC-INFORMATIONSSATZ EINES EUICC- UND ZWISCHENPUFFERPROXYS
(72) Ruiz Litwinski, David, 141-69 Huddinge (SE)

H04W 8/22 **EN E-1755185** 2024 12 25 **3769580**
(86) KR19009652 2019 08 02 2019843289

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANZEIGE EINER ÄNDERUNG BEI DER DUALEN KONNEKTIVITÄTSKAPAZITÄT EINER MEHRFUNKZUGANGSTECHNOLOGIE
(30) IN 2018 08 02 201841029151
(30) IN 2019 06 11 201841029151
(72) MATTAM, Jajohn Mathew, Marathahalli Post Bangalore 560037, 2870, Orion Building, Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road, Doddanekundi Circle (IN)
(72) LATHEEF, Fasil Abdul, Marathahalli Post Bangalore 560037, 2870, Orion Building, Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road, Doddanekundi Circle (IN)
(72) EKKUNDI, Manasi, Marathahalli Post Bangalore 560037, 2870, Orion Building, Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road, Doddanekundi Circle (IN)
(72) SAHA, Vijay, Marathahalli Post Bangalore 560037, 2870, Orion Building, Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road, Doddanekundi Circle (IN)

H04W 8/24 **EN E-1755186** 2024 12 25 **4002936**
(86) CN20102743 2020 07 17 2020840328

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 07 18 201910651712
(72) YUE, Ran, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) YANG, Xiaodong, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) PAN, Xueming, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) KIMBA DIT ADAMOU, Boubacar, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 12/033 **EN E-1755187** 2024 12 25 **4290904**
(86) 2023 06 01 2023176688

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERSCHLÜSSELUNG IN EINEM 5G-DATENSPEICHERDIENST
(30) US 2022 06 07 202263349588 P
(72) MOUROULIS, Ioannis, Athens (GR)
(72) LITTLE, Jonathan, Coberley (GB)
(72) WIEHE, Ulrich, Bad Hersfeld (DE)
(72) KHARE, Saurabh, Bangalore (IN)
(72) EKMAN, Jani Petteri, Kangasala (FI)

H04W 12/037 **EN E-1755188** 2024 12 25 **4022953**
(86) KR21001682 2021 02 09 2021754134

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR NETZWERKSICHERHEIT
(30) GB 2020 02 12 202001943
(72) WATFA, Mahmoud, Staines Middlesex TW18 4QE, Communications House, South Street (GB)

H04W 12/06 **EN E-1755189** 2024 12 25 **3737134**
(86) CN19073373 2019 01 28 2019747548

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) SCHUTZ DER NACHRICHT WÄHREND DER ÜBERGABE AN EIN HÖHER EVOLVIERTES NETZWERK
(30) CN 2018 01 30 201810089074
(72) PAN, Kai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, He, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) CHEN, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 12/08 **EN E-1755190** 2024 12 25 **3804368**
(86) US19034876 2019 05 31 2019810794

(73) Chari, Amalavoyal Narasimha, San Jose, CA 95110, 1155 Coleman Ave. (US)
(73) Funk, Jim, San Jose, CA 95110, 1155 Coleman Ave. (US)
(73) Jagannathan, Sujatha, San Jose, CA 95110, 1155 Coleman Ave. (US)
(73) Huang, Liang-Jong, San Jose, CA 95110, 1155 Coleman Ave. (US)
(73) Schmidlapp, Jason, San Jose, CA 95110, 1155 Coleman Ave. (US)
(73) Thomas, Tito, San Jose, CA 95110, 1155 Coleman Ave. (US)
(73) Asnis, Ilya, San Jose, CA 95110, 1155 Coleman Ave. (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONFIGURIERUNG EINER EXTENDER-VORRICHTUNG
(30) US 2018 05 31 201815994382
(72) Chari, Amalavoyal Narasimha, San Jose, CA 95110, 1155 Coleman Ave. (US)
(72) Funk, Jim, San Jose, CA 95110, 1155 Coleman Ave. (US)
(72) Jagannathan, Sujatha, San Jose, CA 95110, 1155 Coleman Ave. (US)
(72) Huang, Liang-Jong, San Jose, CA 95110, 1155 Coleman Ave. (US)
(72) Schmidlapp, Jason, San Jose, CA 95110, 1155 Coleman Ave. (US)
(72) Thomas, Tito, San Jose, CA 95110, 1155 Coleman Ave. (US)
(72) Asnis, Ilya, San Jose, CA 95110, 1155 Coleman Ave. (US)

H04W 12/086 **DE E-1755191** 2024 12 25 **3831110**
(86) EP19000235 2019 07 31 2019753244

(73) Giesecke+Devrient Mobile Security Germany GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 161 (DE)
(54) SICHERHEITSELEMENT, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SICHERHEITSELEMENTS UND VERFAHREN ZUM INSTALLIEREN EINES ALLGEMEINEN ANWENDUNGSPROGRAMMS
(30) DE 2018 08 01 102018006055
(72) GARCIA FARRÉS, Andreu, 08192 Sant Quirze del Vallès, Pla de l'Estany 9 (ES)
(72) AMOROS, Luis Miguel, 08820 El Prat de Llobregat, C/Antoni Tàpies 22-24 (ES)
(72) LÓPEZ, Albert, 08210 Barberà del Vallès, Carretera de Barcelona 306 (ES)
(72) MISHRA, Santosh Kumar, Sus Gaon, 411021 Pune, Vedant Residency Flat No 401, Phase 2, Wing B, Thaksen, Nagar (IN)

H04W 16/10 **EN E-1755192** 2024 12 25 **4079022**
(86) US20065016 2020 12 15 2020839479

(73) Dish Wireless L.L.C., Englewood, Colorado 80112, 9601 S. Meridian Blvd. (US)
(54) INTERFERENZEN SIGNALE UND DEREN QUELLEN ERKENNEN UND BEHEBEN
(30) US 2019 12 18 201916718324
(72) YAO, Kevin, Cheyenne, Wyoming 82009, 4940 Mountain Road (US)
(72) VERSTEEG, Bill, Buford, Georgia 30518, 6402 Lakeview Drive (US)

H04W 24/00 **EN E-1755193** 2024 12 25 **4042738**
(86) FI20050659 2020 10 06 2020792698

(73) Elisa Oyj, 00520 Helsinki, Ratavartijankatu 5 (FI)
(54) ENERGIEVERBRAUCHSANALYSE EINES KOMMUNIKATIONSNETZWERKSTANDORTS MIT MEHREREN BETREIBERN
(30) FI 2019 10 09 20195863
(72) SUNILA, Karri, 00520 Helsinki, Ratavartijankatu 5 (FI)

H04W 24/02 **EN E-1755194** 2024 12 25 **4054227**
(86) CN20115631 2020 09 16 2020885834

(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) NETZWERKDATENANALYSEVERFAHREN IN EINER NWDAF-ANLAGE
(30) CN 2019 11 08 201911089314
(72) LI, Aihua, Beijing 100032, 29, Jinrong Ave., Xicheng District (CN)

H04W 24/02 **EN E-1755195** 2024 12 25 **3741149**
(86) US19026494 2019 04 09 2019723243

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) STEUERUNG VON DRAHTLOSEN VORRICHTUNGEN UNTER VERWENDUNG VON AGGREGIERTEN DATEN VON NETZWERKÜBERGREIFENDEN ZUGANGSPUNKTEN
(30) US 2018 04 10 201862655414 P
(30) US 2019 04 08 201916378145
(72) BHAGAVATULA, Ramya, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) DUVVURI, Srinivasa Kumar, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) CAI, Zhifeng, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04W 24/08 **EN E-1755196** 2024 12 25 **4050931**
(86) CN20113150 2020 09 03 2020869715

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR MELDUNG DER LIEFERQUALITÄT EINES MEDIENSTROMS UND SESSION BORDER CONTROLLER-EINHEIT
(30) CN 2019 09 27 201910926779
(72) ZHANG, Lu, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(72) WANG, Mengxiao, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(72) LI, Aijun, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(72) PAN, Hongbing, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(72) LI, Guanjun, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(72) ZENG, Deyong, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(72) LIU, Qin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)

H04W 24/10 **EN E-1755197** 2024 12 25 **4064752**
(86) CN20128934 2020 11 16 2020890834

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) VERBINDUNGSÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄT
(30) CN 2019 11 19 201911137467
(72) WU, Kai, Dongguan, Guangdong 523863, No.168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)
(72) LI, Gen, Dongguan, Guangdong 523863, No.168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)

H04W 36/00 **EN E-1755198** 2024 12 25 **4173365**
(86) EP21068075 2021 06 30 2021739081

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) KONTINUITÄT VON MULTICAST- UND BROADCAST-DIENSTEN FÜR BENUTZERGERÄTE IN DER MOBILITÄT
(30) US 2020 06 30 202063046582 P
(72) PHAM VAN, Dung, 194 60 Upplands Väsby (SE)
(72) STARE, Erik, 192 76 Sollentuna (SE)
(72) SCHLIWA-BERTLING, Paul, 590 71 Ljungsbro (SE)

H04W 36/00 **EN E-1755199** 2024 12 25 **3657843**
(86) CN18093981 2018 07 02 2018836029

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'An (CN)
(54) MESSMELDUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2017 07 21 201710602557
(72) CHEN, Li, Dongguan Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 36/00 **EN E-1755200** 2024 12 25 **4224928**
(86) CN20119733 2020 09 30 2020955827

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(72) LU, Qianxi, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04W 36/00 **EN E-1755201** 2024 12 25 **3354073**
(86) US16047944 2016 08 22 2016849227

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG DRAHTLOSER KOMMUNIKATION, MOBILE ENDGERÄTEVORRICHTUNGEN UND SERVER
(30) US 2015 09 22 201514860760
(72) GUPTA, Anshul, Kumar, Ka Bangalore 560048, Flat 22151 Prestige Shantiniketan Whitefiled Road Hodi (IN)

H04W 36/00 **EN E-1755202** 2024 12 25 **4333501**
(86) 2017 01 05 2024153359

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND BENUTZERGERÄT ZUR AUSWAHL EINES STRAHLS FÜR HANDOVER
(72) KOSKELA, Timo, 90400 Oulu (FI)
(72) TURTINEN, Samuli Heikki, 91100 Li (FI)
(72) SEBIRE, Benoist Pierre, Tokyo, 162-0825 (JP)
(72) PIRSKANEN, Juho Mikko Oskari, 36200 Kangasala (FI)

H04W 36/36 **EN E-1755203** 2024 12 25 **3804404**
(86) EP19063793 2019 05 28 2019728366

(73) IPCom GmbH & Co. KG, 82049 Pullach, Zugspitzstrasse 15 (DE)
(54) INTEGRIERTER ZUGANG UND BACKHAUL-MOBILITÄT
(30) EP 2018 06 01 18175531
(72) SCHMIDT, Andreas, 38124 Braunschweig, Alter Weg 2 (DE)
(72) HANS, Martin, 31162 Bad Salzdetfurth, Lavesring 10 (DE)

H04W 36/36 **EN E-1755204** 2024 12 25 **3840466**
(86) CN19096773 2019 07 19 2019849876

(73) Spreadtrum Communications (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201203, Spreadtrum Center, Building 1 Lane 2288, Zuchongzhi Road Zhangjiang (CN)
(54) ZUSTANDSUMSCHALTVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2018 08 17 201810945141
(72) GU, Xiangxin, Shanghai 201203, Postbox No. 5, Spreadtrum Center, Building No. 1 Lane 2288, Zuchongzhi Road, Zhangjiang (CN)

H04W 48/02 **EN E-1755205** 2024 12 25 **3997915**
(86) KR20010749 2020 08 13 2020854729

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG EINER FUNKTION EINER GRUPPE MIT GESCHLOSSENEM ZUGANG FÜR BENUTZERGERÄTE UND NETZWERK
(30) IN 2019 08 16 201941033184
(30) IN 2020 07 21 201941033184
(72) TIWARI, Kundan, Bangalore 560037, 2870, Phoenix Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)
(72) KUMAR, Anikethan Ramakrishna Vijaya, Bangalore 560037, 2870, Phoenix Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)
(72) KUMAR, Lalith, Bangalore 560037, 2870, Phoenix Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)

H04W 48/08 **EN E-1755206** 2024 12 25 **4021084**
(86) 2018 09 17 2021204042

(73) Sonos, Inc., Goleta, CA 93117, 301 Coromar Dr. (US)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR WIEDERHERSTELLUNG DER WLAN-KONNEKTIVITÄT AUF MEDIA-PLAYERN
(30) US 2017 09 18 201715707730
(72) PETERS, Jeffrey, Santa Barbara, 93101 (US)
(72) GOSSAIN, Hrishikesh, Santa Barbara, 93101 (US)

H04W 48/10 **EN E-1755207** 2024 12 25 **3944672**
(86) 2020 07 24 2020187704

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR OPTIMIERTEN NUTZUNG VON HOTSPOTS
(72) Heidemann, Cornelius, 64372 Ober-Ramstadt (DE)

H04W 48/10 **EN E-1755208** 2024 12 25 **3970418**
(86) US20042057 2020 07 15 2020757986

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) ZELLENNEUAUSWAHL FÜR NEW RADIO - UNLIZENZIERT
(30) US 2019 07 16 201962874796 P
(72) HUANG, Rui, Beijing 100085, 8F, Raycom Infotech Park A No. 2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
(72) YU, Zhibin, 82008 Unterhaching, Katharinenstrasse 9 (DE)
(72) CUI, Jie, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)

H04W 48/14 **EN E-1755209** 2024 12 25 **3624515**
(86) CN17083951 2017 05 11 2017909267

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON SYSTEMINFORMATIONEN, BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION, UND COMPUTERLESBARE SPEICHERMEDIEN
(72) JIANG, Xiaowei, Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall of China Resources NO. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)

H04W 48/16 **EN E-1755210** 2024 12 25 **3627898**
(86) CN18091094 2018 06 13 2018818189

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ANPASSUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG
(30) CN 2017 06 16 201710458437
(72) LI, Bingzhao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CAO, Zhenzhen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Xuelong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 48/16 **EN E-1755211** 2024 12 25 **3993509**
(86) CN20104347 2020 07 24 2020854396

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN ZUR NETZWERKVERBINDUNGSSTEUERUNG UND DIESBEZÜGLICHES PRODUKT
(30) CN 2019 08 19 201910765199
(72) HUANG, Yuan, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 52/02 **EN E-1755212** 2024 12 25 **3979720**
(86) 2020 04 01 2021209525

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) KONFIGURIERBARES ENERGIESPARSIGNAL MIT MEHREREN FUNKTIONALITÄTEN IN 5G NR
(30) US 2019 04 01 201962827810 P
(30) US 2019 04 03 201962828735 P
(30) US 2020 03 31 202016835579
(72) KIM, Yuchul, San Jose, CA, 95117 (US)
(72) ZENG, Wei, Cupertino, CA, 95014 (US)
(72) SUN, Haitong, Cupertino, CA, 95014 (US)
(72) ZHANG, Dawei, Cupertino, CA, 95014 (US)
(72) TANG, Jia, Cupertino, CA, 95014 (US)
(72) LI, Yang, Plano, TX, 75025 (US)
(72) JI, Zhu, Cupertino, CA, 95014 (US)
(72) SEBENI, Johnson O., Cupertino, CA, 95014 (US)

H04W 52/02 **EN E-1755213** 2024 12 25 **4009714**
(86) 2021 11 10 2021207432

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) BATTERIEBEWUSSTE TRÄGERAKTIVIERUNG
(30) FI 2020 12 04 20206253
(72) FEKI, Afef, 92330 Sceaux (FR)
(72) SYED MUHAMMAD, Fahad, 91400 Orsay (FR)
(72) CAPDEVIELLE, Veronique, 78114 Magny les Hameaux (FR)
(72) BUTT, Muhammad Majid, 92116 Palaiseau (FR)

H04W 52/02 **EN E-1755214** 2024 12 25 **4178275**
(86) 2020 03 03 2022210426

(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) NETZWERKVERBINDUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 03 09 201910177518
(30) CN 2019 06 28 201910588602
(72) YUAN, Kai, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) HE, Yanzhao, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) LIAN, Chaofeng, Shenzhen, 518129 (CN)

H04W 52/10 **EN E-1755215** 2024 12 25 **3744131**
(86) US19014382 2019 01 19 2019703918

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KONFIGURATION DER UPLINK-LEISTUNGSREGELUNG
(30) US 2018 01 23 201862621030 P
(30) US 2019 01 18 201916252177
(72) NAM, Wooseok, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Xiao Feng, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 52/14 **EN E-1755216** 2024 12 25 **4037390**
(86) 2018 04 13 2022155637

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN ZUR UPLINK-LEISTUNGSREGELUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
(72) CHEN, Wenhong, Dongguan, 523860 (CN)
(72) SHI, Zhihua, Dongguan, 523860 (CN)

H04W 52/32 **EN E-1755217** 2024 12 25 **4093099**
(86) 2017 01 04 2022184486

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) LEISTUNGSREGELUNG FÜR SOUNDING REFERENCE SIGNAL (SRS) IN EINEM DRAHTLOSEN MIMO-SYSTEM
(72) ZHANG, Yi, Beijing, 102202 (CN)
(72) ZHANG, Yuan Tao, Beijing, 100013 (CN)
(72) MIAO, De Shan, Beijing, 100102 (CN)
(72) ENESCU, Mihai, 02120 Espoo (FI)

H04W 56/00 **EN E-1755218** 2024 12 25 **4224952**
(86) CN20118983 2020 09 29 2020955572

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
(72) WU, Zuomin, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04W 64/00 **EN E-1755219** 2024 12 25 **4223028**
(86) US21026245 2021 04 07 2021721764

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER DOWNLINK-PRS-POSITIONIERUNGSLEISTUNG BEI ANWESENHEIT VON SCHLITZFEHLAUSRICHTUNG
(30) IN 2020 09 30 202041042506
(72) KUMAR, Mukesh, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) OPSHAUG, Guttorm Ringstad, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) SIDDHANT,-, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04W 64/00 **EN E-1755220** 2024 12 25 **4298453**
(86) EP21054660 2021 02 25 2021709353

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
(54) TERRESTRISCHE GNSS-SICHERUNG UNTER VERWENDUNG VON FERNSEHSENDERN
(72) MAIER, Stefan, 81827 Munich (DE)
(72) PHILLIPS, Abhay, 81673 Munich (DE)
(72) CARDALDA-GARCIA, Adrian, 81369 Munich (DE)
(72) JASSOUME, Laila, 85586 Poing (DE)
(72) OESTREICHER, Lars, 80538 Munich (DE)

H04W 72/04 **EN E-1755221** 2024 12 25 **3613248**
(86) CN18088866 2018 05 29 2018818468

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON PLANUNGSGENEHMIGUNGEN
(30) US 2017 06 14 201715622786
(72) XIA, Pengfei, San Diego, CA 92130, 4180 Misty Ridge (US)
(72) STIRLING-GALLACHER, Richard, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Bin, San Diego, CA 92130, 13559 Peach Tree Way (US)

H04W 72/04 **EN E-1755222** 2024 12 25 **3711405**
(86) CN17111731 2017 11 17 2017932001

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERÜBERTRAGUNG
(72) LI, Xincai, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) ZHAO, Yajun, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) XU, Hanqing, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) YANG, Ling, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 72/04 **EN E-1755223** 2024 12 25 **3883317**
(86) CN19082780 2019 04 15 2019896571

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
(30) WO 2018 12 11 PCT/CN2018/120292
(30) WO 2019 01 18 PCT/CN2019/072345
(72) TANG, Hai, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 72/04 **EN E-1755224** 2024 12 25 **4243533**
(86) CN21071924 2021 01 14 2021918477

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN VON UPLINK-STEUERUNGSINFORMATIONEN UND EMPFANGSVERFAHREN UND VORRICHTUNGEN
(72) LIANG, Bin, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) XU, Jing, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) LIN, Yanan, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04W 72/04 **EN E-1755225** 2024 12 25 **4082278**
(86) CN21071935 2021 01 14 2021918487

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
(72) MA, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) LIU, Hongjun, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) LU, Chen, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) MA, Zijiang, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) LI, Dongmei, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) WEN, Wu, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) ZHANG, Boshan, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

H04W 72/044 **EN E-1755226** 2024 12 25 **4032351**
(86) EP19074639 2019 09 16 2019770030

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ÜBERTRAGUNGSSTRAHLAUSWAHL
(72) VIERA, Joao, 245 63 Hjärup, Banmästargården 26 (SE)
(72) WILHELMSSON, Leif, 222 20 Lund, Karl XII Gatan 9 (SE)
(72) MALEKI, Sina, 214 22 Malmö, Typografgatan 4B 1802 (SE)

H04W 72/0446 **EN E-1755227** 2024 12 25 **4221321**
(86) JP21024395 2021 06 28 2021871934

(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, 1-1, Showa-cho (JP)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND DATENÜBERTRAGUNGSPROGRAMM
(30) JP 2020 09 25 2020161477
(72) KAWAI Shigeki, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661 (JP)
(72) NAKATA Tsuneo, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661 (JP)

H04W 72/12 **EN E-1755228** 2024 12 25 **4185054**
(86) CN20106321 2020 07 31 2020946660

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) FENG, Shulan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 72/12 **EN E-1755229** 2024 12 25 **4118915**
(86) KR21004230 2021 04 05 2021785118

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTRA-UE-PRIORISIERUNG UNTER BERÜCKSICHTIGUNG EINER IN EINER DIREKTZUGRIFFSANTWORT EMPFANGENEN UL-BERECHTIGUNG
(30) KR 2020 04 06 20200041804
(72) BAEK, Sangkyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Soenghun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) JANG, Jaehyuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 72/21 **EN E-1755230** 2024 12 25 **3662708**
(86) CN17096033 2017 08 04 2017920437

(73) Lenovo (Beijing) Limited, Beijing 100085, 6 Shangdi West Road Haidian District (CN)
(54) BERECHTIGUNGSFREIE RESSOURCENZUWEISUNG
(72) WU, Lianhai, Beijing 100028, Room 902 Building 5 Xibahebeili Chaoyang (CN)
(72) LEI, Haipeng, Beijing 100085, A401, Bldg 6 Lenovo R&T No. 6. Haidian West Rd. Haidian District (CN)
(72) HAN, Jing, Beijing 100020, Room 2102 B-208 Building Guang Qu Road 28 Chaoyang District (CN)
(72) WANG, Haiming, Beijing 100032, Room 201, Unit 8, Building 2 Yang Guang Li Jing Huang Si Street 23 Xicheng District (CN)

H04W 72/21 **EN E-1755231** 2024 12 25 **3878229**
(86) US19060091 2019 11 06 2019835982

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) PRACH- UND SR-ÜBERTRAGUNGEN FÜR 5G WÄHREND DER KANALBELEGUNGSZEIT EINES UNLIZENZIERTEN SPEKTRUMS
(30) US 2018 11 09 201862758301 P
(30) US 2019 11 05 201916674763
(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) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) OZTURK, Ozcan, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/23 **EN E-1755232** 2024 12 25 **3858062**
(86) EP19075934 2019 09 25 2019772768

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM TEILEN/VERWALTEN VON RESSOURCEN
(30) EP 2018 09 26 18197004
(72) HASSAN HUSSEIN, Khaled Shawky, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) ROTH-MANDUTZ, Elke, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) AHMED ABDOU MOHAMED, Amany Abdelkader, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) NIEMANN, Bernhard, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)

H04W 74/0808 **EN E-1755233** 2024 12 25 **3749037**
(86) KR19003481 2019 03 26 2019776031

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINER ZEITPLANUNGSANFRAGE IN MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2018 03 28 20180036086
(72) YOON, Suha, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Suyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) JUNG, Euichang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) SHIN, Sunghyuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 74/0816 **EN E-1755234** 2024 12 25 **3866547**
(86) 2020 02 14 2020157399

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ERSTES FUNKENDGERÄT, VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ERSTEN FUNKENDGERÄTES UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES FUNKKOMMUNIKATIONSNETZES
(72) Sambale, Klaus, 46047 Oberhausen, Goethestr. 59 (DE)
(72) Brahmi, Nadia, 31139 Hildesheim, Theodor Storm Str. 31 (DE)
(72) Hassan, Khaled Shawky, 30880 Laatzen, Wuelferoder Str. 104 (DE)
(72) Bezmenov, Maria, 31137 Hildesheim, Hochkamp 15 (DE)

H04W 74/0833 **EN E-1755235** 2024 12 25 **3902367**
(86) 2021 03 31 2021166240

(73) ASUSTek Computer Inc., Taipei City 112, No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIREKTZUGRIFFSPRÄAMBELPARTITION FÜR KLEINE DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2020 03 31 202063002716 P
(30) US 2020 04 24 202063015238 P
(72) HUANG, Yi-Hsuan, Taipei City 112, c/o ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)
(72) OU, Meng-Hui, Taipei City 112, c/o ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)

H04W 76/10 **EN E-1755236** 2024 12 25 **3637940**
(86) CN17097022 2017 08 11 2017921176

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) WEGSCHALTUNGSVERFAHREN, ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG UND SYSTEM
(72) XU, Haibo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TENNY, Nathan Edward, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) KUANG, Yiru, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 76/12 **EN E-1755237** 2024 12 25 **4333555**
(86) 2017 12 26 2023202954

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION EINES GTP-ÜBERTRAGUNGSKANALS UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2017 02 10 201710074464
(72) Liu, Yang, Shenzhen, Guangdong Province 518057 (CN)
(72) Gao, Yin, Shenzhen, Guangdong Province 518057 (CN)
(72) Huang, He, Shenzhen, Guangdong Province 518057 (CN)

H04W 76/14 **EN E-1755238** 2024 12 25 **4211980**
(86) EP21074959 2021 09 10 2021777269

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BERÜCKSICHTIGUNG DES AKTIVEN EMPFANGSSTATUS BEI DER RESSOURCENAUSWAHL FÜR D2D-KOMMUNIKATION
(30) WO 2020 09 11 PCT/CN2020/114809
(72) DO, Hieu, 177 32 JÄRFÄLLA (SE)
(72) ASHRAF, Shehzad Ali, 52070 AACHEN (DE)
(72) ZHANG, Zhang, Beijing 100102 (CN)
(72) BLASCO SERRANO, Ricardo, 02260 ESPOO (FI)
(72) ORSINO, Antonino, 02480 KIRKKONUMMI (FI)
(72) WANG, Min, 977 53 LULEÅ (SE)

H04W 76/14 **EN E-1755239** 2024 12 25 **4021137**
(86) 2018 02 12 2022157391

(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN, DURCH DAS EIN D2D-ENDGERÄT EINE KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG MIT EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM BILDET, UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2017 02 10 201762457189 P
(72) CHAE, Hyukjin, 06772 SEOUL (KR)
(72) SEO, Hanbyul, 06772 SEOUL (KR)

H04W 76/15 **EN E-1755240** 2024 12 25 **4193789**
(86) EP21071069 2021 07 27 2021749835

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSGERÄTE UND -VERFAHREN ZUR KABELLOSEN KOMMUNIKATION IN EINEM MEHRFACHVERBINDUNGSUMFELD
(30) EP 2020 08 04 20189403
(72) HANDTE, Thomas, 70327 Stuttgart (DE)
(72) CIOCHINA, Dana, 70327 Stuttgart (DE)
(72) DILLY, Altfried, 70327 Stuttgart (DE)
(72) VERENZUELA, Daniel, 70327 Stuttgart (DE)

H04W 76/15 **EN E-1755241** 2024 12 25 **4179838**
(86) EP21067715 2021 06 28 2021737613

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG VON SEKUNDÄRFUNKVERBINDUNGSSTEUERUNGSEINHEITEN ZUR PAKETDUPLIZIERUNG
(30) US 2020 07 09 202063049966 P
(72) SHI, Nianshan, 176 74 Järfälla (SE)
(72) DUDDA, Torsten, 41849 Wassenberg (DE)
(72) ZOU, Zhenhua, 171 42 Solna (SE)

H04W 76/15 **EN E-1755242** 2024 12 25 **3793322**
(86) CN19085523 2019 05 05 2019799687

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) KONFIGURATION EINES TRÄGERS MIT DUPLIZIERUNG
(30) CN 2018 05 09 201810439401
(72) YAO, Chuting, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) KUANG, Yiru, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) XU, Haibo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) XU, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) CAO, Zhenzhen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) WANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 76/27 **EN E-1755243** 2024 12 25 **4243531**
(86) CN21070403 2021 01 06 2021916731

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) SIGNALISIERUNGSSENDEVERFAHREN, KONTEXTMIGRATIONSVERFAHREN FÜR ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNGEN
(72) LIN, Xue, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) WANG, Shukun, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04W 76/27 **EN E-1755244** 2024 12 25 **4049504**
(86) US20070676 2020 10 20 2020807643

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) BEIBEHALTUNG EINES MULTICAST/BROADCAST RADIOTRÄGERS IM RUHEZUSTAND ODER INAKTIV MODUS
(30) US 2019 10 24 201962925454 P
(30) US 2020 10 19 202017073924
(72) KADIRI, Prasad Reddy, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KANAMARLAPUDI, Sitaramanjaneyulu, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHU, Xipeng, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PHUYAL, Umesh, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GRIOT, Miguel, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H05B 45/20 **EN E-1755245** 2024 12 25 **4316207**
(86) EP22058441 2022 03 30 2022719568

(73) eldoLAB Holding B.V., 5692 ED Son en Breugel, Science Park Eindhoven 5125 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR MULTIMODALEN FARBSTEUERUNG DURCH EINEN LED-TREIBER
(30) NL 2021 03 31 2027881
(72) OTTEN, Andy Johanna Elisabeth, 41849 WASSENBERG (DE)

H05B 47/105 **EN E-1755246** 2024 12 25 **3170370**
(86) EP15065898 2015 07 10 2015736505

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) BELEUCHTUNGSSYSTEM
(30) EP 2014 07 17 14177533
(72) SCHLANGEN, Lucas Josef Maria, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) HOMMES, Vanja, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) GIMÉNEZ, Marina Cecilia, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05B 47/105 **EN E-1755247** 2024 12 25 **3964035**
(86) EP20061980 2020 04 30 2020721250

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) KAMERABASIERTE BELEUCHTUNGSSTEUERUNG
(30) EP 2019 04 30 19171841
(72) LINNARTZ, Johan-Paul, Marie, Gerard, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
(72) KRUISSSELBRINK, Thijs, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
(72) VAN DER ZANDE, Bianca, Maria, Irma, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

H05B 47/115 **DE E-1755248** 2024 12 25 **3289836**
(86) EP16059637 2016 04 29 2016723678

(73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizer Straße 30 (AT)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2015 04 30 102015208002
(72) JOPPI, Rene, 6850 Dornbirn, Eisengasse 7 (AT)
(72) MAYR, Gregor, 6974 Gaißau, Rheinstraß 46a (AT)

H05F 3/02 **EN E-1755249** 2024 12 25 **4064798**
(86) JP20031702 2020 08 21 2020907078

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) ANTISTATISCHE STRUKTUR UND KLIMAANLAGE
(30) JP 2019 12 23 2019231497
(72) HATTORI, Takayuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)

H05G 2/00 **EN E-1755250** 2024 12 25 **4057070**
(86) 2022 03 08 2022160880

(73) Ushio Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo-to 100-8150, 1-6-5 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) FOLIENFALLE UND LICHTQUELLENVORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2021 03 11 2021038849
(72) Yabuta, Hironobu, Tokyo, 100-8150 (JP)

H05K 1/02 **EN E-1755251** 2024 12 25 **4132232**
(86) KR21009050 2021 07 14 2021849866

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) FPCB UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2020 07 28 20200094041
(72) SEON, Sang Ok, Daejeon 34122 (KR)

H05K 5/00 **EN E-1755252** 2024 12 25 **4149221**
(86) 2022 09 08 2022194664

(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, The Financial Services Centre Bishop's Court Hill (BB)
(54) GESTELL MIT SCHALEN FÜR STECKBARE KRAFTFAHRZEUG-STEUERGERÄTE
(30) US 2021 09 09 202163242138 P
(72) Korta, Jakub Antoni, 31-241 Kraków (PL)
(72) Richter-Brockmann, Tobias, 40233 Düsseldorf (DE)
(72) Reinhold, Peter, 51647 Gummersbach (DE)

H05K 7/20 **DE E-1755253** 2024 12 25 **3955717**
(86) 2020 08 14 2020191124

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) MULTILEVEL-STROMRICHTER MIT OPTIMIERTER TOPOLOGIE
(72) Namyslo, Lutz, 91353 Hausen (DE)
(72) Schmenger, Jens, 91301 Forchheim (DE)

H05K 7/20 **EN E-1755254** 2024 12 25 **4272521**
(86) SG20050795 2020 12 30 2020968113

(73) Razer (Asia-Pacific) Pte. Ltd., Singapore 138538, Razer SEA HQ 1 one-north Crescent, No. 02-01 (SG)
(54) DAMPFKAMMER MIT EINEM RESERVOIR
(72) CHENG, ChengYu, Singapore 138538 (SG)
(72) WANG, FuMei, Singapore 138538 (SG)
(72) HUNG, YiHsiang, Singapore 138538 (SG)

H05K 13/02 **EN E-1755255** 2024 12 25 **3726948**
(86) JP17044519 2017 12 12 2017934876

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN VON KOMPONENTEN UND VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN VON KOMPONENTEN
(72) TERASAWA, Shinya, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI MACHINE MFG. CO., LTD., 19 Chausuyama, Yamamachi (JP)

H05K 13/04 **EN E-1755256** 2024 12 25 **3606320**
(86) JP17013686 2017 03 31 2017904028

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) KOMPONENTENMONTIERER
(72) ITO, Hidetoshi, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) IISAKA, Jun, Chiryu Aichi , c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) KAWAI, Hidetoshi, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

H10B 43/27 **EN E-1755257** 2024 12 25 **3909077**
(86) CN19102113 2019 08 23 2019934073

(73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430000, No. 88, Weilai Third Road, East Lake High-Tech Development Zone (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DREIDIMENSIONALEN SPEICHERVORRICHTUNG MIT STÜTZSTRUKTUR UND DARAUS RESULTIERENDE DREIDIMENSIONALE SPEICHERVORRICHTUNG
(30) CN 2019 06 17 201910522873
(72) HUO, Zongliang, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018, No.18, Huaguang Road Guandong Science and Technology Industrial Park East Lake High-Tech Development Zone (CN)
(72) YANG, Haohao, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018, No.18, Huaguang Road Guandong Science and Technology Industrial Park East Lake High-Tech Development Zone (CN)
(72) XU, Wei, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018, No.18, Huaguang Road Guandong Science and Technology Industrial Park East Lake High-Tech Development Zone (CN)
(72) YAN, Ping, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018, No.18, Huaguang Road Guandong Science and Technology Industrial Park East Lake High-Tech Development Zone (CN)
(72) HUANG, Pan, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018, No.18, Huaguang Road Guandong Science and Technology Industrial Park East Lake High-Tech Development Zone (CN)
(72) ZHOU, Wenbin, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018, No.18, Huaguang Road Guandong Science and Technology Industrial Park East Lake High-Tech Development Zone (CN)

H10K 50/16 **DE E-1755258** 2024 12 25 **3596065**
(86) EP18055996 2018 03 12 2018709022

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) VERBINDUNGEN MIT ARYLAMIN-STRUKTUREN
(30) EP 2017 03 13 17160526
(72) PARHAM, Amir, 60486 Frankfurt am Main, Roemischer Ring 26 (DE)
(72) JOOSTEN, Dominik, 60487 Frankfurt am Main, Am Weingarten 7 (DE)
(72) LUDEMANN, Aurélie, 60322 Frankfurt am Main, Lersnerstrasse 24 (DE)
(72) GROSSMANN, Tobias, 64297 Darmstad, Reuterallee 71 (DE)
(72) KROEBER, Jonas, 60311 Frankfurt am Main, Fahrgasse 4 (DE)

H10K 50/844 **EN E-1755259** 2024 12 25 **3896725**
(86) CN19118928 2019 11 15 2019928833

(73) KUNSHAN GO-VISIONOX OPTO-ELECTRONICS CO., LTD., Kunshan, Jiangsu 215300, Building 4, No.1, Longteng Road, Development Zone (CN)
(54) ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2019 05 16 201910406923
(72) CHEN, Xiaohe, Jiangsu 215300, Building 4, No. 1, Longteng Road Development Zone, Kunshan (CN)

H10K 59/131 **EN E-1755260** 2024 12 25 **3806082**
(86) CN19071409 2019 01 11 2019739193

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Beijing BOE Technology Development Co., Ltd., Beijing 100176, Room 407, Building 1 No. 9 Dize Road, BDA (CN)
(54) ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2018 05 29 201820812831 U
(72) XU, Chen, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) HAO, Xueguang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) XIAN, Jianbo, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) QIAO, Yong, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) WU, Xinyin, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

H10K 59/38 **EN E-1755261** 2024 12 25 **4071824**
(86) 2022 04 08 2022167379

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) ANZEIGETAFEL
(30) KR 2021 04 09 20210046747
(72) Kim, Yujin, Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kang, Dasom, Asan-si, Chungcheongnam-do (KR)
(72) Kang, Shin Tack, Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)

H10N 35/01 **EN E-1755262** 2024 12 25 **3901601**
(86) JP19048461 2019 12 11 2019898666

(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MAGNETOSTRIKTIVEN DREHMOMENTSENSORWELLE
(30) JP 2018 12 20 2018238573
(72) FUKUDA, Kota, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd. 5-50, Kugenumashinmei 1-chome (JP)
(72) ONO, Junji, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd. 5-50, Kugenumashinmei 1-chome (JP)
(72) NAKAMURA, Teruyuki, Tokyo 108-8224, c/o Hitachi Metals, Ltd. 2-70, Konan 1-chome Minato-ku (JP)
(72) SUGIYAMA, Yuta, Tokyo 108-8224, c/o Hitachi Metals, Ltd. 2-70, Konan 1-chome Minato-ku (JP)

H10N 60/01 **FR E-1755263** 2024 12 25 **4271165**
(86) 2023 04 25 2023169776

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SUPRALEITENDEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG MIT MINDESTENS EINEM JOFET
(30) FR 2022 04 26 2203899
(72) LE ROYER, Cyrille, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
(72) NEMOUCHI, Fabrice, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
(72) POSSEME, Nicolas, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
(72) KERDILES, Sébastien, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
(72) LEFLOCH, François, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2025 01 01

G02B 6/28 **EN E-1706825** 2025 01 01 **3688505**
(86) EP18075753 2018 09 24 2018773768

(73) Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), 28006 Madrid, C/ Serrano 117 (ES)
(73) Universidad De Malaga, 29071 Málaga, Avenida Cervantes N° 2 (ES)
(54) INTEGRIERTER MODUSWANDLER UND MULTIPLEXER
(30) ES 2017 09 29 201731166
(72) GONZÁLEZ ANDRADE, David, 28006 Madrid, INSTITUTO DE OPTICA DAZA DE VALDES C/ Serrano 121 (ES)
(72) VILLAFRANCA VELASCO, Aitor, 28006 Madrid, INSTITUTO DE OPTICA DAZA DE VALDES C/ Serrano 121 (ES)
(72) CORREDERA GUILÉN, Pedro, 28006 Madrid, INSTITUTO DE OPTICA DAZA DE VALDES C/ Serrano 121 (ES)
(72) WANGÜEMERT PÉREZ, J. Gonzalo, 29071 Málaga, UNIVERSIDAD DE MÁLAGA Avda. Cervantes nº2 (ES)
(72) ORTEGA MOÑUX, Alejandro, 29071 Málaga, UNIVERSIDAD DE MÁLAGA Avda. Cervantes nº2 (ES)
(72) HALIR, Robert, 29071 Málaga, UNIVERSIDAD DE MÁLAGA Avda. Cervantes nº2 (ES)
(72) MOLINA FERNÁNDEZ, Iñigo, 29071 Málaga, UNIVERSIDAD DE MÁLAGA Avda. Cervantes nº2 (ES)

A01B 23/02 **EN E-1755264** 2025 01 01 **4013207**
(86) US20045852 2020 08 12 2020761454

(73) CNH Industrial America LLC, New Holland, PA 17557, 500 Diller Avenue (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES INSTALLATIONSSTATUS EINES SCHAFTBEFESTIGUNGSELEMENTS EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN GERÄTS
(30) US 2019 08 14 201916540315
(72) GLOVIER, Scott, New Holland, Pennsylvania 17557, c/o CNH Industrial America LLC 500 Diller Avenue (US)

A01B 23/06 **EN E-1755265** 2025 01 01 **3166380**
(86) US15039043 2015 07 02 2015818751

(73) Osmundson Mfg.Co., Perry IA 50220, 16082 141st St. (US)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHES BOHR-/PFLANZMASCHINEN-/PFLUG-/KREISMESSER MIT SINUSWELLENKANTE
(30) US 2014 07 07 201414324451
(72) Bruce, Douglas G., West des Moines, IA 50266, 1869 Glen Oaks Drive (US)

A01B 39/16 **FR E-1755266** 2025 01 01 **4329465**
(86) IB22054101 2022 05 04 2022723484

(73) Sabi Agri, 63360 Saint-Beauzire, Biopôle Clermont-Limagne 4 Rue Marie Curie (FR)
(54) INTERMITTIERENDE BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHES GERÄT
(30) FR 2021 06 23 2106688
(72) PREVAULT, Alexandre, 63360 Saint-Beauzire (FR)

A01B 59/00 **DE E-1755267** 2025 01 01 **4098092**
(86) 2022 06 03 2022177301

(73) Beat Walser GmbH Land- und Baumaschinen, 7204 Untervaz, Polenlöserweg 22 (CH)
(54) SCHNELLWECHSELSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
(30) CH 2021 06 03 6442021
(72) Walser, Beat, 7212 Seewis (CH)

A01B 59/06 **EN E-1755268** 2025 01 01 **3970464**
(86) 2021 09 07 2021195206

(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
(54) KOPPLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2020 09 16 2020155566
(72) Okura, Kohei, Osaka (JP)
(72) Ishikawa, Shinnosuke, Osaka (JP)
(72) Koshida, Noriyuki, Osaka (JP)

A01B 69/00 **DE E-1755269** 2025 01 01 **3932163**
(86) 2021 05 27 2021176275

(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) SELBSTFAHRENDE LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSMASCHINE
(30) DE 2020 07 02 102020117536
(72) Irmer, Daniel, 33442 Herzebock-Clarholz (DE)
(72) Spiekermann, Sebastian, 48346 Ostbevern (DE)
(72) Middelberg, René, 49080 Osnabrück (DE)

A01D 17/06 **DE E-1755270** 2025 01 01 **4218388**
(86) 2022 11 03 2022205336

(73) Grimme Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG, 49401 Damme, Hunteburger Str. 32 (DE)
(54) WALZE FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE FÖRDERVORRICHTUNG, FÖRDERVORRICHTUNG UND LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSMASCHINE
(30) DE 2021 11 04 202021106050 U
(72) Müller, Fokke, 49356 Diepholz (DE)
(72) Meyer, Johannes, 49377 Vechta (DE)

A01D 34/02 **EN E-1755271** 2025 01 01 **3547817**
(86) US17063583 2017 11 29 2017876603

(73) Briggs & Stratton, LLC, Wauwatosa, WI 53222, 12301 West Wirth Street (US)
(54) ROBOTERRASENMÄHER MIT ABNEHMBAREM WIEDERAUFLADBAREM BATTERIEMODUL
(30) US 2016 11 29 201662427682 P
(72) PJEVACH, Robert, Wauwatosa, Wisconsin 53222, c/o Briggs and Stratton Corporation 12301 West Wirth Street (US)

A01D 34/43 **EN E-1755272** 2025 01 01 **4248728**
(86) 2023 03 21 2023163086

(73) Gnocco, Simone, 35023 Bagnoli di Sopra (PD), Via G. Mazzini, 31 (IT)
(54) SCHNEIDANORDNUNG MIT DOPPELFLEGELMÄHER
(30) IT 2022 03 22 202200005609
(72) Gnocco, Simone, 35023 Bagnoli di Sopra (PD), Via G. Mazzini, 31 (IT)

A01D 34/73 **EN E-1755273** 2025 01 01 **4197309**
(86) 2022 11 25 2022209594

(73) Tecomec S.r.l., 42124 Reggio Emilia, Strada Della Mirandola 11 (IT)
(54) KOPF FÜR FREISCHNEIDER
(30) IT 2021 12 15 202100031442
(72) CIGARINI, Enrico, 42123 REGGIO EMILIA (IT)

A01D 41/127 **EN E-1755274** 2025 01 01 **3954193**
(86) CN19107286 2019 09 23 2019923831

(73) FJ Dynamics Technology Co., Ltd, Xiangyang, Hubei 441100, No. 1, Dongfeng Jingguan Avenue International Logistics Park Xiangzhou District (CN)
(54) INTELLIGENTE ERNTEMASCHINE MIT AUTOMATISCHER BREMSFUNKTION UND BREMSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2019 04 09 201910280709
(30) CN 2019 04 09 201920475208 U
(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, Bo, Xiangyang, Hubei 441100, No.1, Dongfeng Jingguan Avenue International Logistics Park Xiangzhou District (CN)
(72) ZHANG, Xiao, Xiangyang, Hubei 441100, No.1, Dongfeng Jingguan Avenue International Logistics Park Xiangzhou District (CN)
(72) WANG, Qingquan, Xiangyang, Hubei 441100, No.1, Dongfeng Jingguan Avenue International Logistics Park Xiangzhou District (CN)
(72) CHEN, Rui, Xiangyang, Hubei 441100, No.1, Dongfeng Jingguan Avenue International Logistics Park Xiangzhou District (CN)
(72) TONG, Chao, Xiangyang, Hubei 441100, No.1, Dongfeng Jingguan Avenue International Logistics Park Xiangzhou District (CN)

A01D 41/14 **EN E-1755275** 2025 01 01 **3879953**
(86) US19057889 2019 10 24 2019802013

(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHER ERNTEVORSATZ
(30) US 2018 11 16 201862768162 P
(72) KEMMERER, Benjamin David, Hamburg, PA 19526, 33 Perry Lane (US)
(72) COOK, Joel Timothy, Lititz, PA 17543, 1319 Front St. (US)
(72) THOMAS, Jeffrey D., Gordonville, PA 17529, 3634 E. Newport Rd. (US)

A01D 41/14 **DE E-1755276** 2025 01 01 **3942919**
(86) 2021 07 13 2021185323

(73) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH & Co. KG, 48480 Spelle, Heinrich-Krone-Straße 10 (DE)
(54) SCHNEIDVORRICHTUNG
(30) DE 2020 07 22 102020119368
(72) FOCKS, TOBIAS, 48480 Spelle (DE)
(72) Ester, Markus, 49832 Beesten (DE)
(72) Bolsmann, Martin, 49832 Andervenne (DE)
(72) Ahlmer, Frank, 49492 Westerkappeln (DE)

A01D 43/08 **EN E-1755277** 2025 01 01 **4018811**
(86) 2021 11 10 2021207441

(73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH)
(54) FUTTERERNTEMASCHINE
(30) GB 2020 12 23 202020459
(72) BALG, Wilhelm, 87616 Marktoberdorf (DE)
(72) LINDENMULLER, Helge, 87616 Marktoberdorf (DE)

A01D 67/04 **EN E-1755278** 2025 01 01 **4091427**
(86) 2022 05 13 2022173364

(73) Techtronic Cordless GP, Anderson, SC 29621, 100 Innovation Way (US)
(54) RASENMÄHER MIT ABNEHMBAREM SITZ
(30) US 2021 05 14 202163188713 P
(72) DINGMAN, Trent J., Greenville, 29601 (US)
(72) FENG, Michael, Seneca, 29672 (US)

A01D 75/18 **EN E-1755279** 2025 01 01 **3864952**
(86) 2021 02 11 2021156515

(73) CNH Industrial Belgium N.V., 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE BALLENPRESSE MIT SYSTEM ZUR MINDERUNG DER KLINGENÜBERLASTUNG
(30) US 2020 02 14 202016791309
(72) De Baere, Freek, 8210 Zedelgem, Brugsestraat 179 (BE)

A01D 84/00 **FR E-1755280** 2025 01 01 **4272539**
(86) 2023 04 20 2023169003

(73) N.V. Depoortere, 8791 Beveren-Leie, Kortrijkseweg 105 (BE)
(54) MASCHINE MIT EINEM SYSTEM ZUM RÜCKFÜHREN VON PFLANZENSTANGEN
(30) FR 2022 05 03 2204202
(72) DEPOORTERE, Rik, 8909 VLAMERTINGE (BE)
(72) LESAGE, Claude, 9000 GENT (BE)
(72) WOLFCARIUS, Nico, 8720 DENTERGEM (BE)

A01G 27/00 **EN E-1755281** 2025 01 01 **4000385**
(86) 2020 11 23 2020209352

(73) Bensch, Jonas, 3000 Leuven, Riddersstraat 8 / 0102 (BE)
(73) Van Aken, Thomas, 9180 Moerbeke, Heirweg 42 (BE)
(73) Decuyper, Xavier, 9800 Deinze, Oostmeersdreef 90 (BE)
(54) WASSERSTANDÜBERWACHUNGSSYSTEM
(72) Bensch, Jonas, 3000 Leuven, Riddersstraat 8 / 0102 (BE)
(72) Van Aken, Thomas, 9180 Moerbeke, Heirweg 42 (BE)
(72) Decuyper, Xavier, 9800 Deinze, Oostmeersdreef 90 (BE)

A01H 1/04 **EN E-1755282** 2025 01 01 **3515179**
(86) US16053724 2016 09 26 2016916997

(73) Desert King Chile S.A., 2430000 Quilpue - Quinta Region, Avenida Industrial 1970 (CL)
(54) HERSTELLUNG VON BIOMASSE IN ULTRAHOCHDICHTEN PLANTAGEN
(72) PADILLA IGLESIAS, Leandro, Quilpue Quinta Region 2430000, Avenida Industrial 1970 (CL)
(72) GONZALEZ CASTRO, Javier, Quilpue Quinta Region 2430000, Avenida Industrial 1970 (CL)
(72) ARANGUIZ ARZE-VARGAS, Vladimir, Quilpue Quinta Region 2430000, Avenida Industrial 1970 (CL)
(72) OTERO PEREDO, Rodrigo, San Diego, CA 92154, 7024 Manya Circle (US)

A01H 5/12 **EN E-1755283** 2025 01 01 **2501220**
(86) EP10067588 2010 11 16 2010776744

(73) Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V., 2678 KX De Lier, Burgemeester Crezeelaan 40 (NL)
(54) BLATTSALAT MIT RESISTENZ GEGENÜBER DER BLATTLAUS NASONOVIA RIBISNIGRI BIOTYP 1
(30) EP 2009 11 16 09176046
(72) THABUIS, Arnaud Paul Pierre, F-84140 Montfavet, 18-Rue de la pastrorale (FR)
(72) TEEKENS, Korstiaan Cornelis, 2678 KX De Lier, Burgemeester Crezeelaan 40 (NL)
(72) VAN HERWIJNEN, Zeger Otto, NL-3043 HB Rotterdam, Schielaan 16A (NL)

A01K 61/60 **EN E-1755284** 2025 01 01 **3364754**
(86) EP16075385 2016 10 21 2016785148

(73) Intervet International B.V., 5831 AN Boxmeer, Wim de Körverstraat 35 (NL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN ÜBERWACHUNG VON FISCHLÄUSEN IN FISCHAQUAKULTUR
(30) EP 2015 10 22 15191108
(72) JANS, Peter, 5831 AN Boxmeer, Wim de Körverstraat 35 (NL)
(72) GIJTENBEEK, Evert, 5831 AN Boxmeer, Wim de Körverstraat 35 (NL)

A01K 67/027 **EN E-1755285** 2025 01 01 **3689139**
(86) 2016 05 26 2020158032

(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(54) NAGETIERZELLEN MIT EINER STÖRUNG IN EINEM C9ORF72 LOCUS
(30) US 2015 05 29 201562168171 P
(30) US 2015 09 25 201562232658 P
(30) US 2015 10 23 201562245382 P
(72) ATANASIO, Amanda, Tarrytown New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) IKIZ, Burcin, Santa Monica, California 90405, 2205 7th Street (US)
(72) GONG, Guochun, Tarrytown New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) LACROIX-FRALISH, Michael L., Yorktown Heights, NY 10598 (US)
(72) LAI, Ka-Man Venus, Seattle, WA Washington 98125, 14360 Edgewater Lane NE (US)
(72) VALENZUELA, David M., Yorktown Heights, NY New York 10598, 1276 Rustic Ridge Court (US)

A01K 67/0275 **EN E-1755286** 2025 01 01 **3801010**
(86) US19035526 2019 06 05 2019814758

(73) Crystal Bioscience Inc., San Diego, CA 92121, 3911 Sorrento Valley Boulevard Suite 110 (US)
(54) TRANSGENES HUHN ZUR HERSTELLUNG DIVERSIFIZIERTER ANTIKÖRPER MIT DER GLEICHEN LEICHTEN KETTE I
(30) US 2018 06 08 201862682651 P
(30) US 2018 06 13 201862684529 P
(72) LEIGHTON, Philip A., San Diego, California 92121, c/o Crystal Bioscience Inc. 3911 Sorrento Valley Boulevard, Suite 110 (US)
(72) HARRIMAN, William Don, San Diego, California 92121, c/o Crystal Bioscience Inc. 3911 Sorrento Valley Boulevard, Suite 110 (US)
(72) ETCHES, Robert, San Diego, California 92121, c/o Crystal Bioscience Inc. 3911 Sorrento Valley Boulevard, Suite 110 (US)

A01M 1/22 **FR E-1755287** 2025 01 01 **3764784**
(86) FR19050559 2019 03 14 2019717529

(73) Grange, Emile, 42110 Cleppe, Lieu-Dit l'Olme (FR)
(73) Grange, Jérémy, 42110 Cleppe, Lieu-Dit l'Olme (FR)
(73) Grange, Kévin, 42110 Cleppe, Lieu-Dit l'Olme (FR)
(54) APPLIKATORKOPF EINER VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON BÖDEN MIT MIKROWELLEN MIT EINEM ELEMENT ZUR BEGRENZUNG DER DISPERSION DER MIKROWELLEN UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG
(30) FR 2018 04 14 1853280
(72) Grange, Emile, 42110 Cleppe, Lieu-Dit l'Olme (FR)
(72) Grange, Jérémy, 42110 Cleppe, Lieu-Dit l'Olme (FR)
(72) Grange, Kévin, 42110 Cleppe, Lieu-Dit l'Olme (FR)

A01N 1/02 **EN E-1755288** 2025 01 01 **3713410**
(86) CA18051474 2018 11 20 2018879106

(73) TransMedics, Inc., Andover, MA 01810, 200 Minuteman Road, Suite 302 (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM STÜTZEN UND FÜR DIE VERBINDUNG EINES EXZISIERTEN ORGANS
(30) US 2017 11 20 201762588727 P
(72) FREED, Darren, Edmonton Alberta T6G 2B7, c/o University of Alberta Hospital Div. of Cardiac Surgery - 2D4.34 WMC 8440-112 St. (CA)

A01N 1/02 **EN E-1755289** 2025 01 01 **3930658**
(86) IB20051479 2020 02 21 2020713368

(73) Smartfreez Lda, 2740-122 Porto Salvo, Av. Jacques Delors 411 Ed. Inovação II Incubadora Taguspark (PT)
(54) TRAGBARES DRUCKLUFTSYSTEM ZUM HOMOGENEN UND REPRODUZIERBAREN EINFRIEREN UND AUFTAUEN VON BIOLOGISCHEN MATERIALIEN
(30) PT 2019 02 27 2019115345
(72) SILVESTRE DUARTE, Andreia Filipa, 6230-654 Silvares Fnd, Rua Da Ponte, Silvares, Silvares (fundão) (PT)
(72) SENA REGO, Pedro Gil, 1000-225 Lisboa, Avenida Padre Manuel Da Nóbrega, Nº 16, 5º EF (PT)
(72) DE BRITO ESTRELA, Rui, 1500-714 Lisboa, Rua João De Freitas Branco, Nº25, 3ºdt (PT)

A01N 43/40 **EN E-1755290** 2025 01 01 **3876729**
(86) US19059606 2019 11 04 2019835899

(73) Corteva Agriscience LLC, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM PYRIDINCARBOXYLATHERBIZID UND PROTOPORPHYRINOGEN-OXIDASE (PROTOX)-INHIBITORHERBIZIDEN
(30) US 2018 11 07 201862756703 P
(72) SATCHIVI, Norbert M., Indianapolis, Indiana 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) KISTER, Jeremy, Indianapolis, Indiana 46268, 9330 Zionsville Road (US)

A01N 45/00 **EN E-1755291** 2025 01 01 **4312557**
(86) EP22077984 2022 10 07 2022801755

(73) Elicit Plant, 16220 Moulins-sur-Tardoire, 1 Passage de la Croix Lieudit Le Châtaignier (FR)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE ZUSAMMENSETZUNG AUF PHYTOSTEROLBASIS UND IHRE VERWENDUNG
(30) EP 2021 10 08 21306420
(72) MOLIN, Aymeric, 16220 Moulins-Sur-Tardoire (FR)
(72) VILLETTE, Solange, 16220 Moulins-Sur-Tardoire (FR)
(72) BOUSSIRON, Charlène, 16220 Moulins-Sur-Tardoire (FR)

A01N 59/00 **DE E-1755292** 2025 01 01 **3993627**
(86) EP20068409 2020 06 30 2020743591

(73) Hilaltrade AG, 6331 Hünenberg, Rothusstr. 21 (CH)
(54) ANWENDUNGSFERTIGES DESINFEKTIONSMITTEL
(30) DE 2019 07 02 102019117861
(72) REICHWAGEN, Sven, 27476 Cuxhaven, Oxstedter Str. 125 (DE)

A22C 7/00 **EN E-1755293** 2025 01 01 **3422859**
(86) US16031312 2016 05 06 2016892905

(73) The Hillshire Brands Company, Chicago, IL 60607, 400 S. Jefferson Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEFORMTEN FLEISCHPASTETCHEN
(30) US 2016 03 01 201662302013 P
(72) BEARSON, Kent, Naperville, IL 60565, 2637 Vermillion Court (US)
(72) FU, Dejing, Lisle, IL 60532, 2526 Woodcliff Court (US)
(72) DORSEY, Frederick, Chicago, IL 60628, 9528 S. Union (US)
(72) MILLER, Nicholas, Downers Grove, IL 60515, 5125 Blodgett Unit 513 (US)
(72) JOHN, Liza, Downers Grove, IL 60515, 4343 Woodward Avenue (US)

A22C 11/00 **EN E-1755294** 2025 01 01 **3534717**
(86) US17059896 2017 11 03 2017800679

(73) Marel, Inc., Lenexa, Kansas 66214, 8145 Flint Street (US)
(54) SCHÄLERTRÄGER MIT MESSERANORDNUNG
(30) US 2016 11 04 201615343532
(72) VELDKAMP, Brent M., Des Moines, Iowa 50309, 401 SW 7th Street (US)
(72) WILLEMS, Mattheus C., Des Moines, Iowa 50309, 401 SW 7th Street (US)
(72) NIDA, David W., Des Moines, Iowa 50317, 3404 E. 52nd St. (US)
(72) BURGERS, Emile A., 8094 PL Hattemerbroek, Hanesteenseweg 11 (NL)

A22C 17/00 **EN E-1755295** 2025 01 01 **4250936**
(86) EP21082494 2021 11 22 2021816040

(73) Marel Poultry B.V., 5831 AV Boxmeer, Handelstraat 3 (NL)
(73) Marel A/S, 8200 Aarhus N, P.O. Pedersens Vej 18 (DK)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON CHARGEN VON NAHRUNGSMITTELSTÜCKEN
(30) EP 2020 11 24 20209581
(72) FEDDEMA, Jan-Pieter, 5831 AV Boxmeer (NL)
(72) KRISTIANSEN, Henrik, 8200 Aarhus N (DK)
(72) VAN DER KRAAN, Robert, 5831 AV Boxmeer (NL)

A23C 9/154 **FR E-1755296** 2025 01 01 **3544444**
(86) FR17053255 2017 11 24 2017812025

(73) Roquette Frères, 62136 Lestrem, 1 rue de la Haute Loge (FR)
(54) VERWENDUNG EINER KOMBINATION VON WEISSEN DEXTRINEN UND VERNETZTER PHOSPHAT HYDROXYPROPYL STÄRKE AS FETT-ERSATZ
(30) FR 2016 11 24 1661469
(72) MORETTI, Emmanuelle, 59800 Lille, 52bis, rue Princesse (FR)

A23C 9/158 **EN E-1755297** 2025 01 01 **3821713**
(86) 2014 03 05 2020216091

(73) Prolacta Bioscience, Inc., City of Industry, CA 91746, 757 Baldwin Park Blvd. (US)
(54) MENSCHLICHE MILCHPRODUKTE MIT HOHEM FETTGEHALT
(30) US 2013 03 13 201361779781 P
(72) ELSTER, Scott, City of Industry, CA California CA 91746, c/o Prolacta Bioscience, Inc. 757 Baldwin Park Blvd. (US)
(72) FOURNELL, Joe, City of Industry, CA California CA 91746, c/o Prolacta Bioscience 757 Baldwin Park Blvd. (US)
(72) EAKER, Scott, City of Industry, CA California CA 91746, c/o Prolacta Bioscience, Inc. 757 Baldwin Park Blvd. (US)

A23D 9/007 **EN E-1755298** 2025 01 01 **3918919**
(86) JP20002944 2020 01 28 2020748714

(73) The Nisshin OilliO Group, Ltd., Tokyo 104-8285, 23-1, Shinkawa 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) ÖL/FETT-ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2019 01 28 2019012296
(30) JP 2019 07 18 2019132610
(72) TOYOSHIMA, Takashi, Yokohama-shi, Kanagawa 235-8558, c/o The Nisshin OilliO Group, Ltd., Yokohama Isogo Complex Administration Dept., 1, Shinmori- cho, Isogo-ku (JP)
(72) AOYAGI, Kanji, Yokohama-shi, Kanagawa 235-8558, c/o The Nisshin OilliO Group, Ltd., Yokohama Isogo Complex Administration Dept., 1, Shinmori- cho, Isogo-ku (JP)
(72) TSUJINO, Shogo, Yokohama-shi, Kanagawa 235-8558, c/o The Nisshin OilliO Group, Ltd., Yokohama Isogo Complex Administration Dept., 1, Shinmori- cho, Isogo-ku (JP)

A23G 9/20 **EN E-1755299** 2025 01 01 **3979808**
(86) EP20065557 2020 06 04 2020729771

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
(54) GESCHÄUMTE GEFRORENE LEBENSMITTELPRODUKTE
(30) EP 2019 06 05 19178523
(72) LESER, Martin, 1053 Bretigny-sur-Morrens, Chemin de Champ Petau 36 (CH)
(72) MEUNIER, Vincent Daniel Maurice, 1066 EPALINGES, Le Grand-Chemin 52 (CH)
(72) SEDIVÁ, Zuzana, 8092 Zürich, IFNH Food Process Engineering Group LFO F24.2 Schmelzbergstrasse 9 (CH)
(72) WINDHAB, Erich Josef, 8261 HEMISHOFEN, Bürglerstrasse 22 (CH)

A23J 3/18 **EN E-1755300** 2025 01 01 **3593644**
(86) JP18008557 2018 03 06 2018763481

(73) Glico Nutrition Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 555-8502, 6-5 Utajima 4-chome Nishiyodogawa-ku (JP)
(54) PULVERFÖRMIGES WEIZENPROTEIN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2017 03 07 2017043287
(72) HIROSE, Tahiro, Osaka-shi Osaka 555-8502, c/o GLICO NUTRITION CO. LTD. 6-5 Utajima 4-chome Nishiyodogawa-ku (JP)
(72) KINOSHITA, Koichiro, Osaka-shi Osaka 555-8502, c/o GLICO NUTRITION CO. LTD. 6-5 Utajima 4-chome Nishiyodogawa-ku (JP)
(72) MURAKAMI, Tetsuya, Osaka-shi Osaka 555-8502, c/o GLICO NUTRITION CO. LTD. 6-5 Utajima 4-chome Nishiyodogawa-ku (JP)

A23L 27/00 **EN E-1755301** 2025 01 01 **3624598**
(86) EP18062451 2018 05 15 2018723538

(73) Firmenich SA, 1242 Satigny, 7, Rue de la Bergère (CH)
(54) MEERESPROTEINHYDROLYSATZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERRINGERTEM GERUCH
(30) US 2017 05 18 201762507961 P
(30) EP 2017 10 24 17198031
(72) NORMAND, Valery, Plainsboro, New Jersey 08530, Firmenich Incorporated 250 Plainsboro Road (US)
(72) SHCHERBAKOV, Denis, Plainsboro, New Jersey 08536, Firmenich Incorporated 250 Plainsboro Road (US)
(72) BANAVARA, Dattatreya, Plainsboro, New Jersey 08536, Firmenich Incorporated 250 Plainsboro Road (US)
(72) ZHANG, Jian, Plainsboro, New Jersey 08536, Firmenich Incorporated 250 Plainsboro Road (US)

A23L 27/30 **EN E-1755302** 2025 01 01 **3340807**
(86) US16049257 2016 08 29 2016840252

(73) PureCircle SDN BHD, 71760 Bandar Enstek, Negeri Sembilan, PT 23419 Lengkuk Teknologi Techpark Enstek (MY)
(73) The Coca-Cola Company, Atlanta, GA 30313, One Coca-Cola Plaza N.W. (US)
(54) STEVIAEXTRAKTE
(30) WO 2015 08 27 PCT/US2015/047234
(30) US 2015 08 28 201514838499
(72) MARKOSYAN, Avetik, Yerevan 375064, 10-54 Babajanyan Street (AM)
(72) LI, Shan Wang, Ganzhou City, JX 341000, 1501 Room 3 Building Caifugang, Zhanggong Zone (CN)
(72) BU, Yu Cheng, Ganzhou City, JX 341000, 1501 Room 3 Building Caifugang, Zhanggong Zone (CN)
(72) PRAKASH, Indra, Atlanta, GA 30313 (US)

A23L 27/60 **EN E-1755303** 2025 01 01 **3738445**
(86) JP19000583 2019 01 10 2019738264

(73) Mizkan Holdings Co., Ltd., Handa-shi, Aichi 475-8585, 6 Nakamura-cho 2-chome (JP)
(73) Mizkan Co., Ltd., Handa-shi, Aichi 475-8585, 6 Nakamura-cho 2-chome (JP)
(54) SAURE FLÜSSIGE WÜRZE MIT AUS PFLANZEN GEWONNENEN, ZERKLEINERTEN MATERIALIEN
(30) JP 2018 01 10 2018002217
(72) HARADA, Takahiro, Handa-shi, Aichi 475-8585, c/o MIZKAN CO., LTD., 6, Nakamura-cho 2-chome (JP)

A23L 33/10 **EN E-1755304** 2025 01 01 **4064860**
(86) EP20083606 2020 11 27 2020811370

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
(54) NEUE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERRINGERUNG VON STRESSERKRANKUNGEN
(30) EP 2019 11 27 19211812
(72) BERGONZELLI DEGONDA, Gabriela, 1030 Bussigny, Ch. de Grandvignes 44 (CH)
(72) LAMOTHE, Lisa, 1003 Lausanne, 22, Rue Saint Martin (CH)
(72) ROCHAT, Florence, 1820 Montreux, Quartier des Tilleuls 6 (CH)
(72) VAN OUDENHOVE, Lukas, 3000 Leuven, Noormannenstraat 81 (BE)
(72) VERBEKE, Kristin, 3020 Herent, Romeinse Ring 46 (BE)

A23L 33/105 **EN E-1755305** 2025 01 01 **4000421**
(86) 2021 11 17 2021208822

(73) Korea Institute of Science and Technology, Seoul 02792, 5 Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IN DER VERBESSERUNG VON ENTZÜNDLICHEN DARMERKRANKUNGEN MIT TISOCHRYSIS LUTEA
(30) KR 2020 11 18 20200154187
(72) PAN, Cheol Ho, 25451 Gangwon-do (KR)
(72) KIM, Jin Chul, 25451 Gangwon-do (KR)
(72) LEE, Eun Ha, 25451 Gangwon-do (KR)
(72) HONG, Sung Chul, 25451 Gangwon-do (KR)
(72) KIM, Ju Yong, 25451 Gangwon-do (KR)
(72) LEE, Eun Young, 25451 Gangwon-do (KR)

A23N 12/10 **EN E-1755306** 2025 01 01 **3135127**
(86) 2013 11 14 2016190926

(73) Royal Duyvis Wiener B.V., 1541 KD Koog aan de Zaan, Schipperslaan 15 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUM TROCKNEN UND/ODER RÖSTEN VON BOHNEN ODER NIBS
(30) EP 2012 11 14 12192655
(72) Koelemeijer, Reiner, 1561 DK Krommenie, Heiligeweg 20a (NL)

A24B 13/00 **EN E-1755307** 2025 01 01 **2967123**
(86) US14028325 2014 03 14 2014716186

(73) Altria Client Services LLC, Richmond, Virginia 23230, 6601 West Broad Street (US)
(54) PRODUKTTEILBESCHICHTUNGSMASCHINEN UND -VERFAHREN
(30) US 2013 03 14 201361786295 P
(72) CARROLL, Andrew Nathan, Chester, Virginia 23831, 11712 Perdue Terrace (US)
(72) BLACK, Shannon Maxwell, Richmond, Virginia 23225, 719 West 33rd Street (US)
(72) SUN, Yan Helen, Midlothian, Virginia 23114, 14319 Charter Landing Dr. (US)
(72) BURKE, William Joseph, Richmond, Virginia 23225, 1800 Glencove Lane (US)
(72) SMITH, Robert, Glen Allen, Virginia 23059, 3724 Heaverley Drive (US)

A24B 15/16 **EN E-1755308** 2025 01 01 **3704962**
(86) KR18005767 2018 05 21 2018872006

(73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)
(54) VERFAHREN ZUR REGELUNG DER TEMPERATUR EINER HEIZVORRICHTUNG IN EINER AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG JE NACH ZIGARETTENTYP UND AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG ZUM STEUERN DER TEMPERATUR EINER HEIZVORRICHTUNG JE NACH ZIGARETTENTYP
(30) KR 2017 10 30 20170142578
(30) KR 2017 11 06 20170146972
(30) KR 2017 11 22 20170156729
(30) KR 2018 05 04 20180052133
(72) LIM, Hun Il, Seoul 05555, 332-1903 62 Jamsil-ro Songpa-gu (KR)
(72) KIM, Dong Sung, Yongin-si Gyeonggi-do 16902, 203-803 87 Bojeong-ro Giheung-gu (KR)
(72) SONG, Ji Hun, Gunsan-si Jeollabuk-do 54139, 109-801 45 Hanaun-ro (KR)

A24B 15/167 **EN E-1755309** 2025 01 01 **4054356**
(86) EP20080816 2020 11 03 2020800139

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AEROSOLERZEUGENDEN ELEMENTS
(30) EP 2019 11 04 19206991
(72) LAVANANT, Laurent, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(72) LI, Ping, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(72) ONGMAYEB, Gisèle, 44322 Nantes, Rue de la Géraudière (FR)

A24B 15/28 **EN E-1755310** 2025 01 01 **3482641**
(86) 2015 04 02 2018200200

(73) British American Tobacco Sweden AB, 215 32 Malmö, Hyllie Boulevard 34, 14 vån (SE)
(54) TABAKROHMATERIAL
(30) SE 2014 04 04 1450421
(72) BJÖRKHOLM, Lars, SE-520 11 Vegby, Ängsö 350 (SE)

A24D 1/20 **EN E-1755311** 2025 01 01 **3881699**
(86) JP19044484 2019 11 13 2019885744

(73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927, 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku (JP)
(54) NICHT BRENNBARER, ERHITZTER RAUCHARTIKEL UND NICHT BRENNBARES, BEHEIZTES RAUCHSYSTEM
(30) JP 2018 11 14 2018213495
(72) YAMAUCHI, Yuji, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)
(72) YUMOTO, Takuya, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)
(72) IKEDA, Masatoshi, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)
(72) NISHINO, Hajime, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)

A24D 1/20 **EN E-1755312** 2025 01 01 **3881698**
(86) JP19044486 2019 11 13 2019885392

(73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927, 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku (JP)
(54) VERBRENNUNGSFREI ERHITZTES RAUCHPRODUKT UND VERBRENNUNGSFREI ERHITZTES RAUCHSYSTEM
(30) JP 2018 11 14 2018213498
(72) YAMAUCHI, Yuji, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc. 17-7, Yokokawa 1 -chome Sumida-ku (JP)

A24D 1/20 **EN E-1755313** 2025 01 01 **4061161**
(86) EP20082174 2020 11 16 2020803862

(73) JT International SA, 1202 Geneva, 8, rue Kazem Radjavi (CH)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSARTIKEL UND EIN AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM
(30) EP 2019 11 18 19209623
(72) ROGAN, Andrew Robert John, Forres IV36 2ZH, 2 Mannachie Avenue (GB)
(72) FOALENG, Stella, 1174 Montherod, Chemin des Mulets 7 (CH)
(72) FRANZ, Roberto, 1260 Nyon, Avenue Alfred Cortot 21 (CH)

A24D 3/04 **EN E-1755314** 2025 01 01 **4115750**
(86) JP20008711 2020 03 02 2020922656

(73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927, 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku (JP)
(54) FILTER, RAUCHARTIKEL UND GESCHMACKSINHALATIONSARTIKEL
(72) MOTODAMARI, Tetsuya, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)

A24D 3/17 **EN E-1755315** 2025 01 01 **3744184**
(86) 2012 11 05 2020177343

(73) Acetate International LLC, Irving, TX 75039, 222 W.Las Colinas Blvd. Suite 900N (US)
(54) PRODUKTE AUS ZUGBÄNDERN MIT HOHER EINZELFASERSTÄRKE UND GERINGER GESAMTSTÄRKE
(30) US 2011 11 03 201113288261
(72) BUNDREN, Christopher M, Blacksburg, VA 24060, 1219 Village Way South (US)
(72) SANDERSON,William S., Blacksburg VA 24060, 1304 Grissom Lane (US)
(72) BUSBY, Paul, Blacksburg VA 24060, 1220 Bishop Road (US)
(72) CLARK, Edward J., Pearisburg, VA 24134, 802 Fort Branch Rd. (US)

A24F 1/30 **EN E-1755316** 2025 01 01 **4066655**
(86) 2022 03 08 2022000051

(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) WASSERPFEIFENMODUL UND WASSERPFEIFE DAMIT
(30) CN 2021 04 02 202120682694 U
(30) CN 2021 09 06 202111039297
(30) CN 2021 09 06 202122147819 U
(72) Liu, Tuanfang, Shenzhen, Guangdong, 518000 (CN)

A24F 40/30 **EN E-1755317** 2025 01 01 **4245176**
(86) 2011 08 23 2023190251

(73) JT International SA, 1202 Geneva, 8, rue Kazem Radjavi (CH)
(54) INHALATIONSVORRICHTUNG MIT SUBSTANZVERWENDUNGSSTEUERUNG
(30) US 2010 08 24 40213610 P
(72) Alelov, Eli, Boca Raton, FL 33496 (US)

A24F 40/40 **EN E-1755318** 2025 01 01 **4228452**
(86) EP21077896 2021 10 08 2021790160

(73) JT International SA, 1202 Geneva, 8 rue Kazem Radjavi (CH)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT ABDECKUNG UND ISOLIERENDEM LUFTSPALT
(30) EP 2020 10 16 20202371
(72) BOUCHUIGUIR, Layth Sliman, 1293 Bellevue (CH)
(72) MASON, Jon, SL6 7JF Maidenhead (GB)

A24F 40/42 **EN E-1755319** 2025 01 01 **4271214**
(86) US21060505 2021 11 23 2021827502

(73) Altria Client Services LLC, Richmond, Virginia 23230, 6601 West Broad Street (US)
(54) KAPSELN MIT INTEGRIERTEN MUNDSTÜCKEN, AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNGEN FÜR ERWÄRMUNG OHNE VERBRENNUNG (HNB) UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES AEROSOLS
(30) US 2021 01 04 202117140215
(72) BLACKMON, Zack W., Richmond, Virginia 23219 (US)

A24F 40/46 **EN E-1755320** 2025 01 01 **4156999**
(86) IB21054576 2021 05 26 2021735390

(73) JT International SA, 1202 Geneva, 8, rue Kazem Radjavi (CH)
(54) HEIZELEMENTE FÜR EINE AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2020 05 28 20177028
(72) ZOMINY, Claude, 74350 Copponex (FR)

A24F 40/46 **EN E-1755321** 2025 01 01 **3880018**
(86) IB19059710 2019 11 12 2019805757

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) HEIZERARRAY
(30) EP 2018 11 13 18206022
(72) VAN LANCKER, Pieter, 8500 Kortrijk, Walle 113 (BE)
(72) VANCRAEYNEST, Louis-Philippe, 8500 Kortrijk, Walle 113 (BE)
(72) DESNERCK, Simon, 8500 Kortrijk, Walle 113 (BE)

A24F 40/48 **EN E-1755322** 2025 01 01 **3799743**
(86) 2019 11 14 2019209023

(73) Liu, Tuanfang, 518000 Shenzhen, Guangdong, Room 1603, No.4, Shajingxiyuan No. 8230 Baoan Avenue Baoan District (CN)
(54) ELEKTRONISCHE ZIGARETTE
(30) CN 2019 09 24 201910902917
(30) CN 2019 09 24 201921602714 U
(30) CN 2019 10 12 201921711340 U
(72) Liu, Tuanfang, 518000 Shenzhen, Guangdong, Room 1603, No.4, Shajingxiyuan No. 8230 Baoan Avenue Baoan District (CN)

A24F 40/50 **EN E-1755323** 2025 01 01 **3704970**
(86) KR18012776 2018 10 26 2018874446

(73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2017 10 30 20170142578
(30) KR 2018 06 04 20180064487
(72) KIM, Tae Hun, Yongin-si Gyeonggi-do 16925, 102-503 24 Jinsan-ro 34beon-gil Suji-gu (KR)
(72) PARK, Jong Sun, Suwon-si Gyeonggi-do 16708, 135-703 498 Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR)

A24F 40/60 **EN E-1755324** 2025 01 01 **4054362**
(86) EP20080649 2020 11 02 2020797768

(73) JT International SA, 1202 Geneva, 8, rue Kazem Radjavi (CH)
(54) ELEKTRONISCHE ZIGARETTE MIT EINEM BILDSCHIRM-INTEGRIERTEN SENSOR
(30) EP 2019 11 06 19207533
(72) LAKRAA, Karima, 1005 Lausanne, Rue Edouard-Payot, 12 (CH)
(72) SECO, Joao, 1202 Geneva, 5, Avenue de la Forêt (CH)

A24F 40/70 **EN E-1755325** 2025 01 01 **4138591**
(86) US21025354 2021 04 01 2021720914

(73) Altria Client Services LLC, Richmond, VA 23219, 601 East Jackson Street (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU EINER HEIZUNGSANORDNUNG FÜR EINE NICHT-NIKOTIN-KAPSELANORDNUNG
(30) US 2020 04 23 202016856291
(72) NELSON, Gregory L., 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) GUNN, Craig, 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)

A24F 47/00 **EN E-1755326** 2025 01 01 **3804545**
(86) CN18089736 2018 06 04 2018921698

(73) Cig-Green Industrial (Shenzen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 51800, 14/F, A Block, Wanhe Technology Building No. 7 Huitong Road, Hi-tech Industrial Park Guangming Street, Guangming New District (CN)
(54) VERBRENNUNGSFREIE VERDAMPFERVORRICHTUNG
(72) YAN, Wuan, Shenzhen, Guangdong 518000, 14/F, A Block, Wanhe Technology Building, No. 7 Huitong Road, Hi-tech Industrial Park, Guangming Street Guangming New District (CN)
(72) SUN, Guoli, Shenzhen, Guangdong 518000, 14/F, A Block, Wanhe Technology Building, No. 7 Huitong Road, Hi-tech Industrial Park, Guangming Street Guangming New District (CN)
(72) RAO, Shilin, Shenzhen, Guangdong 518000, 14/F, A Block, Wanhe Technology Building, No. 7 Huitong Road, Hi-tech Industrial Park, Guangming Street Guangming New District (CN)

A41B 9/02 **EN E-1755327** 2025 01 01 **4081062**
(86) SG21050689 2021 11 11 2021811540

(73) MAS Innovation (Private) Limited, Battaramulla, 199 Kaduwela Road (LK)
(54) NAHTLOS GESTRICKTE STRUKTUR UND DAMIT VERSEHENES MÄNNLICHES KLEIDUNGSSTÜCK
(30) SG 2020 11 12 10202011258Q
(72) VITARANA, Ranil, Kirthi, Battaramulla (LK)
(72) DASSANAYAKE, Sithila, Ayomi, Battaramulla (LK)
(72) RATNAWEERA, Dilru, Roshan, Battaramulla (LK)
(72) PERERA, Hetti, Arachchige, Malaka, Chathuranga, Battaramulla (LK)
(72) WICKRAMARATNE, Dodangodage, Indika, Sanjeewa, Battaramulla (LK)
(72) COLOMBATHANTHRI, Perera, Chathushka, Yasas, Battaramulla (LK)

A41C 3/10 **EN E-1755328** 2025 01 01 **3302111**
(86) US16035898 2016 06 03 2016804597

(73) Lululemon Athletica Canada Inc., Vancouver British Columbia V6J 1C7, 400-1818 Cornwall Avenue (CA)
(73) Barnes, Kristen, Elizabeth, Vancouver, British Columbia V6J 1C7, 400 - 1818 Cornwall Avenue (CA)
(73) Plante, Alexandra, Carmela, Vancouver, British Columbia V6J 1C7, 400 - 1818 Cornwall Avenue (CA)
(73) Dandapure, Yogendra, V., Vancouver, British Columbia V6J 1C7, 400 - 1818 Cornwall Avenue (CA)
(73) Dixon, Laura, Renee, Vancouver, British Columbia V6J 1C7, 400 - 1818 Cornwall Avenue (CA)
(54) BÜSTENHALTER AUS STRICKSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2015 06 03 201562170467 P
(72) BARNES, Kristen, Elizabeth, Vancouver, British Columbia V6J 1C7, 400 - 1818 Cornwall Avenue (CA)
(72) PLANTE, Alexandra, Carmela, Vancouver, British Columbia V6J 1C7, 400 - 1818 Cornwall Avenue (CA)
(72) DANDAPURE, Yogendra, V., Vancouver, British Columbia V6J 1C7, 400 - 1818 Cornwall Avenue (CA)
(72) DIXON, Laura, Renee, Vancouver, British Columbia V6J 1C7, 400 - 1818 Cornwall Avenue (CA)
(72) HUFFA, Bruce, Encino, California 91436, 4963 Haskell Avenue (US)

A41D 15/00 **DE E-1755329** 2025 01 01 **4147597**
(86) 2022 08 18 2022190916

(73) Fiebig, Florin Amatus, 85276 Pfaffenhofen, Ledererstr. 12 (DE)
(54) VERGRÖSSERBARES KLEIDUNGSSTÜCK
(30) DE 2021 09 09 102021123382
(72) Fiebig, Sarah-Benita, 85276 Pfaffenhofen (DE)

A41D 19/00 **EN E-1755330** 2025 01 01 **3579713**
(86) AU18000017 2018 02 09 2018751082

(73) Ansell Limited, Richmond, Victoria 3121, Level 3 678 Victoria Street (AU)
(54) DÜNNER BESCHICHTETER GETRÄGERTER HANDSCHUH
(30) US 2017 02 09 201762456736 P
(72) FERNANDO, Koshali Gayathri, Moratuwa 10400, 1/18 Charles De Soysa Place Idama (LK)
(72) MATHOTA, Mathotarallage Amani Rasika, Kelaniya 11160, 371-1A, Lumbini Mawatha Dalugama (LK)
(72) KUMARA, Andarage Naveen Pradeep, Embilipitiya 70200, 181/7 5th Lane New Town (LK)
(72) WITHANAGE, Withanage Priyantha Kumara, Melsiripura, 87/1 Bogahapitiya (LK)
(72) HERATH, Imihamy Mudiyanselage Sanjeewa, Colombo 9, No. 189/3/3 189 Residencies (LK)

A41D 27/28 **EN E-1755331** 2025 01 01 **3462953**
(86) US17034946 2017 05 30 2017728033

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) THERMOREGLERSYSTEM FÜR BEKLEIDUNGSSTÜCK
(30) US 2016 05 31 201662343540 P
(30) US 2016 12 02 201662429505 P
(30) US 2017 05 26 201715606308
(72) BAILEY, Collin, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) BASHAK, Kim D., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) ECHOLS, Olivia A., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) HANSEN, Stacey L., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) HARTMAN, Lucas, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) HURD, Rebecca P., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) PARKINSON, Adam, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) REDELL, Shannon K., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) SAGAN, David, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) SOKOLOWSKI, Susan K., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) BROWN, Stuart B., Needham, Massachusetts 02494, c/o Veryst Engineering, LLC 47A Kearney Road (US)
(72) HANCOCK, Matthew J., Needham, Massachusetts 02494, c/o Veryst Engineering, LLC 47A Kearney Road (US)

A42B 3/06 **EN E-1755332** 2025 01 01 **4054371**
(86) EP20080962 2020 11 04 2020812232

(73) Globus (Shetland) Ltd., Manchester M17 1SH, T2 Trafford Point Twining Road Trafford Park (GB)
(54) SICHERHEITSHELM
(30) GB 2019 11 04 201916014
(72) AGUSTSSON, Haraldur, Manchester M17 1SH, T2 Trafford Point, Twining Road Trafford Park (GB)

A43B 1/00 **EN E-1755333** 2025 01 01 **4151111**
(86) 2020 07 20 2022198665

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) DÄMPFUNGSELEMENT FÜR SCHUHWERK
(30) US 2019 07 25 201962878706 P
(30) US 2019 10 21 201962923661 P
(72) HURD, John, Beaverton, 97005 (US)
(72) MINAMI, Tetsuya T., Beaverton, 97005 (US)

A43B 1/00 **EN E-1755334** 2025 01 01 **3937716**
(86) US20021988 2020 03 11 2020716071

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) STÜTZELEMENTE FÜR SCHUHARTIKEL
(30) US 2019 03 15 201962819500 P
(72) CHANG, Leo S., Beaverton, Oregon 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(72) HOUNG, Derek, Beaverton, Oregon 97005-6453, One Bowerman Drive (US)

A43B 13/04 **EN E-1755335** 2025 01 01 **3391767**
(86) 2013 01 17 2018170615

(73) adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)
(54) SOHLEN FÜR SPORTSCHUHE
(30) DE 2012 04 13 102012206094
(72) Reinhardt, Stuart David, Portland, OR 97209, 1125 NW 9th Avenue Apt. 202 (US)
(72) Wardlaw, Angus, 90409 Nürnberg, Schillerst. 8 (DE)
(72) Robinson, Timothy Kelvin, Arlington, MA 02475, 18 Oakledge Street (US)
(72) Whiteman, John, Belmont, MA 02478, 265 Cross Street (US)
(72) Wood, Darren Michael, Portland, OR 97217, c/o adidas International Inc. 5055 N. Greeley Avenue (US)

A43B 13/12 **EN E-1755336** 2025 01 01 **4271220**
(86) US21065428 2021 12 29 2021848100

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) BLASE FÜR EINE SCHUHSOHLENSTRUKTUR
(30) US 2020 12 30 202063131917 P
(72) CAMPOS, II, Fidencio, Beaverton, Oregon 97005 (US)
(72) ELDER, Zachary M., Beaverton, Oregon 97005 (US)
(72) GAGATKO, II, Jeffery C., Beaverton, Oregon 97005 (US)
(72) MURPHY, Roger Paul, Beaverton, Oregon 97005 (US)
(72) WANG, ChunHong, Beaverton, Oregon 97005 (US)
(72) WILKEN, Doug D., Beaverton, Oregon 97005 (US)

A43B 17/00 **EN E-1755337** 2025 01 01 **4250999**
(86) GB21053087 2021 11 26 2021823989

(73) SCHOLL'S WELLNESS COMPANY LIMITED, London WC1N 3AX, 27 Old Gloucester Street (GB)
(54) EINLEGESOHLE
(30) GB 2020 11 27 202018732
(72) BEECH, Edward John, London WC1N 3AX (GB)
(72) KERR, Alexander James, London WC1N 3AX (GB)
(72) PAN, Kaiming, Slough, Berkshire SL1 3UH (GB)
(72) WOOD, Daniel John, Slough, Berkshire SL1 3UH (GB)

A43C 11/00 **EN E-1755338** 2025 01 01 **4091493**
(86) 2018 08 24 2022184954

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) MAGNETISCHES BEFESTIGUNGSELEMENT FÜR SCHUHWERK
(30) US 2017 08 30 201762552115 P
(72) ANCERESI, Giorgio, Beaverton, 97005 (US)
(72) LEE, Eric Y., Beaverton, 97005 (US)

A44C 5/10 **EN E-1755339** 2025 01 01 **4190200**
(86) 2022 10 24 2022203243

(73) CASIO COMPUTER CO., LTD., Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome (JP)
(54) VERBINDUNGSSTRUKTUR UND WEARABLE-VORRICHTUNG
(30) JP 2021 12 06 2021197436
(30) JP 2021 12 06 2021197439
(72) Maruyama, Yoshihiro, Hamura-shi, Tokyo, 205-8555 (JP)
(72) Amano, Masao, Hamura-shi, Tokyo, 205-8555 (JP)

A44C 5/14 **EN E-1755340** 2025 01 01 **4164448**
(86) US21037351 2021 06 15 2021737943

(73) ELC Management LLC, New York, NY 10153, 767 Fifth Avenue (US)
(54) EINTEILIGES UHRBAND
(30) US 2020 06 16 202063039963 P
(72) FORD, Thomas, C., Los Angeles, CA 90024 (US)
(72) LITTLE, Brandon, New York, NY 10013 (US)
(72) SANDOZ, Antoine, New York, NY 10013 (US)

A44C 7/00 **EN E-1755341** 2025 01 01 **4268664**
(86) 2019 11 08 2023198168

(73) Guinnot BV, 2560 Nijlen, Koningsbaan 84 (BE)
(54) VERBESSERTER OHRRING ODER BROSCHENRÜCKEN
(30) BE 2019 01 28 201905047
(72) DAEMS, Giovanni, 2560 Nijlen (BE)

A45C 15/00 **EN E-1755342** 2025 01 01 **4120872**
(86) CN21080733 2021 03 15 2021772499

(73) Gooris, Frederic Frans Petrus, Tsim Sha Tsui, Kowloon, Unit 602, 6/F, Kowloon Centre 33 Ashley Road (HK)
(54) EIN- UND AUSFAHRBARER LASTTRAGENDER GRIFF UND GEPÄCKSYSTEM
(30) US 2020 03 15 202062989880 P
(30) US 2020 03 16 202062990421 P
(72) Gooris, Frederic Frans Petrus, Tsim Sha Tsui, Kowloon, Unit 602, 6/F, Kowloon Centre 33 Ashley Road (HK)

A45C 15/06 **FR E-1755343** 2025 01 01 **4051048**
(86) EP20080815 2020 11 03 2020797783

(73) PA.COTTE SA, 1009 Pully, Avenue C.-F.-Ramuz 80 (CH)
(54) ÖFFNUNGSSYSTEM MIT LICHT UND ENTSPRECHENDER AKTENKOFFER
(30) FR 2019 11 08 1912561
(72) BLOT, Pierre, 44000 Nantes, 18 rue de Briord (FR)
(72) AFFRE DE SAINT ROME, Ronan, 44521 Oudon, 55 route du Mont Piron (FR)
(72) LIMOUSIN, Damien, 44360 Saint Etienne de Montluc, 32 rue de la Basse Terroussais (FR)
(72) MAFFRE, Nicolas, 44700 Orvault, Impasse de l'Avelinier (FR)

A45D 8/34 **EN E-1755344** 2025 01 01 **4161311**
(86) US21035382 2021 06 02 2021735523

(73) Dorsey, John E., Whittier, California 90604, 16305 Marlinton Drive (US)
(54) UMKEHRBARE HAARSPANGE
(30) US 2020 06 03 202063034318 P
(72) GRIMES, James E., Whittier, California 90604 (US)
(72) INDUCIL-INGRAHAM, Rebecca G., Whittier, California 90604 (US)
(72) DORSEY, John E., Whittier, California 90604 (US)

A45D 20/08 **FR E-1755345** 2025 01 01 **3902440**
(86) EP19087053 2019 12 26 2019828791

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) FRISIERVORRICHTUNG MIT DREHBARER KOPFKOMPONENTE
(30) FR 2018 12 28 1874306
(72) FUIN, Matthieu, 69570 Dardilly, 35 allée du Levant (FR)

A45D 33/24 **FR E-1755346** 2025 01 01 **4385358**
(86) 2023 11 29 2023213161

(73) ALBEA SERVICES, 92230 Gennevilliers, 1 avenue du Général De Gaulle - ZAC des Barbanniers- "Le Signac" (FR)
(54) KOMPAKTER SPENDER FÜR KOSMETIKPRODUKT UND MONOMATERIAL
(30) FR 2022 12 15 2213415
(72) RAMSAMY, Sanjay, Sony, 92230 Gennevilliers (FR)
(72) CARRARO, Daniel, 92230 Gennevilliers (FR)
(72) LAINE, Rémy, 92230 Gennevilliers (FR)

A45D 33/24 **EN E-1755347** 2025 01 01 **3850983**
(86) KR18013599 2018 11 09 2018933185

(73) Kolmar Korea Co., Ltd., Sejong 30004, 12-11 Deokgogae-gil Jeonui-myeon (KR)
(54) KOSMETIKBEHÄLTER
(30) KR 2018 09 14 20180004293 U
(72) KIM, Hyung Sang, Sejong 30004, Kolmar Korea 12-11, Deokgogae-gil Jeonui-myeon (KR)
(72) LEE, Chang Soo, Sejong 30004, Kolmar Korea 12-11, Deokgogae-gil Jeonui-myeon (KR)
(72) AHN, Koo Sup, Sejong 30004, Kolmar Korea 12-11, Deokgogae-gil Jeonui-myeon (KR)
(72) JUNG, Hye Jin, Sejong 30004, Kolmar Korea 12-11, Deokgogae-gil Jeonui-myeon (KR)
(72) LEE, Yeo Wool, Sejong 30004, Kolmar Korea 12-11, Deokgogae-gil Jeonui-myeon (KR)

A45D 44/00 **EN E-1755348** 2025 01 01 **3899974**
(86) US19065323 2019 12 10 2019836249

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KÖRPERPFLEGEGERÄTES ODER HAUSHALTSREINIGUNGSGERÄTS
(30) US 2018 12 21 201862783929 P
(72) JOYCE, Jonathan, Livingston, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) SHERMAN, Faiz, Feisal, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) MAO, Xiaole, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

A46B 9/02 **FR E-1755349** 2025 01 01 **3262977**
(86) 2017 06 08 2017175076

(73) Albéa Services, 92230 Gennevilliers, 1 avenue du Général de Gaulle ZAC des Barbanniers "Le Signac" (FR)
(54) APPLIKATOR FOR KOSMETIKPRODUKTE UND APPLIKATORANORDNUNG MIT EINEM SOLCHEN APPLIKATOR
(30) FR 2016 06 30 1656243
(72) CRAPET, Yann, 95830 Fremecourt, 38 rue des Vieilles Vignes (FR)
(72) SCHREIBER, Camille, 75017 Paris, 53 avenue de Saint Ouen (FR)

A46B 9/04 **EN E-1755350** 2025 01 01 **3709836**
(86) US18060985 2018 11 14 2018812521

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) MUNDPFLEGEGERÄT
(30) CN 2017 11 17 201711155369
(72) OKAI, Takahide, Highland Park, New Jersey 08904, 437 Denison Street (US)
(72) TAN, Thuan Chong, Piscataway, NJ 08854, c/o Colgate-Palmolive Company Global Technology Center 909 River Road (US)
(72) BOUFFAUT, Mickael Norbert, Hong Kong, 12D Tower 1 The Visionary 1 Ying Hong Street Tung Chung (HK)

A46B 9/04 **EN E-1755351** 2025 01 01 **3723546**
(86) US18063336 2018 11 30 2018821872

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) MUNDPFLEGEGERÄT SOWIE GRIFF UND NACHFÜLLAUFSATZ DAFÜR
(30) US 2017 12 12 201715838768
(72) BLOCH, Brian, Hillsborough, New Jersey 08844, 11 O'Connor Drive (US)
(72) OKAI, Takahide, Highland Park, New Jersey 08904, 437 Denison Street (US)
(72) GATZEMEYER, John, Hillsborough, New Jersey 08844, 85 Rohill Road (US)

A46D 1/00 **EN E-1755352** 2025 01 01 **4376673**
(86) EP22068640 2022 07 05 2022744700

(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) FILAMENTE FÜR MUNDPFLEGEGERÄTE
(30) EP 2021 07 26 21187616
(72) CHERIAN, Babu, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) JHA, Jayanti, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) THAKKAR, Nishit, Mukesh, 6708 WH Wageningen (NL)

A47B 43/00 **EN E-1755353** 2025 01 01 **4257010**
(86) 2023 04 06 2023166971

(73) ONDE S.r.l., 25074 Idro (BS), Via Roma, 10 (IT)
(54) ZUSAMMENKLAPPBARER MÖBELKÖRPER UND ENTSPRECHENDES MÖBELSTÜCK
(30) IT 2022 04 07 202200006947
(72) Fanoni, Giuseppina, 25074 Idro (BS) (IT)

A47B 57/04 **DE E-1755354** 2025 01 01 **3758552**
(86) DE19100175 2019 02 27 2019710596

(73) Nilsson, Rickard, 65582 Diez, Konrad-Zuse-Straße 6 (DE)
(54) FACHBODEN UND FACHBODENANORDNUNG
(30) DE 2018 03 02 102018104809
(72) Nilsson, Rickard, 65582 Diez, Konrad-Zuse-Straße 6 (DE)

A47B 91/02 **EN E-1755355** 2025 01 01 **3821764**
(86) 2017 10 09 2020216634

(73) Leonardo S.r.L., 22060 Figino Serenza (CO), Via Leopardi 8 (IT)
(54) FUSSSYSTEM FÜR TEILE VON MÖBELSTÜCKEN UND EINRICHTUNGSGEGENSTÄNDEN MIT FRONTVERSTELLUNGSNIVELLIERUNG
(30) IT 2016 10 13 201600102943
(72) CATTANEO, Carlo, 22060 Figino Serenza (CO), Via Leonardo da Vinci, 5 (IT)

A47C 27/05 **EN E-1755356** 2025 01 01 **4046542**
(86) CN20121385 2020 10 16 2020875921

(73) New-Tec Integration (Xiamen) Co., Ltd., Xiamen, Fujian 361100, No. 88 Zhennan 3rd Road Tongji Industrial Zone Tong'an District (CN)
(54) FEDERMODUL ZUR HERSTELLUNG EINES FEDERPOLSTERS FÜR MÖBEL
(30) CN 2019 10 17 201910990436
(30) CN 2020 10 15 202011104641
(72) LENG, Luhao, Xiamen, Fujian 361005, 577-1, Huangcuo Road, Siming District (CN)

A47D 11/00 **DE E-1755357** 2025 01 01 **4186394**
(86) 2021 11 26 2021210758

(73) Naolima GmbH, 64646 Heppenheim, Fichtenweg 18 (DE)
(54) TRANSFORMIERBARES BABYBETT
(72) Sabeeh, Diana, 60329 Frankfurt am Main (DE)
(72) Sabeeh, Khalid, 60329 Frankfurt am Main (DE)
(72) Eric Ariëns, Daniël, 3704 HX Zeist (NL)
(72) van de Vegt, Herman, 3512 LL Utrecht (NL)

A47F 1/12 **EN E-1755358** 2025 01 01 **3689190**
(86) 2017 06 13 2020164317

(73) GPCP IP Holdings LLC, Atlanta, Georgia 30303, 133 Peachtree Street, N.E. (US)
(54) BESTECKSPENDER
(30) US 2016 06 13 201662349559 P
(72) OAKES, Shawn A., Ripon, Wisconsin 54971, 613 Abbey Court (US)

A47F 10/04 **EN E-1755359** 2025 01 01 **1897049**
(86) US06025949 2006 06 28 2006774452

(73) Media Cart Holdings, Inc., Plano, TX 75074, 1004 N Avenue, Suite 100 (US)
(54) MEDIEN AKTIVIERTES WERBUNGSEINKAUFSWAGENSYSTEM
(30) US 2005 06 28 694575 P
(30) US 2005 07 27 702831 P
(30) US 2005 08 05 705776 P
(30) US 2005 09 01 713320 P
(30) US 2005 12 01 291737
(30) US 2005 12 01 291353
(30) US 2005 12 01 291451
(30) US 2006 03 06 779635 P
(72) CARPENTER, Steve, Plano, TX 75074, 1004 N Avenue Suite 100 (US)
(72) BRICE, David, George, Plano, TX 75074, 1004 N Avenue Suite 100 (US)
(72) ANDERSON, Sean, Richmond, VA 23229, 9222 Holbrook Drive (US)
(72) GROSS, Ed, Austin, TX 78730, 7201 RR 2222, 3410 (US)
(72) GIBBONS, James, E. Jr.,, Frisco, TX 75034, 12628 Concho Drive (US)

A47F 11/10 **EN E-1755360** 2025 01 01 **3742939**
(86) US19015159 2019 01 25 2019704535

(73) RTC Industries, Inc., Rolling Meadows, IL 60008, 2800 Golf Road (US)
(54) WARENAUSLAGE MIT NIEDERSPANNUNGSLEISTUNGSSYSTEM
(30) US 2018 01 26 201862622590 P
(72) BRESLOW, David S., Rolling Meadows, Illinois 60008, c/o RTC Industries, Inc., 2800 Golf Road (US)
(72) MAY, Scott, Rolling Meadows, Illinois 60008, c/o RTC Industries, Inc., 2800 Golf Road (US)

A47G 23/03 **EN E-1755361** 2025 01 01 **4203752**
(86) EP21072884 2021 08 18 2021762700

(73) Digital Drink Dispensers Limited, Bath BA1 1JQ, Ground Floor 11 Manvers Street (GB)
(54) ELEKTRONISCHE TISCHMATTE
(30) GB 2020 08 28 202013565
(72) LOCKE, Ian Matthew, Trowbridge BA14 7US (GB)

A47H 5/032 **EN E-1755362** 2025 01 01 **3906819**
(86) 2020 05 07 2020173547

(73) Arlinea Industries Co., Taoyuan City 33862, No. 20, Ln. 21, Daxin 1st St. Luzhu Dist. (TW)
(54) ELEKTRISCHER VORHANG
(72) Yu, Yu-Heng, 33862 Taoyuan City (TW)

A47J 31/40 **EN E-1755363** 2025 01 01 **4209152**
(86) 2022 11 29 2022210200

(73) Pacific University, Forest Grove, OR 97716, 2043 College Way (US)
(73) Goat Industries LLC, La Grande, OR 97850, 64340 Mt. Emily Rd (US)
(54) MEHRKAMMERBEHÄLTER UND VERFAHREN
(30) US 2022 01 06 202217647326
(72) Wisdom, Elias, La Grande, OR,, 97850 (US)
(72) Jensen, Matthew, Montesano, WA, 98563 (US)
(72) Soria, Juan Andres, Hillsboro, OR, 97123 (US)
(72) Stein, Roman Scott, Sunnyvale, CA, 94087 (US)
(72) O'Day, Terry Fischer, Forest Grove, OR, 97116 (US)
(72) Brumfield, Tyler Theodore, Forest Grove, OR, 97116 (US)

A47J 31/44 **EN E-1755364** 2025 01 01 **3749153**
(86) EP18065935 2018 06 15 2018730361

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) GETRÄNKEHERSTELLUNGSMASCHINE MIT KAPSELERKENNUNG
(30) EP 2018 02 09 18156197
(72) SACHE, Laurent, 74200 Allinges, 47d impasse des Peupliers (FR)
(72) OGGENFUSS, Christian, 3250 Lyss, Stiglimattstrasse 2 (CH)

A47J 31/46 **EN E-1755365** 2025 01 01 **3574153**
(86) US18015961 2018 01 30 2018744924

(73) Rheem Manufacturing Company, Atlanta GA 30328, 1100 Abernathy Road NE, Suite 1700 (US)
(54) FLÜSSIGKEITSERWÄRMUNGSSYSTEM
(30) US 2017 01 30 201762452023 P
(72) JURCZYSZAK, Eric, Robert, Berlin CT 06037, 622 Edgewood Road (US)
(72) HAYDEN, Christopher, Mark, Shelton CT 06484, 80 Country Place (US)
(72) MIHU, Sergiu, Gabriel, Newton CT 06470, 8 Middleton Rd. (US)

A47J 31/52 **EN E-1755366** 2025 01 01 **3834678**
(86) JP19030544 2019 08 02 2019847124

(73) Daito Giken, Inc., Taito-ku, Tokyo, 110-0015, 1-14, Higashi-Ueno 1-chome (JP)
(54) SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES KAFFEEGETRÄNKS
(30) JP 2018 08 07 2018148568
(72) KIHARA Kaishun, Tokyo 104-0031, c/o TREE FIELD INC., Tokyo Square Garden Bldg, 1- 1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) TORIZU Taisuke, Tokyo 104-0031, c/o TREE FIELD INC., Tokyo Square Garden Bldg, 1- 1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)

A47K 7/04 **FR E-1755367** 2025 01 01 **4329572**
(86) IB22054103 2022 05 04 2022723485

(73) Icare Sas, 63360 Saint-Beauzire, Biopole Clermont-Limagne (FR)
(54) HANDBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) FR 2021 06 07 2105985
(72) ITIER, Séverine, 63360 Saint-Beauzire (FR)
(72) POINSOT, Christian, 63360 Saint-Beauzire (FR)

A47L 9/00 **DE E-1755368** 2025 01 01 **4212077**
(86) 2023 01 10 2023150911

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM STEUERN EINES SICH AUTONOM FORTBEWEGENDEN BO-DENREINIGUNGSGERÄTS, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT SOWIE BODEN-REINIGUNGSGERÄT ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) DE 2022 01 13 102022200330
(72) Hassfurter, Stefan, 96126 Maroldsweisach (DE)
(72) Schnitzer, Frank, 97616 Bad Neustadt (DE)
(72) Geis, Julius, 97705 Burkardroth (DE)
(72) Schreiner, Dominik, 36148 Kalbach (DE)
(72) Back, Sebastian, 97618 Niederlauer (DE)
(72) Lange, Matthias, 98693 Ilmenau (DE)

A47L 9/04 **EN E-1755369** 2025 01 01 **4133982**
(86) KR21005864 2021 05 11 2021837615

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) STAUBSAUGER
(30) KR 2020 07 10 20200085336
(72) KIM, Dongjun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KANG, Hun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KWON, Kihwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Kyoungwoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

A47L 9/14 **DE E-1755370** 2025 01 01 **3821776**
(86) 2019 11 12 2019208499

(73) Eurofilters Holding N.V., 3900 Overpelt, Lieven Gevaertlaan 21 (BE)
(54) STAUBSAUGERFILTERBEUTEL FÜR EINEN HANDSTAUBSAUGER
(72) SCHULTINK, Jan, 3900 Overpelt, Postfach c/o Eurofilters Holding N.V. Lieven Gevaertlaan 21 (BE)
(72) SAUER, Ralf, 3900 Overpelt, Postfach c/o Eurofilters Holding N.V. Lieven Gevaertlaan 21 (BE)

A47L 9/14 **DE E-1755371** 2025 01 01 **3821777**
(86) 2019 11 12 2019208500

(73) Eurofilters Holding N.V., 3900 Overpelt, Lieven Gevaertlaan 21 (BE)
(54) STAUBSAUGERFILTERBEUTEL FÜR EINEN HANDSTAUBSAUGER
(72) SCHULTINK, Jan, 3900 Overpelt, Postfach c/o Eurofilters Holding N.V. Lieven Gevaertlaan 21 (BE)
(72) SAUER, Ralf, 3900 Overpelt, Postfach c/o Eurofilters Holding N.V. Lieven Gevaertlaan 21 (BE)

A47L 9/28 **DE E-1755372** 2025 01 01 **4258966**
(86) EP21081273 2021 11 10 2021811281

(73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)
(54) SAUGGERÄT MIT VERSCHLUSS FÜR BATTERIEEINHEIT-AUFNAHME
(30) DE 2020 12 08 102020132583
(72) FRANK, Jürgen, 71364 Winnenden (DE)

A47L 9/28 **EN E-1755373** 2025 01 01 **3966653**
(86) EP19061900 2019 05 09 2019724391

(73) Aktiebolaget Electrolux, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) DETEKTION VON OBJEKTEN UNTER VERWENDUNG EINES LINE-ARRAY
(72) FORSBERG, Petter, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)

A47L 15/00 **EN E-1755374** 2025 01 01 **3364848**
(86) US16057858 2016 10 20 2016791186

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) TROCKNUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR GESCHIRRSPÜLMASCHINE
(30) US 2015 10 21 201562244415 P
(72) SANDERS, Joseph, F., Glenview, IL 60025, C/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) ANIM-MENSAH, Alexander, R., Glenview, IL 60025, C/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) PAULUS, Mary, E., Glenview, IL 60025, C/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

A47L 15/42 **EN E-1755375** 2025 01 01 **3788935**
(86) 2020 08 31 2020193649

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE ZUR BEREITSTELLUNG VON INTENSIVEM WASCHEN
(30) TR 2019 09 05 201913374
(72) DIKSAN, Mehmet, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(72) GURSOY, Hasret, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)

A47L 23/02 **EN E-1755376** 2025 01 01 **4197419**
(86) CN21074674 2021 02 01 2021807607

(73) Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road Haier Industrial Park Laoshan District (CN)
(73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
(54) SCHUHWASCHMASCHINE
(30) CN 2020 09 25 202022147575 U
(30) CN 2020 12 23 202011545053
(72) TIAN, Yun, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
(72) WANG, Youxi, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
(72) WANG, Qi, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
(72) CHEN, Weihui, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
(72) YAN, Lei, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
(72) QIU, Chao, Qingdao, Shandong 266101 (CN)

A61B 1/00 **DE E-1755377** 2025 01 01 **3861918**
(86) 2021 01 14 2021151701

(73) Olympus Winter & Ibe GmbH, 22045 Hamburg, Kuehnstraße 61 (DE)
(54) ALBARRAN SOWIE VERFAHREN ZUM VERSPANNEN EINES ZUGDRAHTES
(30) DE 2020 02 06 102020103016
(72) Schulz, Kevin Alexander, 22889 Wilstedt, Stillohweg 16 (DE)

A61B 1/00 **EN E-1755378** 2025 01 01 **4041048**
(86) US20054640 2020 10 07 2020874325

(73) S&N Orion Prime, S.A., 3030-199 Coimbra, Institute Pedro Numes Edif. D Rua Pedro Numes (PT)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG DER BLICKRICHTUNG BEI VIDEOGESTEUERTEN KLINISCHEN VERFAHREN MITTELS ECHTZEIT-BILDVERARBEITUNG
(30) US 2019 10 07 201962911950 P
(30) US 2019 10 07 201962911986 P
(72) DE ALMEIDA BARRETO, João Pedro, 3000-031 Coimbra, Rua Antero de Quental, n° 110, 2B (PT)
(72) DOS SANTOS RAPOSO, Carolina, 3030-502 Coimbra, Rua Maria Vitória Bourbon Bobone, Lote 15.6 2C Urbaniza.ão Quinta da Portela (PT)
(72) ALMEIDA ANTUNES, Michel Goncalves, 3020-171 Coimbra, Urbaniza.ão das Chaves Lote 3 (PT)
(72) TEIXEIRA, Rui Jorge Melo, 3460-613 Tondela, Rua Doutor Ricardo Mota 131 2 Direito posterior (PT)

A61B 1/005 **EN E-1755379** 2025 01 01 **4251077**
(86) IB22059080 2022 09 26 2022786490

(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
(54) CHIRURGISCHE DICHTUNGSSYSTEME ZUR INSTRUMENTENSTABILISIERUNG
(30) US 2021 09 29 202163249980 P
(30) US 2021 09 30 202117491437
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) SCHEIB, Charles J., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) HASSAN, Alexander Tarek, Ann Arbor, Michigan 48105 (US)
(72) SCHUH, Travis Michael, Boulder Creek, California 95006 (US)

A61B 1/06 **EN E-1755380** 2025 01 01 **4161349**
(86) IB21057630 2021 08 19 2021762122

(73) HOYA CORPORATION, Shinjuku-ku Tokyo 160-8347, 6-10-1 Nishi-Shinjuku (JP)
(54) BELEUCHTUNGSSYSTEM
(30) DE 2020 08 26 102020122282
(72) MAYER, Wolfgang, 86316 Friedberg (DE)
(72) ONOBORI, Kunihiko, 86316 Friedberg (DE)

A61B 1/06 **EN E-1755381** 2025 01 01 **3538009**
(86) US17060852 2017 11 09 2017817322

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) LEITSYSTEME
(30) US 2016 11 11 201662420891 P
(72) RAUNIYAR, Niraj, P., Plymouth, MN 55446, 15644 60th Avenue N. (US)
(72) HARRAH, Timothy, P., Cambridge, MA 02139, 250 Norfolk Street (US)
(72) PEREIRA, Peter, J., Mendon, MA 01756, 6 Lapham Court (US)
(72) ASSELIN, William, M., Lunenburg, MA 01462, 721 New Townsend Road (US)
(72) CHU, Michael, S.h., Brookline, MA 02446, 121 Browne Street (US)
(72) CRAFT, Brandon, W., Edgewater, MD 21037, 1003 Skiff Cove Road (US)
(72) NODIFF, Adam, P., Southborough, MA 01772, 2 Crestview Drive (US)
(72) SCHNEIDER, Chad, Owings Mills, MD 21117, 2320 Melinda Drive (US)
(72) STANHOPE, William, Lunenburg, MA 01462, 155 Mulpus Road (US)
(72) WONG, Eric, South Grafton, MA 01560, 51 Brookmeadow Lane (US)
(72) DEGRAAF, Kimberly, Holden, MA 01520, 4 Kris Alan Drive (US)

A61B 1/24 **DE E-1755382** 2025 01 01 **3649919**
(86) 2018 11 12 2018205618

(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)
(54) DENTALES BILDAUFNAHMESYSTEM
(72) FOLLONIER, Stéphane, 7324 Vilters, Alvierstrass 11 (CH)
(72) WACHTER, Wolfgang, 9494 Schaan, In der Fina 10 (LI)

A61B 1/267 **EN E-1755383** 2025 01 01 **3996577**
(86) US20040496 2020 07 01 2020836903

(73) Imeson, Shale, Stockton, CA 95219, 6094 Huntingdale Circle (US)
(54) GEKRÜMMTE BOUGIE-FÜHRUNG
(30) US 2019 07 11 201962872848 P
(72) Imeson, Shale, Stockton, CA 95219, 6094 Huntingdale Circle (US)

A61B 3/10 **EN E-1755384** 2025 01 01 **3512407**
(86) IB17055344 2017 09 05 2017777962

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) SUBTRAKTIVE OPTISCHE EN-FACE-KOHÄRENZTOMOGRAFIEBILDGEBUNG
(30) US 2016 09 16 201662395653 P
(72) CHARLES, Steven, Germantown Tennessee 38138, c/o Charles Retina Institute 1432 Kimbrough Road (US)
(72) YU, Lingfeng, Lake Forest California 92630, c/o Alcon Research Ltd. 20511 Lake Forest Drive (US)
(72) REN, Hugang, Lake Forest California 92630, c/o Alcon Research Ltd. 20511 Lake Forest Drive (US)

A61B 3/10 **EN E-1755385** 2025 01 01 **4029431**
(86) 2021 11 10 2021207444

(73) Optos PLC, Dunfermline KY11 8GR, Queensferry House Carnegie Campus Enterprise Way (GB)
(54) INSTRUMENT FÜR OPTISCHE KOHÄRENZTOMOGRAFIE UND VERFAHREN FÜR OPTISCHE KOHÄRENZTOMOGRAFIE
(30) EP 2021 01 13 21151419
(72) Preciado, Miguel Angel, Dunfermline, Scotland, KY11 8GR (GB)
(72) Varughese Chacko, Lijo, Dunfermline, Scotland, KY11 8GR (GB)

A61B 3/113 **EN E-1755386** 2025 01 01 **3681372**
(86) IB18060263 2018 12 18 2018840065

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR AUGENBELEUCHTUNG
(30) US 2017 12 19 201762607463 P
(72) ABT, Niels Alexander, 8203 Schaffhausen, c/o Alcon Grieshaber AG Winkelriedstrasse 52 (CH)

A61B 3/125 **EN E-1755387** 2025 01 01 **3429454**
(86) IB17052455 2017 04 27 2017723763

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) VERHINDERUNG VON BESCHLAG FÜR CHIRURGISCHE KONTAKTLINSEN
(30) US 2016 05 05 201662332093 P
(72) CHARLES, Steven T., Germantown Tennessee 38138, c/o Charles Retina Institute 1432 Kimbrough Rd. (US)

A61B 5/00 **EN E-1755388** 2025 01 01 **3184036**
(86) 2016 12 21 2016205734

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) REGISTRIERUNG ZWISCHEN KOORDINATENSYSTEMEN ZUR VISUALISIERUNG EINES WERKZEUGS
(30) US 2015 12 22 201514978864
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street P.O. Box 275 (IL)
(72) EPHRATH, Yaron, 2066717 Yokneam, Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street P.O. Box 275 (IL)

A61B 5/00 **EN E-1755389** 2025 01 01 **3071095**
(86) US14066660 2014 11 20 2014863423

(73) The George Washington University, Washington, DC 20052, Rice Hall, Suite 601 2121 I Street, NW (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR HYPERSPEKTRALE ANALYSE VON HERZGEWEBE
(30) US 2013 11 20 201361906769 P
(72) SARVAZYAN, Narine, Potomac, Maryland 20854, 9000 Rouen Lane (US)

A61B 5/00 **EN E-1755390** 2025 01 01 **3613336**
(86) 2018 08 22 2018190191

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR BESTIMMUNG VON IMPULSWELLENGESCHWINDIGKEIT
(72) Lindholm, Harri, 00320 Helsinki, Mäkipellontie 10 A 5 (FI)
(72) Taipalus, Tapio, 00330 Helsinki, Munkinpolku 8 A (FI)

A61B 5/00 **EN E-1755391** 2025 01 01 **4005467**
(86) 2021 11 24 2021210175

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd, Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) AUFNAHMEFÜHRUNG FÜR ELEKTROANATOMISCHE ABBILDUNG
(30) US 2020 11 25 202017104033
(72) PALTI, Yair, 2066717 Yokneam (IL)
(72) GLINER, Vadim, 2066717 Yokneam (IL)
(72) ATTIAS, Gili, 2066717 Yokneam (IL)
(72) WEKSELMAN, Guy, 2066717 Yokneam (IL)
(72) ZILBERMAN, Israel, 2066717 Yokneam (IL)

A61B 5/00 **EN E-1755392** 2025 01 01 **3391812**
(86) 2008 01 22 2018170540

(73) Ascensia Diabetes Care Holdings AG, 4052 Basel, Peter Merian-Strasse 90 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUM TESTEN VON ANALYTEN
(30) US 2007 01 23 881983 P
(72) CHANG, Kevin, Granger, IN 46530, 14279 Shoreline Drive (US)

A61B 5/00 **EN E-1755393** 2025 01 01 **3989802**
(86) US20039677 2020 06 25 2020742569

(73) Starkey Laboratories, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 6700 Washington Ave S. (US)
(54) DIREKTE, AUSSAGEKRÄFTIGE KOMMUNIKATION ÜBER EINE IM OHR TRAGBARE VORRICHTUNG
(30) US 2019 06 28 201962868071 P
(72) STAPF, Michael D., Eden Prairie, Minnesota 55347, 6700 Washington Avenue S. (US)
(72) JASNOCH, Collin Steven, Eden Prairie, Minnesota 55347, 6700 Washington Avenue S. (US)

A61B 5/00 **EN E-1755394** 2025 01 01 **3586728**
(86) 2014 07 01 2019191002

(73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, MN 55905, 200 First Street S.W. (US)
(54) ALGORITHMEN ZUR PERSONALISIERUNG VON ÜBERWACHUNGSSIGNALEN IN ENTFERNTEN PATIENTENÜBERWACHUNGSSYSTEMEN
(30) US 2013 07 01 201361841861 P
(72) Bennet, Kein E., Rochester, MN 55902, 819 4th Street S.W. (US)

A61B 5/00 **EN E-1755395** 2025 01 01 **4034209**
(86) EP20075322 2020 09 10 2020771286

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) PATIENTENSCHNITTSTELLE MIT OXIMETER
(30) US 2019 09 27 201962906777 P
(72) MARGARIA, Elizabeth, Powell, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/00 **EN E-1755396** 2025 01 01 **3941345**
(86) US20023523 2020 03 19 2020719831

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(54) ANALYSE DER T-WELLEN-MORPHOLOGIE ZUR DETEKTION PATHOLOGISCHER EREIGNISSE
(30) US 2019 03 21 201962821756 P
(72) PIKULENKO, Inna A., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(72) BERG, Gary L., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(72) GILLBERG, Jeffrey M., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)

A61B 5/00 **EN E-1755397** 2025 01 01 **3973508**
(86) EP20064069 2020 05 20 2020727974

(73) DeepMind Technologies Limited, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)
(54) ABTASTEN LATENTER VARIABLEN ZUR ERZEUGUNG MEHRERER SEGMENTIERUNGEN EINES BILDES
(30) US 2019 05 23 201962852178 P
(72) KOHL, Simon, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) ROMERA-PAREDES, Bernardino, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) REZENDE, Danilo Jimenez, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) ESLAMI, Seyed Mohammadali, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) KOHLI, Pushmeet, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) ZISSERMAN, Andrew, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) RONNEBERGER, Olaf, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)

A61B 5/0205 **EN E-1755398** 2025 01 01 **4401625**
(86) EP22086216 2022 12 15 2022839685

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) COMPUTERPROGRAMMELEMENT UND SYSTEM ZUM SCREENING VON HERZERKRANKUNGEN EINES PATIENTEN
(30) US 2021 12 23 202163293203 P
(30) EP 2022 01 24 22152851
(72) SOKORELI, Ioanna, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) DEN TEULING, Nicolaas Gregorius Petrus, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) GRASSI, Angela, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) ZHAO, Claire Yunzhu, 5656 AG Eindhoven (NL)

A61B 5/021 **EN E-1755399** 2025 01 01 **4247245**
(86) IB21060508 2021 11 12 2021823361

(73) Politecnico di Torino, 10129 Torino, Corso Duca degli Abruzzi 24 (IT)
(73) Università degli Studi di Torino, 10124 Torino, Via Verdi, 8 (IT)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ECHTZEITMESSUNG DER GESCHWINDIGKEIT EINER SPHYGMISCHEN WELLE (PWV)
(30) IT 2020 11 20 202000027846
(72) BURAIOLI, Irene, 10129 Torino (IT)
(72) DEMARCHI, Danilo, 10129 Torino (IT)
(72) MILAN, Alberto, 10124 Torino (IT)
(72) VEGLIO, Franco, 10124 Torino (IT)
(72) LEONE, Dario, 10124 Torino (IT)
(72) VALLELONGA, Fabrizio, 10124 Torino (IT)

A61B 5/022 **EN E-1755400** 2025 01 01 **4301217**
(86) FI22050116 2022 02 22 2022715118

(73) Turun yliopisto, 20014 Turun yliopisto, Yliopistonmäki (FI)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER NACHGIEBIGKEIT VON BLUTGEFÄSSEN
(30) FI 2021 03 04 20215237
(72) KAISTI, Matti, 20720 Turku (FI)
(72) PANULA, Tuukka, 20100 Turku (FI)
(72) SIRKIÄ, Jukka-Pekka, 20100 Turku (FI)

A61B 5/0507 **EN E-1755401** 2025 01 01 **4147635**
(86) 2022 09 07 2022194381

(73) BITSENSING INC., Seoul 04778, (Seongsu-dong 1-ga, Youngchang Digital Tower) 5F, 63, Ttukseom-ro 1-gil Seongdong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR ANALYSE VON SCHLAFATMUNG MIT RADAR
(30) KR 2021 09 09 20210120587
(30) KR 2021 12 09 20210176121
(72) CHOE, Sun Taag, 07013 Seoul (KR)

A61B 5/055 **EN E-1755402** 2025 01 01 **3157423**
(86) US15036788 2015 06 19 2015809240

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) PATIENTENSPEZIFISCHE MODELLIERUNG VON VENTRIKULÄREM AKTIVIERUNGSMUSTER UNTER VERWENDUNG VON VEKTORKARDIOGRAMM AUS OBERFLÄCHEN-EKG IN EINEM SCHENKELBLOCK
(30) US 2014 06 20 201462015273 P
(30) US 2015 04 24 201562152363 P
(72) VILLONGCO, Christopher T., Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street 5th Floor (US)
(72) OMENS, Jeffrey H., Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street 5th Floor (US)
(72) MCCULLOCH, Andrew D., Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street 5th Floor (US)
(72) KRUMMEN, David E., Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street 5th Floor (US)

A61B 5/055 **EN E-1755403** 2025 01 01 **3965653**
(86) US20030935 2020 05 01 2020727770

(73) Hyperfine, Inc., Guilford, CT 06437, 530 Old Whitfield Street (US)
(54) SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR MAGNETRESONANZBILDGEBUNG BEI KLEINKINDERN
(30) US 2019 05 07 201962844702 P
(30) US 2019 08 06 201962883329 P
(30) US 2020 02 05 202062970459 P
(72) CHEN, Gang, Stamford, CT 06902, 119 Towne St. Apt. 585 (US)
(72) NELSON, Anne, Michele, Guilford, CT 06437, 4 Chasse Drive (US)
(72) COUMANS, Jacob, Old Lyme, CT 06371, 3 Wolcott Lane (US)
(72) BOSKAMP, Eddy, B., Shelton, CT 06484, 72 English Lane (US)

A61B 5/055 **EN E-1755404** 2025 01 01 **3544498**
(86) US17063122 2017 11 22 2017874088

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) ANGEPASSTE POSTERIORE RADIOFREQUENZ-SPULENANORDNUNG FÜR EIN SYSTEM ZUR MAGNETRESONANZBILDGEBUNG
(30) US 2016 11 23 201662426010 P
(72) FUQUA, Heather, Cleveland, OH 44202-9273, General Electric Company 1515 Danner Drive (US)
(72) TARACILA, Victor, Cleveland, OH 44202-9273, General Electric Company 1515 Danner Drive (US)
(72) GIANCOLA, Mark, Cleveland, OH 44202-9273, General Electric Company 1515 Danner Drive (US)
(72) STORMONT, Robert, Waukesha, WI 53188-1678, General Electric Company 3200 North Grandview Boulevard (US)

A61B 5/08 **EN E-1755405** 2025 01 01 **4233708**
(86) 2023 02 22 2023157886

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANALYSE DER ATEMFUNKTION UNTER GEFÜHRTER ATMUNG
(30) US 2022 02 23 202263313118 P
(30) US 2023 02 10 202318108326
(72) CHATTERJEE, Anirban, Cupertino, CA, 95014 (US)
(72) VALSAN, Gopal, Cupertino, CA, 95014 (US)
(72) SUMANAWEERA, Thilaka S., Cupertino, CA, 95014 (US)

A61B 5/145 **EN E-1755406** 2025 01 01 **4166939**
(86) CN21133342 2021 11 26 2021913652

(73) Suzhou Institute of Nano-tech and Nano-bionics (SINANO) Chinese Academy of Sciences, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 398 Ruoshui Road Suzhou Industrial Park (CN)
(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION VON SCHWEISS
(30) CN 2020 12 31 202011631972
(72) WANG, Shuqi, Suzhou, Jiangsu 215123 (CN)
(72) ZHANG, Ting, Suzhou, Jiangsu 215123 (CN)
(72) LIU, Mengyuan, Suzhou, Jiangsu 215123 (CN)
(72) LU, Qifeng, Suzhou, Jiangsu 215123 (CN)
(72) YANG, Xianqing, Suzhou, Jiangsu 215123 (CN)
(72) LI, Lianhui, Suzhou, Jiangsu 215123 (CN)

A61B 5/1455 **EN E-1755407** 2025 01 01 **3496611**
(86) EP17069887 2017 08 07 2017751076

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SENSORVORRICHTUNG UND -VERFAHREN, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION MIT DER SENSORVORRICHTUNG
(30) US 2016 08 12 201662374031 P
(30) EP 2016 08 30 16186224
(72) WIJSHOFF, Ralph Wilhelm Christianus Gemma Rosa, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) JANSEN, Theodorus Petrus Henricus Gerardus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) JANSSEN, Anthonius Petrus Gerardus Emanuel, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) FALLON, Joseph Redmond, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/15 **EN E-1755408** 2025 01 01 **4188219**
(86) US21048275 2021 08 30 2021778282

(73) Bard Access Systems, Inc., Salt Lake City, UT 84116, 605 North 5600 West (US)
(54) ASPIRATIONSSPRITZEN
(30) US 2020 08 31 202063072711 P
(72) THORNLEY, Kyle, G., Farmington, UT 84025 (US)
(72) STONE, Bryan, Fruit Heights, UT 84037 (US)

A61B 5/157 **EN E-1755409** 2025 01 01 **4144293**
(86) 2022 08 29 2022192519

(73) Fenwal, Inc., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
(54) BLUTPACKUNGSSPENDENKIT ZUR SAMMLUNG VON BIOMARKERN WÄHREND DER VOLLBLUTSPENDUNG
(30) US 2021 09 07 202163241390 P
(72) MADSEN, James, Lake Zurich, 60047 (US)

A61B 5/16 **EN E-1755410** 2025 01 01 **3466338**
(86) 2018 10 01 2018197933

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) KOGNITIVE BELASTUNGSSCHÄTZUNG BASIEREND AUF PUPILLENERWEITERUNG
(30) IN 2017 10 03 201721035054
(72) GAVAS, Rahul Dasharath, 700160 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B,Ecospace, Innovation Labs (IN)
(72) CHATTERJEE, Debatri, 700160 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B,Ecospace, Innovation Labs (IN)
(72) SINHA, Aniruddha, 700160 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B,Ecospace, Innovation Labs (IN)

A61B 5/18 **EN E-1755411** 2025 01 01 **4104761**
(86) 2022 06 07 2022177647

(73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE (US)
(54) MULTIMODALE PILOTSICHERHEITSSYSTEME MIT HOHER ENTWURFSSICHERHEIT UND NIEDRIGEN KOSTEN
(30) US 2021 06 14 202117347067
(72) TIANA, Carlo L., Portland, 97215 (US)
(72) RAMADAS, Dhyuti, Portland (US)

A61B 5/18 **EN E-1755412** 2025 01 01 **3387995**
(86) 2017 11 13 2017201278

(73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
(73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FAHRZEUGS BASIEREND AUF DEM ERMÜDUNGSGRAD
(30) KR 2017 04 14 20170048580
(72) JUN, Sung Hwan, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, c/o Intellectual Property Team 1 Hyundai Motor Company 150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup (KR)

A61B 5/24 **EN E-1755413** 2025 01 01 **3768159**
(86) US19023255 2019 03 20 2019771598

(73) Graphwear Technologies Inc., San Francisco, CA 94107, 953 Indiana Street (US)
(54) AUSTAUSCHBARE SENSORSYSTEME
(30) US 2018 03 20 201862645565 P
(72) GUDIBANDE, Rajatesh Ravindra, San Francisco, California 94122, 1392 7th Avenue (US)
(72) RADHAKRISHNAN, Saurabh, San Francisco, California 94158, 1560 3rd Street (US)
(72) VORA, Meet, San Francisco, California 94107 (US)
(72) GALAND, Antoine, San Francisco, California 94103 (US)

A61B 5/242 **EN E-1755414** 2025 01 01 **2866647**
(86) GB13051740 2013 07 01 2013734823

(73) Creavo Medical Technologies Limited, Coventry CV4 8HS, CEL House Westwood Way Westwood Business Park (GB)
(54) MAGNETOMETER FÜR MEDIZINISCHE ZWECKE
(30) GB 2012 07 02 201211704
(72) VARCOE, Benjamin Thomas Hornsby, Leeds LS2 9JT, School of Physics and Astronomy University of Leeds Woodhouse Lane (GB)

A61B 5/251 **EN E-1755415** 2025 01 01 **4176810**
(86) JP21021544 2021 06 07 2021834471

(73) NOK Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8585, 12-15, Shibadaimon 1-chome (JP)
(54) BIOELEKTRODE
(30) JP 2020 07 03 2020115673
(72) KUBO, Masayuki, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042 (JP)
(72) HAYASHI, Takahiro, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042 (JP)

A61B 5/257 **EN E-1755416** 2025 01 01 **3936041**
(86) JP20009239 2020 03 04 2020770517

(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-1-2, Shimohozumi (JP)
(54) BIOSENSOR
(30) JP 2019 03 08 2019042984
(30) JP 2020 02 26 2020030104
(72) MINAKATA, Masayuki, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi (JP)
(72) YOSHIOKA, Ryoma, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi (JP)

A61B 5/287 **EN E-1755417** 2025 01 01 **3957245**
(86) 2021 08 16 2021191449

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) ECHTZEITBEURTEILUNG VON SPERRFILTERN WÄHREND DER HERZABBILDUNG
(30) US 2020 08 17 202016995036
(72) Palti, Yair, Yokneam (IL)
(72) Govari, Assaf, Yokneam (IL)
(72) Gliner, Vadim, Yokneam (IL)
(72) Avni, Uri, Yokneam (IL)
(72) Salevich, Alexander, Yokneam (IL)

A61B 5/296 **EN E-1755418** 2025 01 01 **4209175**
(86) CN20139651 2020 12 25 2020966644

(73) Shenzhen Shokz Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518108, Floors 1-4, Factory Building 26 Shancheng Industrial Park Shiyan Street Bao'an District (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SAMMELN UND VERARBEITEN EINES ELEKTROMYOGRAFISCHEN SIGNALS
(72) ZHOU, Xin, Shenzhen, Guangdong 518108 (CN)
(72) SU, Lei, Shenzhen, Guangdong 518108 (CN)
(72) LI, Meiqi, Shenzhen, Guangdong 518108 (CN)
(72) LIAO, Fengyun, Shenzhen, Guangdong 518108 (CN)
(72) QI, Xin, Shenzhen, Guangdong 518108 (CN)

A61B 5/316 **EN E-1755419** 2025 01 01 **3827743**
(86) 2019 11 29 2019212534

(73) Institute of Scientific Instruments of the Czech Academy of Sciences, v. v. i., 61264 Brno, Kralovopolska 147 (CZ)
(73) St. Anne's University Hospital Brno, 65691 Brno, 53 Pekarska Street (CZ)
(73) Charles University, 11636 Praha 1, Ovocny trh 560/5 (CZ)
(73) CARDION s.r.o., 63400 Brno, Rybnicka 136 (CZ)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON ELEKTROKARDIOGRAMMSIGNALEN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(72) Jurak, Pavel, 63600 Brno, Tovacovskeho 27 (CZ)
(72) Halamek, Josef, 60200 Brno, Pellicova 69 (CZ)
(72) Viscor, Ivo, 61600 Brno, Kvapilova 2 (CZ)
(72) Plesinger, Filip, 63500 Brno, Teyschlova 26 (CZ)
(72) Vondra, Vlastimil, 64400 Brno, Melatin 18 (CZ)
(72) Smisek, Radovan, 66434 Kurim, Jungmannova 919 (CZ)
(72) Leinveber, Pavel, 57201 Policka, V. Halka 856 (CZ)
(72) Matejkova, Magdalena, 91441 Nemsova, Fucikova 5 (SK)
(72) Lipoldova, Jolana, 63400 Brno, Obla 39 (CZ)
(72) Novak, Miroslav, 64200 Brno, Pusty 7 (CZ)
(72) Curila, Karol, 10200 Praha 10-Sterboholy, Violkova 489/4 (CZ)
(72) Vesela, Jana, 54232 Upice, Vancurova 129 (CZ)
(72) Prinzen, Frits W., 6213GJ Maastricht, Sancerrelaan 12 (NL)
(72) Nekuda, Ivo, 64400 Brno, Dlouhe vrchy 4a (CZ)
(72) Nekuda, Vit, 63400 Brno, Rybnicka 136 (CZ)

A61B 5/318 **EN E-1755420** 2025 01 01 **4190241**
(86) 2022 11 28 2022210016

(73) Draeger Medical Systems, Inc., Andover, MA 01810, 6 Tech Drive (US)
(54) VOLLSTÄNDIGE EKG-KONTAKTIMPEDANZBESTIMMUNG
(30) US 2021 12 06 202163286471 P
(72) QIN, Derek Yong, Andover, 01810 (US)

A61B 5/367 **EN E-1755421** 2025 01 01 **3621519**
(86) US18031884 2018 05 09 2018729849

(73) Boston Scientific Scimed Inc., Maple Grove, Minnesota 55311, One Scimed Place (US)
(54) DARSTELLUNG VON INTERESSIERENDEN REGIONEN FÜR DIE ELEKTROANATOMISCHE KARTIERUNG
(30) US 2017 05 10 201762504301 P
(72) STEWART, Brian, North Reading Massachusetts 01864, 102 Lowell Road Apartment 204 (US)
(72) FEINSTEIN, Doron, Medford Massachusetts 02155, 39 Lyman Avenue (US)
(72) PERLMAN, Mordechai, Cresskill, NJ 07626, 35 Smith Terrace (US)
(72) BENNETT, Nathan H., Cambridge Massachusetts 02138, 21 Sparks Street Apartment 3 (US)
(72) BUHARIN, Vasiliy E., Arlington Massachusetts 02474, 99 Egerton Road (US)

A61B 5/374 **DE E-1755422** 2025 01 01 **3787494**
(86) EP19065832 2019 06 17 2019732938

(73) Covidien LP, Boulder CO 80301, 6135 Gunbarrel Avenue (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR BEREITSTELLUNG EINES PARAMETERS, DER AUF EINE ERHÖHTE WAHRSCHEINLICHKEIT DES AUFTRETENS EINES POSTOPERATIVEN DELIRS HINWEIST
(30) DE 2018 06 15 102018114364
(72) KOCH, Susanne, 13465 Berlin, Markgrafenstraße 82 (DE)
(72) SPIES, Claudia, 10439 Berlin, Czarnikauer Straße 22 (DE)

A61B 6/00 **EN E-1755423** 2025 01 01 **4316377**
(86) 2023 07 25 2023187693

(73) Varian Medical Systems, Inc., Palo Alto, CA 94304, 3100 Hansen Way (US)
(54) EINRICHTUNG FÜR SCOUT-SCANS IN EINEM STRAHLENTHERAPIESYSTEM
(30) US 2022 08 04 202217881593
(72) THOMPSON, Stephen, Pacific Grove, 93950 (US)
(72) STANCHEV, Sevelin, Las Vegas, 89129 (US)

A61B 6/03 **EN E-1755424** 2025 01 01 **4252663**
(86) JP21039013 2021 10 21 2021897565

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) BILDANZEIGEVORRICHTUNG, -VERFAHREN UND -PROGRAMM
(30) JP 2020 11 27 2020197514
(72) ICHINOSE, Akimichi, Tokyo 106-8620 (JP)
(72) NAKAMURA, Keigo, Tokyo 106-8620 (JP)

A61B 6/46 **EN E-1755425** 2025 01 01 **4161390**
(86) US21033602 2021 05 21 2021742203

(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER POSITIONIERUNG EINES STRAHLUNGSSCANNERS
(30) US 2020 06 08 202016895767
(72) TURNER, Jackson, Glenview, Illinois 60025 (US)
(72) SCHLECHT, Joseph, Glenview, Illinois 60025 (US)

A61B 8/00 **EN E-1755426** 2025 01 01 **4183348**
(86) JP21008940 2021 03 08 2021841645

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ULTRASCHALLSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ULTRASCHALLSYSTEMS
(30) JP 2020 07 16 2020122102
(72) TASHIRO, Rika, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538 (JP)

A61B 8/00 **EN E-1755427** 2025 01 01 **4406484**
(86) 2023 07 19 2023186554

(73) IMGT Co, Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13605, 408ho, 172, Dolma-ro Bundang-gu (KR)
(54) POSITIONIERUNGSARMVORRICHTUNG FÜR ULTRASCHALLKOPF
(30) KR 2023 01 27 20230011192
(72) HAN, Kyu Hoon, 13597 Gyeonggi-do (KR)
(72) YU, Young Bok, 02726 Seoul (KR)
(72) SON, Keon Ho Keon Ho, 13462 Gyeonggi-do (KR)

A61B 8/08 **FR E-1755428** 2025 01 01 **3824817**
(86) 2019 11 22 2019315138

(73) Cairdac, 92160 Antony, Centre D'Affaires Renaissance - BÂT. D 8, rue de la Renaissance (FR)
(54) KATHETER MIT EINGEBAUTEN ULTRASCHALL BILDGEBUNGSSENSOREN
(72) Regnier, Willy, 91160 Longjumeau, 16 rue Pierre et Marie Curie (FR)
(72) Makdissi, Alaa, 75011 Paris, 57 rue de Montreuil (FR)
(72) Nguyen-Dinh, An, 37520 La Riche, 3 rue de la petite entente (FR)
(72) Ferin, Guillaume, 37038 Tours Cedex 1, 180 rue du Général Renault - BP 93813 (FR)

A61B 8/08 **EN E-1755429** 2025 01 01 **3782553**
(86) KR18004828 2018 04 26 2018915398

(73) Samsung Medison Co., Ltd., Hongcheon-gun, Gangwon-do 25108, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon (KR)
(54) ULTRASCHALLBILDVORRICHTUNG UND ULTRASCHALLBILDERZEUGUNGSVERFAHREN
(30) KR 2018 04 16 20180044114
(72) CHO, Seung-woo, Seoul 01761, 326-401, 48, Dongil-ro 215-gil, Nowon-gu (KR)
(72) SONG, Jong-keun, Yongin-si, Gyeonggi-do 16950, 1212-103, 20, Heungdeok 3-ro, Giheung-gu (KR)

A61B 8/08 **EN E-1755430** 2025 01 01 **4251063**
(86) US21061267 2021 11 30 2021835043

(73) Bard Access Systems, Inc., Salt Lake City, UT 84116, 605 North 5600 West (US)
(54) ULTRASCHALLSONDE MIT ZIELVERFOLGUNGSFÄHIGKEIT
(30) US 2020 12 01 202063119829 P
(72) SOWARDS, Steffan, Salt Lake City, UT 84124 (US)
(72) MCLAUGHLIN, William, Robert, Bountiful, UT 84010 (US)
(72) MISENNER, Anthony, K., Bountiful, UT 84010 (US)

A61B 8/08 **EN E-1755431** 2025 01 01 **4248880**
(86) JP21038407 2021 10 18 2021894399

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2020 11 19 2020192655
(72) EBATA, Tetsurou, Tokyo 106-8620 (JP)

A61B 8/14 **EN E-1755432** 2025 01 01 **4248879**
(86) JP21034785 2021 09 22 2021894316

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2020 11 19 2020192722
(72) MATSUMOTO Tsuyoshi, Tokyo 106-8620 (JP)

A61B 10/02 **EN E-1755433** 2025 01 01 **3709895**
(86) PL18000110 2018 11 12 2018830539

(73) Gdanski Uniwersytet Medyczny, 80-210 Gdansk, ul. M. Sklodowskiej-Curie 3a (PL)
(73) Politechnika Gdanska, 80-233 Gdansk, ul. Gabriela Narutowicza 11/12 (PL)
(54) VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER BIOPSIE VON WEICHEM (MEIST MENSCHLICHEM) GEWEBE
(30) PL 2017 11 13 42344017
(72) ZIELINSKI, Jacek, 83-110 Tczew, ul. Sikorskiego 32 (PL)
(72) JÓZEFIAK, Lech, 80-288 Gdansk, ul. Wyrobka 9d/38 (PL)
(72) WTOREK, Jerzy, 80-180 Jankowo, ul. Krokusowa 6 (PL)
(72) BUJNOWSKI, Adam, 80-180 Jankowo, ul. Krokusowa 1 (PL)

A61B 10/02 **EN E-1755434** 2025 01 01 **4289370**
(86) 2017 12 01 2023198346

(73) Devicor Medical Products, Inc., Cincinnati, OH 45241, 300 E-Business Way, 5th Floor (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG DER BIOPSIEPROBENVISUALISIERUNG WÄHREND DER GEWEBEENTFERNUNG
(30) US 2016 12 02 201662429379 P
(72) NOCK, Andrew, Paul, Dayton, Ohio, 45449 (US)
(72) LEIMBACH, Jessica, P., Cincinnati, Ohio, 45208 (US)

A61B 17/00 **EN E-1755435** 2025 01 01 **4196013**
(86) IB21060804 2021 11 22 2021816172

(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
(54) KOMPRIMIERBARE GESTRICKTE ZUSÄTZE MIT FERTIGEN KANTEN
(30) US 2020 11 25 202017104413
(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-1755436** 2025 01 01 **3986285**
(86) US20035656 2020 06 02 2020831393

(73) Mackool, Richard, Sarasota, Florida 34240, 4079 Founders Club Drive (US)
(54) OPHTHALMISCHE CHIRURGISCHE INSTRUMENTE UND IHRE SCHLINGEN
(30) US 2019 06 24 201916449811
(30) US 2019 12 02 201916700330
(72) SMITH, Christopher Dean, New York 11967, 47 Holly Lane Shirley (US)
(72) BLAIN, Maxime, Queens, New York 11422, 148-08 Brookville Boulevard Rosedale (US)
(72) MACKOOL, Richard, Sarasota, Florida 34240, 4079 Founders Club Drive (US)

A61B 17/00 **EN E-1755437** 2025 01 01 **3881771**
(86) 2017 08 08 2021173777

(73) Teleflex Life Sciences LLC, Wilmington, DE 19808, 251 Little Falls Drive (US)
(54) GEFÄSSVERSCHLUSSVORRICHTUNG MIT VERRIEGELUNGSANORDNUNG FÜR EINEN STOPFER
(30) US 2016 08 12 201662374177 P
(72) WALTERS, Greg, Exton, 19341 (US)
(72) GRINTZ, Joseph, Glenmoore, 19343 (US)

A61B 17/02 **EN E-1755438** 2025 01 01 **4268759**
(86) 2019 10 23 2023197288

(73) Stryker Corporation, Portage, MI 49002-9711, 1941 Stryker Way (US)
(54) SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG VON WIRBELSÄULENOPERATIONEN UND AUFRECHTERHALTUNG EINES FLÜSSIGKEITSVOLUMENS AN EINER OPERATIONSSTELLE
(30) US 2018 10 29 201862751964 P
(72) WALEN, James G., Portage, MI, 49024 (US)
(72) CARUSILLO, Steven J., Kalamazoo, MI, 49004 (US)

A61B 17/068 **EN E-1755439** 2025 01 01 **3797708**
(86) 2014 11 06 2020186342

(73) C.R. Bard Inc., Murray Hill, NJ 07974, 730 Central Avenue (US)
(54) CHIRURGISCHE BEFESTIGUNGSELEMENTE UND ZUGEHÖRIGE EINSATZVORRICHTUNGEN
(30) US 2013 11 08 201314075398
(72) RANUCCI, Kevin J., Warwick, Massachusetts 02886, 268 Sleepy Hollow Farm Road (US)
(72) GUPTA, Saurav V., Medway, Massachusetts 02053, 7 Morningside Drive (US)

A61B 17/072 **EN E-1755440** 2025 01 01 **3756582**
(86) 2020 06 26 2020182557

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHES KLAMMERSYSTEM MIT EINEM PROTOKOLL ZUR ENTSCHLÜSSELUNG VON INFORMATION
(30) US 2019 06 28 201962868457 P
(30) US 2019 06 30 201916458105
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) BAKOS, Gregory J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) ECKERT, Chad E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) FIEBIG, Kevin M., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) ADAMS, Shane R., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1755441** 2025 01 01 **4000535**
(86) 2021 11 18 2021208946

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) HEFTVORRICHTUNG MIT FLEXKABEL UND SPANNVORRICHTUNG
(30) US 2020 11 18 202016951114
(72) BARIL, Jacob C., Norwalk, Connecticut 06851 (US)

A61B 17/072 **EN E-1755442** 2025 01 01 **3718485**
(86) 2020 03 31 2020166985

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) LADEEINHEIT UND ADAPTER MIT MODIFIZIERTER KUPPLUNGSBAUGRUPPE
(30) US 2019 04 02 201962828204 P
(30) US 2020 02 25 202016800100
(72) BEARDSLEY, John W., Wallingford, CT 06492, 14 Killen Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1755443** 2025 01 01 **3192460**
(86) 2013 03 15 2017158323

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) CHIRURGISCHE BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG MIT GERICHTETER ÜBERCRIMPUNG
(30) US 2012 03 16 201213422278
(72) PENNA, Christopher, Guilford, Connecticut 06437, 19 Davis Drive (US)

A61B 17/072 **EN E-1755444** 2025 01 01 **3922190**
(86) 2016 06 17 2021174608

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) DOPPELGELENKIGE ANTRIEBSSYSTEMANORDNUNGEN FÜR BEWEGLICHE CHIRURGISCHE INSTRUMENTE
(30) US 2015 06 18 201514742885
(72) HUNTER, Morgan R., Cincinnati (US)
(72) BAXTER, III, Chester O., Cincinnati (US)
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati (US)
(72) SWAYZE, Jeffrey S., Cincinnati (US)
(72) DUNKI-JACOBS, Adam R., Cincinnati (US)
(72) SCHULTZ, Darwin L., Covington (US)

A61B 17/072 **EN E-1755445** 2025 01 01 **4014893**
(86) 2016 03 23 2022152848

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) FLIESSFÄHIGER BIOABSORBIERENDER POLYMERKLEBSTOFF ZUR LÖSBAREN BEFESTIGUNG EINER KLAMMERVERSTEIFUNG AN EIN CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT
(30) US 2015 03 25 201514667951
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, 45242 (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, 45242 (US)
(72) MORGAN, Jerome R., Cincinnati, 45242 (US)
(72) SCHEIB, Charles J., Cincinnati, 45242 (US)
(72) TURNER, Prudence A., Cincinnati, 45242 (US)

A61B 17/12 **EN E-1755446** 2025 01 01 **3745965**
(86) US19015716 2019 01 29 2019746779

(73) Nanostructures, Inc., Santa Clara, CA 95051, 3070 Lawrence Expressway (US)
(54) GEFÄSSVERSCHLUSSVORRICHTUNGEN MIT DÜNNSCHICHT-NITINOLFOLIEN
(30) US 2018 01 31 201862624672 P
(72) MAUGER, Philip, Santa Clara, California 95051, 3070 Lawrence Expressway (US)

A61B 17/122 **EN E-1755447** 2025 01 01 **4035610**
(86) 2020 07 22 2021217777

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55133, One Scimed Place (US)
(54) HÄMOSTASE-CLIP MIT ZWEISTUFIGEM EINSATZMECHANISMUS ZUR BESEITIGUNG VON ABLÖSENDEN TEILEN
(30) US 2019 07 24 201962877873 P
(72) LEHTINEN, Laurie A., Marlborough, Massachusetts 01752 (US)
(72) KING, Joseph W., Waltham, Massachusetts 02451 (US)
(72) CONGDON, Daniel, Wenham, Massachusetts 01984 (US)

A61B 17/132 **EN E-1755448** 2025 01 01 **4456803**
(86) UA22000041 2022 07 29 2022789354

(73) Zatirukha, Volodymyr Anatoliyovych, Dnipro, Dnipropetrovsk region, 49089, Suvorova str., 14, apt. 25 (UA)
(54) TOURNIQUET FÜR STYPTISCHEN GURT
(30) UA 2022 07 04 202202299 U
(72) Zatirukha, Volodymyr Anatoliyovych, Dnipro, Dnipropetrovsk region, 49089, Suvorova str., 14, apt. 25 (UA)

A61B 17/16 **EN E-1755449** 2025 01 01 **3784151**
(86) US18028956 2018 04 23 2018916571

(73) ECA Medical Instruments, Thousand Oaks, CA 91320, 2193 Anchor Court (US)
(54) EINWEGRASPEL FÜR MEDIZINISCHE INSTRUMENTE
(72) MILELLA, Michael, J., Jr., Thousand Oaks, CA 91320, 2193 Anchor Court (US)
(72) THELEN, Lauren, Thousand Oaks, CA 91320, 2193 Anchor Court (US)
(72) TORY, David, Thousand Oaks, CA 91320, 2193 Anchor Court (US)

A61B 17/16 **EN E-1755450** 2025 01 01 **4216836**
(86) US21051516 2021 09 22 2021801684

(73) Stryker Corporation, Portage, MI 49002-9711, 1941 Stryker Way (US)
(54) SYSTEME ZUR VERSTÄRKUNG EINES WIRBELKÖRPERS
(30) US 2020 09 22 202063081449 P
(72) KIDMAN, Beau Michael, Kalamazoo, MI 49009 (US)
(72) BROCKMAN, Christopher Scott, Kalamazoo, MI 49008 (US)
(72) HARSHMAN, Gabriel James, Portage, MI 49002 (US)

A61B 17/17 **EN E-1755451** 2025 01 01 **3449848**
(86) 2011 10 27 2018155892

(73) The Cleveland Clinic Foundation, Cleveland, OH 44195, 9500 Euclid Avenue (US)
(54) HILFSSYSTEM ZUR BEFESTIGUNG EINES SERIENIMPLANTATS AN EINEM PATIENTENGEWEBE
(30) US 2010 10 29 408324 P
(72) IANNOTTI, Joseph P., Strongsville, Ohio 44136, 17504 Willow Wood Drive (US)
(72) BARSOUM, Wael K., Bay Village, Ohio 44140, 27158 Lake Road (US)
(72) BRYAN, Jason A., Avon Lake, Ohio 44012, 31669 Winners Circle (US)

A61B 17/22 **EN E-1755452** 2025 01 01 **4215133**
(86) 2017 11 10 2023161174

(73) C. R. Bard, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
(54) KÜHLKÖRPER FÜR KATHETER SOWIE SYSTEME DAFÜR
(72) VAN LIERE, Chad, Tempe, AZ 85280 (US)

A61B 17/221 **EN E-1755453** 2025 01 01 **3240491**
(86) US15062439 2015 11 24 2015805068

(73) Gyrus ACMI, Inc. (D.B.A. Olympus Surgical Technologies America), Southborough, MA 01772, 136 Turnpike Road (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR WIEDERAUFFINDUNG KLEINER FRAGMENTE
(30) US 2015 03 19 201514662992
(72) WALISH, Judy L., West Roxbury, MA 02132, 80 Glenellen Rd. (US)
(72) ST. GEORGE, Lawrence J., Sudbury, MA 01176, 752 Concord Rd. (US)
(72) PRATS, Antonio E., Shrewsbury, MA 01545, 38 Saturn Dr. (US)

A61B 17/29 **EN E-1755454** 2025 01 01 **4137072**
(86) 2018 10 30 2022180200

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHE INSTRUMENTE MIT EINEM SYSTEM ZUR ARTIKULATIONS- UND ROTATIONSKOMPENSATION
(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 201816112151
(72) SHELTON, IV Frederick E., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH Ohio, 45242 (US)
(72) HARRIS, Jason L., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH Ohio, 45242 (US)
(72) BAXTER, III Chester O., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH Ohio, 45242 (US)

A61B 17/29 **EN E-1755455** 2025 01 01 **3476328**
(86) 2018 10 30 2018203346

(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHE INSTRUMENTE MIT EINEM GELENKANTRIEB ZUR BEREITSTELLUNG VON HOHEN GELENKWINKELN
(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 201816112226
(72) SHELTON, Frederick E., IV, Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) BAXTER, Chester O., III, Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/32 **EN E-1755456** 2025 01 01 **4011304**
(86) CN20088393 2020 04 30 2020851172

(73) SMARTWAVE MEDICAL HK LIMITED, Queensway, Admiralty, Unit 417, 4/F Lippo CTR Tower Two No 89 (HK)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON HERZKLAPPEN- ODER GEFÄSSKALZIFIZIERUNG
(30) CN 2019 08 06 201910720924
(72) TAN, Jian Fong, Suzhou, Jiangsu 215000, 8 Zhongtian Street, Suzhou Industrial Park (CN)
(72) ZHANG, Yi, Suzhou, Jiangsu 215000, 8 Zhongtian Street, Suzhou Industrial Park (CN)
(72) PAN, Kongrong Karl, Suzhou, Jiangsu 215000, 8 Zhongtian Street, Suzhou Industrial Park (CN)
(72) GUO, Ke, Suzhou, Jiangsu 215000, 8 Zhongtian Street, Suzhou Industrial Park (CN)

A61B 17/32 **EN E-1755457** 2025 01 01 **3860476**
(86) US19054273 2019 10 02 2019791397

(73) CONMED Corporation, Largo, FL 33773, 11311 Concept Boulevard (US)
(54) WEICHGEWEBESCHNEIDINSTRUMENT MIT SELBSTVERRIEGELNDEM, MULTIPOSITIONIERBAREM UND LINEAR MITTELS SCHIEBETASTE BETÄTIGBAREM EINZIEHBAREM MESSER ODER HAKEN
(30) US 2018 10 03 201862740500 P
(72) WILLARD, Benjamin, Clearwater, FL 33761, 2724 Burning Tree Lane (US)

A61B 17/32 **DE E-1755458** 2025 01 01 **4035614**
(86) 2021 11 29 2021211052

(73) Eberle GmbH & Co. KG, 75449 Wurmberg, Glasbronnenstrasse 6 (DE)
(54) MEDIZINISCHES INSTRUMENT MIT VERBESSERTER HAPTISCHER HANDHABUNG
(30) DE 2021 01 28 102021101903
(72) LÖFFLER, Heiko, 75449 Wurmberg (DE)

A61B 17/34 **EN E-1755459** 2025 01 01 **4312831**
(86) US22021479 2022 03 23 2022715914

(73) Lumitex, Inc., Strongsville, Ohio 44136, 8443 Dow Circle (US)
(54) BELEUCHTETE CHIRURGISCHE KANÜLE
(30) US 2021 03 25 202163166010 P
(72) DOMBROWSKI, Joseph, Medina, Ohio 44256 (US)
(72) TOICH, Sara, Strongsville, Ohio 44136 (US)
(72) DIEHL, Nicolette, Brunswick, Ohio 44136 (US)

A61B 17/34 **EN E-1755460** 2025 01 01 **4254045**
(86) 2017 04 13 2023192572

(73) Baylor College of Medicine, Houston, TX 77030, One Baylor Plaza (US)
(73) Texas Heart Institute, Houston, TX 77030, 6770 Bertner Avenue (US)
(54) TROKARE
(30) US 2016 04 21 201662325742 P
(72) BURT, Bryan, M., Houston (US)
(72) KHAN, Mahmood, The Woodlands (US)
(72) COHN, William, Houston (US)

A61B 17/62 **EN E-1755461** 2025 01 01 **3471635**
(86) IL17050682 2017 06 19 2017814892

(73) Orthospin Ltd., 2017900 Misgav, 17 Tchelet Street Misgav Business Park (IL)
(54) BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR STREBENVORRICHTUNG
(30) US 2016 06 19 201662351983 P
(72) COHEN, Oren, 2018600 Doar-Na Misgav, 326 HaLevanon Street Moreshet (IL)
(72) HARARI, Shahar, 6941154 Tel-Aviv, 4 Meridor Street (IL)

A61B 17/70 **EN E-1755462** 2025 01 01 **4090273**
(86) IB20061632 2020 12 08 2020825247

(73) Inno4Spine AG, 6370 Stans, Alter Postplatz 2 (CH)
(54) VERBINDERIMPLANTAT ZUR VERLÄNGERUNG EINES WIRBELSÄULENKONSTRUKTS
(30) CH 2020 01 19 562020
(72) HASCHTMANN, Daniel, 8700 Küsnacht, Wiesenstrasse 25 (CH)
(72) KOLLER, Heiko, 6330 Kufstein, Georg-Pirmoser Str. 2/21 (AT)
(72) JESZENSZKY, Dezsö János, 8700 Küsnacht, Seestrasse 176 (CH)
(72) FEKETE, Tamás Fülöp, 8008 Zürich, Wildbachstrasse 59 (CH)
(72) OVERES, Tom, 4536 Attiswil, Felsenweg 13 (CH)

A61B 17/70 **EN E-1755463** 2025 01 01 **3958760**
(86) US19028628 2019 04 23 2019925884

(73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, Indiana 46581, 2500 Silveus Crossing (US)
(54) CHIRURGISCHES SYSTEM
(72) PEULTIER, Bertrand, 25370 Les Hopitaux Neufs, 9, route de la rochette (FR)
(72) JOSSE, Loic, Collierville, Tennessee 38017, 10057 Avent Ridge Curve (US)

A61B 17/70 **EN E-1755464** 2025 01 01 **3955836**
(86) US19057576 2019 10 23 2019924743

(73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US)
(54) HÖHENVERSTELLBARES KNOCHENPLATTENSYSTEM
(30) US 2019 04 17 201916386328
(72) REZACH, William Alan, Covington, Tennessee 38019, 2928 Terry Lane South Road (US)
(72) SIMPSON, Joshua, Collierville, Tennessee 38017, 319 Easonwood Ave (US)
(72) BROWNING, David H., Cordova, Tennessee 38016, 9289 Chastain (US)
(72) HYNES, Richard A., Melbourne Beach, Florida 32951, 603 Atlantic Street (US)

A61B 17/72 **EN E-1755465** 2025 01 01 **3820391**
(86) US19046147 2019 08 12 2019762000

(73) Arthrex, Inc., Naples, FL 34108-1945, 1370 Creekside Boulevard (US)
(54) SYSTEME FÜR INTRAMEDULLÄRE IMPLANTATE
(30) US 2018 08 14 201862718656 P
(72) KNIGHT, Michael, Naples, Florida 34109, 4655 Saint Croix Lane, Apt. 1428 (US)
(72) GUEDERIAN, Gregory, Naples, Florida 34109, 6525 Autumn Woods Blvd. (US)
(72) ACEVEDO, Jorge, Jacksonville, Florida 32207, 904 Greenridge Road (US)
(72) MCWILLIAM, James, Harrison, New York 10528, 600 Mamaroneck Ave., Ste. 101 (US)
(72) SIDDIQUI, Norman, Baltimore, Maryland 21215, 2401 W. Belvedere Avenue (US)
(72) DAY, Zack, Naples, Florida 34119, 4138 Aspen Chase Dr. (US)

A61B 18/00 **EN E-1755466** 2025 01 01 **3841993**
(86) 2018 10 12 2021152436

(73) Creo Medical Limited, Wales, NP16 5UH, Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way Chepstow (GB)
(54) ELEKTROCHIRURGISCHES RESEKTIONSWERKZEUG
(30) GB 2017 10 13 201716865
(72) Hancock, Christopher Paul, Bath, Gwent BA1 4LN, 37 Napier Road (GB)
(72) Turner, Louis, Chepstow, Gwent NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)
(72) Burn, Patrick, Chepstow, Gwent NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)
(72) White, Malcolm, Chepstow, Gwent NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)
(72) Meadowcroft, Simon, Chepstow, Gwent NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)
(72) Ullrich, George Christian, Chepstow, Gwent NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)
(72) Webb, David Edward, Chepstow, Gwent NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)

A61B 18/00 **EN E-1755467** 2025 01 01 **3964149**
(86) 2016 12 14 2021202994

(73) Buffalo Filter LLC, Lancaster, NY 14086, 5900 Genesee Street (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG UND EVAKUIERUNG
(30) US 2015 12 14 201562267123 P
(72) HERSEY, Timothy, Tonawanda, NY, 14150 (US)
(72) SHVETSOV, Kyrylo, Depew, NY, 14043 (US)
(72) PEPE, Greg, Lancaster, NY, 14086 (US)
(72) BONANO, Samantha, Williamsville, NY, 14221 (US)
(72) CALLAHAN, Joseph, Lancaster, NY, 14086 (US)

A61B 18/12 **EN E-1755468** 2025 01 01 **3614943**
(86) CA18050324 2018 03 16 2018790978

(73) Medtronic Cryocath LP, Toronto, Ontario M5L 1B9, 199 Bay Street Suite 5300 (CA)
(54) VERBESSERTE ELEKTROPORATION VON HERZGEWEBE
(30) US 2017 04 24 201715495537
(72) STEWART, Mark T., Lino Lakes, Minnesota 55014, 6250 Baldwin Lake Road (US)
(72) HOWARD, Brian T., Hugo, Minnesota 55038, 5569 126th Street North (US)
(72) FRAASCH, Steven J., Maple Grove, Minnesota 55311, 19263 81st Place N. (US)

A61B 18/14 **EN E-1755469** 2025 01 01 **3375396**
(86) 2018 03 13 2018161397

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) GLEICHZEITIGE STEUERUNG DER ENERGIE UND SPÜLUNG WÄHREND DER ABLATION
(30) US 2017 03 14 201762470940 P
(30) US 2018 02 13 201815895787
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) ALTMANN, Andres Claudio, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) OZERI, Ella, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) ZILBERMAN, Israel, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 18/14 **EN E-1755470** 2025 01 01 **3600103**
(86) IB18051731 2018 03 15 2018772459

(73) Magneto Thrombectomy Solutions Ltd., 6037604 Or Yehuda, 6 Yonatan Netanyahu Street Pyramid building, 2nd floor (IL)
(54) THROMBEKTOMIE UNTER VERWENDUNG VON ELEKTROSTATISCHEN SOWIE SAUGKRÄFTEN
(30) US 2017 03 22 201762474628 P
(72) TAFF, Yuval, 6299622 Tel Aviv, 22/7 Helsinki Steet (IL)
(72) STERN, Gal, 6937247 Tel Aviv, 28 Rofe HaMahtarot Street (IL)
(72) ORION, Itzhak, 8470110 Beer Sheva, 3/3 Yitshak Moda'i Street (IL)

A61B 18/14 **EN E-1755471** 2025 01 01 **3858276**
(86) 2021 01 20 2021152626

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) ANTRIEBS- UND GELENKMECHANISMEN FÜR CHIRURGISCHE INSTRUMENTE ZUR VERWENDUNG IN CHIRURGISCHEN ROBOTERSYSTEMEN
(30) US 2020 01 22 202016749000
(72) HEILIGER, Zachary, S, Boulder, CO Colorado 80301-3299, 5920 Longbow Drive (US)

A61B 18/14 **EN E-1755472** 2025 01 01 **3960108**
(86) 2018 10 12 2021199961

(73) Creo Medical Limited, Chepstow, Monmouthshire NP16 5UH, Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)
(54) ELEKTROCHIRURGISCHES RESEKTIONSWERKZEUG
(30) GB 2017 10 13 201716865
(72) HANCOCK, Christopher Paul, Bath (GB)
(72) TURNER, Louis, Chepstow (GB)
(72) BURN, Patrick, Chepstow (GB)
(72) WHITE, Malcolm, Chepstow (GB)
(72) MEADOWCROFT, Simon, Chepstow (GB)
(72) ULLRICH, George Christian, Chepstow (GB)
(72) WEBB, David Edward, Chepstow (GB)

A61B 18/20 **EN E-1755473** 2025 01 01 **4027927**
(86) US20050074 2020 09 10 2020788917

(73) Candela Corporation, Marlborough, MA 01752, 251 Locke Drive (US)
(54) KÜHLSYSTEM FÜR GEWEBEBEHANDLUNGSSYSTEM MIT SOWOHL GEWEBE- ALS AUCH LICHTQUELLENKÜHLUNG
(30) US 2019 09 13 201916569693
(72) SCHOMACKER, Kevin, Maynard, MA 01754, 6 George Road (US)
(72) DUBITSKY, Dima, Natick, MA 01760, 26 Brookdale Road (US)

A61B 34/10 **EN E-1755474** 2025 01 01 **3954316**
(86) CN20129132 2020 11 16 2020924230

(73) Tinavi Medical Technologies Co., Ltd., Beijing 100192, 206, 2nd Floor, C-1, Dongsheng Tech Park 66 Xixiaokou Road Haidian District (CN)
(54) ROBOTERUNTERSTÜTZTES SYSTEM FÜR KNIETOTALARTHROPLASTIK
(30) CN 2020 03 13 202010177303
(72) XU, Ziang, Beijing 100192, 206, 2nd Floor, C-1 Dongsheng Tech Park, 66 Xixiaokou Rd, Haidian District (CN)
(72) LIU, Chunyan, Beijing 100192, 206, 2nd Floor, C-1 Dongsheng Tech Park, 66 Xixiaokou Rd, Haidian District (CN)
(72) WANG, Zhan, Beijing 100192, 206, 2nd Floor, C-1 Dongsheng Tech Park, 66 Xixiaokou Rd, Haidian District (CN)
(72) HAN, Jiaqi, Beijing 100192, 206, 2nd Floor, C-1 Dongsheng Tech Park, 66 Xixiaokou Rd, Haidian District (CN)
(72) DENG, Mingming, Beijing 100192, 206, 2nd Floor, C-1 Dongsheng Tech Park, 66 Xixiaokou Rd, Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Miao, Beijing 100192, 206, 2nd Floor, C-1 Dongsheng Tech Park, 66 Xixiaokou Rd, Haidian District (CN)
(72) XU, Jin, Beijing 100192, 206, 2nd Floor, C-1 Dongsheng Tech Park, 66 Xixiaokou Rd, Haidian District (CN)
(72) ZHOU, Yixin, Beijing 100192, 206, 2nd Floor, C-1 Dongsheng Tech Park, 66 Xixiaokou Rd, Haidian District (CN)
(72) YANG, Dejin, Beijing 100192, 206, 2nd Floor, C-1 Dongsheng Tech Park, 66 Xixiaokou Rd, Haidian District (CN)
(72) TANG, Hao, Beijing 100192, 206, 2nd Floor, C-1 Dongsheng Tech Park, 66 Xixiaokou Rd, Haidian District (CN)

A61B 34/10 **EN E-1755475** 2025 01 01 **3845188**
(86) 2020 12 29 2020217624

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHE SYSTEME ZUM VORSCHLAGEN UND BEKRÄFTIGEN DER ENTNAHME VON ORGANTEILEN
(30) US 2019 12 30 201916729729
(72) SHELTON IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) ECKERT, Chad E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 34/30 **EN E-1755476** 2025 01 01 **2503951**
(86) CA10001865 2010 11 26 2010832462

(73) Centre for Surgical Invention & Innovation, Hamilton, ON L8N 1Y3, 30 Charlton Ave. East (CA)
(54) AUTOMATISIERTES, MR-GESTEUERTES UND INVASIVES ROBOTISCHES DIAGNOSE- UND THERAPIESYSTEM
(30) US 2009 11 27 264761 P
(30) US 2010 05 14 334851 P
(72) ANVARI, Mehran, Hamilton Ontario L8P 2N9, 104 Aberdeen Ave. (CA)
(72) STEFURAK, Lianne, Milton Ontario L9T 5P4, 90 Robarts Drive (CA)
(72) REEDMAN, Tim, Georgetown Ontario L7G 4S5, 9703 Eighth Line RR 2 (CA)
(72) FIELDING, Timothy Scott, Mississauga Ontario L5E 2B1, 1410 Alexandra Ave (CA)
(72) SCHMIDT, Michael Richard Max, Georgetown Ontario L7G 1G7, 30 Danridge Crescent (CA)
(72) RANDALL, Kevin John, Hamilton Ontario L8P 3P7, 290 Hess St S (US)
(72) DOBRANOWSKI, Julian, Dundas Ontario L9H 3N5, 5A Overfield St (CA)
(72) BOYLAN, Colm, Ontario L9H 6V2, 18 Golfview Cres. Dundas (CA)
(72) LEE, Lawrence Qi Chao, Toronto Ontario M5G 2G4, 633 Bay Street Unit 317 (CA)
(72) MORENCY, Kevin Warren, Toronto Ontario M9A 0A5, 201- 9 Michael Power Place (CA)

A61B 34/35 **EN E-1755477** 2025 01 01 **3678580**
(86) US18049330 2018 09 04 2018853724

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) ROBOTISCHE CHIRURGISCHE SYSTEME MIT ROLL-, NEIGUNGS- UND GIERWINKELAUSRICHTUNG MIT TRIMM- UND KIPPALGORITHMEN
(30) US 2017 09 05 201762554292 P
(72) PEINE, William, Ashland, Massachusetts 01721, 24 Holly Lane (US)
(72) DVORNIK, Albert, Somerville, Massachusetts 02144, 81 Bromfield Road Apt. 2 (US)

A61B 46/10 **EN E-1755478** 2025 01 01 **4057931**
(86) IB20001017 2020 11 12 2020862014

(73) Oculus Optikgeräte GmbH, 35582 Wetzlar, Münchholzhäuser Straße 29 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER STERILEN ABDECKUNG FÜR EINE BERÜHRUNGSLOSE AUGENHINTERGRUNDSICHTVORRICHTUNG
(30) US 2019 11 12 201962934262 P
(72) ANNEN, Michael, Ft. Pierce, FL 34945, 2361 S Ffa Road (US)
(72) O'BRIEN, William, Port St. Lucie, FL 34987, 11709 Sw Bennington Cir. (US)
(72) ADAMOWICZ, Steffen, 35606 Solms, Eichendorffring 13 (DE)

A61B 50/20 **DE E-1755479** 2025 01 01 **4444214**
(86) EP24053052 2024 02 07 2024704712

(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
(54) INSTRUMENTENSIEB FÜR ÄRZTLICHE, INSBESONDERE CHIRURGISCHE INSTRUMENTE
(30) DE 2023 02 14 102023103493
(72) WEISSER, 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 50/33 **EN E-1755480** 2025 01 01 **3986318**
(86) US20036635 2020 06 08 2020827947

(73) Medivators Inc., Plymouth, Minnesota 55447, 14605 28th Avenue North (US)
(54) ENDOSKOPLAGERSCHALE MIT ÖFFNUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2019 06 20 201962864076 P
(72) JACKSON, Mark, Shoeburyness Essex SS3 9BX, Campfield Road (GB)
(72) SPENCER, Gary, Shoeburyness Essex SS3 9BX, Campfield Road (GB)
(72) OXFORD, Colin, Shoeburyness Essex SS3 9BX, Campfield Road (GB)
(72) NICHOLS, Stephen, Shoeburyness Essex SS3 9BX, Campfield Road (GB)

A61B 90/00 **EN E-1755481** 2025 01 01 **3662861**
(86) 2015 03 17 2020154737

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) AUSRICHTUNG UND EINRASTUNG FÜR TELEBETRIEBENE BETÄTIGTE CHIRURGISCHE INSTRUMENTE
(30) US 2014 03 17 201461954595 P
(30) US 2014 03 17 201461954557 P
(30) US 2014 03 17 201461954497 P
(30) US 2014 03 17 201461954502 P
(30) US 2014 03 17 201461954571 P
(30) US 2014 06 30 201462019318 P
(30) US 2015 01 15 201562103991 P
(30) US 2015 01 16 201562104306 P
(72) DACHS, Gregory W., II, San Mateo, CA 94403, 312 Almaden Way (US)
(72) SCHENA, Bruce Michael, Menlo Park, CA 94025, 414 Pope Street (US)

A61B 90/50 **EN E-1755482** 2025 01 01 **4180000**
(86) JP21024852 2021 06 30 2021837986

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) MEDIZINISCHE ARMVORRICHTUNG
(30) JP 2020 07 09 2020118525
(72) HONGO, Kazuo, Tokyo 108-0075 (JP)
(72) ARAI, Jun, Tokyo 108-0075 (JP)

A61C 1/07 **EN E-1755483** 2025 01 01 **4186460**
(86) 2021 01 28 2023152325

(73) Ferton Holding S.A., 2800 Delémont, Rue Saint Maurice 34 (CH)
(54) BEWEGLICHES TEIL EINES WERKZEUGS FÜR EINE MEDIZINISCHE BEHANDLUNG UND WERKZEUG FÜR EINE MEDIZINISCHE BEHANDLUNG
(30) EP 2020 01 28 20154169
(72) BIENAIMÉ, Alex, 39220 Les Rousses (FR)
(72) VUILLET, Romain, 98192 Kiruna (SE)
(72) LEBRETON, Etienne, 1023 Crissier (CH)
(72) MOSIMANN, Laurent, 1291 Commugny (CH)
(72) BEANI, Florent, 01170 Gex (FR)

A61C 9/00 **EN E-1755484** 2025 01 01 **3890653**
(86) IB19060073 2019 11 22 2019813149

(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
(54) SPENDEVORRICHTUNG FÜR DENTALES RETRAKTIONSMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SPENDEVORRICHTUNG
(30) EP 2018 12 03 18209722
(72) PAUSER, Helmut, 82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)

A61C 13/00 **EN E-1755485** 2025 01 01 **4228546**
(86) EP21078697 2021 10 15 2021791402

(73) Exocad GmbH, 64293 Darmstadt, Julius-Reiber-Str. 37 (DE)
(54) GETEILTE ZAHNPROTHESE
(30) US 2020 10 13 202017069024
(72) GERTH, Maik Gero, 64342 Seeheim-Jugenheim / OT Malchen (DE)
(72) NGUYEN, Thanh T, Anaheim - California, 92804 (US)
(72) KUI, Wang, Shenzhen, 518016 (CN)

A61C 15/02 **EN E-1755486** 2025 01 01 **3219291**
(86) JP15081398 2015 11 06 2015859600

(73) SUNSTAR INC., Takatsuki-shi, Osaka 569-1195, 3-1, Asahimachi (JP)
(54) INTERDENTALES REINIGUNGSWERKZEUG
(30) JP 2014 11 11 2014229294
(72) GENGYO, Anri, Takatsuki-shi Osaka 569-1195, c/o SUNSTAR INC. 3-1 Asahimachi (JP)
(72) KATO, Keisuke, Takatsuki-shi Osaka 569-1195, c/o SUNSTAR INC. 3-1 Asahimachi (JP)

A61C 17/02 **EN E-1755487** 2025 01 01 **3955849**
(86) EP20060168 2020 04 09 2020716820

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) STEUERGERÄT ZUR VERWENDUNG MIT EINEM MUNDPFLEGEGERÄT ZUR ERKENNUNG VON INTERDENTALRÄUMEN
(30) EP 2019 04 16 19169537
(30) EP 2020 01 28 20154105
(72) GERHARDT, Lutz Christian, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) TE VELDE, Mart Kornelis-Jan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) GOTTENBOS, Bart, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) MASCULO, Felipe Maia, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) JOHNSON, Mark Thomas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61C 17/06 **DE E-1755488** 2025 01 01 **4171439**
(86) EP21080295 2021 11 02 2021805458

(73) Pregenzer, Bruno, 6414 Mieming, Untermieming 45a (AT)
(54) ABSCHEIDER MIT HERAUSNEHMBAREM ZENTRIFUGENBEHÄLTER
(30) AT 2020 11 02 509402020
(72) Pregenzer, Bruno, 6414 Mieming, Untermieming 45a (AT)

A61D 1/02 **EN E-1755489** 2025 01 01 **3373851**
(86) US16061548 2016 11 11 2016865090

(73) Targan Inc., Raleigh, NC 27609, 350 East Six Forks Road, (US)
(54) AUTOMATISCHES SYSTEM ZUR ABGABE EINER SUBSTANZ AN EIN TIER
(30) US 2015 11 13 201562254737 P
(30) US 2016 06 14 201662349981 P
(72) KARIMPOUR, Ramin, Raleigh, North Carolina 27607, 2804 Glen Burnie Drive (US)

A61F 2/01 **EN E-1755490** 2025 01 01 **3972530**
(86) US20033030 2020 05 15 2020729595

(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul, MN 55117, 177 East County Road B, (US)
(54) TAVR-EMBOLIESCHUTZ DURCH DAS ABFANGEN ODER ABLENKEN VON ABLAGERUNGEN
(30) US 2019 05 20 201962850103 P
(72) GALE, Caytlin, Minneapolis, MN 55413, 614 5th Street NE, Apt. 2 (US)
(72) ERZBERGER, Gary, Plymouth, MN 55442, 5375 Pineview Lane North (US)
(72) MORIN, Kristen T., St. Paul, MN 55104, 1168 Laurel Ave (US)
(72) SPRINGER, Trevor J., Stillwater, MN 55082, 3175 Millbrook Circle (US)
(72) OLSOE, Jaron J., Minneapolis, MN 55405, 1109 Cedar View Dr. (US)
(72) VIETMEIER, Kristopher Henry, Monticello, MN 55362, 13954 Duffield Ave. NW (US)
(72) MORRISSEY, Michael Shane, St. Paul, MN 55116, 1667 Highland Pkwy (US)
(72) KLIMA, Daniel J., Andover, MN 55304, 1129 138th Ave. NW (US)

A61F 2/04 **EN E-1755491** 2025 01 01 **3793476**
(86) US19032637 2019 05 16 2019803887

(73) Zenflow, Inc., San Francisco, California 94080, 395 Oyster Point Boulevard Suite 501 (US)
(54) SYSTEME ZUR PRÄZISEN FREISETZUNG UND BILDGEBUNG EINES IMPLANTATS IN DER PROSTATISCHEN HARNRÖHRE
(30) US 2018 05 17 201862673097 P
(72) BLY, Austin Michael, San Clemente, California 92673, 31 Via Buen Corazon (US)
(72) SICOTTE, Marcel Song, San Francisco, California 94109, 1001 Pine Street, 802 (US)
(72) MEHTA, Shreya, San Francisco, California 94110, 628 Capp Street (US)
(72) BELEF, William Martin, San Francisco, California 94080, 395 Oyster Point Boulevard Suite 501 (US)
(72) DAMIANO, Nicholas, San Francisco, CA 94131, 638 Foerster Street (US)

A61F 2/07 **EN E-1755492** 2025 01 01 **3709932**
(86) IB18058961 2018 11 14 2018878693

(73) Hemodynamx Ltd, 7178115 Modiin, 17 Ha-Satat Street, 2nd Floor (IL)
(54) VORRICHTUNG ZUR REDUKTION DES AORTENDRUCKVERLUSTS
(30) US 2017 11 15 201762586258 P
(30) US 2018 02 14 201862630406 P
(72) KARAVANY, Sagy, 8533000 Kibbutz Dvir, POB 103 (IL)
(72) YACOBY, Menashe, 6082110 Shoham, Mitzpe 10 (IL)
(72) FELD, Tanhum, 1910500 Moshav Merhavya, Hagoren Street (IL)

A61F 2/16 **EN E-1755493** 2025 01 01 **3200725**
(86) US15053948 2015 10 05 2015846415

(73) Smartech I LLC, Miami, FL 33131, 777 Brickell Avenue, Suite 630 (US)
(54) VERBESSERTE INTRAOKULARLINSE
(30) US 2014 10 03 201462059546 P
(72) ZALDIVAR, Roger, Miami, FL 33154, 9601 Collins Avenue PH403 (US)

A61F 2/24 **EN E-1755494** 2025 01 01 **3713517**
(86) US18061876 2018 11 19 2018815455

(73) Medtronic Vascular, Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US)
(54) AUSGABESYSTEME MIT EINEM TEMPORÄREN VENTIL
(30) US 2017 11 20 201715817335
(72) LALLY, Marian, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
(72) KEOGH, James R., Maplewood Minnesota 55109, 1201 Frank Court (US)
(72) QUILL, Jason, Forest Lake Minnesota 55025, 6726 210th Lane Circle North (US)

A61F 2/24 **EN E-1755495** 2025 01 01 **3781085**
(86) IL19050142 2019 02 06 2019704053

(73) Cardiovalve Ltd., 6037501 Or Yehuda, 1 Yahadut Canada Street (IL)
(54) HERZKLAPPENPROTHESE MIT BEUTEL
(30) US 2018 04 19 201815956956
(30) WO 2018 07 04 PCT/IL2018/050725
(30) US 2018 09 19 201816135969
(30) US 2018 09 19 201816135979
(72) HARITON, Ilia, 30900 Zichron Yaakov, 14B Orvani Street (IL)
(72) IAMBERGER, Meni, 4441506 Kfar Saba, 6 Hertsfeld Street (IL)
(72) KASIMOV, Yelena, 4906415 Petach Tikva, 3/14 Shraga Refaeli Street (IL)
(72) HARARI, Boaz, Ganey Tikva 5592535, 35 Yam Hamelach Street (IL)
(72) BAUM, Aviram, 6713344 Tel Aviv, 96B HaHashmonaim Street (IL)

A61F 2/24 **EN E-1755496** 2025 01 01 **3880124**
(86) US18061126 2018 11 14 2018815871

(73) Half Moon Medical, Inc., Menlo Park, CA 94025, 199 Jefferson Drive (US)
(54) SEGELVERLÄNGERUNG FÜR HERZKLAPPENSEGEL
(72) GIFFORD, Hanson, S., III, Menlo Park, CA 94025, 199 Jefferson Drive (US)
(72) MCLEAN, Matt, Menlo Park, CA 94025, 199 Jefferson Drive (US)
(72) KRISHNAMURTHY, Gaurav, Menlo Park, CA 94025, 199 Jefferson Drive (US)

A61F 2/24 **EN E-1755497** 2025 01 01 **3679891**
(86) CN18103973 2018 09 04 2018850024

(73) Venus MedTech (HangZhou) Inc., Binjiang District Hangzhou Zhejiang 310052, Room 311, Floor 3, Building 2 88 Jiangling Road (CN)
(54) STENTVORRICHTUNG MIT SCHÜRZE FÜR PERIPHERE LECKVERHINDERUNG UND VERFAHREN ZU IHRER VERARBEITUNG, SCHÜRZENFALTVERFAHREN UND HERZKLAPPE
(30) CN 2017 09 04 201710786392
(30) CN 2017 10 28 201711031064
(72) KUANG, Dajun, Hangzhou Zhejiang 310052, Room 311 Floor 3 Building 2 No. 88 Jiangling Road Binjiang District (CN)
(72) YU, Jincheng, Hangzhou Zhejiang 310052, Room 311 Floor 3 Building 2 No. 88 Jiangling Road Binjiang District (CN)
(72) LIM, Housen, 455234, 96B Upper East Coast Road (SG)

A61F 2/24 **EN E-1755498** 2025 01 01 **4285867**
(86) 2015 02 18 2023203320

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) FLEXIBLER KOMMISSURRAHMEN
(30) US 2014 02 18 201461941123 P
(72) Levi, Tamir S., Irvine, CA 92614 (US)

A61F 2/24 **EN E-1755499** 2025 01 01 **4285866**
(86) 2015 02 18 2023203298

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) FLEXIBLER KOMMISSURRAHMEN
(30) US 2014 02 18 201461941123 P
(72) Levi, Tamir S., IRVINE, CA, 92614 (US)

A61F 2/24 **EN E-1755500** 2025 01 01 **4137095**
(86) 2009 08 19 2022200654

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) HERZKLAPPENPROTHESE
(30) US 2008 08 22 91293 P
(30) US 2009 04 23 429040
(72) ALON, David, Irvine, CA 92614 (US)
(72) BENICHOU, Netanel, Irvine, CA 92614 (US)
(72) MEIRI, Oded, Irvine, CA 92614 (US)

A61F 2/24 **EN E-1755501** 2025 01 01 **4238511**
(86) 2018 04 18 2023187000

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) HERZKLAPPENVERSCHLUSSVORRICHTUNGEN UND FREISETZUNGSVORRICHTUNGEN DAFÜR
(30) US 2017 04 18 201762486835 P
(30) US 2018 01 30 201815884193
(30) US 2018 03 01 201815909803
(30) US 2018 03 02 201815910951
(30) US 2018 03 07 201815914143
(30) US 2018 03 21 201815927814
(30) US 2018 04 05 201815946604
(30) US 2018 04 13 201815953220
(30) US 2018 04 13 201815953263
(30) US 2018 04 13 201815953283
(72) DIXON, Eric R., IRVINE, CA, 92614 (US)
(72) CHEN, Jensen, IRVINE, CA, 92614 (US)
(72) MORATORIO, Guillermo W., IRVINE, CA, 92614 (US)
(72) CAO, Hengchu, IRVINE, CA, 92614 (US)
(72) DOMINICK, Douglas Thomas, IRVINE, CA, 92614 (US)
(72) DELGADO, Sergio, IRVINE, CA, 92614 (US)
(72) FRESCHAUF, Lauren R., IRVINE, CA, 92614 (US)

A61F 2/30 **EN E-1755502** 2025 01 01 **3091940**
(86) US15010870 2015 01 09 2015735417

(73) Catalyst OrthoScience Inc., Naples, FL 34110, 14710 Tamiami Trail N, Suite 102 (US)
(54) GLENOIDALE ARTHROPLASTIE UND VERSATZAHLEN
(30) US 2014 01 10 201461925893 P
(30) US 2015 01 08 201514592837
(72) GOLDBERG, Steven S., Naples, Florida 34110, 5867 Whisperwood Court (US)
(72) JUSTIN, Daniel F., Orlando, Florida 32817, 8501 Amber Oak Drive (US)
(72) TRIPLETT, Daniel J., Providence, Utah 84332, 225 East 583 South (US)

A61F 2/38 **EN E-1755503** 2025 01 01 **3621558**
(86) US18031177 2018 05 04 2018726670

(73) Zimmer, Inc., Warsaw, Indiana 46580, 1800 W. Center Street (US)
(54) FEMURPROTHESEN MIT VERGRÖSSERUNGS- UND VERKLEINERUNGSKAPAZITÄT
(30) US 2017 05 12 201762505322 P
(72) CROLL, Vanessa, Warsaw, Indiana 46580, 2152 Heather Court (US)

A61F 2/44 **EN E-1755504** 2025 01 01 **3925578**
(86) 2017 09 06 2021182013

(73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US)
(54) ZWISCHENWIRBELFUSIONSVORRICHTUNG
(30) US 2016 09 13 201615264114
(72) MILLER, Keith, Germantown, 38138 (US)
(72) MELKENT, Anthony, Memphis, 38139 (US)

A61F 2/66 **DE E-1755505** 2025 01 01 **3914196**
(86) EP20051783 2020 01 24 2020702265

(73) Ottobock SE & Co. KGaA, 37115 Duderstadt, Max-Näder-Strasse 15 (DE)
(54) PROTHESENFUSSEINSATZ
(30) DE 2019 01 25 102019101835
(72) PUSCH, Martin, 37115 Duderstadt, Am Felsenkeller 9 (DE)
(72) MOENICKE, Carsten, 37115 Duderstadt, Bahnhofstraße 15b (DE)
(72) KRENZ, Hannes, 01309 Dresden, Hüblerstraße 28 (DE)

A61F 2/966 **EN E-1755506** 2025 01 01 **3848007**
(86) CN19102165 2019 08 23 2019858546

(73) Micro-Tech (Nanjing) Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 210032, No.10 Gaoke Third Road National New & High Technology Industrial Development Zone Pukou District (CN)
(54) IMPLANTATIONSVORRICHTUNG FÜR MEDIZINISCHES INSTRUMENT
(30) CN 2018 09 03 201811017972
(72) LI, Yuqian, Nanjing, Jiangsu 210032, No. 10 Gaoke Third Road, National New & High Technology Industrial Development Zone, Pukou District (CN)
(72) LIU, Huan, Nanjing, Jiangsu 210032, No. 10 Gaoke Third Road, National New & High Technology Industrial Development Zone, Pukou District (CN)
(72) LENG, Derong, Nanjing, Jiangsu 210032, No. 10 Gaoke Third Road, National New & High Technology Industrial Development Zone, Pukou District (CN)
(72) ZHAO, Yongxue, Nanjing, Jiangsu 210032, No. 10 Gaoke Third Road, National New & High Technology Industrial Development Zone, Pukou District (CN)
(72) LI, Changqing, Nanjing, Jiangsu 210032, No. 10 Gaoke Third Road, National New & High Technology Industrial Development Zone, Pukou District (CN)
(72) LIU, Chunjun, Nanjing, Jiangsu 210032, No. 10 Gaoke Third Road, National New & High Technology Industrial Development Zone, Pukou District (CN)

A61F 5/02 **DE E-1755507** 2025 01 01 **3965706**
(86) EP20056928 2020 03 13 2020713214

(73) Mast, Jonas, 72270 Baiersbronn, Bergerweg 53 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON BEWEGUNGEN UND HEBEBEWEGUNGEN DES MENSCHLICHEN KÖRPERS
(30) DE 2019 05 06 102019111718
(72) MAST, Jonas, 72270 Baiersbronn, Bergerweg 53 (DE)
(72) BURGHARDT, Joshua, 70193 Stuttgart, Chamissostraße 21 (DE)
(72) PONZONI, Eduardo Dognini, 70193 Stuttgart, Wernlinstrasse 7 (DE)

A61F 5/44 **EN E-1755508** 2025 01 01 **4321135**
(86) 2020 11 09 2023209463

(73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048-3781, 2000 Hollister Drive (US)
(54) LEICHT ENTLEERBARE URINSAMMELBEUTEL
(30) US 2019 11 25 201962939848 P
(72) NAUGHTON, Vincent, Libertyville, IL 60048 (US)
(72) HENRY, Jerome A., Libertyville, IL 60048 (US)
(72) MCMENAMIN, Martin, Libertyville, IL 60048 (US)
(72) GRIMES, Gerard P., Libertyville, IL 60048 (US)
(72) O'BRIEN, Daniel E., Libertyville, IL 60048 (US)

A61F 5/56 **EN E-1755509** 2025 01 01 **3182942**
(86) AU15050483 2015 08 21 2015834427

(73) Hibobi Pty Ltd., Killara, New South Wales 2071, 29 Gleneagles Avenue (AU)
(54) PASSIVE ZUNGENRETENTIONSVORRICHTUNG
(30) AU 2014 08 22 2014903320
(72) TUREK, Gregory, Killara, New South Wales 2071, 29 Gleneagles Avenue (AU)

A61F 7/00 **EN E-1755510** 2025 01 01 **3570794**
(86) US18014578 2018 01 19 2018742121

(73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
(54) SYSTEME ZUR WÄRMEBEHANDLUNG VON GEWEBE
(30) US 2017 01 19 201762447997 P
(30) US 2017 04 05 201762482027 P
(30) US 2017 05 02 201762500047 P
(30) US 2017 05 26 201762511837 P
(30) US 2017 06 22 201762523492 P
(30) US 2017 07 13 201762532343 P
(30) US 2017 08 04 201762541650 P
(72) MANSTEIN, Dieter, Coral Gables FL 33143, 287 Carabela Court (US)
(72) MIRALIPOUR, Seyed Reza Monazami, Cambridge MA 02138, 1600 Massachusetts Avenue Apt. 602 (US)
(72) JAHANI, Sahar, Boston MA 02114, 55 FruitStreet (US)

A61F 9/00 **EN E-1755511** 2025 01 01 **3797742**
(86) 2015 02 11 2020200019

(73) Genentech, Inc., South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR SUPRACHOROIDALEN VERABREICHUNG THERAPEUTISCHER WIRKSTOFFE
(30) US 2014 02 12 201461938956 P
(30) US 2014 09 11 201462049056 P
(30) US 2014 09 11 201462049089 P
(30) US 2014 09 11 201462049100 P
(30) US 2014 09 11 201462049128 P
(30) US 2015 01 16 201562104295 P
(72) OBERKIRCHER, Brendan J, Cincinnatio, OH Ohio 45237, 6241 Stover Avenue 2 (US)
(72) PRICE, Daniel W., Loveland, OH Ohio 45140, 185 Overlook Drive (US)
(72) KEANE, Michael F, Downingtown, PA Pennsylvania 19335, 250 Truman Way (US)
(72) SOKHANVAR, Saeed, Belmont, MA Massachusetts 02478, 91 Hull Street (US)
(72) YASEVAC, Daniel J, Arlington, MA Massachusetts 02474, 126 Massachusetts Avenue 3 (US)
(72) BRUEHWILER, Michel G, Newton, MA Massachusetts 02461, 14 Erie Avenue (US)
(72) SOFFER, Leah R., Stevenage, England SG1 2FX, GYROSCOPE THERAPEUTICS LIMITED Stevenage Bioscience Catalyst Gunnels Wood Road (GB)
(72) KHAN, Isaac J, Bridgewater, NJ New Jersey 08807, 265 Van Holten Road (US)
(72) KO, Benjamin L, Stevenage, England SG1 2FX, GYROSCOPE THERAPEUTICS LIMITED Stevenage Bioscience Catalyst Gunnels Wood Road (GB)
(72) RIEMANN, Christopher D, Cincinnati, OH Ohio 45242, 10440 Carriage Trail (US)
(72) GRUBBS, Nathan D, West Chester, OH Ohio 45241, 7945 Hickory Hill Lane (US)

A61F 9/007 **EN E-1755512** 2025 01 01 **4267058**
(86) IB21061633 2021 12 13 2021827670

(73) Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc., Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
(54) PROZESSORGESTEUERTE PUMPE IN EINER SPÜLLEITUNG EINER PHAKOEMULSIFIKATIONSSONDE
(30) US 2020 12 22 202017130846
(72) ALGAWI, Yehuda, 2066717 Yokneam (IL)
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam (IL)
(72) SITNITSKY, Ilya, 2066717 Yokneam (IL)
(72) AHARON, Eran, 2066717 Yokneam (IL)

A61F 9/007 **EN E-1755513** 2025 01 01 **3675780**
(86) US18052038 2018 09 20 2018857661

(73) Sinopsys Surgical, Inc., Boulder, CO 80303, 4450 Arapahoe Ave., Ste 100 (US)
(54) IMPLANTATIONSWERKZEUGE UND -ANORDNUNGEN FÜR ZUGANG ZU NASENNEBENHÖHLENFLÜSSIGKEITEN
(30) US 2017 09 20 201762561095 P
(72) REO, Michael Lawrence, Redwood City California 94061, 218 Brighton Lane (US)
(72) BOWER, Stephen Nicholas, Morgan Hill California 95037, 360 Creekview Drive (US)
(72) HULME,Gary B., San Jose California 95118, 4365 Lonardo Avenue (US)
(72) JENKINSON, Ronan L., Gilbert Arizona 85296, 103 E. Smoke Tree Road (US)
(72) LANCE, Justin Aaron, Hollister California 95023, 60 Marguerite Drive (US)

A61F 11/00 **EN E-1755514** 2025 01 01 **3463230**
(86) US17035617 2017 06 02 2017810752

(73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, MN 55905, 200 First Street S.W. (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON TINNITUS MIT ELEKTRISCHER STIMULATION
(30) US 2016 06 06 201662346306 P
(72) CARLSON, Matthew L., Rochester Minnesota 55902-1556, 5351 Scenic View Drive SW (US)

A61F 11/00 **EN E-1755515** 2025 01 01 **3512477**
(86) US17051700 2017 09 15 2017851577

(73) The Regents of The University of Michigan, Ann Arbor, MI 48109-2590, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway, 2nd Floor (US)
(54) OHRSCHIENE ZUR KORREKTUR ANGEBORENER OHRDEFORMITÄTEN
(30) US 2016 09 16 201662395451 P
(72) ZOPF, David, Ann Arbor, Michigan 48170, 2946 Barclay Way (US)
(72) GREEN, Kevin, Saint Joseph, Minnesota 49085, 4537 Washington Avenue (US)
(72) VANKOEVERING,Kyle, Ann Arbor, Michigan 48105, 4199 Pontiac Trail (US)

A61F 13/00 **EN E-1755516** 2025 01 01 **3941402**
(86) EP20057407 2020 03 18 2020712540

(73) Smith & Nephew plc, Watford, Hertfordshire WD18 8YE, Building 5, Croxley Park Hatters Lane (GB)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR UNTERDRUCKWUNDBEHANDLUNG MIT INTEGRIERTER ELEKTRONIK
(30) GB 2019 03 20 201903774
(72) KELBIE, William, Inverness IV3 8QW, 34 Swanston Avenue (GB)
(72) STEWARD, Daniel, Lee, Hull HU3 2BN, Smith & Nephew PO Box 81 101 Hessle Road (GB)

A61F 13/00 **EN E-1755517** 2025 01 01 **4057960**
(86) IB20060619 2020 11 11 2020808523

(73) KCI Manufacturing Unlimited Company, Dublin, D01C4E0, 3 Dublin Landings, North Wall Quay Dublin 1 (IE)
(54) WUNDVERSCHLUSSFILM
(30) US 2019 11 11 201962933688 P
(72) SEDDON, James, San Antonio, Texas 78265, Post Office Box 659508 (US)
(72) ROBINSON, Timothy Mark, San Antonio, Texas 78265, Post Office Box 659508 (US)
(72) RICE, Justin, San Antonio, Texas 78265, Post Office Box 659508 (US)
(72) INGRAM, Shannon C., San Antonio, Texas 78265, Post Office Box 659508 (US)
(72) LOCKE, Christopher Brian, San Antonio, Texas 78265, Post Office Box 659508 (US)

A61F 13/00 **EN E-1755518** 2025 01 01 **4231979**
(86) IB21060446 2021 11 11 2021811144

(73) KCI Manufacturing Unlimited Company, Athlone, Co. Westmeath, N37XF22, IDA Business & Technology Park Dublin Road (IE)
(54) VERBAND FÜR VERBESSERTEN RADIALEN KOLLAPS
(30) US 2020 12 01 202063119931 P
(72) LOCKE, Christopher Brian, Bracknell Berkshire RG12 8HT (GB)
(72) ROBINSON, Timothy Mark, Bracknell Berkshire RG12 8HT (GB)

A61F 13/511 **EN E-1755519** 2025 01 01 **3962426**
(86) US20030334 2020 04 29 2020728841

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter and Gamble Plaza (US)
(54) VLIESSTOFFE MIT EINER ODER MEHREREN WIEDERHOLUNGSEINHEITEN
(30) US 2019 05 03 201962842792 P
(72) ASHRAF, Arman, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) GIOVANNI, Sara, L., Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) ALVARADO, Keith, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) CANFIELD, Brittany, D., Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

A61F 13/534 **EN E-1755520** 2025 01 01 **3694461**
(86) EP18077324 2018 10 08 2018782073

(73) Drylock Technologies NV, 9240 Zele, Spinnerijstraat 12 (BE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ABSORPTIONSSTRUKTUR
(30) EP 2017 10 09 17195498
(72) VAN INGELGEM, Werner, 9240 Zele, Spinnerijstraat 12 (BE)
(72) SMET, Steven, 9240 Zele, Spinnerijstraat 12 (BE)
(72) DERYCKE, Tom, 9240 Zele, Spinnerijstraat 12 (BE)
(72) VERDUYN, Dries, 9240 Zele, Spinnerijstraat (BE)

A61G 3/02 **DE E-1755521** 2025 01 01 **3738568**
(86) 2020 05 14 2020174795

(73) Stollenwerk und Cie. GmbH Fabrik für Sanitätsausrüstungen, 51069 Köln, Waltherstraße 76 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ENTLADEN EINES KRANKENTRANSPORTFAHRZEUGS
(30) WO 2019 05 14 PCT/EP2019/062389
(72) Eichenbrenner, Max, 51069 Köln, c/o Stollenwerk und Cie. GmbH Fabrik für Sanitätsausrüstungen Waltherstraße 76 (DE)
(72) Fuhr, Maximilian, 51069 Köln, c/o Stollenwerk und Cie. GmbH Fabrik für Sanitätsausrüstungen Waltherstraße 76 (DE)

A61G 5/04 **EN E-1755522** 2025 01 01 **3840712**
(86) US19047127 2019 08 20 2019851110

(73) Pride Mobility Products Corporation, Duryea, PA 18642, 401 York Avenue (US)
(54) VERSTELLBARER HUBSTUHLRAHMEN
(30) US 2018 08 21 201816106685
(72) O'LEARY, Robert, Scott Township, PA 18411 (US)
(72) BURKE, David, Effort, PA 18330 (US)
(72) WARREN, Richard, Wyoming, PA 18644 (US)
(72) HAMBY, Kris, Wyoming, PA 18644 (US)
(72) ZABLOCKY, Mike, Wyoming, PA 18644 (US)

A61G 7/10 **EN E-1755523** 2025 01 01 **3970679**
(86) 2021 09 10 2021196156

(73) Liko Research & Development AB, 975 92 Luleå, Nedre Vägen 100 (SE)
(54) HEBEBÜGEL UND HEBEVORRICHTUNGEN MIT HEBEBÜGELN
(30) US 2020 09 16 202063079105 P
(72) REINKE, Christian H, 975 92 Luleå (SE)
(72) O'NEAL, Todd P, 975 92 Luleå (SE)
(72) WALKE, James, 975 92 Luleå (SE)

A61G 12/00 **DE E-1755524** 2025 01 01 **3876890**
(86) EP19079935 2019 10 31 2019795565

(73) Ondal Medical Systems GmbH, 36088 Hünfeld, Wellastrasse 6 (DE)
(54) TRAGARMSYSTEM FÜR EIN MEDIZINISCHES GERÄT, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES TRAGARMSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUM GESTALTEN EINES TRAGARMSYSTEMS
(30) EP 2018 11 05 18204371
(72) TRAPP, Markus, 36282 Hauneck Rotensee, In der Aue 12 (DE)
(72) PFORR, André, 36088 Hünfeld, Auf der Almet 6 (DE)

A61G 13/04 **EN E-1755525** 2025 01 01 **4241753**
(86) 2018 09 05 2023189586

(73) STERIS Solutions Limited, Leicester LE7 1PF, Chancery House Rayns Way, Syston (GB)
(54) OPERATIONSTISCHE
(30) GB 2017 10 18 201717123
(72) CAMPBELL, Julie, Lancing (GB)
(72) PORTLOCK, Mark, Lancing (GB)
(72) CLAYTON, Matt, Lancing (GB)
(72) HINTON, Jeremy, Lancing (GB)
(72) HARDING, Richard, Lancing (GB)

A61G 17/00 **EN E-1755526** 2025 01 01 **3653190**
(86) 2019 11 14 2019209143

(73) Vandor Corporation, Richmond, IN 47374, 4251 W. Industries Road (US)
(54) BEGRÄBNISANZEIGEANORDNUNG MIT EINSATZKIT
(30) US 2018 11 14 201862767498 P
(72) DAVIS, Justin F., Richmond, IN 47374, 767 Fountain Ridge Court (US)
(72) DAVIS, Gerald H., Fountain City, IN 47341, 1875 West Davis Meyers Road (US)

A61H 9/00 **EN E-1755527** 2025 01 01 **3866746**
(86) SE19050990 2019 10 09 2019874079

(73) Arjo IP Holding Aktiebolag, 211 20 Malmö, Hans Michelsensgatan 10 (SE)
(54) SCHENKELVORRICHTUNG FÜR TIEFE VENENTHROMBOSE UND DOPPELPULSATIONSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DIESER VORRICHTUNG
(30) US 2018 10 19 201862747864 P
(30) SE 2019 02 05 1950136
(72) NEWTON, Michael David, Boerne, TX 78006, 169 Desert Flower (US)
(72) MORRIS, John Rhys, Cardiff South Glamorgan CF14 4XW, University of Wales Hospital (GB)
(72) PAIGE, Lisa Maria, San Antonio, TX 78249, 8006 Rustic Terrace (US)

A61H 15/00 **FR E-1755528** 2025 01 01 **4262671**
(86) FR21052254 2021 12 09 2021851816

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) MASSAGEKOPF MIT OPTIMIERTEM ANTRIEB FÜR MASSAGEVORRICHTUNG UND MASSAGEVORRICHTUNG MIT SOLCH EINEM KOPF
(30) FR 2020 12 18 2013739
(72) DASSONVILLE, Yohan, 69570 Dardilly (FR)
(72) DE LA CHAPELLE, Ambroise, 69290 Saint-Genis-Les-Ollieres (FR)

A61H 19/00 **EN E-1755529** 2025 01 01 **4349313**
(86) 2022 10 03 2022382925

(73) Love Oh Tech, S.L.U., 08039 Barcelona, Plaça Pau Vila, 1 Edifici Palau de Mar, accés 1A (ES)
(54) STIMULATIONSVORRICHTUNG
(72) ARTIGAS LAMORA, Guillermo, 08039 Barcelona (ES)

A61J 1/20 **EN E-1755530** 2025 01 01 **3651720**
(86) EP18068531 2018 07 09 2018742960

(73) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(54) BEHÄLTERSYSTEM
(30) EP 2017 07 11 17020294
(72) RAHMEL, Marcus Rainer, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) BAUER, Peter, 97633 Irmelshausen, Thueringer Strasse 30 (DE)
(72) ENDERT, Guido, 50769 Koeln, DESIGNquadrat GbR Schmiedhofsweg 1 (DE)
(72) KRIEGER, Johannes, 97638 Mellrichstadt, Am Gruendlein 1 (DE)
(72) ZIEGLER, Philipp, 97618 Unsleben, Friedhofweg 3 (DE)

A61J 1/20 **DE E-1755531** 2025 01 01 **3297596**
(86) EP16061582 2016 05 23 2016727339

(73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)
(54) ANSCHLUSSBAUGRUPPE ZUM LEITEN EINER MEDIZINISCHEN FLÜSSIGKEIT
(30) EP 2015 05 22 15168952
(72) BRANDENBURGER, Torsten, 61203 Reichelsheim, Haingrabenweg 5 (DE)

A61K 8/27 **EN E-1755532** 2025 01 01 **3720413**
(86) US18063407 2018 11 30 2018819514

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) ZINK/AMINOSÄURE-FUNKTIONALISIERTE KIESELSÄURE
(30) US 2017 12 05 201762594685 P
(72) DUBOVOY, Viktor, Cresskill, NJ 07626, 29 Cherry Court (US)
(72) BRINZARI, Tatiana, Piscataway, NJ 08854, c/o Colgate-Palmolive Company Global Technology Center 909 River Road (US)
(72) STRANICK, Michael, Bridgewater, NJ 08807, 2 Black Court (US)
(72) PAN, Long, Somerset, NJ 08873, 3 Staudt Court (US)
(72) SUBRAMANYAM, Ravi, Belle Mead, NJ 08502, 18 Doyle Lane (US)

A61K 8/365 **EN E-1755533** 2025 01 01 **3868359**
(86) KR19013516 2019 10 15 2019874704

(73) Amorepacific Corporation, Seoul 04386, 100, Hangang-daero, Yongsan-gu, (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERSTÄRKUNG DER HAUTBARRIERE
(30) KR 2018 10 15 20180122682
(72) CHOI, Eun Jeong, Giheung-gu Yongin-si Gyeonggi-do 17074, 1920, Yonggudaero (KR)
(72) KIM, Hyoung June, Giheung-gu Yongin-si Gyeonggi-do 17074, 1920 Yonggudaero (KR)
(72) LEE, Tae Ryong, Giheung-gu Yongin-si Gyeonggi-do 17074, 1920 Yonggudaero (KR)
(72) CHOI, Hyunjung, Giheung-gu Yongin-si Gyeonggi-do 17074, 1920, Yonggudaero (KR)

A61K 8/73 **EN E-1755534** 2025 01 01 **4146160**
(86) EP21062167 2021 05 07 2021724283

(73) Pfeifer & Langen GmbH & Co. KG, 50858 Köln, Aachener Straße 1042 A (DE)
(54) KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT CELLODEXTRINEN
(30) EP 2020 05 08 20173630
(72) HÄSSLER, Thomas, 50997 Köln (DE)

A61K 8/9789 **EN E-1755535** 2025 01 01 **4285890**
(86) 2023 03 16 2023162425

(73) Amorepacific Corporation, Seoul 04386, 100, Hangang-daero, Yongsan-gu, (KR)
(54) VERFAHREN ZUR EXTRAKTION EINER VERBINDUNG AUS GINSENG
(30) KR 2022 05 31 20220067017
(72) Kim, Dong Hyun, Yongin-si (KR)
(72) Kim, Sehyun, Yongin-si (KR)
(72) Kim, Hyunsoo, Yongin-si (KR)
(72) Shin, Misook, Yongin-si (KR)
(72) Lee, Seung Jo, Yongin-si (KR)

A61K 9/00 **EN E-1755536** 2025 01 01 **3478265**
(86) IB17053710 2017 06 21 2017734491

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) NIKOTINPARTIKEL
(30) EP 2016 06 30 16177156
(72) VOLPE, Nicolo, 1012 Lausanne, Chemin des Diablerets 16 (CH)

A61K 9/00 **EN E-1755537** 2025 01 01 **3381448**
(86) KR16012271 2016 10 28 2016868801

(73) TBM Company, Gwangju 61008, B-301, 313 Cheomdangwagi-ro Buk-gu (KR)
(73) Good Thinking Co., Gwangju 62396, 201, Yeodae-gil Gwangsan-gu (KR)
(54) ORALER BLUTSTILLENDER UND WUNDSCHÜTZENDER FILM
(30) KR 2015 11 25 20150165396
(72) YUN, Seiyeong, Gwangju 62225, 502-dong 301-ho 39-26 Pungyeong-ro 170beon-gil Gwangsan-gu (KR)

A61K 9/00 **EN E-1755538** 2025 01 01 **3643299**
(86) CN17101801 2017 09 15 2017915174

(73) Shenzhen China Resources Jiuchuang Medical and Pharmaceutical Co., Ltd, Shenzhen 518000, 101 Room 101 of Filling Workshop, Gosun Pharma No. 2 Kaifeng Road, Meiting Community Meilin Street Futian District (CN)
(54) BIOLOGISCHE SELBSTASSEMBLIERTE NANOKRISTALLINJEKTION MIT LYMPHATISCHER TARGETING-FUNKTION UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) CN 2017 06 23 201710486510
(72) LIU, Jun, Shenyang Liaoning 110121, No.4 Hangzhou West Road Shenbei New District (CN)
(72) YE, Tiantian, Shenyang Liaoning 110121, No.4 Hangzhou West Road Shenbei New District (CN)
(72) ZHANG, Dan, Shenyang Liaoning 110121, No.4 Hangzhou West Road Shenbei New District (CN)

A61K 9/107 **EN E-1755539** 2025 01 01 **3917498**
(86) IB20050702 2020 01 29 2020713087

(73) Gdanski Uniwersytet Medyczny, 80-210 Gdansk, Ul. Marii Sklodowskiej-Curie 3a (PL)
(54) SELBSTEMULGIERENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG IN FLÜSSIGER FORM MIT EINER IN EINER WÄSSRIGEN UMGEBUNG INSTABILEN ARZNEIMITTELSUBSTANZ ALS WIRKSTOFF
(30) PL 2019 01 31 42877919
(72) SZNITOWSKA, Malgorzata, 80-772 Gdansk, Szopinskiego 3/20 (PL)
(72) SYCH, Aleksandra, 62-230 Witkowo, Wojska Polskiego 2a/15 (PL)
(72) BACZEK, Tomasz, 80-174 Otomin, Wrzosowa 6 (PL)
(72) KRZEMINSKA, Katarzyna, 80-462 Gdansk, Jana Pawla II 1d/52 (PL)

A61K 9/20 **EN E-1755540** 2025 01 01 **3741360**
(86) 2014 11 26 2020177467

(73) Vifor Fresenius Medical Care Renal Pharma, Ltd., 9014 St. Gallen, Rechenstrasse 37 (CH)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT PHOSPHATBINDEMITTELTEILCHEN
(30) EP 2013 11 27 13194632
(30) EP 2014 02 26 14156793
(72) CHOFFLON, Laurent, 8055 Zürich, Burstwiesenstrasse 52 (CH)
(72) PHILIPP, Erik, 9320 Arbon, Schwalbenstrasse 1 (CH)

A61K 9/20 **EN E-1755541** 2025 01 01 **4284346**
(86) IT22000005 2022 01 26 2022706695

(73) ENHANCED SYSTEMS & TECHNOLOGIES S.R.L., 83100 Avellino, Via Circumvallazione N. 39 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIMULIERUNG DES PH-VERLAUFS IM MAGEN FÜR IN-VITRO-AUFLÖSUNGS- UND FREISETZUNGSTESTS VON PHARMAZEUTISCHEN FORMULIERUNGEN
(30) IT 2021 01 26 202100001520
(72) LAMBERTI, Gaetano, 83100 Avellino (IT)
(72) IANNONE, Marco, 83100 Avellino (IT)
(72) CACCAVO, Diego, 83100 Avellino (IT)

A61K 9/28 **EN E-1755542** 2025 01 01 **3662901**
(86) 2018 12 07 2018211152

(73) Tillotts Pharma AG, 4310 Rheinfelden, Baslerstrasse 15 (CH)
(54) ARZEIMITTELFORMULIERUMG MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG MIT EINER AUSSENSCHICHT ENTHALTEND EIN ENZYMATISCH ABBAUBARES POLYMER, IHRE ZUSAMMENSETZUNG UND IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN
(72) VARUM, Felipe, 4310 Rheinfelden, c/o Tillotts Pharma AG Baslerstrasse 15 (CH)
(72) VON ROCHOW, Laetitia, 4310 Rheinfelden, c/o Tillotts Pharma AG Baslerstrasse 15 (CH)
(72) FÜLLER, Carsten Markus, 4310 Rheinfelden, c/o Tillotts Pharma AG Baslerstrasse 15 (CH)
(72) BRAVO GONZÁLEZ, Roberto Carlos, 4310 Rheinfelden, c/o Tillotts Pharma AG Baslerstrasse 15 (CH)

A61K 9/51 **EN E-1755543** 2025 01 01 **3528792**
(86) IB16095007 2016 10 20 2016798827

(73) Dukebox SP. Z O.O., 01-059 Warszawa, Ul. Okopowa 33 (PL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LÖSUNG AUS NSAID-NANOPARTIKELN
(72) BANACH, Marcin, 32-100 Proszowice, Górka Stogniowska 77A (PL)

A61K 9/51 **EN E-1755544** 2025 01 01 **3139909**
(86) US15030187 2015 05 11 2015789794

(73) Yale University, New Haven, CT 06510, Two Whitney Avenue (US)
(54) MIT HYPERVERZWEIGTEM POLYGLYCERIN BESCHICHTETE PARTIKELN
(30) US 2014 05 09 201461991025 P
(72) DENG, Yang, New Haven, CT 06511, 470 Prospect Street 32 (US)
(72) EDIRIWICKREMA, Asiri, Cary, NC 27519, 100 Elstow Court (US)
(72) SALTZMAN, William, M., New Haven, CT 06515, 2033 Chapel Street (US)

A61K 9/70 **DE E-1755545** 2025 01 01 **3886822**
(86) EP19081912 2019 11 20 2019813251

(73) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, 56626 Andernach, Lohmannstraße 2 (DE)
(54) TRANSDERMALES SYSTEM MIT ÜBERPFLASTER UND RINGSYSTEM
(30) DE 2018 11 29 102018220589
(72) HAMMES, Florian, 56626 Andernach, Kirchberg 5 (DE)
(72) TOMELERI, Anja, 56567 Neuwied, Schillerstraße 15 (DE)
(72) KLEUDGEN, Tobias, 56729 Ettringen, Mittelstraße 4 (DE)

A61K 9/70 **EN E-1755546** 2025 01 01 **3824882**
(86) JP19019701 2019 05 17 2019838422

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0005, 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) DURCH ADDITIONSREAKTION HÄRTBARE SILIKONKLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG FÜR HAUTPFLASTER UND KLEBEBAND FÜR HAUTPFLASTER
(30) JP 2018 07 17 2018134505
(72) KOBAYASHI Akihiro, Annaka-shi, Gunma 379-0224, c/o Silicone Electronics Materials Research Center, SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 1-10, Hitomi, Matsuida-machi (JP)
(72) KURODA Yasuyoshi, Annaka-shi, Gunma 379-0224, c/o Silicone Electronics Materials Research Center, 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, SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 1-10, Hitomi, Matsuida-machi (JP)

A61K 31/17 **EN E-1755547** 2025 01 01 **4058005**
(86) US21065441 2021 12 29 2021893114

(73) Lantern Pharma Inc., Dallas, TX 75201, 1920 McKinney Avenue (US)
(54) HYDROXYUREAMETHYL ACYLFULVENE ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON RABDOID-TUMOREN
(30) US 2020 12 29 202063131752 P
(72) BHATIA, Kishor, Dallas, TX 75201 (US)
(72) KULKARNI, Aditya, Dallas, TX 75201 (US)

A61K 31/198 **DE E-1755548** 2025 01 01 **4000422**
(86) 2021 11 15 2021208345

(73) Deutsches Institut für Lebensmitteltechnik e.V., 49610 Quakenbrück, Prof.-von-Klitzing-Strasse 7 (DE)
(54) ANTHOCYANHALTIGES EXTRAKTPULVER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) DE 2020 11 20 102020214647
(72) Juadjur, Andreas, 49610 Quakenbrück (DE)

A61K 31/35 **EN E-1755549** 2025 01 01 **3609579**
(86) IL18050363 2018 03 28 2018778159

(73) Ministry Of Health, State Of Israel, 9101002 Jerusalem, 39 Yirmiyahu Street P.O. Box 1176 (IL)
(73) Sami Shamoon College Of Engineering, 8410802 Beer Sheva, 56 Bialik Street P.O. Box 950 (IL)
(73) Tel HaShomer Medical Research Infrastructure and Services Ltd., 5262160 Ramat Gan, The Chaim Sheba Medical Center Tel HaShomer 1 Emek Ha-Ela St. (IL)
(54) ANTIMIKROBIELLE VERBINDUNGEN DER GATTUNG DELFTIA
(30) US 2017 03 28 201762477493 P
(72) NISSAN, Israel, 7176013 ModiIn, 20 Shani Street (IL)
(72) TEJMAN-YARDEN, Noa Lea, 6936169 Tel-Aviv, 84/28 Levi Eshkol Street (IL)
(72) RUBINOVITZ, Chaim, 8496500 Omer, 4 HaShita Street P.O. Box 1093 (IL)
(72) DAVIDOV, Yakov, 9371558 Jerusalem, 57 A Moshe Kol Street (IL)
(72) RAHAV, Galia, 9622505 Jerusalem, 5A Brikiyahu Street (IL)
(72) ROBINSON, Ari, /, 6099100 Bnei-Atarot (IL)
(72) SHOTLAND, Yoram, 8533800 LeHavim, 13 Lotem Street (IL)

A61K 31/353 **EN E-1755550** 2025 01 01 **3691632**
(86) US18054753 2018 10 05 2018863859

(73) Research Cancer Institute of America, Fresno, California 93720, 1680 E. Herndon Ave. 102 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN, SYSTEME UND/ODER KITS ZUR VORBEUGUNG UND/ODER BEHANDLUNG VON NEOPLASMEN
(30) US 2017 10 06 201762569413 P
(72) NEZAMI, Mohammed, Amin, Fresno CA 93720, 1680 E. Herndon Ave. 102 (US)

A61K 31/366 **EN E-1755551** 2025 01 01 **4015000**
(86) CN20105712 2020 07 30 2020853363

(73) ZHEJIANG YANGSHENGTANG INSTITUTE OF NATURAL MEDICATION CO., LTD., HANGZHOU, Zhejiang 310024, BUILDING 1, NO.181, GEYAZHUANG ZHUANTANG STREET XIHU DISTRICT (CN)
(54) KOMBINATIONSPRODUKT MIT EINER LIMONINVERBINDUNG UND THIAZOLIDINDION
(30) CN 2019 08 12 201910738813
(72) LI, Dong, HANGZHOU, Zhejiang 310024, BUILDING 1, NO.181, GEYAZHUANG, ZHUANTANG STREET XIHU DISTRICT (CN)
(72) HAN, Quan, HANGZHOU, Zhejiang 310024, BUILDING 1, NO.181, GEYAZHUANG, ZHUANTANG STREET XIHU DISTRICT (CN)
(72) HU, Liu, HANGZHOU, Zhejiang 310024, BUILDING 1, NO.181, GEYAZHUANG, ZHUANTANG STREET XIHU DISTRICT (CN)
(72) XUE, Lian, HANGZHOU, Zhejiang 310024, BUILDING 1, NO.181, GEYAZHUANG, ZHUANTANG STREET XIHU DISTRICT (CN)

A61K 31/421 **EN E-1755552** 2025 01 01 **3801507**
(86) EP19063318 2019 05 23 2019728338

(73) ETH Zurich, 8092 Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer (CH)
(54) TOMM6-INTERAGIERENDE EXTRAKTE UND VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG UND PROPHYLAXE VON NERVENSYSTEMERKRANKUNGEN, ATHEROSKLEROSE, HEPATITIS-B-INFEKTION UND INFEKTION MIT HUMANEM PAPILLOMVIRUS (HPV)
(30) EP 2018 05 24 18174145
(72) QUITTERER, Ursula, 8057 Zurich, Schuppisstrasse 2 (CH)
(72) ABDALLA, Said, 55122 Mainz, Karlsbader Strasse 12 (DE)

A61K 31/427 **EN E-1755553** 2025 01 01 **3960171**
(86) CN20086642 2020 04 24 2020796014

(73) China Medical University, Taichung City 404, No. 91, Xueshi Rd., North Dist., (TW)
(54) VERWENDUNG EINES ADAM9-INHIBITORS ALS IMMUNMODULATOR
(30) US 2019 04 26 201962839183 P
(72) SHER, Yuh-pyng, Taichung City 404, Taiwan, 2F.-5, No. 140, Sec. 3, Qingdao Rd., North Dist. (TW)
(72) YANG, Juan-cheng, Tainan City 702, Taiwan, No. 6-6, Ln. 230, Xinxing Rd., South Dist. (TW)
(72) LIU, Jing-pei, Yuanlin City, Changhua County, Taiwan, No. 2, Ln. 9, Mingde St. (TW)
(72) HUANG, Yu-kai, Taipei City, Taiwan, 4F., No. 2-1, Ln. 65, Baoxing St. (TW)

A61K 31/428 **FR E-1755554** 2025 01 01 **4331584**
(86) 2019 07 26 2023201458

(73) Inventiva, 21121 Daix, 50 rue de Dijon (FR)
(54) THERAPEUTISCHE ANWENDUNGEN VON DEUTERIERTEN DERIVATEN VON LANIFIBRANOR
(30) FR 2018 07 27 1857021
(72) MONTALBETTI, Christian, FONTAINE-LES-DIJON (FR)
(72) BOUBIA, Benaissa, SAINT APOLLINAIRE (FR)

A61K 31/4433 **EN E-1755555** 2025 01 01 **4247371**
(86) US21059847 2021 11 18 2021827282

(73) Constellation Pharmaceuticals, Inc., Boston, MA 02210, 470 Atlantic Avenue, Suite 1401 (US)
(54) EZH2-HEMMUNGSTHERAPIEN ZUR BEHANDLUNG VON DURCH DEN ANDROGENREZEPTOR MUTIERTEN PROSTATAKREBSEN
(30) US 2020 11 18 202063115165 P
(72) BRADLEY, William, D., Winchester, MA 01890 (US)
(72) CUI, Jike, Belmont, MA 02478 (US)
(72) SUN, Kaiming, Belmont, MA 02478 (US)
(72) TROJER, Patrick, Reading, MA 01867 (US)
(72) WANG, Jing, Lexington, MA 20420 (US)
(72) WU, Rentian, Winchester, MA 01890 (US)

A61K 31/506 **EN E-1755556** 2025 01 01 **3541802**
(86) US17059828 2017 11 03 2017797841

(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
(54) ALKYLSUBSTITUIERTE TRIAZOLVERBINDUNGEN ALS AGONISTEN DES APJ-REZEPTORS
(30) US 2016 11 16 201662422963 P
(72) CHEN, Yinhong, Hayward California 94542, 28873 Bailey Ranch Road (US)
(72) DEBENEDETTO, Mikkel V., Shrewsburry, Massachusetts 01545, 110 Main Blvd, (US)
(72) DRANSFIELD, Paul John, Arlington Massachusetts 02474, 86 Dickson Avenue (US)
(72) HARVEY, James S., Arlington, Massachusetts 02474, 60 Hamlet St. No. 2 (US)
(72) HOUZE, Jonathan, Cambridge, Massachusetts 02139, 327 Pearl St., Apt. 2 (US)
(72) KHAKOO, Aarif Yusuf, Woodside California 94062, 271 Raymundo Drive (US)
(72) LAI, SuJen, Cambridge, Massachusetts 02139, 30 Jay St. No. 4, (US)
(72) MA, Zhihua, Lexington Massachusetts 02421, 3 Allen Street (US)
(72) NISHIMURA, Nobuko, West Hills California 91304, 24050 Arminta Street (US)
(72) PATTAROPONG, Vatee, Bedford Massachusetts 01730, 74 South Road (US)
(72) SWAMINATH, Gayathri, Brisbane California 94005, 121 Butterweed Lane (US)
(72) YEH, Wen-Chen, Belmont California 94002, 2920 Belmont Woods Way (US)
(72) RAMSDEN, Philip Dean, Acton Massachusetts 01720, 20 Alexandra Way (US)
(72) SHARMA, Ankit, Quincy Massachusetts 02169, 8 Highpoint Circle Apt 612 (US)

A61K 31/519 **EN E-1755557** 2025 01 01 **3845231**
(86) JP19033595 2019 08 28 2019856279

(73) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 101-8444, 1-27 Kandanishiki-cho (JP)
(54) THERAPEUTISCHES MITTEL ENTHALTEND PYRAZOLO[3,4-D] PYRIMIDIN-VERBINDUNG ALS WIRKSTOFF
(30) JP 2018 08 29 2018160014
(72) IRIE, Hiroki, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, c/o TAIHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 3, Okubo, (JP)
(72) FUJIOKA, Yayoi, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, c/o TAIHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 3, Okubo, (JP)

A61K 31/519 **EN E-1755558** 2025 01 01 **3371211**
(86) US16060342 2016 11 03 2016862973

(73) Icahn School of Medicine at Mount Sinai, New York, NY 10029, One Gustave L. Levy Place (US)
(54) RHO-ASSOZIIERTE PROTEINKINASEHEMMER ZUR BEHANDLUNG VON TUMOREN UND KREBS SOWIE IDENTIFIZIERUNG VON KANDIDATENPATIENTEN FÜR SOLCH EINE BEHANDLUNG
(30) US 2015 11 04 201562250801 P
(30) US 2016 05 12 201662335642 P
(72) AARONSON, Stuart, New York, NY 10128, 40 E. 94th Street, 23B (US)
(72) TROILO, Albino, New York, NY 10029, c/o Icahn School Of Medicine At Mount Sinai One Gustave L. Levy Place (US)
(72) ESPOSITO, Davide, New York, NY 10029, 1249 Park Avenue, 11h (US)

A61K 31/5685 **EN E-1755559** 2025 01 01 **3542160**
(86) US17061741 2017 11 15 2017872327

(73) Ichor, LLC., Lake Success, NY 11042, 3000 Marcus Avenue, Suite 1W5 (US)
(54) INHIBITOREN VON GLUCOSE-6-PHOSPHAT-DEHYDROGENASE ZUR BEHANDLUNG KARDIOVASKULÄRER UND LUNGENERKRANKUNGEN
(30) US 2016 11 16 201662422929 P
(72) GUPTE, Sachin, A, Fishkill, NY 12524, 9 Hawthorne Court (US)

A61K 31/7016 **FR E-1755560** 2025 01 01 **3600336**
(86) FR18050805 2018 03 30 2018722117

(73) Beghin Meiji, 77230 Moussy-le-Vieux, Rue de Senlis (FR)
(73) Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement, 75007 Paris, 147 Rue de l'Université (FR)
(54) PERINATALE VERABREICHUNG VON KURZKETTIGEN FRUCTOOLIGOSACCHARIDEN ZUR VORBEUGUNG VON STOFFWECHSELSTÖRUNGEN IN VERBINDUNG MIT EINER UNAUSGEGLICHENEN ERNÄHRUNG IM ERWACHSENENALTER
(30) FR 2017 03 31 1700354
(72) LE BOURGOT, Cindy, 77230 Moussy-le-Vieux (FR)
(72) APPER, Emmanuelle, 82220 Labarthe (FR)
(72) LE HUËROU-LURON, Isabelle, 35590 Saint-Gilles, Domaine de la Prise (FR)
(72) BLAT, Sophie, 35590 Saint-Gilles, Domaine de la Prise (BE)

A61K 31/7036 **EN E-1755561** 2025 01 01 **3801559**
(86) US19034810 2019 05 31 2019811606

(73) Celltaxis, LLC, Atlanta, GA 30305, 3060 Peachtree Road, NW Suite 1425 (US)
(54) VERFAHREN ZUR MINDERUNG VON LUNGENEXAZERBATIONEN BEI PATIENTEN MIT ATEMWEGSERKRANKUNGEN
(30) US 2018 05 31 201862678964 P
(30) US 2018 07 23 201862702038 P
(72) AHUJA, Sanjeev, Carmel, IN 46033, 12535 Robinbrook Drive (US)
(72) GROSSWALD, Ralph, Alpharetta, GA 30022, 315 Landing Entry (US)
(72) DUNCAN, Gregory, S., Atlanta, GA 30342, 447 Broadland Rd, NW (US)
(72) SPRINGMAN, Eric, B., Atlanta, GA 30363, 384 16th Street NW, Unit 7 (US)

A61K 31/716 **EN E-1755562** 2025 01 01 **3784250**
(86) US19028813 2019 04 23 2019792114

(73) Memorial Sloan Kettering Cancer Center, New York, NY 10065, 1275 York Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG DER IMMUNOGENITÄT VON SCHWACH IMMUNOGENEN ANTIGENSPEZIFISCHEN IMPFSTOFFEN UNTER VERWENDUNG ORALER BETA-GLUCANE AUS HEFE
(30) US 2018 04 24 201862662176 P
(72) CHEUNG, Nai-Kong, New York, New York 10065, c/o Memorial Sloan Kettering Cancer Center 1275 York Avenue (US)
(72) MODAK, Shakeel, New York, New York 10065, c/o Memorial Sloan Kettering Cancer Center 1275 York Avenue (US)
(72) RAGUPATHI, Govind, New York, New York 10065, c/o Memorial Sloan Kettering Cancer Center 1275 York Avenue (US)

A61K 35/50 **EN E-1755563** 2025 01 01 **3744336**
(86) 2012 02 13 2020171466

(73) MiMedx Group, Inc., Marietta, GA 30062, 1775 West Oak Commons Ct. NE (US)
(54) MIKRONISIERTE PLAZENTAGEWEBEZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2011 02 14 201161442346 P
(30) US 2011 10 06 201161543995 P
(72) MORSE, Brenda S., Chamblee, GA Georgia 30341, 1703 Harts Run (US)
(72) SITH, Somaly, Stone Mountain, GA Georgia 30083, 1535 Indian Forest Rd (US)
(72) SPENCER, Randall, Kennesaw, GA Georgia 30152, 887 Foxwerthe Drive NW (US)
(72) RAY, Steven, Kingston, GA Georgia 30145, 210 Boulder Road (US)
(72) DANIEL, John, Kennesaw, GA Georgia 30144, 4891 Gresham Ridge Dr. (US)
(72) TOFE, Robert, Denver, CO Colorado 80218, 1630 Clarkston Street Unit 614 (US)

A61K 36/744 **EN E-1755564** 2025 01 01 **4062923**
(86) CN20127872 2020 11 10 2020889147

(73) Tasly Pharmaceutical Group Co., Ltd., Tianjin 300410, Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No. 2 Beichen District (CN)
(54) ZUSAMMENSETZUNG NACH ART DER TRADITIONELLEN CHINESISCHEN MEDIZIN ZUR BEHANDLUNG VON SCHUPPENFLECHTE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2019 11 19 201911138396
(72) HE, Yi, Tianjin 300410, Tasly Modern TCM Garden, Pu Jihe East Road No.2, Beichen District (CN)
(72) ZHOU, Shuiping, Tianjin 300410, Tasly Modern TCM Garden, Pu Jihe East Road No.2, Beichen District (CN)
(72) WANG, Yu, Tianjin 300410, Tasly Modern TCM Garden, Pu Jihe East Road No.2, Beichen District (CN)
(72) JIN, Yuanpeng, Tianjin 300410, Tasly Modern TCM Garden, Pu Jihe East Road No.2, Beichen District (CN)
(72) KANG, Jinghua, Tianjin 300410, Tasly Modern TCM Garden, Pu Jihe East Road No.2, Beichen District (CN)
(72) HUO, Zhipeng, Tianjin 300410, Tasly Modern TCM Garden, Pu Jihe East Road No.2, Beichen District (CN)
(72) HUANG, Zhijuan, Tianjin 300410, Tasly Modern TCM Garden, Pu Jihe East Road No.2, Beichen District (CN)
(72) LIU, Yuanxue, Tianjin 300410, Tasly Modern TCM Garden, Pu Jihe East Road No.2, Beichen District (CN)
(72) SONG, Zhaohui, Tianjin 300410, Tasly Modern TCM Garden, Pu Jihe East Road No.2, Beichen District (CN)

A61K 38/00 **EN E-1755565** 2025 01 01 **3885357**
(86) CN19119088 2019 11 18 2019886303

(73) Hyquo Molecule (Beijing) Technology Co., Ltd, Beijing 101407, Room 201-15, Building 13, Courtyard 53, Yanqi Avenue Yanqi Economic Development Zone Huairou District (CN)
(54) INTERLEUKIN 21-PROTEIN (IL21)-MUTANTE UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2018 11 22 201811400000
(72) ZHANG, Xin, Beijing 101407, Room 201-15, Building 13, Courtyard 53, Yanqi Avenue, Yanqi Economic Development Zone, Huairou District (CN)
(72) ZHAO, Yun, Beijing 101407, Room 201-15, Building 13, Courtyard 53, Yanqi Avenue, Yanqi Economic Development Zone, Huairou District (CN)
(72) HANG, Hai Ying, Beijing 101407, Room 201-15, Building 13, Courtyard 53, Yanqi Avenue, Yanqi Economic Development Zone, Huairou District (CN)

A61K 38/17 **EN E-1755566** 2025 01 01 **3534933**
(86) US17060005 2017 11 03 2017867007

(73) Aximmune, Inc., Aurora, Colorado 80045, Fitzsimmons Bioscience Center 12635 E. Montview Boulevard Suite 100G (US)
(73) Colorado State University Research Foundation, Fort Collins, CO 80526, 2537 Research Boulevard Suite 200 (US)
(54) BETA-ALETHIN IN KOMBINATION MIT IMMUNMODULATOREN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2016 11 04 201662417992 P
(30) US 2016 12 11 201662432663 P
(30) US 2016 12 24 201662439024 P
(30) US 2017 01 22 201762449090 P
(30) US 2017 03 13 201762470571 P
(72) TAUB, Floyd, Golden, Colorado 80401, 22488 Springflower Dr. (US)
(72) GUTH, Amanda, Fort Collins, Colorado 80526, 3130 Conestoga Ct. (US)

A61K 38/17 **EN E-1755567** 2025 01 01 **4240396**
(86) EP21080658 2021 11 04 2021805509

(73) Ethris GmbH, 82152 Planegg, Semmelweisstrasse 3 (DE)
(54) IFN-LAMBDA MRNA ZUR BEHANDLUNG VON VIRALEN INFEKTIONEN
(30) EP 2020 11 04 20205674
(72) RUDOLPH, Carsten, 82152 Krailling (DE)
(72) PLANK, Christian, 82234 Weßling (DE)
(72) LANGENICKEL, Thomas, 4102 Binningen (CH)
(72) MACHT, Anna, 81243 München (DE)
(72) LOHMER, Kristin, 85256 Vierkirchen (DE)

A61K 38/17 **EN E-1755568** 2025 01 01 **3970695**
(86) 2018 11 16 2021207848

(73) Aivita Biomedical, Inc., Irvine, CA 92612, 18301 Von Karman Avenue (US)
(54) VERWENDUNG VON ZELLMEMBRANGEBUNDENEN SIGNALISIERUNGSFAKTOREN
(30) US 2017 11 16 201762587338 P
(72) NISTOR, Gabriel, Irvine, CA 92612 (US)

A61K 39/12 **EN E-1755569** 2025 01 01 **3468590**
(86) US17036762 2017 06 09 2017733670

(73) The United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, MD 20852-7660, Nation Institutes of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, MSC 7660, (US)
(54) NUKLEINSÄUREN ZUR CODIERUNG VON ZIKA-VIRUS-ÄHNLICHEN PARTIKELN UND DEREN VERWENDUNG IN ZIKA-VIRUS-IMPFSTOFFEN UND DIAGNOSTISCHEN TESTS
(30) US 2016 06 13 201662349537 P
(72) CHANG, Gwong-Jen J., Fort Collins CO 80526, 4237 Beaver Creek Drive (US)
(72) DAVIS, Brent S., Fort Collins CO 80526, 2100 Grosvenor Ct. (US)

A61K 39/395 **EN E-1755570** 2025 01 01 **3698808**
(86) JP18038955 2018 10 19 2018868828

(73) Hyogo College Of Medicine, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8501, 1-1 Mukogawa-cho (JP)
(73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Kita-ku Tokyo 115-8543, 5-1, Ukima 5-chome (JP)
(54) ANTI-IL-6 REZEPTORANTIKÖRPER ENTHALTENDE MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERHINDERUNG VON POSTOPERATIVER ADHÄSION
(30) JP 2017 10 20 2017203271
(72) FUJIMOTO, Jiro, Nishinomiya-shi Hyogo 663-8501, c/o HYOGO COLLEGE OF MEDICINE 1-1 Mukogawa-cho (JP)
(72) YOSHIMOTO, Tomohiro, Nishinomiya-shi Hyogo 663-8501, c/o HYOGO COLLEGE OF MEDICINE 1-1 Mukogawa-cho (JP)
(72) UYAMA, Naoki, Nishinomiya-shi Hyogo 663-8501, c/o HYOGO COLLEGE OF MEDICINE 1-1 Mukogawa-cho (JP)

A61K 47/14 **EN E-1755571** 2025 01 01 **3641764**
(86) IB18054546 2018 06 20 2018738000

(73) Medivis S.r.l., 95030 Tremestieri Etneo, Catania, Via Carnazza, 34/C (IT)
(54) TROPICAMIDE-BASIERTE OPHTHALMISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) IT 2017 06 22 201700069664
(72) MANGIAFICO, Sebastiano, 95030 Tremestieri Etneo, Catania (IT)

A61K 47/26 **EN E-1755572** 2025 01 01 **3681539**
(86) EP18074293 2018 09 10 2018762868

(73) Pharmacosmos Holding A/S, 4300 Holbæk, Rørvangsvej 30 (DK)
(54) EISENKOMPLEXVERBINDUNGEN ZUR THERAPEUTISCHEN VERWENDUNG
(30) EP 2017 09 11 17190302
(72) CHRISTENSEN, Tobias S., 4000 Roskilde, Klostervang 14 (DK)
(72) ANDREASEN, Hans B., 4300 Holbæk, Labæk 13 2 (DK)

A61K 47/68 **EN E-1755573** 2025 01 01 **3793613**
(86) US19032947 2019 05 17 2019728294

(73) Bolt Biotherapeutics, Inc., Redwood City, CA 94063, 900 Chesapeake Drive (US)
(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Stanford, CA 94305-2038, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386 (US)
(54) IMMUNOKONJUGATE
(30) US 2018 05 17 201862673015 P
(30) US 2018 08 29 201862724259 P
(72) ALONSO, Michael N., Santa Clara, California 95051, 1109 Pomeroy Avenue (US)
(72) JACKSON, David Y., Belmont, California 94002, 2764 Waltham Cross Street (US)
(72) SAFINA, Brian, Belmont, California 94002, 2104 Forest Ave. (US)
(72) ACKERMAN, Shelley Erin, Mountain View, California 94040, 2111 Latham St. 303 (US)
(72) ENGLEMAN, Edgar George, Atherton, CA 94027, 60 Lane Place (US)

A61K 49/00 **EN E-1755574** 2025 01 01 **3755381**
(86) EP19054382 2019 02 21 2019705208

(73) Sorbonne Université, 75006 Paris, 21 rue de l'École de Médecine (FR)
(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) Ecole Nationale Superieure de Chimie de Paris, 75005 Paris, 11 Rue Pierre et Marie Curie (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Université Paris Cité, 75006 Paris, 85 boulevard Saint-Germain (FR)
(54) AUF ENTZÜNDUNGEN GERICHTETE, OPTISCHE KONTRASTMITTEL
(30) EP 2018 02 21 18305183
(72) ZHANG, Yongmin, 92160 ANTONY, 44, rue de l'ancien château (FR)
(72) BESSODES, Michel, 94800 VILLEJUIF, 40, rue Victor Hugo (FR)
(72) SEGUIN, Johanne, 94270 KREMLIN BICETRE, 5 impasse Emile Zola Apt 1409 (FR)
(72) MIGNET, Nathalie, 92140 CLAMART, 6 rue de la Noise (FR)
(72) SCHERMAN, Daniel, 75012 PARIS, 10, rue Erard (FR)

A61K 51/04 **EN E-1755575** 2025 01 01 **3777898**
(86) 2014 11 13 2020180928

(73) Endocyte, Inc., West Lafayette, IN 47906, 3000 Kent Avenue (US)
(73) Purdue Research Foundation, West Lafayette, IN 47096, 1281 Win Hentschel Boulevard (US)
(54) VERBINDUNGEN FÜR POSITRONENEMISSIONSTOMOGRAFIE
(30) US 2013 11 14 201361904400 P
(30) US 2013 11 14 201361904387 P
(30) US 2013 11 27 201361909822 P
(72) VLAHOV, Iontcho R., West Lafayette, IN Indiana 47906 / US, 1041 Shootingstar Court (US)
(72) LEAMON, Christopher P., West Lafayette, IN Indiana 47906 / US, 5830 Farm Ridge Road (US)
(72) LOW, Philip S, West Lafayette, IN Indiana 47906 / US, 5850 Farm Ridge Road (US)
(72) PARHAM, Garth L, Largo, FL Florida 33771 / US, 9105 Jakes Path (US)
(72) CHEN, Qingshou, West Lafayette, IN Indiana 47906 / US, 227 Arnold Dr. Apt. 9 (US)

A61L 2/00 **EN E-1755576** 2025 01 01 **3684426**
(86) US18052085 2018 09 20 2018859938

(73) Repligen Corporation, Waltham, MA 02453, 41 Seyton Street, Building No. 1, Suite 100 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ENTFERNUNG VON DRUCK UND LUFT AUS CHROMATOGRAFIESÄULEN
(30) US 2017 09 21 201762561575 P
(72) CHAN, Alan Kit Ho, Quincy Massachusetts 02170, 111 Waterston Avenue (US)
(72) PEYSER, James Ronald, North Billerica Massachusetts 01862, 45 Gilman road (US)

A61L 2/10 **EN E-1755577** 2025 01 01 **4366788**
(86) EP22067546 2022 06 27 2022734644

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG ZUR DESINFEKTION, LAMPE UND LEUCHTE MIT UV-LICHT
(30) EP 2021 07 05 21183765
(72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) LENSSEN, Kars-Michiel, Hubert, 5656 AE Eindhoven (NL)

A61L 2/10 **FR E-1755578** 2025 01 01 **3534970**
(86) EP17078478 2017 11 07 2017803823

(73) Claranor, 84140 Montfavet, 23 Chemin de la Rollande Agroparc (FR)
(54) DEKONTAMINATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) FR 2016 11 07 1660741
(72) FRANC, Janyce, 84000 Avignon, 10 rue Saint Charles (FR)
(72) RIEDEL, Christophe, 84000 Avignon, 298 chemin Canalet (FR)

A61L 2/26 **DE E-1755579** 2025 01 01 **3638144**
(86) EP18064128 2018 05 30 2018728357

(73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, Zugspitzstraße 140 (DE)
(54) INSTRUMENTENSIEB FÜR CHIRURGISCHE INSTRUMENTE
(30) DE 2017 06 13 102017209966
(72) KEIBEL, Andreas, 86161 Augsburg, Matthias-Claudius-Str. 5G (DE)

A61L 2/28 **EN E-1755580** 2025 01 01 **4185339**
(86) GB21051850 2021 07 19 2021751841

(73) Tristel PLC, Snailwell, Newmarket CB8 7NY, Unit 1B, Lynx Business Park Fordham Road (GB)
(54) VALIDIERUNG VON VERFAHREN IN EINEM DEKONTAMINATIONSVERFAHREN
(30) GB 2020 07 20 202011194
(72) BRAND, Thomas, Cambridgeshire CB8 7NY (GB)
(72) JANSEN, Esther, Cambridgeshire CB8 7NY (GB)
(72) SWINNEY, Paul, Cambridgeshire CB8 7NY (GB)

A61L 9/12 **FR E-1755581** 2025 01 01 **4255512**
(86) EP21083515 2021 11 30 2021816473

(73) Produits Berger, 27520 Grand Bourgtheroulde, 1342 rue d'Elbeuf (FR)
(54) DIFFUSOR ZUR BEFESTIGUNG AN EINEM LÜFTUNGSGITTER ZUR GESTEUERTEN ABGABE EINES LUFTERFRISCHERS
(30) FR 2020 12 02 2012551
(72) OZOUF, Laurent, 76940 Notre-Dame-de-Bliquetuit (FR)
(72) GUILLARD, Christelle, 76130 Mont Saint Aignan (FR)

A61L 9/12 **EN E-1755582** 2025 01 01 **2858688**
(86) US13045337 2013 06 12 2013735480

(73) S.C. Johnson & Son, Inc., Racine, WI 53403, 1525 Howe Street (US)
(54) ZENTRIFUGALLÜFTERVORRICHTUNG
(30) US 2012 06 12 201213494899
(72) SHARMA, Nitin, Kenosha, WI 53142, 6138 - 114th Avenue (US)

A61L 9/14 **FR E-1755583** 2025 01 01 **3978039**
(86) 2021 10 04 2021200667

(73) SNCF Voyageurs, 93200 Saint-Denis, 4 rue André Campra (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DESINFEKTION DES INNENRAUMS EINES FAHRZEUGS, INSBESONDERE EINES SCHIENENFAHRZEUGS, ÜBER DIE LUFT
(30) FR 2020 10 05 2010143
(72) GOERES, David, 72000 LE MANS (FR)
(72) PLANCHETTE, Loïc, 72100 Le Mans (FR)
(72) PUECH, Samuel, 53000 Laval (FR)
(72) JOSSET, Sébastien, 72000 Le Mans (FR)

A61L 9/16 **EN E-1755584** 2025 01 01 **3773762**
(86) IB19051711 2019 03 04 2019781538

(73) Naik, Praful Ramachandra, Maharashtra 411007, D-101, 10 Kasturkunj ICS Colony Bhosale Nagar Pune (IN)
(73) Gupta, Alok Kumar, New Delhi 110017, 2nd floor, 60 Navjivan Vihar (IN)
(54) LUFTREINIGUNGSSYSTEM
(30) IN 2018 04 07 201821013355
(72) Naik, Praful Ramachandra, Maharashtra 411007, D-101, 10 Kasturkunj ICS Colony Bhosale Nagar Pune (IN)
(72) Gupta, Alok Kumar, New Delhi 110017, 2nd floor, 60 Navjivan Vihar (IN)

A61L 15/58 **EN E-1755585** 2025 01 01 **4181978**
(86) IB22051108 2022 02 08 2022712622

(73) Colquimica-Indústria Nacional de Colas, S.A., 4440-578 Valongo, Rua das Lousas, 885 (PT)
(54) SCHMELZKLEBSTOFF ZUM NACHWEIS VON ANALYTEN IN URIN
(30) PT 2022 01 28 2022117766
(30) PT 2022 02 03 2022117775
(72) FRUTUOSO, Cristina, 4450-150 Matosinhos (PT)
(72) SOARES, Pedro, 4100-271 Porto (PT)
(72) PIMENTA, Ana, 4580-575 Lordelo Prd (PT)

A61L 26/00 **EN E-1755586** 2025 01 01 **3922279**
(86) 2017 08 30 2021171683

(73) Dana Farber Cancer Institute, Inc., Boston, Massachusetts 02215, 450 Brookline Avenue (US)
(54) ARZNEIMITTELABGABEZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2016 08 30 201662381456 P
(30) US 2017 04 18 201762486814 P
(30) US 2017 05 04 201762501464 P
(72) GOLDBERG, Michael Solomon, Brookline, 02446 (US)
(72) PARK, Chun Gwon, Boston, 02115 (US)

A61L 27/16 **DE E-1755587** 2025 01 01 **4291258**
(86) EP22051594 2022 01 25 2022708339

(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GLEITFLÄCHENELEMENTS, GLEITFLÄCHENELEMENT UND KNIEGELENKENDOPROTHESE
(30) DE 2021 02 09 102021103016
(72) RICHTER, Berna, 78570 Mühlheim (DE)
(72) GRUPP, Thomas, 78588 Denkingen (DE)
(72) MULLIEZ, Marie Anne, 78532 Tuttlingen (DE)
(72) SCHWIESAU, Jens, 78532 Tuttlingen (DE)
(72) BOLLINGER, Arthur, 78532 Tuttlingen (DE)

A61L 27/16 **EN E-1755588** 2025 01 01 **3644904**
(86) US18040421 2018 06 29 2018824870

(73) Ohio State Innovation Foundation, Columbus, OH 43210, Mount Hall, 1st Floor 1050 Carmack Road (US)
(73) Dasi, Lakshmi Prasad, Dublin, OH 43017, 8009 Luckstone Drive (US)
(73) Koupaei, Atieh Yousefi, Columbus, OH 43201, 27 W. 8th Street Apt. B (US)
(73) Heitkemper, Megan Kristine, Columbus, OH 43202, 118 E. Tompkins Avenue (US)
(54) HERZKLAPPENPROTHESE MIT DREIFACHSEGEL FÜR PERKUTANEN KLAPPENERSATZ
(30) US 2017 06 30 201762527640 P
(30) US 2017 09 29 201762565709 P
(72) DASI, Lakshmi Prasad, Dublin, OH 43017, 8009 Luckstone Drive (US)
(72) KOUPAEI, Atieh Yousefi, Columbus, OH 43201, 27 W. 8th Street, Apt. B (US)
(72) HEITKEMPER, Megan Kristine, Columbus, OH 43202, 118 E. Tompkins Avenue (US)

A61L 27/18 **EN E-1755589** 2025 01 01 **3538168**
(86) US17060666 2017 11 08 2017801270

(73) The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, MD 20892-7788, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6701 Rockledge Drive, Suite 700 MSC 7788 (US)
(54) 3D-VASKULARISIERTES MENSCHLICHES AUGENGEWEBE ZUR ZELLTHERAPIE UND WIRKSTOFFENTDECKUNG
(30) US 2016 11 09 201662419835 P
(72) BHARTI, Kapil, Bethesda, MD 20892, 10 Center Drive Building 10, Room 10B10 (US)
(72) SONG, Min, Jae, Bethesda, MD 20892, 10 Center Drive Building 10, Room 10B10 (US)
(72) QUINN, Russell, Louis, Bethesda, MD 20892, 10 Center Drive Building 10, Room 10B10 (US)

A61L 27/22 **EN E-1755590** 2025 01 01 **4056206**
(86) 2021 03 11 2021162122

(73) Precise Bio Inc., Winston Salem, North Carolina 27101, 111 N. Chestnut Street Suite 103 (US)
(54) KÜNSTLICHES ENDOTHELIALES KERATOPLASTIE-TRANSPLANTAT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(72) BATT, Aryeh, 9044000 Har Hebron (IL)
(72) EITAN, Amos, 93123 Jerusalem (IL)
(72) EISENBACH, Ariel, 44865 Zufim (IL)
(72) HAYARDENI, Yishay, Greensboro, NC 27410 (US)
(72) KHAN, Mehwish, High Point, NC 27262 (US)
(72) MARCUS, Michal, 4995000 Nechalim (IL)
(72) NEPAL, Kanti, Winston Salem, NC 27107 (US)
(72) NGUYEN, Khanh, Winston Salem, NC 27104 (US)
(72) SHAV, Lior, Glen Rock, NJ 07452 (US)
(72) WU, Yan, Winston Salem, NC 27101 (US)

A61M 1/00 **EN E-1755591** 2025 01 01 **2079495**
(86) US07083788 2007 11 06 2007863971

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
(54) SEPTUMBELÜFTUNG FÜR EINE GEFÄSSZUGANGSVORRICHTUNG
(30) US 2006 11 06 864510 P
(30) US 2007 11 05 935229
(72) CLUFF, Ken, Saratoga Springs, Utah 84043, 1042 South Coral Court (US)
(72) FRODSHAM, Joe, Kaysville, Utah 84037, 258 East 1400 South (US)
(72) RASMUSSEN, Wayne K., Riverdale, Utah 84405, 4238 South 800 West (US)
(72) MCKINNON, Austin Jason, Herriman, Utah 84065, 5618 Adeline Court (US)
(72) HARDING, Weston F., Lehi, Utah 84043, 2421 North 910 West (US)
(72) STOUT, Marty L., South Weber, Utah 84405, 7869 South 1960 East (US)
(72) EKBERG, Troy A., Sandy, Utah 84070, 734 Sweet Meadow Lane (US)

A61M 1/00 **EN E-1755592** 2025 01 01 **3452131**
(86) EP17060470 2017 05 03 2017721366

(73) Smith & Nephew plc, Watford, Hertfordshire WD18 8YE, Building 5, Croxley Park Hatters Lane (GB)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM BETRIEB VON UNTERDRUCKQUELLEN IN UNTERDRUCKTHERAPIESYSTEMEN
(30) US 2016 05 03 201662331109 P
(30) US 2017 03 31 201762479592 P
(72) ASKEM, Ben, Alan, Hull, HU3 2BN, Smith&Nephew 101 Hessle Road (GB)
(72) BEADLE, Victoria, Hull, HU3 2BN, Smith&Nephew 101 Hessle Road (GB)
(72) GOWANS, John, Philip, Hessle Hull HU13 9QD, 7 Cannon Tardrew Court (GB)
(72) HESKETH, Mark, Melbourn Hertfordshire SG8 6DP, PA Consulting Services Limited Back Lane (GB)
(72) HUNT, Allan, Kenneth, Frazer, Grugeon, Heslington York YO10 5DF, Smith&Nephew Research Centre York Science Park (GB)
(72) KELBIE, William, Hull, HU3 2BN, Smith&Nephew 101 Hessle Road (GB)
(72) MUSGRAVE, Damyn, Cottenham, Cambridge CB24 8TQ, 21 Pelham Way (GB)
(72) ROBINSON, Joseph, William, Melbourn Hertfordshire SG8 6DP, PA Consulting Services Limited Back Lane (GB)

A61M 1/16 **EN E-1755593** 2025 01 01 **3886938**
(86) EP19082635 2019 11 26 2019806280

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)
(54) BEUTEL FÜR FESTES KONZENTRAT
(30) FR 2018 11 30 1872167
(72) LAFFAY, Philippe, 69110 Sainte Foy Les Lyon, 13, allée Buffon (FR)
(72) DUMONT D'AYOT, François, 69005 Lyon, 43, montée du Gourguillon (FR)
(72) RAYMOND, Catherine, 69690 Bessenay, 10, chemin des Mûres (FR)

A61M 1/16 **EN E-1755594** 2025 01 01 **4034187**
(86) US20052468 2020 09 24 2020789757

(73) CardiacAssist, Inc., Pittsburgh, PA 15238, 620 Alpha Drive (US)
(54) DOPPELLUMIGE DRAINAGEKANÜLE MIT EINFACHEM AUSLASS
(30) US 2019 09 26 201962906548 P
(72) EDWARDS, Kelli, Glenshaw, Pennsylvania 15116, 302 Blaze Dr. (US)
(72) KELLY, Patrick A., North Huntingdon, Pennsylvania 15642, 12180 Sedona Drive (US)
(72) LINEHAN, Michael J., Pittsburgh, Pennsylvania 15201, 5275 Duncan St. (US)

A61M 1/36 **EN E-1755595** 2025 01 01 **3932449**
(86) 2021 06 18 2021180399

(73) CardiacAssist, Inc., Pittsburgh, PA 15238, 620 Alpha Drive (US)
(54) DOPPELLUMENKANÜLE MIT LÄNGENVERSTELLBAREM INFUSIONSSCHLAUCH
(30) US 2020 06 30 202016917253
(72) KELLY, Patrick A., North Huntingdon, PA 15642 (US)
(72) STOKES, Jerry, Sarver, PA 16055 (US)
(72) SVITEK, Robert G., Freeport, PA 16229 (US)

A61M 15/00 **EN E-1755596** 2025 01 01 **3650067**
(86) 2014 03 11 2019195443

(73) Collins, John R., Provo, Utah 84604, 1462 Springdell Dr. (US)
(54) INHALATORVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) US 2013 03 11 201361776330 P
(72) COLLINS, John R., Provo, UT Utah 84604, 1462 Springdell Dr. (US)
(72) DITTMAR, Ed, Coeur d'Alene, ID Idaho 83815, 4970 N. Manufacturing Way (US)

A61M 15/00 **EN E-1755597** 2025 01 01 **3833416**
(86) EP19071195 2019 08 07 2019746525

(73) invoX Belgium NV, 3590 Diepenbeek, Agoralaan - Building Abis (BE)
(54) HOCHDRUCKINHALATIONSVORRICHTUNG
(30) EP 2018 08 10 18188584
(30) US 2018 08 10 201862717614 P
(72) BARTELS, Frank, 45527 Hattingen, Am Bennenbruch 4 (DE)
(72) RAWERT, Jürgen, 50933 Köln, Im Rapsfeld 30c (DE)

A61M 15/06 **EN E-1755598** 2025 01 01 **4272787**
(86) 2017 03 21 2023191768

(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) DAMPFBEREITSTELLUNGSSYSTEM
(30) GB 2016 03 24 201605100
(30) GB 2016 07 21 201612684
(72) NETTENSTROM, Matthew Joel, London, WC2R 3LA (GB)
(72) LEADLEY, David, London, WC2R 3LA (GB)
(72) SCHENNUM, Steven Michael, London, WC2R 3LA (GB)
(72) OTIABA, Kenny, London, WC2R 3LA (GB)

A61M 16/00 **EN E-1755599** 2025 01 01 **3799574**
(86) IB19051091 2019 02 12 2019713195

(73) TIMPEL MEDICAL B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 9 K327 en K328 (NL)
(54) SYSTEME ZUR BESTIMMUNG DES ANSPRECHENS EINES PATIENTEN AUF EIN ALVEOLÄRES REKRUTIERUNGSMANÖVER
(30) US 2018 02 12 201862629466 P
(72) HOLZHACKER, Rafael, 05417-020 Pinheiros, São Paulo, Rua Simao Alvares 356 cj 51 (BR)

A61M 16/00 **EN E-1755600** 2025 01 01 **3706844**
(86) US18059783 2018 11 08 2018876094

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) MEDIZINISCHES BEATMUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEATMUNGSUNTERSTÜTZUNG EINES PATIENTEN
(30) IN 2017 11 08 201741039744
(72) CHAUDHRY, Gunaranjan, 560066 Bangalore Karnataka, General Electric Company 122 EPIP Phase 2 Hoodi Village Whitefield Road (IN)
(72) VIJAYARAGHAVAN, Sanjay, 560066 Bangalore Karnataka, General Electric Company 122 EPIP Phase 2 Hoodi Village Whitefield Road (IN)
(72) GIRIMAJI, Arun, 560066 Bangalore Karnataka, General Electric Company 122 EPIP Phase 2 Hoodi Village Whitefield Road (IN)
(72) SR, Prakash, 560066 Bangalore Karnataka, General Electric Company 122 EPIP Phase 2 Hoodi Village Whitefield Road (IN)

A61M 16/00 **DE E-1755601** 2025 01 01 **4011424**
(86) 2021 11 24 2021020592

(73) Löwenstein Medical Technology S.A., 2557 Luxembourg, 18, rue Robert Stümper (LU)
(54) SYSTEM ZUR BEATMUNG VON LEBEWESEN
(30) DE 2020 12 07 102020007506
(30) DE 2020 12 08 102020007492
(72) KREMEIER, Peter, 76149 Karlsruhe (DE)
(72) WOLL, Christian, 76470 Ötigheim (DE)

A61M 16/01 **EN E-1755602** 2025 01 01 **4316557**
(86) CN23089765 2023 04 21 2023792859

(73) Guangzhou Landswick Medical Technologies Ltd., Guangzhou, Guangdong 510000, Unit 1302-1303, Floor 13, Zone C2 No. 182, Science Avenue Science City High-tech Industrial Development Zone (CN)
(54) NARKOSEBEATMUNGSGERÄT ZUR DYNAMISCHEN ÜBERWACHUNG UND REGULIERUNG DES PARTIALDRUCKS VON KOHLENDIOXID
(30) CN 2022 05 25 202210578227
(72) DONG, Hui, Guangzhou, Guangdong 510000 (CN)
(72) ZHAO, Longchao, Guangzhou, Guangdong 510000 (CN)
(72) SUN, Caixin, Guangzhou, Guangdong 510000 (CN)

A61M 16/06 **EN E-1755603** 2025 01 01 **3636309**
(86) 2010 05 28 2019191419

(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(54) NASALMASKENSYSTEM
(30) US 2009 05 29 21332609 P
(30) AU 2009 06 02 2009902524
(30) US 2009 07 02 22271109 P
(30) US 2009 08 25 27216209 P
(30) US 2009 09 04 27225009 P
(30) US 2009 11 20 26317509 P
(30) AU 2009 12 15 2009906101
(30) US 2010 03 18 28269310 P
(72) DRAVITZKI, Brent James, Bella Vista New South Wales 2153, C/- ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) BRAMBILLA, Enrico, Bella Vista New South Wales 2153, C/- ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) NGA, Lemmy, Bella Vista New South Wales 2153, C/- ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) QUARMBY, Nigel, Bella Vista New South Wales 2153, C/- ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) DAVIDSON, Aaron Samuel, Bella Vista New South Wales 2153, C/- ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) GIBSON, Joel Edward, Bella Vista New South Wales 2153, C/- ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) BARBARA, Anthony Paul, Bella Vista New South Wales 2153, C/- ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) FORMICA, Justin John, Bella Vista New South Wales 2153, C/- ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) OZOLINS, Angelene Marie, Bella Vista New South Wales 2153, C/- ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) BURNHAM, Robert Thomas, Bella Vista New South Wales 2153, C/- ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) GOLDSPINK, Lachlan Richard, Bella Vista New South Wales 2153, C/- ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)

A61M 16/06 **EN E-1755604** 2025 01 01 **4037744**
(86) EP20076343 2020 09 22 2020776129

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) KLEBEANORDNUNGEN MIT VARIABLER HAUTATMUNGSAKTIVITÄT FÜR PATIENTENSCHNITTSTELLEN
(30) US 2019 09 30 201962908027 P
(72) GILBERT, Natasha, A., 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) ROTHERMEL, Justin, Edward, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) CHODKOWSKI, Lauren, Patricia, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) MAIER, James, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) GRASHOW, Jonathan, Sayer, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

A61M 16/06 **EN E-1755605** 2025 01 01 **4151260**
(86) 2022 09 16 2022196231

(73) ResMed Asia Pte. Ltd., Singapore 639443, 3 TUAS AVENUE 2 (SG)
(54) KOPFBEDECKUNG MIT SPANNUNGSBEGRENZUNGSDETEKTIONSMERKMAL
(30) SG 2021 09 17 10202110289T
(30) US 2022 09 15 202217945251
(72) CHUAH, Teong Hong, Singapore 639443 (SG)
(72) GUNALAN, Ramyabai, Singapore 639443 (SG)
(72) CHEW, Han Seong, Singapore 639443 (SG)
(72) WEN, Tam Jing, Singapore 639443 (SG)

A61M 16/08 **EN E-1755606** 2025 01 01 **4249025**
(86) 2019 06 25 2023172224

(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(54) KOPFBEDECKUNGSVERSCHLAUCHUNG FÜR EINE PATIENTENSCHNITTSTELLE
(30) US 2018 06 26 201862689968 P
(30) US 2019 03 21 201962821878 P
(30) AU 2019 03 28 2019901040
(30) AU 2019 04 30 2019901459
(72) BARLOW, Adam Francis, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
(72) BRAUND, David James, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
(72) CHAN, Andrew, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
(72) FORMICA, Justin John, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
(72) RUMMERY, Gerard Michael, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
(72) WELLS, Matthew Robin, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
(72) WATSON, Paul Derrick, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)

A61M 16/16 **EN E-1755607** 2025 01 01 **4186552**
(86) 2020 04 16 2023151562

(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(54) CPAP-SYSTEM MIT ELASTISCHER DICHTUNG FÜR HEIZPLATTE
(30) US 2019 04 17 201962835094 P
(30) US 2019 09 09 201962897558 P
(72) Workman, Jeremy William, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
(72) Tsai, Ernie Wei-Chih, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
(72) Dent, Michael James, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
(72) Kabilafkas, Max William Andrew, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
(72) Maurer, Dimitri Marco, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
(72) Chan, Andrew, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
(72) Formica, Justin John, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
(72) Verma, Hargopal, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
(72) Krol-Mazur, Katarzyna Anna, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
(72) Tan, Chia Ik, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
(72) Maikim, Jessie Cindy, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)

A61M 16/16 **EN E-1755608** 2025 01 01 **4223346**
(86) 2014 03 14 2023165191

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) BEFEUCHTUNGSKAMMER
(30) US 2013 03 14 201361785895 P
(30) WO 2013 06 25 PCT/NZ2013/000113
(30) US 2013 12 23 201361920423 P
(72) HERMEZ, Laith Adeeb, 2013 Auckland (NZ)
(72) SIMS, David John, 2013 Auckland (NZ)

A61M 16/20 **EN E-1755609** 2025 01 01 **4091656**
(86) 2017 09 21 2022171232

(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth MacArthur Drive (AU)
(54) ENTLÜFTUNG UND ENTLÜFTUNGSADAPTER FÜR PATIENTENSCHNITTSTELLE
(30) US 2016 09 21 201662397544 P
(30) WO 2016 09 23 PCT/AU2016/050893
(30) US 2017 01 06 201762443305 P
(72) DANTANARAYANA, Muditha Pradeep, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
(72) FINCH, Charles Harry, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
(72) FORMICA, Justin John, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
(72) JONES, Richard Llewelyn, Hornsby Heights, New South Wales 2077 (AU)
(72) ORMROD, Joseph Samuel, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
(72) WEHBEN, Jamie Graeme, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
(72) TAN, Chia Ik, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)

A61M 16/20 **EN E-1755610** 2025 01 01 **4015026**
(86) KR20095107 2020 08 14 2020854741

(73) Korea University Research and Business Foundation, Seoul 02841, 145, Anam-ro Seongbuk-gu (KR)
(54) BIDIREKTIONALES STRÖMUNGSSTEUERBARES KÜNSTLICHES BEATMUNGSGERÄT
(30) KR 2019 08 16 20190100334
(30) KR 2020 08 11 20200100359
(72) LEE, Jang Woo, Seoul 02476, No. 401, 4-4, Yangnyeongsi-ro 5-gil Dongdaemun-gu (KR)
(72) LEE, Yoon Je, Seoul 05244, No. 502, 28, Cheonjung-ro 5-gil Gangdong-gu (KR)

A61M 25/00 **EN E-1755611** 2025 01 01 **4021547**
(86) US20046218 2020 08 13 2020761976

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
(54) KATHETERSYSTEM ZUR PÄDIATRISCHEN BEHANDLUNG
(30) US 2019 08 28 201962892738 P
(30) US 2020 08 10 202016989243
(72) NATESAN, Mohankumar, Batok 659246, Blk 24, Bukit Batok Street 52, 05-02 Bukit (SG)
(72) JOHN, Ong Xue Guang, Moh Link 270033, Blk 33, Ghim Moh Link, 29-310 Ghim (SG)

A61M 25/01 **EN E-1755612** 2025 01 01 **3706849**
(86) US17060132 2017 11 06 2017804371

(73) Vanderbilt University, Nashville, TN 37240, 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue (US)
(73) University of Tennessee Research Foundation, Knoxville, TN 37996, 600 Henley Street Suite 211 (US)
(54) SPITZE EINER CHIRURGIEVORRICHTUNG MIT DEFLEKTIERBARER VERBINDUNG
(72) RIOJAS, Katherine E., Nashville, Tennessee 37215, 1607 Stokes Lane Unit B (US)
(72) WEBSTER, Robert J., Nashville, Tennessee 37204, 909 Caruthers Avenue (US)
(72) RUCKER, Daniel Caleb, Knoxville, Tennessee 37919, 7205 Rutgers Drive (US)
(72) BUTLER, Kaitlin Oliver, Knoxville, Tennessee 37920, 3033 Dow Drive (US)
(72) PONTEN, Ryan, Issaquah, Washington 98027, 355 1st Avenue NW Unit B (US)

A61M 25/01 **EN E-1755613** 2025 01 01 **3661579**
(86) US17045602 2017 08 04 2017919920

(73) Light Line Medical, Inc., Salt Lake City, UT 84108, 417 S Wakara Way No. 3321 (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG THERAPEUTISCHER, ELEKTROMAGNETISCHER NICHT-UV-STRAHLUNG ZUR INAKTIVIERUNG VON INFEKTIONSERREGERN
(30) US 2017 08 03 201715668266
(72) BARNECK, Mitchell D., Orlando, Florida 32825, 10873 Norcross Circle (US)
(72) RHODES, Nathaniel L.R., Salt Lake City, Utah 84115, 1450 S. West Temple Apt. H307 (US)
(72) ALLEN, James P., Maple Grove, MN 55369, 7371 Rosewood Ln N (US)
(72) LONG, Curtis D., Salt Lake City, UT 84104, 752 S 800 W (US)

A61M 25/06 **EN E-1755614** 2025 01 01 **3585471**
(86) CN17075370 2017 03 01 2017898852

(73) C. R. Bard, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, IP Law Group 1 Becton Drive (US)
(54) KATHETEREINFÜHRUNGSVORRICHTUNG
(72) HUANG, Heqing, Shanghai 200233, Suite 504/604 Building B No.200 Tianlin Road Xuhui (CN)
(72) CHEN, Jianjiang, Shanghai 200233, Suite 504/604 Building B No.200 Tianlin Road Xuhui (CN)
(72) CHAN, Weng Khuen Adrian, Shanghai 200233, Suite 504/604 Building B No.200 Tianlin Road Xuhui (CN)

A61M 25/06 **EN E-1755615** 2025 01 01 **3097939**
(86) 2007 11 02 2016161892

(73) B. Braun Melsungen AG, 34212 Melsungen, Carl-Braun-Straße 1 (DE)
(54) KATHETERANORDNUNG UND ZUGEHÖRIGE KOMPONENTEN
(30) US 2006 11 03 592595
(72) WOEHR, Kevin, 34212 Melsungen, c/o B. Braun Melsungen AG Carl-Braun-Strasse 1 (DE)
(72) ZERBES, Michael, 34212 Melsungen, c/o B. Braun Melsungen AG Carl-Braun-Strasse 1 (DE)

A61M 27/00 **EN E-1755616** 2025 01 01 **3535014**
(86) US17059868 2017 11 03 2017808652

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, Minnesota 55113, One Boston Scientific Place (US)
(54) STENT MIT GESTEUERTER ERWEITERUNG
(30) US 2016 11 04 201662417484 P
(72) DEGRAAF, Kimberly, Holden, Massachusetts 01520, 4 Kris Alan Drive (US)
(72) HARRAH, Timothy P., Cambridge, Massachusetts 02139, 250 Norfolk Street (US)
(72) BODEN, Mark W., Harrisville, Rhode Island 02830, 940 Joslin Road (US)
(72) SEPPALA, Jan, Loretto, Minnesota 55357, 10725 Greenfield Road (US)

A61M 31/00 **EN E-1755617** 2025 01 01 **3694595**
(86) AU18051109 2018 10 12 2018867114

(73) Somark Group Limited, Sydney NSW 2000, Suite 21-02, Level 21 6-10 O'Connell Street (AU)
(54) EINSTECKKASSETTE FÜR RFID-ETIKETTEN UND EINSTECKWERKZEUG FÜR RFID-ETIKETTEN
(30) US 2017 10 12 201762571762 P
(72) NEBOLAN, Joe, Sydney New South Wales 2000, Suite 21-02 6-10 O'Connell Street (AU)
(72) ELLIOTT, Steve, Sydney New South Wales 2000, Suite 21 6-10 O'Connell Street (AU)
(72) DONOHOE, Paul, Sydney New South Wales 2000, Suite21-02 6-10 O'Connell Street (AU)
(72) KNIGHT, Adrian, Sydney New South Wales 2000, Suite 21-02 6-10 O'Connell Street (AU)

A61M 39/10 **DE E-1755618** 2025 01 01 **3313501**
(86) EP16065182 2016 06 29 2016734614

(73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, 37079 Göttingen, August-Spindler-Strasse 11 (DE)
(54) VERBINDUNGSSYSTEM
(30) DE 2015 06 29 202015103406 U
(72) SCHOLZ, Jochen, 37077 Göttingen, Zur Hohen Warte 6 (DE)
(72) PURMANN, Sebastian, 37073 Göttingen, Carl-Mahr-Str. 8 (DE)
(72) BATES, Michael, Gloucestershire GL5 2BL, Flat 6 - Meadowview Court London Rd - Thrupp - Stroud (GB)

A61M 39/16 **EN E-1755619** 2025 01 01 **3888735**
(86) 2016 05 05 2021166315

(73) Avent, Inc., Alpharetta, GA 30004, 5405 Windward Parkway (US)
(54) REINIGUNGSSYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR GEWINDESTECKERANSCHLUSS
(30) US 2015 05 05 201562157223 P
(72) NORDQUIST, Jeffrey S., Buffalo, IL 60089, c/o Corpak Medsystems, Inc 1001 Asbury Drive (US)
(72) KOELPER, Crystal, Buffalo, IL 60089, c/o Corpak Medsystems, Inc 1001 Asbury Drive (US)
(72) PURNELL, Shawn, Buffalo, IL 60089, c/o Corpak Medsystems, Inc 1001 Asbury Drive (US)
(72) MCVEY, Robert, Buffalo, IL 60089, c/o Corpak Medsystems, Inc 1001 Asbury Drive (US)

A61M 39/24 **DE E-1755620** 2025 01 01 **3116590**
(86) EP15055298 2015 03 13 2015709934

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)
(54) MEDIZINISCHE FUNKTIONSVORRICHTUNG MIT EINEM VENTILSITZ FÜR EIN REMANENTES RÜCKSCHLAGVENTIL
(30) DE 2014 03 14 102014103507
(72) LAUER, Martin, 66606 St. Wendel, Auf dem Hollerstock 8 (DE)

A61M 60/178 **EN E-1755621** 2025 01 01 **3866875**
(86) US19056180 2019 10 15 2019797505

(73) The Cleveland Clinic Foundation, Cleveland, OH 44195, 9500 Euclid Avenue (US)
(54) ATRIALE HILFSVORRICHTUNG
(30) US 2018 10 15 201862745588 P
(72) FUKAMACHI, Kiyotaka, Cleveland, Ohio 44195, 9500 Euclid Avenue (US)
(72) KARIMOV, Jamshid, Cleveland, Ohio 44195, 9500 Euclid Avenue (US)
(72) HORVATH, David J., Cleveland, Ohio 44195, 9500 Euclid Avenue (US)
(72) STARLING, Randall C., Cleveland, Ohio 44195, 9500 Euclid Avenue (US)
(72) KUBAN, Barry, Cleveland, Ohio 44195, 9500 Euclid Avenue (US)

A61N 1/05 **EN E-1755622** 2025 01 01 **3380187**
(86) GB16053628 2016 11 22 2016804849

(73) Phagenesis Limited, Manchester, Greater Manchester M15 6SE, Unit 18 Enterprise House Pencroft Way Manchester Science Park (GB)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BEATMUNGSASSOZIIERTER DYSPHAGIE
(30) GB 2015 11 26 201520900
(72) MULROONEY, Conor, Manchester Greater Manchester M15 6SE, Unit 18 Enterprise House Pencroft Way Manchester Science Park (GB)

A61N 1/05 **EN E-1755623** 2025 01 01 **3950045**
(86) 2020 08 04 2020189385

(73) Heraeus Medevio GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstraße 12-14 (DE)
(54) RINGELEKTRODE FÜR EINE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
(72) SPANIOL, Bernd, 63450 Hanau (DE)
(72) ESPOSTO, Tim, 63450 Hanau (DE)
(72) WEIGAND, Andre, 63450 Hanau (DE)
(72) JUNG, Markus, 63450 Hanau (DE)

A61N 1/05 **EN E-1755624** 2025 01 01 **4065210**
(86) GB20053036 2020 11 27 2020825167

(73) Galvani Bioelectronics Limited, Stevenage SG1 2NY, GSK Medicines Research Centre Gunnels Wood Road (GB)
(54) NEURALSCHNITTSTELLENSYSTEM
(30) US 2019 11 27 201962941522 P
(72) OUCHOUCHE, Sebastien, Brentford Middlesex TW8 9GS, 980 Great West Road (GB)
(72) AU, Cindy, Brentford Middlesex TW8 9GS, 980 Great West Road (GB)
(72) RYS, Kenneth Douglas, Brentford Middlesex TW8 9GS, 980 Great West Road (GB)
(72) BURGE, Thomas, Brentford Middlesex TW8 9GS, 980 Great West Road (GB)

A61N 1/05 **DE E-1755625** 2025 01 01 **3821940**
(86) 2019 11 13 2019208876

(73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehre 1 (DE)
(54) ELEKTRODENKONTAKT, ELEKTRODENLEITUNG MIT EINEM ELEKTRODENKONTAKT UND VERFAHREN ZUM ANSCHLIESSEN EINES ELEKTRODENKONTAKTS AN EINE ELEKTRISCHE ZULEITUNG
(72) Willenberg, Patrick, 12459 Berlin, Griechische Allee 14 (DE)
(72) Kaiser, Dajana, 12247 Berlin, Alt-Lankwitz 76 (DE)
(72) Täubert, Kerstin, 12589 Berlin, Im Haselwinkel 46 (DE)
(72) Müller, Tobias, 10365 Berlin, Schulze-Boysen-Strasse 55 (DE)
(72) Schaarschmidt, Thomas, 15732 Schulzendorf, Akazienweg 26 (DE)
(72) Eichberg, Roland, 10409 Berlin, Storkower Strasse 80 (DE)

A61N 1/36 **EN E-1755626** 2025 01 01 **3881892**
(86) 2016 03 16 2021171868

(73) Inspire Medical Systems, Inc., Golden Valley, MN 55416, 5500 Wayzata Boulevard, Suite 1600 (US)
(54) STIMULATION ZUR BEHANDLUNG VON ATEMSTÖRUNGEN IM SCHLAF
(30) US 2015 03 19 201562135305 P
(72) WAGNER, Darrell, Ham Lake, MN (US)
(72) NI, Quan, Shoreview, MN (US)
(72) RONDONI, John, Plymouth, MN (US)
(72) DIEKEN, Dave, Minneapolis, MN (US)

A61N 1/36 **EN E-1755627** 2025 01 01 **4255555**
(86) US21060714 2021 11 24 2021827780

(73) Envoy Medical Corporation, White Bear Lake, MN 55110, 4875 White Bear Parkway (US)
(54) KALIBRIERUNG DER STIMULATION EINES COCHLEAIMPLANTATS
(30) US 2020 12 02 202017109305
(72) MAZANEC, Paul R., Ham Lake, Minnesota 55304 (US)

A61N 1/36 **EN E-1755628** 2025 01 01 **4255554**
(86) US21060713 2021 11 24 2021827779

(73) Envoy Medical Corporation, White Bear Lake, MN 55110, 4875 White Bear Parkway (US)
(54) KOMBINATION AUS HÖRGERÄT UND COCHLEAIMPLANTATSYSTEM
(30) US 2020 12 02 202017109304
(72) MAZANEC, Paul R., Ham Lake, Minnesota 55304 (US)

A61N 1/36 **EN E-1755629** 2025 01 01 **4319866**
(86) US22023049 2022 04 01 2022719107

(73) Envoy Medical Corporation, White Bear Lake, MN 55110, 4875 White Bear Parkway (US)
(54) COCHLEAIMPLANTATSYSTEM MIT ELEKTRODENIMPEDANZDIAGNOSE
(30) US 2021 04 05 202117222034
(72) MAZANEC, Paul R., Ham Lake, Minnesota 55304 (US)

A61N 1/372 **EN E-1755630** 2025 01 01 **3970789**
(86) 2010 07 19 2021202978

(73) Implantica Patent Ltd., 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)
(54) SPRACHSTEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN IMPLANTAT
(30) SE 2009 07 17 0901000
(30) US 2009 07 17 21380709 P
(72) Forsell, Peter, 223 70 Lund (SE)

A61N 2/00 **EN E-1755631** 2025 01 01 **4277700**
(86) GB22050058 2022 01 12 2022703944

(73) Hofmeir Magnetics Limited, Witney Oxfordshire OX28 6HD, The Old Chapel Union Way (GB)
(54) GEPULSTES ELEKTROMAGNETISCHES FELDSYSTEM
(30) GB 2021 01 12 202100369
(72) BEDDARD, Paul, Witney Oxfordshire OX28 6HD (GB)

A61N 2/02 **EN E-1755632** 2025 01 01 **4061481**
(86) TR19000086 2019 12 06 2019953199

(73) Bioretina Biyoteknoloji Ve Biyomedikal Saglik Yatirimlari Anonim Sirketi, Gölbasi/Ankara, Bahçelievler Mahallesi 319 Cadde. E Blok (Teknokent) Apt. No:35E/B49 (TR)
(54) KLINISCHER UND PERSÖNLICHER ELEKTROMAGNETISCHER STIMULATOR UND IONTOPHORESEVORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DER NETZHAUT UND DES SEHNERVS
(30) TR 2019 11 19 201918027
(72) ARSLAN, Umut, Gölba /Ankara, Bahçelievler Mahallesi 319 Cadde. E Blok (Teknokent) Apt. No:35E/B49 (TR)
(72) ÖZMERT, Emin, Gölba /Ankara, Bahçelievler Mahallesi 319 Cadde. E Blok (Teknokent) Apt. No:35E/B49 (TR)

A61N 5/06 **EN E-1755633** 2025 01 01 **3197552**
(86) US15046678 2015 08 25 2015845277

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) HAUTBEHANDLUNGSGERÄT MIT VERÄNDERLICHEM WERKSTÜCK
(30) US 2014 09 25 201414496891
(72) GREZ, Joseph, North Bend, Washington 98145, 10404 428th Ave SE (US)
(72) MILLER, Zane, Seattle, Washington 98117, 8017 22 Ave NW (US)
(72) STRAKA, Scott, Kirkland, Washington 98033, 12698 NE 109th St (US)
(72) MCINNES, James, Seattle, Washington 98117, 9732 2nd Ave NW (US)

A61N 5/10 **EN E-1755634** 2025 01 01 **3984594**
(86) 2015 11 20 2021196588

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 5th Floor (US)
(54) DREIDIMENSIONALE STRAHLENTHERAPIEDOSISVERTEILUNGSVORHERSAGE
(30) US 2014 11 21 201462082860 P
(30) US 2015 06 24 201562184141 P
(72) MOORE, Kevin, Oakland, CA 94607-5200 (US)
(72) SHIRAISHI, Satomi, Oakland, CA 94607-5200 (US)

A61P 11/00 **EN E-1755635** 2025 01 01 **4200018**
(86) US21046552 2021 08 18 2021773918

(73) Cephalon LLC, West Chester, PA 19380, 145 Brandywine Parkway (US)
(54) ANTI-PAR-2-ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2020 08 18 202063067259 P
(72) BRACKEN, Anna, Mikaela, Lane Cove, New South Wales 2066 (AU)
(72) CLARKE, Adam, Riverstone, New South Wales 2765 (AU)
(72) COOKSEY, Bridget, A., Curl Curl, New South Wales 2096 (AU)
(72) DOYLE, Anthony, Gerard, Macquarie Park, New South Wales 2113 (AU)
(72) LIDDAMENT, Mark, Terence, Moonee Ponds, VIC 3039 (AU)
(72) POLLARD, Matthew, Pullenvale, Queensland 4069 (AU)
(72) POULTON, Lynn, Macquarie Park, New South Wales 2113 (AU)
(72) QUIGLEY, Anna, Maria, Matilda, Macquarie Park, New South Wales 2113 (AU)
(72) ROZENFELD, Julia, Macquarie Park, New South Wales 2113 (AU)
(72) SZABAT, Marta, Vancouver, British Columbia V5Y 1L2 (CA)

A61P 11/00 **EN E-1755636** 2025 01 01 **3470063**
(86) 2013 11 01 2018192504

(73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON CFTR-VERMITTELTEN ERKRANKUNGEN
(30) US 2012 11 02 201261721622 P
(30) US 2012 11 20 201261728328 P
(30) US 2013 02 28 201361770668 P
(30) US 2013 05 16 201361824005 P
(30) US 2013 06 28 201361840668 P
(72) VERWIJS, Marinus, Jacobus, Framingham, Massachusetts 01701, 4 Carter Drive (US)
(72) KARKARE, Radhika, Framingham, Massachusetts 01701, 88 Oxbow Road (US)
(72) MOORE, Michael, Douglas, Charlestown, Massachusetts 02129, 22 Prospect Street Unit 1 (US)

A61P 29/00 **EN E-1755637** 2025 01 01 **3946606**
(86) US20025206 2020 03 27 2020721011

(73) Insilico Medicine IP Limited, Central, 26th Floor Three Exchange Square 8 Connaught Place (HK)
(54) BICYCLISCHE JAK-INHIBITOREN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2019 03 27 201962824485 P
(72) ZAVORONKOVS, Aleksandrs, Road Town, VG 1110, Craigmuir Chambers P.O. Box 71 (VG)
(72) IVANENKOV, Yan, Road Town, VG 1110, Craigmuir Chambers P.O. Box 71 (VG)
(72) ALIPER, Aleksandr, Rockville, MD 20850, 9601 Medical Center Dr., Suite 127 (US)
(72) VANTSKUL, Anton, S., Moscow, Pushkino 141206, Mayakovskogo St. 5-22 (RU)

A61Q 5/00 **EN E-1755638** 2025 01 01 **3268088**
(86) EP16055435 2016 03 14 2016711188

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) VERFAHREN ZUM SCHUTZ UND ZUR REPARATUR VON KERATINFASERN AUF BASIS VON OXIDIERTEM POLYSACCHARID UND VON POLYSACCHARID MIT AMINGRUPPE
(30) FR 2015 03 12 1552066
(72) GREAVES, Andrew, 77700 Magny-le-Hongre, 30 rue du Sinot (FR)
(72) BAGHDADLI, Nawel, 91300 Massy, 237 avenue du Marechal Leclerc (FR)
(72) BILDSTEIN, Lucien, 93601 Aulnay-sous-Bois, 1 ave Eugène Schueller BP 22 (FR)
(72) BARIL, Bérangère, 93601 AULNAY-SOUS-BOIS, 1, avenue Eugène Schueller BP22 (FR)

A61Q 19/10 **EN E-1755639** 2025 01 01 **4110478**
(86) EP21057890 2021 03 26 2021714185

(73) Arch UK Biocides Ltd, Manchester, M9 8GQ, Hexagon Tower Crumpsall Vale, Blackley (GB)
(54) DESINFIZIERENDE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2020 03 26 20166072
(30) EP 2020 12 23 20217019
(72) CLARKE, James, Castleford, West Yorkshire WF10 2JT, Wheldon Road (GB)
(72) SHAW, Neil Scott, Castleford, West Yorkshire WF10 2JT, Wheldon Road (GB)
(72) PAMBOU, Elias, Castleford, West Yorkshire WF10 2JT, Wheldon Road (GB)
(72) NIGHTINGALE, Aaron Thomas Arnold, Castleford, West Yorkshire WF10 2JT, Wheldon Road (GB)
(72) JACKSON, Rachel Emily, Castleford, West Yorkshire WF10 2JT, Wheldon Road (GB)
(72) WILLETT, James David, Castleford, West Yorkshire WF10 2JT, Wheldon Road (GB)

A62B 35/00 **EN E-1755640** 2025 01 01 **3911420**
(86) IB20050277 2020 01 14 2020741765

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) SICHERHEITSGESCHIRR MIT ENTFERNBAREM STARREM DORSALEM KRAFTÜBERTRAGUNGSELEMENT
(30) US 2019 01 16 201962793163 P
(72) SAFE, Nathan W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SHAVER, Stephen D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

A62C 3/16 **EN E-1755641** 2025 01 01 **3968442**
(86) KR20015553 2020 11 06 2020885150

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL, BATTERIEGESTELL DAMIT UND STROMSPEICHERVORRICHTUNG
(30) KR 2019 11 08 20190142955
(72) LEE, Young-Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) JO, Sang-Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) JEONG, Ji-Won, 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)

A62C 31/22 **EN E-1755642** 2025 01 01 **3541480**
(86) DK17050378 2017 11 16 2017800384

(73) Viking Life-Saving Equipment A/S, 6710 Esbjerg V, Sædding Ringvej 13 (DK)
(54) BRANDBEKÄMPFUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2016 11 16 16199101
(30) EP 2017 09 20 17192104
(72) ROSENFELDT, Jesper, 9940 Læsø, Campingpladsvej 17 Østerby Havn (DK)

A63B 5/10 **FR E-1755643** 2025 01 01 **4166200**
(86) 2021 10 14 2021202606

(73) Swiss Timing Ltd, 2606 Corgémont, Rue de l'Envers 1 (CH)
(54) STARTBLOCK ODER GRUNDPLATTE MIT EINER VORRICHTUNG MIT STÜTZKANTE ALS STARTHILFE BEI EINEM RÜCKENSCHWIMM-WETTKAMPF
(72) GRASSO, Christophe, 2503 Bienne (CH)
(72) CHOFFAT, Frédéric, 2942 Alle (CH)
(72) FILIERI, Fabio, 2732 Reconvilier (CH)
(72) MAIROT, Camille, 25800 Le Valdahon (FR)

A63B 5/11 **EN E-1755644** 2025 01 01 **4061494**
(86) GB20000093 2020 11 18 2020816566

(73) Plum Products Holdings Pty Ltd, Neutral Bay, NSW 2089, Suite 303 156 Military Road (AU)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINER TRAMPOLINMATTE AN EINEM TRAMPOLINRAHMEN
(30) GB 2019 11 18 201916789
(72) WOODMAN, David, Lincolshire LN1 2YQ, Plum Products Ldt The Cliff, Middle Street, Ingham (GB)
(72) DENBY, Luke, Lincolshire LN1 2YQ, Plum Products Ldt The Cliff, Middle Street, Ingham (GB)
(72) BAJARD, Philippe, 69007 Lyon, Design Office SARL 54 rue Raulin (FR)
(72) MAZOYER, Joseph, 69007 Lyon, Design Office SARL 54 rue Raulin (FR)

A63B 21/00 **EN E-1755645** 2025 01 01 **3791938**
(86) 2016 05 05 2020204244

(73) XMT Solutions LLC, Great Falls, Virginia 22066, 981 Old Holly Drive (US)
(54) MOBILES GEWICHTSTRAININGSSYSTEM
(30) US 2015 05 07 201562158498 P
(72) JONES, Monte, Palo Robles, CA California 93446, 2425 Golden Hills Road Suite 106-187 (US)
(72) HUMENANSKY, Michael, Chicago, IL Illinois 60614, 1749 North Wells Street Apt. 2010 (US)
(72) MACK, Steve, Cleveland, OH Ohio 44116, 17 Warwick Lane Rocky River (US)
(72) ROSENSTEIN, Ross, Charlottesville, VA Virginia 22903, 2014 Minor Road (US)
(72) LEVINE, Jeremy, Briarcliff Manor, NY New York 10510, 18 Kings Grant Way (US)
(72) DAVID, Nathan, Tarrytown, NY New York 10591, 660 White Plains Road (US)

A63B 22/02 **EN E-1755646** 2025 01 01 **3860727**
(86) US19054371 2019 10 02 2019887094

(73) OmniPad, Inc., Tallahassee, FL 32304, 1112 Cuerno Street (US)
(73) Epstein, Neil, Menlo Park CA 94025, 149 Commonwealth Drive Suite 1001 (US)
(54) OMNIDIREKTIONALE BEWEGUNGSFLÄCHE MIT MOTORANTRIEB
(30) US 2018 10 02 201862740008 P
(30) US 2018 12 11 201862777944 P
(72) CARMEIN, David, Menlo Park, California 94025, c/o Royse Law Firm, PC 149 Commonwealth Drive, Suite 1001 (US)
(72) FREEMAN, Benjamin, Menlo Park, California 94025, c/o Royse Law Firm, PC 149 Commonwealth Drive, Suite 1001 (US)
(72) EPSTEIN, Neil, Menlo Park, California 94025, c/o Royse Law Firm, PC 149 Commonwealth Drive, Suite 1001 (US)

A63C 5/075 **DE E-1755647** 2025 01 01 **3845279**
(86) 2020 11 24 2020209510

(73) ATOMIC Austria GmbH, 5541 Altenmarkt im Pongau, Atomic Straße 1 (AT)
(54) SKI ODER SNOWBOARD SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) AT 2019 11 25 510232019
(72) KLAUSNER, Georg, 5541 Altenmarkt im Pongau, c/o ATOMIC Austria GmbH Atomic Straße 1 (AT)
(72) OBERAUER, Daniel, 5541 Altenmarkt im Pongau, c/o ATOMIC Austria GmbH Atomic Straße 1 (AT)
(72) SCHAIDREITER, Johann, 5541 Altenmarkt im Pongau, c/o ATOMIC Austria GmbH Atomic Straße 1 (AT)
(72) TRANINGER, Martin, 5541 Altenmarkt im Pongau, c/o ATOMIC Austria GmbH Atomic Straße 1 (AT)

A63C 9/00 **DE E-1755648** 2025 01 01 **3928842**
(86) 2021 06 21 2021180594

(73) Salewa Sport AG, 1026 Denges, Route de Préverenges 14 (CH)
(54) VORDEREINHEIT FÜR EINE TOURENBINDUNG
(30) DE 2020 06 22 102020116389
(72) LEHNER, Edwin, 83088 Kiefersfelden (DE)
(72) ZIMMERMANN, Michael, 83088 Kiefersfelden (DE)

A63C 11/22 **EN E-1755649** 2025 01 01 **4247505**
(86) EP21081619 2021 11 15 2021815408

(73) Brav AS, 0411 Oslo, P.O. Box 113, Kjelsås (NO)
(54) VERBINDUNGSSYSTEM FÜR EINEN SKISTOCK
(30) NO 2020 11 19 20201259
(72) PEDERSEN, Svein, 1812 Askim (NO)
(72) STUVESETH, Ola, 3055 Krokstadelva (NO)

A63C 13/00 **FR E-1755650** 2025 01 01 **3826737**
(86) EP19070106 2019 07 25 2019742769

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
(54) LAUFSOHLE FÜR SCHNEESCHUHE
(30) FR 2018 07 25 1856911
(72) VOGE, Bozena, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Sce CBS/CORP/J/PI - F35/Ladoux - 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(72) SOUYRI, Philippe, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Sce CBS/CORP/J/PI - F35/Ladoux - 23 place des Carmes-Déchaux (FR)

A63C 17/22 **FR E-1755651** 2025 01 01 **3958991**
(86) EP20060235 2020 04 09 2020717872

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
(54) REIFEN FÜR EIN MANUELL TRANSPORTIERBARES FAHRZEUGRAD
(30) FR 2019 04 26 1904451
(72) LEMERLE, Frédéric, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DCJ/PI-F35-Ladoux 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(72) VOGE, Bozena, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DCJ/PI-F35-Ladoux 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(72) POTIN, Yves, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DCJ/PI-F35-Ladoux 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(72) PIBRE, Guillaume, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DCJ/PI-F35-Ladoux 23 place des Carmes-Déchaux (FR)

A63F 13/00 **EN E-1755652** 2025 01 01 **3936204**
(86) 2021 07 08 2021184603

(73) Sony Interactive Entertainment LLC, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)
(54) MEHRSPURIGER BEHÄLTER FÜR SCHALLEFFEKTWIEDERGABEFELD
(30) US 2020 07 09 202016924868
(72) ASHBY, Simon, San Mateo, 94404 (US)

A63F 13/75 **EN E-1755653** 2025 01 01 **4025312**
(86) US20056920 2020 10 22 2020879954

(73) Valve Corporation, Bellevue, Washington 98004, 10400 NE 4th Street (US)
(54) MASCHINENGELERNTE VERTRAUENSBEWERTUNG BASIEREND AUF SENSORDATEN
(30) US 2019 10 24 201916663041
(72) BLEASDALE-SHEPHERD, Iestyn, Bellevue, Washington 98004, 10400 NE 4th Street (US)
(72) DALTON, Scott, Bellevue, Washington 98004, 10400 NE 4th Street (US)
(72) KAETHLER, Richard, Bellevue, Washington 98004, 10400 NE 4th Street (US)

A63G 31/00 **EN E-1755654** 2025 01 01 **4112145**
(86) 2022 05 03 2022171480

(73) Disney Enterprises, Inc., Burbank, CA 91521-0158, 500 South Buena Vista Street (US)
(54) BOOTSBEWEGUNGSSIMULATOR
(30) US 2021 07 02 202117366241
(72) LAFFIN, Kristopher M., Burbank (US)

A63H 3/46 **EN E-1755655** 2025 01 01 **4059585**
(86) JP20042068 2020 11 11 2020887250

(73) Ito, Yoshiaki, Brooklyn, NY 11231, 707 Henry Street, Apt. 1L (US)
(54) BLOCKARTIGES UMWANDELBARES SPIELZEUG
(30) US 2019 11 12 201962934342 P
(72) Ito, Yoshiaki, Brooklyn, NY 11231, 707 Henry Street, Apt. 1L (US)

A63H 17/00 **EN E-1755656** 2025 01 01 **3932508**
(86) 2021 07 01 2021183318

(73) Traxxas LP, McKinney, TX 75070, 6250 Traxxas Way (US)
(54) KAROSSERIEMONTAGESYSTEM FÜR EIN MODELLFAHRZEUG
(30) US 2020 07 02 202063047344 P
(72) EWING, Adam Cole, McKinney, 75071 (US)
(72) SOWARD, Terry, Van Alstyne, 75495 (US)
(72) SPROWL, Jory, Honey Grove, 75446 (US)
(72) NICHOLS, Kevin, Farmersville, 75442 (US)
(72) WOOD, Jonathan Scott, Frisco, 75036 (US)
(72) ALLMENDINGER, Otto Karl, Rowlett, 75088 (US)
(72) POTEET, Kent, Lucas, 75002 (US)

B01D 1/18 **EN E-1755657** 2025 01 01 **2745922**
(86) 2011 10 28 2014154366

(73) Velico Medical, Inc., Beverly, MA 01915-6122, 100 Cummings Center, Suite 436 H (US)
(54) AUFFANGSACK FÜR SPRÜHTROCKNER
(30) US 2010 10 29 408438 P
(72) Hubbard, Dennis, Lancaster, MA Massachusetts 01523, 94 Deershorn Road (US)
(72) Haley, Michael, Marlboro, MA Massachusetts 01752, 77 Wilson Street, c1 (US)
(72) Rosenfelder, John, New Ipswich, NH New Hampshire 03071, 86 Fox Farm Road (US)
(72) Perivolotis, George, Littleton, MA Massachusetts 01460, 4 Bridal Path (US)

B01D 3/14 **EN E-1755658** 2025 01 01 **4069395**
(86) US20060017 2020 11 11 2020817589

(73) ExxonMobil Technology and Engineering Company, Spring, TX 77389, 22777 Springwoods Village Parkway (US)
(54) TRENNWANDSÄULENSEPARATOR MIT VERSTÄRKTEN TRENNUNGEN
(30) US 2019 12 05 201962943951 P
(72) SUNDARAM, Narasimhan, Annandale, NJ 08801, 3 York Drive (US)

B01D 9/00 **EN E-1755659** 2025 01 01 **4110489**
(86) EP21052904 2021 02 08 2021703714

(73) Consiglio Nazionale delle Ricerche, 00185 Roma, P. le Aldo Moro, 7 (IT)
(73) Azzeroco2 S.r.l., 00184 Roma, Via Genova 23 (IT)
(54) VERFAHREN ZUM BEHANDELN VON ZIGARETTENSTUMMELN
(30) IT 2020 02 24 202000003745
(72) PETRACCHINI, Francesco, 00185 ROMA, c/O CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE, P.le Aldo Moro 7 (IT)
(72) PAOLINI, Valerio, 00185 ROMA, c/O CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE, P.le Aldo Moro 7 (IT)
(72) DRIGO, Serena, 00184 ROMA, c/O AzzeroCO2 s.r.l., Via Genova 23 (IT)
(72) BIENTINESI, Ilaria, 00184 ROMA, c/o AzzeroCO2 s.r.l., Via Genova 23 (IT)
(72) FACCI, Enrico Giovanni, 00184 ROMA, c/o AzzeroCO2 s.r.l., Via Genova 23 (IT)

B01D 11/02 **EN E-1755660** 2025 01 01 **4166211**
(86) 2022 04 19 2022168783

(73) Stantchev, George, Phoenix, AZ 85032, 15827 N. 33rd Place (US)
(54) VERBESSERTE EXTRAKTIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2021 10 17 202163256602 P
(72) Stantchev, George, Phoenix, AZ 85032, 15827 N. 33rd Place (US)

B01D 15/36 **EN E-1755661** 2025 01 01 **3719034**
(86) KR18012820 2018 10 26 2018870991

(73) Green Cross Holdings Corporation, Yongin-si, Gyeonggi-do 16924, 107 Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT FAKTOR-8 ZUR KONTROLLE DER KONZENTRATION VON VON WILLEBRAND-FAKTOR (VWF)
(30) KR 2017 10 27 20170141444
(72) AHN, Jee Won, Seoul 06693, B-902 11 Bangbaecheon-ro Seocho-gu (KR)
(72) KO, Kwan Young, Yongin-si Gyeonggi-do 16865, 3-302 10-14 Yonggu-daero 2801beon-gil Suji-gu (KR)
(72) YOON, Jeong Hye, Yongin-si Gyeonggi-do 16874, 704-1107 49 Pureunsol-ro Suji-gu (KR)
(72) BAEK, Seung-Ho, Bucheon-si Gyeonggi-do 14495, BA-501 19 Pyeongcheon-ro 751beon-gil (KR)
(72) KIM, Min Jung, Seoul 06245, 4F. 48-1 Teheran-ro 22-gil Gangnam-gu (KR)
(72) YEO, Geun Hye, Seongnam-si Gyeonggi-do 13638, No.302 16 Gumi-ro Bundang-gu (KR)
(72) LIM, Jung-Ae, Yongin-si Gyeonggi-do 16828, No.202 14 Munin-ro 54beon-gil Suji-gu (KR)
(72) KIM, Soo-kwang, Suwon-si Gyeonggi-do 16709, 439-405 33 Cheongmyeongbuk-ro Yeongtong-gu (KR)

B01D 17/00 **DE E-1755662** 2025 01 01 **3752265**
(86) EP19062190 2019 05 13 2019724430

(73) Hydac Process Technology GmbH, 66538 Neunkirchen, Industriegebiet Grube König Am Wrangelflöz 1 (DE)
(54) PHASENTRENNVORRICHTUNG
(30) DE 2018 05 19 102018004096
(72) OLSCHOK, Markus, 66540 Neunkirchen, Schulstraße 71a (DE)
(72) SCHINDLER, Christian, 66578 Schiffweiler, Leopoldstr. 68 (DE)
(72) HUBER, Manuel, 66292 Riegelsberg, Hixberger Str. 5b (DE)

B01D 21/26 **EN E-1755663** 2025 01 01 **4065251**
(86) US20062401 2020 11 25 2020828202

(73) Donaldson Company, Inc., Bloomington, MN 55431, 1400 West 94th Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR TEILCHENABSCHEIDUNG IN FLÜSSIGKEITEN
(30) US 2019 11 29 201962942009 P
(72) MORAVEC, Davis B., Minneapolis, Minnesota 55440-1299, 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)
(72) QUAM, Daryl L., Minneapolis, Minnesota 55440-1299, 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)
(72) DALLAS, Andrew J., Minneapolis, Minnesota 55440-1299, 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)
(72) YODER, Mikayla A., Minneapolis, Minnesota 55440-1299, 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)
(72) LAUER, David D., Minneapolis, Minnesota 55440-1299, 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)

B01D 29/13 **EN E-1755664** 2025 01 01 **3928849**
(86) 2021 06 21 2021180709

(73) Cytiva US LLC, Marlborough, MA 01752, 100 Results Way (US)
(54) FILTERANORDNUNG MIT VORFILTRIERUNGSFILTERELEMENT UND FILTERVORRICHTUNG
(30) US 2020 06 23 202016909239
(72) WILKINSON, Timothy J., Fareham, PO14 4JZ (GB)

B01D 33/21 **EN E-1755665** 2025 01 01 **4124373**
(86) 2022 03 02 2022159712

(73) Grenex Limited, Gangnam-gu Seoul 06173, (Samseong-Dong) 605, 6 Teheran-ro 103-gil (KR)
(54) RÜCKSPÜLSAUGVORRICHTUNG EINES FASERFILTERS
(30) KR 2021 07 27 20210098846
(72) KUK, Chungchang, 05794 Seoul (KR)

B01D 35/30 **EN E-1755666** 2025 01 01 **3969150**
(86) US20033390 2020 05 18 2020809501

(73) KX Technologies LLC, West Haven, CT 06516, 55 Railroad Avenue (US)
(54) FILTERVERBINDUNG MIT KORRELIERTER MAGNETISCHER BETÄTIGUNG FÜR EINE NACHGESCHALTETE SYSTEMFUNKTION
(30) US 2019 05 17 201962849525 P
(30) US 2020 05 12 202063023600 P
(72) ASTLE, Robert, Middlefield, CT 06455, 9 Maryland Drive (US)
(72) LI, William, Pittsburgh, PA 15206, 6105 Spirit St., Suite 245 (US)
(72) MORGAN, Jason, Madison, AL 35758, 106 Kawana Ct. (US)
(72) STRANDEMO, Garett, Evansville, IN 47725, 8928 Claiborne Drive (US)
(72) HARTMANN, Matthew, W., Evansville, IN 47725, 900 Wiltshire Drive (US)

B01D 46/00 **EN E-1755667** 2025 01 01 **4194074**
(86) 2021 03 04 2023154457

(73) Parker Hannifin EMEA S.à.r.l., 1163 Etoy, La Tuilière 6 (CH)
(54) ENTWÄSSERUNGSFÖRDERER
(30) GB 2020 03 04 202003117
(72) WRIGHT, Kenneth, Newcastle upon Tyne, NE27 0BJ (GB)

B01D 46/00 **EN E-1755668** 2025 01 01 **4260929**
(86) 2021 07 07 2023190638

(73) Baldwin Filters, Inc., Cleveland, OH 44124, 6035 Parkland Boulevard (US)
(54) FILTERRAHMEN MIT FALTBARER DICHTKLAPPE
(30) US 2020 07 09 202062705647 P
(30) US 2021 01 12 202163136533 P
(30) US 2021 06 21 202117353253
(72) DEXTER, Levi William, Nebraska, 68836 (US)

B01D 53/04 **EN E-1755669** 2025 01 01 **3256233**
(86) US15061921 2015 11 20 2015825979

(73) Arizona Board of Regents on behalf of Arizona State University, Scottsdale, AZ 85257, 1475 North Scottsdale Road Skysong Suite 200 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON FLÜSSIGEM WASSER AUS LUFT
(30) US 2014 11 20 201462082335 P
(30) US 2015 04 10 201562145995 P
(72) FRIESEN, Cody, Fort McDowell, AZ 85264, 13216 N. Vista Del Oro (US)
(72) SWITZER, Elise, Napa, CA 94558, 6 Valarie Lane (US)
(72) LORZEL, Heath, Mesa, AZ 85204, 3343 E. Glade Circle (US)

B01D 53/26 **EN E-1755670** 2025 01 01 **2866920**
(86) SE13050843 2013 07 01 2013771644

(73) CTT Systems AB, 611 29 Nyköping, Box 1042 (SE)
(54) SORPTIONSTROCKNUNGSSYSTEM
(30) SE 2012 06 29 1250744
(72) HELIN, Robert, S-152 31 Södertälje, Strindbergsvägen 12a (SE)

B01D 53/26 **EN E-1755671** 2025 01 01 **3842124**
(86) 2020 11 27 2020210303

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) LUFTREINIGER MIT EINER BRENNKAMMER
(30) TR 2019 12 24 201921276
(72) SARICIFTCI, Niyazi Serdar, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(72) YESILCUBUK, Alper, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(72) ER, Dilan, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(72) YAVUZ, Pinar, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(72) YALCIN, Tugba, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)

B01D 53/86 **EN E-1755672** 2025 01 01 **4059588**
(86) JP20029388 2020 07 31 2020888646

(73) Kanadevia Corporation, Osaka-shi, Osaka 559-8559, 7-89, Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku (JP)
(73) Volcano Co., Ltd., Yodogawa-ku Osaka-shi Osaka 532-0034, 1-3-38, Nonakakita (JP)
(54) STRÖMUNGSGLEICHRICHTER, HYDROLYSEANLAGE UND DENITRIFIKATIONSANLAGE
(30) JP 2019 11 12 2019204852
(72) MORI, Takuma, Osaka-shi, Osaka 559-8559, c/o HITACHI ZOSEN CORPORATION, 7-89, Nanko-Kita 1- chome, Suminoe-ku (JP)
(72) SHONO, Emi, Osaka-shi, Osaka 559-8559, c/o HITACHI ZOSEN CORPORATION, 7-89, Nanko-Kita 1- chome, Suminoe-ku (JP)
(72) TANAKA, Hironaka, Osaka-shi, Osaka 559-8559, c/o HITACHI ZOSEN CORPORATION, 7-89, Nanko-Kita 1- chome, Suminoe-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Masaki, Osaka-shi, Osaka 532-0034, c/o VOLCANO CO., LTD., 1-3-38, Nonakakita, Yodogawa-ku (JP)
(72) ONO, Kenji, Osaka-shi, Osaka 532-0034, c/o VOLCANO CO., LTD., 1-3-38, Nonakakita, Yodogawa-ku (JP)
(72) YASUDA, Hirofumi, Osaka-shi, Osaka 532-0034, c/o VOLCANO CO., LTD., 1-3-38, Nonakakita, Yodogawa-ku (JP)
(72) SATO, Kenji, Osaka-shi, Osaka 532-0034, c/o VOLCANO CO., LTD., 1-3-38, Nonakakita, Yodogawa-ku (JP)
(72) MATSUMOTO, Kazuto, Osaka-shi, Osaka 532-0034, c/o VOLCANO CO., LTD., 1-3-38, Nonakakita, Yodogawa-ku (JP)

B01D 61/50 **EN E-1755673** 2025 01 01 **3817842**
(86) NL19050419 2019 07 04 2019749442

(73) Redstack B.V., 8448 CK Heerenveen, Hermes 8 (NL)
(54) STAPELANORDNUNG
(30) NL 2018 07 04 2021245
(72) BLES, Rinse, 8606 BT Sneek, p/a Graaf Adolfstraat 35 g (NL)
(72) VEERMAN, Joost, 8606 BT Sneek, p/a Graaf Adolfstraat 35 g (NL)
(72) RUSSCHEN, Albert Thaeke, 8606 BT Sneek, p/a Graaf Adolfstraat 35 g (NL)

B01D 63/02 **DE E-1755674** 2025 01 01 **4329924**
(86) EP22059419 2022 04 08 2022721727

(73) MAHLE International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstraße 26-46 (DE)
(54) BEFEUCHTER
(30) DE 2021 04 28 102021204247
(72) BAUMANN, Michael, 72119 Ammerbuch (DE)
(72) KAISER, Sven Alexander, 71336 Waiblingen (DE)

B01D 65/02 **DE E-1755675** 2025 01 01 **3606648**
(86) EP18058907 2018 04 06 2018723710

(73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)
(54) THERMISCH STERILISIERBARER FLUIDFILTER UND VERWENDUNG DES THERMISCH STERILISIERBAREN FLUIDFILTERS
(30) DE 2017 04 07 102017003405
(30) DE 2017 09 28 102017009072
(72) RUPP, Heike, 74366 Kirchheim am Neckar, Margarete-Steiff-Str. 10 (DE)
(72) FASOLD, Michael, 71549 Auenwald, Altenbergstr. 26 (DE)
(72) JAINEK, Herbert, 74074 Heilbronn, Eberhard-Gmelin-Str. 4 (DE)
(72) BAUER, Sascha, 71549 Auenwald, Hainbuchenweg 3 (DE)
(72) EHLEN, Dr. Frank, 66540 Neunkirchen, Friedhofstr. 33 (DE)
(72) KUNZE, Dr. Stefan, 72076 Tübingen, Enno-Littmann-Str. 7 (DE)
(72) SORG, Jasmin, 71701 Schwieberdingen, Hintere Gasse 13 (DE)
(72) MÜNKEL, Karlheinz, 75038 Oberderdingen-Flehingen, Östliche Bahnhofstr. 7/1 (DE)
(72) SCHÜTZ, Prof. Dr. Steffen, 74321 Bietigheim-Bissingen, August-Bebel-Str. 10 (DE)
(72) DEHNEN, Ulrich, 70806 Kornwestheim, Louisianastr. 3 (DE)

B01D 67/00 **EN E-1755676** 2025 01 01 **3970837**
(86) CN20097143 2020 06 19 2020912201

(73) Nanjing Tech University, Nanjing, Jiangsu 210009, No. 5 Xin Mofan Road Gulou District (CN)
(54) RAUMTEMPERATURSELEKTIVES QUELLVERFAHREN ZUR PORENERZEUGUNG ZUR HERSTELLUNG EINER TRENNMEMBRAN
(30) CN 2020 01 06 202010011009
(72) WANG, Yong, Nanjing, Jiangsu 210009, No. 5 Xinmofan Road, Xuanwu District (CN)
(72) WANG, Yanjie, Nanjing, Jiangsu 210009, No. 5 Xinmofan Road, Xuanwu District (CN)
(72) ZHOU, Jiemei, Nanjing, Jiangsu 210009, No. 5 Xinmofan Road, Xuanwu District (CN)

B01F 23/232 **EN E-1755677** 2025 01 01 **4364833**
(86) 2023 10 30 2023206719

(73) Sio Co., Ltd., Hachioji-shi, Tokyo 193-0822, 705-1 Nibukata-machi (JP)
(54) AUSGABEVORRICHTUNG FÜR FLÜSSIGKEITSMISCHUNG UND FLÜSSIGKEITSNUTZUNGSVORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2022 11 02 2022175967
(72) Komazawa, Masuhiko, Tokyo, 192-0152 (JP)
(72) Ohki, Masaru, Tokyo, 192-0152 (JP)
(72) Komazawa, Shin, Tokyo, 192-0152 (JP)

B01J 2/04 **FR E-1755678** 2025 01 01 **3370857**
(86) EP16076513 2016 11 03 2016791567

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM GRANULIEREN VON PULVERN DURCH KRYOGENE ZERSTÄUBUNG
(30) FR 2015 11 04 1560568
(72) BROTHIER, Méryl, 13090 Aix-en-Provence, 380 Avenue de Ravanasse Villa n°10 (FR)
(72) VAUDEZ, Stéphane, 84000 Avignon, 2 rue du Puits de la Reille (FR)

B01J 8/24 **EN E-1755679** 2025 01 01 **4082655**
(86) CN20121577 2020 10 16 2020957238

(73) Dalian Institute Of Chemical Physics, Chinese Academy Of Sciences, Liaoning 116023, 457 Zhongshan Road Dalian (CN)
(54) FLIESSBETTREGENERATOR, VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON KOHLENSTOFFARMEN OLEFINEN UND ANWENDUNG DAVON
(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 116023 (CN)
(72) TANG, Hailong, Dalian, Liaoning 116023 (CN)
(72) WANG, Xiangao, Dalian, Liaoning 116023 (CN)
(72) ZHANG, Cheng, Dalian, Liaoning 116023 (CN)
(72) JIA, Jinming, Dalian, Liaoning 116023 (CN)
(72) WANG, Jing, Dalian, Liaoning 116023 (CN)
(72) LI, Hua, Dalian, Liaoning 116023 (CN)
(72) LI, Chenggong, Dalian, Liaoning 116023 (CN)
(72) LIU, Zhongmin, Dalian, Liaoning 116023 (CN)

B01J 20/20 **EN E-1755680** 2025 01 01 **3328537**
(86) IB16054551 2016 07 29 2016763574

(73) SOL S.p.A., 20900 Monza (MB), Via Gerolamo Borgazzi, 27 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIKROPORÖSEN KOHLENSTOFFS UND DADURCH ERHALTENER MIKROPORÖSER KOHLENSTOFF
(30) IT 2015 07 31 UB20152715
(72) MARCHESE, Leonardo, I-10095 Grugliasco (Torino), Via Milano 78 S.A. (IT)
(72) ERRAHALI, Mina, I-15121 Alessandria, Via Vassallo Giarola 1 (IT)
(72) GATTI, Giorgio, I-15053 Castelnuovo Scrivia (Alessandria), Strada Bassa 2 (IT)
(72) TEI, Lorenzo, I-10126 Torino, Via Petrarca 12 (IT)
(72) COSSI, Maurizio, I-56121 San Lorenzo Alle Corti (Cascina) (Pisa), Via Berretta 45 (IT)
(72) VALTOLINA, Daniele, I-23896 Sirtori (Lecco), Via della Canova 6 (IT)

B01J 23/10 **EN E-1755681** 2025 01 01 **3378557**
(86) JP16083804 2016 11 15 2016866309

(73) Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-8584, 1-11-1 Osaki (JP)
(54) PULVER FÜR KATALYSATOREN UND KATALYSATOR FÜR ABGASREINIGUNG
(30) JP 2015 11 17 2015225102
(72) NAGAO, Yuki, Ageo-shi Saitama 362-0025, c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd. 1013-1 Ageoshimo (JP)
(72) NAKAHARA, Yunosuke, Ageo-shi Saitama 362-0025, c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd. 1013-1 Ageoshimo (JP)
(72) MASAKI, Takanori, Ageo-shi Saitama 362-0025, c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd. 1013-1 Ageoshimo (JP)

B01J 27/19 **EN E-1755682** 2025 01 01 **3305406**
(86) JP16061442 2016 04 07 2016799690

(73) JGC Catalysts And Chemicals Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, 16th Floor, Solid Square East Tower 580 Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)
(54) HYDRODESULFURIERUNGSKATALYSATOR FÜR KOHLENWASSERSTOFFÖL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND HYDRODESULFURIERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 05 27 2015107670
(72) YAMANE, Kenji, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0027, c/o JGC CATALYSTS AND CHEMICALS LTD. / Kitakyushu Operation Center 13-2 Kitaminato-machi Wakamatsu-ku (JP)
(72) OHASHI, Shunsuke, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0027, c/o JGC CATALYSTS AND CHEMICALS LTD. / Kitakyushu Operation Center 13-2 Kitaminato-machi Wakamatsu-ku (JP)

B01J 29/70 **EN E-1755683** 2025 01 01 **4037829**
(86) US20052139 2020 09 23 2020786665

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERETHERUNG
(30) US 2019 09 30 201962907911 P
(72) LEE, Wen-Sheng, 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)

B01J 31/06 **EN E-1755684** 2025 01 01 **3883687**
(86) IB19059610 2019 11 08 2019805401

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) POLYMER MIT HYDROXYGRUPPEN UND TERTIÄREN AMINGRUPPEN ZUR VERWENDUNG ALS KATALYSATOR
(30) US 2018 11 19 201862769054 P
(72) SAHOUANI, Hassan, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) GANAPATIBHOTLA, Lalitha V.N.R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) KINNEY, Heather N., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) ZOOK, Jonathan D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B01J 37/03 **DE E-1755685** 2025 01 01 **3359290**
(86) EP16073678 2016 10 04 2016775726

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Str. 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RUTHENIUM/EISEN/KOHLENSTOFFTRÄGER-KATALYSATOREN
(30) EP 2015 10 05 15188361
(72) SCHAACK, Bernd Bastian, 64625 Bensheim, Heinrich-von-Kleist-Str. 12 (DE)
(72) WANISCH, Helmut, 67454 Haßloch, Gottlieb Wenz Str. 8 (DE)
(72) WUCHER, Barbara, 69514 Laudenbach, Normandiestr. 27 (DE)
(72) HUBER, Sabine, 67240 Bobenheim-Roxheim, Giselherstr. 13 (DE)

B01J 38/30 **EN E-1755686** 2025 01 01 **4263053**
(86) US21063220 2021 12 14 2021851642

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REGENERATION VON FESTSTOFFPARTIKELN
(30) US 2020 12 16 202063126089 P
(72) PRETZ, Matthew T., Freeport, Texas 77541 (US)
(72) SHAW, Donald F., Forked River, New Jersey 08731 (US)
(72) WALTER, Richard Edwards, Long Valley, New Jersey 07853 (US)
(72) SANDOVAL, Fermin Alejandro, Houston, Texas 77077 (US)

B01L 3/00 **EN E-1755687** 2025 01 01 **3365424**
(86) US16057724 2016 10 19 2016858141

(73) Emulate, Inc., Boston, MA 02110, 27 Drydock (US)
(73) Cedars-Sinai Medical Center, Los Angeles, CA 90048, 8700 Beverly Boulevard (US)
(54) MIKROFLUIDISCHES MODELL DER BLUT-HIRN-SCHRANKE
(30) US 2015 10 19 201562243642 P
(30) US 2016 01 12 201662277723 P
(30) US 2016 05 06 201662332727 P
(30) US 2016 08 29 201662380780 P
(72) KERNS, S., Jordan, Reading, MA 01867, 7 Heritage Drive (US)
(72) WEN, Norman, West Roxbury, MA 02132, 4975 Washington Street Unit 118 (US)
(72) LUCCHESI, Carol, Westwood, MA 02090, 16 Carroll Court (US)
(72) HINOJOSA, Christopher David, Malden, MA 02148, 136 Elwell Street (US)
(72) FRASER, Jacob, Somerville, MA 02144, 19 Kingston Street Apt. 2 (US)
(72) HAMILTON, Geraldine, Boston, MA 02127, 509 East 2nd Street Unit 7 (US)
(72) VATINE, Gad, Los Angeles, CA 90026, 508 1/2 South Ogden Drive (US)
(72) SANCES, Samuel, Santa Monica, CA 90405, 2021 Ocean Avenue Apt. 223 (US)
(72) SVENDSEN, Clive, Pacific Palisades, CA 90272, 15242 Friends Street (US)
(72) LEVNER, Daniel, Brookline, MA 02446, 55 Sewall Avenue 5C (US)
(72) SAREEN, Dhruv, Porter Ranch, CA 91326, 19375 Crystal Ridge Lane (US)

B01L 3/00 **EN E-1755688** 2025 01 01 **4263056**
(86) EP21083512 2021 11 30 2021823823

(73) SpinChip Diagnostics AS, 0275 Oslo, Hoffsveien 21 (NO)
(54) PROZESSKARTUSCHE
(30) NO 2020 12 21 20201413
(72) STENMARK, Sebastian, 0790 Oslo (NO)
(72) BORCH, Stig, Morten, 0783 Oslo (NO)
(72) HAMSUND, Torgeir, 0378 Oslo (NO)
(72) MEYER, Erik, L., 1359 Eiksmarka (NO)
(72) JAHREN, Rolf, 0873 Oslo (NO)
(72) KRISTIANSEN, Håvard, 0763 Oslo (NO)
(72) STAAL, Odd, Martin, 0481 Oslo (NO)
(72) HILL, Steven, 0788 Oslo (NO)
(72) PAUS, Didrik, 0754 Oslo (NO)
(72) KAVLI, Ole-Andreas, 0464 Oslo (NO)

B01L 3/00 **EN E-1755689** 2025 01 01 **4114571**
(86) EP22056177 2022 03 10 2022710631

(73) Cline Scientific AB, 413 53 Mölndal, Argongatan 2 (SE)
(54) QUANTIFIZIERUNG DER ZELLMIGRATION UND DES METASTATISCHEN POTENTIALS VON TUMORZELLEN
(30) EP 2021 03 10 21161887
(72) SUNDH, Patrik, 423 41 Torslanda (SE)
(72) EVENBRATT, Hanne, 443 95 Stenkullen (SE)
(72) HOLMQUIST, Niklas, 434 91 Kungsbacka (SE)
(72) ANDÄNG, Michael, 146 54 Tullinge (SE)
(72) VINCENT, Theresa, 114 42 Stockholm (SE)
(72) SZESZULA, Petra, 134 62 Ingarö (SE)
(72) MOBINI, Reza, 413 08 Göteborg (SE)

B01L 3/00 **EN E-1755690** 2025 01 01 **3930905**
(86) US21033144 2021 05 19 2021773682

(73) SaniSure, Inc., Camarillo, CA 93012, 1020 Flynn Road (US)
(54) FLÜSSIGKEITSVERTEILUNGSSYSTEM
(30) US 2020 05 21 202016880801
(72) BALLEW, Chris, Thousand Oaks, California (US)

B01L 7/00 **EN E-1755691** 2025 01 01 **3768429**
(86) EP19057240 2019 03 22 2019711383

(73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) SPEICHERUNG
(30) EP 2018 03 22 18163326
(72) STAKENBORG, Tim, 3001 Leuven, c/o Patent Department IMEC VZW, Kapeldreef 75 (BE)
(72) CHEN, Chang, 3001 Leuven, c/o Patent Department IMEC VZW, Kapeldreef 75 (BE)
(72) COVENS, Kris, 3001 Leuven, c/o Patent Department IMEC VZW, Kapeldreef 75 (BE)
(72) CAI, Qing, 3001 Leuven, c/o Patent Department IMEC VZW, Kapeldreef 75 (BE)
(72) FAUVART, Maarten, 3001 Leuven, c/o Patent Department IMEC VZW, Kapeldreef 75 (BE)

B02C 19/00 **DE E-1755692** 2025 01 01 **3791962**
(86) 2020 08 25 2020192539

(73) Messer SE & Co. KGaA, 65812 Bad Soden, Messer-Platz 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZERKLEINERN VON ALKALIMETALLHALTIGEN STROMSPEICHERN
(30) DE 2019 09 10 102019006386
(72) Dietrich, Oliver, 47800 Krefeld, Taubenstraße 45 (DE)
(72) Herzog, Friedhelm, 47803 Krefeld, Josef-Brocker-Dyk 129 (DE)

B04B 3/04 **DE E-1755693** 2025 01 01 **4252912**
(86) 2021 08 02 2023191340

(73) ANDRITZ Separation GmbH, 85256 Vierkirchen, Industriestraße 1-3 (DE)
(54) SIEBSCHNECKENZENTRIFUGE
(72) SCHERER, Dieter, 85256 Vierkirchen (DE)
(72) ZHU, Franziska, 85256 Vierkirchen (DE)

B05B 11/10 **EN E-1755694** 2025 01 01 **4338847**
(86) 2023 08 03 2023189474

(73) Guangdong Neat Packaging Co., Ltd., Huizhou City, Guangdong 516800, 2 of No.2, 1st Jianshe Road Huizhou Industrial Transfer Park Longmen County (CN)
(54) ZERSTÄUBERPUMPE
(30) CN 2022 09 13 202222417761 U
(72) Mei, Yuanhong, Huizhou City, Guangdong 516800 (CN)
(72) Zeng, Zhiyun, Huizhou City, Guangdong 516800 (CN)

B05B 11/10 **EN E-1755695** 2025 01 01 **4294579**
(86) IB22051423 2022 02 17 2022707848

(73) Guala Dispensing S.p.A., 15122 Alessandria, Zona Industriale D/5 Spinetta Marengo (IT)
(54) ABZUGSHEBELABGABEVORRICHTUNG MIT VENTILMITTELN
(30) IT 2021 02 18 202100003749
(72) ALLUIGI, Riccardo, 15122 Alessandria (IT)

B05B 12/00 **DE E-1755696** 2025 01 01 **4370253**
(86) EP22082690 2022 11 22 2022821426

(73) Dürr Systems AG, 74321 Bietigheim-Bissingen, Carl-Benz-Straße 34 (DE)
(54) BESCHICHTUNGSMITTEL-VERSORGUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2021 11 26 102021131136
(72) MARTIN, Herbert, 71384 Weinstadt (DE)
(72) MICHELFELDER, Manfred, 71711 Steinheim (DE)
(72) FALHEIER, Alexander, 71640 Ludwigsburg (DE)

B05C 5/02 **EN E-1755697** 2025 01 01 **3646955**
(86) 2019 09 03 2019195013

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ABGABE FLIESSFÄHIGER MATERIALIEN
(30) US 2018 10 31 201816176875
(72) PRINGLE IV, John W., CHICAGO, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) DAVANCENS, Angelica, CHICAGO, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) SARH, Branko, CHICAGO, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B07B 4/02 **DE E-1755698** 2025 01 01 **3883700**
(86) EP19081935 2019 11 20 2019808752

(73) KHD Humboldt Wedag GmbH, 51149 Köln, Von-der-Wettern-Straße 4a (DE)
(54) PNEUMATISCH MITEINANDER VERBUNDENER MEHRFACHSICHTER
(30) DE 2018 11 23 102018129538
(72) DR. HACHENBERG, Niko, 51491 Overath, Neichener Straße 26 (DE)

B07B 13/00 **EN E-1755699** 2025 01 01 **4237164**
(86) EP21080398 2021 11 02 2021802704

(73) E.ON Energiinfrastruktur AB, 205 09 Malmö, Carl Gustafs väg 1 (SE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SORTIEREN EINES PARTIKELSTROMS
(30) EP 2020 11 02 20205149
(72) ANDERSSON, Bengt-åke, 435 37 Mölnlycke (SE)
(72) LIND, Fredrik, 423 51 Torslanda (SE)
(72) ARONSSON, Jesper, 441 30 Allingsås (SE)

B07B 13/18 **DE E-1755700** 2025 01 01 **3827907**
(86) 2020 11 19 2020208773

(73) Hamburg Dresdner Maschinenfabriken Verwaltungsgesellschaft mbH, 01239 Dresden, Niedersedlitzer Straße 41 (DE)
(54) ANORDNUNG ZUM BRECHEN VON HÜLSENFRÜCHTEN, INSBESONDERE KAKAOBOHNEN, UND ZUR SEPARATION VON SCHALEN
(30) DE 2019 11 29 102019132556
(72) Lohmüller, Dr. Tobias, 01239 Dresden, c/o Hamburg Dresdner Maschinenfabriken Verwaltungsgesellschaft Niedersedlitzer Str. 41 (DE)

B08B 3/14 **DE E-1755701** 2025 01 01 **3941650**
(86) EP19056845 2019 03 19 2019714559

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BEARBEITUNGSSYSTEMS
(72) HOFER, Markus, 71739 Oberriexingen, Vaihinger Weg 5 (DE)
(72) HOLCH, Markus, 74544 Michelbach, Sanddornstrasse 30 (DE)

B08B 7/00 **DE E-1755702** 2025 01 01 **4126402**
(86) EP21058243 2021 03 30 2021717337

(73) Lufthansa Technik AG, 22335 Hamburg, Weg beim Jäger 193 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON ÜBERZÜGEN VON OBERFLÄCHEN
(30) DE 2020 03 30 102020108713
(72) OESER, Oliver, 25494 Borstel-Hohenraden, Achtern Toslag 17 (DE)
(72) MÜLLER, Jens-Uwe, 22359 Hamburg, Buckhorn 25 (DE)
(72) BONELLI, Claudia, 22763 Hamburg, Jürgen-Töpfer-Straße 61 (DE)

B08B 9/28 **EN E-1755703** 2025 01 01 **3801938**
(86) US19035566 2019 06 05 2019733609

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) LUFTSPÜLVORRICHTUNGEN UND -SYSTEME ZUM SPÜLEN VON BEHÄLTERN
(30) US 2018 06 05 201862680796 P
(72) FELDMAN, William Mark, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) IMMELL, William Rick, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) COLEY, Stanley, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) STEFL, Barbara, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) PROWS, James Steven, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B09B 3/00 **EN E-1755704** 2025 01 01 **3603829**
(86) JP18010749 2018 03 19 2018775589

(73) Tokuyama Corporation, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, 1-1, Mikage-cho (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR MODIFIZIERTE FLUGASCHE
(30) JP 2017 03 30 2017067414
(30) JP 2018 01 29 2018012143
(72) OMURA, Kohei, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, c/o Tokuyama Corporation 1-1 Mikage-cho (JP)
(72) SEKI, Takuya, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, c/o Tokuyama Corporation 1 -1 Mikage-cho (JP)
(72) KATO, Hiroyoshi, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, c/o Tokuyama Corporation 1-1 Mikage-cho (JP)

B21B 37/18 **DE E-1755705** 2025 01 01 **4277757**
(86) EP22050608 2022 01 13 2022700614

(73) Primetals Technologies Germany GmbH, 91058 Erlangen, Bunsenstrasse 43 (DE)
(54) VERRINGERUNG VON ZUGBEDINGTEN DICKENÄNDERUNGEN BEIM WALZEN
(30) EP 2021 01 18 21152130
(72) HOLLAUS, Andreas, 91052 Erlangen (DE)
(72) KURZ, Matthias, 91052 Erlangen (DE)

B21B 38/00 **EN E-1755706** 2025 01 01 **4257258**
(86) JP21024917 2021 07 01 2021948405

(73) Primetals Technologies Japan, Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, 6-22, Kanonshin-Machi 4-chome Nishi-ku (JP)
(54) ANOMALIEDETEKTIONSVORRICHTUNG UND ANOMALIEDETEKTIONSVERFAHREN
(72) MOCHIZUKI, Chitoshi, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553 (JP)
(72) OMURA, Akihiro, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553 (JP)
(72) KANEMORI, Shinya, Tokyo 100-8332 (JP)
(72) YAMADA, Masahiro, Tokyo 100-8332 (JP)

B21C 51/00 **EN E-1755707** 2025 01 01 **3912744**
(86) JP20001370 2020 01 16 2020741545

(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PRESSFORMKÖRPERS UND PRESSENLINIE
(30) JP 2019 01 17 2019005940
(72) NISHIMURA, Ryuichi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2- chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) SUZUKI, Toshiya, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2- chome, Chiyoda-ku (JP)

B21D 39/02 **DE E-1755708** 2025 01 01 **3592480**
(86) EP18055598 2018 03 07 2018710417

(73) thyssenkrupp Automotive Body Solutions GmbH, 74076 Heilbronn, Weipertstraße 37 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) FALZVORRICHTUNG ZUM UMFORMEN EINES BAUTEILS UND VERFAHREN
(30) DE 2017 03 08 102017203805
(72) WEBER, Wolfgang, 66701 Beckingen, An Millessen 12 (DE)

B21D 51/44 **DE E-1755709** 2025 01 01 **4284574**
(86) EP21055489 2021 03 04 2021710257

(73) Soudronic AG, 8962 Bergdietikon, Industriestrasse 35 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON AUFREISSDECKELN
(72) CHEVALLEY, François, 8406 Winterthur (CH)
(72) HAAS, Tobias, 8143 Stallikon (CH)
(72) JAQUES, Patrick, 2603 Péry (CH)

B22C 9/10 **FR E-1755710** 2025 01 01 **3797009**
(86) FR19051180 2019 05 23 2019737169

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) RAUGUSS-BESCHAUFELUNG MIT MODIFIZIERTER HINTERKANTENGEOMETRIE
(30) FR 2018 05 23 1854282
(72) GIMEL, Alexandre, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI), Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) BASSERY, Josserand, Jacques, André, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI), Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) GIVERT, Maxime, Paul, Numa, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI), Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) MIHAILA, Gabriela, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI), Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) SOISSON, Marc, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI), Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) TANG, Ba-Phuc, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI), Rond-point René Ravaud-Réau (FR)

B22D 1/00 **EN E-1755711** 2025 01 01 **4111120**
(86) US21070157 2021 02 16 2021716250

(73) Novelis, Inc., Atlanta, GA 30326, 3560 Lenox Road, Suite 2000 (US)
(54) MEHRZWECKPUMPENSYSTEM FÜR EINEN METALLOFEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2020 02 25 202062981282 P
(72) OPDENDRIES, Brent, Post Falls, Idaho 83854, 610 North Coles Loop (US)
(72) PARDESHI, Ravindra Tarachand, Kennesaw, Georgia 30144, c/o Novelis Inc. 1950 Vaughn Road (US)
(72) JACKSON, Sean, Liberty Lake, WA 99019, 23620 E Sharp Ct (US)

B22D 11/06 **EN E-1755712** 2025 01 01 **4149699**
(86) US21032156 2021 05 13 2021729747

(73) Novelis, Inc., Atlanta, GA 30326, 3560 Lenox Road, Suite 2000 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON FÖRDERERN WÄHREND DES GIESSENS
(30) US 2020 05 14 202063024664 P
(72) MCCALLUM, John Robert Buster, Kennesaw, Georgia 30144 (US)
(72) TINGEY, John S., Kennesaw, Georgia 30144 (US)
(72) BETTS, William M., Kennesaw, Georgia 30144 (US)

B22D 41/34 **EN E-1755713** 2025 01 01 **3950238**
(86) JP20012312 2020 03 19 2020778340

(73) Krosakiharima Corporation, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-8586, 1-1, Higashihama-machi Yahatanishi-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN/SCHLIESSEN
(30) JP 2019 03 27 2019061258
(72) YOSHIMURA, Mamoru, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-8586, c/o KROSAKIHARIMA CORPORATION, 1-1, Higashihama- machi, Yahatanishi-ku (JP)
(72) FUNATO, Junichi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-8586, c/o KROSAKIHARIMA CORPORATION, 1-1, Higashihama- machi, Yahatanishi-ku (JP)
(72) YAMAGUCHI, Yusuke, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-8586, c/o KROSAKIHARIMA CORPORATION, 1-1, Higashihama- machi, Yahatanishi-ku (JP)
(72) IMAHASE, Toshihiro, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-8586, c/o KROSAKIHARIMA CORPORATION, 1-1, Higashihama- machi, Yahatanishi-ku (JP)

B22F 3/02 **EN E-1755714** 2025 01 01 **4084098**
(86) JP20042872 2020 11 17 2020905806

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) THERMOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSELEMENT, THERMOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSMODUL, VERBINDUNGSMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES THERMOELEKTRISCHEN UMWANDLUNGSELEMENTS
(30) JP 2019 12 25 2019233790
(72) KANEKO, Yuriko, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome (JP)
(72) KANNO, Tsutomu, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome (JP)

B22F 3/105 **EN E-1755715** 2025 01 01 **3680042**
(86) 2020 01 08 2020150787

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) INSPEKTION EINES GENERATIVEN FERTIGUNGSPROZESSES IN ECHTZEIT
(30) US 2019 01 09 201916243606
(72) Safai, Morteza, Chicago, IL Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B22F 12/37 **EN E-1755716** 2025 01 01 **4147814**
(86) 2022 08 31 2022193227

(73) Huazhong University of Science and Technology, Wuhan, Hubei 430074, No. 1037 Luo Yu Road Hongshan (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMBINIERTEN FERTIGUNG MITTELS ADDITIVER FERTIGUNG MIT LICHTBOGEN UND SPINNEN
(30) CN 2021 08 31 202111009038
(72) ZHANG, Hai'ou, Wuhan, 430074 (CN)
(72) WANG, Kai, Wuhan, 430074 (CN)
(72) DAI, Fusheng, Wuhan, 430074 (CN)
(72) ZHAO, Xushan, Wuhan, 430074 (CN)
(72) LI, Runsheng, Wuhan, 430074 (CN)
(72) WU, Jun, Wuhan, 430074 (CN)
(72) YANG, Haitao, Wuhan, 430074 (CN)
(72) ZHANG, Huayu, Wuhan, 430074 (CN)

B23B 27/14 **EN E-1755717** 2025 01 01 **3450062**
(86) JP17003359 2017 01 31 2017788983

(73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., Itami-shi, Hyogo 664-0016, 1-1, Koyakita 1-chome (JP)
(54) SCHNEIDWERKZEUG
(30) JP 2016 04 27 2016088957
(72) KANADA, Yasuyuki, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
(72) TANAKA, Kunishige, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
(72) TAKEMURA, Shota, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)

B23B 31/11 **EN E-1755718** 2025 01 01 **3334550**
(86) IL16050798 2016 07 21 2016757734

(73) Iscar Ltd., 24959 Tefen, P.O. Box 11 (IL)
(54) ERSETZBARER SCHNEIDKOPF UND DREHSCHNEIDWERKZEUG
(30) US 2015 08 11 201514822967
(72) HECHT, Gil, 22443 Nahariya, 30/18 Ahad Ha'am Street (IL)

B23B 35/00 **EN E-1755719** 2025 01 01 **3621761**
(86) NZ18050064 2018 05 10 2018799026

(73) Honey, Graham Richard, Karaka, Auckland 2578, 90 Bycroft Road (NZ)
(73) Honey, David John, Flat Bush, Auckland 2016, 5 Glen Osbourne Terrace (NZ)
(73) Stronge, Nathan Samuel, Sunnyhills, Auckland 2010, 74 Glenmore Road (NZ)
(54) KERNBOHRUNGFÜHRUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) NZ 2017 05 10 17731758
(72) HONEY, Graham Richard, Sunnyhills, Auckland 2010, 74 Glenmore Road (NZ)
(72) HONEY, David John, Sunnyhills, Auckland 2010, 74 Glenmore Road (NZ)

B23B 51/02 **EN E-1755720** 2025 01 01 **3037197**
(86) JP14071738 2014 08 20 2014838711

(73) Mitsubishi Materials Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, 3-2-3, Marunouchi (JP)
(54) BOHRER
(30) JP 2013 08 22 2013172333
(72) NARUKE Koichiro, Anpachi-gun Gifu 503-2394, c/o Gifu Plant Mitsubishi Materials Corporation 1528 Aza Nakashinden Oaza Yokoi Goudo-cho (JP)
(72) TAKAHASHI Sohei, Anpachi-gun Gifu 503-2394, c/o Gifu Plant Mitsubishi Materials Corporation 1528 Aza Nakashinden Oaza Yokoi Goudo-cho (JP)

B23B 51/06 **EN E-1755721** 2025 01 01 **4306247**
(86) JP21008992 2021 03 08 2021930030

(73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., Itami-shi, Hyogo 664-0016, 1-1, Koyakita 1-chome (JP)
(54) BOHRER
(72) YAMADA, Masashi, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP)
(72) WAKATSUKI, Naoyuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP)
(72) SUNANO, Yasumasa, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP)
(72) NATORI, Takayuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP)
(72) TADOKORO, Riku, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP)

B23C 3/12 **EN E-1755722** 2025 01 01 **4063052**
(86) JP21002907 2021 01 27 2021887881

(73) Nihon Shoryoku Kikai Co., Ltd., Isesaki-shi, Gunma 372-0826, 173 Fukujima-machi (JP)
(54) ENTGRATUNGSWERKZEUG UND ENTGRATUNGSVORRICHTUNG
(72) TANAKA, Norio, Isesaki-shi, Gunma 372-0826 (JP)

B23C 3/18 **DE E-1755723** 2025 01 01 **4103346**
(86) EP21052777 2021 02 05 2021703691

(73) OPEN MIND Technologies AG, 82234 Wessling, Argelsrieder Feld 5 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES WERKSTÜCKS, INSBESONDERE EINER TURBINENSCHAUFEL, MIT EINEM FRÄSWERKZEUG
(30) DE 2020 02 11 102020000882
(72) KOCH, Josef, 81371 Muenchen, Thalkirchner Strassse 125 (DE)
(72) BRAMBS, Peter, 80803 Muenchen, Rossinistrasse 1 (DE)

B23D 47/04 **EN E-1755724** 2025 01 01 **3991897**
(86) 2020 11 02 2020205128

(73) The Stanley Works Israel Ltd., 48091 Rosh Ha'Ayin, Ha'Melacha Street 19 New Industrial Zone (IL)
(54) ERHÖHBARE WAGEN FÜR DIE POSITIONIERUNG EINES ZU SCHNEIDENDEN OBJEKTS
(72) OMRY, Adar, Hertzeliya (IL)
(72) WAISSENGREEN, Ohad, 76842 Emek Sorek (IL)
(72) RAN, Amit, 7683976 Mazkeret Batya (IL)
(72) YONA, Nir, Rehovot (IL)
(72) KEINAN, Yuval, 5252466 Ramat-Gan (IL)

B23F 23/10 **DE E-1755725** 2025 01 01 **3139230**
(86) 2016 05 14 2016169745

(73) Liebherr-Verzahntechnik GmbH, 87437 Kempten, Kaufbeurer Straße 141 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERZAHNTEN WERKSTÜCKES MIT MODIFIZIERTER OBERFLÄCHENGEOMETRIE
(30) DE 2015 07 10 102015008973
(72) Würfel, Robert, 87499 Wildpoldsried, Dorfmühlstrasse 14b (DE)

B23F 23/12 **DE E-1755726** 2025 01 01 **3584026**
(86) 2018 06 20 2018178813

(73) Klingelnberg GmbH, 42499 Hückeswagen, Peterstrasse 45 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HARTBEARBEITEN EINES VORVERZAHNTEN UND WÄRMEBEHANDELTEN ZAHNRAD-WERKSTÜCKS
(72) Predki, Thomas, 48455 Bad Bentheim, Am Frett 39 (DE)

B23F 23/12 **EN E-1755727** 2025 01 01 **3154734**
(86) US15034814 2015 06 09 2015794994

(73) The Gleason Works, Rochester, NY 14692-2970, 1000 University Avenue P.O. Box 22970 (US)
(54) SCHLEIFVERFAHREN
(30) US 2014 06 12 201462011073 P
(72) GAISER, Uwe, 73760 Ostfildern, Waldheimstrasse 44 (DE)
(72) MUNDT, Eric G., Rochester, NY 14617, 100 Imperial Circle (US)

B23K 9/095 **EN E-1755728** 2025 01 01 **4238680**
(86) 2023 01 25 2023153203

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) NICHTVERGÄNGLICHES COMPUTERLESBARES MEDIUM, VERFAHREN UND SCHWEISSSYSTEM FÜR KALIBRIERUNGSVERFAHREN FÜR HELMBASIERTE SCHWEISSVERFOLGUNGSSYSTEME
(30) US 2022 02 11 202217669787
(72) BECKER, William Joshua, Glenview 60025 (US)
(72) SHELESKI, Brett, Glenview 60025 (US)

B23K 26/00 **DE E-1755729** 2025 01 01 **4251361**
(86) EP21082409 2021 11 22 2021819363

(73) JENOPTIK Automatisierungstechnik GmbH, 07745 Jena, Konrad-Zuse-Strasse 6 (DE)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUM ERZEUGEN EINER SCHWÄCHUNGSLINIE IN EINER OBERFLÄCHE EINES BAUTEILS
(30) DE 2020 11 24 102020131069
(72) BODE-MOSIG, Andreas, 07747 Jena (DE)
(72) SEIDEL, Frank, 07616 Thalbürgel (DE)

B23K 26/0622 **FR E-1755730** 2025 01 01 **3956095**
(86) IB19053117 2019 04 16 2019721851

(73) Aperam, 1882 Luxembourg, 12C rue Guillaume Kroll (LU)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES IRISIERENDEN EFFEKTS AUF DER OBERFLÄCHE EINES MATERIALS UND VORRICHTUNGEN ZUR DURCHFÜHRUNG DES BESAGTEN VERFAHRENS
(72) GUILLOTTE, Ismaël, 62131 Verquin, 11 Rue des Roses (FR)
(72) LATOUCHE, Baptiste, 59800 Lille, 283 Rue du Ballon Bâtiment A - Etage 4 - App 043 (FR)
(72) LOPES, Marcos Vinicius, 62400 Bethune, 334 Avenue de Sully (FR)
(72) DAMASSE, Jean-Michel, 42000 Saint-Etienne, 1 Rue Edmond Charpentier (FR)
(72) DIET, Francis, 75009 Paris, 93, Rue du Rocher (FR)

B23K 26/064 **DE E-1755731** 2025 01 01 **4157578**
(86) EP21064357 2021 05 28 2021730517

(73) TRUMPF Werkzeugmaschinen SE + Co. KG, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Straße 2 (DE)
(54) LASERSCHNEIDVERFAHREN UND LASERSCHNEIDANLAGE
(30) DE 2020 05 28 102020206670
(72) KAISER, Tobias, 71277 Rutesheim (DE)

B23K 26/08 **DE E-1755732** 2025 01 01 **4028204**
(86) EP20071175 2020 07 28 2020747388

(73) TRUMPF Laser- und Systemtechnik SE, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Str. 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM POSITIONIEREN EINES BEARBEITUNGSKOPFES EINER LASERBEARBEITUNGSANLAGE SOWIE ZUGEHÖRIGE LASERBEARBEITUNGSANLAGE UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) DE 2019 09 10 102019213685
(72) BRAUCHLE, Thomas, 71229 Leonberg, Lohlenbachweg 33 (DE)
(72) DEMEL, Peter, 70597 Stuttgart, Johannes-Krämer-Straße 38 (DE)
(72) SAUTER, Dietrich, 72555 Metzingen, Helmholtzstr. 37 (DE)
(72) HAGENLOCHER, Tobias, 71254 Ditzingen, Leharstraße 21 (DE)
(72) KOHLLOEFFEL, Ralf, 74369 Löchgau, Veilchenweg 17 (DE)
(72) KIEWELER, Thomas, 71299 Wimsheim, Reuchlinstraße 7 (DE)
(72) REYER, Michael, 70825 Korntal-Münchingen, Bergstrasse 39 (DE)
(72) WAHL, Thomas, 74343 Sachsenheim, Hintere Straße 16/1 (DE)
(72) BAEUERLE, Roger, 75223 Niefern-Öschelbronn, Ob der Ziegelhütte 6/1 (DE)

B23K 26/364 **EN E-1755733** 2025 01 01 **3645208**
(86) US18039789 2018 06 27 2018824162

(73) Arconic Technologies LLC, Pittsburgh, PA 15212, 201 Isabella Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HAFTVERBINDUNGEN VON 7XXX-ALUMINIUM-LEGIERUNGEN UND DIESBEZÜGLICHE PRODUKTE
(30) US 2017 06 28 201762526247 P
(72) EPP, June M., Pittsburgh Pennsylvania 15239, 201 Fawn Court (US)
(72) UNAL, Ali, Export Pennsylvania 15632, 2208 Manordale Drive (US)

B23K 26/38 **DE E-1755734** 2025 01 01 **4247586**
(86) EP21082223 2021 11 18 2021819073

(73) TRUMPF Werkzeugmaschinen SE + Co. KG, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Straße 2 (DE)
(54) ENTLADESTATION FÜR EINE BEARBEITUNGSMASCHINE SOWIE BEARBEITUNGSMASCHINE ZUM SCHNEIDENDEN BEARBEITEN VON ROHR- ODER STANGENFÖRMIGEN WERKSTÜCKEN
(30) DE 2020 11 19 102020130607
(72) JARSCH, Florian, 71254 Ditzingen (DE)

B23K 35/26 **EN E-1755735** 2025 01 01 **3335828**
(86) 2017 11 13 2017201231

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDKÖRPERS UND NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTER VERBUNDKÖRPER
(30) JP 2016 12 06 2016237027
(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) SAKAGUCHI, Shigeki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi (JP)

B23K 101/36 **DE E-1755736** 2025 01 01 **4045224**
(86) EP20079276 2020 10 16 2020803068

(73) TRUMPF Laser- und Systemtechnik SE, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Str. 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BEARBEITEN EINER LITHIUMFOLIE ODER EINER MIT LITHIUM BESCHICHTETEN METALLFOLIE MITTELS EINES LASERSTRAHLS
(30) DE 2019 10 18 102019216070
(72) BOCKSROCKER, Oliver, 74343 Sachsenheim, Einsteinstrasse 6 (DE)

B23Q 1/03 **EN E-1755737** 2025 01 01 **4052840**
(86) 2022 02 28 2022159263

(73) C.M.S. S.p.A., 24019 Zogno (BG), Via Locatelli, 123 (IT)
(54) WERKSTÜCKVERRIEGELUNGSSYSTEM FÜR BEARBEITUNGSZENTREN
(30) IT 2021 03 05 202100005249
(72) MANTEGA, Claudio, 60019 Senigallia (AN) (IT)
(72) BAGGIARINI, Elia, 61023 Macerata Feltria (PU) (IT)

B23Q 16/02 **EN E-1755738** 2025 01 01 **4265372**
(86) 2023 03 28 2023164682

(73) Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, 18-18, Nomachi 5-chome (JP)
(54) INDEXIERVORRICHTUNG
(30) JP 2022 04 21 2022069899
(72) TAKIDA, Takashi, Kanazawa-shi, 921-8650 (JP)
(72) ISHIZAKI, Junichiro, Kanazawa-shi, 921-8650 (JP)

B23Q 17/09 **EN E-1755739** 2025 01 01 **4260977**
(86) JP21043000 2021 11 24 2021903182

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) SCHNEIDWERKZEUG
(30) WO 2020 12 10 PCT/JP2020/046111
(72) KOIKE, Yusuke, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP)
(72) KURIYAMA, Hiromitsu, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP)

B24B 3/36 **EN E-1755740** 2025 01 01 **3414047**
(86) US17017492 2017 02 10 2017750884

(73) DAREX, LLC, Ashland, OR 97520, 210 East Hersey (US)
(54) SCHÄRFER FÜR GENEIGTES SCHLEIFBAND
(30) US 2016 02 12 201662294351 P
(72) DOVEL, Daniel, T., Shady Cove OR 97539, 353 Rene Drive (US)

B24B 5/22 **EN E-1755741** 2025 01 01 **4005731**
(86) 2021 11 18 2021208976

(73) Consiglio Nazionale Delle Ricerche - CNR, 00185 Roma, Piazzale Aldo Moro, 7 (IT)
(54) SCHLEIFMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SOLCHEN SCHLEIFMASCHINE
(30) IT 2020 11 25 202000028397
(72) Leonesio, Marco, 00185 Roma RM (IT)
(72) Bianchi, Giacomo, 00185 Roma RM (IT)
(72) Wójcicki, Jeremi, 00185 Roma RM (IT)

B24B 5/36 **EN E-1755742** 2025 01 01 **3998137**
(86) 2016 11 18 2022150160

(73) Bridgestone Bandag, LLC, Muscatine, IA 52761, 2000 Bandag Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DUALES POLIEREN VON REIFEN
(30) US 2015 11 19 201562257294 P
(72) LINDSAY, John, Weidman, 48893 (US)
(72) GRAY, Jeremy, Abiline, 79606 (US)
(72) KENDALL, James, Muscatine, 52761 (US)

B24B 49/00 **EN E-1755743** 2025 01 01 **3823790**
(86) US19042177 2019 07 17 2019746406

(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFRECHTERHALTUNG EINER OBERFLÄCHENGESCHWINDIGKEIT EINER KREISFÖRMIGEN SCHNEIDVORRICHTUNG
(30) US 2018 07 18 201862699809 P
(30) US 2019 07 16 201916512655
(72) BERANEK, Sarah Marie, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) BUSSAN, John Edward, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) CECKOWSKI, Douglas A., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) CHKAIBAN, Christian, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) FRID, Chelsea B., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) JORAY, Jeffrey E., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) KEEBLE, Michael E., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) KORDUS, Bryan J., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works 155 Harlem Avenue (US)
(72) SHTILMAN, Michael, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B24D 3/28 **EN E-1755744** 2025 01 01 **4192649**
(86) IB21057167 2021 08 04 2021755575

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) SCHLEIFARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2020 08 10 202063063472 P
(72) LIU, Yuyang, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) ZHANG, Jing, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) LI, Junting, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)

B25B 11/00 **EN E-1755745** 2025 01 01 **3995256**
(86) 2021 09 15 2021196990

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR INSPEKTION EINES BEFESTIGUNGSELEMENTS SOWIE SYSTEM BESTEHEND AUS EINER INSPEKTIONSVORRICHTUNG UND EINER STRUKTUR
(30) US 2020 11 04 202063109670 P
(72) BROCKWAY, Monica Joy, EVERETT, 98203 (US)
(72) SISCO, Farahnaz, CHICAGO, 60606 (US)

B25B 13/06 **EN E-1755746** 2025 01 01 **4255677**
(86) EP21082005 2021 11 17 2021819050

(73) Atlas Copco Industrial Technique AB, 105 23 Stockholm (SE)
(54) DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINEM ELEKTROWERKZEUG
(30) SE 2020 12 01 2030350
(72) ÖHLUND, Dennis, 752 24 Uppsala (SE)
(72) FREDRIKSSON, William, 754 23 Uppsala (SE)

B25B 21/00 **EN E-1755747** 2025 01 01 **4434677**
(86) 2023 06 30 2023182556

(73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211106, No. 529, Jiangjun Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)
(54) ELEKTROWERKZEUG
(30) CN 2023 03 22 202320585598 U
(30) CN 2023 03 22 202310286394
(30) CN 2023 03 22 202320583788 U
(72) ZUO, Changwei, Nanjing (CN)
(72) TONG, Shubin, Nanjing (CN)
(72) WANG, Xu, Nanjing (CN)
(72) CHEN, Binbin, Nanjing (CN)

B25B 23/14 **EN E-1755748** 2025 01 01 **3744480**
(86) 2017 11 30 2020186924

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) WERKZEUGSYSTEM
(30) JP 2016 12 28 2016256882
(30) JP 2017 09 25 2017184110
(72) DOBASHI, Kazuo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) OKADA, Yukio, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

B25C 1/14 **DE E-1755749** 2025 01 01 **4313492**
(86) EP22056968 2022 03 17 2022716201

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) PYROTECHNISCHES EINTREIBGERÄT
(30) EP 2021 03 29 21165495
(72) FRANZ, Karl, 71570 Oppenweiler (DE)
(72) BLESSING, Matthias, 6820 Frastanz (AT)
(72) BRUGGMUELLER, Peter, 6719 Bludesch (AT)
(72) MUENTENER, Dennis, 7220 Schiers (CH)

B25C 1/14 **DE E-1755750** 2025 01 01 **4313491**
(86) EP22056854 2022 03 16 2022715601

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) PYROTECHNISCHES EINTREIBGERÄT
(30) EP 2021 03 29 21165497
(72) FRANZ, Karl, 71570 Oppenweiler (DE)
(72) BLESSING, Matthias, 6820 Frastanz (AT)

B25C 1/18 **DE E-1755751** 2025 01 01 **4313493**
(86) EP22056152 2022 03 10 2022711978

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) WERKZEUGGERÄT
(30) EP 2021 03 25 21165082
(72) FRANZ, Karl, 71570 Oppenweiler (DE)
(72) MUENTENER, Dennis, 7252 Klosters Dorf (CH)

B25D 17/00 **EN E-1755752** 2025 01 01 **4247592**
(86) US21060036 2021 11 19 2021827306

(73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629-9510, 100 NE Adams Street (US)
(54) HAMMERWERKZEUG MIT EINER STAUBSCHUTZKAPPE
(30) US 2020 11 23 202017102091
(72) MOORE, Cody T., Lorena, Texas 76655 (US)
(72) KUMAR, Manoj, Bangalore 560087 (IN)
(72) GUPTA, Hariom Kumar, Chennai, 600071 (IN)
(72) SINGH, Gurbaz, Chandigarh 160012 (IN)
(72) MATE, Akshay Deepak, Pune, 411014 (IN)
(72) DAHIWAL, Chetan Vilas, Chennai, 600130 (IN)

B25F 5/00 **DE E-1755753** 2025 01 01 **3825068**
(86) 2019 11 22 2019210898

(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ANPASSEN EINER VORRICHTUNG AN EIN MOTORANGETRIEBENES WERKZEUG, VERFAHREN ZUM TYPABHÄNGIGEN BETREIBEN EINER VORRICHTUNG, VORRICHTUNG ZUM ANPASSEN AN EIN MOTORANGETRIEBENES WERKZEUG UND SYSTEM
(72) Kaiser, Michael, 71336 Waiblingen, Pfarräcker 29 (DE)
(72) Vaas, André, 73489 Jagstzell, Mühlstrasse 18, (DE)
(72) Gurr, Kay-Steffen, 74078 Heilbronn, Mergenthalerstrasse 4/2 (DE)

B25F 5/00 **EN E-1755754** 2025 01 01 **3960382**
(86) JP20003299 2020 01 30 2020795455

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) ELEKTROWERKZEUG
(30) JP 2019 04 24 2019083350
(72) YONEDA, Fumiiki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) HANAMURA, Kenji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) NAKAHARA, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

B25J 5/00 **DE E-1755755** 2025 01 01 **4323155**
(86) IB21053042 2021 04 13 2021721611

(73) REEMTSMA, Satchel, 13349 Berlin, Müllerstraße 59a (DE)
(54) DROHNE MIT GLIEDERFÜSSEN
(72) REEMTSMA, Satchel, 13349 Berlin, Müllerstraße 59a (DE)

B25J 5/00 **EN E-1755756** 2025 01 01 **4294602**
(86) CZ21050122 2021 11 01 2021830382

(73) Technicka Univerzita v Liberci, 46001 Liberec 1, Studentska 1402/2 (CZ)
(54) AUTONOME MOBILE PLATTFORM
(72) MASIN, Ivan, 460 01 Liberec 1 (CZ)
(72) PETRU, Michal, 460 06 Liberec 6 (CZ)

B25J 9/00 **EN E-1755757** 2025 01 01 **3215319**
(86) CN14090587 2014 11 07 2014905627

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) INTEGRIERTER GREIFER UND ROBOTER
(72) HE, Xueying, Shanghai 201210, Room 301 No. 53 Lane 1155 Guanglan Road Pudong District (CN)
(72) YANG, Jun, Shanghai 201206, Room 202 No. 18 Lane 666 Taierzhuang Road Pudong District (CN)
(72) GUAN, Liangyong, Shanghai 201200, Room 6-903 No. 599 Chengfeng Road Pudong District (CN)
(72) LI, Wenlong, Shanghai 201319, No. 4528 Kangxin Highway Pudong District (CN)

B25J 9/00 **DE E-1755758** 2025 01 01 **3856465**
(86) EP19074025 2019 09 10 2019769411

(73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, Zugspitzstraße 140 (DE)
(54) ROBOTER-HANDFÜHRGERÄT
(30) DE 2018 09 28 102018216692
(72) NITZ, Gernot, 86368 Gersthofen, Lechwehrstr. 7 (DE)
(72) OSTROVSKI, Sergiy, 86150 Augsburg, Weite Gasse 18a (DE)
(72) TSCHARNUTER, Dietmar, 86316 Friedberg, Parkstraße 12 (DE)

B25J 9/00 **EN E-1755759** 2025 01 01 **3941688**
(86) EP19057224 2019 03 22 2019713437

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EIN ROBOTERGELENK
(72) LI, Shanghua, 723 48 Västerås, Murtegelvägen 11A (SE)
(72) HUANG, Jiangwei, 723 56 Västerås, Genuagatan 6 (SE)
(72) TRANGÄRD, Arne, 723 35 Västerås, Frejagatan 15A (SE)

B25J 9/00 **EN E-1755760** 2025 01 01 **4297935**
(86) IB22051456 2022 02 18 2022710434

(73) Marchesini Group S.p.A., 40065 Pianoro (Bologna), Via Nazionale, 100 (IT)
(54) KABELBETRIEBENER ROBOTER
(30) IT 2021 02 24 202100004247
(72) MONTI, Giuseppe, 40065 Pianoro (BO) (IT)

B25J 9/06 **EN E-1755761** 2025 01 01 **4008495**
(86) 2021 11 15 2021208346

(73) General Electric Company, Evendale, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(73) Oliver Crispin Robotics Limited, Altrincham, Cheshire WA14 2DT, 3rd Floor, 1 Ashley Road (GB)
(54) EINFÜHRUNGSWERKZEUG
(30) US 2020 12 04 202017111650
(72) GRAHAM, Andrew Crispin, Bristol, BS34 7JU (GB)
(72) DANKO, Todd William, Niskayuna, 12309 (US)

B25J 9/10 **EN E-1755762** 2025 01 01 **3885611**
(86) CN19123847 2019 12 07 2019895205

(73) AICI Technology (Ningbo) Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315000, 1st Floor, Building 32, No. 1 Shengyuan Road Economic Development Zone, Jiangkou Street Fenghua District (CN)
(54) ZWEI-FLEXSPINE-OBERWELLENUNTERSETZER MIT BEGRENZBARER VERFORMUNGSMENGE
(30) CN 2018 12 11 201811512956
(72) LING, Zilong, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)

B25J 9/16 **EN E-1755763** 2025 01 01 **3381623**
(86) 2018 03 29 2018164961

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG, ROBOTER UND ROBOTERSYSTEM
(30) JP 2017 03 31 2017069901
(72) TOSHIMITSU, Shunsuke, Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5, Owa 3-chome Suwa-shi (JP)

B25J 9/16 **EN E-1755764** 2025 01 01 **3753683**
(86) 2019 06 17 2019180630

(73) Siemens Industry Software Ltd., 7019900 Airport City, 2, Negev St. (IL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES ROBOTERPROGRAMMS FÜR INDUSTRIELLE BESCHICHTUNG
(72) HAZAN, Moshe, 4083918 Elad, 17 Shimon Hachadik Street (IL)
(72) KOREN, Meir, 8471042 Beer Sheva, Lui Pickard 7/3 (IL)
(72) BLUMENFELD, Rafael, 4336901 Raanana, 1/3 Tchernichovsky (IL)
(72) RAVEH, Ada, 908200 Motza Illit, Hazait 6 (IL)

B25J 9/16 **EN E-1755765** 2025 01 01 **3880411**
(86) EP18081048 2018 11 13 2018811723

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ANWENDEN VON MASCHINENLERNEN AUF EINE ANWENDUNG
(72) CLEVER, Debora, 64673 Zwingenberg, Hohl 30 (DE)
(72) DAI, Fan, 64673 Zwingenberg, Am Markstein 5c (DE)
(72) DIX, Marcel, 78476 Allensbach (DE)
(72) KLÖPPER, Benjamin, 68199 Mannheim, Adlerstr. 12 (DE)
(72) KOTRIWALA, Arzam Muzaffar, 68526 Ladenburg (DE)
(72) RODRIGUEZ, Pablo, 69488 Birkenau (DE)

B25J 9/16 **DE E-1755766** 2025 01 01 **4288252**
(86) AT21060400 2021 11 02 2021805350

(73) Knapp AG, 8075 Hart bei Graz, Günter-Knapp-Strasse 5-7 (AT)
(54) SYSTEM ZUR VEREINZELUNG UND IDENTIFIZIERUNG VON ARTIKELN
(30) AT 2021 02 04 500712021
(72) STEINBAUER, Christian, 8075 Hart bei Graz (AT)
(72) MATHI, Franz, 8075 Hart bei Graz (AT)
(72) PUNTIGAM, Wolfgang, 8075 Hart bei Graz (AT)
(72) PENDL, Marc, 8075 Hart bei Graz (AT)

B25J 9/16 **EN E-1755767** 2025 01 01 **3655355**
(86) CA18050865 2018 07 17 2018835273

(73) Symbotic Canada, ULC, Montreal, Quebec, 10925, Boul. Louis-H Lafontaine (CA)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFBAU EINER PALETTENLADUNG
(30) US 2017 07 17 201762533503 P
(30) US 2018 07 13 201816035204
(72) TURPIN, Patrice, Mirabel Québec J7N 1P8, 13485 rue Henry-Joly (CA)
(72) LÉGARÉ, William, Terrebonne Québec J6W 1W3, 1301 rue Jenssens (CA)
(72) LAROUCHE, Benoît, Montréal Québec H2S 2T4, 7097 rue Drolet (CA)
(72) SIMON, Christian, Laval Québec H7P 0E7, 3700 rue André-du-Bouchet (CA)
(72) MÉTIVIER, Régis, Terrebonne Québec J6Y 1E6, 315 Place de Lussac (CA)
(72) MORENCY, Sylvain-Paul, Laval Québec H7E 0A7, 3510 rang du Haut-St-François (CA)
(72) JODOIN, Robert, Mont Tremblant Québec J8E 1R4, 251 chemin des castors (CA)

B25J 13/02 **EN E-1755768** 2025 01 01 **3787853**
(86) US18037943 2018 06 15 2018742874

(73) Verb Surgical Inc., Santa Clara, CA 95054, 5490 Great America Pkwy (US)
(54) BENUTZERSCHNITTSTELLENVORRICHTUNG MIT FINGERKUPPLUNG
(72) SAVALL, Joan, Santa Clara, CA 95054, 5490 Great America Parkway (US)
(72) LENTA SHUM, Allegra Anna, Santa Clara, CA 95054, 5490 Great America Parkway (US)

B25J 13/08 **EN E-1755769** 2025 01 01 **3878606**
(86) JP19047835 2019 12 06 2019900106

(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
(54) AUSRICHTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 12 21 2018240270
(72) KAWAMATA, Katsuyuki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(72) TARUMI, Kensuke, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

B25J 15/00 **DE E-1755770** 2025 01 01 **3880416**
(86) DE19100960 2019 11 07 2019809704

(73) AM Metals GmbH, 09633 Halsbrücke, Zoxy-Platz 1 (DE)
(54) GREIFKÖRPER, GREIFVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM GREIFEN EINES TRANSPORTMITTELS
(30) DE 2018 11 12 102018128257
(72) KRINKE, Martin, 09599 Freiberg, Goldbachweg 8 (DE)
(72) FATEHPOUR, Edison, 56075 Koblenz, Kuckucksweg 6 (DE)

B25J 15/00 **DE E-1755771** 2025 01 01 **4247598**
(86) AT21060435 2021 11 17 2021823725

(73) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., 4061 Pasching, Industriepark 24 (AT)
(54) GREIFERANORDNUNG UND MANIPULATOR MIT EINER GREIFERANORDNUNG
(30) AT 2020 11 18 510062020
(72) VERONESE, Roberto, 10023 Chieri (IT)
(72) VIDOTTO, Giovanni, 10023 Chieri (IT)

B25J 15/02 **DE E-1755772** 2025 01 01 **3800015**
(86) 2020 09 09 2020195208

(73) SMW-AUTOBLOK Spannsysteme GmbH, 88074 Meckenbeuren, Wiesentalstrasse 28 (DE)
(54) ROBOTER ZUM GREIFEN UND/ODER HALTEN VON GEGENSTÄNDEN
(30) EP 2019 10 01 19200679
(72) Maurer, Eckhard, 88094 Oberteuringen, Albert Schweitzer Weg 3 (DE)

B25J 17/02 **EN E-1755773** 2025 01 01 **4045245**
(86) US20070779 2020 11 12 2020820747

(73) Bright Machines, Inc., San Francisco, CA 94105, 585 Howard St (US)
(54) MODULEINFÜHRUNGSSYSTEM FÜR ROBOTERMONTAGE
(30) US 2019 11 12 201962934381 P
(72) LOULAVI, Ran, San Francisco, CA 94105, 585 Howard St (US)
(72) SHTANIKOV, Nikolay, San Francisco, CA 94105, 585 Howard St (US)
(72) CHEW, Ivan Hin-Kwan, San Francisco, CA 94105, 585 Howard St (US)
(72) HANCOCK, Stephen Hoyt, San Francisco, CA 94105, 585 Howard St (US)
(72) MCCORMICK, James Leo, San Francisco, CA 94105, 585 Howard St (US)
(72) AVIZRAT, Jeremy, San Francisco, CA 94105, 585 Howard St (US)
(72) NIEZNI, Shai Mordechai, San Francisco, CA 94105, 585 Howard St (US)
(72) KARIV, Dov, San Francisco, CA 94105, 585 Howard St (US)
(72) EPSTEIN, Leonid, San Francisco, CA 94105, 585 Howard St (US)

B26D 1/08 **EN E-1755774** 2025 01 01 **4247600**
(86) EP21081431 2021 11 11 2021802775

(73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), Via Emilia 428-442 (IT)
(54) VERFAHREN, SCHNEIDVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG, INSBESONDERE ZUR HERSTELLUNG VON BEUTELN MIT ABGERUNDETEN ECKEN
(30) IT 2020 11 23 202000027989
(72) FURLOTTI, Filippo, 43029 Traversetolo , Fraz. Cazzola (IT)
(72) CATELLANI, Luca, 40064 Ozzano Dell'Emilia (IT)
(72) TREVISAN, Andrea, 40064 Ozzano Dell'Emilia (IT)

B26D 1/38 **EN E-1755775** 2025 01 01 **3887103**
(86) IB19060218 2019 11 27 2019831887

(73) Valmet Tissue Converting S.p.A., 55100 Lucca, Via Giovanni Diodati, 50 (IT)
(54) PERFORIERVORRICHTUNG UND BEARBEITUNGSMASCHINE MIT DER VORRICHTUNG
(30) IT 2018 11 28 201800010637
(72) RICCI, Mauro, 55017 S. Pietro a Vico (LU), Via del Borghetto (IT)
(72) VANNUCCI, Daniele, 55100 Lucca, c/o Fabio Perini S.P.A. Via Giovanni Diodati, 50 (IT)
(72) LORENZI, Fabrizio, 55100 Lucca, c/o Fabio Perini S.P.A. Via Giovanni Diodati, 50 (IT)

B26D 5/00 **FR E-1755776** 2025 01 01 **4025399**
(86) FR20051529 2020 09 03 2020786009

(73) Safran Nacelles, 76700 Gonfreville-l'Orcher, Route du Pont VIII (FR)
(54) VERFAHREN UND MASCHINE ZUM SCHNEIDEN VON STOFFELEMENTEN
(30) FR 2019 09 06 1909810
(72) HAUCOURT, Boris, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) BOISTELLE, Hugo, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) PERSYN, Benjamin, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) PILLON, Eric, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) LABAT, Yanhael, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud-Réau (FR)

B28D 1/04 **EN E-1755777** 2025 01 01 **3823803**
(86) US19042279 2019 07 17 2019837273

(73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
(54) SÄGEWAGEN
(30) US 2018 07 17 201862699271 P
(72) TIMMONS, Terry, L., Oconomowoc, WI 53066, W1340 County Road O (US)
(72) LAITINEN, Dane, Wauwatosa, WI 53226, 527 Pleasant View Street (US)
(72) CARLSON, Mitchell, Lisbon, WI 53089, W255 N5725 Wrendale Drive (US)
(72) HELM, Bradley, S., Milwaukee, Wisconsin 53226, 3243 South Logan Avenue (US)
(72) EICHE, Paul, W., Oconomowoc, WI 53066, W34531 Mariner Circle (US)

B28D 5/00 **DE E-1755778** 2025 01 01 **3664983**
(86) EP18071438 2018 08 07 2018752482

(73) Siltectra GmbH, 01099 Dresden, Manfred-von-Ardenne-Ring 7 (DE)
(54) FERTIGUNGSANLAGE ZUM ABTRENNEN VON WAFERN VON SPENDERSUBSTRATEN
(30) DE 2017 08 11 102017007586
(72) SWOBODA, Marco, 01097 Dresden, Erna-Berger-Straße 19 (DE)
(72) BEYER, Christian, 09599 Freiberg, Silberhofstraße 12 (DE)
(72) RIESKE, Ralf, 01099 Dresden, Fabricestraße 9 (DE)
(72) ULLRICH, Albrecht, 01097 Dresden, Hauptstraße 36 (DE)
(72) RICHTER, Jan, Dresden 01277, Winterbergstraße 6b (DE)

B29B 11/16 **FR E-1755779** 2025 01 01 **3630435**
(86) FR18051203 2018 05 18 2018735636

(73) Safran Nacelles, 76700 Gonfreville-l'Orcher, route du Pont 8 (FR)
(54) RÖHRENFÖRMIGE FASERSTRUKTUR MIT LÄPPCHEN
(30) FR 2017 05 23 1754578
(72) DESJOYEAUX, Bertrand, 76700 Gonfreville L'Orcher, Route du Pont 8 (FR)
(72) PROVOST, Benjamin, 76700 Gonfreville L'Orcher, Route du Pont 8 (FR)
(72) DEPEUX, Fabien, 76700 Gonfreville L'Orcher, Route du Pont 8 (FR)
(72) SILVA DE VASCONCELLOS, Davi, 76700 Gonfreville L'Orcher, Route du Pont 8 (FR)

B29B 11/16 **EN E-1755780** 2025 01 01 **4000841**
(86) 2021 11 10 2021207356

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) VERBUNDANORDNUNG FÜR UNGEHÄRTETE RUMPFKOMPONENTEN
(30) US 2020 11 18 202063115051 P
(30) NL 2021 01 26 2027399
(72) Smith, Daniel R., Chicago, 60606-1596 (US)
(72) Jones, Darrell D., Chicago, 60606-1596 (US)
(72) Pritchard, Paul T., Chicago, 60606-1596 (US)
(72) Medenciy, Jason A., Chicago, 60606-1596 (US)
(72) Kirchmeier, Stephen Keith, Chicago, 60606-1596 (US)
(72) Willden, Kurtis Shuldberg, Chicago, 60606-1596 (US)
(72) Whiting, Robert William, Chicago, 60606-1596 (US)
(72) Beerman, Michael, Chicago, 60606-1596 (US)
(72) Suriyaarachchi, Raviendra Sidath, Chicago, 60606-1596 (US)
(72) Justice, Jeremy Evan, Chicago, 60606-1596 (US)
(72) Wilcoxson, Paul Chace, Chicago, 60606-1596 (US)

B29B 11/16 **EN E-1755781** 2025 01 01 **4000842**
(86) 2021 11 10 2021207367

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) VERBUNDVORFORMANORDNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) US 2020 11 18 202063115047 P
(30) NL 2021 01 26 2027397
(72) Justice, Jeremy Evan, Chicago, 60606-1596 (US)
(72) Smith, Daniel R., Chicago, 60606-1596 (US)

B29B 11/16 **FR E-1755782** 2025 01 01 **4251390**
(86) FR21051970 2021 11 08 2021815249

(73) Safran Ceramics, 33185 Le Haillan, Les Cinq Chemins Rue de Touban (FR)
(54) FASERVORFORMLING FÜR DAS AERODYNAMISCHE PROFIL EINER TURBOMASCHINENSCHAUFEL
(30) FR 2020 11 25 2012109
(72) ROUSSILLE, Clément, Marie, Benoît, 77550 Moissy-Cramayel (FR)
(72) GIMAT, Matthieu, Arnaud, 77550 Moissy-Cramayel (FR)
(72) MATEO, Julien, André, Roger, 77550 Moissy-Cramayel (FR)

B29B 15/12 **EN E-1755783** 2025 01 01 **3925752**
(86) JP20005136 2020 02 10 2020756067

(73) Kurashiki Boseki Kabushiki Kaisha, Kurashiki-shi, Okayama 710-0054, 7-1, Hommachi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERSTÄRKTEN FORMKÖRPERS
(30) JP 2019 02 14 2019024465
(72) KASUYA, Akira, Neyagawa-shi, Osaka 572-0823, c/o Kurashiki Boseki Kabushiki Kaisha Technical Research Laboratory 14-30, Shimokida-cho (JP)
(72) KAKIMI, Naoki, Neyagawa-shi, Osaka 572-0823, c/o Kurashiki Boseki Kabushiki Kaisha Technical Research Laboratory 14-30, Shimokida-cho (JP)

B29B 15/12 **EN E-1755784** 2025 01 01 **4122666**
(86) JP21009970 2021 03 12 2021772392

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
(54) SMC-HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2020 03 18 2020047206
(72) WATANABE, Yasushi, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) SAMEJIMA, Tadao, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) MIZUTORI, Yukihiro, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1 -1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KANEHAGI, Junji, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

B29B 17/02 **EN E-1755785** 2025 01 01 **4251392**
(86) EP21082760 2021 11 24 2021816442

(73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT)
(54) ENTFERNUNG VON DUFTSTOFFEN AUS ALTPOLYOLEFINABFÄLLEN
(30) EP 2020 11 25 20209850
(72) DENIFL, Peter, 4021 Linz (AT)
(72) PIETTRE, Kilian, 4021 Linz (AT)
(72) PAN, Cheng, 4021 Linz (AT)

B29C 35/08 **EN E-1755786** 2025 01 01 **3827955**
(86) 2016 11 17 2021150525

(73) Stratasys, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 7665 Commerce Way (US)
(54) VERBESSERTE ANTIMONFREIE STRAHLUNGSHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG UND ANWENDUNGEN DAVON IN FEINGUSSVERFAHREN
(30) US 2015 11 17 201562256389 P
(72) SCIANNA, Mike, Elgin, Illinois 60123, 2280 Cedar Point Ct. (US)
(72) STEEMAN, Paulus, 6100 AA Echt, P.O.Box 4 (NL)
(72) DRIESSEN, Marco, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
(72) JANSEN, Johan, 6100 AA Echt, P.O.Box 4 (NL)
(72) VAIDYA, Sainath, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
(72) LEE, Tai Yeon, Crystal Lake, Illinois 60014, 1048 Village Road (US)

B29C 41/06 **EN E-1755787** 2025 01 01 **3326774**
(86) 2017 11 17 2017202241

(73) Adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SPORTARTIKELN SOWIE SPORTARTIKEL
(30) DE 2016 11 28 102016223567
(72) NÜRNBERG, Hans-Peter, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
(72) HANSON, Henry Niles, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
(72) O'HAIRE, Tom, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
(72) LÖHNER, Martin Josef, 91058 Erlangen, c/o Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg Am Weichselgarten 9 (DE)
(72) DRUMMER, Dietmar Klaus, 91058 Erlangen, c/o Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg Am Weichselgarten 9 (DE)
(72) HOHENSINNER, Heinz, 4942 Gurten, c/o FILL Gesellschaft m.b.H. Fillstrasse 1 (AT)
(72) LUCHT, Mirjam Martina, 4942 Gurten, c/o FILL Gesellschaft m.b.H. Fillstrasse 1 (AT)
(72) VETTER, Jörg, 4942 Gurten, c/o FILL Gesellschaft m.b.H. Fillstrasse 1 (AT)
(72) SCHMIDT, Winfried, 91522 Ansbach, c/o Oechsler AG Matthias-Oechsler-Strasse 9 (DE)
(72) SCHMIDT, André, 91522 Ansbach, c/o Oechsler AG Matthias-Oechsler-Strasse 9 (DE)
(72) STARK, Norbert, 91522 Ansbach, c/o Oechsler AG Matthias-Oechsler-Strasse 9 (DE)
(72) HOHENBERGER, Markus, 91522 Ansbach, c/o Oechsler AG Matthias-Oechsler-Strasse 9 (DE)
(72) PRISSOK, Frank, 49448 Lemförde, c/o BASF Polyurethanes GmbH Elastogranstrasse 60 (DE)
(72) LINTNER, Stephan Karl Reinhard, 5081 Anif-Salzburg, c/o Kiska GmbH St. Leonharder-Strasse 4 (AT)
(72) TAUSIF, Muhammad, Leeds, West Yorkshire LS2 9JT, c/o University of Leeds Center for Technical Textiles (CTT) Clothworkers Central Building School of Design (GB)
(72) RUSSELL, Stephen John, Leeds, West Yorkshire LS2 9JT, c/o University of Leeds Center for Technical Textiles (CTT) Clothworkers Central Building School of Design (GB)
(72) GOSWAMI, Parikshit, Leeds, West Yorkshire LS2 9JT, c/o University of Leeds Center for Technical Textiles (CTT) Clothworkers Central Building School of Design (GB)

B29C 41/14 **EN E-1755788** 2025 01 01 **4241955**
(86) JP22009789 2022 03 07 2022775048

(73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) CHLOROPRENPOLYMERLATEXZUSAMMENSETZUNG UND TAUCHFORMKÖRPER
(30) JP 2021 03 23 2021049019
(72) ITO, Misaki, Tokyo 103-8338 (JP)
(72) KATO, Masahiro, Tokyo 103-8338 (JP)
(72) KUMAGAI, Yushi, Tokyo 103-8338 (JP)

B29C 43/18 **FR E-1755789** 2025 01 01 **3137275**
(86) EP15057872 2015 04 10 2015719419

(73) Etancheite et Frottement J. Massot, 28350 Saint Lubin des Joncherets, Rue Descartes Zone Industrielle (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WERKZEUGES MIT EINEM BESTANDTEIL AUS ELASTOMER UND PRODUKT NACH DEM VERFAHREN
(30) FR 2014 04 30 1453948
(72) AUBERT, Guy, F-28300 Saint Prest, 2 rue de la Fontaine Bouillon (FR)

B29C 43/36 **EN E-1755790** 2025 01 01 **4031345**
(86) US20050138 2020 09 10 2020865282

(73) Spirit AeroSystems, Inc., Wichita, KS 67210, 3801 South Oliver Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON VERBUNDTEILEN
(30) US 2019 09 19 201916576018
(72) WADSWORTH, Mark Anthony, Sedan, Kansas 67361, 1432 Rd 23 (US)

B29C 45/17 **DE E-1755791** 2025 01 01 **3930980**
(86) EP20054483 2020 02 20 2020706475

(73) ANYBRID GmbH, 01307 Dresden, Marschnerstr. 39 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ANSPRITZUNG VON KUNSTSTOFFELEMENTEN AN OBERFLÄCHEN EINES HALBZEUGS
(30) DE 2019 02 25 102019202513
(72) JÄGER, Hubert, 01307 Dresden, c/o Institut für Leichtbau und Kunststofftechnik Holbeinstr. 3 (DE)
(72) KRAHL, Michael, 01307 Dresden, c/o Institut für Leichtbau und Kunststofftechnik Holbeinstr. 3 (DE)
(72) WEBER, Tony, 01219 Dresden, Kurt-Fröhlich-Str. 1 (DE)
(72) LUFT, Jan, 01097 Dresden, Fritz-Reuter-Str. 12 (DE)

B29C 45/17 **DE E-1755792** 2025 01 01 **4313536**
(86) AT22060226 2022 06 29 2022740754

(73) Woojin Plaimm Co.,Ltd., Boeun-gun, Chungcheongbuk-do 28913, 100 Woojinplaimm-ro Jangan-myeon (KR)
(54) SAEULENLOSE SCHLIESSEINHEIT FÜR EINE SPRITZGIESSVORRICHTUNG
(30) AT 2021 07 01 505462021
(72) SVOBODA, Georg, 2391 Kaltenleutgeben (AT)

B29C 45/18 **DE E-1755793** 2025 01 01 **3802051**
(86) EP20064535 2020 05 26 2020728720

(73) Helios Gerätebau für Kunststofftechnik GmbH, 83022 Rosenheim, Hechtseestr. 8 (DE)
(54) BAUKASTEN ZUM ERSTELLEN EINER BEHANDLUNGSEINHEIT FÜR GRANULAT
(30) DE 2019 07 04 102019118093
(72) WILHELM, Klaus, 83026 Rosenheim, Neubeurer Str. 14 (DE)

B29C 45/28 **EN E-1755794** 2025 01 01 **4192666**
(86) IB21057024 2021 08 01 2021758441

(73) Inglass S.p.A., 31020 San Polo di Piave (TV), Via Piave 4 (IT)
(54) SYSTEM ZUM BETRIEB EINES FLUIDAKTUATORS
(30) IT 2020 08 07 202000019627
(72) DE NADAI, Massimo, 31020 San Polo di Piave (TV) (IT)
(72) BISETTO, Massimo, 31020 San Polo di Piave (TV) (IT)
(72) ROSSI, Massimo, 31020 San Polo di Piave (TV) (IT)

B29C 45/56 **EN E-1755795** 2025 01 01 **4008518**
(86) 2021 11 26 2021210750

(73) Sacmi Imola S.C., 40026 Imola, Via Selice Provinciale 17/A (IT)
(54) SPRITZGIESSPRESSE ZUR FORMUNG VON VORFORMLINGEN
(30) IT 2020 12 01 202000029177
(72) PENAZZI, Davide, 40026 Imola BO (IT)
(72) TONDINI, Fabio, 48012 Bagnacavallo RA (IT)
(72) SALIERI, Marco, 40026 Imola BO (IT)
(72) SÜß, Peter, 64409 Messel (DE)

B29C 48/49 **EN E-1755796** 2025 01 01 **3895875**
(86) JP19043495 2019 11 06 2019908462

(73) Nakata Engineering Co., Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-2312, 619 Kandechominami Nishi-ku (JP)
(54) KOPF FÜR MEHRSCHICHTIGE EXTRUSIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 01 11 2019003068
(72) HASHIMOTO, Takeshi, Kobe-shi Hyogo 651-2312, c/o Nakata Engineering Co., Ltd., 619 Kandechominami, Nishi-ku (JP)

B29C 53/08 **EN E-1755797** 2025 01 01 **3763510**
(86) 2019 07 11 2019185650

(73) MSV SYSTEMS CZ s.r.o., 460 01 Liberec, Obchodni 606 (CZ)
(54) VERFAHREN ZUM FORMEN VON MEHRSCHICHTIGEN SCHLÄUCHEN MIT EINER VULKANISIERTEN AUSSENKAUTSCHUK- ODER GUMMISCHICHT UND VORRICHTUNG ZUR DESSEN DURCHFÜHRUNG
(72) Barvinek, Marek, 463 31 Bily Kostel nad Nisou, Bily Kostel nad Nisou 335 (CZ)
(72) Tichy, David, 463 03 Straz nad Nisou, Myslbekova 315 (CZ)

B29C 53/08 **EN E-1755798** 2025 01 01 **4240573**
(86) IB21060179 2021 11 03 2021816522

(73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BIEGEN EINES STROHHALMS
(30) IT 2020 11 03 202000026155
(72) FAZZIOLI, Fabrizio, 40133 Bologna (IT)
(72) GAMBERINI, Giuliano, 40133 Bologna (IT)

B29C 53/82 **EN E-1755799** 2025 01 01 **4201644**
(86) 2022 12 15 2022213713

(73) MBDA ITALIA S.p.A., 00131 Roma, Via Monte Flavio, 45 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HOHLEN KOMPONENTE AUS EINEM VERBUNDWERKSTOFF
(30) IT 2021 12 20 202100031793
(72) BANCALLARI, LUCA, I-00131 ROMA (IT)
(72) BARBIERI, UGO, I-00131 ROMA (IT)
(72) CHIOCCA, STEFANO, I-00131 ROMA (IT)

B29C 64/106 **EN E-1755800** 2025 01 01 **4000866**
(86) 2017 12 06 2022150882

(73) Chromatic 3D Materials Inc., Golden Valley, MN 55427, 684 Mendelssohn Avenue North (US)
(54) HERSTELLUNG VON DREIDIMENSIONALEN OBJEKTEN AUS DUROPLASTEN
(30) US 2016 12 06 201662430919 P
(30) US 2017 06 23 201762524214 P
(72) LEIBIG, Cora, Maple Grove, MN 55311 (US)
(72) GILBERT, Daniel, Maple Grove, MN 55311 (US)

B29C 64/124 **DE E-1755801** 2025 01 01 **3898181**
(86) EP19078557 2019 10 21 2019797585

(73) Karlsruher Institut für Technologie, 76131 Karlsruhe, Kaiserstraße 12 (DE)
(54) PARALLELISIERTE 3D-LITHOGRAPHIE MITTELS MEHRSTRAHLIGER, MEHRFARBIGER LICHTINDUZIERTER POLYMERISATION
(30) DE 2018 12 17 102018009916
(72) HAHN, Vincent, 76131 Karlsruhe, Lachnerstrasse 7 (DE)
(72) MÜLLER, Patrick, 76149 Karlsruhe, Weißdornweg 65a (DE)
(72) BLASCO, Eva, 76227 Karlsruhe, Auer Strasse 16 (DE)
(72) WEGENER, Martin, 76227 Karlsruhe, Weiherstrasse 1b (DE)

B29C 64/153 **DE E-1755802** 2025 01 01 **3853025**
(86) EP19080553 2019 11 07 2019801298

(73) EOS GmbH Electro Optical Systems, 82152 Krailling, Robert-Stirling-Ring 1 (DE)
(54) VERZUGSOPTIMIERTES KUNSTSTOFFPULVER
(30) DE 2018 11 12 102018219303
(72) HOTTER, Andreas, 83022 Rosenheim, Eichenweg 34 a (DE)
(72) FRANGOV, Stoyan, 81475 München, Bellinzonastr. 30 (DE)
(72) CHRIST, Marius, 81241 München, Rathausgasse 32 (DE)

B29C 64/153 **DE E-1755803** 2025 01 01 **4074490**
(86) 2022 04 15 2022000103

(73) DMG Mori Additive GmbH, 33689 Bielefeld, Gildemeisterstr. 60 (DE)
(54) AUSPACKSTATION UND IHR BETRIEBSVERFAHREN
(30) DE 2021 04 15 102021001972
(72) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau (DE)
(72) Zimmer, Martin, 77866 Rheinau (DE)

B29C 64/165 **EN E-1755804** 2025 01 01 **4183556**
(86) 2022 11 15 2022207528

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN FORMKÖRPERS, SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN FORMKÖRPERS UND DREIDIMENSIONALER FORMKÖRPER
(30) JP 2021 11 17 2021187019
(72) KAMODA, Kiichi, Tokyo, 143-8555 (JP)
(72) HAGIWARA, Hiroki, Tokyo, 143-8555 (JP)

B29C 65/10 **DE E-1755805** 2025 01 01 **4400287**
(86) 2023 01 12 2023151276

(73) Leister Technologies AG, 6056 Kägiswil, Galileo-Strasse 10 (CH)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND FAHRBARER VERBINDUNGSAPPARAT ZUM THERMISCHEN VERBINDEN VON JEWEILS ZWEI BENACHBARTEN MATERIALBAHNEN ÜBER EIN VERBINDUNGSSTÜCK
(72) Horand, Silvan, 6010 Kriens (CH)
(72) Bürgler, Roger, 6373 Ennetbürgen (CH)

B29C 65/16 **EN E-1755806** 2025 01 01 **3470212**
(86) 2018 10 10 2018199621

(73) MARELLI AUTOMOTIVE LIGHTING ITALY S.p.A., 10078 Venaria Reale (TO), Via Cavallo, 18 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SIMULTANEN LASERSCHWEISSEN EINES FAHRZEUGLICHTS
(30) IT 2017 10 12 201700114962
(72) MORASSI, Silvano, 10078 Venaria Reale, Torino, c/o AUTOMOTIVE LIGHTING ITALIA S.p.A. Via Cavallo, 18 (IT)
(72) DI VORA, Igor, 10078 Venaria Reale, Torino, c/o AUTOMOTIVE LIGHTING ITALIA S.p.A. Via Cavallo, 18 (IT)
(72) AGOSTINI, Melchiade, 10078 Venaria Reale, Torino, c/o AUTOMOTIVE LIGHTING ITALIA S.p.A. Via Cavallo, 18 (IT)
(72) FERIGO, Domenico, 10078 Venaria Reale, Torino, c/o AUTOMOTIVE LIGHTING ITALIA S.p.A. Via Cavallo, 18 (IT)
(72) VALLE, Marco, 10078 Venaria Reale, Torino, c/o AUTOMOTIVE LIGHTING ITALIA S.p.A. Via Cavallo, 18 (IT)
(72) SEGALLA, Cristian, 10078 Venaria Reale, Torino, c/o AUTOMOTIVE LIGHTING ITALIA S.p.A. Via Cavallo, 18 (IT)

B29C 65/18 **DE E-1755807** 2025 01 01 **3960427**
(86) 2020 08 31 2020193603

(73) Teepack Spezialmaschinen GmbH & Co. KG, 40667 Meerbusch, Düsseldorfer Straße 73 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES IN EINER UMHÜLLUNG AUFGENOMMENEN BEUTELS
(72) RYDLEWSKI, Thomas, 40470 Düsseldorf (DE)
(72) HOLLENBECK, Christoph, 41239 Mönchengladbach (DE)
(72) HÖFLE, Andreas, 63743 Aschaffenburg (DE)
(72) LAMBERTZ, Stefan, 50354 Hürth (DE)
(72) KNOPS, Hans, 47839 Krefeld (DE)

B29C 65/18 **EN E-1755808** 2025 01 01 **4008528**
(86) 2021 11 17 2021208745

(73) Pacraft Co., Ltd., Tokyo 108-0014, 4-17-5 Shiba Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERSIEGELN VON BEUTELN
(30) JP 2020 12 03 2020201262
(72) Matsumura, Satoshi, Yamaguchi-ken (JP)
(72) Hyodo, Shinichiro, Yamaguchi-ken (JP)
(72) Nagasaki, Kyoji, Yamaguchi-ken (JP)

B29C 70/38 **EN E-1755809** 2025 01 01 **3711932**
(86) 2019 11 14 2019209167

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR VERBUNDANTRIEBSWELLEN
(30) US 2019 03 21 201916360975
(72) REED, Brayton, Rome, CT 13440, 5654 State Route 26 (US)
(72) SCHAEFER, Joyel M., Earlville, CT 13332, 8174 Barnard Rd. (US)
(72) GURVICH, Mark R., Middletown, CT 06457, 30 Stoneycrest Dr. (US)
(72) BARBATO, Gianfranco, Rome, NY 13440, 7811 Merrick Road, Apt 702 (US)

B29C 70/44 **EN E-1755810** 2025 01 01 **3804969**
(86) 2019 10 10 2019382891

(73) Airbus Operations, S.L., 28906 Getafe, Paseo John Lennon s/n Edificio A4 2° Planta, A4C2P028 (ES)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDTEILEN UNTER VAKUUM
(72) VAZQUEZ DE CASTRO, Jesus Javier, 28906 Getafe, Airbus Operations S.L Paseo John Lennon s/n Edificio A4, 2ª Planta, A4C2P028 (ES)
(72) GARCIA MARTIN, Diego, 28906 Getafe, AIRBUS OPERATIONS SL Paseo John Lennon s/n Edificio A4, 2ª Planta, A4C2P028 (ES)
(72) CALERO CASANOVA, Alvaro, 28906 Getafe, FIDAMC Av. Rita Levi Montalcini, 29 (ES)
(72) AGUILAR BARRASO, Carmen, 28906 Getafe, FIDAMC Av. Rita Levi Montalcini, 29 (ES)
(72) CUENCA RINCON, José, 28906 Getafe, FIDAMC Av. Rita Levi Montalcini, 29 (ES)
(72) PEÑA GUERRA, José, 28906 Getafe, FIDAMC Av. Rita Levi Montalcini, 29 (ES)

B29C 70/44 **EN E-1755811** 2025 01 01 **4253014**
(86) 2019 11 19 2023191901

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER DORNVERPACKUNG
(30) US 2018 12 19 201816224969
(72) Prause, Richard A., Chicago, IL, 60606 (US)
(72) Modin, Andrew E., Chicago, IL, 60606 (US)
(72) Halbritter, Allen J., Chicago, IL, 60606 (US)
(72) Heath, Richard E., Chicago, IL, 60606 (US)

B29C 70/44 **EN E-1755812** 2025 01 01 **4230389**
(86) 2023 02 06 2023155177

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) SCHNELLVERBINDUNGSVERTEILER ZUR ABGABE VON FLIESSFÄHIGEM MATERIAL AN EINE TEILEBILDENDE HALTERUNG SOWIE ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2022 02 07 202217665846
(72) MEJIA, Santiago M., Arlington, 22202 (US)
(72) EBERHARDT, Samantha, Arlington, 22202 (US)
(72) KENDALL, James R., Arlington, 22202 (US)
(72) AUTRY, Byron J., Arlington, 22202 (US)
(72) PETERS, Brian T., Arlington, 22202 (US)
(72) CURRY III, David H., Arlington, 22202 (US)
(72) RAINES, David M., Arlington, 22202 (US)

B29C 70/54 **DE E-1755813** 2025 01 01 **4103393**
(86) DE21100118 2021 02 08 2021705876

(73) BRZESKI, Markus, 67685 Weilerbach, Mühlweg 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON FASERVERSTÄRKTEN KUNSTSTOFFTEILEN, FIXIERUNG MITTELS DOPPESLSEITIGER KEBESCHICHT
(30) DE 2020 02 13 202020100778 U
(72) BRZESKI, Markus, 67685 Weilerbach, Mühlweg 6 (DE)

B29C 70/54 **EN E-1755814** 2025 01 01 **4251410**
(86) EP21083048 2021 11 25 2021823205

(73) LM Wind Power A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
(54) STRÖMUNGSVERSTÄRKENDES GEWEBE, HOLMGURT UND WINDTURBINENSCHAUFEL SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOLMGURTS UND WINDTURBINENSCHAUFEL
(30) GB 2020 11 26 202018596
(72) JØRGENSEN, Jeppe, 6000 Kolding (DK)
(72) JESPERSEN, Klavs, 6000 Kolding (DK)
(72) NIELSEN, Ole, 6000 Kolding (DK)

B29C 70/54 **DE E-1755815** 2025 01 01 **3699344**
(86) 2020 02 10 2020156271

(73) Technische Universität Dresden, 01067 Dresden, Helmholtzstr. 10 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FORMTEILS AUS EINEM FASERWERKSTOFF
(30) DE 2019 02 21 102019104369
(72) Siwek, Sebastian, 01219 Dresden, Lannerstr. 5 (DE)
(72) Wagenführ, André, Prof. Dr., 01109 Dresden, Heideweg 26 (DE)

B29C 71/04 **DE E-1755816** 2025 01 01 **3079887**
(86) EP14074248 2014 11 11 2014795837

(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STRAHLENVERNETZUNG VON AUS KUNSTSTOFF-MATERIAL HERGESTELLTEN ELEMENTEN UND VERPACKUNGSEINHEIT HIERFÜR
(30) DE 2013 12 10 102013113781
(72) STRELLER, Rouven, 79856 Hinterzarten, Sickingerstrasse 10 (DE)
(72) REU, Gerhard, 78532 Tuttlingen, Säntisblick 15 (DE)

B29C 73/10 **EN E-1755817** 2025 01 01 **4230390**
(86) 2016 10 25 2023161316

(73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
(54) REPARATUR EINER AKUSTIKPLATTE MIT AUFRECHTERHALTUNG VON AKUSTISCHEN EIGENSCHAFTEN
(72) TEO, Chia Huat, 560710 Singapore (SG)
(72) WEE, Chong Yaw, 542314 Singapore (SG)

B29C 73/16 **EN E-1755818** 2025 01 01 **3950289**
(86) 2014 11 21 2021199740

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) SELBSTVERSCHLIESSENDE SCHRAUBKUPPLUNG FÜR SCHLÄUCHE.
(30) DE 2013 11 28 102013224423
(30) DE 2013 12 23 102013114853
(72) ECKHARDT, Arnold, 63691 Ranstadt (DE)
(72) LOWITZ, Klaus, 35447 Reiskirchen (DE)

B29D 11/00 **EN E-1755819** 2025 01 01 **3695959**
(86) 2020 02 14 2020157324

(73) The'Lios S.p.A., 32013 Longarone (BL), Zona Industriale Villanova, 16 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MITTELS PHYSIKALISCHER DAMPFPHASENABSCHEIDUNG (PVD) BESCHICHTETEN BRILLENGLASES UND ZWISCHENANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG EINES BESCHICHTETEN BRILLENGLASES FÜR DIESES VERFAHREN
(30) IT 2019 02 18 201900002339
(72) RONI, Carlo, 32100 Belluno (BL), Via S. Barozzi, 69 (IT)
(72) QUEBOLI, Marco, 35125 Padova (PD), Via G. Verga, 10b int. 2 (IT)
(72) FAGINI, Claudia, 33170 Pordenone (PN), Via Pomponio Amalteo, 34/A (IT)
(72) MANDELLI, Danilo, 22807 Merate (LC), Viale G. Garibaldi, 33 (IT)

B29D 30/38 **FR E-1755820** 2025 01 01 **4267383**
(86) FR21052117 2021 11 29 2021836591

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) VERSTÄRKTES GEWEBE MIT EINER VIELZAHL VON METALLVERSTÄRKUNGSELEMENTEN
(30) FR 2020 12 22 2013934
(72) DEPARIS, Xavier, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9 (FR)
(72) CLERGEAT, Jean-Mathieu, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9 (FR)

B29D 35/12 **EN E-1755821** 2025 01 01 **3692850**
(86) 2017 07 20 2020166644

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) VERBUNDPLATTE FÜR SCHUHARTIKEL
(30) US 2016 07 20 201662364585 P
(30) US 2016 07 20 201662364594 P
(30) US 2017 03 20 201762474030 P
(72) AMIS, Sam, Beaverton, OR 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) BARTEL, Aaron, Beaverton, OR 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) GUEST, Stefan E., Beaverton, OR 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) LACEY, Sam, Beaverton, OR 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) MCFARLAND, William C., Beaverton, OR 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) STEINBECK, Christian Alexander, Beaverton, OR 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) STERMAN, Yoav, Beaverton, OR 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) THUSS, Adam, Beaverton, OR 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) WAATTI, Todd A., Beaverton, OR 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

B29D 99/00 **EN E-1755822** 2025 01 01 **4240581**
(86) EP21080265 2021 11 01 2021802330

(73) Blade Dynamics Limited, Eastleigh Hampshire SO53 4SE, Unit D Omega Enterprise Park Chandlers Ford (GB)
(73) LM Wind Power A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
(54) HYBRIDE PULTRUSIONSPLATTEN FÜR EINEN HOLMGURT EINER WINDTURBINENSCHAUFEL
(30) GB 2020 11 03 202017398
(72) RAZEGHI, Rama, Eastleigh Hampshire SO53 4SE (GB)
(72) JØRGENSEN, Jeppe, 6000 Kolding (DK)

B29D 99/00 **EN E-1755823** 2025 01 01 **4011606**
(86) 2021 11 10 2021207369

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) PRESSBLECHSYSTEM FÜR DIE HERSTELLUNG VON FLUGZEUGEN
(30) US 2020 11 18 202063115041 P
(30) NL 2021 01 26 2027386
(72) Smith, Daniel R., Chicago, 60606-1596 (US)
(72) Jones, Darrell D., Chicago, 60606-1596 (US)
(72) Autry, Byron James, Chicago, 60606-1596 (US)
(72) Kendall, James R., Chicago, 60606-1596 (US)
(72) Suriyaarachchi, Raviendra Sidath, Chicago, 60606-1596 (US)

B31B 70/84 **EN E-1755824** 2025 01 01 **3784485**
(86) US19029326 2019 04 26 2019722441

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) VERFAHREN ZUM ABDICHTEN EINES EINSATZES AN EINEM FLEXIBLEN BEHÄLTER UND FLEXIBLER BEHÄLTER MIT EINEM EINSATZ
(30) US 2018 04 26 201862663157 P
(72) WILKES, Kenneth R., Asheville, North Carolina 28804, 98 Fairway Road (US)
(72) KIFFMEYER, John R., Asheville, North Carolina 28806, 334 Donnybrook Drive (US)
(72) FRENCH, Ryan N., Candler, North Carolina 28715, 123 Liberty Road, Unit B (US)
(72) AVALOS, Miguel, Weaverville, North Carolina 28787, 5 Flat Rock Lane (US)

B31D 1/02 **FR E-1755825** 2025 01 01 **3541616**
(86) FR17053142 2017 11 16 2017811998

(73) Coveris Flexibles Angouleme France, 16340 L'Isle D'Espagnac, 3 Boulevard Salvador Allende ZI N°3 (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BERÜHRUNGSEMPFINDLICHEN IML-ETIKETTS AUS EINER SPEZIELLEN FOLIE FÜR IML
(30) FR 2016 11 16 1661090
(72) DALO, Séverine, 16300 Barbezieux Saint-Hilaire, 18 Rue Marcel Jambon (FR)

B31D 5/00 **EN E-1755826** 2025 01 01 **3691884**
(86) US18053282 2018 09 28 2018788964

(73) Ranpak Corp., Concord Township, OH 44077, 7990 Auburn Rd. (US)
(54) ANGETRIEBENER AUSLASSSCHACHT UND PACKMATERIALUMWANDLUNGSMASCHINE
(30) US 2017 10 02 201762567206 P
(72) DEMERS, Raimond P.M., 6467 AB Kerkrade, Kaalheidersteenweg 40 (NL)

B31F 1/07 **EN E-1755827** 2025 01 01 **3578352**
(86) 2019 06 04 2019178018

(73) Valmet Engraving Solutions S.R.L., 55100 Lucca, Via Giovanni Diodati 50 (IT)
(54) PRÄGEVERFAHREN
(30) IT 2018 06 05 201800006053
(72) GELLI, Mauro, 55066 Capannori (LU), Via del Marginone, 24Fraz. Pieve San Paolo (IT)

B32B 3/00 **EN E-1755828** 2025 01 01 **2766179**
(86) NZ12000183 2012 10 12 2012840105

(73) Digital Sensing Limited, Auckland 0632, 16 Beatrice Tinsley Crescent Rosedale (NZ)
(54) ANORDNUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) NZ 2011 10 14 59577411
(72) HAYNES, Andrew, Auckland 0632 (NZ)
(72) BATES, David, James, Auckland 0632 (NZ)
(72) PARTRIDGE, Ashton, Cyril, Auckland 0632 (NZ)
(72) KANNAPPAN, Karthik, Auckland 0632 (NZ)

B32B 3/06 **EN E-1755829** 2025 01 01 **3822072**
(86) 2019 11 14 2019383000

(73) Airbus Operations, S.L., 28906 Getafe, Paseo John Lennon s/n Edificio A4 2° Planta, A4C2P028 (ES)
(54) FEUERFESTES UND WÄRMEISOLIERENDES PRODUKT
(72) VAZQUEZ DE CASTRO, Jesus Javier, 28906 Getafe, Airbus Operations S.L Paseo John Lennon s/n Edificio A4, 2ª Planta, A4C2P028 (ES)
(72) HERNAIZ LOPEZ, Guillermo, 28906 Getafe, Airbus Operations SL Paseo John Lennon s/n Edificio A4, 2ª Planta (ES)
(72) ARANA HIDALGO, Alberto, 28906 Getafe, Airbus Operations SL Paseo John Lennon s/n Edificio A4, 2ª Planta (ES)
(72) BUTRAGUEÑO MARTINEZ, Asuncion, 28905 Getafe, Airbus Operations SL Paseo John Lennon s/n Edificio A4, 2ª Planta (ES)
(72) BALLESTERO MENDEZ, Jorge, 28906 Getafe, Airbus Opertantions S.L Paseo John Lennon s/n Edificio A4, 2ª Planta (ES)
(72) INIESTA LOZANO, Fernando, 28906 Getafe, Airbus Operations SL Paseo John Lennon s/n Edificio A4, 2ª Planta (ES)
(72) VAZQUEZ SANCHEZ, Pablo, 08005 Barcelona, Altran Innovacion S.L c/Llacuna, 56-70 Edificio A (ES)
(72) KEMPF, Manuel, 86609 Donauwörth, Airbus Helicopters Deustchland GMBH Industriestrasse 4 (DE)

B32B 3/12 **EN E-1755830** 2025 01 01 **3928974**
(86) CN20075505 2020 02 17 2020915059

(73) JIANGSU QIYI TECHNOLOGY CO., LTD, Jiangsu 212314, 9 Changwan Road West Danyang (CN)
(54) KONTINUIERLICHES WABENKERNMATERIAL UND WABENKERN-SANDWICHVERBUNDPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) CN 2020 01 21 202010069763
(72) ZHU, Huaping, Danyang, Jiangsu 212314, No.9 Changwanxi Road (CN)

B32B 5/02 **DE E-1755831** 2025 01 01 **4412827**
(86) EP21077745 2021 10 07 2021805379

(73) Lohmann GmbH & Co. KG, 56567 Neuwied, Irlicher Strasse 55 (DE)
(54) ASYMMETRISCHES KLEBEMITTEL
(72) ELLER, Jan, 56626 Andernach (DE)
(72) LANTERS, Mark Pascal, 56182 Urbar (DE)

B32B 5/02 **FR E-1755832** 2025 01 01 **4304847**
(86) FR22050404 2022 03 07 2022713439

(73) Hexcel Reinforcements, 01120 Dagneux, 45 rue de la Plaine (FR)
(54) NEUE VERSTÄRKUNGSMATERIALIEN AUF DER BASIS VON S- UND Z-VERDRILLTEN GARNEN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDTEILEN, VERFAHREN UND VERWENDUNG
(30) FR 2021 03 11 2102409
(72) VIARD, Andréa, 38460 VILLEMOIRIEU (FR)
(72) BERAUD, Jean-Marc, 38140 RIVES (FR)
(72) THIEL, Jean-Benoît, 38110 LA CHAPELLE DE LA TOUR (FR)
(72) FORESTELLO, François, 38510 SERMERIEU (FR)

B32B 7/023 **EN E-1755833** 2025 01 01 **4403352**
(86) 2023 12 06 2023214589

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, 2500, Shingai (JP)
(54) DEKORFOLIE, AUSSENTEIL FÜR TRANSPORTEINRICHTUNG UND TRANSPORTEINRICHTUNG
(30) JP 2023 01 20 2023007300
(72) Matsumoto, Yasuhiko, Iwata-shi, Shizuoka-ken, 438-8501 (JP)

B32B 7/12 **DE E-1755834** 2025 01 01 **4244056**
(86) EP21081443 2021 11 11 2021806742

(73) voestalpine Stahl GmbH, 4020 Linz, voestalpine-Straße 3 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON BLECHTEILEN ZU BLECHPAKETEN
(30) EP 2020 11 11 20207047
(72) FLUCH, Ronald, 4020 Linz (AT)

B32B 15/01 **EN E-1755835** 2025 01 01 **3778976**
(86) CN19087080 2019 05 15 2019803939

(73) BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD., Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(54) HOCHFESTES PLATTIERTES BLECH AUS DOPPELSEITIGEM EDELSTAHL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2018 05 16 201810468895
(72) WANG, Zhiyu, Shanghai 201900, 885 Fujin Road, Baoshan District (CN)
(72) JIAO, Sihai, Shanghai 201900, 885 Fujin Road, Baoshan District (CN)
(72) QIANG, Shaoming, Shanghai 201900, 885 Fujin Road, Baoshan District (CN)
(72) ZHANG, Huawei, Shanghai 201900, 885 Fujin Road, Baoshan District (CN)

B32B 17/10 **EN E-1755836** 2025 01 01 **3932664**
(86) 2021 06 29 2021182549

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) LICHTLEITERPLATTE UND TRANSPARENTES BELEUCHTUNGSSYSTEM DAMIT
(30) US 2020 06 30 202063046101 P
(72) BOTU, Venkatesh, Corning, 14830 (US)
(72) LEVI, Roni Daniel, Corning, 14830 (US)
(72) Rothenbach Stacey, Christian Alexander, Wilmington, 28412 (US)
(72) Sullivan, Andrew Joseph, Painted Post, 14870 (US)
(72) WEST, James Andrew, Painted Post, 14870 (US)

B32B 17/10 **EN E-1755837** 2025 01 01 **3595895**
(86) US18041062 2018 07 06 2018753478

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) FAHRZEUGINNENRAUMSYSTEME MIT EINEM GEKRÜMMTEN ABDECKGLAS UND EINER ANZEIGE ODER BERÜHRUNGSTAFEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2017 07 07 201762529782 P
(30) US 2017 07 10 201762530579 P
(30) US 2017 08 21 201762548026 P
(30) US 2017 12 18 201762599928 P
(30) US 2018 01 03 201815860850
(30) US 2018 01 09 201862615200 P
(30) US 2018 01 23 201815877724
(72) BRANDAO SALGADO, Fabio Lopes, Corning, New York 14830, 75 West Market St. Apt. 304 (US)
(72) CLEARY, Thomas Michael, Elmira, New York 14903, 69 Suburban Drive (US)
(72) DEMARTINO, Steven Edward, Painted Post, New York 14870, 10202 Bennett Road (US)
(72) GROSS, Timothy Michael, Corning, New York 14830, 49 Summit Avenue (US)
(72) KUMAR, Atul, Horseheads, New York 14845, 133 Valley Lane (US)
(72) LI, Cheng-Chung, Painted Post, New York 14870, 16 Michaels Way (US)
(72) NATH, Torsten, 10249 Berlin, Richard-Sorge-Strasse 62 (DE)
(72) WEEKS, Wendell Porter, Corning, New York 14830, 83 W. Market St. Apt. 301 (US)

B32B 17/10 **EN E-1755838** 2025 01 01 **3794204**
(86) EP19062184 2019 05 13 2019723118

(73) AGC Glass Europe, 1348 Louvain-La-Neuve, Avenue Jean Monnet 4 (BE)
(73) AGC Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome (JP)
(73) AGC Flat Glass North America, Inc., Alpharetta, 30022-1167, 11175 Cicero Drive, Suite 400 (US)
(73) AGC Vidros do Brasil Ltda, 12523-671 São Paulo, Guaratinguetá, Estrada Municipal Fazenda São Pedro, 500 Jardim Vista Alegre (BR)
(54) ASYMMETRISCHE VAKUUMISOLIERTE VERGLASUNGSEINHEIT
(30) EP 2018 05 14 18172109
(72) BEN TRAD, Abderrazek, 1200 Woluwe Saint-Lambert, Boulevard Brandt Withlock 151, Bte 17 (BE)
(72) SCHNEIDER, Pierre, 37370 Saint Christophe sur le Nais, 3 rue de la croix Papillon (FR)
(72) DELLIEU, Louis, 5310 Waret-La-Chaussée, Rue Saint Donat, 6 (BE)
(72) DESMEDT, Amélia, 5190 Moustier, Rue de la Station, 47A Bte 4 (BE)

B32B 18/00 **DE E-1755839** 2025 01 01 **3659548**
(86) 2018 11 29 2018209308

(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DENTALEN RESTAURATION
(72) Rothbrust, Frank, 6822 Röns, Dorfstrasse 25 (AT)
(72) Jiang, Bo, 9470 Werdenberg, Meisenweg 6 (CH)
(72) Jussel, Rudolf, 6800 Feldkirch, Marienstrasse 4 (AT)
(72) Ritzberger, Christian, 9472 Grabs, Spitalstrasse 60 (CH)

B32B 27/06 **EN E-1755840** 2025 01 01 **3160741**
(86) US15037870 2015 06 26 2015742148

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) ATMUNGSAKTIVEN FILME UND PRODUKTE ENTHALTEND DIESER FILME
(30) US 2014 06 26 201462017525 P
(72) WANG, Jian, Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. B-1470 (US)
(72) JAIN, Pradeep, Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd (US)
(72) DEMIRORS, Mehmet, Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. B-1470 (US)
(72) PATEL, Rajen M., Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. Building 1607 (US)
(72) DEAVENPORT, Joseph L., Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. Building B-1607 (US)
(72) DEGROOT, Jacquelyn A., Freeport, TX 77541, 2301 Brazosport Blvd. B-1607 (US)
(72) GUERRA, Suzanne M., Freeport, TX 77541, 2301 N Brazosport Blvd (US)
(72) SHAH, Viraj, Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. Building 1607 (US)
(72) BENSASON, Selim, CH-8810 Horgen, Bachtobelstr. 3 A2 (CH)
(72) OJHA, Satyajeet, Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. B-1470 (US)

B32B 37/08 **DE E-1755841** 2025 01 01 **4223523**
(86) 2023 01 10 2023151008

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM LAMINIEREN VON SUBSTRATSCHICHTEN ZU EINEM VERBUNDKÖRPER
(30) DE 2022 01 13 102022100762
(72) Gümmer, Andreas, 27308 Hohenaverbergen (DE)
(72) Frost, Dietmar, 31785 Hameln (DE)

B32B 37/18 **EN E-1755842** 2025 01 01 **4121290**
(86) IB21051747 2021 03 03 2021710595

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) BLATTTRENNGERÄT, LAMINATOR, BILDERZEUGUNGSGERÄT UND BILDERZEUGUNGSSYSTEM
(30) JP 2020 03 18 2020048396
(72) ASANO, Sho, Ebina-shi, Kanagawa 243-0460, C/O Ricoh Technologies Company, Ltd. 2-7-1 Izumi (JP)
(72) FURUHASHI, Tomohiro, Tokyo 143-8555, C/O Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome, 1-Chome Ohta-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Wataru, Tokyo 143-8555, C/O Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome, 1-Chome Ohta-ku (JP)
(72) SUZUKI, Yoshito, Tokyo 143-8555, C/O Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome, 1-Chome Ohta-ku (JP)
(72) MONMA, Shinya, Ebina-shi, Kanagawa 243-0460, C/O Ricoh Technologies Company, Ltd. 2-7-1 Izumi (JP)
(72) AKIYAMA, Joji, Ebina-shi, Kanagawa 243-0460, C/O Ricoh Technologies Company, Ltd. 2-7-1 Izumi (JP)
(72) HARAGUCHI, Yohsuke, Ebina-shi, Kanagawa 243-0460, C/O Ricoh Technologies Company, Ltd. 2-7-1 Izumi (JP)
(72) NOZAKI, Wataru, Ebina-shi, Kanagawa 243-0460, C/O Ricoh Technologies Company, Ltd. 2-7-1 Izumi (JP)

B32B 37/24 **EN E-1755843** 2025 01 01 **3895893**
(86) 2021 02 24 2021158970

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUM VERBESSERTEN VERBINDEN THERMOPLASTISCHER VERBUNDWERKSTOFFE
(30) US 2020 03 02 202016806767
(72) SAHU, Megha, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) PRAKASH, Om, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) BHATTACHARYA, Shantanu, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) SUNDRIYAL, Poonam, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)

B32B 39/00 **EN E-1755844** 2025 01 01 **3946942**
(86) EP20058147 2020 03 24 2020711979

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) FORMVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FORMEN EINER KONTINUIERLICHEN ROHRSTANGE
(30) EP 2019 03 28 19165790
(72) BERTOLDO, Massimiliano, 40069 Zola Predosa Bologna, Via Fratelli Rosselli 4 (IT)
(72) CANTIERI, Fabio, 40069 Zola Predosa Bologna, Via Fratelli Rosselli 4 (IT)
(72) PRESTIA, Ivan, 40069 Zola Predosa Bologna, Via Fratelli Rosselli 4 (IT)

B33Y 30/00 **EN E-1755845** 2025 01 01 **3835065**
(86) 2020 11 20 2020208929

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) VERARBEITBARES POLYMER, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
(30) US 2019 12 11 201916710978
(72) Sahu, Megha, Chicago, IL Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Prakash, Om, Chicago, IL Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B33Y 50/00 **EN E-1755846** 2025 01 01 **4227096**
(86) 2023 02 10 2023156016

(73) Exocad GmbH, 64293 Darmstadt, Julius-Reiber-Str. 37 (DE)
(54) SATZ VON SCHICHTSPEZIFISCHEN FORMMATRIZEN ZUM REKONSTRUIEREN EINES ODER MEHRERER ZÄHNE, COMPUTERVERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERSYSTEM, UM DEN SATZ ZU KONSTRUIEREN
(30) US 2022 02 10 202217668449
(72) ISMAEL, Gustavo, 64293 Darmstadt (DE)
(72) GARRUBBA, David, 64293 Darmstadt (DE)

B33Y 50/02 **EN E-1755847** 2025 01 01 **4021727**
(86) US19048710 2019 08 29 2019766426

(73) Siemens Industry Software Inc., Plano, TX 75024-6612, 5800 Granite Parkway, Suite 600 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN ABLÖSEN VON TRÄGERSTRUKTUREN FÜR 3D-GEDRUCKTE TEILE
(72) CERIANI, Nicola Maria, 91056 Erlangen, Hirtenacker 12 (DE)

B33Y 80/00 **EN E-1755848** 2025 01 01 **3339467**
(86) 2017 11 03 2017199941

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON FLUGZEUGSTRUKTUREN MIT INTEGRIERTEN MERKMALEN ZUR VERBESSERUNG DER KÜHLUNG
(30) US 2016 12 22 201615388485
(72) ROBERGE, Gary D., Tolland, CT Connecticut 06084, 31 Whitetail Way (US)
(72) BRINDLEY, William J., Hebron, CT Connecticut 06248, 243 Martin Road (US)

B41F 15/08 **EN E-1755849** 2025 01 01 **3707001**
(86) IL18051218 2018 11 12 2018875145

(73) Kornit Digital Ltd., 4809245 Rosh HaAyin, 12 HaAmal Street Park Afek P.O. Box 11781 (IL)
(54) GREIFERMECHANISMUS FÜR KLEIDUNGSDRUCKER
(30) US 2017 11 12 201762584831 P
(72) SNIR, Ohad, 5551031 Kiryat-Ono, 26/54 Yitzhak Rabin Street (IL)
(72) AMIR, Nuriel, 2068101 Yokneam Ilit, 34B HaYarden Street (IL)

B41F 33/00 **DE E-1755850** 2025 01 01 **3871885**
(86) 2021 02 18 2021157992

(73) manroland Goss web systems GmbH, 86153 Augsburg, Alois-Senefelder-Allee 1 (DE)
(54) BAUTEIL MIT VERSCHLEISSANZEIGE
(30) DE 2020 02 25 102020104909
(72) Dujmic, Zeljko, 86169 Augsburg, Schillstraße 81 (DE)
(72) Groth, Jan Hendrik, 86157 Augsburg, Ganghoferstraße 26 (DE)
(72) Wiedemann, Marco, 86444 Affing, Sandweg 4 (DE)
(72) Schwöpfinger, Andreas, New South Wales, New South Wales 2227, 100 Arcadia Avenue Gymea Bay (AU)

B41J 2/04 **EN E-1755851** 2025 01 01 **4058295**
(86) US19061386 2019 11 14 2019952723

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM FLÜSSIGKEITSENTFERNUNGSBAND
(72) LEONI, Napoleon J., Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd (US)
(72) GILA, Omer, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd (US)

B41J 2/14 **EN E-1755852** 2025 01 01 **4110622**
(86) EP21054363 2021 02 23 2021706293

(73) SICPA HOLDING SA, 1008 Prilly, Avenue de Florissant 41 (CH)
(54) THERMISCHER TINTENSTRAHLDRUCKKOPF UND DRUCKANORDNUNG SOWIE DRUCKVORRICHTUNG DAMIT
(30) EP 2020 02 24 20158952
(72) SCHINA, Paolo, 10100 Torino, Via Cardinal Massaia 42 (IT)

B41J 2/14 **EN E-1755853** 2025 01 01 **4166336**
(86) 2022 10 11 2022200770

(73) SII Printek Inc., Mihama-ku Chiba-shi Chiba 261-8507, 8, Nakase 1-chome (JP)
(54) KOPFCHIP, FLÜSSIGKEITSSTRAHLKOPF, FLÜSSIGKEITSSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES KOPFCHIPS
(30) JP 2021 10 14 2021168613
(72) MINE, Tooru, Chiba-shi (JP)
(72) MUNAKATA, Suguru, Chiba-shi (JP)

B41J 2/14 **EN E-1755854** 2025 01 01 **4282659**
(86) 2023 05 22 2023174518

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF, KOPFMODUL UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
(30) JP 2022 05 25 2022085262
(72) HOSHI, Katsuhiro, Kanagawa, 243-0460 (JP)

B41J 2/175 **EN E-1755855** 2025 01 01 **4265422**
(86) 2023 04 18 2023168391

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) VERSORGUNGSEINHEIT, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER
(30) JP 2022 04 20 2022069278
(72) SATO, Seiya, Suwa-shi 392-8502 (JP)
(72) TOJO, Seiji, Suwa-shi 392-8502 (JP)
(72) MARUYAMA, Akihiko, Suwa-shi 392-8502 (JP)

B41J 2/18 **EN E-1755856** 2025 01 01 **4008557**
(86) 2021 09 14 2021196499

(73) RISO Technologies Corporation, Tokyo 108-8385, 5-34-7 Shiba Minato-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSZIRKULATIONSVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSAUSGABEVORRICHTUNG
(30) JP 2020 12 01 2020199685
(30) JP 2021 04 16 2021069657
(72) GOTO, Taiki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562 (JP)

B41J 2/32 **EN E-1755857** 2025 01 01 **4063133**
(86) 2022 03 23 2022163750

(73) Seiko Instruments Inc., Chiba-shi, Chiba 261-8507, 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)
(54) DRUCKEINHEIT UND THERMODRUCKER
(30) JP 2021 03 23 2021048288
(72) YOSHIKAWA, Fumitaka, Chiba-shi 261-8507 (JP)

B41J 2/32 **EN E-1755858** 2025 01 01 **4299325**
(86) 2023 06 26 2023181391

(73) Seiko Instruments Inc., Chiba-shi, Chiba 261-8507, 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)
(54) DRUCKEINHEIT UND TRAGBARES ENDGERÄT
(30) JP 2022 06 29 2022104176
(72) MIYAWAKI, Kouhei, Chiba-shi, 261-8507 (JP)

B41J 11/42 **EN E-1755859** 2025 01 01 **4299327**
(86) 2023 06 14 2023179317

(73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP)
(54) DRUCKVORRICHTUNG UND EINSTELLVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2022 06 28 2022103315
(72) ARIZONO, Shigenori, Kyoto-shi, 602-8585 (JP)
(72) UEDA, Kohei, Kyoto-shi, 602-8585 (JP)
(72) SAKURAI, Ryoko, Kyoto-shi, 602-8585 (JP)
(72) TAKAGI, Yuya, Kyoto-shi, 602-8585 (JP)
(72) ENDO, Hiroki, Kyoto-shi, 602-8585 (JP)
(72) YOKOUCHI, Kenichi, Kyoto-shi, 602-8585 (JP)
(72) KATO, Tomotaka, Kyoto-shi, 602-8585 (JP)
(72) MURAMATSU, Asuka, Kyoto-shi, 602-8585 (JP)
(72) USUI, Kensuke, Kyoto-shi, 602-8585 (JP)

B41J 25/00 **EN E-1755860** 2025 01 01 **4296065**
(86) 2023 06 09 2023178335

(73) BOBST MEX SA, 1031 Mex, Route de Faraz 3 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR FEINEINSTELLUNG DER POSITION VON TINTENTROPFEN, DIE VON MINDESTENS EINEM DRUCKKOPF EINER DRUCKVORRICHTUNG GEDRUCKT WERDEN, UND DRUCKVORRICHTUNG
(30) EP 2022 06 22 22180525
(72) RICHARD, Matthieu, 25160 Remoray (FR)

B41J 25/34 **EN E-1755861** 2025 01 01 **4249274**
(86) JP21041372 2021 11 10 2021894539

(73) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, Tokyo 108-0023, 3-1-1 Shibaura Minato-ku (JP)
(54) DRUCKMASCHINE
(30) JP 2020 11 18 2020191612
(72) SHIOYA, Takashi, Tokyo 108-0023 (JP)
(72) HOSHI, Kazuyuki, Tokyo 108-0023 (JP)

B41M 3/14 **EN E-1755862** 2025 01 01 **3668718**
(86) US18046607 2018 08 14 2018845521

(73) Sun Chemical Corporation, Parsippany, NJ 07054, 35 Waterview Boulevard (US)
(54) MANIPULATIONSSICHERE KLEBSTOFFE, DICHTUNGEN UND BEHÄLTER
(30) US 2017 08 17 201762546811 P
(72) WEISBECKER, Carl, S., Carlstadt , NJ 07072, Sun Chemical Corporation 631 Central Avenue (US)
(72) FARAHAT, Mohammad, Wyckoff NJ 07481, 304 Pine Street (US)
(72) DJAMBAZOVA, Katerina, Eagle CO 81631, P.O. Box 676 (US)
(72) DESHAZER, David, Verona, NJ 07044, 26 Morningside Road (US)

B41M 5/337 **EN E-1755863** 2025 01 01 **4063137**
(86) JP19046167 2019 11 26 2019954347

(73) Osaka Sealing Printing Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 543-0028, 1-8, Obase-cho Tennoji-ku (JP)
(54) WÄRMEEMPFINDLICHER AUFZEICHNUNGSKÖRPER
(72) FUJII Mai, Osaka-city, Osaka 543-0028, c/o OSAKA SEALING PRINTING CO., LTD., 1-8, Obase- cho, Tennoji-ku (JP)
(72) EGASHIRA Yusuke, Osaka-city, Osaka 543-0028, c/o OSAKA SEALING PRINTING CO., LTD., 1-8, Obase- cho, Tennoji-ku (JP)
(72) YOSHIDA Masahiko, Osaka-city, Osaka 543-0028, c/o OSAKA SEALING PRINTING CO., LTD., 1-8, Obase- cho, Tennoji-ku (JP)

B42D 3/00 **EN E-1755864** 2025 01 01 **3700754**
(86) IB18058388 2018 10 26 2018871673

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) FLEXIBLER SCHLEIFGEGENSTAND MIT EINER BILDSCHICHT
(30) US 2017 10 26 201762577431 P
(72) GRAHAM, Paul D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) DAVIS, Douglas A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) DOHGOSHI, Shigeaki, Tokyo 141-8684, 6-7-29 Kitashinagawa Shinagawa-ku (JP)
(72) KUMAR, Kanta, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) MATSUDA, Satoshi, Tokyo 141-8684, 6-7-29 Kitashinagawa Shinagawa-ku (JP)
(72) NIETFELD, Jon P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) PAHL, Thomas E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B42D 5/04 **DE E-1755865** 2025 01 01 **4265429**
(86) 2023 04 20 2023168947

(73) prowito GmbH, 93092 Barbing, Borsigstraße 9 (DE)
(54) VERPACKUNGSANORDNUNG, INSBESONDERE ZUR VERWENDUNG ALS ADVENTSKALENDER
(30) DE 2022 04 22 202022102177 U
(72) Hofmann, Ralf, 93092 Sarching (DE)

B42D 25/23 **DE E-1755866** 2025 01 01 **3922474**
(86) 2021 06 02 2021177287

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER ECHTHEIT EINES AUF EINEN TRÄGER GEDRUCKTEN BILDES FÜR EIN SICHERHEITS- ODER WERTDOKUMENT
(30) DE 2020 06 12 102020115635
(72) Muth, Oliver, 12277 Berlin (DE)
(72) Grieser, Ralf, 10589 Berlin (DE)
(72) Knebel, Michael, 13086 Berlin (DE)
(72) Peinze, Franziska, 12587 Berlin (DE)
(72) Bahro, Ralph Sören, 10115 Berlin (DE)

B42D 25/30 **EN E-1755867** 2025 01 01 **4019269**
(86) 2017 06 30 2022155396

(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, (JP)
(54) ANZEIGEKÖRPER UND ARTIKEL MIT DEM ANZEIGEKÖRPER
(30) JP 2016 06 30 2016130381
(30) JP 2016 11 29 2016231478
(72) Endo, Hiroyuki, Tokyo 110-0016 (JP)

B42D 25/324 **EN E-1755868** 2025 01 01 **3932688**
(86) CN20077200 2020 02 28 2020762241

(73) Zhongchao Special Security Technology Co., Ltd, Beijing 100070, No. 6 Xinghuo Road Science City Fengtai District (CN)
(73) China Banknote Printing and Minting Corp., Beijing 100044, Kaixuan Mansion JIA 143 Xizhimenwai Street Xicheng District (CN)
(54) FÄLSCHUNGSSICHERES OPTISCHES ELEMENT UND FÄLSCHUNGSSICHERES OPTISCHES PRODUKT
(30) CN 2019 02 28 201910152315
(72) QU, Xin, Beijing 100070, No.6 Xinghuo Road, Science City, Fengtai District (CN)
(72) ZHANG, Baoli, Beijing 100070, No.6 Xinghuo Road, Science City, Fengtai District (CN)
(72) ZHU, Jun, Beijing 100070, No.6 Xinghuo Road, Science City, Fengtai District (CN)

B42D 25/324 **EN E-1755869** 2025 01 01 **4240594**
(86) GB21052868 2021 11 04 2021811120

(73) De La Rue International Limited, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, De La Rue House Jays Close Viables (GB)
(54) OPTISCHE VORRICHTUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) GB 2020 11 06 202017586
(72) HOLMES, Brian, Basingstoke Hampshire RG22 4BS (GB)
(72) FOURNIER, Frederic, Basingstoke Hampshire RG22 4BS (GB)
(72) KING, Maria, Basingstoke Hampshire RG22 4BS (GB)

B44C 1/10 **EN E-1755870** 2025 01 01 **3831615**
(86) 2009 11 09 2021153511

(73) Unilin, BV, 8710 Wielsbeke, Ooigemstraat 3 (BE)
(54) BESCHICHTETE PLATTE ENTHALTEND AUFSCHÄUMBARES ODER GESCHÄUMTES SYNTHETISCHES MATERIAL
(30) US 2008 12 19 139286 P
(30) BE 2009 03 10 200900141
(30) BE 2009 04 21 200900246
(72) SCHACHT, Benny, 8908 Vlamertinge, Poperingseweg 247 (BE)
(72) TACK, Filip, 1035 Bournens, Route du Raffort 7 (CH)

B60B 7/06 **EN E-1755871** 2025 01 01 **4311686**
(86) 2022 07 27 2022382720

(73) Zanini Auto Grup, S.A., 08150 Parets del Vallès - Barcelona, Pol. Ind. Llevant Marineta, 2 (ES)
(54) RADZIERBLENDE
(72) NOVELL PERELLÓ, Ramon, 08150 PARETS DEL VALLÈS (Barcelona) (ES)
(72) DURAN BOFILL, Pedro, 08150 PARETS DEL VALLÈS (Barcelona) (ES)
(72) COROMINAS SERRAT, Xavier, 08150 PARETS DEL VALLÈS (Barcelona) (ES)
(72) LOSILLA BASSET, Eduardo, 08150 PARETS DEL VALLÈS (Barcelona) (ES)
(72) EGUINOA DE SAN ROMAN, Gonzalo, 08150 PARETS DEL VALLÈS (Barcelona) (ES)

B60B 21/12 **EN E-1755872** 2025 01 01 **4079531**
(86) JP20023655 2020 06 16 2020901808

(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3 -chome (JP)
(54) RAD-/REIFENANORDNUNG
(30) JP 2019 12 19 2019229496
(72) KUWAYAMA Isao, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3- chome, Chuo-ku (JP)

B60C 1/00 **EN E-1755873** 2025 01 01 **4284660**
(86) EP22050023 2022 01 03 2022700015

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) REIFEN MIT EINER KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM SPEZIFISCHEN KOHLENWASSERSTOFFHARZ
(30) FR 2021 01 26 2100717
(72) COPEY, Laurent, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)
(72) BONNETTE, Fabien, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)
(72) TRIPATHY, Ranjan, SPRING, Texas 77389 (US)
(72) GEORJON, Olivier Jean François, SPRING, Texas 77389 (US)
(72) RAJA, Rajesh P., BAYTOWN, Texas 77521 (US)

B60C 5/14 **EN E-1755874** 2025 01 01 **4059738**
(86) JP20042607 2020 11 16 2020887485

(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3 -chome (JP)
(54) NOTLAUFREIFEN
(30) JP 2019 11 15 2019207476
(72) FUKUZAWA, Kazuyuki, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3- chome, Chuo-ku (JP)

B60C 9/00 **EN E-1755875** 2025 01 01 **4124471**
(86) 2022 07 05 2022182948

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2021 07 27 2021122720
(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)
(72) MISAKI, Momoka, Kobe-shi, 651-0072 (JP)
(72) MISEKI, YUTA, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

B60C 9/02 **FR E-1755876** 2025 01 01 **4313627**
(86) FR22050486 2022 03 17 2022714488

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) REIFEN MIT EINER DAUERHAFTEN VERSTEIFUNGSSTRUKTUR UND ERMÖGLICHUNG DER KORREKTEN GLÄTTUNG
(30) FR 2021 03 22 2102821
(72) VANDAELE, Mathieu, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9 (FR)
(72) GIRARD, Mathieu, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9 (FR)
(72) BONNAMOUR, Matthieu, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9 (FR)
(72) CALLAMAND, Stéphane, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9 (FR)
(72) LAVAL, Alexandre, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9 (FR)
(72) HERNANDEZ, David, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9 (FR)
(72) FALEMPIN, Julien, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9 (FR)
(72) FILIOL, Antoine, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9 (FR)

B60C 9/20 **EN E-1755877** 2025 01 01 **4201703**
(86) 2022 11 23 2022208998

(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 2021209800
(72) MISAKI, Momoka, Kobe-shi (JP)
(72) MIAO, Dong, Kobe-shi (JP)
(72) ISHIDA, Shingo, Kobe-shi (JP)
(72) MIKI, Takashi, Kobe-shi (JP)
(72) SUZUKI, Masumi, Kobe-shi (JP)

B60C 11/00 **EN E-1755878** 2025 01 01 **4209361**
(86) 2022 11 22 2022208753

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2022 01 07 2022001833
(72) YAMAOKA, HIROSHI, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)
(72) ISHIGAKI, YUICHI, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)

B60C 11/00 **EN E-1755879** 2025 01 01 **3984768**
(86) JP20020999 2020 05 27 2020822192

(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3 -chome (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2019 06 14 2019110816
(72) TOMIDA Tatsuya, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3- chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/00 **EN E-1755880** 2025 01 01 **3984770**
(86) JP20021000 2020 05 27 2020822945

(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3 -chome (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2019 06 14 2019110817
(72) TOMIDA, Tatsuya, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3- chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/03 **FR E-1755881** 2025 01 01 **4054862**
(86) FR20052018 2020 11 06 2020819812

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
(54) REIFEN MIT LAUFFLÄCHE
(30) FR 2019 11 06 1912462
(72) BOISDON, Bertrand, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DCJ/PI - F35-Ladoux - 23, place des Carmes Déchaux (FR)
(72) LABROUSSE, Jerome, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DCJ/PI - F35-Ladoux - 23, place des Carmes Déchaux (FR)
(72) VANTAL, Marie-Hélène, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DCJ/PI - F35-Ladoux - 23, place des Carmes Déchaux (FR)

B60C 11/03 **EN E-1755882** 2025 01 01 **3929004**
(86) JP19044829 2019 11 15 2019915635

(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3 -chome (JP)
(54) MOTORRADREIFEN
(30) JP 2019 02 18 2019026921
(72) WAKABAYASHI, Tomoyuki, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3- chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/03 **EN E-1755883** 2025 01 01 **4212360**
(86) 2022 11 16 2022207811

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) MOTORRADREIFEN
(30) JP 2022 01 12 2022003235
(72) NOGUCHI, Yoshihisa, Kobe-shi, 651-0071 (JP)

B60C 11/12 **EN E-1755884** 2025 01 01 **3984778**
(86) JP20023087 2020 06 11 2020823496

(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3 -chome (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2019 06 14 2019111353
(72) HASEGAWA, Kohei, Tokyo 104-8340, c/o Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3- chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/12 **EN E-1755885** 2025 01 01 **3984777**
(86) JP20023088 2020 06 11 2020822555

(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3 -chome (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2019 06 14 2019111354
(72) HASEGAWA, Kohei, Tokyo 104-8340, c/o Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3- chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/13 **EN E-1755886** 2025 01 01 **4166356**
(86) 2022 09 21 2022196942

(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 18 2021170444
(72) MIURA, Akiko, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)

B60C 11/24 **DE E-1755887** 2025 01 01 **3482975**
(86) 2018 10 22 2018201677

(73) CLAAS Industrietechnik GmbH, 33106 Paderborn, Halberstädter Strasse 15-19 (DE)
(54) RAUPENFAHRZEUG
(30) DE 2017 11 08 102017126134
(72) Morawitz, Martin, 33154 Salzkotten, Pfarrer-Korte-Straße 12 (DE)
(72) Meyer, Peter, 22927 Großhansdorf, Haberkamp 2a (DE)
(72) Verhorst, Jan-Willem, 59555 Lippstadt, Bruchbäumer Weg 27 (DE)

B60C 11/24 **EN E-1755888** 2025 01 01 **4140777**
(86) 2022 08 23 2022191779

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER REIFENLAST
(30) US 2021 08 30 202163238266 P
(30) US 2022 08 10 202217818837
(72) SINGH, Kanwar Bharat, L-7364 Bofferdange (LU)
(72) ARAT, Mustafa Ali, L-9031 Ettelbruck (LU)

B60C 13/00 **EN E-1755889** 2025 01 01 **3970997**
(86) JP20018530 2020 05 07 2020806641

(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3 -chome (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2019 05 14 2019091240
(72) HONDA Shingo, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)

B60C 15/00 **FR E-1755890** 2025 01 01 **4323205**
(86) FR22050679 2022 04 11 2022722854

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 Place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) OPTIMIERTE ARCHITEKTUR EINES TIEFBAUREIFENS
(30) FR 2021 04 15 2103881
(72) LICENSE, William, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9 (FR)
(72) BARBARIN, François, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9 (FR)

B60C 17/06 **EN E-1755891** 2025 01 01 **4011649**
(86) KR20004975 2020 04 13 2020821098

(73) LEE, Young Gi, Jinnyeong-eup Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 50870, 30-16, Seobu-ro 123beon-gil (KR)
(54) REIFENEINSATZ
(30) KR 2019 09 02 20190107947
(30) KR 2019 11 14 20190145575
(72) LEE, Young Gi, Jinnyeong-eup Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 50870, 30-16, Seobu-ro 123beon-gil (KR)

B60C 23/04 **EN E-1755892** 2025 01 01 **3953192**
(86) US20023477 2020 03 19 2020790837

(73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, Nashville, TN 37201, 200 4th Avenue South (US)
(54) REIFEN MIT SYSTEM ZUR ENERGIEGEWINNUNG FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2019 04 18 201962835713 P
(72) WEI, Terence E., Copley, Ohio 44321, 4192 Hawksfield Circle (US)
(72) BARR, Jason R., Akron, Ohio 44313, 1970 Ridgewood Road (US)
(72) SAMS, Thomas A., Hartville, Ohio 44632, 3783 Eberly Rd., N.E. (US)
(72) DORAISWAMY, Srikrishna, Akron, Ohio 44313, 1616 Hampton Knoll Drive (US)
(72) HANCHIN, Timothy J., Akron, Ohio 44313, 1841 Stabler Road (US)

B60C 23/04 **DE E-1755893** 2025 01 01 **3967526**
(86) 2021 08 16 2021191453

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM DRAHTLOSEN ÜBERTRAGEN VON INFORMATIONEN VON EINEM AN EINEM RAD ANGEORDNETEN RADMODUL ZU EINER EMPFANGSEINHEIT UND RADMODUL
(30) DE 2020 09 14 102020211492
(72) Cyllik, Adrian, 30419 Hannover (DE)
(72) Hanna, Jörg, 30419 Hannover (DE)
(72) Surisetti, Siva Sankar, 30419 Hannover (DE)

B60G 3/01 **EN E-1755894** 2025 01 01 **3992000**
(86) 2021 10 06 2021201284

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) AUFHÄNGUNG FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG
(30) US 2020 10 29 202017084059
(72) Fausch, Joshua, 68163 Mannheim (DE)
(72) Jordan, Daniel C., 68163 Mannheim (DE)
(72) Wubben, Thomas, 68163 Mannheim (DE)

B60H 1/00 **EN E-1755895** 2025 01 01 **4219198**
(86) CN20125645 2020 10 31 2020959290

(73) Shenzhen Yinwang Intelligent Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Room 101, Huawei Headquarters Office Building Huawei, Vanke City Community Bantian Street Longgang District (CN)
(54) KRAFTFAHRZEUGKLIMAANLAGE, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER KRAFTFAHRZEUGKLIMAANLAGE UND KRAFTFAHRZEUGKLIMAANLAGENSTEUERUNG
(72) LUO, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHOU, Yongyou, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) HU, Haomang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHANG, Gaowei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

B60H 1/00 **EN E-1755896** 2025 01 01 **4219201**
(86) 2023 01 19 2023152511

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) MEHRTEMPERATUR-KLIMAANLAGE, STEUERVERFAHREN DAFÜR UND TRANSPORTKÜHLFAHRZEUG
(30) CN 2022 01 26 202210092233
(72) CHEN, Kun, Shanghai, 201206 (CN)
(72) CHEN, Linhui, Shanghai, 201206 (CN)

B60J 7/06 **EN E-1755897** 2025 01 01 **4335675**
(86) 2020 11 10 2023220868

(73) Cramaro Holding S.p.A., 37044 Cologna Veneta (Verona), Via Quari Destra 71/G (IT)
(54) EINE UNTERSTÜTZUNGSSTRUKTUR FÜR EINE PLANE FÜR FAHRZEUGE, ANHÄNGER UND BEHÄLTER
(30) IT 2019 11 11 201900020778
(72) BINCO, Davide, 37060 SORGA' (IT)

B60K 1/00 **FR E-1755898** 2025 01 01 **4277800**
(86) EP22050870 2022 01 17 2022700410

(73) VALEO EMBRAYAGES, 80009 Amiens, 81 avenue Roger Dumoulin (FR)
(54) FAHRZEUGGETRIEBEANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER FAHRZEUGGETRIEBEANORDNUNG
(30) FR 2021 01 18 2100435
(72) LEBEAU, Fabien, 80000 Amiens (FR)

B60K 1/00 **EN E-1755899** 2025 01 01 **3974224**
(86) 2021 09 01 2021194406

(73) Suzuki Motor Corporation, Shizuoka 432-8611, 300, Takatsuka-cho Minami-ku Hamamatsu-shi (JP)
(54) AUTOMATIKGETRIEBESTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2020 09 24 2020159784
(72) AKAGAWA, Shinya, Hamamatsu-shi, 432-8611 (JP)

B60K 1/00 **FR E-1755900** 2025 01 01 **4330065**
(86) FR22050457 2022 03 14 2022713985

(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) DURCH RÜCKWÄRTIGE STOSSEINWIRKUNG AUFLÖSBARE HINTERE KEILVORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DER KOMPRIMIERBAREN EFFIZIENZ DER STRUKTUR
(30) FR 2021 04 29 2104488
(72) ZEITOUNI, Richard, 78390 BOIS D ARCY (FR)
(72) PERU, Marc, 92290 CHATENAY MALABRY (FR)
(72) FONFREDE, Stephane, 90000 BELFORT (FR)
(72) CHERMAT, Matthieu, 95120 ERMONT (FR)
(72) YANG, Lu, 78140 VELIZY VILLACOUBLAY (FR)

B60K 1/04 **DE E-1755901** 2025 01 01 **4237267**
(86) EP21077331 2021 10 05 2021789645

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Straße 667 (DE)
(54) FAHRZEUG MIT BATTERIEHALTERUNG
(30) DE 2020 10 30 102020128582
(72) FRIES, Stefan, 87616 Marktoberdorf (DE)
(72) LERCHE, Jacek, 80799 München (DE)
(72) SCHUSTER, Stefan, 86842 Türkheim (DE)

B60K 1/04 **EN E-1755902** 2025 01 01 **4108493**
(86) JP20041652 2020 11 09 2020920257

(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo 108-8410, 1-21, Shibaura 3-chome, Minato-ku, (JP)
(54) HYBRIDFAHRZEUG MIT EINER STROMLEITUNG
(30) JP 2020 02 19 2020026519
(72) TANIZAWA, Shoji, Tokyo 108-8410, c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 1- 21, Shibaura 3chome, Minato-ku (JP)
(72) OKADA, Yusuke, Tokyo 108-8410, c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 1- 21, Shibaura 3chome, Minato-ku (JP)
(72) YAMAGISHI, Masaharu, Okazaki-shi, Aichi 444-8501, c/o Mitsubishi Jidosha Engineering Kabushiki Kaisha, 1, Aza Nakashinkiri, Hashime-cho (JP)

B60K 6/26 **DE E-1755903** 2025 01 01 **3829912**
(86) EP19070088 2019 07 25 2019752947

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Straße 667 (DE)
(54) HYBRIDANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2018 08 01 102018118659
(72) EBERLE, Andreas, 83358 Seebruck, Johann-Kagermeier-Str. 11 (DE)

B60K 6/365 **EN E-1755904** 2025 01 01 **3825161**
(86) 2020 11 19 2020208750

(73) ArvinMeritor Technology, LLC, Troy, MI 48084, 2135 West Maple Road (US)
(54) ANTRIEBSSTRANGSYSTEM MIT ACHSANORDNUNG
(30) US 2019 11 22 201916692012
(72) Ghatti, Chetankumar, Troy, MI 48084, ArvinMeritor Technology, LLC 2135 West Maple Road (US)
(72) Soffner, Rodrigo, Troy, MI 48084, ArvinMeritor Technology, LLC 2135 West Maple Road (US)
(72) Smith, Mark, Troy, MI 48084, ArvinMeritor Technology, LLC 2135 West Maple Road (US)

B60K 6/387 **EN E-1755905** 2025 01 01 **4223569**
(86) 2023 01 13 2023151630

(73) Suzuki Motor Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, 300 Takatsuka-cho, Minami-ku (JP)
(54) SCHALTSTEUERUNGSVORRICHTUNG EINES HYBRIDFAHRZEUGS
(30) JP 2022 02 04 2022016280
(72) TAKABAYASHI, Kaho, Hamamatsu-shi 432-8611 (JP)
(72) SAEKI, Hideyuki, Hamamatsu-shi 432-8611 (JP)

B60K 6/387 **EN E-1755906** 2025 01 01 **4257392**
(86) 2023 03 21 2023163145

(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(54) GANGSCHALTUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND FAHRZEUG
(30) JP 2022 04 05 2022062943
(72) NISHIKORI, Daigo, Aki-gun, Hiroshima (JP)
(72) GOTAN, Hiroaki, Aki-gun, Hiroshima (JP)
(72) INAGAKI, Akina, Aki-gun, Hiroshima (JP)
(72) OKUBO, Tomohiro, Aki-gun, Hiroshima (JP)
(72) HIGO, Kiminori, Aki-gun, Hiroshima (JP)
(72) MIKAMI, Takayuki, Aki-gun, Hiroshima (JP)

B60K 6/387 **EN E-1755907** 2025 01 01 **4257394**
(86) 2023 03 23 2023163642

(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(54) FAHRZEUGGETRIEBESCHALTSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUG
(30) JP 2022 04 05 2022062935
(72) YAMADA, Makoto, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP)
(72) UEMATSU, Tooru, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP)
(72) YAMASAKI, Atsushi, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP)

B60K 6/445 **EN E-1755908** 2025 01 01 **3992007**
(86) 2021 09 01 2021194411

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) HYBRIDFAHRZEUG
(30) JP 2020 10 27 2020179461
(72) OGAWA, Yuki, Aichi-ken, 471-8571 (JP)

B60K 11/04 **FR E-1755909** 2025 01 01 **4072882**
(86) EP20082652 2020 11 19 2020807041

(73) Ampere SAS, 92100 Boulogne-Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
(54) DICHTUNG UNTER EINEM KÜHLER
(30) FR 2019 12 10 1914071
(72) BUI, Joseph, 78130 Les Mureaux, 23 rue George Sand (FR)
(72) SOLTOIAN, Serghei, 91350 Grigny, 22 Quartier de la Peupleraie (FR)

B60K 15/03 **EN E-1755910** 2025 01 01 **4328059**
(86) 2023 08 18 2023192111

(73) FERRARI S.p.A., 41100 Modena, Via Emilia Est, 1163 (IT)
(54) FAHRZEUG MIT WASSERSTOFFBETRIEBENEM VERBRENNUNGSMOTOR
(30) IT 2022 08 25 202200017559
(72) FAVARETTO, Fabrizio, 41100 MODENA (IT)

B60K 15/03 **EN E-1755911** 2025 01 01 **4137343**
(86) CN21111083 2021 08 06 2021916649

(73) Tongya (Shandong) Automobile Technology Group Co., Ltd, High-Tech Zone Jinan, Shandong 250104, N° 1999 Kehang Road (CN)
(54) HARNSTOFFTANK- UND KRAFTSTOFFTANKANORDNUNG
(30) CN 2021 06 30 202110740098
(72) ZHU, Qingkai, Jinan Shandong 250104 (CN)

B60K 17/04 **EN E-1755912** 2025 01 01 **3978283**
(86) CN20090484 2020 05 15 2020882839

(73) Jing-Jin Electric Technologies Co., Ltd., Beijing 100016, Building 7, Putianshiye Technology Park No.5 Jiangtai Road Chaoyang District (CN)
(54) VERSENKTE RADSEITIGE MOTORANTRIEBSACHSE
(30) CN 2019 11 01 201911060137
(72) YU, Ping, Beijing 100016, Building 7 Putianshiye Technology park No.5 Jiangtai Road, Chaoyang District (CN)
(72) CHEN, Zhongyang, Beijing 100016, Building 7 Putianshiye Technology park No.5 Jiangtai Road, Chaoyang District (CN)
(72) LU, Yang, Beijing 100016, Building 7 Putianshiye Technology park No.5 Jiangtai Road, Chaoyang District (CN)
(72) SHAO, Kuizhu, Beijing 100016, Building 7 Putianshiye Technology park No.5 Jiangtai Road, Chaoyang District (CN)

B60K 17/34 **EN E-1755913** 2025 01 01 **4098467**
(86) 2022 05 24 2022175245

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(73) ADVICS CO., LTD., Kariya-shi, Aichi-ken 448-8688, 2-1, Showa-cho, (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DER GESCHWINDIGKEIT EINES FAHRZEUGS
(30) JP 2021 06 02 2021093199
(72) ASADA, Hiroshi, Kariya-shi, 448-8688 (JP)

B60K 23/08 **EN E-1755914** 2025 01 01 **3868593**
(86) BR19050413 2019 09 20 2019873723

(73) IVECO S.P.A., 10156 Torino, Via Puglia 35 (IT)
(54) KRAFTÜBERTRAGUNGSACHSE FÜR FAHRZEUG UND FAHRZEUG
(30) BR 2018 10 16 102018071263
(72) DE SÁ, Thiago Malaquias Domingos, 32240-690 Contagem, Rua Manjericão, 910 B Santa Maria (BR)
(72) DE MELO, Willian Cesar, 35701-107 Sete Lagoas, Rua Níquel 204, bairro Progresso (BR)

B60K 31/00 **EN E-1755915** 2025 01 01 **4234355**
(86) 2021 03 16 2023172175

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2020 03 31 2020062352
(72) OSHIDA, Yuki, Yokohama-shi, Kanagawa, 224-8501 (JP)
(72) IGARI, Yoshihide, Yokohama-shi, Kanagawa, 224-8501 (JP)

B60K 37/20 **EN E-1755916** 2025 01 01 **4360931**
(86) 2023 07 18 2023186038

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) FAHRZEUGPLATTENBAUTEIL
(30) JP 2022 10 27 2022172148
(72) Nopparat, Sirilerk, Samut Prakan Province (TH)
(72) Takaeo, Phanawat, Samut Prakan Province (TH)
(72) Fujisaka, Masahiko, Samut Prakan Province (TH)

B60L 3/00 **EN E-1755917** 2025 01 01 **3858654**
(86) 2021 01 21 2021152642

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) FAHRZEUG
(30) JP 2020 01 31 2020015725
(72) KUSAMA, Eiichi, Toyota-Shi, Aichi-Ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

B60L 3/00 **EN E-1755918** 2025 01 01 **4186733**
(86) 2021 11 24 2021210185

(73) Power Integrations, Inc., San Jose, CA 95138, 5245 Hellyer Avenue (US)
(54) AKTIVE ENTLADUNG EINES ELEKTROANTRIEBSSYSTEMS
(72) Dustert, Christoph, 59494 Soest (DE)
(72) Volke, Andreas, 59494 Soest (DE)
(72) Harmann, Klaus, 40477 Düsseldorf (DE)

B60L 3/00 **DE E-1755919** 2025 01 01 **4377122**
(86) EP22070890 2022 07 26 2022757273

(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTRISCHES GLEICHSTROMNETZ, BORDNETZ FÜR EIN FAHRZEUG, FAHRZEUG UND GLEICHSTROMLADESTATION
(30) DE 2021 07 27 102021003830
(72) BOEHME, Urs, 71139 Ehningen (DE)

B60L 13/03 **EN E-1755920** 2025 01 01 **3887196**
(86) EP19082795 2019 11 27 2019806302

(73) ENGIE Electroproject B.V., 1506 PD Zaandam, Houthavenkade 44 (NL)
(54) MULTIMODALES ELEKTRISCHES ANTRIEBSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON, FAHRBAHN UND FAHRZEUG ZUR VERWENDUNG IN SOLCH EINEM ANTRIEBSSYSTEM
(30) EP 2018 11 27 18208550
(72) VELTMAN, André, 4101 BW CULEMBORG, Markt 49 (NL)

B60L 53/10 **EN E-1755921** 2025 01 01 **4377129**
(86) US22050839 2022 11 23 2022843470

(73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629-9510, 100 NE Adams Street (US)
(54) LADEMANAGEMENT FÜR EIN AUTONOMES ELEKTRISCHES ARBEITSFAHRZEUG AUF EINER ARBEITSSTELLE
(30) GB 2021 12 03 202117536
(72) TWIGGER, Thomas, Leslie, Peoria, Illinois 61629-9510 (US)
(72) GAHLINGS, Steven A., Peoria, Illinois 61629-9510 (US)

B60L 53/12 **FR E-1755922** 2025 01 01 **4339010**
(86) 2023 06 22 2023181030

(73) Airbus (S.A.S.), 31700 Blagnac, 2, Rond Point Emile Dewoitine (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE MIT EINEM ZENTRIERSYSTEM
(30) FR 2022 08 23 2208460
(72) CHASSAIGNE, Didier, 31700 Blagnac (FR)
(72) FORGET, Frédéric, 31700 Blagnac (FR)
(72) REVEL, Ivan, 31700 Blagnac (FR)
(72) LOEHRMANN, Antoine, 31700 Blagnac (FR)
(72) CREPEL, Olivier, 31700 Blagnac (FR)

B60M 1/26 **FR E-1755923** 2025 01 01 **4015298**
(86) 2021 12 10 2021213867

(73) SNCF Réseau, 93200 Saint-Denis, 15-17 rue Jean Philippe Rameau (FR)
(54) SYSTEM ZUR KOMPENSATION DER WÄRMEAUSDEHNUNG EINES KABELS, INSBESONDERE EINES KABELS EINER FAHRLEITUNG
(30) FR 2020 12 17 2013498
(72) POLLET, Pierre, 62580 FRESNOY EN GOHELLE (FR)
(72) LOYER, Andréa, 92120 MONTROUGE (FR)
(72) BERT, Jean-Louis, 45200 AMILLY (FR)
(72) LEMAIRE, Eric, 45700 PANNES (FR)
(72) VERNEX, Romuald, 91230 MONTGERON (FR)
(72) BAUDIN, Bernard, 75018 PARIS (FR)

B60N 2/12 **EN E-1755924** 2025 01 01 **3962773**
(86) US20070276 2020 07 15 2020757201

(73) Magna Seating Inc., Aurora, Ontario L4G 7K1, 337 Magna Drive (CA)
(54) SITZSCHIENENANORDNUNG MIT SPEICHERMECHANISMUS
(30) US 2019 07 16 201962874716 P
(72) ZANG, Creston, A., Northville, MI 48167, 38050 Connaught Drive (US)
(72) KURZEJA, Kristof, M., Commerce Twp., MI 48382, 2369 Trillium Hills Drive (US)

B60N 2/12 **EN E-1755925** 2025 01 01 **4255770**
(86) US22016322 2022 02 14 2022707967

(73) Magna Seating Inc., Aurora, Ontario L4G 7K1, 337 Magna Drive (CA)
(54) SITZ MIT EINFACHER EINSTIEGSKRAFT UND UNTERPLATTENAKTUATOR
(30) US 2021 02 12 202163148674 P
(72) RUNDE, David, M., Ortonville, MI 48462 (US)

B60N 2/60 **EN E-1755926** 2025 01 01 **4257425**
(86) 2023 04 05 2023166717

(73) FERRARI S.p.A., 41100 Modena, Via Emilia Est, 1163 (IT)
(54) SITZ MIT MIKROFON FÜR EIN FAHRZEUG
(30) IT 2022 04 06 202200006809
(72) TONI, Fabio, 41100 MODENA (IT)

B60N 2/75 **EN E-1755927** 2025 01 01 **4223586**
(86) 2022 02 04 2022155161

(73) Martur Sünger Ve Koltuk Tesisleri Ticaret Ve Sanayi A.S, Sariyer Istanbul, Resitpasa Mah. Eski Büyükdere Cad. Park Plaza 14 22 (TR)
(54) ARMLEHNENANORDNUNG, INSBESONDERE FÜR FAHRZEUGSITZE
(72) BESTEPE, Onur, Istanbul (TR)

B60N 3/00 **DE E-1755928** 2025 01 01 **4045356**
(86) EP21055459 2021 03 04 2021714100

(73) ZIM Aircraft Seating GmbH, 88090 Immenstaad am Bodensee, Graf-von-Soden-Straße 1 (DE)
(54) FLUGGASTSITZ UND SITZREIHE
(30) DE 2020 03 05 102020106031
(72) JENSEN, Alexander, 88046 Friedrichshafen, Merkurstrasse 7 (DE)
(72) DITTRICH, Marc, 88279 Amtzell, Fohlenweide 4 (DE)

B60P 7/08 **EN E-1755929** 2025 01 01 **4244098**
(86) CN20128155 2020 11 11 2020961072

(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON TWISTLOCKS
(72) TIAN, Ye, Shanghai 201108 (CN)
(72) ZHANG, Jiafan, Shanghai 200092 (CN)

B60Q 1/04 **EN E-1755930** 2025 01 01 **3857119**
(86) EP18075860 2018 09 25 2018782344

(73) HELLA GMBH & CO. KGAA, 59552 Lippstadt, Rixbecker Straße 75 (DE)
(54) PROJEKTIONSSCHEINWERFER FÜR EIN FAHRZEUG UND FAHRZEUG
(72) GRÖNE, Stefan, 33034 Brakel, Zum Futterbusch 11 (DE)

B60Q 1/12 **EN E-1755931** 2025 01 01 **4048554**
(86) EP20080085 2020 10 26 2020800582

(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34,rue Saint André (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON BILDDATEN UND KRAFTFAHRZEUGBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2019 10 25 1911966
(72) ALMEHIO, Yasser, 93012 BOBIGNY Cedex, 34, rue Saint André (FR)

B60Q 1/24 **DE E-1755932** 2025 01 01 **3132972**
(86) 2015 08 20 2015181725

(73) SMP Deutschland GmbH, 79268 Bötzingen, Schlossmattenstrasse 18 (DE)
(54) VERKLEIDUNGSBAUTEIL FÜR EIN FAHRZEUG
(72) Fischer, Eric, 79106 Freiburg, Neulindenstr. 26 (DE)

B60Q 1/26 **FR E-1755933** 2025 01 01 **3342640**
(86) 2017 12 18 2017208031

(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint André (FR)
(54) WARNLEUCHTSYSTEM FÜR KRAFTFAHRZEUG, UND WARNLEUCHTVERFAHREN
(30) FR 2017 01 03 1750030
(72) BOILEVIN, Antoine, 93012 Bobigny Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint André (FR)
(72) GOSSELE, Frederic, 93012 Bobigny Cedex, 34, rue Saint André (FR)
(72) SANCHEZ, Vanesa, 93012 Bobigny Cedex, 34, rue Saint André (FR)
(72) FLEURY, Benoist, 93012 Bobigny Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint André (FR)
(72) LIARD, Laurent, 93012 Bobigny Cedex, 34, rue Saint André (FR)
(72) LEBLANC, Francois, 93012 Bobigny Cedex, c/o 34, rue Saint André (FR)

B60Q 1/34 **EN E-1755934** 2025 01 01 **4026733**
(86) JP20022875 2020 06 10 2020823393

(73) Ichikoh Industries, Ltd., Isehara-shi, Kanagawa 259-1192, 80 Itado (JP)
(54) FAHRZEUGLICHT
(30) JP 2019 06 12 2019109667
(72) OKUBO, Yasuhiro, Isehara-shi, Kanagawa 259-1192, c/o ICHIKOH INDUSTRIES, LTD., 80, Itado (JP)

B60R 1/00 **EN E-1755935** 2025 01 01 **4065420**
(86) EP19082724 2019 11 27 2019816225

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) ANZEIGESYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER ORIENTIERUNG VON ANZEIGEEINHEITEN IN EINEM FAHRZEUG
(72) BERNE, Nicolas, 38540 Heyrieux, 133 impasse des Tourterelles (FR)
(72) SAGNARD, Chris-Olivier, 69007 Lyon, 218 Grande rue de la Guillotière (FR)

B60R 1/08 **EN E-1755936** 2025 01 01 **4103430**
(86) US21017523 2021 02 11 2021753050

(73) GENTEX CORPORATION, Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
(54) RÜCKBLICKVORRICHTUNG
(30) US 2020 02 11 202062972925 P
(30) US 2020 05 28 202063031031 P
(72) MINIKEY, Danny L., Jr., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
(72) SLOTERBEEK, Eric S., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
(72) BUSTA, Elliot M., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
(72) POLLACK, Christopher D., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
(72) IRVIN, Jeffery E., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
(72) GEERLINGS, Joel D., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)

B60R 1/31 **EN E-1755937** 2025 01 01 **4223593**
(86) 2022 02 08 2022155749

(73) Continental Autonomous Mobility Germany GmbH, 85057 Ingolstadt, Ringlerstraße 17 (DE)
(54) STEREOKAMERASYSTEM FÜR RÜCKANSICHT
(72) Leppin, Heiko, 90411 Nürnberg (DE)
(72) Heinrich, Stefan, 90411 Nürnberg (DE)

B60R 5/04 **EN E-1755938** 2025 01 01 **4183632**
(86) 2022 11 15 2022207606

(73) Seat, S.A., 08760 Martorell, Autovia A-2, Km. 585 (ES)
(54) HALTESYSTEM ZUM HALTEN EINES LADEBODENS EINES FAHRZEUGS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LADEBODENS FÜR DIESES HALTESYSTEM
(30) ES 2021 11 18 202131077
(72) COLET GALÍ, Joan, Martorell (ES)
(72) MARTINEZ-SEARA, Oscar, Martorell (ES)
(72) FERNANDEZ ALBA, Manuel, Martorell (ES)

B60R 11/02 **EN E-1755939** 2025 01 01 **4217238**
(86) EP21081637 2021 11 15 2021811030

(73) Motherson Innovations Company Ltd., London EC2N 2AX, 1 Bartholomew Lane (GB)
(54) FAHRZEUGMONTIERTE ANZEIGEEINHEIT UND FAHRZEUG DAMIT
(30) DE 2020 11 20 102020130777
(72) SCHWENGER, Tobias, 70327 Stuttgart (DE)
(72) ÀCS, Levente, 70327 Stuttgart (DE)

B60R 16/033 **EN E-1755940** 2025 01 01 **3848252**
(86) KR19011369 2019 09 04 2019857729

(73) Mintech Co., Ltd., Daejeon 34026, 263-1, Techno 2-ro Yuseong-Gu (KR)
(54) SYSTEM ZUR ERLANGUNG VON BATTERIEZUSTANDSINFORMATIONEN
(30) KR 2018 09 05 20180105881
(30) KR 2018 09 05 20180105884
(72) LEE, Young Jae, Daejeon 34010, 115-606, 16, Gujeuk-ro, Yuseong-Gu (KR)
(72) MYUNG, Hee Kyung, Daejeon 34010, 103-805, 16, Gujeuk-ro, Yuseong-Gu (KR)
(72) HONG, Seong Joon, Daejeon 34049, 202-401, 448, Expo-ro, Yuseong-Gu (KR)

B60R 16/06 **EN E-1755941** 2025 01 01 **3967557**
(86) 2021 07 27 2021187862

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) FAHRZEUG UND ELEKTROSTATISCHE ELIMINIERUNGSKOMPONENTE
(30) JP 2020 09 10 2020151881
(72) SAKURAI, Kenichiro, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP)
(72) KAJIKAWA, Yoshiaki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP)
(72) SUDO, Junichi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP)
(72) YAMADA, Koushi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP)

B60R 25/10 **EN E-1755942** 2025 01 01 **4206043**
(86) CN20126745 2020 11 05 2020960319

(73) ZHEJIANG ZEEKR INTELLIGENT TECHNOLOGY CO., LTD., Zhejiang 315336, R. 1031, Bldg 1, Shangwu Bldg Liaohe Road, Xinqi Street Beilun District Ningbo (CN)
(73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District (CN)
(54) DIEBSTAHLSICHERE HUPENANORDNUNG UND FAHRZEUG
(72) HE, Wei, Hangzhou Bay New District, Ningbo Zhejiang 315336 (CN)
(72) FENG, Yongpeng, Hangzhou Bay New District, Ningbo Zhejiang 315336 (CN)
(72) WU, Qifeng, Hangzhou Bay New District, Ningbo Zhejiang 315336 (CN)
(72) DU, Wenxin, Hangzhou Bay New District, Ningbo Zhejiang 315336 (CN)
(72) LI, Guolin, Hangzhou Bay New District, Ningbo Zhejiang 315336 (CN)
(72) XU, Yun, Hangzhou Bay New District, Ningbo Zhejiang 315336 (CN)

B60S 1/64 **EN E-1755943** 2025 01 01 **4172009**
(86) IB21055875 2021 06 30 2021748657

(73) IVECO S.P.A., 10156 Torino, Via Puglia 35 (IT)
(54) KABINE MIT EINEM DESINFEKTIONSSYSTEM
(30) IT 2020 06 30 202000015769
(72) AIMO BOOT, Marco, 10072 CASELLE TORINESE (TO) (IT)

B60T 3/00 **EN E-1755944** 2025 01 01 **4253171**
(86) 2022 03 28 2022164807

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) RADBREMSBLOCKSYSTEM
(72) NALAWADE, Dinkar, 560043 Bengaluru (IN)
(72) KRISHNA, Satheesha, 560075 Bengaluru (IN)

B60T 7/10 **EN E-1755945** 2025 01 01 **4067180**
(86) 2021 11 22 2021209650

(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
(54) NUTZFAHRZEUG
(30) JP 2021 03 30 2021057064
(72) MANJI, Yasuhiro, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823 (JP)
(72) HISAKUNI, Tomohiko, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823 (JP)

B60T 8/17 **FR E-1755946** 2025 01 01 **4054906**
(86) EP20081162 2020 11 05 2020801267

(73) Safran Landing Systems, 78140 Vélizy-Villacoublay, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)
(54) FLUGZEUGBREMSVERFAHREN MIT DYNAMISCHER KORREKTUR DES BREMSBEFEHLS
(30) FR 2019 11 07 1912531
(72) BONIGEN, François, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

B60T 8/172 **EN E-1755947** 2025 01 01 **4065438**
(86) EP20083676 2020 11 27 2020816458

(73) Nira Dynamics AB, 58330 Linköping, Wallenbergs gata 4 (SE)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM SCHÄTZEN VON STRASSENZUSTANDSINFORMATIONEN
(30) DE 2019 11 28 102019132258
(72) KÄLVESTEN, Johan Olof, 58662 Linköping, Källgatan 24 (SE)
(72) OTTERHOLM, Jesper Harald, 58231 Linköping, Götgatan 36 (SE)
(72) MAGNUSSON, Per Olof Magnus, 58723 Linköping, Skogsgatan 51 (SE)

B60T 8/172 **EN E-1755948** 2025 01 01 **4122784**
(86) 2021 07 22 2021187277

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG EINES BREMSFAKTORPARAMETERS IN EINEM BREMSSYSTEM UND FAHRZEUG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(72) SUBRAMANIAN, Chidambaram, 27282 Jamestown (US)

B60T 11/10 **EN E-1755949** 2025 01 01 **4263303**
(86) IB21061028 2021 11 27 2021819590

(73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH)
(54) ANHÄNGERBREMSSTEUERUNGSSYSTEM
(30) GB 2020 12 15 202019736
(72) KIRMAIER, Philipp, 87616 Marktoberdorf (DE)
(72) FRANK, Georg, 87616 Marktoberdorf (DE)

B60T 13/74 **FR E-1755950** 2025 01 01 **4186761**
(86) 2022 11 17 2022208148

(73) Hitachi Astemo France, 93700 Drancy, 126 rue de Stalingrad (FR)
(54) ELEKTROMECHANISCHER AKTUATOR MIT EINER ELEKTRONISCHEN STEUEREINHEIT
(30) FR 2021 11 24 2112466
(72) AKOURTAM, Samy, 92200 BAGNEUX (FR)
(72) BOURLON, Philippe, 77230 DAMMARTIN EN GOELE (FR)
(72) CUBIZOLLES, Cyril, 93700 DRANCY (FR)
(72) DELMEIRE, Dimitri, 95130 FRANCONVILLE (FR)

B60T 17/00 **EN E-1755951** 2025 01 01 **4208375**
(86) EP20074384 2020 09 02 2020768532

(73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brüssel, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
(54) VERDICHTERANORDNUNG, LUFTZUFUHREINHEIT
(72) GOLDA, Katarzyna, 51-144 Wroclaw (PL)

B60T 17/22 **EN E-1755952** 2025 01 01 **4143063**
(86) IB21053441 2021 04 27 2021727929

(73) Faiveley Transport Italia S.p.A., 10045 Piossasco (TO), Via Volvera 51 (IT)
(54) KONTROLLSYSTEM FÜR EINEN ZUGVERBAND, INSBESONDERE FÜR DEN GÜTERTRANSPORT
(30) IT 2020 04 28 202000009205
(72) GRASSO, Angelo, 14053 Canelli (Asti) (IT)
(72) TIONE, Roberto, 10020 Lauriano (Torino) (IT)
(72) CORRENDO, Roberto, 10022 Carmagnola (Torino) (IT)

B60W 30/02 **EN E-1755953** 2025 01 01 **4301643**
(86) EP21055448 2021 03 04 2021710427

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) AUF STEUERHÜLLKURVEN BASIERTE FAHRZEUGBEWEGUNGSVERWALTUNG
(72) HANSSON, Peter, 467 32 Grästorp (SE)
(72) LAINE, Leo, 438 94 Härryda (SE)
(72) STENBRATT, Ulf, 434 94 Vallda (SE)
(72) VILCA, José, 421 71 Västra Frölunda (SE)
(72) NILSSON, Peter, 436 54 Hovås (SE)
(72) ARIKERE, Adithya, 418 73 Göteborg (SE)
(72) HENDERSON, Leon, 438 92 Härryda (SE)
(72) HEYN, Hans-Martin, 439 52 Åsa (SE)

B60W 30/08 **EN E-1755954** 2025 01 01 **3575171**
(86) 2018 05 28 2018174473

(73) Arriver Software AB, 583 30 Linköping, c/o Veoneer Sweden AB Datalinjen 3C (SE)
(54) FAHRZEUGKOLLISIONSVERMEIDUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM
(72) PANTANO-DE-LUCA, Fabio, 85221 Dachau, Etzenhausener Str. 8A (DE)
(72) FRIKKEN, Joseph, Marysville, MI, 48040, 541 Connecticut Ave (US)

B60W 30/095 **EN E-1755955** 2025 01 01 **4043310**
(86) 2022 02 01 2022154648

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) ALARMIERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2021 02 12 2021020892
(72) KAKESHITA, MAFUNE, TOYOTA-SHI, AICHI, 471-8571 (JP)
(72) XI, CHEN, TOYOTA-SHI, AICHI, 471-8571 (JP)
(72) YASOSHIMA, TSUNEKAZU, TOYOTA-SHI, AICHI, 471-8571 (JP)
(72) SHIMIZU, KENICHI, TOYOTA-SHI, AICHI, 471-8571 (JP)

B60W 30/14 **EN E-1755956** 2025 01 01 **4146512**
(86) EP21061900 2021 05 05 2021725449

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road, Whitley (GB)
(54) AUTOMATISCHE GESCHWINDIGKEITSREGELUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) GB 2020 05 05 202006619
(72) ESWARAN, Sridhar, Coventry Warwickshire CV3 4LF (GB)

B60W 30/16 **DE E-1755957** 2025 01 01 **2676857**
(86) 2013 04 23 2013164915

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINES STEUERPARAMETERS FÜR EIN BILDBASIERTES ABSTANDSASSISTENZSYSTEM EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2012 06 22 102012210608
(72) Kasiraj, Ganesh, 88131 Lindau, Friedrichshafener Str. 97 (DE)
(72) Hauler, Florian, 76137 Karlsruhe, Marie-Baum-Str. 4 (DE)

B60W 30/16 **DE E-1755958** 2025 01 01 **3810472**
(86) EP19060832 2019 04 27 2019724747

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FAHRZEUGS UND STEUERGERÄT
(30) DE 2018 06 21 102018210074
(30) DE 2018 07 24 102018212296
(72) BAIER, Sebastian, 71634 Ludwigsburg, Eberhardstr. 12 (DE)
(72) LUCAS, Bernhard, 69190 Walldorf, Heidelberger Str. 84b (DE)
(72) SCHORI, Thorsten, 70193 Stuttgart, Schwabstr. 195 (DE)

B60W 30/18 **EN E-1755959** 2025 01 01 **3342671**
(86) 2017 11 03 2017199933

(73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
(73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES SYSTEMS ZUR UNTERSTÜTZUNG BEI DER ENTSCHEIDUNG BEZÜGLICH EINES SPURWECHSELS
(30) KR 2016 12 30 20160184305
(72) KIM, Yoon Soo, 16516 Gyeonggi-do, 1002-1004, 45, Gwanggyohosugongwon-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) PARK, Seung Wook, 16803 Gyeonggi-do, 403-302, 17, Taebong-ro, Suji-gu, Yongin-si (KR)
(72) JUNG, In Yong, 16514 Gyeonggi-do, 103-1301, 33, Central park-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LEE, Min Byeong, 13586 Gyeonggi-do, 503-1402, 361, Buljeong-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
(72) LEE, Kyoung Jun, 08201 Seoul, 101-403, 16, Sindorim-ro 19-gil, Guro-gu (KR)
(72) KIM, Chang Ho, 08209 Seoul, A-3505, 662, Gyeongin-ro, Guro-gu (KR)

B60W 40/04 **EN E-1755960** 2025 01 01 **3489899**
(86) JP17026327 2017 07 20 2017831115

(73) Isuzu Motors Limited, Tokyo 140-8722, 6-26-1, Minami-Oi Shinagawa-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 07 21 2016143002
(72) SUZUKI Teruhiko, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o ISUZU MOTORS LIMITED Fujisawa Plant 8 Tsuchidana (JP)

B60W 40/11 **EN E-1755961** 2025 01 01 **4286233**
(86) 2022 11 15 2022207438

(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Seoul 06141, 203, Teheran-ro, Gangnam-gu (KR)
(73) Konkuk University Industrial Cooperation Corp., Gwangjin-gu Seoul 05029, 120, Neungdong-ro (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER FAHRZEUGNEIGUNG BEZÜGLICH DER STRASSE
(30) KR 2022 05 30 20220066017
(72) MOON, In Sub, Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, Jong Hwa, Gyeonggi-do (KR)
(72) LEE, Kun Ho, Gyeonggi-do (KR)
(72) KANG, Ji Sung, Gyeonggi-do (KR)
(72) JO, Ki Chun, Seoul (KR)
(72) KIM, Chan Soo, Seoul (KR)
(72) SEOK, Ji Won, Seoul (KR)

B60W 50/00 **DE E-1755962** 2025 01 01 **3458326**
(86) EP17060111 2017 04 27 2017721995

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(73) ZF Active Safety GmbH, 56070 Koblenz, Carl-Spaeter-Strasse 8 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER SICHEREN GESCHWINDIGKEIT AN EINEM ZUKÜNFTIGEN WEGPUNKT
(30) DE 2016 05 19 102016208675
(72) SCHLEGEL, Matthias, 89134 Blaustein, Hafengasse 8 (DE)
(72) ABHAU, Jochen, 6900 Bregenz, Thalbachgasse 4 (AT)
(72) GILSDORF, Heinz-Joachim, 97499 Donnersdorf, Siedlerstrasse 8 (DE)
(72) KING, Julian, 6830 Rankweil, Montfortstraße 16/4 (AT)
(72) KÖHLER, Jochen, 6850 Dornbirn, Schützenstrasse 7C (AT)
(72) KRIMMEL, Horst, 88069 Tettnang, Altmannstrasse 21 (DE)
(72) NIEDERBRUCKER, Gerhard, 88045 Friedrichshafen, Möttelistrasse 4 (DE)
(72) TURNER, Lara Ruth, 88048 Friedrichshafen, Tannenburgstrasse 10/1 (DE)
(72) WAGNER, Volker, 88213 Ravensburg, Theodor Schnell-Weg 12 (DE)
(72) ZDYCH, Robert, 88045 Friedrichshafen, Polozkerstrasse 4 (DE)
(72) ADLER, Vanessa, 56179 Niederwerth, Rheinstrasse 13 (DE)
(72) HEINRICHS-BARTSCHER, Sascha, 56566 Neuwied, Waldstrasse 96 (DE)
(72) RAFFAUF, Ralf, 56220 Urmitz, Freiherr vom Steinstrasse 39 (DE)
(72) SIMON, Holger, 65604 Elz, Erbachtal 37 (DE)
(72) STEIN, Walter, 56179 Niederwerth, Brückenstrasse 14 (DE)

B60W 60/00 **EN E-1755963** 2025 01 01 **3860894**
(86) US19059795 2019 11 05 2019883127

(73) Waymo LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERIFIZIERUNG VORHERGESAGTER TRAJEKTORIEN MIT EINEM RASTERBASIERTEN ANSATZ
(30) US 2018 11 09 201816185787
(72) REFAAT, Khaled, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) DING, Kai, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

B60W 60/00 **EN E-1755964** 2025 01 01 **4265500**
(86) 2023 01 17 2023152016

(73) Suzuki Motor Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, 300 Takatsuka-cho, Minami-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) JP 2022 03 22 2022045598
(72) SATO, Katsuhiko, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 432-8611 (JP)

B61B 12/06 **FR E-1755965** 2025 01 01 **4164933**
(86) EP21065533 2021 06 09 2021731773

(73) POMA, 38340 Voreppe, 109 rue Aristide Bergès (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES KABELTRANSPORTSYSTEMS UND SYSTEM MIT SOLCH EINER STEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2020 06 10 2006076
(72) SÈVE, Clémence, 38380 Saint Laurent du Pont (FR)
(72) MATHIEU, Christian, 38180 Seyssins (FR)

B61D 17/18 **FR E-1755966** 2025 01 01 **4159576**
(86) 2022 09 22 2022197066

(73) Faiveley Transport Tours, 37701 Saint Pierre des Corps Cedex, 75 Avenue Yves Farge ZI les Yvaudières (FR)
(54) TÜRBLATT FÜR PERSONENTRANSPORTFAHRZEUG MIT VERBESSERTEN SCHALLDÄMMUNGSEIGENSCHAFTEN, TÜR UND FAHRZEUG DAMIT
(30) FR 2021 10 01 2110394
(72) DE BAST, Jean-François, 37270 Montlouis-sur-Loire (FR)
(72) MONTANIE, Thierry, 75016 Paris (FR)

B61D 23/02 **DE E-1755967** 2025 01 01 **3663158**
(86) 2019 11 15 2019209542

(73) Bode - Die Tür GmbH, 34123 Kassel, Ochshäuser Straße 14 (DE)
(54) SCHWENKSCHIEBETÜR MIT TRITTSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2018 12 04 202018106885 U
(72) Thöne, Chris, 34123 Kassel, Lohfeldener Weg 44 (DE)
(72) Rasekhi Coochesfahani, Abbas, 34128 Kassel, Lilienweg 9c (DE)
(72) Arend, Ulrich, 34576 Dickershausen, Danziger Str. 10 (DE)

B61D 35/00 **EN E-1755968** 2025 01 01 **4116168**
(86) 2022 07 04 2022182856

(73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR)
(54) SELBSTSCHLIESSENDE TÜRANORDNUNG EINER SCHIEBETÜR, TOILETTENKABINE FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG UND SELBSTSCHLIESSENDER TÜRBAUSATZ
(30) GB 2021 07 09 202109965
(72) Chowdhary, Prateek, 59770 Marly (FR)
(72) Filippi, Andrej, 13593 Berlin (DE)
(72) Boehme, Karl, 16540 Hohen Neuendorf (DE)

B61D 47/00 **DE E-1755969** 2025 01 01 **4223610**
(86) 2022 02 02 2022154838

(73) Wecon GmbH Nutzfahrzeuge - Container - Technik, 59387 Ascheberg, An der Hansalinie 10 (DE)
(73) TX Logistik AG, 53844 Troisdorf, Junkersring 33 (DE)
(54) PLATTFORM ZUM LAGERN UND/ODER VERLADEN VON SATTELAUFLIEGERN, SOWIE VERFAHREN ZUM VERLADEN VON SATTELAUFLIEGERN
(72) Holz, Klaus, 59394 Nordkirchen (DE)

B61F 5/38 **DE E-1755970** 2025 01 01 **4237307**
(86) EP21081987 2021 11 17 2021819043

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) ANORDNUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON LÄNGSKRÄFTEN BEI EINEM SCHIENENFAHRZEUG
(30) DE 2020 12 16 102020216073
(72) ZÄCH, Martin, 83064 Raubling (DE)

B61F 9/00 **EN E-1755971** 2025 01 01 **4342762**
(86) JP23019648 2023 05 26 2023754990

(73) Ohta, Ryozo, Sakai-shi, Osaka 599-8114, 5-2-25, Hikishounishimachi Higashi-ku (JP)
(54) STRUKTUR ZUR VERHINDERUNG DES ENTGLEISENS EINES SCHIENENFAHRZEUGS
(30) JP 2022 07 31 2022130287
(72) Ohta, Ryozo, Sakai-shi, Osaka 599-8114, 5-2-25, Hikishounishimachi Higashi-ku (JP)

B61L 1/06 **EN E-1755972** 2025 01 01 **3925850**
(86) 2020 06 16 2020180357

(73) Sensonic GmbH, 4780 Schärding, Bahnhofstrasse 57a (AT)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES EISENBAHNGLEISES UND ÜBERWACHUNGSSYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINES EISENBAHNGLEISES
(72) Zeilinger, Rene, 4782 St. Florian am Inn (AT)
(72) Huber, Stefan, 94157 Perlesreut (DE)
(72) Deetlefs, Richard Michael, 4791 Rainbach im Innkreis (AT)
(72) Milleder, Roman, 4755 Zell an der Pram (AT)
(72) Ebertseder, Andreas, 94099 Ruhstorf (DE)

B61L 3/00 **EN E-1755973** 2025 01 01 **4067198**
(86) 2022 03 31 2022165949

(73) Hitachi Rail STS S.p.A., 80147 Napoli, Via Argine, 425 (IT)
(73) Galdi, Vincenzo, 84126 Salerno, Via Salvatore Calenda, 73 (IT)
(73) Stella, Piera, 84086 Roccapiemonte (SA), Via San Rocco, 23 (IT)
(73) Piccolo, Antonio, 80128 Napoli, Via Simone Martini, 59 (IT)
(73) Calderaro, Vito, 84090 Montecorvino Pugliano (SA), Viale Stella Maris, 16 (IT)
(54) VERFAHREN UND STEUERSYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES OPTIMALEN FAHRPROFILS FÜR FAHRZEUGE MIT ELEKTROANTRIEB
(30) IT 2021 03 31 202100007961
(72) GALDI, Vincenzo, 84126 SALERNO (IT)
(72) STELLA, Piera, 84086 ROCCAPIEMONTE (SA) (IT)
(72) PICCOLO, Antonio, 80128 NAPOLI (IT)
(72) CALDERARO, Vito, 84090 SALERNO (IT)
(72) FRATELLI, Luigi, 80147 NAPOLI (IT)
(72) GRABER, Giuseppe, 80147 NAPOLI (IT)

B61L 15/00 **EN E-1755974** 2025 01 01 **3771615**
(86) 2019 08 12 2019191212

(73) Korea Railroad Research Institute, Uiwang-si, Gyeonggi-do 16105, 176 Cheoldobangmulgwan-ro (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER DYNAMISCHEN ZUGSTEUERUNG
(30) KR 2019 07 31 20190092807
(72) OH, Suk Mun, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do, Soha-dong (KR)
(72) KWAK, Ho Chan, Yongin-si Gyeonggi-do, 2, Yeonwon-ro 42beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) SONG, Ji Young, Suwon-si Gyeonggi-do, 307-404, 17, Haryul-ro 46beon-gil Jangan-gu (KR)
(72) JEONG, Rag Gyo, Suwon-si Gyeonggi-do (KR)

B62D 5/04 **EN E-1755975** 2025 01 01 **3967573**
(86) CN20090298 2020 05 14 2020850637

(73) Nanjing University of Aeronautics and Astronautics, Nanjing, Jiangsu 210001, No.29 Yudao Street Qinhuai District (CN)
(54) ELEKTROHYDRAULISCHES DRIVE-BY-WIRE-LENKSYSTEM UND HYBRIDES STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DOPPELWICKLUNGSMOTOR
(30) CN 2020 01 13 202010030912
(72) ZHAO, Wanzhong, Nanjing, Jiangsu 210001, No.29 Yudao Street Qinhuai District (CN)
(72) ZHOU, Xiaochuan, Nanjing, Jiangsu 210001, No.29 Yudao Street Qinhuai District (CN)
(72) ZHOU, Changzhi, Nanjing, Jiangsu 210001, No.29 Yudao Street Qinhuai District (CN)
(72) LUAN, Zhongkai, Nanjing, Jiangsu 210001, No.29 Yudao Street Qinhuai District (CN)
(72) LIANG Weihe, Nanjing, Jiangsu 210001, No. 29 Yudao Street, Qinhuai District (CN)

B62D 11/04 **EN E-1755976** 2025 01 01 **3929064**
(86) CN20087264 2020 04 27 2020818056

(73) Hangzhou Hikrobot Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, Room 304, Unit B, Building 2 399 Danfeng Road Binjiang District (CN)
(54) DIFFERENZIALGETRIEBE UND AGV
(30) CN 2019 06 06 201910494728
(30) CN 2019 06 06 201920858917 U
(30) CN 2020 04 22 202010322808
(72) YU, Wentao, Hangzhou, Zhejiang 310051, Room 304, Unit B, Building 2, 399 Danfeng Road, Binjiang District (CN)
(72) WU, Chao, Hangzhou, Zhejiang 310051, Room 304, Unit B, Building 2, 399 Danfeng Road, Binjiang District (CN)

B62D 15/02 **EN E-1755977** 2025 01 01 **4286253**
(86) 2023 03 27 2023164227

(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES FAHRERZUSTANDS
(30) JP 2022 05 30 2022087596
(72) Kaino, Akira, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP)
(72) Fujihara, Yoshitaka, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP)
(72) Hoshino, Yoko, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP)

B62D 61/06 **EN E-1755978** 2025 01 01 **4251496**
(86) US21061150 2021 11 30 2021831402

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(73) King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(54) MAGNETISCHE RAUPE MIT 3 KNICKRÄDERN FÜR DIE NAVIGATION AUF ROHREN
(30) US 2020 11 30 202017107768
(72) ABDELLATIF, Fadl, Dhahran (SA)
(72) JIFRI, Hesham, A., Dhahran (SA)
(72) PATEL, Sahejad, Dhahran (SA)
(72) FELEMBAN, Amjad, Dhahran (SA)
(72) SHAMMA, Jeff, S., Thuwal (SA)

B62H 3/12 **FR E-1755979** 2025 01 01 **4269220**
(86) 2023 04 26 2023170166

(73) Guenoum, Mikaël, 69380 Lissieu, 55 Route de Limonest (FR)
(73) Cologni, Eric, 13190 Allauch, 232 Chemin du Jarret (FR)
(54) PARKVORRICHTUNG FÜR EINEN FAHRRAD
(30) FR 2022 04 27 2203930
(72) Guenoum, Mikaël, 69380 Lissieu, 55 Route de Limonest (FR)
(72) Cologni, Eric, 13190 Allauch, 232 Chemin du Jarret (FR)

B62H 5/14 **EN E-1755980** 2025 01 01 **3529784**
(86) CN17110169 2017 11 09 2017872954

(73) Beijing Qisheng Science and Technology Co., Ltd., Beijing 100193, Room 203, 2/F, Building 34 No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SCHLOSSES
(30) CN 2016 11 25 201611059241
(30) CN 2016 12 14 201611153363
(30) CN 2016 12 14 201611155484
(30) CN 2016 12 14 201611151128
(72) HU, Zhifeng, Beijing 100080, 11th Floor, Ideal Plaza No. 58 North 4th Ring Road West Haidian District (CN)

B62J 27/20 **EN E-1755981** 2025 01 01 **3858721**
(86) 2021 01 29 2021154451

(73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) ROLLER MIT SICHERHEITSVORRICHTUNG MIT EINEM AUFBLASBAREN KISSEN
(30) FR 2020 01 31 2000984
(72) Lindholm, Emma, 441 51 Alingsås, Åsgatan 6 (SE)
(72) Hassan, Jan, 44134 Alingsås, Nyebrogatan 4f (SE)
(72) Melin, Louise, 252 85 Helsingborg, Lejdarevägen 7B (SE)
(72) Villeius, Elin, 44195 Alingsås, Västerskogsvägen 9 (SE)

B62K 19/30 **EN E-1755982** 2025 01 01 **3981681**
(86) KR20008877 2020 07 08 2020839860

(73) Park, Keun Ho, Daegu 42004, 505-ho, 107-dong, 412, Suseong-ro Suseong-gu (KR)
(54) SCHWENKARM FIXIERENDER BÜGEL
(30) KR 2019 07 12 20190084311
(72) PARK, Gye Jeung, Daegu 42004, 505-ho, 107-dong, 412, Suseong-ro Suseong-gu (KR)
(72) PARK, Keun Ho, Daegu 42004, 505-ho, 107-dong, 412, Suseong-ro Suseong-gu (KR)

B62K 25/02 **EN E-1755983** 2025 01 01 **3800117**
(86) 2020 08 06 2020189933

(73) Lee, Chung-Che, Taichung City 436, No.303, Sec, 7, Lingang Rd. Qingshui Dist. (TW)
(54) SCHNELLLÖSESTRUKTUR
(30) TW 2019 10 01 108135430
(72) Lee, Chung-Che, Taichung City 436, No.303, Sec, 7, Lingang Rd. Qingshui Dist. (TW)

B62M 6/90 **DE E-1755984** 2025 01 01 **4025482**
(86) EP20074415 2020 09 02 2020767514

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HALTEVORRICHTUNG ZUR LÖSBAREN HALTERUNG EINES AKKUMULATORS AN EINEM FAHRRADRAHMEN
(30) DE 2019 09 04 102019213435
(72) PHILIPZIK, Fabian, 72076 Tuebingen, Waldhaeuser Str. 26 (DE)
(72) KUNERT, Peter, 72805 Lichtenstein, Altweg 15 (DE)

B62M 7/04 **EN E-1755985** 2025 01 01 **4088997**
(86) JP21001814 2021 01 20 2021744715

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) GRÄTSCHSITZFAHRZEUG MIT HANDSCHALTUNG
(30) WO 2020 01 21 PCT/JP2020/001912
(72) KATANO, Wataru, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai (JP)

B62M 9/10 **EN E-1755986** 2025 01 01 **3819201**
(86) 2020 11 02 2020205224

(73) Campagnolo S.r.l., 36100 Vicenza (VI), Via della Chimica, 4 (IT)
(54) SCHALTKASSETTEN-ANORDNUNG FÜR EIN FAHRRADHINTERRAD, RINGMUTTER ZUR BEFESTIGUNG DER ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG DER SCHALTKASSETTEN-ANORDNUNG
(30) IT 2019 11 06 201900020502
(72) CIVIERO, Mirco, I-37030 Montecchia di Crosara (VR), Via Giovanni XXIII, 16 (IT)

B62M 9/122 **EN E-1755987** 2025 01 01 **4155185**
(86) 2022 09 27 2022198002

(73) Campagnolo S.r.l., 36100 Vicenza (VI), Via della Chimica, 4 (IT)
(54) HINTERER FAHRRADKETTENSCHALTER VOM GELENKPARALLELOGRAMMTYP
(30) IT 2021 09 28 202100024773
(72) MARANGON, Christian, 36035 Marano Vicentino (VI) (IT)
(72) DE POLI, Luca, 35015 Galliera Veneta (PD) (IT)

B63B 1/24 **EN E-1755988** 2025 01 01 **3642106**
(86) AU18051266 2018 11 28 2018882953

(73) Fliteboard Pty Ltd, Melbourne, VIC 3000, PKF Melbourne, Level 12 440 Collins Street (AU)
(54) MODUL ZUM VERBINDEN EINES MASTES MIT EINER PLATTE
(30) AU 2017 11 28 2017268537
(72) TREWERN, David, Ewingsdale, New South Wales 2481, 120 Kennedys Lane (AU)

B63C 11/02 **EN E-1755989** 2025 01 01 **3847095**
(86) IB19054171 2019 05 21 2019729855

(73) Cressi-Sub S.p.A., 16165 Genova, 501, via G. Adamoli (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DES DRUCKES VON DRUCKGASFLASCHEN BEI ATEMGERÄTEN FÜR TAUCHER
(30) IT 2018 05 25 201800005711
(72) PEDEMONTE, Stefano, 16139 Genova, Piazza G. Garassini 2/8 (IT)
(72) MARENCO, Giuseppe, 16142 Genova, Via Robino 89/10a (IT)

B63H 1/36 **EN E-1755990** 2025 01 01 **2969657**
(86) US14030396 2014 03 17 2014765538

(73) Liquid Robotics, Inc., Sunnyvale, CA 94089-1134, 1329 Moffett Park Drive (US)
(54) ANPASSBARES MODULARES STROMSYSTEM (AMPS) MIT DEDIZIERTEM STECKVERBINDER
(30) US 2013 03 15 201361801622 P
(30) US 2013 03 15 201361800514 P
(30) US 2013 04 08 201361809713 P
(72) BRENNAN, John M., Sunnyvale, California 94089, 1329 Moffett Park Drive (US)
(72) OTTEN, Casper G., Sunnyvale, California 94089, 1329 Moffett Park Drive (US)
(72) WALKER, David B., Sunnyvale, California 94089, 1329 Moffett Park Drive (US)
(72) ONG, Timothy James, Sunnyvale, California 94089, 1329 Moffett Park Drive (US)
(72) MORONI, Daniel Peter, Sunnyvale, California 94089, 1329 Moffett Park Drive (US)

B63H 25/38 **EN E-1755991** 2025 01 01 **3939881**
(86) JP19045627 2019 11 21 2019919293

(73) Japan Hamworthy & Co., Ltd, Osaka-shi, Osaka 536-0014, Omodaka Bldg., 15-1, Shigino-nishi 1-chome, Joto-ku (JP)
(54) AUSWEICHMANÖVERFAHREN IN VERKEHRSÜBERLASTETEN GEWÄSSERN UND AUSWEICHMANÖVERSYSTEM FÜR EINWELLIGES BOOT MIT ZWEI RUDERN
(30) JP 2019 03 14 2019046576
(72) TOMITA, Kazushi, Osaka-shi, Osaka 536-0014, c/o JAPAN HAMWORTHY & CO., LTD., 1-15-1, Shigino- nishi, Joto-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Hirotaka, Osaka-shi, Osaka 536-0014, c/o JAPAN HAMWORTHY & CO., LTD., 1-15-1, Shigino- nishi, Joto-ku (JP)

B64C 1/14 **FR E-1755992** 2025 01 01 **4172038**
(86) EP21067596 2021 06 27 2021736314

(73) Latecoere, 31500 Toulouse, 135 Rue de Périole (FR)
(54) BISTABILER MECHANISMUS FÜR EINE FLUGZEUGTÜR
(30) FR 2020 06 30 2006882
(72) DEVILLEZ, Sébastien, 31240 SAINT JEAN OCCITANIE (FR)

B64C 1/14 **FR E-1755993** 2025 01 01 **4284715**
(86) EP22051947 2022 01 27 2022702689

(73) LATECOERE, 31500 Toulouse, 135 Rue de périole (FR)
(54) FLUGZEUGTÜR MIT EINEM SYSTEM ZUR POSITIONSEINSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION SOLCH EINER TÜR
(30) FR 2021 01 28 2100839
(72) DUCASSE, Jean François, 32340 MIRADOUX (FR)

B64C 1/14 **FR E-1755994** 2025 01 01 **4269230**
(86) 2023 04 27 2023170263

(73) Airbus Opérations SAS, 31060 Toulouse Cedex 09, 316, route de Bayonne MO101/1 (FR)
(54) NEUARTIGE WINDSCHUTZSCHEIBENARCHITEKTUR UND FLUGZEUG MIT EINER SOLCHEN WINDSCHUTZSCHEIBE
(30) FR 2022 04 28 2204031
(72) DENTESANO, Johan, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) GRAS, Jérôme, 31060 TOULOUSE (FR)

B64C 1/26 **EN E-1755995** 2025 01 01 **4173944**
(86) 2022 09 01 2022193419

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) STRUKTURELLE ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM AUSGLEICHEN EINES VERTIKALEN MOMENTS EINES STREBENGESTÜTZTEN FLÜGELS
(30) US 2021 10 29 202117452973
(72) GRIP, Robert E, Chicago, 60606-2016 (US)
(72) HARRISON, Neal A, Chicago, 60606-2016 (US)

B64C 1/40 **EN E-1755996** 2025 01 01 **3696082**
(86) 2020 02 12 2020156971

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) FEUCHTIGKEITSREGELUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR FEUCHTIGKEITSREGELUNG IN EINEM FLUGZEUG
(30) US 2019 02 14 201916275416
(72) LEMERY, Steven G., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64C 3/18 **EN E-1755997** 2025 01 01 **4177158**
(86) 2022 11 07 2022205924

(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(54) VERSTEIFUNG MIT KERN UND SCHALE
(30) GB 2021 11 08 202115992
(72) GAITONDE, John Martin, Bristol, BS34 7PA (GB)
(72) HEAYSMAN, Chris, Bristol, BS34 7BD (GB)

B64C 3/32 **EN E-1755998** 2025 01 01 **4261123**
(86) JP21040671 2021 11 04 2021906182

(73) SoftBank Corp., Tokyo, 1-7-1 Kaigan Minato-ku (JP)
(54) FLUGKÖRPER
(30) JP 2020 12 14 2020207089
(72) YANAGIMOTO, Noritomo, Tokyo 105-7529 (JP)

B64C 7/02 **EN E-1755999** 2025 01 01 **4112449**
(86) 2022 06 30 2022182405

(73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
(54) THERMISCHES MIKROWELLEN-VEREISUNGSSCHUTZSYSTEM FÜR DIE AKUSTISCHE STRUKTUR VON FLUGZEUGEN
(30) US 2021 06 30 202117363424
(72) KESTLER, Steven M., San Diego, 92104 (US)
(72) MANTESE, Joseph V., Ellington, 06029 (US)

B64C 7/02 **FR E-1756000** 2025 01 01 **4237325**
(86) FR21051917 2021 11 02 2021810677

(73) Safran Nacelles, 76700 Gonfreville-l'Orcher, Route du Pont VIII (FR)
(54) FLUGZEUGANTRIEBSEINHEIT MIT EINER VON EINEM FLÜGEL-, RUMPF- ODER HECKELEMENT UNABHÄNGIG UNTERSTÜTZTEN GONDEL UND EINER TURBOMASCHINE
(30) FR 2020 11 02 2011207
(72) KIOUA, Hazem, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) LEMOINE, Damien, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) REBOUL, Pierre-Alain, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) MENIELLE, Matthieu, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

B64C 13/28 **EN E-1756001** 2025 01 01 **4039994**
(86) 2021 02 08 2021275012

(73) Goodrich Actuation Systems Limited, Solihull, West Midlands B90 4SS, Fore 1, Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road Shirley (GB)
(54) DRUCKLAGERABDICHTUNG FÜR DÜNNSCHICHT-RGA MIT MEHREREN SCHNITTBILDERN
(72) DARBY, Jonathan A., Westlands, Staffordshire ST5 2HB (GB)

B64C 25/00 **EN E-1756002** 2025 01 01 **4186790**
(86) 2022 11 22 2022208815

(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(73) Airbus Operations (S.A.S.), 31060 Toulouse Cedex 9, 316, route de Bayonne (FR)
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) FLUGZEUGFAHRWERKSCHACHTTÜR
(30) FR 2021 11 25 2112528
(72) SCOTTO, Aline, 31060 Toulouse (FR)
(72) ITASSE, Maxime, 31060 Toulouse (FR)
(72) PERKINS, Christopher, Bristol, BS34 7PA (GB)
(72) MANN, Alan, Bristol, BS34 7PA (GB)
(72) IP, Kevin, Bristol, BS34 7PA (GB)
(72) LYONS, Neil, Bristol, BS34 7PA (GB)
(72) BÜSCHER, Alexander, 21129 Hamburg (DE)
(72) MILLS, Robert, Bristol, BS34 7PA (GB)

B64D 1/12 **EN E-1756003** 2025 01 01 **4261130**
(86) 2022 07 08 2022183859

(73) Embraer S.A., 12227-901 São José Dos Campos SP, Av. Brigadeiro Faria Lima 2170 (BR)
(54) ABSCHLEPPPLATTENEINHEITEN FÜR DIE LUFTFRACHTFÖRDERUNG UND ANORDNUNGEN DAMIT
(30) US 2022 04 13 202217719999
(72) DE SOUZA, Heron Medeiros, 12227-901 São José dos Campos (BR)
(72) TRISOTTO, Saint Clair, 12227-901 São José dos Campos (BR)
(72) GONCALVES, Marcos Antônio Batista, 12227-901 São José dos Campos (BR)
(72) BORGES, Guilherme Augusto Garcia, 12227-901 São José dos Campos (BR)
(72) SANTOS, Vinicius Mira, 12227-901 São José dos Campos (BR)
(72) ALLERT, Torben, 12227-901 São José dos Campos (BR)

B64D 9/00 **EN E-1756004** 2025 01 01 **3653504**
(86) 2019 11 14 2019209147

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) FLUGZEUGFRACHTHANDHABUNGSSYSTEMARCHITEKTUR
(30) US 2018 11 15 201816191561
(72) Roberts, Aaron J, Jamestown, ND North Dakota 58401, 3117 Highway 20 SE (US)
(72) Harms, Scott, Ypsilanti, ND North Dakota 58497, 9520 45 1/2 St. SE (US)
(72) Kish, Shad, Jamestown, ND North Dakota 58401, P.O. Box 1753 (US)
(72) Scheer, Dustin Paul, Jamestown, ND North Dakota 58401, 1431 9th Ave NE (US)
(72) Stegmiller, Wesley K., Jamestown, ND North Dakota 58401, 3686 85 Avenue SE (US)

B64D 11/00 **EN E-1756005** 2025 01 01 **3365228**
(86) GB16053225 2016 10 18 2016787519

(73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) NOTSTEUERUNG EINES FLUGZEUGS
(30) GB 2015 10 19 201518435
(72) OFFREDI, Matthew, Frank, Rochester Kent ME1 2XX, Bae Systems Airport Works Marconi Way (GB)
(72) GOODCHILD, Clive, David, Rochester Kent ME1 2XX, Bae Systems Airport Works Marconi Way (GB)

B64D 11/00 **EN E-1756006** 2025 01 01 **3670343**
(86) 2019 12 12 2019215712

(73) Bombardier Inc., Dorval QC H4S1Y9, 400 Côte-Vertu Road West (CA)
(54) GERÄUSCHMINDERUNG IN FLUGZEUGEN
(30) US 2018 12 19 201862782320 P
(72) COLAVINCENZO, Stephen, Toronto, Ontario M2H 1X4, 20 Clansman Blvd (CA)
(72) KATHIRCHELVAN, Thineshan, Markham, Ontario L6B 0N1, 168 Smoothwater Terrace (CA)
(72) CARON-L ECUYER, Alexis, Lachine, Quebec H8T 2K2, 70, 44e Avenue (CA)

B64D 11/00 **DE E-1756007** 2025 01 01 **4095038**
(86) 2021 05 28 2021176532

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) TRANSPORTSYSTEM FÜR SPEISENTRÄGER IN EINEM VERKEHRSMITTEL
(72) BAUER, Michael, 21129 Hamburg (DE)
(72) REISS, Matthias, 21129 Hamburg (DE)
(72) FREITAG, Michael, 28719 Bremen (DE)
(72) MORTENSEN ERNITS, Rafael, 28209 Bremen (DE)
(72) BEINKE, Thies Andreas Ernst-Friedrich, 28870 Fischerhude (DE)

B64D 11/04 **EN E-1756008** 2025 01 01 **4112464**
(86) 2021 06 28 2021182001

(73) B/E Aerospace, Inc., Winston Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. Building 877 (US)
(54) BORDKÜCHENEINSÄTZE
(72) EPSKAMP, Job, 3544MC Utrecht (NL)

B64D 11/06 **EN E-1756009** 2025 01 01 **3816050**
(86) 2020 10 29 2020204786

(73) B/E Aerospace, Inc., Winston Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
(54) ANZEIGEBLENDE MIT STECKZUBEHÖR
(30) US 2019 10 29 201916667161
(72) MALECHA, Jeremy F., Pfafftown, NC 27040, 7247 Pellinore Drive (US)
(72) LOMBARDO, Mary Theresa, Windsor, CT 06095, 27 Hollow Brook Rd. (US)

B64D 11/06 **EN E-1756010** 2025 01 01 **3943393**
(86) 2021 07 22 2021187267

(73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
(54) FLUGZEUGMODULBODENBEFESTIGUNGSBOLZEN
(30) US 2020 07 23 202016937501
(72) HEAD, Alexander, Milton Keynes (GB)
(72) STAVROU, Demetri, London (GB)
(72) EVANS, Samuel P., Aylesbury (GB)

B64D 13/02 **EN E-1756011** 2025 01 01 **4194338**
(86) 2022 12 05 2022211315

(73) Embraer S.A., 12227-901 São José Dos Campos SP, Av. Brigadeiro Faria Lima 2170 (BR)
(54) GERÄUSCHARME AUSSTRÖMVENTILAUSLASSDÜSE FÜR FLUGZEUGDRUCKBEAUFSCHLAGUNGSSYSTEME
(30) US 2021 12 09 202117546579
(72) SIMÕES, Leandro Guilherme Crenite, 12227-901 São José dos Campos-SP (BR)
(72) FERMIANO, Reginaldo Faisca, 12227-901 São José dos Campos-SP (BR)
(72) ATANÁSIO, Gilson, 12227-901 São José dos Campos-SP (BR)
(72) VALLE do CARMO, Micael Gianini, 12227-901 São José dos Campos-SP (BR)

B64D 13/06 **EN E-1756012** 2025 01 01 **4140890**
(86) 2019 11 28 2022203121

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) THERMODYNAMISCHE STEUERUNG DER FLUGZEUGKABINENLUFT
(30) US 2019 05 31 201916427985
(72) PEARSON, Matthew, Hartford, 06106 (US)
(72) ST. ROCK, Brian, Andover, 06232 (US)

B64D 15/12 **EN E-1756013** 2025 01 01 **3667032**
(86) 2019 11 13 2019208761

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) WASSER- UND EISDETEKTION FÜR EIN GASTURBINENPROFIL
(30) GB 2018 12 13 201820301
(72) Jones, Geoffrey, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Spalton, Edward, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Culwick, Steven, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

B64D 29/06 **FR E-1756014** 2025 01 01 **4353598**
(86) 2023 10 12 2023203159

(73) LISI Aerospace, 75012 Paris, 42/52 Quai de la Râpée (FR)
(54) HAKENSCHLOSS FÜR EINE FLUGZEUGPLATTE
(30) FR 2022 10 14 2210592
(72) RENARD, Laurent, 95310 Saint-Ouen-L'Aumône (FR)

B64D 29/06 **FR E-1756015** 2025 01 01 **4237334**
(86) FR21051916 2021 11 02 2021810676

(73) Safran Nacelles, 76700 Gonfreville-l'Orcher, Route du Pont VIII (FR)
(54) GONDEL FÜR EINE FLUGZEUGANTRIEBSEINHEIT MIT EINER SICHERHEITSSTANGE ZUR FORMUNG EINER STRUKTURELLEN VERSTÄRKUNG
(30) FR 2020 11 02 2011205
(72) REBOUL, Pierre-Alain, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) KIOUA, Hazem, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) MARLAY, Thomas, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) SCHMITTER, Ophélie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

B64D 33/04 **EN E-1756016** 2025 01 01 **4005927**
(86) 2020 11 25 2020383027

(73) Airbus Operations, S.L.U., 28906 Getafe, Paseo John Lennon s/n Edificio A4, 2ª Planta A4C2P028 (ES)
(54) FLUGZEUG-ABGASSCHALLDÄMPFER MIT VAKUUMISOLATION
(72) CASADO MONTERO, Carlos, 28906 Getafe (ES)
(72) MARTIN CANDELARIO, Pedro Manuel, 28906 Getafe (ES)
(72) GRANJA PAREJO, Lucas, 28906 Getafe (ES)

B64D 45/00 **EN E-1756017** 2025 01 01 **3608231**
(86) 2019 08 09 2019191058

(73) Aurora Flight Sciences Corporation, Manassas, VA 20110, 9950 Wakeman Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER DVE-WIRKUNGEN AUF DEN LIDAR-RÜCKLAUF
(30) US 2018 08 10 201816101059
(72) CHOI, Jae-Woo, Manassas, VA Virginia 20110, c/o Aurora Flight Sciences Corporation 9950 Wakeman Drive (US)
(72) PADUANO, James D., Boston, MA Massachusetts 02210, 500 Atlantic Avenue Unit 14C (US)

B64D 45/00 **EN E-1756018** 2025 01 01 **3650355**
(86) 2019 11 05 2019207070

(73) Bombardier Inc., Dorval, Québec H4S 1Y9, 400 Côte Vertu Road West (CA)
(54) ANZEIGE EINER HARTEN LANDUNG FÜR EIN FLUGZEUGFAHRWERK
(30) US 2018 11 07 201862756779 P
(72) FERNELEY, John, Etobicoke, Ontario M8X 1A3, 2649 Bloor Street W. Unit 200 (CA)

B64D 45/00 **EN E-1756019** 2025 01 01 **3467604**
(86) 2017 11 23 2017203240

(73) Textron Innovations Inc., Providence, Rhode Island 02903, 40 Westminster Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANPASSBAREN TRENDERKENNUNG FÜR KOMPONENTENZUSTANDSINDIKATORDATEN
(30) US 2017 10 09 201715728159
(72) TUCKER, Brian Edward, Fort Worth, TX 76110, 1014 W. Arlington Ave. (US)
(72) LEDBETTER, Matthew Curtis, North Richland Hills, TX 76180, 7536 Maple Drive (US)

B64F 1/04 **EN E-1756020** 2025 01 01 **4079635**
(86) 2022 03 07 2022160588

(73) Insitu, Inc. (a Subsidiary Of The Boeing Company), Bingen, Washington 98605, 118 East Columbia River Way (US)
(54) ADAPTERANORDNUNGEN FÜR FLUGZEUGE UND STARTGERÄTE ZUM EINSATZ VON FLUGZEUGEN
(30) US 2021 04 20 202163177214 P
(72) Brown, Harold A., Bingen, 98605 (US)
(72) Nalley, Danny Ray, Bingen, 98605 (US)

B64F 5/10 **EN E-1756021** 2025 01 01 **3972903**
(86) GB20051119 2020 05 07 2020725895

(73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ZUMINDEST EINEM TEIL EINES STRUKTURELLEN RAHMENS EINES FAHRZEUGS
(30) GB 2019 05 23 201907299
(30) EP 2019 05 23 19275069
(72) THOMPSON, Gregory Warren, Balderstone Blackburn Lancashire BB2 7LF, BAE SYSTEMS Samlesbury Aerodrome (GB)

B64F 5/10 **EN E-1756022** 2025 01 01 **4001128**
(86) 2021 11 10 2021207506

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) KONTURENDURCHSETZUNG FÜR BANDMONTIERTE RUMPFSEGMENTE
(30) US 2020 11 18 202063115060 P
(30) NL 2021 01 26 2027433
(72) Smith, Daniel R., Chicago, 60606-1596 (US)
(72) Jones, Darrell D., Chicago, 60606-1596 (US)

B64G 1/50 **EN E-1756023** 2025 01 01 **4253257**
(86) 2023 03 13 2023161602

(73) Hamilton Sundstrand Space Systems International, Inc., Windsor Locks, CT 06096, One Hamilton Road (US)
(54) WÄRMEABWEISUNG AUF BASIS VON DYNAMISCHER STEUERUNG ÜBER EINEN HÖHENBEREICH
(30) US 2022 03 28 202263324287 P
(72) HIMMELMANN, Ashley, Hartford, CT, 06103 (US)
(72) MUGURUSA, Diego S., North Haven, 06473 (US)

B65B 7/28 **EN E-1756024** 2025 01 01 **3730414**
(86) 2019 04 25 2019171059

(73) Beckman Coulter, Inc., Brea, CA 92821, 250 S. Kraemer Boulevard (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERSCHLIESSEN EINES PROBENBEHÄLTERS
(72) Bruggaier, Christoph, 81377 München, c/o Beckman Coulter Biomedical GmbH Sauerbruchstr. 50 (DE)
(72) Illichmann, Diana, 81377 München, c/o Beckman Coulter Biomedical GmbH Sauerbruchstr. 50 (DE)

B65B 11/00 **EN E-1756025** 2025 01 01 **4316995**
(86) 2023 07 31 2023188584

(73) PIERI S.r.l., 47522 Cesena (FC), Via Ovada, 65 (IT)
(54) VORDEHNGRUPPE
(30) IT 2022 08 01 202200016332
(72) PAZZINI, Andrea, 47899 Serravalle (SM)

B65B 11/02 **EN E-1756026** 2025 01 01 **4001134**
(86) 2021 11 19 2021209270

(73) Aranguren Comercial del Embalaje, S.L.U., 46130 Massamagrell Valencia, C/ Industrias, 10 Pol. Ind. Massamagrell (ES)
(54) SCHNEID- UND SCHWEISSVORRICHTUNG FÜR EINE VERPACKUNGSMASCHINE
(30) ES 2020 11 20 202032512 U
(72) Rubio Casalta, Valentin, 46019 Valencia (ES)
(72) Bereber Goiricelaya, Roberto, 46410 Sueca (ES)

B65B 19/22 **EN E-1756027** 2025 01 01 **4294731**
(86) IT22050012 2022 01 28 2022706127

(73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), Via Emilia 428-442 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERPACKEN VON RAUCHERARTIKELN
(30) IT 2021 02 22 202100004028
(72) DRAGHETTI, Fiorenzo, 40064 Ozzano dell'Emilia (IT)
(72) MONARI, Simone, 40064 Ozzano dell'Emilia (IT)

B65B 27/12 **EN E-1756028** 2025 01 01 **3174800**
(86) EP15065632 2015 07 08 2015735700

(73) Knauf Insulation SPRL, 4600 Visé, Rue de Maestricht 95 (BE)
(54) ISOLIERVERPACKUNG
(30) GB 2014 07 11 201412350
(72) DAVILA, Eva, B-1435 Mont Saint Guibert, c/o ARC-IP Rue Emile Francqui 4 (BE)
(72) MOMMER, Cédric, 1435 Mont Saint Guibert, c/o ARC-IP Rue Emile Francqui 4 (BE)

B65B 41/12 **EN E-1756029** 2025 01 01 **4244142**
(86) IB21060494 2021 11 12 2021835821

(73) AETNA GROUP S.p.A., 47826 Verucchio (RN), Strada Provinciale Marecchia, 59 (IT)
(54) EINWICKELMASCHINE
(30) IT 2020 11 16 202000027420
(72) CASINI ROPA, Davide, 47826 Verucchio (RN) (IT)
(72) RENZINI, Andrea, 47826 Verucchio (RN) (IT)

B65B 43/46 **DE E-1756030** 2025 01 01 **4310012**
(86) 2022 07 22 2022186443

(73) TT Innovation AG, 6300 Zug, Grafenauweg 11 (CH)
(54) BEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERWENDUNG
(72) Henzmann, Simon Daniel, 4052 Basel (CH)
(72) Huelin, Florian Simon, 5210 Windisch (CH)
(72) De Maddalena, Tobias, 4303 Kaiseraugst (CH)

B65B 65/00 **EN E-1756031** 2025 01 01 **4126678**
(86) TR20051057 2020 11 06 2020927802

(73) Alp Havacilik Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Odunpazari/Eskisehir, Organize Sanayi Bölgesi 8.cad. No:29/1-2 (TR)
(54) AUTOMATISCHE SORTIER- UND VERPACKUNGSMASCHINE
(30) TR 2020 03 23 202004463
(72) AYDIN, Alper, Eski ehir, Organize Sanayi Bölgesi 8 Cadde. No:2 (TR)
(72) ALTIOK, Serdar, Eski ehir, Organize Sanayi Bölgesi 8. Cadde. No:29/1-2 (TR)

B65B 69/00 **DE E-1756032** 2025 01 01 **4382441**
(86) 2023 10 18 2023204430

(73) Syntegon Technology GmbH, 71332 Waiblingen, Stuttgarter Straße 130 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM ENTNEHMEN EINES STERILEN GEGENSTANDS AUS EINER UMVERPACKUNG, EIN SYSTEM UMFASSEND EINE ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG UND EIN VERFAHREN ZUM ENTNEHMEN EINES STERILEN GEGENSTANDS AUS EINER UMVERPACKUNG
(30) DE 2022 11 03 102022129107
(72) Leidig, Jürgen, 74586 Frankenhardt (DE)
(72) Weber, Florian, 74564 Crailsheim (DE)
(72) Ekkart, Alexander, 74564 Crailsheim (DE)

B65D 5/56 **EN E-1756033** 2025 01 01 **4274786**
(86) EP21087620 2021 12 23 2021848257

(73) Anglian Bespoke Corrugated and Packaging Ltd., Lenwade Norfolk NR9 5SG, Unit 1 Shepherds Business Park (GB)
(54) WÄRMEISOLIERENDE EINLAGE ZUR VERWENDUNG IN VERPACKUNGEN
(30) GB 2021 01 05 202100098
(72) COLES, Christopher, Norfolk PE31 8UT (GB)
(72) FOYSTER, Daniel, Norfolk NR7 8ES (GB)

B65D 19/32 **FR E-1756034** 2025 01 01 **4051599**
(86) EP20079664 2020 10 21 2020796564

(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
(54) FRACHTPALETTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PALETTE UND ANORDNUNG AUS EINER KISTE UND EINER PALETTE
(30) FR 2019 10 29 1912101
(72) BAUDLOT, François, 78180 Montigny le Bretonneux, 8 impasse Quentin Latour (FR)

B65D 41/04 **EN E-1756035** 2025 01 01 **4406872**
(86) 2023 01 25 2023153273

(73) UAB Baltic caps, 35101 Panevezys, J Janonio g.6 (LT)
(54) VERSCHLUSSVORRICHTUNG
(72) Matulis, Arunas, 35101 Panevezys (LT)

B65D 41/34 **EN E-1756036** 2025 01 01 **3877280**
(86) US19059712 2019 11 04 2019880856

(73) SIDEL PARTICIPATIONS SAS, 76930 Octeville Sur Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
(54) ANGEBUNDENER SCHRAUBSTOPFEN AUS KUNSTSTOFF
(30) US 2018 11 04 201862755501 P
(72) LAMOUREUX, Richard, Québec J0K 1S0, 5148 Promenade-du-lac Rawdon (CA)

B65D 41/34 **EN E-1756037** 2025 01 01 **4296183**
(86) 2023 06 19 2023179913

(73) Sensoneo j. s. a., 841 06 Bratislava, Kollárova 27 (SK)
(54) BEHÄLTERVERSCHLUSSBAUGRUPPE MIT EINEM RFID-TAG
(30) CZ 2022 06 22 20220280
(72) Basila, Martin, 84106 Bratislava (SK)

B65D 45/32 **EN E-1756038** 2025 01 01 **4389635**
(86) 2023 12 15 2023217369

(73) Greif International Holding BV, 1181 LE Amstelveen, Van Heuven Goedhartlaan 9A (NL)
(54) VOLLKUNSTSTOFFAUSGIESSER UND VERSCHLUSSANORDNUNG
(30) US 2022 12 20 202263433940 P
(72) DE OLIVEIRA, Pedro Miguel, Delaware 43015 (US)
(72) TAYLOR, Dale, Delaware 43015 (US)

B65D 47/26 **EN E-1756039** 2025 01 01 **4186813**
(86) 2022 11 24 2022209315

(73) Dipperdip Worldwide Group BV, 5707 HR Helmond, Julianalaan 26 (NL)
(54) ANSCHLUSSSTÜCK FÜR EINEN FÜLLNIPPEL EINES SPENDERS UND MIT DEM ANSCHLUSSSTÜCK AUSGESTATTETER BEHÄLTER
(30) NL 2021 11 26 2029929
(72) HOONAARD, van den, Paul, Peachtree City 30269 (US)
(72) POEL, van de, Rene, 5707 HR Helmond (NL)

B65D 51/00 **FR E-1756040** 2025 01 01 **4051601**
(86) EP20080182 2020 10 27 2020796590

(73) Ceva Santé Animale, 33500 Libourne, 10 Avenue de La Ballastière (FR)
(54) SICHERHEITSVERSCHLUSSÜBERKAPPE FÜR BEHÄLTER
(30) EP 2019 10 29 19306405
(72) CASTAING, Jean-François, 33500 LIBOURNE, C/O CEVA SANTE ANIMALE 10 Avenue de la Ballastière (FR)

B65D 51/16 **EN E-1756041** 2025 01 01 **3822191**
(86) 2020 11 11 2020206981

(73) Helen of Troy Limited, St Michael, BB14004, The Financial Services Centre Suite 1, Ground Floor, Bishop's Court Hill (BB)
(54) BEHÄLTERVERSCHLUSS MIT ENTLÜFTUNGSDICHTUNG
(30) US 2019 11 15 201916684712
(72) McNamara, Conor, New York, NY 10001, c/o OXO International 601 W. 26th Street 1050 (US)
(72) Hein, Benjamin Robert, Bend, OR 97703, c/o Hydro Flask 525 NW York Drive (US)
(72) Palazzolo, Shelley, Bend, OR 97703, c/o Hydro Flask 525 NW York Drive (US)
(72) Zagorsky, Adam, Bend, OR 97703, c/o Hydro Flask 525 NW York Drive (US)

B65D 63/10 **EN E-1756042** 2025 01 01 **3738902**
(86) CN18089658 2018 06 01 2018899286

(73) Shenzhen Swift Automation Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, C, Floor 1, Building C, Zhuoke Technology Park No.190, Chongqing Road Heping Community Fuhai Street Baoan District (CN)
(54) BAUGRUPPE VON MITEINANDER VERBUNDENEN BINDEMITTELN
(30) CN 2018 01 12 201810030813
(72) XU, Xiuyi, Shenzhen, Guangdong 518000, 2803, Tower 2, Building 1, Gaofa West Bank Garden, No. 201 Baoyuan South Road, Bao'an District (CN)

B65D 85/30 **EN E-1756043** 2025 01 01 **4299471**
(86) 2023 06 26 2023020311

(73) Doble Reyes, S.L., 07813 Puig D'en Valls, Islas Baleares, B57390379 Ciudad Jardin II Bosque E 3°1° (ES)
(54) DEMIJOHNHALTER
(30) ES 2022 06 27 202231088 U
(72) Fernández Pérez, Miguel, 07813 Puig D'en Valls, Islas Baleares (ES)

B65D 88/16 **EN E-1756044** 2025 01 01 **3960654**
(86) CN20076091 2020 02 21 2020858493

(73) Xiangtan Haokang Ecological Materials Co., Ltd, Xiangtan, Hunan 411103, Zhengjiang Village Hetang Town Yuetand District (CN)
(54) SCHÜTTGUTSACK ZUM BEQUEMEN BELADEN IN UND ENTLADEN AUS EINEM CONTAINER
(30) CN 2019 08 29 201921416820 U
(72) YANG, Yunyao, Xiangtan, Hunan 411103, Zhengjiang Village Hetang Town Yuetang District (CN)
(72) LIU, Tieping, Xiangtan, Hunan 411103, Zhengjiang Village Hetang Town Yuetang District (CN)

B65G 1/04 **DE E-1756045** 2025 01 01 **3808685**
(86) 2019 10 16 2019203612

(73) apo.com Group GmbH, 04416 Markkleeberg, Magdeborner Straße 14 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DAS SORTIEREN UND KOMMISSIONIEREN VON ARTIKELN
(72) FRITSCH, Mike, 74206 Bad Wimpfen, Hauptstrasse 91 (DE)

B65G 1/04 **EN E-1756046** 2025 01 01 **4223668**
(86) 2015 03 18 2023167636

(73) Ocado Innovation Limited, Hatfield, Hertfordshire AL10 9UL, The IP Department c/o Buildings One & Two Trident Place Mosquito Way (GB)
(54) ROBOTISCHE DIENSTVORRICHTUNG UND HANDHABUNGSVERFAHREN
(30) GB 2014 03 18 201404870
(72) LINDBO, Lars Sverker Ture, Hatfield, Hertfordshire, AL10 9UL (GB)
(72) STADIE, Robert Rolf, Hatfield, Hertfordshire, AL10 9UL (GB)

B65G 1/06 **EN E-1756047** 2025 01 01 **3932832**
(86) 2019 06 11 2021186410

(73) Autostore Technology AS, 5578 Nedre Vats, Stokkastrandvegen 85 (NO)
(54) EXPRESS-BEHÄLTERLIFTPLATTFORM FÜR EIN AUTOMATISCHES SPEICHERSYSTEM
(30) NO 2018 06 12 20180813
(30) NO 2018 07 19 20181005
(30) NO 2018 12 05 20181569
(72) AUSTRHEIM, Trond, N-5590 Etne (NO)

B65G 1/137 **DE E-1756048** 2025 01 01 **4017815**
(86) AT20060315 2020 08 21 2020780899

(73) TGW Logistics Group GmbH, 4614 Marchtrenk, Ludwig Szinicz Straße 3 (AT)
(54) TRANSPORT- UND MANIPULATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM TRANSPORT VON LADUNGSTRÄGERN
(30) AT 2019 08 22 507312019
(72) WINKLER, Markus, 4814 Altmünster, Buchbergstrasse 73 (AT)
(72) BEINHOFER, Maximilian, 4600 Thalheim bei Wels, Weiherstrasse 44 (AT)

B65G 9/00 **EN E-1756049** 2025 01 01 **4061749**
(86) IB20061057 2020 11 24 2020891265

(73) Oasys Healthcare Corporation, Uxbridge, ON L9P 1C3, 191 Main Street North (CA)
(54) VERBESSERTE ARMVERBINDUNG FÜR EINE VORRICHTUNG, DIE FEDERARME TRÄGT
(30) US 2019 11 21 201962938861 P
(72) BORG, Vincent, Pefferlaw, Ontario L0E 1N0, 20 Pinecrest Road (CA)

B65G 13/10 **EN E-1756050** 2025 01 01 **3941853**
(86) US20024344 2020 03 23 2020778269

(73) Fives Intralogistics Corp., Louisville, KY 40229, 4400 Commerce Crossing Dr., Suite 101 (US)
(54) FÖRDERER MIT UMLENKRÄDERN ZUR STAUVERHINDERUNG
(30) US 2019 03 22 201962822419 P
(72) SCHROADER, Steven, Vann, Louisville, KY 40291, 7503 Kendrick Crossing Lane (US)

B65G 17/06 **EN E-1756051** 2025 01 01 **4054958**
(86) IB20060479 2020 11 06 2020817484

(73) Leonardo S.p.a., 00195 Roma, Piazza Monte Grappa 4 (IT)
(54) VERSCHLUSSSYSTEM FÜR DIE VERBINDUNG VON IN EINEM KONVOI MITEINANDER VERBUNDENER TRANSPORTEINHEITEN
(30) EP 2019 11 08 19208067
(30) IT 2020 01 10 202000000310
(72) BRIANO, Andrea, 00071 Pomezia (RM), c/o Leonardo S.P.A. Chief Technology & Innovation Officer - IPR Attn. Mr. Giampaolo Perfetto, Viale dell'Industria, 4 (IT)
(72) CASTAGNO, Simone, 00071 Pomezia (RM), c/o Leonardo S.P.A. Chief Technology & Innovation Officer - IPR Attn. Mr. Giampaolo Perfetto, Viale dell'Industria, 4 (IT)
(72) CONTI, Giacomo, 00071 Pomezia (RM), c/o Leonardo S.P.A. Chief Technology & Innovation Officer - IPR Attn. Mr. Giampaolo Perfetto, Viale dell'Industria, 4 (IT)
(72) PARODI, Andrea, 00071 Pomezia (RM), c/o Leonardo S.P.A. Chief Technology & Innovation Officer - IPR Attn. Mr. Giampaolo Perfetto, Viale dell'Industria, 4 (IT)

B65G 17/08 **EN E-1756052** 2025 01 01 **2850021**
(86) US13040838 2013 05 14 2013790441

(73) Ashworth Bros., Inc., Fall River MA 02721, 222 Milliken Blvd. Suite 7 (US)
(54) FÖRDERBAND MIT EINEM VERBUNDGLIED
(30) US 2012 05 15 201213472096
(72) NEELY, Darroll Joseph, Fall River, MA Massachusetts 02721, c/o Ashworth Bros., Inc., 222 Milliken Blvd. Suite 7 (US)

B65G 17/32 **EN E-1756053** 2025 01 01 **4054959**
(86) EP20081327 2020 11 06 2020800202

(73) Sanovo Technology Netherlands B.V., 7122 MP Aalten, Ambachtsstraat 4 (NL)
(54) EIERFÖRDERANLAGE
(30) NL 2019 11 07 2024179
(72) JANSEN, Yannik, Vince, 7006 MP DOETINCHEM, 67, Moerbeibloesem (NL)
(72) DE KORTE, Johannis, Cornelis, Arie, 6871 XX RENKUM, 122, Europalaan (NL)
(72) HORDIJK, Jan, 7123 CV AALTEN, 62, t Slaa (NL)

B65G 21/12 **EN E-1756054** 2025 01 01 **3546395**
(86) 2019 03 29 2019166123

(73) Shibuya Corporation, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-8681, Ko-58, Mameda-Honmachi (JP)
(54) ARTIKELFÖRDERVORRICHTUNG
(30) JP 2018 03 30 2018068788
(72) TANIMOTO, Kazuhito, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-8681, c/o SHIBUYA CORPORATION Ko-58, Mameda-Honmachi (JP)
(72) NISHIMURA, Tetsuya, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-8681, c/o SHIBUYA CORPORATION Ko-58, Mameda-Honmachi (JP)

B65G 21/20 **EN E-1756055** 2025 01 01 **3578482**
(86) 2015 05 07 2019188042

(73) Laitram, L.L.C., Harahan, LA 70123, 200 Laitram Lane (US)
(54) BERÜHRUNGSLOSE FÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN FÖRDERER
(30) US 2014 05 08 201461990242 P
(72) RAGAN, Bryant, G., Metairie, LA 70001, 4812 Church Street (US)
(72) ROSEN, Robert L., New Orleans, LA 70118, 76 Audubon Boulevard (US)

B65G 29/00 **DE E-1756056** 2025 01 01 **3578483**
(86) 2019 06 05 2019178399

(73) KRONES AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM TRANSPORTIEREN VON BEHÄLTERN
(30) DE 2018 06 05 102018113301
(72) Kolter, Nick, 93073 Neutraubling, c/o KRONES AG Böhmerwaldstraße 5 (DE)

B65G 33/18 **EN E-1756057** 2025 01 01 **3924277**
(86) EP20053462 2020 02 11 2020706639

(73) GEA Process Engineering nv, 1500 Halle, Bergensesteenweg 186 (BE)
(54) ZUFÜHRVORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN EINES PULVERMATERIALS
(30) DK 2019 02 11 PA201970094
(72) VERHOEST, Bart, 2845 Niel, Anna Bijnsstraat 6 (BE)
(72) GEUKENS, Guido Vital Judith, 2450 Meerhout, Kortestraat 5 (BE)
(72) SCHAEPMAN, Alexander Clemens Henricus Josef, 4811NR Breda, Nieuwe Ginnekenstraat 2a (NL)
(72) VUGTS, Johannes Adrianus Jozef Maria, 5109AA 's Gravenmoer, Hoofdstraat 19 (NL)

B65G 39/071 **EN E-1756058** 2025 01 01 **3978401**
(86) 2016 11 11 2021203504

(73) Flexible Steel Lacing Company, Downers Grove, IL 60515, 2525 Wisconsin Avenue (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERFOLGUNG VON FÖRDERBÄNDERN
(30) US 2015 11 12 201562254523 P
(72) DEVRIES, Brett, E., Comstock Park, Michigan, 49321 (US)

B65G 54/02 **DE E-1756059** 2025 01 01 **4282793**
(86) 2023 05 25 2023175328

(73) Syntegon Packaging Technology GmbH, 73630 Remshalden, Föhrenbachstraße 14 (DE)
(54) PRODUKTHANDHABUNGSVORRICHTUNG, PRODUKTHANDHABUNGSSYSTEM, VERPACKUNGSMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON PRODUKTEN
(30) DE 2022 05 25 102022113317
(72) Vaihinger, Bernhard, 71384 Weinstadt (DE)

B65H 1/30 **EN E-1756060** 2025 01 01 **4095072**
(86) JP21005765 2021 02 16 2021759804

(73) Mitsubishi Heavy Industries Machinery Systems, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 652-8585, 1-1 Wadasaki-cho 1-chome Hyogo-ku (JP)
(54) BLATTZUFÜHRVORRICHTUNG
(30) JP 2020 02 25 2020029003
(72) ANDO, Kazuhiro, Kobe-shi, Hyogo 652-8585, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES MACHINERY SYSTEMS, LTD., 1-1, Wadasaki-cho 1-chome, Hyogo-ku (JP)
(72) KINJO, Masahiro, Kobe-shi, Hyogo 652-8585, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES MACHINERY SYSTEMS, LTD., 1-1, Wadasaki-cho 1-chome, Hyogo-ku (JP)

B65H 3/08 **DE E-1756061** 2025 01 01 **4107103**
(86) EP22059346 2022 04 08 2022721699

(73) Gerhard Schubert GmbH, 74564 Crailsheim, Hofäckerstrasse 7 (DE)
(54) ZUSCHNITT-VEREINZELER, VERPACKUNSMASCHINE, UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VEREINZELTER ZUSCHNITTE AUS EINEM STAPEL
(30) DE 2021 04 09 102021108898
(30) DE 2021 06 09 102021114889
(72) MAYER, Steffen, 74564 Crailsheim (DE)
(72) YANGUI, Oussama, 74564 Crailsheim (DE)

B65H 19/12 **EN E-1756062** 2025 01 01 **4259563**
(86) IT21050399 2021 12 09 2021843789

(73) Futura S.p.A., 55012 Capannori (LU), Fraz. Guamo, Via di Sottopoggio 1/X (IT)
(54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON KARTONROLLEN
(30) IT 2020 12 14 202000030650
(72) PERINI, Fabio, 55049 Viareggio (LU) (IT)
(72) CATALINI, Andrea, 55016 Porcari (LU) (IT)

B65H 23/182 **FR E-1756063** 2025 01 01 **4255835**
(86) FR21052061 2021 11 22 2021823644

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SPANNUNGSREGELUNG IN EINEM STREIFEN AUS GUMMIELASTISCHEM MATERIAL
(30) FR 2020 12 07 2012766
(72) ROCA-FILELLA, Nicolas, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)
(72) KOESSLER, Adrien, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)

B65H 63/08 **DE E-1756064** 2025 01 01 **4001193**
(86) 2021 11 16 2021208369

(73) Saurer Spinning Solutions GmbH & Co. KG, 52531 Übach-Palenberg, Carlstr. 60 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DES GEWICHTS EINER KREUZSPULE
(30) DE 2020 11 23 102020013088
(72) Krüger, Andreas, 41849 Wassenberg (DE)
(72) Fechter, Ulrich, 41236 Mönchengladbach (DE)

B66B 1/46 **EN E-1756065** 2025 01 01 **3992132**
(86) 2021 11 02 2021206076

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) AUFZUGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG DER FEHLAUSLÖSUNG DER AUFZUGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND AUFZUGSYSTEM
(30) CN 2020 11 03 202011208856
(72) QIU, Heping, Shanghai, 200335 (CN)

B66B 5/00 **EN E-1756066** 2025 01 01 **4015431**
(86) 2021 11 25 2021210593

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) EIN SELBSTPRÜFUNGSVERFAHREN FÜR EINE AUFZUGSBREMSSVORRICHTUNG
(30) CN 2020 12 17 202011493843
(72) LI, Guosong, Tianjin, 300457 (CN)
(72) ZHOU, Hua, Tianjin, 300457 (CN)

B66B 5/18 **EN E-1756067** 2025 01 01 **4177207**
(86) 2021 11 04 2021382999

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) REIBUNGSFREIER ELEKTRONISCHER SICHERHEITSAKTUATOR
(72) GAO, Yingxin, Farmington, CT 06032 (US)
(72) PU, Yu, Farmington, CT 06032 (US)
(72) CHASCO MARANTE, Ruben, Madrid 28919 (ES)

B66B 19/00 **EN E-1756068** 2025 01 01 **4011816**
(86) 2021 11 30 2021211341

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) GRUBENNIVELLIERUNGSVORRICHTUNG, NIVELLIERUNGSVERFAHREN UND AUFZUGSYSTEM
(30) CN 2020 12 11 202011440271
(72) TONG, Zhenyan, Shanghai, 200335 (CN)
(72) WANG, Qirui, Shanghai, 200335 (CN)
(72) WANG, Wei, Shanghai, 200335 (CN)

B66B 25/00 **EN E-1756069** 2025 01 01 **4282806**
(86) 2020 11 13 2023188441

(73) OTIS Elevator Company, Farmington, CT 06032, Intellectual Property Department One Carrier Place (US)
(54) SENSORFUSION IM INTERNET VON DINGEN AUF ESKALATOREN
(30) US 2019 11 15 201916684857
(72) SCHEDL, Philipp, 1110 Vienna (AT)
(72) TAKACS, Robert, 1110 Vienna (AT)
(72) PAHLKE, Derk Oscar, 13507 Berlin (DE)

B66B 25/00 **DE E-1756070** 2025 01 01 **4061759**
(86) EP20081669 2020 11 10 2020801288

(73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) GESCHWINDIGKEITSÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG EINER PERSONENTRANSPORTANLAGE
(30) EP 2019 11 18 19209772
(72) BERGER, Michael, 3433 Königstetten, Mühlbachweg 9-10 (AT)
(72) BLONDIAU, Dirk Mark, 1170 Wien, Steinergasse 20/13 (AT)
(72) STOIBER, Gerhard, 2225 Zistersdorf, Gösting 67A (AT)

B66C 6/00 **EN E-1756071** 2025 01 01 **4065502**
(86) FI20050795 2020 11 25 2020892947

(73) Konecranes Global Corporation, 05830 Hyvinkää, Koneenkatu 8 (FI)
(54) HAUPTTRÄGER EINES BRÜCKENKRANES
(30) FI 2019 11 26 20196016
(72) PEIPPO, Juha, 05830 Hyvinkää, c/o Konecranes Global Corporation Koneenkatu 8 (FI)
(72) KONTIO, Antti, 05830 Hyvinkää, c/o Konecranes Global Corporation Koneenkatu 8 (FI)

B66C 13/12 **DE E-1756072** 2025 01 01 **3924289**
(86) EP20055871 2020 03 05 2020711819

(73) Liebherr-Werk Biberach GmbH, 88400 Biberach an der Riss, Memminger Str. 120 (DE)
(54) KRAN SOWIE KABELTROMMELEINHEIT HIERFÜR
(30) DE 2019 03 08 102019105971
(72) ASSFALG, Martin, 88448 Oggelsbeuren, Häldele 23 (DE)
(72) ALTMANN, Michael, 88250 Weingarten, Immergrünweg 4 (DE)
(72) EGGERT, Michael, 88400 Biberach, Matthias-Erzberger-Str. 17 (DE)

B66C 13/46 **EN E-1756073** 2025 01 01 **4159661**
(86) 2022 09 30 2022020476

(73) Fud Technologies Sp. z o.o., 80-886 Gdansk, ul. Targ Drzewny 3 lok. 7 (PL)
(54) VERFAHREN ZUM FÜHREN DER SEILSCHEIBE INSBESONDERE EINES FREIKRANS
(30) PL 2021 09 30 43910421
(72) Grzadziela, Andrzej, 81-572 Gdynia (PL)
(72) Hozyn, Stanislaw, 81-187 Gdynia (PL)
(72) Szymak, Piotr, 80-299 Barniewice (PL)
(72) Piskur, Pawel, 80-299 Gdansk (PL)
(72) Kluczyk, Marcin, 80-464 Gdansk (PL)

B66C 23/88 **EN E-1756074** 2025 01 01 **3650397**
(86) 2019 11 07 2019207783

(73) Manitowoc Crane Companies, LLC, Milwaukee, WI 53224, One Park Plaza 11270 W. Park Place, Suite 1000 (US)
(54) SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DES KRANSTATUS MITTELS OPTISCHER UND/ODER ELEKTROMAGNETISCHER SENSOREN
(30) US 2018 11 07 201862756954 P
(72) SCHOONMAKER, Stephen J., Milwaukee, WI Wisconsin 53224, c/o Manitowoc Crane Companies, LLC One Park Plaza 11270 W. Park Place, Suite 1000 (US)
(72) OSWALD, Matthew T., Milwaukee, WI Wisconsin 53224, c/o Manitowoc Crane Companies, LLC One Park Plaza 11270 W. Park Place, Suite 1000 (US)
(72) LAVERY, Melisa, Milwaukee, WI Wisconsin 53224, c/o Manitowoc Crane Companies, LLC One Park Plaza 11270 W. Park Place, Suite 1000 (US)
(72) SCHNITTKER, Frank C., Milwaukee, WI Wisconsin 53224, c/o Manitowoc Crane Companies, LLC One Park Plaza 11270 W. Park Place, Suite 1000 (US)
(72) RUDY, John R., Milwaukee, WI Wisconsin 53224, c/o Manitowoc Crane Companies, LLC One Park Plaza 11270 W. Park Place, Suite 1000 (US)
(72) YORKE, Jared, Milwaukee, WI Wisconsin 53224, c/o Manitowoc Crane Companies, LLC One Park Plaza 11270 W. Park Place, Suite 1000 (US)

B66F 9/06 **DE E-1756075** 2025 01 01 **3943441**
(86) 2021 07 20 2021186763

(73) MartinMechanic Friedrich Martin GmbH & Co. KG, 72202 Nagold, Heinrich-Hertz-Str. 2 (DE)
(54) AUTONOMER MOBILER ROBOTER ZUR AUFNAHME, ZUM TRANSPORT UND ZUM ABSETZEN VON LADUNGSTRÄGERN
(30) DE 2020 07 21 202020104206 U
(30) DE 2020 08 03 202020104473 U
(30) DE 2021 04 30 202021102343 U
(72) Martin, Claus, 72202 Nagold (DE)
(72) Martin, Frank, 72202 Nagold (DE)

B66F 9/075 **DE E-1756076** 2025 01 01 **4137443**
(86) 2022 08 03 2022188539

(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, Friedrich-Ebert-Damm 129 (DE)
(54) STÜTZROLLENEINHEIT FÜR EIN FLURFÖRDERZEUG UND FLURFÖRDERZEUG
(30) DE 2021 08 16 102021121219
(72) Schüler, Michael, 24558 Wakendorf II (DE)
(72) Lohmann, Helmut, 27404 Gyhum (DE)
(72) Brunckhorst, Holger, 22844 Norderstedt (DE)
(72) Krenzin, Marcel, 24576 Bad Bramstedt (DE)

B66F 9/12 **DE E-1756077** 2025 01 01 **4232395**
(86) AT21060386 2021 10 18 2021800993

(73) Agilox Systems GmbH, 4671 Neukirchen bei Lambach, Gewerbepark 3 (AT)
(54) GABELZINKE UND LOGISTIKFAHRZUG
(30) AT 2020 10 23 509162020
(72) PERSTLING, Manuel, 4641 Steinhaus (AT)

B66F 9/14 **DE E-1756078** 2025 01 01 **4206116**
(86) 2022 11 23 2022209043

(73) KION Warehouse Systems GmbH, 72766 Reutlingen-Mittelstadt, Ernst-Wagner-Weg 1-5 (DE)
(54) FLURFÖRDERZEUG, INSBESONDERE SCHMALGANGSTAPLER
(30) DE 2021 12 29 102021006475
(72) HENZEL, Stephan, 72525 Münsingen (DE)
(72) VOHRER, Matthias, 72762 Reutlingen (DE)
(72) WAIDMANN, Anton, 88515 Dürrenwaldstetten (DE)

B66F 11/04 **EN E-1756079** 2025 01 01 **4108625**
(86) 2021 06 21 2021180563

(73) Bertolotti Rail S.r.l., 50063 Figline e Incisa Valdarno FI, Localita' S. Antonio Snc (IT)
(54) PLATTFORM, INSBESONDERE FÜR WARTUNGSARBEITEN
(72) STADERINI, Federico, 50063 FIGLINE E INCISA VALDARNO FI (IT)
(72) RICCI, Franco, 50063 FIGLINE E INCISA VALDARNO FI (IT)
(72) INNOCENTI, Marco, 50063 FIGLINE E INCISA VALDARNO FI (IT)

B67C 3/00 **DE E-1756080** 2025 01 01 **4011820**
(86) 2021 11 09 2021207061

(73) KRONES Aktiengesellschaft, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(54) BEHÄLTERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN EINES WECHSELTEILS EINER BEHÄLTERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2020 12 08 102020132682
(72) KÄSTNER, Florian, 93073 Neutraubling (DE)
(72) SAUMWEBER, Florian, 93073 Neutraubling (DE)

B67C 3/28 **DE E-1756081** 2025 01 01 **4008682**
(86) 2021 12 01 2021211660

(73) KRONES AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN EINES BEHÄLTERS MIT EINEM FÜLLPRODUKT
(30) DE 2020 12 01 102020131817
(72) Becher, Dr., Valentin, 93073 Neutraubling (DE)

B67C 7/00 **DE E-1756082** 2025 01 01 **4061765**
(86) EP20081736 2020 11 11 2020806976

(73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchostraße 20 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEHANDELN VON BEHÄLTERN
(30) DE 2019 11 21 102019131494
(72) DANELSKI, Alexander, 55543 Bad Kreuznach, Holbeinstraße 62 (DE)
(72) LEYENDECKER, Jan, 66839 Schmelz, Feldstr. 4 (DE)
(72) NIEHR, Thomas, 55583 Bad Münster am Stein Ebernburg, Burgunderstraße 8 (DE)

B67D 1/04 **FR E-1756083** 2025 01 01 **3215454**
(86) IB15058589 2015 11 06 2015798236

(73) IP Evolution SA, 1205 Genève, Rue de la Muse 1 (CH)
(54) VOM BODEN BEFÜLLBARER BECHER UND VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR DEN BECHER
(30) CH 2014 11 07 17262014
(72) EL ALEJ, Ali, CH-1219 Châtelaine, Route de Meyrin 105 (CH)
(72) CROZIER, Etienne, CH-2520 La Neuveville, Ruelle de l Hôtel-de-Ville 3 (CH)
(72) THULIEZ, Jean-luc, CH-2525 Le Landeron, Rue Jolimont 48 (CH)

B67D 3/00 **EN E-1756084** 2025 01 01 **3621917**
(86) US18031836 2018 05 09 2018727574

(73) Coravin, Inc., Bedford, MA 01730, 28 Crosby Drive, Suite 101 (US)
(54) GETRÄNKEBEHÄLTERIDENTIFIZIERUNG UND AUSGABESTEUERUNG
(30) US 2017 05 10 201762504037 P
(72) RIDER, Michael, Lowell, MA 01852, 3 Nob Way (US)
(72) SILVAIN, Francois, Claude, Raoul, Winchester, MA 01890, 23 Sussex Road (US)
(72) LAMBRECHT, Gregory, Natick, MA 01760, 220 Eliot Street (US)

B67D 7/04 **EN E-1756085** 2025 01 01 **4292976**
(86) 2023 06 12 2023178623

(73) 3IVM S.r.l., 62019 Recanati (MC), Via Monte Vettore 3 (IT)
(54) SYSTEM ZUR VERWALTUNG DER KRAFTSTOFFLIEFERUNG VON EINER TANKSTELLE ZU EINEM TANK, INSBESONDERE ZU EINEM FAHRZEUGSTANK
(30) IT 2022 06 13 202200012440
(72) PRETINI, Enrico, 62019 RECANATI (MC) (IT)

B81C 1/00 **EN E-1756086** 2025 01 01 **3259227**
(86) US16018802 2016 02 19 2016709197

(73) SI-Ware Systems, San Francisco, CA 94104, 555 California Street (US)
(54) SELEKTIVE GESTUFTE BESCHICHTUNG FÜR MIKROGEFERTIGTE STRUKTUREN
(30) US 2015 02 20 201562119065 P
(30) US 2016 02 18 201615047032
(72) MEDHAT, Mostafa, Heliopolis 11351, 16 Bahgat Street (EG)
(72) MORTADA, Bassem, Cairo 11371, 292 Imtedad Ramsis 2 Street Nasr City (EG)
(72) SABRY, Yasser, Cairo 11371, 22 Abd Elhai Hegazi Street Nasr City (EG)
(72) NAZEER, Sebastian, 91940 Les Ulis, 2 Allée du Gâtinais (FR)
(72) NADA, Yasseen, Heliopolis 11341, 10 Nabil Al Wakkad Street Ard El-Golf (EG)
(72) SADEK, Mohamed, Cairo, 23 El Said Mubarak Street Shrabia (EG)
(72) SAADANY, Bassam A., Cairo 11371, 7 Gehad Street Zone 1 Nasr City (EG)

B82Y 15/00 **EN E-1756087** 2025 01 01 **3912955**
(86) 2020 05 19 2020175412

(73) Universität Osnabrück, 49074 Osnabrück, Neuer Graben 29/Schloss (DE)
(54) GRAPHENINDUZIERTER ENERGIETRANSFER ZUR QUANTIFIZIERUNG DER STRUKTUR UND DYNAMIK VON BIOMOLEKÜLEN
(72) PIEHLER, Jacob, 49076 Osnabrück (DE)
(72) YOU, Changjiang, 49076 Osnabrück (DE)

C01B 3/00 **DE E-1756088** 2025 01 01 **3837209**
(86) EP19070498 2019 07 30 2019748798

(73) HYDROGENIOUS LOHC TECHNOLOGIES GMBH, 91058 Erlangen, Weidenweg 13 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEREITSTELLEN VON WASSERSTOFFGAS
(30) DE 2018 08 14 102018213689
(72) OBERMEIER, Jonas, 91054 Erlangen, Südliche Stadtmauerstrasse 40 (DE)
(72) PAETZ, Caspar, 91054 Erlangen, Universitätsstrasse 31 (DE)
(72) TEICHMANN, Daniel, 80796 München, Erich-Kästner-Strasse 2 (DE)

C01B 32/158 **EN E-1756089** 2025 01 01 **3628641**
(86) KR18014740 2018 11 27 2018896593

(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) KOHLENSTOFFNANORÖHRENZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2017 12 26 20170179769
(30) KR 2018 11 26 20180146926
(72) KIM, Sung Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) YOON, Jae Keun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) CHO, Dong Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

C01B 32/318 **EN E-1756090** 2025 01 01 **3816105**
(86) JP19026199 2019 07 01 2019826921

(73) Toyo Tanso Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 555-0011, 7-12, Takeshima 5-chome Nishiyodogawa-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PORÖSEM KOHLENSTOFF
(30) JP 2018 06 29 2018125618
(72) ANZAI Mizuho, Osaka-shi, Osaka 555-0011, c/o TOYO TANSO CO., LTD., 5-7-12, Takeshima, Nishiyodogawa-ku (JP)
(72) MORISHITA Takahiro, Osaka-shi, Osaka 555-0011, c/o TOYO TANSO CO., LTD., 5-7-12, Takeshima, Nishiyodogawa-ku (JP)
(72) SHODAI Yoshio, Osaka-shi, Osaka 555-0011, c/o TOYO TANSO CO., LTD., 5-7-12, Takeshima, Nishiyodogawa-ku (JP)

C01B 33/021 **EN E-1756091** 2025 01 01 **4232409**
(86) EP21079421 2021 10 22 2021799014

(73) Wacker Chemie AG, 81671 München, Gisela-Stein-Straße 1 (DE)
(73) Nexeon Limited, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SB, 136 Eastern Avenue Milton Park (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILICIUMHALTIGEN KOMPOSITPARTIKELN
(30) GB 2020 10 23 202016900
(30) WO 2020 11 30 PCT/EP2020/083885
(72) TILLMANN, Jan, 80636 München (DE)
(72) DRÄGER, Christoph, 81369 München (DE)
(72) KALYAKINA, Alena, 81379 München (DE)
(72) KNEISSL, Sebastian, 83059 Kolbermoor (DE)
(72) RENNER, Thomas, 81739 München (DE)
(72) TAYLOR, Richard Gregory, South Wales CF64 5SP (GB)
(72) MEDRANO-CATALAN, José, Abingdon Oxfordshire OX14 4SB (GB)
(72) ANDERSSON, Markus, Abingdon Oxfordshire OX14 4SB (GB)
(72) MASON, Charles A., Abingdon Oxfordshire OX14 4SB (GB)
(72) WHITTAM, Joshua, East Hendred Oxfordshire OX11 8JL (GB)

C01B 33/107 **EN E-1756092** 2025 01 01 **3901090**
(86) JP20001887 2020 01 21 2020745993

(73) Tokuyama Corporation, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, 1-1, Mikage-cho (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEREINIGTEN CHLORSILANEN
(30) JP 2019 01 22 2019008194
(72) SAKAI, Junya, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, c/o Tokuyama Corporation 1-1, Mikage-cho (JP)
(72) IIYAMA, Shoji, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, c/o Tokuyama Corporation 1-1, Mikage-cho (JP)

C01B 33/32 **EN E-1756093** 2025 01 01 **4259578**
(86) EP22069529 2022 07 13 2022751051

(73) Qwarzo S.p.A., 25038 Rovato, Via Mezzana, 81 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARTIKELS AUS SILIKATISCHEM MATERIAL MIT NIEDRIGER DICHTE UND WÄRMELEITFÄHIGKEIT UND SO HERGESTELLTER ARTIKEL
(30) EP 2021 07 14 21185544
(72) PANZERI, Luca, 23871 LOMAGNA (IT)

C01B 37/02 **EN E-1756094** 2025 01 01 **3416915**
(86) US17013879 2017 01 18 2017704353

(73) ExxonMobil Technology and Engineering Company, Spring, TX 77389, 22777 Springwoods Village Parkway (US)
(54) SYNTHESE VON KLEINKRISTALLINE EMM-30-ZEOLITHE MIT GROSSEM OBERFLÄCHENBEREICH
(30) US 2016 02 19 201662297181 P
(72) BURTON, Allen W., Stewartsville, NJ 08886, 1238 Fairview Circle (US)
(72) STROHMAIER, Karl, G., Port Murray, NJ 07865, 47 Rockport Road (US)
(72) AFEWORKI, Mobae, Philipsburg, NJ 08865, 24 Kyle Drive (US)
(72) KLIEWER, Christine E., Clinton, NJ 08809, 5 Austin Hill Road (US)

C01B 39/06 **EN E-1756095** 2025 01 01 **4153535**
(86) IB21054236 2021 05 18 2021727573

(73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, CA 94583, 5001 Executive Parkway (US)
(54) MOLEKULARSIEB SSZ-120, DESSEN SYNTHESE UND VERWENDUNG
(30) US 2020 05 22 202063028642 P
(72) ZONES, Stacey Ian, San Ramon, California 94583 (US)
(72) PASCUAL, Jesus, San Ramon, California 94583 (US)
(72) XIE, Dan, San Ramon, California 94583 (US)
(72) CHEN, Cong-Yan, San Ramon, California 94583 (US)

C01B 39/48 **EN E-1756096** 2025 01 01 **3674265**
(86) 2018 02 19 2020150979

(73) Tosoh Corporation, Yamaguchi 746-8501, 4560, Kaisei-cho, Shunan-shi (JP)
(54) ZEOLITH VOM CHABAZITTYP UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZEOLITHS VOM CHABAZITTYP
(30) JP 2017 02 22 2017030725
(72) NAKAO, Keita, Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, c/o TOSOH CORPORATION Nanyo Complex 4560, Kaisei-cho (JP)
(72) ARIGA, Ko, Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, c/o TOSOH CORPORATION Nanyo Complex 4560, Kaisei-cho (JP)
(72) AOYAMA, Hidekazu, Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, c/o TOSOH CORPORATION Nanyo Complex 4560, Kaisei-cho (JP)
(72) NAKAMURA, Satoshi, Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, c/o TOSOH CORPORATION Nanyo Complex 4560, Kaisei-cho (JP)

C01F 5/14 **FR E-1756097** 2025 01 01 **4337608**
(86) FR22050886 2022 05 10 2022727966

(73) Timab Magnesium, 35800 Dinard, 57 Boulevard Jules Verger (FR)
(54) SCHAUMVERHÜTENDE MAGNESIUMHYDROXID-SUSPENSION
(30) FR 2021 05 14 2105073
(72) BERTHELOT, Sylvain, 35520 LA MEZIERE (FR)
(72) MAZARÉ, François, 35400 SAINT MALO (FR)

C02F 1/463 **EN E-1756098** 2025 01 01 **4174034**
(86) 2022 11 01 2022204884

(73) Indian Oil Corporation Limited, Bandra (East) Maharashtra, Mumbai 400 051, Indian Oil Bhavan G-9, Ali Yavar Jung Marg (IN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RAFFINERIEABWASSERBEHANDLUNG
(30) IN 2021 11 01 202121050092
(72) SANDIPAM, Srikanth, 121007 Faridabad, Haryana (IN)
(72) KUMAR, Manoj, 121007 Faridabad, Haryana (IN)
(72) GUPTA, Ravi Prakash, 121007 Faridabad, Haryana (IN)
(72) PURI, Suresh Kumar, 121007 Faridabad, Haryana (IN)
(72) RAMAKUMAR, Sankara Sri Venkata, 121007 Faridabad, Haryana (IN)

C02F 1/467 **FR E-1756099** 2025 01 01 **3947295**
(86) FR19050669 2019 03 25 2019720143

(73) Prodose, 31660 Bessieres, 300 route de Montauban (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON ZUR VERWENDUNG EINER FESTEN ODER BEWEGLICHEN ANLAGE WIE EINEM FAHRZEUG NOTWENDIGEN FLUIDEN
(72) BOUKARI, Morou, 31400 TOULOUSE, 28 avenue Victor SEGOFFIN (FR)
(72) AURIOL, Marc, 31130 FLOURENS, 34 route de Lasbordes (FR)

C02F 3/10 **EN E-1756100** 2025 01 01 **3851416**
(86) 2020 12 04 2020211762

(73) Tübitak, 06100 Ankara, Atatürk Bulvari No:221 Kavaklidere / Çankaya (TR)
(54) VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG EINES TRÄGERELEMENTS FÜR DIE ABWASSERBEHANDLUNG
(30) TR 2019 12 23 201921186
(72) MURAT HOCAOGLU, Selda, 41470 Kocaeli, TÜBITAK, MAM TÜBITAK Marmara Arastirm Merkezi, Çevre ve Temiz Enerji Üretim Enstitüsü, Baris Mah. Dr. Zeki Acar Cad. No: 1 P.K. 21 Gebze (TR)
(72) TALAZAN, Pamir, 41470 Kocaeli, TÜBITAK, MAM TÜBITAK Marmara Arastirm Merkezi, Çevre ve Temiz Enerji Üretim Enstitüsü, Baris Mah. Dr. Zeki Acar Cad. No: 1 P.K. 21 Gebze (TR)
(72) PARTAL, Recep, 41470 Kocaeli, TÜBITAK, MAM TÜBITAK Marmara Arastirm Merkezi, Çevre ve Temiz Enerji Üretim Enstitüsü, Baris Mah. Dr. Zeki Acar Cad. No: 1 P.K. 21 Gebze (TR)
(72) BASTÜRK, Irfan, 41470 Kocaeli, TÜBITAK, MAM TÜBITAK Marmara Arastirm Merkezi, Çevre ve Temiz Enerji Üretim Enstitüsü, Baris Mah. Dr. Zeki Acar Cad. No: 1 P.K. 21 Gebze (TR)

C02F 3/34 **EN E-1756101** 2025 01 01 **3760592**
(86) 2013 05 24 2020191408

(73) Neozyme Inernational, Inc., Costa Mesa, CA 92627, 711 W. 17th Street, Suite E-6 (US)
(54) VERWENDUNG EINER BIOKATALYTISCHEN ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON KONTAMINIERTEM WASSER
(30) US 2012 05 29 201261689077 P
(72) DALE, Parker, Costa Mesa, CA 92627, Neozyme International, Inc. 711 West 17th Street, E6 (US)
(72) DALE, Parker David, Newport Beach, CA California 92662, 212 Collins Avenue (US)

C03B 19/06 **EN E-1756102** 2025 01 01 **4063333**
(86) 2021 03 26 2021165146

(73) Glassomer GmbH, 79110 Freiburg, Georges-Köhler-Allee 103 (DE)
(73) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, 79098 Freiburg, Friedrichstrasse 39 (DE)
(54) HERSTELLUNG EINER METALLFORM ZUR NACHBILDUNG EINES BAUTEILS MIT VORBESTIMMTER DREIDIMENSIONALER FORM
(72) Kotz, Frederik, 79232 March (DE)
(72) Rapp, Bastian, 79100 Freiburg (DE)

C03B 37/025 **EN E-1756103** 2025 01 01 **3919453**
(86) CN19096656 2019 07 19 2019913506

(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 430074, Building 1 & 2 Guangdong Science and Technology Park East Lake Development Zone (CN)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR STRAHLUNGSBESTÄNDIGE GLASFASER
(30) CN 2019 01 31 201910101344
(72) ZHANG, Yichi, 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) ZHU, Wei, Wuhan, Hubei 430000, No.6 High-tech 4 Road, East Lake High-tech Zone (CN)
(72) CHEN, Liming, Wuhan, Hubei 430000, No.6 High-tech 4 Road, East Lake High-tech Zone (CN)
(72) LIU, Cheng, Wuhan, Hubei 430000, No.6 High-tech 4 Road, East Lake High-tech Zone (CN)
(72) HE, Maoyou, Wuhan, Hubei 430000, No.6 High-tech 4 Road, East Lake High-tech Zone (CN)
(72) QIAN, Feng, Wuhan, Hubei 430000, No.6 High-tech 4 Road, East Lake High-tech Zone (CN)

C03C 3/087 **EN E-1756104** 2025 01 01 **3674269**
(86) CN18102044 2018 08 24 2018807843

(73) Jushi Group Co., Ltd., Tongxiang, Zhejiang 314500, 669 Wenhua Rd. Jushi Science&Technology Building Tongxiang Economic Development Zone (CN)
(54) GLASFASERZUSAMMENSETZUNG UND GLASFASER UND VERBUNDSTOFF DARAUS
(30) CN 2018 06 22 201810647969
(72) CAO, Guorong, Zhejiang 314500, Jushi Science&Technology Building 669 Wenhua Road (South) Tongxiang Economic Development Zone Tongxiang (CN)
(72) XING, Wenzhong, Zhejiang 314500, Jushi Science&Technology Building 669 Wenhua Road (South) Tongxiang Economic Development Zone Tongxiang (CN)
(72) ZHANG, Lin, Zhejiang 314500, Jushi Science&Technology Building 669 Wenhua Road (South) Tongxiang Economic Development Zone Tongxiang (CN)
(72) GU, Guijiang, Zhejiang 314500, Jushi Science&Technology Building 669 Wenhua Road (South) Tongxiang Economic Development Zone Tongxiang (CN)

C03C 8/04 **EN E-1756105** 2025 01 01 **3878824**
(86) KR19015136 2019 11 08 2019881643

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) NIEDRIGTEMPERATURGEBRANNTE, BLEIFREIE GLASFRITTE, PASTE UND VAKUUMGLASANORDNUNG MIT VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2018 11 09 20180137476
(72) CHOI, Wongyu, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Young Seok, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

C03C 17/00 **EN E-1756106** 2025 01 01 **3585745**
(86) US18018936 2018 02 21 2018708833

(73) Guardian Glass, LLC, Auburn Hills, MI 48326-1714, 2300 Harmon Road (US)
(54) WÄRMEBEHANDELBARER BESCHICHTETER ARTIKEL MIT IR-REFLEKTIERENDEN SCHICHTEN AUF TITANNITRID- UND ITO-BASIS
(30) US 2017 02 23 201715440065
(72) BOYCE, Brent, Novi, MI 48375, 44532 Midway Drive (US)
(72) LU, Yiwei, Ann Arbor, MI 48105, 1726 Cedar Lane (US)
(72) DING, Guowen, San Jose, CA 95134, c/o Intermolecular Inc. 3011 N. First Street (US)
(72) CLAVERO, Cesar, San Jose, CA 95134, c/o Intermolecular Inc. 3011 N. First Street (US)
(72) SCHWEIGERT, Daniel, San Jose, CA 95134, c/o Intermolecular Inc. 3011 N. First Street (US)
(72) LE, Minh, Huu, San Jose, CA 95134, c/o Intermolecular Inc. 3011 N. First Street (US)

C03C 17/30 **EN E-1756107** 2025 01 01 **3822236**
(86) 2015 11 25 2021150173

(73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
(54) BERÜHRUNGSBILDSCHIRMANZEIGEN MIT BLENDSCHUTZ UND ANDEREN BESCHICHTETEN ARTIKELN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2014 11 25 201462084170 P
(72) LU, Songwei, Wexford, Pennsylvania 15090, 406, Stag Horn Drive (US)

C03C 21/00 **EN E-1756108** 2025 01 01 **3564198**
(86) CN17096879 2017 08 10 2017887110

(73) Tunghsu Group Co., Ltd., Hebei 050000, No. 369 Zhujiang Road New&Hi-Tech Industrial Development Zone Shijiazhuang (CN)
(54) SILIKATPRODUKT UND VERSTÄRKUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2016 12 30 201611255858
(72) LI, Debao, Shijiazhuang Hebei 050000, 369 Zhujiang Road New&Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) LI, Qing, Shijiazhuang Hebei 050000, 369 Zhujiang Road New&Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) SHEN, Zihan, Shijiazhuang Hebei 050000, 369 Zhujiang Road New&Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) GUO, Feng, Shijiazhuang Hebei 050000, 369 Zhujiang Road New&Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) GONG, Ruhua, Shijiazhuang Hebei 050000, 369 Zhujiang Road New&Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) WANG, Zhonghua, Shijiazhuang Hebei 050000, 369 Zhujiang Road New&Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) CHEN, Jiajia, Shijiazhuang Hebei 050000, 369 Zhujiang Road New&Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)

C03C 23/00 **EN E-1756109** 2025 01 01 **3617167**
(86) JP19019149 2019 05 14 2019803348

(73) AGC INC., Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, 5-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
(54) GLASSUBSTRAT UND OPTISCHE KOMPONENTE
(30) JP 2018 05 18 2018096341
(72) SHIBUYA Tomohiro, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) AMMA Shin-ichi, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) AMINO Yosuke, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KOBAYASHI Daisuke, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) SUEHARA Michinori, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

C03C 25/1065 **EN E-1756110** 2025 01 01 **4023619**
(86) JP20032396 2020 08 27 2020858408

(73) Furukawa Electric Co., Ltd., Tokyo 100-8322, 6-4, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) GLASFASER
(30) JP 2019 08 30 2019158333
(72) MUKASA, Kazunori, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD. 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) MIHALFFY, Tamas, Budapest 1158, c/o FURUKAWA ELECTRIC INSTITUTE OF TECHNOLOGY LTD. Kesmark utca 28/A, (HU)
(72) VARALLYAY, Zoltan, Budapest 1158, c/o FURUKAWA ELECTRIC INSTITUTE OF TECHNOLOGY LTD. Kesmark utca 28/A, (HU)

C03C 25/47 **EN E-1756111** 2025 01 01 **3988515**
(86) JP20022903 2020 06 10 2020826356

(73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) GLASFASER
(30) JP 2019 06 19 2019114005
(72) HAMAKUBO, Katsushi, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)
(72) TOKUDA, Chiaki, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)
(72) IWAGUCHI, Noriaki, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KONISHI, Tatsuya, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)

C04B 28/00 **EN E-1756112** 2025 01 01 **3274295**
(86) US16023273 2016 03 18 2016769452

(73) Asbury Graphite of North Carolina, Inc., Lumberton, NC 28358, 191 Magna Blvd. (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ODER MEHRERER VERBUNDSTRUKTUREN UNTER VERWENDUNG VON GRAPHENFLOCKEN, GRAPHENOXID UND/ODER REDUZIERTEM GRAPHENOXID
(30) US 2015 03 23 201562136658 P
(72) CHRISTIANSEN, Sean, Orlando, FL 32804, 4050 Shorecrest Drive (US)
(72) RESTREPO, David, Orlando, FL 32812, 4500 Loring Place (US)
(72) O'DONNELL, Dan, Orlando, FL 32835, 1360 Saddleridge Drive (US)
(72) McINNIS, Matthew, Orlando, FL 32826, 3569 Khayyam Avenue Apt. 6 (US)
(72) STOLTZ, Richard, Plano, TX 75025, 3321 Swanson Drive (US)
(72) BULLINGTON, Jeff, Orlando, FL 32801, 55 W. Church Street 2406 (US)

C04B 28/02 **FR E-1756113** 2025 01 01 **2724996**
(86) 2013 10 24 2013190122

(73) Centre d'Etudes et de Recherches de l'Industrie du Beton Manufacture, 28230 Epernon, Rue des Longs Réages (FR)
(54) Leichtbeton aus Materialien landwirtschaftlichen Ursprungs, und seine Verwendung
(30) FR 2012 10 25 1260177
(72) JACQUEMOT, François, 78660 ABLIS (FR)
(72) ROUGEAU, Patrick, 91440 BURES SUR YVETTE, 28 boulevard Pasteur (FR)

C04B 28/02 **EN E-1756114** 2025 01 01 **3099648**
(86) EP15051672 2015 01 28 2015704475

(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) HOLZEXTRAKT ALS WEICHMACHER FÜR MINERALISCHE BINDEMITTEL
(30) EP 2014 01 28 14152933
(72) JAWANSKI, Witold, PL-32-400 Polen, 445 Myslenice Jawornik (PL)

C04B 28/04 **EN E-1756115** 2025 01 01 **3953316**
(86) EP20054721 2020 02 24 2020705225

(73) NV Bekaert SA, 8550 Zwevegem, Bekaertstraat 2 (BE)
(54) BESCHICHTETE STAHLFASER ZUR VERSTÄRKUNG EINER ZEMENTMATRIX
(30) EP 2019 04 12 19169011
(72) VANHEE, Filiep, 8870 Izegem, Slagmeersenstraat 28 (BE)
(72) VANDENBROUCKE, Wouter, 8550 Zwevegem, Harelbeekstraat 21 (BE)
(72) ALLAERT, Bart, 9800 Deinze, Mussenbulk 1 (BE)
(72) STOPKA, Jaroslav, 73534 Stonava, 1130 (CZ)

C04B 35/26 **FR E-1756116** 2025 01 01 **4079701**
(86) 2022 04 19 2022168778

(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord (FR)
(54) VERLUSTARMES LITHIUMFERRITMATERIAL FÜR LEISTUNGSSTEUERBARE HOCHFREQUENZGERÄTE
(30) FR 2021 04 19 2104020
(72) LEBOURGEOIS, Richard, 91767 PALAISEAU (FR)
(72) SAIED, Jaafar, 91767 PALAISEAU (FR)
(72) LEJAY, Benoît, 31860 LABARTHE/LEZE (FR)

C04B 35/80 **EN E-1756117** 2025 01 01 **3173393**
(86) 2016 11 24 2016200454

(73) General Electric Company, Evendale, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON KERAMIKFASER
(30) US 2015 11 25 201514951650
(72) DUNN, Daniel Gene, Niskayuna, NY New York 12309, 1 Research Circle (US)
(72) RUUD, James Anthony, Niskayuna, NY New York 12309, 1 Research Circle (US)
(72) BUI, Pierre-Andre, Niskayuna, NY New York 12309, 1 Research Circle (US)
(72) CORMAN, Gregory Scott, Niskayuna, NY New York 12309, 1 Research Circle (US)
(72) VARTULI, James Scott, Niskayuna, NY New York 12309, 1 Research Circle (US)

C05B 7/00 **EN E-1756118** 2025 01 01 **4263469**
(86) EP21086931 2021 12 21 2021824418

(73) Yara International ASA, 0277 Oslo, Drammensveien 131 (NO)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG AUF AMMONIUMBASIS MIT EINEM AMMONIUMSALZ UND EINEM ADDITIV
(30) EP 2020 12 21 20216181
(72) VAN BELZEN, Ruud, 4541 HJ Sluiskil (NL)
(72) COLPAERT, Filip, 9052 Zwijnaarde (BE)
(72) VAN ELSLANDE, Paul, 4541 HJ Terneuzen (NL)

C05D 1/00 **FR E-1756119** 2025 01 01 **3717444**
(86) EP18083122 2018 11 30 2018814543

(73) Afyren, 63000 Clermont-Ferrand, 9-11 Rue Gutenberg (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VERWERTUNG VON KALIUMSALZEN ALS KOPRODUKTE AUS FERMENTATIONSVERFAHREN
(30) FR 2017 11 30 1761410
(72) PESSIOT, Jérémy, Jean-Paul, 58400 La Charite Sur Loire, Rue St Lazare (FR)
(72) ROUSSEL, Michael, Frédéric, Pierre, 63000 Clermont-Ferrand, 40 rue Nélaton (FR)
(72) BOST, Aurélien, Antoine, 63000 Clermont-Ferrand, 22ter Impasse Bonnabaud (FR)

C07C 2/06 **EN E-1756120** 2025 01 01 **3892607**
(86) KR20010466 2020 08 07 2020855444

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336,, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLIGOMEREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON OLIGOMEREN
(30) KR 2019 08 21 20190102511
(30) KR 2020 07 29 20200094665
(72) KIM, Eun Kyo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) KIM, Mi Kyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) SHIN, Joon Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) KIM, Hye Bin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)

C07C 5/25 **EN E-1756121** 2025 01 01 **4058424**
(86) EP20080935 2020 11 04 2020797800

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HETEROGENEN ISOMERISIERUNG VON ALPHA-OLEFINEN
(30) EP 2019 11 14 19209088
(72) ELSNER, Jens, 65239 Hochheim, Carl-Graeger-Weg 2 (DE)
(72) ZANTHOFF, Horst-Werner, 45481 Mülheim a.d. Ruhr, Luxemburger Allee 93 (DE)
(72) SEN, Fikri, 46147 Oberhausen, Am Tüsselbeck 139 (DE)

C07C 17/10 **EN E-1756122** 2025 01 01 **3337777**
(86) CZ16000091 2016 08 16 2016767132

(73) SPOLCHEMIE Zebra, a.s., 40001 Ústí nad Labem-centrum, Revolucní 1930/86 (CZ)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON C3-CHLORIERTEN ALKAN- UND ALKENVERBINDUNGEN
(30) CZ 2015 08 19 20150558
(30) CZ 2015 12 03 20150858
(72) ONDRUS, Zdenek, 411 64 Vrbice, Hlavni 1 (CZ)
(72) KUBICEK, Pavel, 405 02 Decin 6, Za Bazantnici 1786/9 (CZ)
(72) SLADEK, Petr, 403 02 Usti nad Labem-Strekov, Sebuzin 28 (CZ)

C07C 29/152 **EN E-1756123** 2025 01 01 **4247776**
(86) EP21081524 2021 11 12 2021807114

(73) TOTALENERGIES ONETECH, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
(54) VERFAHREN ZUR METHANOLSYNTHESE AUS CO2-REICHEM SYNTHESEGAS
(30) EP 2020 11 17 20315455
(72) GRASSO, Giacomo, 1332 Genval (BE)
(72) CURULLA-FERRE, Daniel, 1180 Uccle (BE)
(72) STEWART, Joseph, 1180 Uccle (BE)

C07C 45/86 **EN E-1756124** 2025 01 01 **4039672**
(86) KR20014666 2020 10 26 2020881013

(73) Hanwha Solutions Corporation, Jung-gu Seoul 04541, 86, Cheonggyecheon-ro (KR)
(54) CYCLODODECANON UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2019 10 29 20190135498
(72) KIM, Jiyeon, Daejeon 34128, 76, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SEO, Hyun, Daejeon 34128, 76, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JANG, Namjin, Daejeon 34128, 76, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)

C07C 67/08 **EN E-1756125** 2025 01 01 **3998249**
(86) KR21006961 2021 06 03 2021818350

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) REAKTIONSSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN KONTINUIERLICHES HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER ZUSAMMENSETZUNG AUF DIESTERBASIS
(30) KR 2020 06 05 20200068019
(72) CHOO, Yeon Uk, Daejeon 34122 (KR)
(72) JEONG, Jae Hun, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Sung Kyu, Daejeon 34122 (KR)

C07C 67/52 **EN E-1756126** 2025 01 01 **3943480**
(86) KR20008573 2020 07 01 2020866479

(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) VERFAHREN ZUR NEUTRALISIERUNG/WASSERABSCHEIDUNG EINES VERESTERUNGSPRODUKTS
(30) KR 2019 09 19 20190115693
(72) CHOO, Yeon Uk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Sung Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Hyun Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JIN, Chan Hyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JUN, Hyoung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Jin Sung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C07C 69/732 **EN E-1756127** 2025 01 01 **3943482**
(86) 2021 07 01 2021183196

(73) Chirogate International Inc., Taoyuan County 32657, No. 2, Shih 4th Rd. Youth Industrial Park Yangmei City (TW)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LATANOPROSTENBUNOD UND ZWISCHENPRODUKT DAVON
(30) US 2020 07 24 202016938238
(72) WEI, Shih-Yi, 32657 Yangmei City (TW)
(72) HSU, Ming-Kun, 32657 Yangmei City (TW)
(72) WEI, Tzyh-Mann, 32657 Yangmei City (TW)

C07C 211/63 **EN E-1756128** 2025 01 01 **4067338**
(86) JP20043855 2020 11 25 2020892466

(73) Nitto Kasei Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 533-0031, 17-14, Nishiawaji 3-chome Higashiyodogawa-ku (JP)
(54) HÄRTUNGSKATALYSATOR, DER ZUM HÄRTEN EINES POLYMERS VERWENDET WIRD, PRODUKTIONSVERFAHREN FÜR DIESEN HÄRTUNGSKATALYSATOR, FEUCHTIGKEITSHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG UND PRODUKTIONSVERFAHREN FÜR GEHÄRTETEN GEGENSTAND
(30) JP 2019 11 29 2019216652
(72) NAKAGAWA, Yuya, Osaka-shi, Osaka 533-0031, c/o NITTO KASEI CO., LTD., 17-14, Nishiawaji 3- chome, Higashiyodogawa-ku (JP)
(72) IMAKURA, Yasuo, Osaka-shi, Osaka 533-0031, c/o NITTO KASEI CO., LTD., 17-14, Nishiawaji 3- chome, Higashiyodogawa-ku (JP)

C07C 257/18 **EN E-1756129** 2025 01 01 **3724161**
(86) CA18051409 2018 11 08 2018878188

(73) Montdorex Inc., Ville d'Anjou, Québec H1M 1V8, 6252 boul. des Galeries d'Anjou (CA)
(54) MONO- UND DIAMIDIN-ENDO-EXONUKLEASEHEMMER UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER ENDO-EXONUKLEASEAKTIVITÄT
(30) US 2017 11 16 201762587118 P
(72) CHOW, Terry, Ville d'Anjou, Québec H1M 1V8, 6252 boul. des Galeries d'Anjou (CA)

C07C 273/16 **EN E-1756130** 2025 01 01 **4263497**
(86) EP21082271 2021 11 19 2021810376

(73) CASALE SA, 6900 Lugano, Via Pocobelli 6 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HARNSTOFF UND BIURET
(30) EP 2020 12 16 20214560
(72) MARRONE, Leonardo, 21020 Mercallo (VA) (IT)
(72) BENEDETTI, Alberto, 22100 Como (IT)

C07C 309/18 **EN E-1756131** 2025 01 01 **4001262**
(86) CN20101842 2020 07 14 2020840790

(73) Shanghai Modern Pharmaceutical Engineering Research Center Co., Ltd., Shanghai 201203, No. 1111 Halei Road, Zhangjiang, Pudong New Area (CN)
(73) Shanghai Institute of Pharmaceutical Industry, Shanghai 200040, No. 1320 West Beijing Road (CN)
(54) PHENYLHALTIGE VERBINDUNG, ZWISCHENPRODUKT DAVON, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2019 07 18 201910650358
(72) HE, Jun, Shanghai 201203, No. 1111, Halei Road Pilot Free Trade Zone, Pudong New Area (CN)
(72) WANG, Zhefeng, Shanghai 201203, No. 1111, Halei Road Pilot Free Trade Zone, Pudong New Area (CN)
(72) ZHAO, Yuezhu, Shanghai 201203, No. 1111, Halei Road Pilot Free Trade Zone, Pudong New Area (CN)
(72) YANG, Yani, Shanghai 201203, No. 1111, Halei Road Pilot Free Trade Zone, Pudong New Area (CN)
(72) FU, Qinghui, Shanghai 201203, No. 1111, Halei Road Pilot Free Trade Zone, Pudong New Area (CN)
(72) BIAN, Wei, Shanghai 201203, No. 1111, Halei Road Pilot Free Trade Zone, Pudong New Area (CN)
(72) ZHAO, Yuan, Shanghai 201203, No. 1111, Halei Road Pilot Free Trade Zone, Pudong New Area (CN)
(72) GE, Chen, Shanghai 201203, No. 1111, Halei Road Pilot Free Trade Zone, Pudong New Area (CN)
(72) ZHANG, Yue, Shanghai 201203, No. 1111, Halei Road Pilot Free Trade Zone, Pudong New Area (CN)
(72) YI, Bing, Shanghai 201203, No. 1111, Halei Road Pilot Free Trade Zone, Pudong New Area (CN)
(72) NIU, Minghao, Shanghai 201203, No. 1111, Halei Road Pilot Free Trade Zone, Pudong New Area (CN)
(72) ZHANG, Jiuhui, Shanghai 201203, No. 1111, Halei Road Pilot Free Trade Zone, Pudong New Area (CN)

C07D 209/24 **EN E-1756132** 2025 01 01 **3706737**
(86) US18060102 2018 11 09 2018876778

(73) The Regents of the University of Michigan, Ann Arbor, MI 48109, 1600 Huron Parkway, 2nd Floor (US)
(54) ASH1L-INHIBITOREN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DAMIT
(30) US 2017 11 10 201762584473 P
(72) GREMBECKA, Jolanta, Ann Arbor Michigan 48109, c/o The Regents of the University of Michigan 1600 Huron Parkway 2nd Floor (US)
(72) KLOSSOWSKI, Szymon, Ann Arbor Michigan 48109, c/o The Regents of the University of Michigan 1600 Huron Parkway 2nd Floor (US)
(72) DENG, Jing, Ann Arbor Michigan 48109, c/o The Regents of the University of Michigan 1600 Huron Parkway 2nd Floor (US)
(72) CIERPICKI, Tomasz, Ann Arbor Michigan 48109, c/o The Regents of the University of Michigan 1600 Huron Parkway 2nd Floor (US)
(72) LI, Hao, Ann Arbor Michigan 48109, c/o The Regents of the University of Michigan 1600 Huron Parkway 2nd Floor (US)
(72) MIAO, Hongzhi, Ann Arbor Michigan 48109, c/o The Regents of the University of Michigan 1600 Huron Parkway 2nd Floor (US)
(72) PUROHIT, Trupta, Ann Arbor Michigan 48109, c/o The Regents of the University of Michigan 1600 Huron Parkway 2nd Floor (US)
(72) KIM, EunGi, Ann Arbor Michigan 48109, c/o The Regents of the University of Michigan 1600 Huron Parkway 2nd Floor (US)

C07D 213/65 **EN E-1756133** 2025 01 01 **4219452**
(86) 2019 07 26 2023164432

(73) Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, Osaka-shi, Osaka 541-8505, 3-2-10, Dosho-machi, Chuo-ku, (JP)
(54) NEUARTIGE 3,5-DISUBSTITUIERTE PYRIDIN- UND 3,5-DISUBSTITUIERTE PYRIDAZINDERIVATE UND PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2018 07 27 2018141254
(72) Takahashi, Taichi, Osaka, 541-8505 (JP)
(72) Takamatsu, Hisayuki, Osaka, 541-8505 (JP)
(72) Iijima, Daisuke, Osaka, 541-8505 (JP)
(72) Takeda, Shuzo, Osaka, 541-8505 (JP)

C07D 215/26 **EN E-1756134** 2025 01 01 **3759074**
(86) IL20050535 2020 05 15 2020754606

(73) AlonBio Ltd., 7410002 Ness Ziona, 13A Einstein Street, Science Park, P.O. Box 112 (IL)
(54) KLEINE MOLEKÜLE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS, HEMMUNG DER CHEMOKIN-AKTIVITÄT UND/ODER ZU INDUZIERUNG DES ZELLTODS
(30) US 2019 05 15 201962848008 P
(72) PELED, Amnon, 6777634 Tel-Aviv, 55 Nahmani Street (IL)
(72) ABRAHAM KARNI, Michal, 9077243 Mevaseret Zion, 43 Yasmin Street (IL)
(72) EIZENBERG, Orly, 7630823 Rechovot, 15c Pinsker Street (IL)

C07D 239/54 **EN E-1756135** 2025 01 01 **4031533**
(86) SG20050530 2020 09 17 2020865568

(73) ScinoPharm Taiwan, Ltd., Tainan 74144, No. 1, Nan-Ke 8th Road Southern Taiwan Science Park Shan-Hua (TW)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ELAGOLIX NATRIUM UND DESSEN ZWISCHENPRODUKTEN
(30) US 2019 09 18 201962902086 P
(72) CHANG, Yung-Hung, Tainan, 74144, No. 1, Nan-Ke 8th Road, Southern Taiwan Science Park, Shan-Hua (TW)
(72) HSIAO, Tsung-Yu, Tainan, 74144, No. 1, Nan-Ke 8th Road, Southern Taiwan Science Park, Shan-Hua (TW)
(72) LIAO, Yuan-Xiu, Tainan, 74144, No. 1, Nan-Ke 8th Road, Southern Taiwan Science Park, Shan-Hua (TW)
(72) TSENG, Hsin-Chang, Tainan, 74144, No. 1, Nan-Ke 8th Road, Southern Taiwan Science Park, Shan-Hua (TW)

C07D 241/18 **EN E-1756136** 2025 01 01 **4011868**
(86) CN20106895 2020 08 04 2020849494

(73) Zhangzhou Pien Tze Huang Pharmaceutical Co., Ltd., Fujian Province, 363000, No. 1, Hupo Road Xiangcheng District Zhangzhou (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PYRAZIN-2(1H)-KETONVERBINDUNG
(30) CN 2019 08 08 201910731662
(30) CN 2019 11 01 201911059973
(72) HUANG, Jinming, Zhangzhou, Fujian 363000, Shang Street (CN)
(72) YU, Juan, Zhangzhou, Fujian 363000, Shang Street (CN)
(72) LIN, Jinxia, Zhangzhou, Fujian 363000, Shang Street (CN)
(72) YANG, Limei, Zhangzhou, Fujian 363000, Shang Street (CN)
(72) ZENG, Jinxiang, Zhangzhou, Fujian 363000, Shang Street (CN)
(72) FU, Zhifei, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
(72) LUO, Miaorong, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
(72) ZHANG, Yang, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
(72) LI, Jian, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
(72) CHEN, Shuhui, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)

C07D 261/20 **EN E-1756137** 2025 01 01 **4065566**
(86) EP20083453 2020 11 26 2020816144

(73) Givaudan SA, 1214 Vernier, Chemin de la Parfumerie 5 (CH)
(54) TRPM8-MODULATOREN
(30) WO 2019 11 29 PCT/CN2019/121927
(72) WANG, Chao, Shanghai, 201600, Room 1401, Building 14, No. 415 Si Kai Road, Sonjiang District (CN)
(72) COCITO ARMANINO, Nicolas, 5400 Baden, Kurplatz 3 (CH)
(72) CHARPENTIER, Julie, 4057 Basel, Amerbachstrasse 23 (CH)
(72) CHEN, Chun, Shanghai, 200062, Room 302, No. 23, 2077 Guang Fu West Road (CN)
(72) EMTER, Roger, 8053 Zurich, Buchholzstrasse 92 (CH)
(72) GOEKE, Andreas, 8600 Duebendorf, Casinostrasse 8 (CH)
(72) HUANG, Feng, Shanghai, 201203, Givaudan Fragrances SH Ltd. 298 Li shi zhen road Pudong Zhang Jiang High Tech (CN)
(72) NATSCH, Andreas, 8707 Uetikon, Kleindorfstrasse 40 (CH)
(72) ZHOU, Lijun, Shanghai, 201203, Room 601, No. 16 Lane 193, Zi Wei Road, Pu Dong Zhang Jiang High Tech Park (CN)
(72) ZOU, Yue, Shanghai, 200438, Song Hu Road, Alley 1888 No. 22, Apartment 1102 (CN)

C07D 401/04 **EN E-1756138** 2025 01 01 **4259618**
(86) EP21084989 2021 12 09 2021823920

(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
(54) SUBSTITUIERTE PYRAZOLYLPIPERIDINCARBONSÄUREN
(30) EP 2020 12 10 20213032
(72) VAKALOPOULOS, Alexandros, 40721 Hilden (DE)
(72) COLLIN-KRÖPELIN, Marie-Pierre, 79576 Weil am Rhein (DE)
(72) ORTEGA HERNANDEZ, Nuria, 42281 Wuppertal (DE)
(72) DIESKAU, Andre, 42115 Wuppertal (DE)
(72) BOULTADAKIS-ARAPINIS, Melissa, 40215 Düsseldorf (DE)
(72) CANDISH, Lisa, 42115 Wuppertal (DE)
(72) STELLFELD, Timo, 14197 Berlin (DE)
(72) MATHAR, Ilka, 40235 Düsseldorf (DE)
(72) HOFMEISTER, Lucas, Hudson, 10245 Berlin (DE)
(72) SANDNER, Peter, 42113 Wuppertal (DE)
(72) WUNDER, Frank, 42117 Wuppertal (DE)
(72) DIETZ, Lisa, 42111 Wuppertal (DE)
(72) WEBSTER, Robert, Alan, 13467 Berlin (DE)
(72) SCHMECK, Carsten, 45472 Mülheim (DE)
(72) HAHN Michael G., 40764 Langenfeld (DE)
(72) FOLLMANN, Markus, 50859 Köln (DE)
(72) DREHER, Jan, San Diego, CA 92101 (US)
(72) GROMOV, Alexey, 40699 Erkrath (DE)

C07D 401/04 **EN E-1756139** 2025 01 01 **4259616**
(86) EP21084986 2021 12 09 2021823604

(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
(54) SUBSTITUIERTE PYRAZOLO-PIPERIDIN-CARBONSÄUREN
(30) EP 2020 12 10 20213018
(72) VAKALOPOULOS, Alexandros, 40721 Hilden (DE)
(72) COLLIN-KRÖPELIN, Marie-Pierre, 79576 Weil am Rhein (DE)
(72) ORTEGA HERNANDEZ, Nuria, 42281 Wuppertal (DE)
(72) DIESKAU, Andre, 42115 Wuppertal (DE)
(72) BOULTADAKIS-ARAPINIS, Melissa, 40215 Düsseldorf (DE)
(72) CANDISH, Lisa, 42115 Wuppertal (DE)
(72) STELLFELD, Timo, 14197 Berlin (DE)
(72) MATHAR, Ilka, 40235 Düsseldorf (DE)
(72) HOFMEISTER, Lucas Hudson, 10245 Berlin (DE)
(72) SANDNER, Peter, 42113 Wuppertal (DE)
(72) WUNDER, Frank, 42117 Wuppertal (DE)
(72) DIETZ, Lisa, 42111 Wuppertal (DE)
(72) WEBSTER, Robert Alan, 13467 Berlin (DE)
(72) SCHMECK, Carsten, 45472 Mülheim (DE)
(72) HAHN, Michael G., 40764 Langenfeld (DE)
(72) FOLLMANN, Markus, 50859 Köln (DE)
(72) DREHER, Jan, San Diego, CA92101 (US)
(72) GROMOV, Alexey, 40699 Erkrath (DE)

C07D 401/06 **EN E-1756140** 2025 01 01 **4050006**
(86) KR20014530 2020 10 22 2020879400

(73) SK Biopharmaceuticals Co., Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494, 221, Pangyoyeok-ro Bundang-gu (KR)
(54) BICYCLISCHE VERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2019 10 23 20190132452
(72) SHIN, Yong Je, Seongnam-si Gyeonggi-do 13494, SK Biopharmaceuticals Co., Ltd., Twosun World Bld. 221, Pangyoyeok-ro, Bundang-gu (KR)
(72) KIM, Jin Hee, Seongnam-si Gyeonggi-do 13494, SK Biopharmaceuticals Co., Ltd., Twosun World Bld. 221, Pangyoyeok-ro, Bundang-gu (KR)
(72) LEE, Jun, Seongnam-si Gyeonggi-do 13494, SK Biopharmaceuticals Co., Ltd., Twosun World Bld. 221, Pangyoyeok-ro, Bundang-gu (KR)
(72) CHOI, Hyun Suk, Seongnam-si Gyeonggi-do 13494, SK Biopharmaceuticals Co., Ltd., Twosun World Bld. 221, Pangyoyeok-ro, Bundang-gu (KR)
(72) KIM, Se Hyuk, Seongnam-si Gyeonggi-do 13494, SK Biopharmaceuticals Co., Ltd., Twosun World Bld. 221, Pangyoyeok-ro, Bundang-gu (KR)
(72) KANG, Eun Ji, Seongnam-si Gyeonggi-do 13494, SK Biopharmaceuticals Co., Ltd., Twosun World Bld. 221, Pangyoyeok-ro, Bundang-gu (KR)
(72) PARK, Sook Kyung, Seongnam-si Gyeonggi-do 13494, SK Biopharmaceuticals Co., Ltd., Twosun World Bld. 221, Pangyoyeok-ro, Bundang-gu (KR)
(72) LEE, Ho Youl, Seongnam-si Gyeonggi-do 13494, SK Biopharmaceuticals Co., Ltd., Twosun World Bld. 221, Pangyoyeok-ro, Bundang-gu (KR)
(72) LEE, Ho Yeon, Seongnam-si Gyeonggi-do 13494, SK Biopharmaceuticals Co., Ltd., Twosun World Bld. 221, Pangyoyeok-ro, Bundang-gu (KR)

C07D 401/12 **EN E-1756141** 2025 01 01 **3704103**
(86) US18058411 2018 10 31 2018811401

(73) University of Miami, Miami, FL 33136, 1951 NW 7th Avenue (US)
(54) KINASEINHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DES ZENTRALEN UND PERIPHEREN NERVENSYSTEMS
(30) US 2017 10 31 201762579368 P
(72) AL-ALI, Hassan, Miami, FL 33136, 816 NW 11th Street Unit 603 (US)
(72) LEMMON, Vance, Miami, FL 33136, 3038 Allamanda Street (US)
(72) BIXBY, John, Miami, FL 33133, 4219 Braganza Avenue (US)

C07D 409/04 **EN E-1756142** 2025 01 01 **3853223**
(86) IB19001138 2019 09 17 2019828305

(73) ST IP Holding AG, 6301 Zug, Baarerstrasse 2 (CH)
(54) ROTOMERISCHE ISOMERE VON 4-ALKYL-5-HETEROARYL-3H-1,2-DITHIOL-3-THIONEN
(30) US 2018 09 18 201862732867 P
(72) FRAMROZE, Bomi, Menlo Park, CA 94025, 263 Santa Margarita Avenue (US)

C07D 413/04 **EN E-1756143** 2025 01 01 **3768676**
(86) GB19050809 2019 03 21 2019714752

(73) Chromatwist Limited, Wolverhampton WV10 9RU, Science Centre University of Wolverhampton Science Park Glaisher Drive (GB)
(54) LUMINESZENTE VERBINDUNGEN
(30) GB 2018 03 21 201804511
(72) ROBINSON, Alex, Birmingham West Midlands B15 2TT, University of Birmingham Edgbaston (GB)
(72) PREECE, Jon, Birmingham West Midlands B15 2TT, University of Birmingham Edgbaston (GB)
(72) O'CALLAGHAN, Gregory, Birmingham West Midlands B15 2TT, University of Birmingham Edgbaston (GB)
(72) VIRZBICKAS, Karolis, Birmingham West Midlands B15 2TT, University of Birmingham Edgbaston (GB)
(72) JONES, Owen, Birmingham West Midlands B15 2TT, University of Birmingham Edgbaston (GB)
(72) ZHAO, Dennis, Birmingham West Midlands B15 2TT, University of Birmingham Edgbaston (GB)
(72) BUTLIN, Michael, Birmingham West Midlands B15 2TT, University of Birmingham Edgbaston (GB)
(72) SUND, Sareena, Birmingham West Midlands B15 2TT, University of Birmingham Edgbaston (GB)

C07D 417/04 **EN E-1756144** 2025 01 01 **3419980**
(86) US17019509 2017 02 24 2017757378

(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Stanford, CA 94305-2038, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386 (US)
(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) PI-KINASE-INHIBITOREN MIT ANTI-INFEKTIVER AKTIVITÄT
(30) US 2016 02 26 201662300647 P
(72) GLENN, Jeffrey S., Palo Alto California 94301, 2061 Webster Street (US)
(72) GELMAN, Michael A., New York New York 10034, 1803 Riverside Drive 2C (US)
(72) TAVSHANJIAN, Brandon, San Francisco California 94122, 1245 45th Avenue (US)
(72) SHOKAT, Kevan, San Francisco California 94121, 783 35th Avenue (US)
(72) CHOONG, Ingrid, Los Altos California 94024, 24645 Summerhill Avenue (US)
(72) SMITH, Mark, San Francisco California 94109, 1080 Sutter Street (US)

C07D 417/12 **EN E-1756145** 2025 01 01 **4281448**
(86) EP22051354 2022 01 21 2022702211

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ENANTIOMERENANGEREICHERTEN FORM VON 2-[2-(2-CHLORTHIAZOL-5-YL)-2-HYDROXY-ETHYL]SULFANYL-6-HYDROXY-3-METHYL-5-PHENYL-PYRIMIDIN-4-ON
(30) EP 2021 01 22 21153034
(72) MCLAUGHLIN, Martin John, 4410 Liestal (CH)
(72) KORADIN, Christopher, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) KADUSKAR, Rahul, Mumbai 400705 (IN)
(72) SHINDE, Harish, Mumbai 400705 (IN)
(72) GOETZ, Roland, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) GARIVET, Guillaume Michel Jacques, 67056 Ludwigshafen (DE)

C07D 471/04 **EN E-1756146** 2025 01 01 **3844162**
(86) US19048734 2019 08 29 2019873423

(73) Morphic Therapeutic, Inc., Waltham, MA 02451, 35 Gatehouse Drive A2 (US)
(54) INHIBITOREN OF ALPHA V BETA6 INTEGRIN
(30) US 2018 08 29 201862724397 P
(72) HARRISON, Bryce A., Framingham, MA 01701, 7 Old Wood Road (US)
(72) DOWLING, James E., Lexington, MA 02420, 6 Partridge Road (US)
(72) GERASYUTO, Aleksey I., Flemington, NJ 08822, 20 Skyline Drive (US)
(72) BURSAVICH, Matthew G., Needham, MA 02494, 172 Damon Road (US)
(72) TROAST, Dawn M., Bedford, MA 01730, 325 Springs Road (US)
(72) LIPPA, Blaise S., Newton, MA 02459, 784 Commonwealth Avenue (US)
(72) ROGERS, Bruce N., Belmont, MA 02478, 252 Common Street (US)
(72) ZHONG, Cheng, Belmont, MA 02478, 19 Burnham Street, D4 (US)
(72) LIN, Fu-Yang, Sudbury, MA 01776, 44 Saxony Drive (US)
(72) SOSA, Brian, Cambridge, MA 02139, 126 Pearl Street (US)
(72) BORTOLATO, Andrea, Metuchen, NJ 08840, 40 Martin Street (US)
(72) SVENSSON, Mats A., New York, NY 10001, 435 West 31 Street, Apt. 46Q (US)
(72) HICKEY, Eugene, Danbury, CT 06811, 5 Woodbury Drive (US)
(72) KONZE, Kyle D., Brooklyn, NY 11215, 339 3rd Street, Apt. 2C (US)
(72) DAY, Tyler, New York, NY 10036, 520 West 48th Street Apt 7G (US)
(72) KIM, Byungchan, West New York, NJ 07093, 20 Port Imperial No. 322 (US)

C07D 487/04 **EN E-1756147** 2025 01 01 **4247814**
(86) EP21082093 2021 11 18 2021814770

(73) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 101-8444, 1-27, Kandanishiki-cho (JP)
(54) KRISTALLINE FORMEN VON 4-AMINO-N-[4-(METHOXYMETHYL) PHENYL)-7-(1-METHYLCYCLOPROPYL)-6-(3-MORPHOLINOPROP-1-YN-1-YL)-7H-PYRROLO[2,3-D!PYRIMIDIN-5-CARBOXAMID, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2020 11 20 202063116191 P
(72) FRASCA, Gionata, 6512 Giubiasco (CH)
(72) FUMAGALLI, Tiziano, 22030 Lipomo (CO) (IT)
(72) GIAFFREDA, Stefano Luca, 40026 Imola (BO) (IT)
(72) MODENA, Enrico, 40138 Bologna (IT)
(72) IANNI, Cristina, 40138 Bologna (IT)

C07D 499/00 **EN E-1756148** 2025 01 01 **4058460**
(86) EP20081819 2020 11 12 2020829798

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) DERIVATISIERUNG VON BETA-LACTAM-ANTIBIOTIKA ALS KALIBRATOREN IN MASSENSPEKTROMETRIEMESSUNGEN
(30) EP 2019 11 15 19209520
(72) HUBER, Florian, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)
(72) SCHEIDT, Thomas, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)
(72) VONDENHOFF, Gaston Hubertus Maria, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)

C07F 5/02 **EN E-1756149** 2025 01 01 **4229146**
(86) EP21078477 2021 10 14 2021801835

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) ORGANISCHE MOLEKÜLE FÜR OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
(30) EP 2020 10 15 20202100
(72) DÜCK, Sebastian, 69115 Heidelberg (DE)

C07F 15/00 **EN E-1756150** 2025 01 01 **4130015**
(86) 2022 06 01 2022176659

(73) Heraeus Precious Metals GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstraße 12-14 (DE)
(54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HALOGENOBIS (ALKEN)RHODIUM(I)DIMEREN ODER HALOGENOBIS(ALKEN)IRIDIUM(I) DIMEREN
(30) US 2021 08 06 202117444643
(72) Kettler, Peter, Santa Fe Springs, CA 90670 (US)
(72) Walter, Richard, 63450 Hanau (DE)
(72) Petri, Annika, 63450 Hanau (DE)

C07H 19/073 **EN E-1756151** 2025 01 01 **2970357**
(86) US14026798 2014 03 13 2014721626

(73) Idenix Pharmaceuticals LLC, Cambridge, MA 02141, 320 Bent Street, Floor 4 (US)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 75794 Paris Cedex 16, 3 rue Michel-Ange (FR)
(73) UNIVERSITE DE MONTPELLIER, 34090 Montpellier, 163 rue Auguste Broussonnet (FR)
(54) AMINOSÄURE-PHOSPHORAMIDAT-PRONUKLEOTIDE VON 2'-CYANO-, AZIDO- UND AMINONUKLEOSIDEN ZUR BEHANDLUNG VON HCV
(30) US 2013 03 13 201361780393 P
(30) US 2013 03 15 201361790151 P
(30) US 2013 10 10 201361889384 P
(30) US 2013 10 25 201361895992 P
(72) DUKHAN, David, F-34980 Saint Gely du Fesc, 20 Rue Alphonse Daudet Parc les Vautes (FR)
(72) PARSY, Christophe Claude, F-34830 Jacou, 6 Rue des Cedres (FR)
(72) GOSSELIN, Gilles, F-34070 Montpellier, 487 Rue Celleneuve St. Hilaire (FR)
(72) GRIFFON, Jean-François, F-34280 Teyran, 4 Rue des Lilas (FR)
(72) BRANDT, Guillaume, F-34000 Montpellier, 180 rue des Pradiers Res le Mermoz B et C2 Appt 191 (FR)
(72) DOUSSON, Cyril B., F-34800 Canet, 15 Lotissement La Source 1 (FR)
(72) MOUSSA, Adel M., Boston, MA 02108, 21 Beacon St. Apt 8C (US)
(72) MAYES, Benjamin Alexander, Boston, MA 02122, 65 Franconia Street (US)
(72) STEWART, Alistair James, Wayland, MA 01778, 281 Main Street (US)

C07K 14/31 **EN E-1756152** 2025 01 01 **3455240**
(86) EP17061158 2017 05 10 2017725895

(73) Cytiva BioProcess R&D AB, 751 84 Uppsala, Björkgatan 30 (SE)
(54) VERFAHREN ZUM SPEICHERN EINER TRENNMATRIX
(30) GB 2016 05 11 201608229
(30) GB 2016 05 11 201608232
(30) US 2016 09 30 201615282367
(30) US 2016 11 10 201615348699
(72) FORSS, Annika, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Bjorkgatan 30 (SE)
(72) RODRIGO, Gustav, José, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Bjorkgatan 30 (SE)
(72) BJORKMAN, Tomas, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Bjorkgatan 30 (SE)
(72) ANDER, Mats, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Bjorkgatan 30 (SE)
(72) HANSSON, Jesper, Ulf, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Bjorkgatan 30 (SE)

C07K 14/415 **EN E-1756153** 2025 01 01 **3650463**
(86) 2014 01 09 2019201376

(73) Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V., 2678 KX De Lier, Burgemeester Crezeelaan 40 (NL)
(54) REVERSIBLE MÄNNLICHE GENSTERILITÄT BEI COMPOSITAE
(30) EP 2013 01 11 13151073
(72) Van Dun, Cornelis Maria Petrus, 2678 KX De Lier, Burgemeester Crezeelaan 40 (NL)
(72) Schut, Johannes Wilhelmus, 2678 KX De Lier, Burgemeester Crezeelaan 40 (NL)
(72) Lindhout, Beatrice Ingrid, 2678 KX De Lier, Burgemeester Crezeelaan 40 (NL)

C07K 14/74 **EN E-1756154** 2025 01 01 **4368705**
(86) 2015 03 11 2024153261

(73) Cellectis, 75013 Paris, 8, rue de la Croix Jarry (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON T-ZELLEN, DIE FÜR ALLOGENE TRANSPLANTATION KOMPATIBEL SIND
(30) DK 2014 03 11 PA201470119
(72) POIROT, Laurent, 75020 Paris (FR)
(72) SOURDIVE, David, 92300 Levallois-Perret (FR)
(72) DUCHATEAU, Philippe, 91210 Draveil (FR)
(72) CABANIOLS, Jean-Pierre, 95320 Saint -Leu-la-Forêt (FR)

C07K 14/78 **EN E-1756155** 2025 01 01 **3463430**
(86) US17035442 2017 06 01 2017807478

(73) Janssen Biotech, Inc., Horsham, PA 19044, 800/850 Ridgeview Drive (US)
(54) SERUMALBUMINBINDENDE FIBRONECTIN-TYP-III-DOMÄNEN
(30) US 2016 06 03 201662345190 P
(72) DIEM, Michael, Springhouse PA 19477, 1400 McKean Road (US)
(72) JACOBS, Steven, Springhouse PA 19477, 1400 McKean Road (US)
(72) O'NEIL, Karyn, Springhouse PA 19477, 1400 McKean Road (US)
(72) RUTKOSKI, Thomas, Springhouse PA 19477, 1400 McKean Road (US)

C07K 14/81 **EN E-1756156** 2025 01 01 **3997118**
(86) US20041720 2020 07 10 2020836348

(73) Clara Foods Co., Daly City, CA 94014, 2001 Junipero Serra Blvd. 9th Floor (US)
(54) RECOMBINANTES OVOMUCOID PROTEIN ENTHALTENDE GETRÄNKEZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2019 07 11 201962873154 P
(30) US 2019 07 11 201962873159 P
(72) MAHADEVAN, Kritika, South San Francisco, California 94080, c/o Clara Foods Co. 1 Tower Place Suite 800 (US)
(72) KREPS, Joel Andrew, South San Francisco, California 94080, c/o Clara Foods Co. 1 Tower Place Suite 800 (US)
(72) JOSHI, Isha, South San Francisco, California 94080, c/o Clara Foods Co. 1 Tower Place Suite 800 (US)
(72) AYOUGHI, Farnoosh, South San Francisco, California 94080, c/o Clara Foods Co. 1 Tower Place Suite 800 (US)
(72) ZHONG, Weixi, South San Francisco, California 94080, c/o Clara Foods Co. 1 Tower Place Suite 800 (US)
(72) KSHIRSAGAR, Harshal, South San Francisco, California 94080, c/o Clara Foods Co. 1 Tower Place Suite 800 (US)
(72) CHAPEAUX, Alexandre, South San Francisco, California 94080, c/o Clara Foods Co. 1 Tower Place Suite 800 (US)
(72) RUTHERFORD-JENKINS, Wesley, South San Francisco, California 94080, c/o Clara Foods Co. 1 Tower Place Suite 800 (US)
(72) PATNAIK, Ranjan, South San Francisco, California 94080, c/o Clara Foods Co. 1 Tower Place Suite 800 (US)
(72) IVEY, Frank Douglas, South San Francisco, California 94080, c/o Clara Foods Co. 1 Tower Place Suite 800 (US)

C07K 16/12 **EN E-1756157** 2025 01 01 **3476862**
(86) KR17006156 2017 06 13 2017813568

(73) E&S Healthcare Co., Ltd., Daejeon 34015, Paichai University Deaduk Industry Academic Cooperation Center 3rd Floor Gwanpyeong-dong 309 11-3 Techno 1-ro Yuseong-gu (KR)
(54) MENSCHLICHER ANTIKÖRPER MIT SPEZIFISCHER BINDUNG AN AKNEBAKTERIEN MITTELS PHAGENDISPLAYTECHNOLOGIE UND VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2016 06 13 20160073186
(72) SUH, Kyong Hoon, Daejeon 35209, (Dunsan-dong) 809 138 Dunsanjung-ro Seo-gu (KR)
(72) CHAE, Suhn Kee, Daejeon 34049, (Expo Apt. Jeonmin-dong) 208-1304 448 Expo-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Eun Hye, Daejeon 35009, (Samsung Puren Apt. Munhwa-dong) 103-203 56 Bomunsan-ro 161beon-gil Jung-gu (KR)
(72) JUNG, Jong Hwan, Daejeon 34031, (Yongsan-dong) 203 2-5 Yongsan 2-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Ki Se, Sejong 30100, (Beomjigi Maeul 4-Danji Areum-dong) 402-2103 109 Dalbit-ro (KR)
(72) KOH, Sun Gi, Daejeon, (Songgang-dong) 301-701, 25, Gujeuk-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SEO, Sang Ok, Daejeon 35326, (Shinsung Apt. Nae-dong) 3-205 25 Dongseo-daero 1014beon-gil Seo-gu (KR)
(72) LIM, Dong Woo, Sejong 30064, (Gajae Maeul 9-Danji Jongchon-dong) 909-1704 55 Doum 1-ro (KR)
(72) CHOI, Seong Chan, Daejeon 34435, (Hannam Apt. Ojeong-dong) 101-509 85 Daejeon-ro 1020beon-gil Daedeok-gu (KR)

C07K 16/28 **EN E-1756158** 2025 01 01 **3553087**
(86) 2015 01 08 2019163809

(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Stanford, CA 94305-2038, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386 (US)
(54) GEZIELTE THERAPIE FÜR LUNGENKREBS
(30) US 2014 01 08 201461925143 P
(72) WEISKOPF, Kipp, Andrew, Menlo Park, CA 94025, 745 Menlo Avenue Unit 10 (US)
(72) SAGE, Julien, Stanford, CA 94305, 265 Campus Drive SIM1 Lokey Building Room 2078A (US)
(72) WEISSMAN, Irving, L., Stanford, CA 94305, 747 Santa Ynez Street (US)

C08B 37/08 **EN E-1756159** 2025 01 01 **4121464**
(86) IB21052160 2021 03 16 2021717220

(73) Fidia Farmaceutici S.p.A., 35031 Abano Terme (PD), Via Ponte della Fabbrica 3/A (IT)
(54) EINE BIOTINTE FÜR 3D-DRUCK, ZUGEHÖRIGE KONJUGATE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZWISCHENPRODUKTS BESTEHEND AUS EINEM PHOTOREAKTIVEN LINKER
(30) IT 2020 03 17 202000005692
(72) GALESSO, Devis, 35031 Abano Terme (PD), c/o Fidia Farmaceutici S.p.A. Via Ponte Della Fabbrica, 3/A (IT)
(72) BENINATTO, Riccardo, 35031 Abano Terme (PD), c/o Fidia Farmaceutici S.p.A. Via Ponte Della Fabbrica, 3/A (IT)
(72) PAVAN, Mauro, 35031 Abano Terme (PD), c/o Fidia Farmaceutici S.p.A. Via Ponte Della Fabbrica, 3/A (IT)
(72) DI LUCIA, Alba, 35031 Abano Terme (PD), c/o Fidia Farmaceutici S.p.A. Via Ponte Della Fabbrica, 3/A (IT)

C08F 2/18 **DE E-1756160** 2025 01 01 **4244262**
(86) EP21080291 2021 11 02 2021798398

(73) Röhm GmbH, 64295 Darmstadt, Deutsche-Telekom-Allee 9 (DE)
(54) POLYMERROHSTOFFE MIT REDUZIERTER REAKTIVITÄT FÜR LAGERSTABILE REAKTIONSHARZE
(30) EP 2020 11 12 20207077
(72) KLEIN, Alexander, 55435 Gau-Algesheim (DE)
(72) LOTZ, Janos, 63571 Gelnhausen (DE)
(72) SCHOLL, Sybille, 63517 Rodenbach (DE)
(72) KIZEWSKI, Ingrid, 63457 Hanau (DE)

C08F 4/6592 **EN E-1756161** 2025 01 01 **4067390**
(86) 2022 03 29 2022164890

(73) DL Chemical Co., Ltd., Seoul 03181, (Pyeong-dong) 134, Tongil-ro Jongno-gu (KR)
(54) POLYOLEFINHARZ UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2021 03 29 20210040511
(72) Lee, Hee Jun, 30062 Sejong-si (KR)
(72) Sohn, Byung Keel, 34118 Daejeon (KR)
(72) Kim, Da Jung, 34071 Daejeon (KR)
(72) Choi, Sung Ho, 30100 Sejong-si (KR)
(72) Park, Su Hyun, 34185 Daejeon (KR)

C08F 10/02 **FR E-1756162** 2025 01 01 **4251660**
(86) FR21052044 2021 11 19 2021824617

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 Place des Carmes-Déchaux (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3 rue Michel Ange (FR)
(73) Ecole Supérieure de Chimie Physique Electronique de Lyon, 69616 Villeurbanne Cedex, 43 Bd du 11 novembre 1918 BP 82077 (FR)
(73) Université Claude Bernard Lyon 1, 69622 Villeurbanne Cedex, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918 (FR)
(54) KATALYSATORSYSTEM AUF BASIS EINES SELTENERDMETALLOCENS UND EINES COKATALYSATORS MIT MEHREREN KOHLENSTOFF-MAGNESIUM-BINDUNGEN
(30) FR 2020 11 24 2012078
(72) NGO, Robert, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)
(72) BAULU, Nicolas, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)
(72) BOISSON, Christophe, 01390 TRAMOYES (FR)
(72) D'AGOSTO, Franck, 69740 GENAS (FR)
(72) JEAN-BAPTISTE-DIT-DOMINIQUE, François, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)
(72) THUILLIEZ, Julien, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)

C08F 210/02 **FR E-1756163** 2025 01 01 **4251662**
(86) FR21052046 2021 11 19 2021823968

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3 rue Michel Ange (FR)
(73) Ecole Superieure de Chimie, Physique, Electronique de Lyon, 69616 Villeurbanne, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918 (FR)
(73) Université Claude Bernard Lyon 1, 69622 Villeurbanne Cedex, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918 (FR)
(54) TELECHELE POLYMERE AUF BASIS VON ETHYLEN UND 1,3-DIEN
(30) FR 2020 11 24 2012083
(72) NGO, Robert, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)
(72) BAULU, Nicolas, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)
(72) BOISSON, Christophe, 01390 TRAMOYES (FR)
(72) D'AGOSTO, Franck, 69740 GENAS (FR)
(72) JEAN-BAPTISTE-DIT-DOMINIQUE, François, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)
(72) THUILLIEZ, Julien, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)

C08F 210/06 **EN E-1756164** 2025 01 01 **3880722**
(86) EP19081323 2019 11 14 2019801365

(73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT)
(54) PROPYLEN BUTEN COPOLYMER
(30) EP 2018 11 15 18206509
(72) WANG, Jingbo, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT)
(72) GAHLEITNER, Markus, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT)
(72) BERNREITNER, Klaus, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT)
(72) LESKINEN, Pauli, 06101 Porvoo, Borealis Polymers Oy P.O. Box 330 (FI)
(72) HOFF, Matthias, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT)

C08F 210/16 **EN E-1756165** 2025 01 01 **3710491**
(86) US18059558 2018 11 07 2018877520

(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520, 5200 Bayway Drive (US)
(54) (DI)SILICIUMVERBRÜCKTE METALLOCENE ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHYLEN MIT BREITER MOLEKULARGEWICHTSVERTEILUNG UND MOLEKULARGEWICHT
(30) US 2017 11 14 201762585629 P
(30) EP 2017 12 21 17209439
(72) YANG, Jian, Houston, TX 77059, 3722 W. Pine Brook Way (US)
(72) KARAHALIS, Gregory J., Houston, TX 77019, 3433 West Dallas St Apt 1168 (US)
(72) BOLLER, Timothy M., Houston, TX 77059, 4006 Roaring Rapids Drive (US)
(72) JIANG, Yan, Houston, TX 77030, 2507 Shakespeare St. A (US)

C08F 210/16 **EN E-1756166** 2025 01 01 **3820914**
(86) IB19055693 2019 07 03 2019768884

(73) Nova Chemicals (International) S.A., 1700 Fribourg, Avenue de la Gare 14 (CH)
(54) POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNG UND FILM MIT HOHER STEIFIGKEIT, HERVORRAGENDER SIEGELFÄHIGKEIT UND HOHER PERMEABILITÄT
(30) CA 2018 07 11 3011050
(72) WANG, Xiaochuan, Calgary, Alberta T3G 5P7, 102 Royal Elm Way NW (CA)
(72) ZORICAK, Peter, Calgary, Alberta T3G 2X7, 111 Hawkwood Blvd. NW (CA)
(72) MOLLOY, Brian, Airdrie, Alberta T4A 0J8, 234 Ravensmoor Link SE (CA)
(72) WANG, Qinyan, Calgary, Alberta T2K 0G6, 126 - 41st Avenue NW (CA)
(72) VANASSELDONK, Lawrence, Sarnia, Ontario N7T 7H6, 1561 Lakeshore Road (CA)
(72) AUBEE, Norman, Okotoks, Alberta T1S 1S8, 32 Cimarron Drive (CA)

C08F 236/04 **EN E-1756167** 2025 01 01 **3889193**
(86) KR20012316 2020 09 11 2020863524

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336,, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
(54) MODIFIZIERTES KONJUGIERTES DIENBASIERTES POLYMER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG DAMIT
(30) KR 2019 09 11 20190113004
(30) KR 2020 09 10 20200116392
(72) OH, Jung Hwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOO, Suk Joon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, He Seung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Jae Sun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08F 265/06 **EN E-1756168** 2025 01 01 **3858879**
(86) JP19036040 2019 09 13 2019866852

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
(54) COPOLYMER ZUR UNTERDRÜCKUNG DER PROTEINADSORPTION, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES COPOLYMERS, HARZMODIFIKATOR, FORMMATERIAL, COPOLYMERHALTIGE ZUSAMMENSETZUNG, ÜBERZUGSFILM UND ARTIKEL
(30) JP 2018 09 26 2018180898
(30) JP 2019 03 14 2019047265
(72) NISHIMURA, Masanari, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) MUKUNOKI, Kazunori, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) OONUMA, Taeko, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) ASO, Hiromi, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) SAEKI, Yumiko, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

C08F 289/00 **EN E-1756169** 2025 01 01 **4227332**
(86) JP21036498 2021 10 01 2021906101

(73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) CHLOROPRENPOLYMERZUSAMMENSETZUNG, TAUCHGEFORMTER ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER BESAGTEN ZUSAMMENSETZUNG UND DES ARTIKELS
(30) JP 2020 12 16 2020208295
(72) KATO, Masahiro, Tokyo 103-8338 (JP)
(72) ITO, Misaki, Tokyo 103-8338 (JP)
(72) KUMAGAI, Yushi, Tokyo 103-8338 (JP)
(72) SAITO, Yutaka, Tokyo 103-8338 (JP)

C08G 18/08 **DE E-1756170** 2025 01 01 **4281490**
(86) EP22050709 2022 01 14 2022701199

(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) LAGERSTABILE 1K-SPRÜHKLEBSTOFFE AUF BASIS VON POLYURETHANDISPERSIONEN
(30) EP 2021 01 19 21152261
(30) EP 2021 06 01 21177062
(72) THIEBES, Christoph, 51061 Köln (DE)
(72) DOERR, Sebastian, 40593 Düsseldorf (DE)
(72) WEIKARD, Jan, 51375 Leverkusen (DE)
(72) KUEKER, Peter, 51377 Leverkusen (DE)
(72) KRAUS, Harald, 51371 Leverkusen (DE)
(72) ARNDT, Wolfgang, 41542 Dormagen (DE)
(72) LIBERATI, Robert, 50354 Hürth-Efferen (DE)

C08G 18/18 **DE E-1756171** 2025 01 01 **4277941**
(86) EP21087296 2021 12 22 2021835784

(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) URETDIONGRUPPEN ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2021 01 13 21151281
(72) LATORRE MARTINEZ, Irene, Cristina, 51373 Leverkusen (DE)
(72) GOLLING, Florian, 44139 Dortmund (DE)
(72) WOODS, Laura, 40597 Düsseldorf (DE)
(72) BORN, Ralph-Georg, 42855 Remscheid (DE)
(72) PIRES, Raul, 50670 Köln (DE)
(72) LAAS, Hans-Josef, 51519 Odenthal (DE)
(72) LAEMMERHOLD, Kai, 51519 Odenthal (DE)
(72) THIEL, Daniel, 51375 Leverkusen (DE)
(72) GUERTLER, Christoph, 50735 Köln (DE)
(72) LEITNER, Walter, 52074 Aachen (DE)
(72) NALBANTOGLU, Tugrul, 52072 Aachen (DE)

C08G 18/48 **EN E-1756172** 2025 01 01 **3371236**
(86) US16059812 2016 11 01 2016794189

(73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., Cleveland, OH 44141-3247, 9911 Brecksville Road (US)
(54) KRISTALLINES HOCHMODULIGES THERMOPLASTISCHES POLYURETHAN
(30) US 2015 11 06 201562251724 P
(72) LU, Qiwei, Sugar Land, Texas 77479, 5211 Dawnington Place (US)
(72) FARKAS, Julius, Cleveland, Ohio 44141-3247, 9911 Brecksville Road (US)
(72) MAKADIA, Chetan M., Cleveland, Ohio 44141-3247, 9911 Brecksville Road (US)
(72) JING, Alexander Jiaokai, Hudson, Ohio 44236, 5808 Nicholson Drive (US)

C08G 18/76 **EN E-1756173** 2025 01 01 **4267643**
(86) EP21086013 2021 12 15 2021836541

(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STABILEN LAGERUNG EINER ISOCYANATZUSAMMENSETZUNG
(30) CN 2020 12 22 202011532719
(30) EP 2021 02 01 21154532
(72) LU, Sichang, Shanghai, 201206 (CN)
(72) SUN, Guobin, Shanghai, 201204 (CN)
(72) LI, Yi Qing, Shanghai, 201601 (CN)
(72) GU, Yongming, Shanghai, 201208 (CN)

C08G 77/04 **EN E-1756174** 2025 01 01 **3778714**
(86) JP19013248 2019 03 27 2019778188

(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) WÄSSRIGE DISPERSION, BESCHICHTUNGSFILM, BESCHICHTETER ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER WÄSSRIGEN DISPERSION
(30) JP 2018 03 30 2018069586
(72) ISHIKAWA, Takuji, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
(72) OZAKI, Hidenori, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
(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) FUKUHARA, Yoshinari, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)

C08J 3/16 **EN E-1756175** 2025 01 01 **4116357**
(86) JP21007183 2021 02 25 2021764155

(73) DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO., LTD., Chuo-ku Tokyo 103-8383, 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome (JP)
(54) HARZPERLEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HARZPERLEN UND PRODUKT UNTER VERWENDUNG VON HARZPERLEN
(30) JP 2020 03 04 2020036983
(72) ABE, Takashi, Tokyo 103-8383, c/o DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO., LTD. 7-6, Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku (JP)

C08J 3/24 **EN E-1756176** 2025 01 01 **3680277**
(86) KR19011994 2019 09 17 2019863965

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu (KR)
(54) SUPERABSORBIERENDES POLYMER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) KR 2018 11 13 20180139103
(30) KR 2019 09 16 20190113734
(72) PARK, Bohee, Daejeon 34122, LG Chem Rasearch Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, (KR)
(72) KIM, Suijn, Daejeon 34122, LG Chem Rasearch Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, (KR)
(72) HUR, Young Jae, 34122, Daejeon, LG CHEM, LTD. Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) NAM, Dae Woo, 34122, Daejeon, LG CHEM, LTD. Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

C08J 3/24 **EN E-1756177** 2025 01 01 **4063434**
(86) KR21010870 2021 08 17 2021880290

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUPERSAUGFÄHIGEN POLYMERS
(30) KR 2020 10 16 20200134425
(72) LEE, Junwye, Daejeon 34122 (KR)
(72) HAN, Chang Hun, Daejeon 34122 (KR)
(72) WON, Tae Young, Daejeon 34122 (KR)
(72) SOHN, Jungmin, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Hyemin, Daejeon 34122 (KR)
(72) RYU, Jihye, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Minsu, Daejeon 34122 (KR)

C08J 5/04 **EN E-1756178** 2025 01 01 **3766923**
(86) JP19007882 2019 02 28 2019767051

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
(54) PLATTENFÖRMIGE PRESSMASSE UND FORMARTIKEL AUS KOHLENSTOFFFASERN
(30) JP 2018 03 16 2018049296
(72) NABESHIMA Yasuhiko, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) MURANO Yasunori, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) OOTA Akira, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

C08J 5/18 **EN E-1756179** 2025 01 01 **4259700**
(86) EP21082938 2021 11 25 2021810638

(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., 20121 Milano, Via Pontaccio 10 (IT)
(54) PROPYLENPOLYMERZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2020 12 09 20212689
(72) MASSARI, Paola, 44121 Ferrara (IT)
(72) FELISATI, Andrea, 44122 Ferrara (IT)
(72) CAVALIERI, Claudio, 44122 Ferrara (IT)
(72) GALVAN, Monica, 44122 Ferrara (IT)
(72) GRAZZI, Michele, 44122 Ferrara (IT)

C08J 7/04 **EN E-1756180** 2025 01 01 **3805296**
(86) 2020 09 29 2020199014

(73) SK Innovation Co., Ltd., Seoul 03188, (Seorin-dong) 26, Jong-ro Jongno-gu (KR)
(73) SK Geo Centric Co., Ltd., Jongno-gu Seoul 03188, 26, Jong-ro (KR)
(73) SK GC Americas Inc., Houston, TX 77079, 11700 Katy Freeway, Suite 900 (US)
(54) WÄSSRIGE DISPERSION VON ETHYLEN-CARBONSÄURE-COPOLYMER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2019 10 07 201962911424 P
(30) KR 2019 11 11 20190143773
(72) SHIN, Hai Jin, 34124 Daejeon, (Wonchon-dong) SK Innovation Global Technology 325, Expo-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Doh Yeon, 34124 Daejeon, (Wonchon-dong) SK Innovation Global Technology 325, Expo-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) ZHENG, Yong, Houston, TX Texas 77079, 11700 Katy Freeway Suite 900 (US)
(72) PARK, Hae Woong, 34124 Daejeon, (Wonchon-dong) SK Innovation Global Technology 325, Expo-ro, Yuseong-gu (KR)

C08J 9/00 **EN E-1756181** 2025 01 01 **3707197**
(86) US18057938 2018 10 29 2018870494

(73) WRH Technology, LLC, Matthews, North Carolina 28104, 424 Amanda Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYESTERSCHAUM MIT NIEDRIGER DICHTE UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL MIT POLYESTERAUSGANGSSTOFF MIT NIEDRIGER IV
(30) US 2017 10 26 201762707259 P
(30) US 2018 10 22 201816167508
(72) HARFMANN, Watler R., Matthews North Carolina 28104, 424 Amanda Drive (US)

C08J 9/32 **EN E-1756182** 2025 01 01 **3722353**
(86) KR19015056 2019 11 07 2019896615

(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) SUPERABSORBIERENDES POLYMER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2018 12 11 20180158919
(30) KR 2019 11 04 20190139625
(72) CHOI, Yong Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) HONG, Yeon Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) SHIN, Eunji, 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)

C08J 11/00 **EN E-1756183** 2025 01 01 **4098687**
(86) 2021 08 04 2021189552

(73) Cheers Srl, 30026 Portogruaro (VE), Borgo S. Agnese, 53 (IT)
(54) POLYMER-BIOFÜLLSTOFFVERBUNDMATERIAL AUS ABFÄLLEN VON WEINHERSTELLUNGSVERFAHREN UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) IT 2021 06 01 202100014366
(72) MORETTI, ELISA, 30026 PORTOGRUARO (VE) (IT)
(72) GREGGIO, MIRKO, 30026 PORTOGRUARO (VE) (IT)
(72) MENEGHETTI, STEFANO, 30026 PORTOGRUARO (VE) (IT)
(72) TALON, ALDO, 30026 PORTOGRUARO (VE) (IT)

C08J 11/24 **EN E-1756184** 2025 01 01 **4341336**
(86) IB22054519 2022 05 16 2022725932

(73) Aquafil S.p.A., 38062 Arco, Via di Linfano, 9 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR DEPOLYMERISATION VON POLYETHYLENTEREPHTHALAT DURCH GLYKOLYSE
(30) IT 2021 05 17 202100012617
(72) CECCHETTO, Michele, 38062 Arco (TN) (IT)
(72) BERTOLLA, Maddalena, 38062 Arco (TN) (IT)
(72) DAL MORO, Anacleto, 38062 Arco (TN) (IT)
(72) MODESTI, Michele, 35131 Padova (PD) (IT)
(72) GUERRA, Stefano, 38062 Arco (TN) (IT)

C08K 3/04 **EN E-1756185** 2025 01 01 **4267668**
(86) EP21085224 2021 12 10 2021836453

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) POLYBUTYLENTEREPHTHALATZUSAMMENSETZUNG UND ARTIKEL
(30) WO 2020 12 28 PCT/CN2020/140175
(72) HE, Li Rong, Shanghai 200439 (CN)
(72) LIU, Tao, Shanghai 200137 (CN)
(72) WANG, Li Xia, Shanghai 200137 (CN)
(72) WEI, Zhen Ke, Shanghai 200137 (CN)

C08K 3/04 **EN E-1756186** 2025 01 01 **4269487**
(86) 2023 03 10 2023161233

(73) Firbest CO., Ltd., Tokyo 103-0014, 1-27-5, Kakigara-cho, Nihonbashi, Chuo-ku (JP)
(54) INFRAROTE STRAHLUNG EMITTIERENDE POLYMERZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2022 03 11 2022038114
(72) KIKUTA, Shunichi, Tokyo, 103-0014 (JP)

C08K 3/22 **EN E-1756187** 2025 01 01 **3856829**
(86) EP19075739 2019 09 24 2019772743

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) GLASFASERGEFÜLLTE FLAMMHEMMENDE PROPYLENZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2018 09 25 18196581
(72) WEN, Liang, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)

C08K 3/36 **EN E-1756188** 2025 01 01 **3971235**
(86) 2014 11 05 2021200893

(73) Stratasys, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 7665 Commerce Way (US)
(54) STABILISIERTE MATRIXGEFÜLLTE FLÜSSIGE STRAHLUNGSHÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNGEN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
(30) US 2013 11 05 201361900044 P
(30) US 2014 11 04 201462074735 P
(72) HE, Mingbo, Katy, 77494 (US)
(72) RUNDLETT, Beth, Norwalk, 50211 (US)
(72) REN, Kangtai, Geneva, 60134 (US)
(72) LIU, Caroline, Barrington, 60010 (US)
(72) LEE, Tai Yeon, Crystal Lake, 60014 (US)

C08K 5/00 **EN E-1756189** 2025 01 01 **3841141**
(86) EP19072367 2019 08 21 2019755391

(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) ZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG DAVON
(30) CN 2018 08 24 201810978326
(30) EP 2018 10 18 18201158
(72) JIN, Chen, Guangzhou, Guangdong, 510150, Room 2307, Building 7, Lane 6 Zhong Shan Eighth Road (CN)
(72) ZHU, Yingdan, Shanghai, 201210, Chengli Road, Lane 298, Number 15, Room 502 Pudong (CN)
(72) AVTOMONOV, Evgeny, 51375 Leverkusen, Lurchenweg 6 (DE)

C08K 5/01 **EN E-1756190** 2025 01 01 **3669382**
(86) EP18072060 2018 08 14 2018753419

(73) SI Group-Switzerland GmbH, 4133 Pratteln, Kästeliweg 7 (CH)
(54) ISOLATIONSZUSAMMENSETZUNG
(30) GB 2017 08 18 201713246
(72) LABBE, Denis Louis Emile, 01630 Sergy, 92 Chemin de Mussel (FR)
(72) RIDER, Christopher John, Manchester M21 9NT, 18 Sark Road (GB)
(72) EBENEZER, Warren J, Bramhall Stockport SK7 2JQ, 28 Colwyn Road (GB)
(72) HILL, Jonathan, Flixton Manchester M41 5GR, 45 Overdale Crescent (GB)

C08K 9/06 **EN E-1756191** 2025 01 01 **4291607**
(86) US22015039 2022 02 03 2022710774

(73) Cabot Corporation, Boston MA 02210, 2 Seaport Lane, Suite 1400 (US)
(54) METHODE ZUR HERSTELLUNG VON THERMOPLASTISCHEN ELASTOMEREN UND DARAUS ERHALTENE POLYMERKOMPOSITE
(30) US 2021 02 10 202163147912 P
(72) THIELEN, Alain, 4860 Pepinster (BE)
(72) DELVAUX, Marc B., 4860 Pepinster (BE)
(72) STEP, Eugene N., Billerica, Massachusetts 01821 (US)

C08L 1/02 **EN E-1756192** 2025 01 01 **4013818**
(86) IB20057509 2020 08 10 2020765077

(73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, 16163 Genova, Via Morego, 30 (IT)
(73) Novacart S.P.A., 23846 Garbagnate Monastero (Lecco), Via Europa 1 (IT)
(54) BIOLOGISCH ABBAUBARER BIOVERBUNDWERKSTOFF UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) IT 2019 08 12 201900014658
(72) ANGHILERI, Gianmario, 23864 Malgrate (Lecco), Via Vallescura 1 (IT)
(72) ATHANASIOU, Athanasia, 16014 Ceranesi (Genova), Salita Guardia 147/A1 (IT)
(72) BAYER, Ilker, 16162 Genova, Via Pasquale Pastorino 23/27 (IT)
(72) CINGOLANI, Roberto, 73010 Arnesano (Lecce), Traversa Via Alfieri 13(15) (IT)
(72) DAVIS, Alexander Jerome, 16124 Genova, Via Antonio Gramsci 1 (IT)
(72) GENOVESE, Maria Erminia, 98057 Milazzo (Messina), Via Tukory 3 (IT)
(72) GEROSA, Michele, 23842 Bosisio Parini (Lecco), Via Vittorio Veneto 19 (IT)
(72) OLIVEROS, Malena Esther, 20158 Milano, Via Monte San Genesio 27/7 (IT)
(72) PAUL, Uttam Chandra, 16162 Genova, Via Geminiano 14 (IT)
(72) SINGH, Anshu Anjali, Noida 201301, D-403, Amrapali Sapphire Sector 45 (IN)

C08L 5/04 **DE E-1756193** 2025 01 01 **4352152**
(86) EP22065643 2022 06 09 2022734244

(73) Purenum GmbH, 28359 Bremen, Fahrenheitstraße 1 (DE)
(54) STERILISIERTE MEHR-KOMPONENTEN-ZUSAMMENSETZUNG ZUR ENTFERNUNG VON PARTIKELN
(30) DE 2021 06 09 202021103106 U
(72) GRUNWALD, Ingo, 28865 Lilienthal (DE)
(72) STÖßLEIN, Sebastian, 28209 Bremen (DE)

C08L 21/00 **EN E-1756194** 2025 01 01 **4229129**
(86) EP21078248 2021 10 13 2021790882

(73) Arlanxeo Netherlands B.V., 6167 RD Geleen, Urmonderbaan 24 (NL)
(54) WÄRMEBESTÄNDIGE ETHYLENCOPOLYMERKAUTSCHUKMISCHUNGEN
(30) EP 2020 10 14 20201776
(72) JANSEN, John, 6431 GL Hoensbroek (NL)

C08L 23/00 **EN E-1756195** 2025 01 01 **3954736**
(86) JP20015884 2020 04 08 2020787322

(73) ENEOS Materials Corporation, Tokyo 105-7109, 5-2, Higashi-Shinbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(54) FLAMMWIDRIGE HARZZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND HYDRIERTES ERDÖLHARZ
(30) JP 2019 04 10 2019074679
(72) KAWASAKI, Hiroshi, Tokyo 100-8162, c/o JXTG Nippon Oil & Energy Corporation 1-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) UCHIZAWA, Shotaro, Tokyo 100-8162, c/o JXTG Nippon Oil & Energy Corporation 1-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) WATANABE, Ichigen, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0862, 8-1, Ukishima-cho, Kawasaki-ku (JP)

C08L 23/08 **EN E-1756196** 2025 01 01 **4234628**
(86) 2018 05 29 2023174272

(73) Univation Technologies, LLC, Houston, TX 77056, 5555 San Felipe Suite 1950 (US)
(54) MISCHUNGEN VON LINEAREN POLYETHYLENEN MIT NIEDRIGER DICHTE
(30) US 2017 05 31 201762512865 P
(72) CHANDAK, Swapnil B., Lake Jackson, 77566 (US)
(72) BORSE, Nitin, Lake Jackson, 77566 (US)

C08L 23/10 **EN E-1756197** 2025 01 01 **3862393**
(86) JP19038950 2019 10 02 2019869899

(73) FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, 2-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) HARZFORM UND HARZZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2018 10 03 2018188394
(72) IKURA, Yukihiro, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) ITO, Suzune, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAJIMA, Yasuo, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) SUYAMA, Kenichi, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KIM, Jae Kyung, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) TANAKA, Hiroki, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) TOMOMATSU, Isao, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

C08L 23/12 **EN E-1756198** 2025 01 01 **4172262**
(86) EP21066329 2021 06 17 2021733117

(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., 20121 Milano, Via Pontaccio 10 (IT)
(54) AUS RECYCELTEN POLYOLEFINEN ERHALTENE POLYOLEFINE
(30) EP 2020 06 30 20183310
(72) CAVALIERI, Claudio, 44122 Ferrara (IT)
(72) GALVAN, Monica, 44122 Ferrara (IT)

C08L 23/12 **EN E-1756199** 2025 01 01 **3650473**
(86) KR18013548 2018 11 08 2018876898

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) HOMOPOLYPROPYLENHARZ FÜR VLIESSTOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2017 11 08 20170148291
(30) KR 2018 11 07 20180136198
(72) PARK, Hee Kwang, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Byung Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) NOH, Kyung Seop, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JEON, Sang Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHAE, Seong Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08L 23/14 **EN E-1756200** 2025 01 01 **4169981**
(86) KR21009959 2021 07 30 2021850069

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG
(30) KR 2020 07 30 20200095282
(30) KR 2020 07 31 20200096157
(30) KR 2021 07 29 20210100047
(72) LEE, Hyun Mo, Daejeon 34122 (KR)
(72) IM, Seul Ki, Daejeon 34122 (KR)
(72) PARK, Ji Hyun, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Yun Kon, Daejeon 34122 (KR)
(72) YU, Seung Jung, Daejeon 34122 (KR)
(72) SA, Seok Pil, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Ki Soo, Daejeon 34122 (KR)
(72) SHIN, Eun Ji, Daejeon 34122 (KR)

C08L 23/16 **EN E-1756201** 2025 01 01 **3827033**
(86) US19040286 2019 07 02 2019841950

(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520-2101, 5200 Bayway Drive (US)
(54) HERSTELLUNG VON BIMODALEM KAUTSCHUK, THERMOPLASTISCHEN VULKANISATEN UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL
(30) US 2018 07 23 201862701898 P
(30) EP 2018 10 10 18199611
(72) TSOU, Andy H., Houston, TX 77006, 2208 Converse Street (US)
(72) HAGADORN, John R., Houston, TX 77035, 4838 Knickerbocker Street (US)
(72) YANG, Jian, Houston, TX 77059, 3722 W. Pine Brook Way (US)
(72) WALKER, Ron, Pearland, TX 77584, 12617 Windy Bridge Lane (US)
(72) DATTA, Sudhin, Houston, TX 77007, 315 E. Cowan Drive (US)

C08L 23/26 **EN E-1756202** 2025 01 01 **4229130**
(86) US20055863 2020 10 15 2020804377

(73) Milliken & Company, Spartanburg, South Carolina 29303, 920 Milliken Road, M-495 (US)
(54) POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) FEW, Chip S., Spartanburg, South Carolina 29303 (US)
(72) SCANLAN, James C., Spartanburg, South Carolina 29303 (US)
(72) KELLER, Keith, Spartanburg, South Carolina 29303 (US)

C08L 33/02 **EN E-1756203** 2025 01 01 **3722352**
(86) KR19016486 2019 11 27 2019895283

(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUPERABSORBIERENDEN POLYMERS UND SUPERABSORBIERENDES POLYMER
(30) KR 2018 12 11 20180158920
(30) KR 2019 11 25 20190152657
(72) CHOI, Yong Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) HONG, Yeon Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) SHIN, Eunji, 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)

C08L 67/00 **EN E-1756204** 2025 01 01 **4058514**
(86) US20058634 2020 11 03 2020816687

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)
(54) POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN FÜR FASEROPTISCHE KABELKOMPONENTEN
(30) US 2019 11 11 201962933708 P
(72) SEVEN, Karl M., Collegeville, Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) ESSEGHIR, Mohamed, Collegeville, Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) COGEN, Jeffrey M., Collegeville, Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)

C08L 67/06 **EN E-1756205** 2025 01 01 **3345965**
(86) ES16070608 2016 08 24 2016840872

(73) Avanzare Innovacion Tecnologica S.L., 26006 Logroño, Antonio De Nebrija Nº8 (ES)
(54) ANTISTATISCHE BIKOMPONENTENFORMULIERUNG FÜR UNGESÄTTIGTE POLYESTERHARZE UND EPOXYVINYLESTERHARZE
(30) ES 2015 08 31 201500656
(72) GOMEZ CORDON, Julio, 26002 Logroño, Jorge Vigon Nº16 7º Izquierda (ES)
(72) OTAÑO JIMENEZ, Luis, 26004 Logroño, Madre De Dios Nº 15d 1º D (ES)
(72) PEREZ MARTINEZ, Javier, 26007 Logroño, Manuel De Falla Nº 3 4º A (ES)

C08L 69/00 **DE E-1756206** 2025 01 01 **4263709**
(86) EP21085352 2021 12 13 2021835289

(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TRANSLUZENTEN THERMOPLASTISCHEN POLYCARBONAT/POLYMETHYLMETHACRYLAT-FORMMASSE
(30) EP 2020 12 18 20215265
(72) SEIDEL, Andreas, 41542 Dormagen (DE)
(72) GIELER, Mandy, 53507 Dernau (DE)
(72) BUBMANN, M. Sc. Tobias, 95444 Bayreuth (DE)
(72) ALTSTÄDT, Volker, 20099 Hamburg (DE)

C08L 69/00 **EN E-1756207** 2025 01 01 **4194509**
(86) 2021 12 07 2021212820

(73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNGEN
(72) MICCICHE, Fabrizio, 4612 PX Bergen op Zoom (NL)
(72) WIRTZ, Remco, 4612 PX Bergen op Zoom (NL)
(72) VAN DE GRAMPEL, Robert Dirk, 4612 PX Bergen op Zoom (NL)
(72) DI LENA, Fabio, 4612 PX Bergen op Zoom (NL)
(72) VAN DER MEE, Mark Adrianus Johannes, 4612 PX Bergen op Zoom (NL)

C08L 69/00 **EN E-1756208** 2025 01 01 **3713765**
(86) IB18059135 2018 11 20 2018819381

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) PANEEL, INTEGRIERTE STRUKTUR UND VERFAHREN
(30) EP 2017 11 24 17203445
(72) BRUSS, Erhard, 6160 AH Geleen, Urmonderbaan 22 P.O. Box 3008 (NL)
(72) EGGENHUISEN, Tamara Marijke, 6160 AH Geleen, Urmonderbaan 22 P.O. Box 3008 (NL)

C08L 71/12 **EN E-1756209** 2025 01 01 **4148089**
(86) 2021 09 13 2021196306

(73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) POLY(PHENYLENETHER)-BASIERTE ZUSAMMENSETZUNG UND ARTIKEL
(72) Chen, Haiming, Shanghai (CN)
(72) Song, Shijie, Shanghai (CN)
(72) Fang, Yapeng (Eric), Shanghai (CN)

C08L 97/00 **DE E-1756210** 2025 01 01 **4308651**
(86) EP22056562 2022 03 14 2022713951

(73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52428 Jülich, Wilhelm-Johnen-Str. (DE)
(54) VERFAHREN ZUR FRAKTIONIERENDEN AUFTRENNUNG VON LIGNIN
(30) DE 2021 03 18 102021106727
(72) GRANDE, Philipp M., 52064 Aachen (DE)
(72) KLOSE, Holger, 52076 Aachen (DE)
(72) LEITNER, Walter, 52074 Aachen (DE)
(72) WEIDENER, Dennis, 52070 Aachen (DE)
(72) DOMÍNGUEZ DE MARÍA, Pablo, 35006 Las Palmas de Gran Canaria (ES)

C08L 101/12 **EN E-1756211** 2025 01 01 **3473678**
(86) JP17021844 2017 06 13 2017813314

(73) Sumitomo Chemical Co., Ltd., Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2016 06 15 2016119206
(72) UEDA, Kohei, Ichihara-shi, Chiba 299-0195, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 5-1 Anesaki-Kaigan (JP)

C08L 101/12 **EN E-1756212** 2025 01 01 **3792315**
(86) JP19016620 2019 04 18 2019800019

(73) Idemitsu Kosan Co.,Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, 1-1 Marunouchi 3-chome (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEITFÄHIGEN FILMS, LEITFÄHIGER FILM UND KONDENSATOR
(30) JP 2018 05 08 2018089830
(72) ONODERA, Shingo, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, 1280, Kamiizumi (JP)
(72) BANDO, Toru, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, 1280, Kamiizumi (JP)

C09D 1/00 **DE E-1756213** 2025 01 01 **3568441**
(86) EP18050490 2018 01 10 2018701119

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) BESCHICHTUNGSMATERIAL FÜR SELBSTREINIGENDE BESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) DE 2017 01 16 102017200565
(72) BERNHARDT, Silke, 57460 Etzling, 6 Rue de la Foret (FR)
(72) JÖRDENS, Frank, 83278 Traunstein, Lindenstr. 29 (DE)
(72) MEYER, Frank, 66386 St. Ingbert, Elstersteinstr. 19a (DE)
(72) SALOMON, Jürgen, 83308 Trostberg, Jägerstr. 25 (DE)
(72) SCHMIDMAYER, Gerhard, 83093 Bad Endorf, Dorfstr. 25 (DE)

C09D 5/00 **EN E-1756214** 2025 01 01 **4146745**
(86) US21027659 2021 04 16 2021729673

(73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(54) WÄSSRIGE DISPERSION TRÜBENDER PIGMENTPARTIKEL
(30) US 2020 05 08 202063021919 P
(72) ZHANG, Qing, Collegeville, Pennsylvania 19426 (US)
(72) SWARTZ, Andrew J., Collegeville, Pennsylvania 19426 (US)
(72) LEONARD, Michael W., Collegeville, Pennsylvania 19426 (US)

C09D 5/00 **EN E-1756215** 2025 01 01 **4092085**
(86) 2022 05 09 2022172385

(73) Kraton Polymers Research B.V., 1031 HL Amsterdam, Asterweg 19A1 (NL)
(54) ASSOZIATIVE RHEOLOGIEMODIFIZIERERZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) US 2021 05 11 202163201738 P
(72) TIAN, Jason, Houston, TX 77084 (US)
(72) DING, Ruidong, Houston, TX 77084 (US)
(72) RUCKER, Donna, Houston, TX 77084 (US)
(72) REITER, Chad, Houston, TX 77084 (US)

C09D 5/08 **EN E-1756216** 2025 01 01 **3728483**
(86) EP18080870 2018 11 12 2018803917

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) GRUNDSCHICHT UND DAMIT BESCHICHTETE FERTIGUNGSARTIKEL
(30) IN 2017 12 22 201741046314
(72) GUPTA, Priya, Hinjewadi Maharashtra, Durvey No. 234, 235 and 245 Phase 1 (IN)
(72) KUMAR, Girdhari, Pune 411027, C-101, 24 K Glitterati, New DP road (IN)

C09D 7/47 **EN E-1756217** 2025 01 01 **4090710**
(86) US21013209 2021 01 13 2021704100

(73) GKN Aerospace Services Limited, Shirley, Solihull B90 8BG, 2nd Floor, One Central Boulevard Blythe Valley Park (GB)
(54) BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN
(30) GB 2020 01 14 202000544
(72) LI, Jieming, Garden Grove, CA 92841, 12122 Western Avenue (US)
(72) MONCUR, Marlowe, Garden Grove, CA 92841, 12122 Western Avenue (US)
(72) HOO, Lin H., Garden Grove, CA 92841, 12122 Western Avenue (US)

C09D 11/102 **EN E-1756218** 2025 01 01 **4247906**
(86) EP21081521 2021 11 12 2021807113

(73) HELIOS Tovarna barv, lakov in umetnih smol Kolicevo d.o.o., 1230 Domzale, Kolicevo 65 (SI)
(54) REAKTIVE SOL-GEL-TINTE FÜR DIGITALEN DRUCK
(30) EP 2020 11 18 20208458
(72) GAZZOLA, Stefano, 20871 Vimercate (Monza Brianza) (IT)
(72) COSTACURTA, Stefano, 31100 Treviso (IT)
(72) BELLOTTO, Luca, 31100 Treviso (IT)
(72) RAMETSTEINER, Karl, 4040 Linz (AT)
(72) BREITWIESER, Christian, 1020 Wien (AT)

C09D 11/16 **EN E-1756219** 2025 01 01 **4050074**
(86) 2021 02 25 2021305223

(73) Société BIC, 92110 Clichy, 12-22, boulevard Victor Hugo (FR)
(73) Université de Haute Alsace, 68200 Mulhouse, 2, rue des Frères Lumière (FR)
(73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(54) FLUID ZUM LÖSCHEN VON TINTE UND KIT DAMIT
(72) BAUERLIN, Quentin, 68057 Mulhouse (FR)
(72) CAFFIER, Guillaume, 77144 Montévrain (FR)
(72) GHELLAL, Feriel, 77144 Montévrain (FR)
(72) MOUGIN, Karine, 68057 Mulhouse (FR)
(72) SPANGENBERG, Arnaud, 68057 Mulhouse (FR)

C09D 11/38 **EN E-1756220** 2025 01 01 **3099499**
(86) SE15050109 2015 01 30 2015743181

(73) Ceraloc Innovation AB, 263 64 Viken, Prästavägen 513 (SE)
(54) VERFAHREN ZUM DRUCKEN EINES DIGITALEN BILDES AUF EINEM AN EINER TAFEL MONTIERTEN SUBSTRAT UND TINTE AUF WASSERBASIS FÜR DIGITALES DRUCKEN AUF EINEM SUBSTRAT
(30) SE 2014 01 31 1450103
(72) PERVAN, Darko, SE-263 61 Viken, Bygatan 30 (SE)

C09D 11/38 **EN E-1756221** 2025 01 01 **3907262**
(86) 2021 04 28 2021170912

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) TINTE, TINTENSPEICHERBEHÄLTER, DRUCKVORRICHTUNG, DRUCKVERFAHREN UND TINTENSATZ
(30) JP 2020 05 08 2020082420
(72) TAMAI, Takashi, Tokyo, 143-8555 (JP)
(72) HANAZAWA, Atsufumi, Tokyo, 143-8555 (JP)
(72) KOJIMA, Sayuri, Tokyo, 143-8555 (JP)
(72) KUROHA, Mizuki, Tokyo, 143-8555 (JP)
(72) SHIMURA, Naoto, Tokyo, 143-8555 (JP)
(72) NAKAMURA, Yuta, Tokyo, 143-8555 (JP)

C09D 17/00 **DE E-1756222** 2025 01 01 **3744797**
(86) 2019 05 31 2019177613

(73) DAW SE, 64372 Ober-Ramstadt, Rossdörfer Strasse 50 (DE)
(54) LÖSEMITTELHALTIGE PIGMENTPASTE, KIT-OF-PARTS BESCHICHTUNGSSYSTEM ENTHALTEND DIE LÖSEMITTELHALTIGE PIGMENTPASTE, VERWENDUNG DER LÖSEMITTELHALTIGEN PIGMENTPASTE, ABGETÖNTES ANSTRICHSYSTEM AUS DEM KIT-OF-PARTS BESCHICHTUNGSSYSTEM UND ANSTRICH ERHÄLTLICH AUS DEM ABGETÖNTEN ANSTRICHSYSTEM
(72) WIESE-EDELMANN, Barbara, 04668 Grimma OT Döben, Kirchberg 3 (DE)

C09D 201/00 **EN E-1756223** 2025 01 01 **4074791**
(86) KR20014103 2020 10 15 2020898733

(73) POSCO, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro, Nam-gu, (KR)
(54) OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR SCHWINGUNGSDÄMPFENDES STAHLBLECH UND SCHWINGUNGSDÄMPFENDES STAHLBLECH
(30) KR 2019 12 11 20190164858
(72) KIM, Jin-Tae, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works, 20-26, Pokposarang-gil (KR)
(72) LEE, Jung-Hwan, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang Iron & Steel Works, 6262, Donghaean-ro, Nam-gu (KR)
(72) KIM, Yeong-Seon, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works, 20-26, Pokposarang-gil (KR)
(72) CHOI, Ha-Na, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works, 20-26, Pokposarang-gil (KR)
(72) CHOI, Yang-Ho, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works, 20-26, Pokposarang-gil (KR)

C09K 3/14 **EN E-1756224** 2025 01 01 **3196272**
(86) JP15004615 2015 09 10 2015842947

(73) Fujimi Incorporated, Kiyosu-shi, Aichi 452-8502, 1-1 Chiryo 2-chome Nishibiwajima-cho (JP)
(54) POLIERMATERIAL, ZUSAMMENSETZUNG ZUM POLIEREN UND POLIERVERFAHREN
(30) JP 2014 09 17 2014189231
(30) JP 2015 04 13 2015081700
(72) YAMADA, Eiichi, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, c/o FUJIMI INCORPORATED 1-1 Chiryo 2-chome Nishibiwajima-cho (JP)
(72) TAMAI, Kazusei, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, c/o FUJIMI INCORPORATED 1-1 Chiryo 2-chome Nishibiwajima-cho (JP)

C09K 3/16 **EN E-1756225** 2025 01 01 **4159824**
(86) JP20043636 2020 11 24 2020938205

(73) Sanyo Chemical Industries, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, 11-1, Ikkyo Nomoto-cho Higashiyama-ku (JP)
(54) ANTISTATISCHES MITTEL, ANTISTATISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMPRODUKT
(30) JP 2020 05 28 2020093044
(72) SUGIMOTO, Yuko, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP)
(72) FUJITA, Shinichi, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP)

C09K 8/52 **EN E-1756226** 2025 01 01 **4153696**
(86) EP21063291 2021 05 19 2021726648

(73) Nouryon Chemicals International B.V., 1101 BZ Amsterdam, Haaksbergweg 88 (NL)
(54) ANSÄUERUNGSBEHANDLUNGSFLÜSSIGKEIT FÜR EINE VERZÖGERTE ANSÄUERUNG IN DER ÖLFELDINDUSTRIE
(30) EP 2020 05 20 20175675
(30) EP 2020 05 20 20175679
(30) EP 2020 06 23 20181769
(72) KOELEWIJN, Willem, 7418 AJ Deventer (NL)
(72) LEON MATHEUS, Maria, Antonieta, 7214 GC Epse (NL)
(72) KOOIJMAN, Cornelis, 7418 AJ Deventer (NL)
(72) VAN LARE, Cornelis, Elizabeth, Johannus, 7418 AJ Deventer (NL)

C09K 11/06 **EN E-1756227** 2025 01 01 **3772118**
(86) 2020 07 27 2020187819

(73) Universal Display Corporation, Ewing, NJ 08618, 250 Phillips Boulevard (US)
(54) FARBSTABILE MEHRFARBIGE OLED-VORRICHTUNGSSTRUKTUREN
(30) US 2019 07 29 201962879606 P
(30) US 2019 11 19 201916688725
(72) ADAMOVICH, Vadim, Ewing, NJ 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
(72) WEAVER, Michael Stuart, Ewing, NJ 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)

C09K 11/06 **EN E-1756228** 2025 01 01 **4279492**
(86) KR22004565 2022 03 31 2022781631

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) NEUARTIGE VERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2021 04 02 20210043425
(72) KIM, Young Kwang, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Jaechol, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Yongwook, Daejeon 34122 (KR)
(72) YU, Soyoung, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Shin Sung, Daejeon 34122 (KR)
(72) LIM, Byeong Yun, Daejeon 34122 (KR)
(72) JEONG, Su Hun, Daejeon 34122 (KR)

C09K 19/06 **EN E-1756229** 2025 01 01 **4093837**
(86) EP21051097 2021 01 20 2021711178

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) FLÜSSIGKRISTALLMEDIUM
(30) EP 2020 01 23 20153383
(72) LAUT, Sven Christian, 64293 DARMSTADT, c/o Merck KGaA Frankfurter Strasse 250 (DE)
(72) SCHOEN, Sabine, 64293 DARMSTADT, c/o Merck KGaA Frankfurter Strasse 250 (DE)
(72) PFEIFFER, Sabrina, 64293 DARMSTADT, c/o Merck KGaA Frankfurter Strasse 250 (DE)
(72) WINDHORST, Martina, 64293 DARMSTADT, c/o Merck KGaA Frankfurter Strasse 250 (DE)

C09K 19/30 **EN E-1756230** 2025 01 01 **4176021**
(86) EP21067953 2021 06 30 2021734177

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM
(30) EP 2020 07 03 20183842
(72) LAUT, Sven Christian, 64293 DARMSTADT (DE)
(72) YU, Fisher (Shuo), SHANGHAI 200131 (CN)

C09K 19/30 **EN E-1756231** 2025 01 01 **4176022**
(86) EP21067948 2021 06 30 2021735326

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM
(30) EP 2020 07 03 20183845
(72) LAUT, Sven Christian, 64293 DARMSTADT (DE)

C09K 19/34 **EN E-1756232** 2025 01 01 **4337745**
(86) EP22062716 2022 05 11 2022728568

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM UND ELEKTRONISCHES BAUELEMENT
(30) EP 2021 05 12 21173479
(72) SAITO, Izumi, 64293 DARMSTADT (DE)
(72) SNOW, Benjamin, FELTHAM TW14 8HA (GB)

C10B 53/02 **EN E-1756233** 2025 01 01 **4244306**
(86) EP21081094 2021 11 09 2021802760

(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)
(54) BIOMASSEREAKTOR UND VERFAHREN
(30) EP 2020 11 10 20206613
(72) VAN DER MEIJDEN, Christiaan Martinus, 2595 DA 's-Gravenhage (NL)
(72) VISSER, Hendrica Johanna Maria, 2595 DA 's-Gravenhage (NL)

C10G 31/08 **EN E-1756234** 2025 01 01 **3686263**
(86) 2019 09 24 2019199239

(73) Xinchang technology Co., Ltd., Cangzhou City, Hebei Province, North Of Bohai West Road And East of Xiaoliujin River In Cangzhou High Tech Zone (CN)
(54) ALTÖLBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2019 01 26 201910075633
(72) LI, Fei, Cangzhou, Hebei, Li Tianmu, Cangxian County (CN)
(72) WANG, Ping, Cangzhou, Hebei, Li Tianmu, Cangxian County (CN)

C10L 1/02 **EN E-1756235** 2025 01 01 **2764073**
(86) IB12001967 2012 10 04 2012787073

(73) Sea6 Energy Private Ltd., Bangalore 560092, No. 843 , A Block Sahakar Nagar Main Road (IN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOKRAFTSTOFFEN AUS SEETANG
(30) IN 2011 10 05 3458CH2011
(72) SURYANARAYAN, Shrikumar, 560035 Bangalore, 684/90/1, (Old 79/9B) Sunny Brooks Doddakanelly Sarjapur Road (IN)
(72) NORI, Sri, Sailaja, 600020 Chennai, 157/4, Ellai amman Koil Street Vannathurai Adyar (IN)
(72) KUMAR, Sawan, 600020 Chennai, New House no 5 1st Street Venkateshwara nagar Adyar (IN)
(72) VADASSERY, Nelson, Chennai 600020, A13, Block 2 IIscon Homes Fourth Street Parameswari Nagar Adyar (IN)
(72) BALENDIRAN, Sowmyalakshmi, 600018 Chennai, 1C, 28 Cenotaph Court Cenotaph Road (IN)
(72) KUMAR, Sayash, 600020 Chennai, A13, Block 2 IIscon Homes Fourth Street Parameswari Nagar Adyar (IN)

C10L 1/14 **EN E-1756236** 2025 01 01 **4330356**
(86) EP22060541 2022 04 21 2022725380

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) KRAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2021 04 26 202163179781 P
(72) BERA, Tushar Kanti, Houston, TX 77082-3101 (US)
(72) JOHNSON, Kimberly Ann, Houston, Texas 77056 (US)
(72) ARADI, Allen Ambwere, Houston, TX 77082-3101 (US)

C10L 1/19 **EN E-1756237** 2025 01 01 **3874012**
(86) IB19059382 2019 11 01 2019879139

(73) Ariel Scientific Innovations Ltd., 4070000 Ariel, Kiryat Hamada PO Box 3 (IL)
(54) HERSTELLUNG VON BIODIESEL
(30) US 2018 11 01 201862754033 P
(72) NISNEVITCH, Marina, 4484100 Doar-Na Lev HaSharon, 67 Iris Street, Nofim (IL)
(72) NAKONECHNY, Faina, 4070000 Ariel, 8/1 Eilot Street (IL)
(72) KOLET, Mirit, 4924209 Petach-Tikva, 27/8 Kish Street (IL)
(72) ZARBIB, Daniel, 4030828 Kfar Yona, 2 Nahal Kishon Street (IL)
(72) ALBO, Yael, 4906323 Petach-Tikva, 5/20 Vangrover Street (IL)

C10L 1/32 **EN E-1756238** 2025 01 01 **3497188**
(86) AU17050824 2017 08 04 2017838207

(73) The University of Newcastle, Callaghan, New South Wales 2308, Newcastle Innovation Research & Innovation 130 University Drive (AU)
(54) VERFAHREN ZUM AGGLOMERIEREN HYDROPHOBER FEINER TEILCHEN IN EINER AUFSCHLÄMMUNG
(30) AU 2016 08 08 2016903103
(72) GALVIN, Kevin Patrick, Callaghan, New South Wales 2308, Centre for Advanced Particle Processing School of Engineering University of Newcastle (AU)
(72) VAN NETTEN, Kim, Turner, ACT, 2612, 6/68 MacLeay Street (AU)

C10M 107/24 **EN E-1756239** 2025 01 01 **3481925**
(86) US17041018 2017 07 07 2017740254

(73) The Gillette Company LLC, Boston, MA 02127, One Gillette Park (US)
(54) SCHMIERELEMENTE FÜR RASIERKÖPFE MIT EINEM METATHESIERTEN UNGESÄTTIGTEN POLYOLESTER
(30) US 2016 07 08 201662359785 P
(72) ZANNONI, Luke Andrew, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) SCHUBERT, Beth Ann, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) PANANDIKER, Rajan Keshav, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) KEMPER, Joseph Jay, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) STRIFE, Robert John, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) MOTLAGH, Safa, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) SCHEIBEL, Jeffrey John, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) STEPHENS, Alison Fiona, Egham Surrey TW20 9NW, c/o Procter & Gamble Technical Centres Ltd Whitehall Lane (GB)
(72) SAWIN, Philip Andrew, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

C10M 111/04 **EN E-1756240** 2025 01 01 **3754000**
(86) JP19005711 2019 02 15 2019754985

(73) IDEMITSU KOSAN CO., LTD., Tokyo 100-8321, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2018 02 16 2018026369
(72) SEKIGUCHI, Hiroki, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, 24-4, Anesakikaigan (JP)

C10M 117/00 **DE E-1756241** 2025 01 01 **4222236**
(86) DE22100822 2022 11 07 2022812413

(73) FUCHS SE, 68169 Mannheim, Einsteinstraße 11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LITHIUMKOMPLEXSEIFEN- UND LITHIUM-CALCIUMKOMPLEXSEIFEN-SCHMIERFETTEN
(30) DE 2021 12 16 102021133469
(72) ERKEL, Hans Jürgen, 66892 Bruchmühlbach-Miesau (DE)
(72) BINKLE, Olaf, 66459 Kirkel (DE)
(72) GOERZ, Torsten, 67691 Hochspeyer (DE)

C10M 129/74 **EN E-1756242** 2025 01 01 **3320062**
(86) EP16066163 2016 07 07 2016736857

(73) Castrol Limited, Reading RG8 7QR, Technology Centre Whitchurch Hill Pangbourne (GB)
(54) VERWENDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) GB 2015 07 07 201511886
(72) WEST, Kevin, Reading Berkshire RG8 7QR, Technology Centre Whitchurch Hill Pangbourne (GB)
(72) REDSHAW, John Michael, Reading Berkshire RG8 7QR, Technology Centre Whitchurch Hill Pangbourne (GB)
(72) COLLETTA, Mathieu Claude, 76000 Rouen, 48 Rue Beauvoisine (FR)

C10M 133/56 **EN E-1756243** 2025 01 01 **4098722**
(86) 2022 05 27 2022175942

(73) Afton Chemical Corporation, Richmond, Virginia 23219, 500 Spring Street (US)
(54) SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR REDUZIERTEN MOTORSCHLAMM
(30) US 2021 06 04 202117339286
(72) DINGWELL, Lisa, Midlothian, 23114 (US)
(72) ROSANA, Michael, Richmond, 23219 (US)

C10M 159/20 **EN E-1756244** 2025 01 01 **4055130**
(86) EP20081065 2020 11 05 2020799726

(73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
(54) VERBINDUNG ENTHALTEND POLYAMIN-, SÄURE- UND BOR-FUNKTIONALITÄTEN UND IHRE VERWENDUNG ALS SCHMIERÖLADDITIV
(30) EP 2019 11 07 19315135
(72) DOYEN, Valérie, 69360 SOLAIZE, TOTAL MARKETING SERVICES Centre de Recherche de Solaize Chemin du Canal - BP 22 (FR)
(72) DE FEO, Modestino, 69360 SOLAIZE, TOTAL MARKETING SERVICES Centre de Recherche de Solaize Chemin du Canal - BP 22 (FR)
(72) CHAO, Gregory, 69360 SOLAIZE, TOTAL MARKETING SERVICES Centre de Recherche de Solaize Chemin du Canal - BP 22 (FR)

C10M 163/00 **FR E-1756245** 2025 01 01 **3331975**
(86) EP16068477 2016 08 03 2016745760

(73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
(54) VERWENDUNG EINES FETTAMINS ZUR PRÄVENTION UND/ODER VERRINGERUNG DER METALLVERLUSTE DER TEILE IN EINEM MOTOR
(30) FR 2015 08 03 1557492
(72) DOYEN, Valérie, 38080 Four, 10 Rue du Mollard (FR)
(72) CHALANCON, Céline, 42800 Saint Martin la Plaine, 24Bis Coursière Chantelézard (FR)

C10M 169/02 **EN E-1756246** 2025 01 01 **3658654**
(86) US18043467 2018 07 24 2018752392

(73) Chemtool Incorporated, Rockton, Illinois 61072, 801 W. Rockton Road (US)
(54) EXTREMDRUCK-METALLSULFONATSCHMIERFETT
(30) US 2017 07 24 201762536172 P
(72) PATEL, Thakorbhai S., Rockton, Illinois 61072, 801 W. Rockton Road (US)
(72) ST. AUBIN, Jeffrey D., Rockton, Illinois 61072, 801 W. Rockton Road (US)

C10M 169/04 **EN E-1756247** 2025 01 01 **3882330**
(86) 2021 03 19 2021163719

(73) Chevron Japan Ltd., Tokyo 105-6218, Atago Green Hills MORI Tower 18F 2-5 -1, Atago Minato-ku (JP)
(54) NIEDRIGVISKOSE SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2020 03 20 202062992210 P
(72) TANAKA, Isao, San Ramon 94583, CA, c/o Chevron Corporation 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(72) HATTORI, Taiki, San Ramon 94583, CA, c/o Chevron Corporation 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(72) AKAHORI, Wataru, San Ramon 94583, CA, c/o Chevron Corporation 6001 Bollinger Canyon Road (US)

C10M 169/04 **EN E-1756248** 2025 01 01 **3878929**
(86) JP19043567 2019 11 06 2019882330

(73) ENEOS Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, 1-2, Otemachi 1-chome (JP)
(54) SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2018 11 06 2018209255
(30) JP 2018 11 06 2018209266
(30) JP 2018 11 06 2018209267
(72) SUSUKIDA, Yohei, Tokyo 100-8162, c/o ENEOS CORPORATION, 1-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) ONUMATA, Yasushi, Tokyo 100-8162, c/o ENEOS CORPORATION, 1-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) TADA, Akira, Tokyo 100-8162, c/o ENEOS CORPORATION, 1-2, Otemachi 1 -chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) AYAME, Noriko, Tokyo 100-8162, c/o ENEOS CORPORATION, 1-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

C11D 3/00 **EN E-1756249** 2025 01 01 **4274882**
(86) US21061509 2021 12 02 2021831418

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)
(73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(54) TRÜBUNGSMITTEL FÜR REINIGUNGSMITTEL
(30) US 2021 01 07 202163134711 P
(72) QI, Luqing, Midland, Michigan 48674 (US)
(72) IZMITLI, Aslin, Collegeville, Pennsylvania 19426 (US)
(72) O'CONNOR, Ying, Collegeville, Pennsylvania 19426 (US)
(72) GYSIN, Michael, Midland, Michigan 48674 (US)
(72) RAO, Yuanqiao, Collegeville, Pennsylvania 19426 (US)
(72) MALOTKY, David L., Midland, Michigan 48674 (US)
(72) WASSERMAN, Eric, Collegeville, Pennsylvania 19426 (US)
(72) ZENG, Fanwen, Collegeville, Pennsylvania 19426 (US)
(72) GU, Junsi, Collegeville, Pennsylvania 19426 (US)
(72) BLOXOM, Stephanie A., Midland, Michigan 48640 (US)

C11D 3/33 **EN E-1756250** 2025 01 01 **4263775**
(86) EP21084836 2021 12 08 2021819520

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FESTEN ALKALIMETALLSALZES EINES AMINOCARBOXYLAT-KOMPLEXBILDNERS
(30) EP 2020 12 17 20215142
(72) MUELLER, Michael Klemens, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) VOGES, Matthias, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) HARTMANN, Markus, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) JAEKEL, Frank, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)
(72) SCHMIDT, Astrid, 67056 Ludwigshafen (DE)

C11D 3/37 **EN E-1756251** 2025 01 01 **3867347**
(86) EP19078265 2019 10 17 2019795130

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG LÖSLICHER WASCHMITTELFOLIEN ENTHALTEND SCHMUTZABWEISENDE POLYMERE
(30) DE 2018 10 19 102018217952
(72) JANSSEN, Frank, 51103 Köln, Grünebergstraße 19 (DE)
(72) MATULLA, David, 40723 Hilden, Hofstraße 154 (DE)
(72) SCHEFFERS, Birgit, 40593 Düsseldorf, Am Alten Rhein 28 (DE)
(72) SEEBAUER, Beate, 40764 Langenfeld, Otto-Hahn-Str. 4a (DE)
(72) KAPITZA, Dorothea, 40595 Düsseldorf, Bad Harzburger Str. 46 (DE)
(72) SCHNEIDER, Susanne, 40599 Düsseldorf, Heiligenhauser Str. 31 (DE)

C11D 3/40 **EN E-1756252** 2025 01 01 **4114912**
(86) US21016543 2021 02 04 2021709210

(73) Milliken & Company, Spartanburg, South Carolina 29303, 920 Milliken Road, M-495 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM TÖNUNGSMITTEL
(30) US 2020 03 02 202062983873 P
(30) US 2021 01 25 202117156805
(72) FREUND, Wesley A., Spartanburg, South Carolina 29303, 920 Milliken Road, [M-402] (US)
(72) LAWSON, Richard, Spartanburg, South Carolina 29303, 920 Milliken Road (M-405) (US)
(72) DEY, Sanjeev K., Spartanburg, South Carolina 29303, 920 Milliken Road (M-402) (US)
(72) PEEVY, Nolan, Spartanburg, South Carolina 29303, 920 Milliken Road [M-401] (US)

C11D 17/04 **DE E-1756253** 2025 01 01 **4314229**
(86) EP22054720 2022 02 24 2022710014

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) WASCHMITTELPORTIONSEINHEIT
(30) DE 2021 04 01 102021203328
(72) ÜBERRÜCK, Till, 40479 Düsseldorf (DE)

C12C 3/06 **DE E-1756254** 2025 01 01 **3601517**
(86) EP18057299 2018 03 22 2018713858

(73) GEA Mechanical Equipment GmbH, 59302 Oelde, Werner-Habig-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR DOSIERUNG VON HOPFENPELLETS IN EIN VERGORENES BIERVORPRODUKT UND ANLAGE ZUR AUSFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) DE 2017 03 27 102017106549
(72) VEER, Thomas, 49832 Beesten, Kolpingstr. 24 (DE)
(72) BUSSMANN, Daniel, 59302 Oelde, Langestrasse 23 (DE)
(72) HERBERG, Wolf-Dietrich, 58456 Witten, Durchholzerstrasse 168 (DE)
(72) WAUBKE, Carsten, 59302 Oelde, Eickhoff 2 (DE)

C12N 1/16 **EN E-1756255** 2025 01 01 **3099780**
(86) EP15051995 2015 01 30 2015702250

(73) Danstar Ferment AG, 6300 Zug, Poststrasse 30 (CH)
(73) Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement, 75007 Paris, 147 Rue de l'Université (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HEFESTÄMMEN MIT GERINGER ETHANOLERZEUGUNG, DAMIT ERHALTENE HEFESTÄMME UND DEREN VERWENDUNG
(30) EP 2014 01 31 14290019
(72) TILLOY, Valentin, F-78150 Le Chesnay, 5 Allée des Thuyas (FR)
(72) ORTIZ-JULIEN, Anne, F-31150 Gagnac sur Garonne, 28 Rue de la Voie Romaine (FR)
(72) NOBLE, Jessica, 34070 Montpellier, 70 rambla des Calissons Batiment B Appartement 43 (FR)
(72) DEQUIN, Sylvie, F-34000 Montpellier, 81 Rue des Perdigals (FR)

C12N 5/00 **EN E-1756256** 2025 01 01 **4034634**
(86) EP20076749 2020 09 24 2020775022

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ZELLKULTURMATERIALEN
(30) EP 2019 09 24 19199362
(72) BECKERS, Lucas, Johannes, Anna, Maria, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN GIJSEL, Thomas, Johannes, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

C12N 5/00 **EN E-1756257** 2025 01 01 **4043551**
(86) 2021 02 12 2021156945

(73) Bühler AG, 9240 Uzwil, Gupfenstrasse 5 (CH)
(54) NÄHRMEDIEN MIT PFLANZENPROTEINHYDROLYSATEN FÜR ZELLKULTUR
(72) CORDESMEYER, Frank, 48429 Rheine (DE)
(72) O'NIEN, Jay, 9000 St. Gallen (CH)
(72) CONDE-PETIT, Beatrice, 8048 Zürich (CH)

C12N 5/071 **EN E-1756258** 2025 01 01 **3656849**
(86) 2014 03 14 2019210467

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) IN-VITRO-HERSTELLUNG VON VORLÄUFERZELLEN FÜR MEDIALE GANGLIONISCHE EMINENZ
(30) US 2013 03 14 201361783594 P
(72) NICHOLAS, Cory R., San Francisco, CA 94121, 401 43rd Avenue Apt. 206 (US)
(72) RUBENSTEIN, John L., San Francisco, CA 94117, 71 Woodland Avenue (US)
(72) KRIEGSTEIN, Arnold R., Mill Valley, CA 94941, 173 Marguerite Avenue (US)
(72) ALVAREZ-BUYLLA, Arturo, Woodside, CA 94062, 140 Forest View Drive (US)

C12N 5/077 **EN E-1756259** 2025 01 01 **3630955**
(86) EP18064254 2018 05 30 2018742930

(73) Katholieke Universiteit Leuven, 3000 Leuven, K.U. Leuven R&D Waaistraat 6 Box 5105 (BE)
(54) ENGINEERING FUNKTIONELLER KNOCHENORGANE
(30) GB 2017 05 30 201708590
(30) LU 2017 08 04 100361
(72) LUYTEN, Frank, 1950 Kraainem, Baron A. d'Huartlaan 193 (BE)
(72) FREITAS MENDES, Luis, 3001 Heverlee, Veldstraat, 41 (BE)
(72) NILSSON HALL, Gabriella, 3000 Leuven, Blijde-Inkomststraat 115 box 0203 (BE)
(72) PAPANTONIOU, Ioannis, 1000 Brussel, Rue de la grande ile 66-68 (BE)
(72) GERIS, Liesbet, 3400 Eliksem, Grote Steenweg 90 (BE)

C12N 5/0789 **EN E-1756260** 2025 01 01 **3712258**
(86) 2007 04 13 2020169139

(73) Astellas Institute for Regenerative Medicine, Alameda, CA 94502, 1201 Harbor Bay Parkway, Suite 120 (US)
(54) HAEMANGIOKOLONIEBILDENDE ZELLEN
(30) US 2006 04 14 79222406 P
(30) US 2006 05 19 80199306 P
(30) US 2006 09 20 84616306 P
(30) US 2006 10 16 85214206 P
(30) US 2006 11 22 86067606 P
(30) US 2007 03 19 91883207 P
(72) Robert, LANZA, Clinton, MA 01510, 35 South Meadow Road (US)
(72) Shi-Jiang, LU, Shrewsbury, MA, 22 Vega Drive 01545 (US)

C12N 5/0797 **EN E-1756261** 2025 01 01 **3865572**
(86) JP19038217 2019 09 27 2019870372

(73) Ichimaru Pharcos Co., Ltd., Motosu-shi, Gifu 501-0475, 318-1 Asagi (JP)
(73) Kobe Gakuin Educational Foundation, Kobe-shi, Hyogo 650-8586, 1-1-3 Minatojima Chuo-ku (JP)
(54) MEDIUM ZUM WACHSTUM VON NEURONALEN STAMMZELLEN
(30) JP 2018 10 11 2018192367
(72) MASUTANI Teruaki, Motosu-shi, Gifu 501-0475, c/o ICHIMARU PHARCOS CO., LTD., 318-1, Asagi (JP)
(72) MIZUTANI Kenichi, Kobe-shi, Hyogo 650-8586, c/o KOBE GAKUIN UNIVERSITY, 1-1-3 Minatojima, Chuo-ku (JP)

C12N 5/09 **EN E-1756262** 2025 01 01 **3992629**
(86) KR20008285 2020 06 25 2020941721

(73) Next & Bio Inc., Seoul 08826, 105-2-433B New Bldg., 1, Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN FÜR DIE DIAGNOSE DER RESISTENZ VON KREBSPATIENTEN GEGENÜBER ANTIKREBSMITTEL UND/ODER BESTRAHLUNG
(72) CHUNG, Seok, Seoul 04024 (KR)
(72) YANG, Ji Hoon, Seoul 04413 (KR)
(72) CHOI, Dong Hee, Seoul 02578 (KR)
(72) JUNG, Yong Hun, Seoul 02860 (KR)

C12N 5/10 **EN E-1756263** 2025 01 01 **3604502**
(86) JP18012410 2018 03 27 2018777990

(73) Tokyo Metropolitan Institute of Medical Science, Tokyo 156-8506, 2-1-6, Kamikitazawa Setagaya-ku (JP)
(54) STABILE HERSTELLUNG VON VIRULENTEM ENTEROVIRUS 71 UND DESSEN VERWENDUNG
(30) JP 2017 03 31 2017072562
(72) KOIKE, Satoshi, Tokyo 156-8506, c/o TOKYO METROPOLITAN INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCE 2-1-6 Kamikitazawa Setagaya-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Kyousuke, Tokyo 156-8506, c/o TOKYO METROPOLITAN INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCE 2-1-6 Kamikitazawa Setagaya-ku (JP)
(72) SUDAKA, Yui, Tokyo 156-8506, c/o TOKYO METROPOLITAN INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCE 2-1-6 Kamikitazawa Setagaya-ku (JP)
(72) IMURA, Ayumi, Tokyo 156-8506, c/o TOKYO METROPOLITAN INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCE 2-1-6 Kamikitazawa Setagaya-ku (JP)

C12N 7/04 **EN E-1756264** 2025 01 01 **3714044**
(86) CA18051492 2018 11 23 2018880792

(73) Ottawa Hospital Research Institute, Ottawa, Ontario K1H 8L6, 501 Smyth Road (CA)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR STEIGERUNG DER PRODUKTION, DES WACHSTUMS, DER AUSBREITUNG ODER DER ONKOLYTISCHEN UND IMMUNTHERAPEUTISCHEN WIRKSAMKEIT VON INTERFERON-EMPFINDLICHEN VIREN
(30) US 2017 11 24 201762590456 P
(72) DIALLO, Jean-Simon, Ottawa Ontario K1Z 5N4, 350 Tweedsmuir Avenue (CA)
(72) SELMAN, Mohammed, Ann Arbor Michigan 48103, 1519 Chapleau Dr (US)
(72) ARULANANDAM, Rozanne, Orleans Ontario K1W 0B6, 151 Whispering Winds Way (CA)
(72) FORBES, Nicole Elise, Ottawa Ontario K1G 1P2, 805 Smyth Rd (CA)
(72) KRISHNAN, Ramya, Ottawa Ontario K1J 1A8, 1160 Meadowcroft Crescent (CA)

C12N 9/02 **EN E-1756265** 2025 01 01 **4060029**
(86) KR21004095 2021 04 01 2021737531

(73) CJ CheilJedang Corporation, Seoul 04560, 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)
(54) NEUE PROTEINVARIANTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-LYSIN DAMIT
(30) KR 2021 01 29 20210013622
(72) PARK, Goun, Seoul 04560 (KR)
(72) BAE, Jee Yeon, Seoul 04560 (KR)
(72) LEE, Han Hyoung, Seoul 04560 (KR)
(72) BAE, Hyun Won, Seoul 04560 (KR)
(72) KIM, Hyo Jin, Seoul 04560 (KR)
(72) SHIN, Yong Uk, Seoul 04560 (KR)

C12N 9/10 **EN E-1756266** 2025 01 01 **3221461**
(86) US15060891 2015 11 16 2015861129

(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Stanford, CA 94305-2038, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386 (US)
(54) NOSCAPINOID-PRODUZIERENDE MIKROBEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2014 11 17 201462080610 P
(30) US 2015 01 23 201562107238 P
(30) US 2015 05 04 201562156701 P
(30) US 2015 05 08 201562159122 P
(30) US 2015 06 11 201562174475 P
(72) SMOLKE, Christina D., Menlo Park, California 94025, 228 University Drive (US)
(72) LI, Yanran, Riverside, CA 92521, UC Riverside, Dept. of Chemical and Environmental Engineering 900 University Avenue Bourns Hall, A217 (US)

C12N 9/12 **EN E-1756267** 2025 01 01 **3969575**
(86) EP20063740 2020 05 15 2020730981

(73) 4basebio UK Ltd, Over, Cambridge CB24 5QE, 25 Norman Way (GB)
(54) PHI29-DNA-POLYMERASEMUTANTEN MIT VERBESSERTER PRIMERERKENNUNG
(30) US 2019 05 17 201962849252 P
(72) BLANCO DAVILA, Luis, 28049 Madrid, c/o 4BASEBIO SL Calle Faraday 7 Laboratorio 2.04 Parque Científico de Madrid Campus de Cantoblanco (ES)
(72) PICHER SERANTES, Angel Joaquin, 28049 Madrid, c/o 4BASEBIO SL Calle Faraday 7 Laboratorio 2.04 Parque Científico de Madrid Campus de Cantoblanco (ES)

C12N 9/12 **EN E-1756268** 2025 01 01 **4274893**
(86) GB22050004 2022 01 05 2022704407

(73) REVVITY DISCOVERY LIMITED, Cambridge, Cambridgeshire, CB25 9TL, Building 8100, Cambridge Research Park Waterbeach (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GENETISCH MODIFIZIERTER ZELLEN
(30) US 2021 01 05 202163133942 P
(30) US 2021 01 05 202163133945 P
(30) GB 2021 05 19 202107188
(72) LAMBOURNE, John, Cambridge CB25 9TL (GB)
(72) PORRECA, Immacolata, Cambridge CB25 9TL (GB)
(72) SMITH, Amanda, Cambridge CB25 9TL (GB)

C12N 9/90 **EN E-1756269** 2025 01 01 **3274451**
(86) US16024217 2016 03 25 2016773840

(73) Archer Daniels Midland Company, Decatur, Illinois 62526, 4666 Faries Parkway (US)
(54) UMWANDLUNG VON FRUCTOSE IN ALLULOSE UNTER VERWENDUNG EINES BURKHOLDERIA ENZYMS
(30) US 2015 03 27 201562139072 P
(72) VENKITASUBRAMANIAN, Padmesh, Forsyth, Illinois 62535, 1267 Raptor Lane (US)

C12N 15/10 **EN E-1756270** 2025 01 01 **3926045**
(86) 2008 03 20 2021171713

(73) Nxera Pharma UK Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6DG, Granta Park Great Abington (GB)
(54) MUTANTE PROTEINE UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL DAVON
(30) GB 2007 03 22 0705450
(30) GB 2007 12 08 0724052
(72) HENDERSON, Richard, Great Abington, CB21 6DG (GB)
(72) TATE, Christopher Gordon, Great Abington, CB21 6DG (GB)
(72) MAGNANI, Francesca, Great Abington, CB21 6DG (GB)
(72) SERRANO-VEGA, Maria Josefa, Great Abington, CB21 6DG (GB)
(72) SHIBATA, Yoko, Great Abington, CB21 6DG (GB)
(72) WARNE, Anthony Johannes, Great Abington, CB21 6DG (GB)
(72) WEIR, Malcolm Peter, Great Abington, CB21 6DG (GB)

C12N 15/10 **EN E-1756271** 2025 01 01 **4010472**
(86) US20045001 2020 08 05 2020850363

(73) Mission Bio, Inc., South San Francisco, California 94080, 400 E Jamie Ct, Suite 100 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINZELZELLENANALYSE ZUR BESTIMMUNG EINER ZELLTRAJEKTORIE
(30) US 2019 08 05 201962882750 P
(72) RUFF, David, South San Francisco, CA 94080, c/o Mission Bio, Inc. 6000 Shoreline Court, Suite 104 (US)
(72) DHINGRA, Dalia, South San Francisco, CA 94080, c/o Mission Bio, Inc. 6000 Shoreline Court, Suite 104 (US)
(72) OOI, Aik, South San Francisco, CA 94080, c/o Mission Bio, Inc. 6000 Shoreline Court, Suite 104 (US)
(72) MENDEZ, Pedro, South San Francisco, CA 94080, c/o Mission Bio, Inc. 6000 Shoreline Court, Suite 104 (US)

C12N 15/10 **EN E-1756272** 2025 01 01 **3788170**
(86) US19030175 2019 05 01 2019723988

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
(54) MOLEKULARE BARCODIERUNG AUF GEGENÜBERLIEGENDEN TRANSKRIPTENDEN
(30) US 2018 05 03 201862666506 P
(72) SHUM, Eleen, Franklin Lakes, New Jersey 07417, 1 Becton Drive (US)
(72) FAN, Christina, Franklin Lakes, New Jersey 07417, 1 Becton Drive (US)

C12N 15/113 **EN E-1756273** 2025 01 01 **3719126**
(86) CN18118191 2018 11 29 2018883803

(73) Suzhou Ribo Life Science Co., Ltd., Kunshan, Jiangsu 215300, No. 168 Yuanfeng Road Yushan Town (CN)
(54) NUKLEINSÄURE, ZUSAMMENSETZUNG UND KONJUGAT MIT NUKLEINSÄURE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG
(30) CN 2017 12 01 201711249356
(30) CN 2017 12 29 201711482915
(72) ZHANG, Hongyan, Suzhou Jiangsu 215300, No.168 Yuanfeng Road Yushan Town Kunshan (CN)
(72) GAO, Shan, Suzhou Jiangsu 215300, No.168 Yuanfeng Road Yushan Town Kunshan (CN)
(72) KANG, Daiwu, Suzhou Jiangsu 215300, No.168 Yuanfeng Road Yushan Town Kunshan (CN)
(72) KONG, Lina, Suzhou Jiangsu 215300, No.168 Yuanfeng Road Yushan Town Kunshan (CN)

C12N 15/115 **EN E-1756274** 2025 01 01 **3913058**
(86) 2017 06 30 2021174810

(73) SomaLogic Operating Co., Inc., Boulder, CO 80301, 2945 Wilderness Place (US)
(54) OLIGONUKLEOTIDE MIT MODIFIZIERTEN NUKLEOSIDEN
(30) US 2016 07 01 201662357623 P
(30) US 2016 12 21 201662437592 P
(72) Carter, Jeff, Boulder, Colorado 80301 (US)
(72) Gawande, Bharat, Boulder, Colorado 80301 (US)
(72) Janjic, Nebojsa, Boulder, Colorado 80301 (US)
(72) Schneider, Daniel, Boulder, Colorado 80301 (US)

C12N 15/31 **EN E-1756275** 2025 01 01 **3708667**
(86) JP18041551 2018 11 08 2018875049

(73) TOSOH CORPORATION, Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, 4560, Kaisei-cho (JP)
(54) IMMUNOGLOBULINBINDENDE PROTEINE
(30) JP 2017 11 09 2017216028
(30) JP 2018 03 09 2018043281
(30) JP 2018 07 05 2018128287
(72) YAMANAKA, Naoki, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, c/o TOSOH CORPORATION TOKYO RESEARCH CENTER 2743-1 Hayakawa (JP)
(72) UCHIDA, Yukie, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, c/o TOSOH CORPORATION TOKYO RESEARCH CENTER 2743-1 Hayakawa (JP)
(72) TERAO, Yosuke, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, c/o TOSOH CORPORATION TOKYO RESEARCH CENTER 2743-1Hayakawa (JP)

C12N 15/63 **EN E-1756276** 2025 01 01 **3845655**
(86) 2015 10 01 2020210740

(73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER EFFIZIENZ VON NUCLEASEINDUZIERTER HOMOLOGIEGERICHTETER REPARATUR
(30) US 2014 10 01 201462058456 P
(72) JOUNG, Keith J., Winchester, MA 01890, 1 Magnolia Way (US)
(72) KLEINSTIVER, Benjamin, Medford, MA 02155, 93 4th Street (US)
(72) GEHRKE, Jason Michael, Santa Barbara, CA 93108, 840 Deer Path Road (US)
(72) TSAI, Shengdar, Memphis, TN 38104, 1353 Vinton Ave. (US)
(72) ANGSTMAN, James, Boston, MA, 02215, 25 Peterborough Street, Apt 15 (US)
(72) COTTMAN, Rebecca Tayler, Cambridge, MA 02139, 36 Lee Street (US)

C12N 15/67 **EN E-1756277** 2025 01 01 **3940077**
(86) KR19013261 2019 10 10 2019870792

(73) Bioleaders Corporation, Yongin-si, Gyeonggi-do 16827, 7F, 767, Sinsu-ro, Suji-gu (KR)
(54) OBERFLÄCHENEXPRESSIONSVEKTOR MIT ZWEI ARTEN VON PROMOTOREN AUS LACTOBACILLUS CASEI ZUR GLEICHZEITIGEN EXPRESSION ZWEIER ZIELPROTEINE UND VERFAHREN ZUR EXPRESSION VON PROTEINEN AUF EINER MIKROBIELLEN OBERFLÄCHE UNTER VERWENDUNG DESSELBEN
(30) KR 2018 10 10 20180120547
(72) PARK, Young Chul, Seoul 06107, 709, 35, Bongensa-ro 29-gil, Gananam-gu (KR)
(72) KI, Dae Eun, Seoul 07902, 101-2104, 16, Wangsimni-ro, Seongdong-gu (KR)
(72) NAM, Gyeong Jun, Yongin-si, Gyeonggi-do 16829, 301, 17-8, Munin-ro 13beon-gil, Suji-gu (KR)
(72) BYEON, Se Eun, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18611, 708-1804, 21, Sangsinhagil-ro 274beon-gil, Hyangnam-eup (KR)
(72) MOON, Ha Na, Yongin-si, Gyeonggi-do 16961, 203-1303, 100, Giheung-ro 116beon-gil, Giheung-gu (KR)
(72) KANG, Hyun Jun, Goyang-si, Gyeonggi-do 10307, 301-901, 65, Supsongmaeul-ro, Ilsandong-gu (KR)
(72) HAHM, Kyung Soo, Seoul 07322, C-907, 110, Uisadang-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)

C12N 15/79 **EN E-1756278** 2025 01 01 **4219723**
(86) 2022 11 15 2022207400

(73) Williams, Martin, 1008 Buenos Aires, Suipacha 831, 4B, Retiro (AR)
(73) SYTE.bio Inc, Chestnut Hill, MA 02467, 5 Audubon Drive (US)
(54) ZIRKULÄRE RNA-PLATTFORMEN, VERWENDUNGEN DAVON UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG AUS GENTECHNISCH VERÄNDERTER DNA
(30) US 2021 11 16 202163279801 P
(72) Williams, Martin, Buenos Aires (AR)

C12N 15/87 **EN E-1756279** 2025 01 01 **3402890**
(86) US17013055 2017 01 11 2017704337

(73) SQZ Biotechnologies Company, Watertown, MA 02472, 200 Arsenal Yards Boulevard Suite 215 (US)
(54) INTRAZELLULÄRE VERABREICHUNG VON KOMPLEXEN
(30) US 2016 01 12 201662277858 P
(72) DITOMMASO, Tia, Watertown, MA 02472, c/o SQZ Biotechnologies Company 200 Arsenal Yards Boulevard Suite 215 (US)
(72) BERNSTEIN, Howard, Watertown, MA 02472, c/o SQZ Biotechnologies Company 200 Arsenal Yards Boulevard Suite 215 (US)
(72) SHAREI, Armon, R., Watertown, MA 02472, c/o SQZ Biotechnologies Company 200 Arsenal Yards Boulevard Suite 215 (US)
(72) GILBERT, Jonathan, B., Watertown, MA 02472, c/o SQZ Biotechnologies Company 200 Arsenal Yards Boulevard Suite 215 (US)

C12P 13/00 **EN E-1756280** 2025 01 01 **3694999**
(86) EP18077878 2018 10 12 2018785621

(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER TOLERANZ VON MIKROBISCHEN ZELLEN GEGENÜBER ANTHRANILSÄURE DURCH BESCHRÄNKUNG DER MENGE VON AMMONIAK IN DEM KULTURMEDIUM
(30) EP 2017 10 12 17196153
(72) JÄGER, Gernot, 50733 Köln, Neusser Str. 413 (DE)
(72) KLOECKNER, Wolf, 51065 Köln, Rhodiusstraße 45 (DE)
(72) BEHNKEN, Swantje, Sacramento CA 95864, 115 Breckenwood Way (US)
(72) KLAFFL, Simon, 40597 Düsseldorf, Benrodestr. 8 (DE)
(72) SASSI, Jamaleddine, 50739 Köln, Ebernburgweg 49 (DE)

C12P 19/04 **EN E-1756281** 2025 01 01 **3205727**
(86) 2017 01 09 2017150672

(73) King-Prebiotics Biotechnology (TW) Co., Ltd., New Taipei City 24446, 2F.-1, No. 250, Zhongshan Road Linkou-District (TW)
(54) VERFAHREN ZUR AUFREINIGUNG VON GALACTOOLIGOSACCHARID ZUSAMMENSETZUNGEN UNTER VERWENDUNG VON KLUYVEROMYCES LACTIS ATCC 8585
(30) US 2016 01 25 201662286808 P
(30) US 2017 01 05 201715399545
(72) Tsai, Chang-Lung, 24446 New Taipei City, King-Prebiotics Biotechnology (TW) Co., Ltd. 2F.-1, No. 250, Zhongshan Rd. Linkou Dist., (TW)
(72) Tsai, Ping-Ju, 24446 New Taipei City, King-Prebiotics Biotechnology (TW) Co., Ltd. 2F.-1, No. 250, Zhongshan Rd. Linkou Dist., (TW)

C12Q 1/04 **EN E-1756282** 2025 01 01 **3684944**
(86) US18051431 2018 09 18 2018859004

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
(54) KIT ZUR PROBENAHME VON GEFÄHRLICHEN SCHADSTOFFEN UND SCHNELLTEST
(30) US 2017 09 21 201762561571 P
(72) HARDING, Weston, F., Franklin Lakes, New Jersey 07417, 1 Becton Drive (US)
(72) WITT, Erik, K., Franklin Lakes, New Jersey 07417, 1 Becton Drive (US)
(72) MCKINNON, Austin, Jason, Franklin Lakes, New Jersey 07417, 1 Becton Drive (US)
(72) ISAACSON, Ray, Franklin Lakes, New Jersey 07417, 1 Becton Drive (US)
(72) PETERSON, Bart, Franklin Lakes, New Jersey 07417, 1 Becton Drive (US)
(72) ARANTES SOUZA, Marcel, Franklin Lakes, New Jersey 07417, 1 Becton Drive (US)
(72) OSHINSKI, Matthew, Franklin Lakes, New Jersey 07417, 1 Becton Drive (US)

C12Q 1/06 **EN E-1756283** 2025 01 01 **4110937**
(86) EP20080746 2020 11 03 2020803456

(73) Microbium d.o.o., 1261 Ljubljana-Dobrunje, Litijska cesta 261 (SI)
(54) VERFAHREN ZUR AUFZÄHLUNG VON BAKTERIEN IN FLÜSSIGEN PROBEN UND PROBENHALTER FÜR DIESES VERFAHREN
(30) SI 2019 11 04 201900207
(72) POGLAJEN, Rok, 1411 Izlake, Narof 4 (SI)
(72) ZUPIN, Gregor, 1000 Ljubljana, Knobleharjeva ulica 18 (SI)
(72) OTT RUTAR, Sabina, 6257 Pivka, Kettejeva ulica 20 (SI)

C12Q 1/28 **EN E-1756284** 2025 01 01 **3550030**
(86) JP17042994 2017 11 30 2017875135

(73) TOYOBO CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0001, 13-1, Umeda 1-chome Kita-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DER GLYKIERUNGSRATE VON HÄMOGLOBIN
(30) JP 2016 11 30 2016232613
(30) JP 2016 11 30 2016232614
(72) MATSUO, Miho, Tsuruga-shi Fukui 914-8550, c/o TOYOBO CO., LTD. 10-24, Toyo-cho (JP)
(72) MAEHARA, Shiori, Tsuruga-shi Fukui 914-8550, c/o TOYOBO CO., LTD. 10-24, Toyo-cho (JP)

C12Q 1/68 **EN E-1756285** 2025 01 01 **3568492**
(86) US18013019 2018 01 09 2018739031

(73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
(54) MULTIPLEXIERTE SIGNALVERSTÄRKUNG
(30) US 2017 01 10 201762444734 P
(30) US 2017 08 16 201762546418 P
(30) US 2017 08 17 201762546836 P
(72) KISHI, Jocelyn, Yoshiko, Boston, MA 02215, 170 Brookline Avenue 810 (US)
(72) BELIVEAU, Brian, Brookline, MA 02446, 389 Harvard Street (US)
(72) YIN, Peng, Brookline, MA 02445, 51 Winthrop Road (US)
(72) WANG, Yu, Cambridge, MA 02138, 12 Ellery Street Apt. 303 (US)
(72) SAKA, Sinem, K., Cambridge, MA 02138, 5 Cowperthwaite Street 213 (US)

C12Q 1/68 **EN E-1756286** 2025 01 01 **4139474**
(86) IB21053369 2021 04 23 2021721995

(73) University of the Witwatersrand, Johannesburg, 2050 Johannesburg, 1 Jan Smuts Avenue (ZA)
(54) DIAGNOSTISCHE KONTROLLZUSAMMENSETZUNGEN
(30) GB 2020 04 23 202005985
(72) KANA, Bavesh Davandara, 2050 Johannesburg, 1 Jan Smuts Avenue (ZA)
(72) MACHOWSKI, Edith Erika, 2050 Johannesburg, 1 Jan Smuts Avenue (ZA)

C12Q 1/68 **EN E-1756287** 2025 01 01 **3719136**
(86) JP18043990 2018 11 29 2018882405

(73) Kao Corporation, Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi, Kayabacho 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR BEWERTUNG ODER AUSWAHL EINES WIRKSTOFFS ZUR REDUZIERUNG VON SENSORISCHEM REIZ
(30) JP 2017 11 30 2017230473
(30) JP 2018 05 22 2018097850
(72) NINOMIYA, Rie, Haga-gun Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2606 Akabane Ichikai-machi (JP)
(72) NISHIJIMA, Takafumi, Haga-gun Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2606 Akabane Ichikai-machi (JP)
(72) SATO, Noriko, Haga-gun Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2606 Akabane Ichikai-machi (JP)

C12Q 1/6806 **EN E-1756288** 2025 01 01 **3766989**
(86) JP19010571 2019 03 14 2019768245

(73) Veritas In Silico Inc., Tokyo 141-0031, 1-11-1 Nishigotanda Shinagawa-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUM SCREENEN EINER VERBINDUNG ZUR KONTROLLE DER RNA-FUNKTION
(30) JP 2018 03 15 2018047749
(72) NAKAMURA, Shingo, Tokyo 141-0031, c/o Veritas In Silico Inc., 1-11-1, Nishigotanda, Shinagawa-ku (JP)
(72) JIN, Ling, Tokyo 141-0031, c/o Veritas In Silico Inc., 1-11-1, Nishigotanda, Shinagawa-ku (JP)
(72) SHINO, Amiu, Tokyo 141-0031, c/o Veritas In Silico Inc., 1-11-1, Nishigotanda, Shinagawa-ku (JP)
(72) KAMIMURA, Takashi, Tokyo 141-0031, c/o Veritas In Silico Inc., 1-11-1, Nishigotanda, Shinagawa-ku (JP)

C12Q 1/6853 **EN E-1756289** 2025 01 01 **4055189**
(86) EP20080999 2020 11 04 2020808023

(73) Mirnax Biosens, S.L., 28108 Alcobendas, Madrid, Avenida de la Industria 4 edificio 1 Planta baja, local D. (ES)
(54) BIVALENTER UMKEHRPRIMER
(30) EP 2019 11 04 19382956
(30) EP 2020 04 24 20382336
(72) CASTÁN GARCÍA, Pablo, 28003 Madrid, Mirnax Biosens, S.L. C/ Agustín de Betancourt, nº 21 7ª planta puerta 716 (ES)
(72) GIL GARCÍA, Ana Isabel, 28003 Madrid, Mirnax Biosens, S.L. C/ Agustín de Betancourt, nº 21 7ª planta puerta 716 (ES)
(72) MADEJÓN SEIZ, Antonio, 28029 Madrid, Consorcio Centro de Investigación Biomédica en Red M.P. (CIBER) C/Monforte de Lemos 3-5 Pabellón nº11 (ES)
(72) SAINZ MARTÍNEZ, Enrique, 28003 Madrid, Mirnax Biosens, S.L. C/ Agustín de Betancourt, nº 21 7ª planta puerta 716 (ES)
(72) MONTOYA MIÑANO, Juan José, 28003 Madrid, Mirnax Biosens, S.L. C/ Agustín de Betancourt, nº 21 7ª planta puerta 716 (ES)
(72) OUAHID, Youness, 28108 Alcobendas, Madrid, Mirnax Biosens, S.L. Avenida de la Industria 4 edificio 1 planta baja, local D. (ES)

C12Q 1/6853 **EN E-1756290** 2025 01 01 **4244385**
(86) EP21081230 2021 11 10 2021819349

(73) MultiplexDX, s.r.o., 84104 Bratislava, Ilkovicova 8 (SK)
(54) LOOP-VERMITTELTER ISOTHERMER AMPLIFIKATION (LAMP) UNTER VERWENDUNG VON LNA-MODIFIZIERTEN PRIMERN, UND EIN METALLBASIERTES COLORIMETRISCHES VERFAHREN ZUR DETEKTION VON AMPLIFIKATIONSPRODUKTE
(30) EP 2020 11 10 20206643
(30) US 2020 12 02 202063120652 P
(72) CEKAN, Pavol, 84104 Bratislava (SK)
(72) PAUL, Evan, 84104 Bratislava (SK)
(72) SZOBI, Adrián, 84104 Bratislava (SK)
(72) VOJTASSÁKOVÁ, Nina, 84104 Bratislava (SK)
(72) BURANOVSKÁ, Katarina, 84104 Bratislava (SK)

C12Q 1/6858 **EN E-1756291** 2025 01 01 **3690061**
(86) 2015 05 29 2020164915

(73) Verinata Health, Inc., San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
(54) NACHWEIS VON OPTIONAL FETALEN SUBCHROMOSOMALEN ANEUPLOIDIEN UND KOPIENZAHLVARIATIONEN
(30) US 2014 05 30 201462005877 P
(72) CHUDOVA, Darya I., San Jose, CA 95123, 5931 Taormino Avenue (US)
(72) ABDUEVA, Diana, Orinda, CA 94563, 227 Orchard Road (US)

C12Q 1/686 **DE E-1756292** 2025 01 01 **3966348**
(86) EP20062531 2020 05 06 2020726000

(73) HP Health Solutions Germany GmbH, 82152 Planegg/Martinsried, Am Klopferspitz 19 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EXTRAHIEREN UND/ODER VERVIELFÄLTIGEN EINER TARGET-NUKLEINSÄURE
(30) DE 2019 05 07 102019111841
(30) DE 2019 05 24 102019114011
(72) SCHMIDBAUER, Simon, 82152 Martinsried, c/o GNA Biosolutions GmbH Am Klopferspitz 19 (DE)
(72) DUCZEK, Juliane, 82152 Martinsried, c/o GNA Biosolutions GmbH Am Klopferspitz 19 (DE)
(72) URBAN, Cordula, 82152 Martinsried, c/o GNA Biosolutions GmbH Am Klopferspitz 19 (DE)
(72) GROTZ, Bettina, 82152 Martinsried, c/o GNA Biosolutions GmbH Am Klopferspitz 19 (DE)
(72) MAYER, Ricarda, 82152 Martinsried, c/o GNA Biosolutions GmbH Am Klopferspitz 19 (DE)
(72) RUSECKAS, Eimantas, 82152 Martinsried, c/o GNA Biosolutions GmbH Am Klopferspitz 19 (DE)
(72) STEHR, Joachim, 82152 Martinsried, c/o GNA Biosolutions GmbH Am Klopferspitz 19 (DE)
(72) BÜRSGENS, Federico, 82152 Martinsried, c/o GNA Biosolutions GmbH Am Klopferspitz 19 (DE)
(72) ULLERICH, Lars, 82152 Martinsried, c/o GNA Biosolutions GmbH Am Klopferspitz 19 (DE)

C12Q 1/6869 **EN E-1756293** 2025 01 01 **3733875**
(86) 2013 11 07 2020164545

(73) Roche Sequencing Solutions, Inc., Pleasanton, CA 94588, 4300 Hacienda Drive (US)
(73) The Trustees of Columbia University in the City of New York, New York, NY 10027, 535 W 116th St, (US)
(54) VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU EINES PROTEINS
(30) US 2012 11 09 201261724869 P
(30) US 2012 12 14 201261737621 P
(30) US 2013 09 20 201361880407 P
(72) KALACHIKOV, Sergey, New York, NY 10471, 5425 Vales Avenue, Apt. 2J (US)
(72) JU, Jingyue, Englewood Cliffs, NJ 07632, 267 Marietta Street (US)
(72) MOROZOVA, Irina, New York, NY 10471, 5425 Vales Avenue, Apt. 2J (US)
(72) DORWART, Michael, Mountain View, CA 94043, 320 Logue Avenue (US)

C12Q 1/6869 **EN E-1756294** 2025 01 01 **4029952**
(86) 2015 11 19 2022150167

(73) Bruker Spatial Biology, Inc., Billerica, MA 01821, 40 Manning Road (US)
(54) ENZYM- UND AMPLIFIKATIONSFREIE SEQUENZIERUNG
(30) US 2014 11 21 201462082883 P
(72) BEECHEM, Joseph M., Oregon, 97405 (US)
(72) KHAFIZOV, Rustem, Seattle, 98125 (US)

C12Q 1/6876 **EN E-1756295** 2025 01 01 **4259827**
(86) EP21085253 2021 12 10 2021824392

(73) AUSNUTRIA B.V., 8025 BM Zwolle, Dokter van Deenweg 150 (NL)
(54) ERHÖHTE 2'-FL PRODUKTION DURCH ZIEGEN
(30) EP 2020 12 11 20386055
(30) EP 2021 02 11 21156671
(72) HAANDRIKMAN, Alfred Jacques, 8025 BM Zwolle (NL)
(72) HAPPE, Randolph Peter, 8025 BM Zwolle (NL)
(72) PELLIS, Elisabeth Petronella Maria, 8025 BM Zwolle (NL)
(72) BENJAMINS, Frédéric, 8025 BM Zwolle (NL)
(72) DIJKHUIZEN, Lubbert, 9747 AG Groningen (NL)
(72) CHATZIIOANNOU, Anastasia Chrysovalantou, 9747 AN Groningen (NL)
(72) VAN LEEUWEN, Sander Sebastiaan, 9713 GZ Groningen (NL)

C12Q 1/6886 **EN E-1756296** 2025 01 01 **3717667**
(86) US18062964 2018 11 29 2018819435

(73) Liquid Biopsy Research LLC, Charlestown 00109-7000, Hunkins Waterfront Plaza P.O. Box 556 Main Street (KN)
(54) VORHERSAGE VON PEPTID-REZEPTOR-STRAHLENTHERAPIE UNTER VERWENDUNG EINES GENEXPRESSIONSTESTS
(30) US 2017 11 30 201762592647 P
(72) MODLIN, Irvin Mark, Woodbridge Connecticut 06525, 11 Tulip Tree Lane (US)
(72) KIDD, Mark, New Haven Connecticut 06512, 1a Ira Street (US)
(72) DROZDOV, Ignat, Stratford Upon Avon CV37 6RY, 19 Great William Street (GB)

C21D 1/74 **DE E-1756297** 2025 01 01 **3714072**
(86) EP18080928 2018 11 12 2018807895

(73) ThyssenKrupp Electrical Steel GmbH, 45881 Gelsenkirchen, Kurt-Schumacher-Strasse 95 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) KORNORIENTIERTES ELEKTROBAND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN ELEKTROBANDS
(30) DE 2017 11 20 102017220714
(72) HECHT, Christian, 45481 Mülheim an der Ruhr, Alte Straße 109 (DE)
(72) SCHEPERS, Carsten, 46348 Raesfeld, Ritterstraße 10A (DE)
(72) ALLWARDT, Andreas, 45133 Essen, Bredeneyer Straße 113A (DE)
(72) LAHN, Ludger, 47447 Moers, Dr.-Karl-Hirschberg-Straße 7 (DE)
(72) SCHRAPERS, Heiner, 47226 Duisburg, Ulmenstraße 5 (DE)

C21D 8/06 **EN E-1756298** 2025 01 01 **4227426**
(86) 2022 11 08 2022206080

(73) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., Tokyo 100-6422, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SONDENSTIFTMATERIAL MIT AG-PD-CU-BASIERTER LEGIERUNG
(30) JP 2022 02 10 2022019142
(72) FUSE, Takeshi, Isehara-shi, Kanagawa, 259-1146 (JP)
(72) SHIMA, Kunihiro, Isehara-shi, Kanagawa, 259-1146 (JP)
(72) SAGAE, Takeyuki, Isehara-shi, Kanagawa, 259-1146 (JP)
(72) KOUNO, Shinji, Isehara-shi, Kanagawa, 259-1146 (JP)

C21D 9/34 **EN E-1756299** 2025 01 01 **4144873**
(86) 2022 07 21 2022186251

(73) Citic Dicastal Co., Ltd., Quinhuangdao, Heibei 066011, 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)
(54) SPINNVERFAHREN FÜR RADNABE AUS MAGNESIUMLEGIERUNG
(30) CN 2021 09 03 202111031593
(72) HUANG, Lixin, Qinhuangdao city, 066011 (CN)
(72) XU, Zuo, Qinhuangdao city, 066011 (CN)
(72) LI, Meng, Qinhuangdao city, 066011 (CN)
(72) XU, Shiwen, Qinhuangdao city, 066011 (CN)
(72) XIE, Liguang, Qinhuangdao city, 066011 (CN)
(72) ZHANG, Lijun, Qinhuangdao city, 066011 (CN)

C21D 9/46 **EN E-1756300** 2025 01 01 **3216886**
(86) JP15081237 2015 11 05 2015857390

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) SCHMELZTAUCHGALVANISIERTES STAHLBLECH
(30) JP 2014 11 05 2014225525
(72) KAWATA Hiroyuki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YASUI Takeshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UEDA Kohei, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MARUYAMA Naoki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAGUCHI Yuji, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UCHIDA Satoshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KOMAMI Ryosuke, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ARAI Hayato, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAMURA Toyomitsu, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22B 3/06 **EN E-1756301** 2025 01 01 **4402295**
(86) GB22052540 2022 10 07 2022800731

(73) Chinuka Ltd, London W1T 3BL, c/o Blinkhorns 27 Mortimer Street (GB)
(54) BEHANDLUNG VON METALLERZEN
(30) GB 2021 12 07 202117645
(72) FRAY, Derek, Cambridge Cambridgeshire CB22 5LW (GB)
(72) COXON, Paul, Cambridge Cambridgeshire CB5 8QP (GB)

C22C 38/00 **EN E-1756302** 2025 01 01 **3831977**
(86) JP19030066 2019 07 31 2019844723

(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KORNORIENTIERTES ELEKTROSTAHLBLECH
(30) JP 2018 07 31 2018143542
(30) JP 2018 07 31 2018143896
(30) JP 2018 07 31 2018143899
(72) NAKAMURA, Shuichi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2- chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KAWAMURA, Yusuke, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2- chome, Chiyoda-ku (JP)

C22F 1/10 **EN E-1756303** 2025 01 01 **3854902**
(86) JP19036757 2019 09 19 2019863194

(73) Proterial, Ltd., Tokyo 135-0061, 6-36, Toyosu 5-chome Koto-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RINGGEWALZTEM MATERIAL AUS NI-BASIERTER LEGIERUNG
(30) JP 2018 09 19 2018174961
(72) AOKI, Chuya, Tokyo 108-8224, c/o HITACHI METALS, LTD., 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) FUKUI, Tsuyoshi, Tokyo 108-8224, c/o HITACHI METALS, LTD., 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) OHTOYO, Daigo, Tokyo 108-8224, c/o HITACHI METALS, LTD., 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) FUJITA, Etsuo, Tokyo 108-8224, c/o HITACHI METALS, LTD., 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) IWASA, Naoyuki, Tokyo 108-8224, c/o HITACHI METALS, LTD., 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) HIROSAWA, Taku, Tokyo 108-8224, c/o HITACHI METALS, LTD., 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku (JP)

C23C 18/12 **EN E-1756304** 2025 01 01 **3804521**
(86) 2011 08 22 2020183205

(73) Innovotech Inc., Edmonton, Alberta T6N 1H1, Suite L131, 2011-94 Street NW (CA)
(54) SILBERIODATVERBINDUNGEN MIT ANTIMIKROBIELLEN EIGENSCHAFTEN
(30) US 2010 08 20 37525610 P
(72) OLSON, Merle E., Calgary, Alberta T3A 1N4, 5420 Dalrymple Crescent NW (CA)
(72) ANDERSON, Justin J., Edmonton, Alberta T6W 0J3, 17923 99A Avenue (CA)
(72) OMAR, Amin M., Edmonton, Alberta TW6 0J3, Suite 212 11615 Ellerslie Road (CA)
(72) NADWORNY, Patricia L., Alberta T8A 0P9, 65 Manor Drive Sherwood Park (CA)

C23C 18/12 **DE E-1756305** 2025 01 01 **4278397**
(86) EP22050728 2022 01 14 2022701345

(73) Nano Cats GmbH, 10623 Berlin, C/o TU Berlin TC03 Straße des 17. Juni 124 (DE)
(54) HERSTELLUNGSMETHODE EINER KATALYSATORBESCHICHTETEN DREIDI-MENSIONAL STRUKTURIERTEN ELEKTRODE
(30) EP 2021 01 15 21151795
(72) BERNSMEIER, Denis, 10709 Berlin (DE)
(72) KRÄHNERT, Ralph, 13469 Berlin (DE)
(72) BERNICKE, Michael, 10245 Berlin (DE)

C23C 22/23 **EN E-1756306** 2025 01 01 **3456862**
(86) JP17016910 2017 04 28 2017796013

(73) Hoden Seimitsu Kako Kenkyusho Co., Ltd., Atsugi-shi, Kanagawa 243-0213, 3110, Iiyama (JP)
(54) WÄSSRIGE ROSTSCHUTZOBERFLÄCHENBEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNG UND OBERFLÄCHENBESCHICHTETES METALLELEMENT
(30) JP 2016 05 10 2016094443
(72) KANG Yukihiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0213, c/o Hoden Seimitsu Kako Kenkyusyo Co. Ltd. 3110 Iiyama (JP)
(72) KOSHINA Takafumi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0213, c/o Hoden Seimitsu Kako Kenkyusyo Co. Ltd. 3110 Iiyama (JP)

C23C 24/08 **EN E-1756307** 2025 01 01 **3406759**
(86) 2018 05 14 2018172003

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GRÜNE REPARATUR VON OXIDATIONS- UND KORROSIONSBESTÄNDIGEN BESCHICHTUNGEN
(30) US 2017 05 22 201715601271
(72) HANLON, Thomas R., Colchester, CT 06415, 16 Hally Lane (US)
(72) LEON, Jeffrey, Glastonbury, CT 06033, 234 Georgetown Drive (US)

C23C 28/04 **EN E-1756308** 2025 01 01 **3877569**
(86) EP19080615 2019 11 07 2019798648

(73) Nanofilm Technologies International Limited, Singapore 139959, 28 Ayer Rajah Crescent No. 02-02/03/04, Ayer Rajah Industrial Estate (SG)
(54) TA-C-BASIERTEBESCHICHTUNGEN MIT VERBESSERTER HÄRTE
(30) EP 2018 11 08 18205134
(72) SHI, Xu, Ayer Rajah Industrial Estate 139959, 28 Ayer Rajah Crescent 02-02/03/04 (SG)
(72) TANG, Zhi, Ayer Rajah Industrial Estate 139959, 28 Ayer Rajah Cresent 02-02/03/04 (SG)

C23F 13/14 **EN E-1756309** 2025 01 01 **4269488**
(86) 2017 06 06 2023197785

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) CERCITRAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND KORROSIONSHEMMER MIT CERCITRAT
(30) US 2016 06 06 201615173847
(72) DING, Zhongfen, South Windsor CT Connecticut, 06074 (US)
(72) ZAFIRIS, Georgios S., Glastonbury CT Connecticut, 06033 (US)
(72) VAN HASSEL, Bart Antonie, Weatogue CT Connecticut, 06089 (US)
(72) FOTACHE, Catalin G., West Hartford CT Connecticut, 06117 (US)

C25B 1/04 **EN E-1756310** 2025 01 01 **4352280**
(86) EP22071591 2022 08 01 2022761092

(73) Industrie De Nora S.P.A., 20134 Milano, Via Bistolfi 35 (IT)
(54) ELEKTRODE FÜR DIE ELEKTROLYTISCHE WASSERSTOFFENTWICKLUNG
(30) IT 2021 08 02 202100020735
(72) CALDERARA, Alice, 20134 Milan (IT)
(72) MORA, Stefania, 20134 Milan (IT)

C25B 1/04 **EN E-1756311** 2025 01 01 **3940117**
(86) JP20010477 2020 03 11 2020769871

(73) De Nora Permelec Ltd, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0816, 2023-15, Endo (JP)
(73) NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION YOKOHAMA NATIONAL UNIVERSITY, Yokohama-shi Kanagawa 240-8501, 79-1, Tokiwadai Hodogaya-ku (JP)
(54) VERFAHREN FÜR ALKALISCHE WASSERELEKTROLYSE UND ANODE FÜR ALKALISCHE WASSERELEKTROLYSE
(30) JP 2019 03 12 2019045008
(72) MITSUSHIMA Shigenori, Yokohama-shi, Kanagawa 240-8501, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION YOKOHAMA NATIONAL UNIVERSITY, 79-1, Tokiwadai, Hodogaya-ku (JP)
(72) KURODA Yoshiyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 240-8501, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION YOKOHAMA NATIONAL UNIVERSITY, 79-1, Tokiwadai, Hodogaya-ku (JP)
(72) NISHIMOTO Takeshi, Yokohama-shi, Kanagawa 240-8501, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION YOKOHAMA NATIONAL UNIVERSITY, 79-1, Tokiwadai, Hodogaya-ku (JP)

C25B 1/04 **EN E-1756312** 2025 01 01 **3800278**
(86) 2019 11 27 2019211887

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) PROZESSWASSER-GAS-MANAGEMENT EINES ELEKTROLYSESYSTEMS MIT MEMBRAN
(30) US 2019 10 04 201916593834
(72) RHEAUME, Jonathan, West Hartford, CT Connecticut 06119, 43 Kingswood Rd (US)
(72) COCKS, Peter AT, South Glastonbury, CT Connecticut 06073, 12 Bittersweet Lane (US)

C25B 1/04 **EN E-1756313** 2025 01 01 **3800279**
(86) 2019 11 28 2019212116

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM PROZESSWASSER-GAS-MANAGEMENT EINES INERTGAS ERZEUGENDEN ELEKTROLYSERS MIT GASAKTIVIERTEM VENTIL
(30) US 2019 10 04 201916593703
(72) RHEAUME, Jonathan, West Hartford, CT Connecticut 06119, 43 Kingswood Rd (US)

C25B 1/04 **DE E-1756314** 2025 01 01 **4274919**
(86) EP22053078 2022 02 09 2022706762

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) ELEKTROLYSEEINRICHTUNG
(30) EP 2021 04 14 21168351
(72) HANEBUTH, Marc, 90482 Nürnberg (DE)
(72) KIESSLICH, Simon, 91056 Erlangen (DE)
(72) PURUCKER, Thomas, 91093 Hessdorf (DE)

C25B 1/13 **EN E-1756315** 2025 01 01 **3548649**
(86) GB17053582 2017 11 28 2017842329

(73) Oxi-Tech Solutions Limited, Penryn Cornwall TR10 9TA, Tremough Innovation Centre (GB)
(54) ELEKTRODE UND ELEKTROCHEMISCHE ZELLE DAMIT
(30) GB 2016 11 29 201620164
(72) BRAY, Patrick Simon, Truro Cornwall TR1 2LS, c/o, Mr Martyn Evans Brains Solicitors 29 Lemon Street (GB)

C25B 1/46 **EN E-1756316** 2025 01 01 **3608444**
(86) JP18010870 2018 03 19 2018776655

(73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku (JP)
(73) Toagosei Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8419, 1-14-1, Nishi-Shimbashi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NATRIUMHYDROXID UND/ODER CHLOR UND SALZWASSERELEKTROLYSEZELLE VOM 2-KAMMER-TYP
(30) JP 2017 03 30 2017068057
(72) SHIRAKAWA, Tadayoshi, Takasago-shi Hyogo 676-8688, c/o KANEKA CORPORATION 1-8 Takasagocho Miyamaecho (JP)
(72) IDUTSU, Tomonori, Takasago-shi Hyogo 676-8688, c/o KANEKA CORPORATION 1-8 Takasagocho Miyamaecho (JP)
(72) OSAKABE, Tsugiyoshi, Nagoya-shi Aichi 455-0026, c/o TOAGOSEI Co. Ltd./Nagoya Plant 17-23 Showa-cho Minato-ku (JP)
(72) HIROTA, Daisuke, Nagoya-shi Aichi 455-0026, c/o TOAGOSEI Co. Ltd./Nagoya Plant 17-23 Showa-cho Minato-ku (JP)

C25B 9/70 **EN E-1756317** 2025 01 01 **4008806**
(86) 2021 11 26 2021210902

(73) Recherche 2000 Inc., Montréal QC H2Y 3X7, 380 St-Antoine Ouest, Bureau 2000 (CA)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUM NACHWEIS VON VERUNREINIGUNGEN IN ELEKTROLYSEZELLEN
(30) US 2020 11 30 202063119097 P
(72) BERRIAH, Said, Laval H7R 1P8 (CA)
(72) LADEMANN, Helmut, 50354 Hurth (DE)
(72) TREMBLAY, Gilles J., Montréal H2Y 1Y8 (CA)

C25C 3/02 **EN E-1756318** 2025 01 01 **3536825**
(86) 2013 05 10 2019152905

(73) Power Resources Group Ltd, London N1 7GU, 20-22 Wenlock Road (GB)
(54) ELEKTROLYTISCHES VERFAHREN
(30) GB 2012 05 16 201208698
(72) Wright, Allen Richard, Gunnerton, Northumberland NE48 4EA, The Nursery (GB)
(72) Holloway, Stephen, Rotherham, S63 5DB, Metalysis Limited Unit 2 Farfield Park Manvers Way Wath Upon Dearne (GB)

D01F 2/00 **EN E-1756319** 2025 01 01 **3121313**
(86) 2016 07 21 2016180654

(73) International Paper Company, Memphis, TN 38197, 6400 Poplar Avenue (US)
(54) VERNETZTE PFROPFZELLULOSE
(30) US 2015 07 24 201514808010
(72) Brogan, Karen, Federal Way, WA 98063-9777, c/o Weyerhaeuser NR P.O. Box 9777 Mail Stop 2F38 (US)
(72) Miller, Charles E., Federal Way, WA 98063-9777, c/o Weyerhaeuser NR P.O. Box 9777 Mail Stop 2F38 (US)
(72) Stoyanov, Angel, Federal Way, WA 98063-9777, c/o Weyerhaeuser NR P.O. Box 9777 Mail Stop 2F38 (US)
(72) Lindner, Torsten, 65824 Schwalbach am Taunus, c/o Proctor & Gamble Service GmbH Sulzbacher Str. 40 (DE)
(72) Siemons, Maike, 65824 Schwalbach am Taunus, c/o Proctor & Gamble Service GmbH Sulzbacher Str. 40 (DE)

D01F 8/06 **EN E-1756320** 2025 01 01 **3844329**
(86) US19046448 2019 08 14 2019759265

(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520-2101, 5200 Bayway Drive (US)
(54) ZWEIKOMPONENTIGE POLYMERFASERN
(30) US 2018 08 30 201862724994 P
(30) EP 2018 11 06 18204558
(72) ZHAO, Bin, Songjing, 200620, 1599 Guang Fu Lin Road (CN)
(72) AGENTIS, Abigail, I., Houston, TX 77007, 1527 Johnson Street (US)

D01F 11/10 **EN E-1756321** 2025 01 01 **3896200**
(86) 2020 11 24 2020209539

(73) Korea Institute of Science and Technology, Seoul 02792, 5 Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERDICHTETEN KOHLENSTOFFNANORÖHRENFASERN
(30) KR 2020 04 17 20200046900
(72) JEONG, Hyeon Su, 55324 Jeollabuk-do, 92, Chudong-ro, Bongdong-eup, Wanju-gun (KR)
(72) KIM, Seung Min, 55324 Jeollabuk-do, 92, Chudong-ro, Bongdong-eup, Wanju-gun (KR)
(72) MOON, Sook Young, 55324 Jeollabuk-do, 92, Chudong-ro, Bongdong-eup, Wanju-gun (KR)
(72) LEE, Dong Myeong, 55324 Jeollabuk-do, 92, Chudong-ro, Bongdong-eup, Wanju-gun (KR)

D01H 1/42 **DE E-1756322** 2025 01 01 **4033016**
(86) 2022 01 13 2022151302

(73) Saurer Spinning Solutions GmbH & Co. KG, 52531 Übach-Palenberg, Carlstr. 60 (DE)
(54) SPINNEINRICHTUNG MIT SCHWEBENDEM SPINNRING UND BALLONBEGRENZERHÜLSE
(30) DE 2021 01 22 102021101435
(72) Küppers, Simon, 70469 Stuttgart (DE)

D01H 15/013 **EN E-1756323** 2025 01 01 **3708701**
(86) 2019 05 21 2019175745

(73) Premier Evolvics PVT. Ltd., 641 062 Coimbatore, SF No.79/6, Kulathur Road Venkitapuram Post (IN)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG NACH FADENBRUCH IN EINER RINGSPINNMASCHINE
(30) IN 2019 03 15 201941010238
(72) SRINIVASAN, Varadarajan, 641 005 Coimbatore, DX-01, Shruthi Enclave Dhanalakshmipuram Singanallur (IN)

D03D 51/02 **EN E-1756324** 2025 01 01 **4163429**
(86) 2022 09 29 2022198606

(73) Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, 18-18, Nomachi 5-chome (JP)
(54) WEBMASCHINE
(30) JP 2021 10 11 2021166982
(72) MYOGI, Keiichi, Kanazawa-shi, 921-8650 (JP)
(72) TAMURA, Koichi, Kanazawa-shi, 921-8650 (JP)
(72) HAYASHI, Tomoya, Kanazawa-shi, 921-8650 (JP)

D04B 15/32 **EN E-1756325** 2025 01 01 **3953515**
(86) IB20053387 2020 04 09 2020717322

(73) SANTONI S.p.A., 25135 Brescia, Via Carlo Fenzi, 14 (IT)
(54) STÜTZ- UND STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR RUNDSTRICKMASCHINEN
(30) IT 2019 04 12 201900005736
(72) ANDREOLI, Marco, 25045 Castegnato (BS), Via Scuole 25 (IT)
(72) RIZZI, Stefano, 25126 Brescia, Via Panigada, 20 (IT)

D04B 15/44 **DE E-1756326** 2025 01 01 **4101965**
(86) 2021 06 11 2021178971

(73) KARL MAYER STOLL R&D GmbH, 63179 Obertshausen, Industriestraße 1 (DE)
(54) FADENBREMSE
(72) Stockenhofen, Frank, 63165 Mühlheim am Main (DE)
(72) Stender, Ferdinand, 63128 Dietzenbach (DE)

D04B 15/68 **EN E-1756327** 2025 01 01 **3983588**
(86) IB20055229 2020 06 03 2020730335

(73) SANTONI S.p.A., 25135 Brescia, Via Carlo Fenzi, 14 (IT)
(54) EIN FLACHES TEIL FÜR EINE STRICKMASCHINE UND EINE STRICKMASCHINE MIT EINEM SOLCHEN FLACHEN TEIL
(30) IT 2019 06 11 201900008661
(72) RANZENIGO, Roberto, 25135 Brescia (IT)
(72) BONETTI, Fabio, deceased (IT)
(72) LONATI, Andrea, 25123 Brescia (IT)

D04B 21/06 **FR E-1756328** 2025 01 01 **3022346**
(86) FR14051768 2014 07 10 2014747089

(73) DYLCO, 59980 Bertry, 53 rue Pasteur (FR)
(54) VERBUNDSTOFF BEINHALTEND EIN KETTENGEWIRKTES BAND MIT ERSTEN UND ZWEITEN GEGENÜBERLIEGENDEN WARENSEITEN UND MIT EINER ERSTEN POLYMERISCH BESCHICHTETEN WARENSEITE, SOWIE SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) FR 2013 07 15 1356962
(72) AVIO, Bruno, F-59700 Marcq En Baroeul, 47 Avenue De Verdun (FR)

D04B 21/06 **FR E-1756329** 2025 01 01 **3211129**
(86) 2017 02 15 2017156190

(73) GINKIO, 74940 Annecy, 15 rue du Pré Paillard Annecy-le-Vieux (FR)
(54) HERSTELLUNGS- UND KONFEKTIONSVERFAHREN EINES TEXTILARTIKELS
(30) FR 2016 02 16 1651252
(72) SOULIER, Henry, 74330 Poisy, 282 route de Moiry (FR)

D04B 21/10 **EN E-1756330** 2025 01 01 **4050141**
(86) CN20092204 2020 05 26 2020914088

(73) Changzhou Xinhui Netting Co., Ltd., Jintan Economic Develpoment Zone Changzhou, Jiangsu 213200, No. 236, East Jinsheng Road (CN)
(54) GEWIRKTE KETTMASCHENSTRUKTUR MIT KETTFADENEINLAGE FÜR EIN GEWIRKTES VERPACKUNGSNETZ, UND DAMIT AUSGERÜSTETES BALLENNETZ
(30) CN 2020 01 13 202010029976
(72) XU, Xiaohui, hangzhou, Jiangsu 213200, No. 236, East Jinsheng Road Jintan Economic Develpoment Zone C (CN)

D04H 1/26 **EN E-1756331** 2025 01 01 **3775345**
(86) EP19058806 2019 04 08 2019715108

(73) LENZING AKTIENGESELLSCHAFT, 4860 Lenzing, Werkstrasse 2 (AT)
(54) FASERVLIESBAHN
(30) EP 2018 04 06 18166170
(72) MAIER, Thomas, 4863 Seewalchen am Attersee, Michaelbeuern Straße 9 (AT)
(72) IRK, Rüdiger, 4863 Seewalchen am Attersee, Dr. Fritz Seifert Straße 14 (AT)

D04H 1/435 **EN E-1756332** 2025 01 01 **3536838**
(86) JP17038613 2017 10 26 2017866635

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
(54) ANTIBAKTERIELLER VLIESSTOFF UND ANTIBAKTERIELLES POLSTERMATERIAL
(30) JP 2016 11 01 2016214425
(30) JP 2017 06 08 2017113312
(72) ANDO Masamichi, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co. Ltd. 10-1 Higashikotari 1-chome (JP)
(72) ISHINO Satoshi, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co. Ltd. 10-1 Higashikotari 1-chome (JP)

D06C 21/00 **EN E-1756333** 2025 01 01 **3607133**
(86) IB18052049 2018 03 26 2018723594

(73) Red Carpet S.r.l., 36015 Schio (VI), Via R. Rampato, 6 (IT)
(54) SCHRUMPFMASCHINE
(30) IT 2017 04 07 201700038512
(72) MANZARDO, Davide, 36010 Carrè (VI), Via Astico 23 (IT)

D06F 34/30 **EN E-1756334** 2025 01 01 **4187009**
(86) 2022 09 30 2022199048

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM KNOPF
(30) TR 2021 11 30 202118854
(72) KARACA, SEMA, 34445 ISTANBUL (TR)
(72) POYRAZ, MURAT, 34445 ISTANBUL (TR)
(72) GULDUR, EMIR, 34445 ISTANBUL (TR)
(72) CETINKAYA, BUGRA, 34445 ISTANBUL (TR)
(72) YALCIN, CAGDAS, 34445 ISTANBUL (TR)

D06F 39/02 **EN E-1756335** 2025 01 01 **3540112**
(86) KR17012655 2017 11 09 2017868982

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) REINIGUNGSMITTELBOX UND DAZUGEHÖRIGE BEKLEIDUNGSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2016 11 10 20160149418
(72) LEE, Dongsoo, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 -ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Keunjoo, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Sangwook, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) CHAE, Kyosoon, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

D06F 39/02 **EN E-1756336** 2025 01 01 **3850143**
(86) EP19072839 2019 08 27 2019759567

(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON WÄSCHE
(30) US 2018 09 14 201816131912
(72) MADALENA, Oscar, Luiz, Huntersville, North Carolina 28078, 11803 Warfield Avenue (US)
(72) WHITE, Allison, Charlotte, North Carolina 28213, 10211 Atkins Ridge Dr (US)
(72) LI, Yihong, Charlotte, North Carolina 28278, 9566 Birkwood Ct (US)

D06F 39/04 **EN E-1756337** 2025 01 01 **4130372**
(86) 2019 08 02 2022191375

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT EINER INDUKTIONSHEIZUNG
(30) KR 2018 08 09 20180093286
(72) KIM, Beomjun, 08592 Seoul (KR)
(72) HONG, Sangwook, 08592 Seoul (KR)
(72) KIM, Woore, 08592 Seoul (KR)
(72) CHO, Hongjun, 08592 Seoul (KR)

D06F 39/08 **EN E-1756338** 2025 01 01 **3290571**
(86) 2017 07 21 2017001251

(73) Diehl AKO Stiftung & Co. KG, 88239 Wangen, Pfannerstrasse 75-83 (DE)
(54) SENSORVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHES GERÄT ZUM WASCHEN UND MIT DIESER SENSORVORRICHTUNG
(30) CN 2016 08 08 201610642993
(72) LI, Zhongke, Nanjing 211100, c/o Diehl Controls (Nanjing) Co., Ltd. Jianjun Avenue 139 Jiangning Development Zone (CN)
(72) LI, Yan, Nanjing 211100, c/o Diehl Controls (Nanjing) Co., Ltd. Jianjun Avenue 139 Jiangning Development Zone (CN)

D06F 39/10 **EN E-1756339** 2025 01 01 **3676439**
(86) SE18050876 2018 08 31 2018852702

(73) CleanGuard AB, 131 52 Nacka Strand, Augustendalsvägen 74 (SE)
(54) VERFAHREN FÜR EINE WASCHMASCHINE SOWIE WASCHMASCHINE
(30) SE 2017 08 31 1751048
(72) MAGNUSSON, Fredrik, SE-132 37 Saltsjö-Boo, Beatebergsvägen 7 (SE)

D06F 39/12 **EN E-1756340** 2025 01 01 **4119720**
(86) 2017 11 29 2022189984

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) WASCHMASCHINE
(30) KR 2016 12 23 20160178591
(72) Kwon, Baek Gyu, Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Dong-Won, Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Lee, Do Yun, Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Bo-Kyun, Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Lee, Geon Ho, Incheon (KR)

D06H 3/08 **DE E-1756341** 2025 01 01 **3594405**
(86) 2019 07 09 2019185331

(73) Herbert Kannegiesser GmbH, 32602 Vlotho, Kannegiesserring 7 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR INSPEKTION BEHANDELTER TEXTILER FORMTEILE, INSBESONDERE BEKLEIDUNGSSTÜCKE
(30) DE 2018 07 10 102018005485
(30) DE 2019 02 19 102019001156
(72) Heinz, Engelbert, 32602 Vlotho, Bretthorststraße 272 (DE)
(72) Bringewatt, Wilhelm, 32457 Porta Westfalica, Füllenkamp 5 (DE)

D21C 11/00 **FR E-1756342** 2025 01 01 **4248012**
(86) FR21052055 2021 11 22 2021823640

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VERGASUNG EINER SCHWARZLAUGE
(30) FR 2020 11 23 2012022
(72) HAARLEMMER, Geert, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)

D21F 5/18 **EN E-1756343** 2025 01 01 **4261344**
(86) 2023 03 05 2023160081

(73) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
(54) ZELLSTOFFTROCKNER
(30) FI 2022 03 14 20225224
(72) Solin, Richard, 21200 Raisio (FI)
(72) Heikkilä, Pertti, 21200 Raisio (FI)

D21H 17/35 **EN E-1756344** 2025 01 01 **4043639**
(86) 2017 11 07 2022152100

(73) MP Global Products LLC, Norfolk, Nebraska 68702-2283, 2500 Old Hadar Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ISOLIERMATERIALS UND EINES ISOLIERTEN BRIEFUMSCHLAGS
(30) US 2016 11 09 201662419894 P
(30) US 2016 12 21 201662437365 P
(30) US 2017 08 15 201715677738
(72) COLLISON, Alan B, Pierce, 68767 (US)
(72) BORGMAN, Reid, Norfolk, 68701 (US)

D21H 19/72 **FR E-1756345** 2025 01 01 **4183919**
(86) 2022 11 18 2022208341

(73) Intersac, 5640 Mettet, Parc Industriel Rue Saint Donat 27 (BE)
(54) VERPACKUNGSMATERIAL AUS CELLULOSEFOLIE MIT DURCH BESCHICHTEN HERGESTELLTER TRANSPARENZ
(30) BE 2021 11 23 202105911
(72) AGPINAR, Ramiz, 6250 PONT-DE-LOUP (BE)

D21H 27/00 **EN E-1756346** 2025 01 01 **4176124**
(86) IB20000588 2020 07 03 2020753413

(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)
(54) SEIDENPAPIERPRODUKTE, ROLLEN UND STAPEL VON SEIDENPAPIERPRODUKTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(72) JEANNOT, Sébastien, 68320 Kunheim (FR)

D21H 27/10 **EN E-1756347** 2025 01 01 **4314408**
(86) EP22057989 2022 03 25 2022718203

(73) Alpla Werke Alwin Lehner GmbH & Co. KG, 6971 Hard, Allmendstrasse 81 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN EINES HOHLEN BEHÄLTERS MIT GEFORMTER PULPE
(30) EP 2021 03 31 21166391
(72) SANDBERG, Lars, 663 41 Hammarö (SE)
(72) BOISSARD, Yselaure, 703 62 Örebro (SE)
(72) YAMADA, Shoko, 218 45 Vintrie (SE)
(72) NYSTRÖM, Andreas, 652 26 Karlstad (SE)
(72) KARLSSON, Christopher T., 654 65 Karlstad (SE)

D21H 27/32 **EN E-1756348** 2025 01 01 **3981914**
(86) KR20007310 2020 06 04 2020817665

(73) Lee & B Inc., Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 14055, 219, 6, Simin-daero 327 beon-gil (KR)
(54) TRINKHALM AUS PAPIER
(30) KR 2019 06 07 20190067384
(30) KR 2019 07 02 20190079442
(30) KR 2020 05 07 20200054805
(30) KR 2020 05 07 20200054806
(30) KR 2020 05 07 20200054809
(72) LEE, Heon Kug, Uiwang-si, Gyeonggi-do 16024, 310-802, 7, Naesonsunhwan-ro (KR)

E01C 13/08 **DE E-1756349** 2025 01 01 **4314411**
(86) EP22063982 2022 05 24 2022731123

(73) Tecnaro Gesellschaft zur industriellen Anwendung nachwachsender Rohstoffe mbH, 74360 Ilsfeld, Bustadt 40 (DE)
(73) Morton Extrusionstechnik GmbH, 69518 Abtsteinach, Im Pfarrgrund 5 (DE)
(54) STREUGRANULAT, DESSEN VERWENDUNG SOWIE RASEN- ODER KUNSTRASENPLATZ MIT EINEM SOLCHEN STREUGRANULAT ALS EINSTREUGRANULAT
(30) DE 2021 05 26 102021113612
(72) PFITZER, Jürgen, 71717 Beilstein (DE)
(72) NÄGELE, Helmut, 74336 Brackenheim (DE)
(72) SCHWEIZER, Michael, 71691 Freiberg (DE)
(72) SCHAWALLER, Dirk, 74360 Ilsfeld (DE)
(72) SCHOLZ, Lena, 71729 Erdmannhausen (DE)
(72) HÄBERLE, Michael, 74354 Besigheim (DE)
(72) MOURGAS, Georgios, 74223 Flein (DE)
(72) HABIB, Eric, Montreal, Québec H8Z 3B9 (CA)
(72) BERGHAUS, Ulrich, 53844 Troisdorf (DE)

E01F 9/529 **DE E-1756350** 2025 01 01 **3889357**
(86) 2021 03 30 2021165995

(73) STABILUS GmbH, 56070 Koblenz, Wallersheimer Weg 100 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REGULIERUNG EINER FAHRGESCHWINDIGKEIT EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2020 04 02 102020109215
(72) SCHUTH, Alexander, 56076 Koblenz (DE)
(72) PIROTH, Raphael, 56077 Koblenz (DE)
(72) MALLMANN, Simon, 56281 Dörth (DE)
(72) ROSENTHAL, Matthias, 51588 Nümbrecht (DE)

E01F 9/60 **EN E-1756351** 2025 01 01 **4190974**
(86) 2022 12 02 2022211124

(73) Parkingeye Limited, Chorley, Lancashire PR7 7NA, 40 Eaton Avenue Buckshaw Village (GB)
(54) POLLER UND KAMERAHALTERUNG
(30) GB 2021 12 03 202117475
(72) CUNLIFFE, Adrian, Chorley, Lancashire PR7 7NA (GB)

E01F 9/615 **DE E-1756352** 2025 01 01 **4209635**
(86) 2022 11 17 2022207974

(73) Zimmermann, Reto, 3715 Adelboden, Strubelweg 18 (CH)
(54) SIGNALPFOSTEN
(30) DE 2021 12 16 102021133541
(72) Zimmermann, Reto, 3715 Adelboden, Strubelweg 18 (CH)

E01F 13/00 **FR E-1756353** 2025 01 01 **3884105**
(86) EP19082148 2019 11 21 2019820993

(73) Feghoul, Abdla, 33610 Cestas, 7 Impasse du Bidaou (FR)
(54) POLLER MIT ZUTRITTSVERWEIGERUNG UND EINER ANGESCHLOSSENEN FUNKTION
(30) FR 2018 11 21 1871679
(72) Feghoul, Abdla, 33610 Cestas, 7 Impasse du Bidaou (FR)

E02B 17/00 **EN E-1756354** 2025 01 01 **3464733**
(86) SG17050270 2017 05 25 2017803178

(73) SEATRIUM (SG) PTE. LTD., Singapore 637051, 80 Tuas South Boulevard (SG)
(54) MEERESBODENGESTÜTZTE EINHEIT UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES FLACHWASSERBOHRANSCHLUSSES
(30) NO 2016 05 26 20160906
(72) KJERSEM, Geir Lasse, 5155 Bønes, Våkleiva 124 (NO)
(72) VARTDAL, Harald, 3470 Slemmestad, Bryggeveien 48C (NO)
(72) LIM, Kwang Heng, Singapore 628054, c/o Sembcorp Marine Integrated Yard Pte Ltd. 29 Tanjong Kling Road (SG)
(72) ONG, Yee Chin, Mary, Singapore 643272, 13-10 Blk 272C Jurong West Street 24 (SG)
(72) KHOO, Seng Yau, 14200 Sungai Jawi, S.P.S. Penang, 22A, Lorong Hijaun Valdor 36, Hijaun Valdor (MY)

E02F 3/40 **EN E-1756355** 2025 01 01 **4230804**
(86) 2020 07 20 2023184836

(73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629, 100 N.E. Adams Street (US)
(54) HALTEHÜLSENKONSTRUKTION MIT VERDREHSICHERUNG FÜR EIN ARBEITSWERKZEUG
(30) US 2019 08 16 201962887745 P
(72) SERRURIER, Douglas C., Morton, 61550 (US)
(72) SINN, Eric T., Tremont, 61568 (US)
(72) JURA, Jason Grant, Tremont, 61568 (US)
(72) WELLS, Corey Michael, Peoria, 61602 (US)

E02F 3/43 **EN E-1756356** 2025 01 01 **3768901**
(86) EP18056872 2018 03 19 2018712857

(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna (SE)
(54) ELEKTRISCH ANGETRIEBENES HYDRAULIKSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ELEKTRISCH ANGETRIEBENEN HYDRAULIKSYSTEMS
(72) SCHWALL, Michael, 54516 Wittlich, Danziger Str. 17 (DE)

E02F 3/43 **DE E-1756357** 2025 01 01 **4269705**
(86) 2023 04 21 2023169142

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER PLANIERWINKELREGELUNG EINER ARBEITSMASCHINE
(30) DE 2022 04 25 102022203960
(72) GRIESER, Armin, 89073 Ulm (DE)
(72) EHLERS, Benjamin, 89284 Pfaffenhofen (DE)

E02F 3/43 **EN E-1756358** 2025 01 01 **4234817**
(86) 2023 01 27 2023153783

(73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino, Lungo Stura Lazio 19 (IT)
(54) VERBESSERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER RÜCKGABEFUNKTION IN EINEM ARBEITSFAHRZEUG
(30) IT 2022 02 23 202200003371
(72) GARRAMONE, Adriano, 10156 Torino (IT)
(72) GRAVILI, Andrea, 10156 Torino (IT)
(72) LIBERTI, Stefano, 10156 Torino (IT)

E02F 9/02 **EN E-1756359** 2025 01 01 **3216927**
(86) KR14010553 2014 11 05 2014905308

(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna (SE)
(54) VORRICHTUNG FÜR GERADEAUSFAHRT FÜR EINE BAUMASCHINE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) JOUNG, Hea-Gyoon, Busan 617-832, 104-702 16 Baegyang-daero 342beon-gil Sasang-gu (KR)
(72) KIM, Sung-Gon, Changwon-si Gyeongsangnam-do 51319, 2nd Metrocity APT 206-2905 80, Samho-ro Masanhoewon-gu (KR)

E02F 9/20 **EN E-1756360** 2025 01 01 **4001518**
(86) JP21010140 2021 03 12 2021776234

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku, (JP)
(54) NUTZFAHRZEUG
(30) JP 2020 03 27 2020058338
(72) TANAKA Shinichiro, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 650, Kandatsumachi (JP)
(72) KODERA Hiroyasu, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 650, Kandatsumachi (JP)

E02F 9/22 **DE E-1756361** 2025 01 01 **4269707**
(86) 2023 04 21 2023169150

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR LAGESCHÄTZUNG EINER ARBEITSKINEMATIK EINER ARBEITSMASCHINE UND ARBEITSMASCHINE
(30) DE 2022 04 25 102022203962
(72) Eret, Egor, 89077 Ulm (DE)
(72) Bender, Frank, 70190 Stuttgart (DE)

E02F 9/28 **EN E-1756362** 2025 01 01 **4248020**
(86) US21059309 2021 11 15 2021824160

(73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629-9510, 100 NE Adams Street (US)
(54) ARBEITSGERÄT MIT ADAPTERN, ADAPTERABDECKUNGEN UND GEKERBTER BASISKANTE
(30) US 2020 11 18 202016951630
(72) SINN, Eric, T., Tremont, IL 61568 (US)
(72) SERRURIER, Douglas, C., Morton, IL 61550 (US)
(72) YOEU, Rammagy, Dunlap, IL 61525 (US)

E03B 7/08 **EN E-1756363** 2025 01 01 **4039893**
(86) 2022 01 31 2022154161

(73) Vysoké ucení technické v Brne, 60190 Brno, Antonínská 548/1 (CZ)
(54) VERFAHREN ZUM SICHEREN SPÜLEN VON LEITUNGEN EINES WASSERVERSORGUNGSNETZES UND MOBILE VORRICHTUNG ZUM SICHEREN SPÜLEN VON LEITUNGEN EINES WASSERVERSORGUNGSNETZES
(30) CZ 2021 02 02 20210047
(72) Rajnochová, Markéta, 73955 Smilovice (CZ)
(72) Suchácek, Tomás, 76601 Valasské Klobouky (CZ)
(72) Rucka, Jan, 66434 Kurim (CZ)

E03B 9/04 **DE E-1756364** 2025 01 01 **3633111**
(86) 2018 10 02 2018198217

(73) VonRoll infratec (holding) ag, 6300 Zug, Bahnhofstrasse 23 (CH)
(54) SCHLAUCHKOPPLUNG FÜR EINEN HYDRANTEN
(72) FLURY, Christoph, 4702 Oensingen, Weingartenweg 23 (CH)

E03C 1/04 **DE E-1756365** 2025 01 01 **4341500**
(86) EP22062728 2022 05 11 2022729070

(73) Jomoo Kitchen & Bath Deutschland GmbH, 80807 Munich, Mies-van-der-Rohe-Strasse 4 (DE)
(54) SANITÄR-EINRICHTUNG
(30) DE 2021 05 20 102021113089
(72) DÜCK, Johann, 82256 Fürstenfeldbruck (DE)
(72) KREUZER, Fabian, 80802 München (DE)
(72) RICHTER, Thomas, 81667 München (DE)
(72) MOHRICH, Benjamin, 80636 München (DE)
(72) GEMMECKE, Daniel, 80803 München (DE)
(72) HONG, Muya, 80339 München (DE)
(72) XIAOWEI, Lin, Xiamen, Fujian 361006 (CN)

E03C 1/04 **DE E-1756366** 2025 01 01 **3708722**
(86) 2020 03 13 2020162886

(73) EH Holding GmbH, 7531 Kemeten, Bundesstrasse 18 (AT)
(54) MOBILES DUSCHSYSTEM
(30) AT 2019 03 15 502232019
(72) Hochwarter, Erwin, 7531 Kemeten, Bergstraße 6 (AT)

E03D 1/14 **EN E-1756367** 2025 01 01 **4001526**
(86) 2021 11 19 2021209349

(73) OLI - SISTEMAS SANITARIOS, S.A., 3800-314 Aveiro, Travessa Do Milão - Esgueira (PT)
(54) FÜLLSTANDSSENSOREINHEIT FÜR FÜLLSTANDSMESSUNGEN IN EINEM SPÜLKASTEN
(30) IT 2020 11 20 202000027930
(72) SILVA PEREIRA, Marcelo, 3800-314 AVEIRO (PT)
(72) BATISTA CRUZ, Pedro Miguel, 3800-314 AVEIRO (PT)
(72) MOURA DE OLIVEIRA, Antonio Manuel, 3800-314 AVEIRO (PT)

E03D 11/14 **EN E-1756368** 2025 01 01 **4023828**
(86) CN20102672 2020 07 17 2020878892

(73) XIAMEN R&T PLUMBING TECHNOLOGY CO., LTD., Xiamen, Fujian 361028, No. 18, Houxiang Road Haicang District (CN)
(54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG UND SANITÄRGEGENSTAND DAMIT
(30) CN 2019 10 22 201911008478
(72) DONG, Furong, Xiamen, Fujian 361028, No.18, Houxiang Road, Haicang District (CN)
(72) SHI, Jianping, Xiamen, Fujian 361028, No.18, Houxiang Road, Haicang District (CN)
(72) WANG, Xingdong, Xiamen, Fujian 361028, No.18, Houxiang Road, Haicang District (CN)
(72) WANG, Jianlin, Xiamen, Fujian 361028, No.18, Houxiang Road, Haicang District (CN)

E03F 1/00 **DE E-1756369** 2025 01 01 **4248028**
(86) EP21078939 2021 10 19 2021798600

(73) TRAINVAC GMBH, 22880 Wedel, Hafenstrasse 32 (DE)
(54) VAKUUMTOILETTE UND VERFAHREN ZUM SPÜLEN EINER VAKUUMTOILETTE
(30) DE 2020 11 19 202020106645 U
(72) OREMEK, Peter, 22159 Hamburg (DE)
(72) NYCH, Michael, 22587 Hamburg (DE)
(72) SCHEIBA, Daniel, 25474 Bönningstedt (DE)
(72) SAMSON, Dominik, 22763 Hamburg (DE)
(72) AUTZEN, Matthias, 25489 Haselau (DE)

E04B 1/14 **EN E-1756370** 2025 01 01 **3877598**
(86) NL19050722 2019 11 04 2019829344

(73) Rc Panels Holding B.V., 8152 GA Lemelerveld, Constructieweg 1 (NL)
(54) BAUPLATTE ZUR VERWENDUNG ALS SELBSTTRAGENDE WAND- ODER DACHPLATTE
(30) NL 2018 11 09 1043075
(72) KLEIN, Carlos, 8152 GA Lemelerveld, Constructieweg 1 (NL)

E04B 2/06 **FR E-1756371** 2025 01 01 **4048844**
(86) EP20079660 2020 10 21 2020797074

(73) Merlet, Clarisse, 75018 Paris, 11 Rue des Amiraux (FR)
(54) REZYKLIERTES TEXTILMATERIAL
(30) FR 2019 10 21 1911776
(72) Merlet, Clarisse, 75018 Paris, 11 Rue des Amiraux (FR)

E04C 1/40 **EN E-1756372** 2025 01 01 **3775428**
(86) GB19050939 2019 03 29 2019718192

(73) Tectonic Facades Limited, Newcastle under Lyme, Staffordshire ST5 6BN, Valley Saw Mill, Apedale Road Chesterton (GB)
(54) VERKLEIDUNGSPANEEL
(30) GB 2018 03 29 201805184
(72) THORP, Harvey Richard, Newcastle-Under-Lyme, Staffordshire ST5 6BN, c/o Thorp Precast Limited Apedale Road Chesterton (GB)

E04D 13/00 **EN E-1756373** 2025 01 01 **4240925**
(86) US21058246 2021 11 05 2021890145

(73) Watts Regulator Co., North Andover, MA 01845, 815 Chestnut Street (US)
(54) INTELLIGENTE DACHABLAUFSYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2020 11 06 202063110759 P
(30) US 2020 11 20 202063116503 P
(72) RASMUSSEN, Michael, 7884 Fur (DK)
(72) LAUGESEN, Caspar Pilkington, 6400 Sønderborg (DK)
(72) BECH, Kristina Juel, 7480 Vildbjerg (DK)
(72) THEM, Thomas Svan, 7400 Herning (DK)

E04F 13/08 **EN E-1756374** 2025 01 01 **4253687**
(86) 2023 03 31 2023000051

(73) EV Services S.r.l., 10138 Torino (TO), a company organized under the Laws of Italy Via Pier Carlo Boggio 83 (IT)
(54) SYSTEM ZUR DÄMMUNG UND TROCKENVERKLEIDUNG MIT BEGRENZTER DICKE DES UMFANGS MIT BELÜFTETER LUFTKAMMER EINER GEBÄUDEWAND
(30) IT 2022 04 01 202200006575
(72) Marinelli, Giuseppe, 10138 Torino (TO) (IT)

E04F 15/02 **EN E-1756375** 2025 01 01 **4143399**
(86) IB21053609 2021 04 30 2021728976

(73) Dakota Group S.a.s. di Zeno Cipriani & C., 37010 Affi (VR), Via Pitagora, 3 (IT)
(54) NIVELLIERVORRICHTUNG FÜR FLIESEN
(30) IT 2020 04 30 202000009568
(72) CIPRIANI, Zeno, 37010 Affi (VR) (IT)

E04F 15/10 **EN E-1756376** 2025 01 01 **3538721**
(86) IB17056856 2017 11 03 2017805267

(73) Unilin, BV, 8710 Wielsbeke, Ooigemstraat 3 (BE)
(54) BODENPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BODENPLATTE
(30) US 2016 11 10 201662420094 P
(30) BE 2016 11 22 201605869
(72) VAN VLASSENRODE, Kristof, 9800 Deinze, Bachtekerkstraat 26 (BE)
(72) BRUSSEEL, Paul, B-9810 Nazareth, Oudenaardseheerweg 198 (BE)
(72) VANHULLE, Nick, B-8570 Anzegem, Kerkstraat 60 / B101 (BE)
(72) BOSSUYT, Jochen, B-8573 Tiegem, Kapellestraat 37 (BE)

E04F 15/10 **EN E-1756377** 2025 01 01 **3538720**
(86) IB17056855 2017 11 03 2017805266

(73) Unilin, BV, 8710 Wielsbeke, Ooigemstraat 3 (BE)
(54) BODENPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BODENPLATTE
(30) US 2016 11 10 201662420094 P
(30) BE 2016 11 22 201605868
(72) VAN VLASSENRODE, Kristof, 9800 Deinze, Bachtekerkstraat 26 (BE)
(72) BRUSSEEL, Paul, B-9810 Nazareth, Oudenaardseheerweg 198 (BE)
(72) VANHULLE, Nick, B-8570 Anzegem, Kerkstraat 60 / B101 (BE)
(72) BOSSUYT, Jochen, B-8573 Tiegem, Kapellestraat 37 (BE)

E04F 15/10 **EN E-1756378** 2025 01 01 **4251823**
(86) EP21083000 2021 11 25 2021819832

(73) I4F LICENSING NV, 2300 Turnhout, Industriedijk 19 (BE)
(54) PLATTE, INSBESONDERE EINE BODEN-, DECKEN- ODER WANDPLATTE; VERFAHREN ZUM RECYCLING EINER SOLCHEN PLATTE
(30) NL 2020 11 26 2026988
(72) BOUCKÉ, Eddy Alberic, 2300 Turnhout (BE)

E04F 19/00 **DE E-1756379** 2025 01 01 **3477016**
(86) 2018 10 24 2018202414

(73) Proll, Markus Claudius, 1180 Wien, Dr Heinrich Maierstrasse 42/9 (AT)
(54) VARIABLE FUGENABDECKVORRICHTUNG
(30) DE 2017 10 24 102017009858
(72) Proll, Markus Claudius, 1180 Wien, Dr Heinrich Maierstrasse 42/9 (AT)

E04F 21/00 **EN E-1756380** 2025 01 01 **3559372**
(86) US17065788 2017 12 12 2017893366

(73) Davinci Italia/USA Group, LLC, Fairfield, IA 52556, 100 W. Burlington Ave., (US)
(54) ANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN UND NIVELLIEREN VON FLIESEN
(30) US 2017 01 17 201715407725
(72) KUFNER, Edward A., Fairfield, IA 52556, 100 W. Burlington Ave. (US)

E04F 21/18 **EN E-1756381** 2025 01 01 **4008853**
(86) 2021 11 08 2021206974

(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) STÜTZVORRICHTUNG
(30) EP 2021 02 10 21156283
(30) EP 2020 12 03 20211608
(72) SIMONIN, Jean-Luc, Glenview, 60025 (US)

E04G 5/00 **EN E-1756382** 2025 01 01 **4368793**
(86) 2022 11 10 2022206538

(73) Metselbedrijf Gebroeders Slobbe V.O.F., 2182 DC Hillegom, Veenenburgerlaan 58c (NL)
(54) GERÜSTKONSTRUKTION
(72) Slobbe, Sven, 2182 DC Hillegom (NL)
(72) Slobbe, Jurian, 2182 DC Hillegom (NL)

E04G 7/30 **DE E-1756383** 2025 01 01 **3714118**
(86) EP18081862 2018 11 20 2018807065

(73) PERI SE, 89264 Weißenhorn, Rudolf-Diesel-Str. 19 (DE)
(54) GERÜSTSTIEL, BAUGERÜST UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GERÜSTSTIELS
(30) DE 2017 11 20 102017220696
(72) MIKIC, Erzad, 76185 Karlsruhe, Hermann-Leichtlin-Str. 24 (DE)

E04G 23/00 **DE E-1756384** 2025 01 01 **4170112**
(86) 2022 10 20 2022202785

(73) A3 Innoteg GmbH, 56316 Hanroth, Hauptstr. 63 (DE)
(54) RINNE ZUM AUFFANGEN VON WASSER VON EINER FASSADE UND SYSTEM ZUM REINIGEN VON WASSER VON EINER FASSADE
(30) DE 2021 10 25 202021105830 U
(72) Hecken, Thorsten, 56316 Hanroth (DE)
(72) Schmidt, Sascha, 56410 Montabaur (DE)

E04H 1/12 **DE E-1756385** 2025 01 01 **3933143**
(86) 2020 07 03 2020184046

(73) Haidl GmbH & Co. KG, 94032 Passau, Spitalhofstr. 96 a (DE)
(54) TOILETTENKABINE
(72) Haidl, Johannes, 94036 Passau (DE)
(72) Haidl, Johann, 94032 Passau (DE)
(72) Otzelberger, Stefan, 84307 Eggenfelden (DE)

E04H 4/16 **EN E-1756386** 2025 01 01 **3692229**
(86) US18052575 2018 09 25 2018789289

(73) Zodiac Pool Systems LLC, Carlsbad, California 92010, 2882 Whiptail Loop East 100 (US)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES SCHWIMMBECKENS
(30) US 2017 10 04 201762568045 P
(30) US 2018 07 03 201862693565 P
(72) VAN DER MEIJDEN, Hendrikus Johannes, 1685 Glen Austin Midrand, 58 Rosies Road (ZA)
(72) MCQUEEN, E. Keith, Vista California 92084, 2262 Buena Creek Road (US)
(72) NEWMAN, Phillip, 3290 Howic, 7A Riley Crescent (ZA)
(72) MILLS, Richard E., Carlsbad, CA 92010, c/o Zodiac Pool Systems LLC 2882 Whiptail Loop (US)

E04H 6/18 **DE E-1756387** 2025 01 01 **4257779**
(86) 2022 04 08 2022167291

(73) DE-PARK Investment GmbH, 04129 Leipzig, Zschortauer Str. 76 (DE)
(54) PARKSYSTEM FÜR PKW
(72) KÖNIG, Norbert, 04157 Leipzig (DE)
(72) DABERKOW, Thomas, 04289 Leipzig (DE)
(72) HOZAINOV, Elad, 4931927 Petach Tikva (IL)

E04H 17/16 **FR E-1756388** 2025 01 01 **3521536**
(86) 2019 01 31 2019154668

(73) Picot, 53800 Congrier, Le Bas Rocher (FR)
(54) TEIL ZUR BEFESTIGUNG MINDESTENS EINES GITTERPANEELS AN EINEM ZAUNPFOSTEN, ENTSPRECHENDER ZAUNPFOSTEN
(30) FR 2018 02 01 1850838
(30) FR 2018 06 07 1854943
(72) GAULTIER, Jean Michel, 53000 Laval, 8 rue des Poulpeliers (FR)

E05B 3/06 **EN E-1756389** 2025 01 01 **3775443**
(86) EP19059227 2019 04 11 2019716895

(73) Opentech S.r.l. a Socio Unico, 25078 Nozza di Vestone (Brescia), Località Merlaro, 9 (IT)
(73) MASTERLAB S.R.L., 70014 Conversano (BA), S.P. 37 Conversano-Castiglione Km 0,700 (IT)
(54) HANDSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN SCHLOSS EINER TÜR ODER EINES FENSTERS
(30) IT 2018 04 13 201800004467
(72) LOPERFIDO, Michele, 70013 Castellana Grotte (Bari), Via Grotte, 11 (IT)
(72) LAFRONZA, Lorenzo, 70126 Bari, Via Sagarriga Visconti 73 (IT)
(72) LECLERCQ, Pascal, 25017 Sedena di Lonato del Garda (Brescia), Via Schia, 2 (IT)

E05B 3/06 **DE E-1756390** 2025 01 01 **4159957**
(86) 2022 08 24 2022191915

(73) Karcher GmbH, 74906 Bad Rappenau, Raiffeisenstrasse 32 (DE)
(54) TÜRSCHLIESSSYSTEM
(30) DE 2021 09 15 102021210229
(72) BOYD, Michael, 64760 Oberzent (DE)

E05B 47/00 **EN E-1756391** 2025 01 01 **2663706**
(86) US11020698 2011 01 10 2011855612

(73) Ingersoll Rand Company, Montvale, New Jersey 07645, 155 Chestnut Ridge Road (US)
(54) Türanordnung und Verfahren zur Bestimmung der Ursache einer Beschleunigung einer Tür
(72) HOGAN, Michael P., Carmel, IN 46033, 13190 Brookshire Parkway (US)
(72) CHILES, Howell H., Colorado Springs, CO 80922, 4665 Hidden River Drive (US)

E05B 67/00 **DE E-1756392** 2025 01 01 **4200502**
(86) EP21080804 2021 11 05 2021809947

(73) ABUS August Bremicker Söhne KG, 58300 Wetter-Volmarstein, Altenhofer Weg 25 (DE)
(54) TRAGBARES SCHLOSS
(30) DE 2020 11 09 102020129410

E05B 81/90 **DE E-1756393** 2025 01 01 **4367350**
(86) EP22063756 2022 05 20 2022730186

(73) HUF Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Str. 17 (DE)
(54) GRIFFEINHEIT FÜR EIN FAHRZEUG, ÖFFNUNGSTEIL MIT EINEM ELEKTRISCHEN UND EINEM MECHANISCHEN ÖFFNUNGSMECHANISMUS, SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER GRIFFEINHEIT
(30) DE 2021 10 15 102021126799
(72) PORADA, Martin, 42111 Wuppertal (DE)

E05D 7/12 **EN E-1756394** 2025 01 01 **4226006**
(86) SI21050015 2021 08 10 2021794022

(73) Turna D.O.O., 3325 Sostanj, Primorska cesta 6B (SI)
(54) EIN TÜRSCHARNIER FÜR HAUSHALTSGERÄTE
(30) SI 2020 10 12 202000183
(72) KOLAR, Peter, 3313 Polzela (SI)
(72) PLESNIK, Ales, 3325 Sostanj (SI)

E05D 15/06 **DE E-1756395** 2025 01 01 **4240932**
(86) EP21080732 2021 11 05 2021806232

(73) Hettich-Heinze GmbH & Co. KG, 32139 Spenge, Industriezentrum 83-87 (DE)
(54) MÖBEL UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER SCHIEBETÜR AN EINEM MÖBELKORPUS
(30) DE 2020 11 09 102020129498
(30) DE 2021 03 11 102021105984
(72) NOLTE, Frank, 49086 Osnabrück (DE)
(72) MERGELMEYER, Tobias, 49191 Belm (DE)

E06B 3/48 **EN E-1756396** 2025 01 01 **4350112**
(86) 2023 09 27 2023200150

(73) Mixal S.r.l., 22040 Anzano del Parco (CO), Via per Cavolto, 1 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN UND SCHLIESSEN VON FALTTÜREN EINES MÖBELSCHRANKS UND MIT FALTTÜREN VERSEHENER MÖBELSCHRANK
(30) IT 2022 10 06 202200020601
(72) Castrignano, Marco, 20831 Seregno (MB) (IT)
(72) Molteni, Angelo, 22040 Brenna (CO) (IT)
(72) Arnaboldi, Massimo, 23900 Lecco (IT)

E06B 3/667 **DE E-1756397** 2025 01 01 **4279699**
(86) 2023 05 11 2023172722

(73) Schmitz, Werner, 33014 Bad Driburg, Am Ringelsberg 12 (DE)
(54) STECKVERBINDER
(30) DE 2022 05 16 102022112248
(72) Schmitz, Werner, 33014 Bad Driburg, Am Ringelsberg 12 (DE)

E06B 9/266 **EN E-1756398** 2025 01 01 **3992411**
(86) 2020 11 02 2020205276

(73) Decora Blind Systems Limited, Lisburn, Antrim BT28 2F, 1 Ferguson Drive Knockmore Hill Industrial Park Northern Ireland (GB)
(54) BEFESTIGUNGSANORDNUNG FÜR EINE FENSTER- ODER TÜRVERKLEIDUNG
(72) DICKSON, Russell, Lisburn, Antrim BT28 2F (GB)

E06B 9/322 **FR E-1756399** 2025 01 01 **4202173**
(86) 2022 12 21 2022215374

(73) Somfy Activites SA, 74300 Cluses, 50, avenue du Nouveau Monde (FR)
(54) ELEKTROMECHANISCHER AKTUATOR, VERDUNKELUNGSVORRICHTUNG MIT SOLCH EINEM AKTUATOR UND VERFAHREN ZUR MONTAGE SOLCH EINES AKTUATORS
(30) FR 2021 12 22 2114290
(72) ZAWISZA, Mariusz, 74300 Cluses (FR)
(72) CZECH, Giovanni, 74300 Cluses (FR)

E06B 9/54 **EN E-1756400** 2025 01 01 **4261380**
(86) 2023 04 03 2023166412

(73) Benedetto, Nicola, 75012 Bernalda (MT), Via Pozzo Strada s.n. (IT)
(54) INSEKTENSCHUTZGITTER MIT SEITLICHER SCHIEBEROLLE UND ENTSPRECHENDES BEWEGUNGSSYSTEM
(30) IT 2022 04 11 202200007154
(72) Benedetto, Nicola, 75012 Bernalda (MT), Via Pozzo Strada s.n. (IT)

E06B 9/58 **EN E-1756401** 2025 01 01 **3995664**
(86) 2021 11 09 2021207209

(73) Renson NV, 8790 Waregem, Maalbeekstraat 10 (BE)
(54) ZUSAMMENBAU EINER SCHIRMVORRICHTUNG UND EINES BEFESTIGUNGSPROFILS ZUR BEFESTIGUNG EINES SCHIRMKASTEN DIESER SCHIRMVORRICHTUNG
(30) BE 2020 11 09 202005796
(72) DE MITS, Christophe Médard Elza, 9950 Waarschoot (BE)
(72) SOLOMANIUCK, Maxim Gustave, 9000 Gent (BE)
(72) RUMBAUT, Sofie, 9000 Gent (BE)
(72) VANHOUTTE, Steven Rita André, 8540 Deerlijk (BE)
(72) DE FRENE, Joost Benjamin Renaat, 8790 Waregem (BE)

E21B 7/02 **EN E-1756402** 2025 01 01 **4299873**
(86) 2022 07 01 2022182452

(73) Sandvik Mining and Construction Oy, 33330 Tampere, Pihtisulunkatu 9 (FI)
(54) EINLASSROHR, GESTEINSBOHRVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PROBENAHME
(72) Mänttäri, Maunu, 33330 Tampere (FI)
(72) Koivukunnas, Pekka, 20810 Turku (FI)
(72) Tuominen, Lasse, 90460 Oulunsalo (FI)
(72) Raute, Rami, 20810 Turku (FI)

E21B 10/32 **DE E-1756403** 2025 01 01 **4056802**
(86) 2019 03 08 2022171391

(73) MHWirth GmbH, 41812 Erkelenz, Kölner Strasse 71-73 (DE)
(54) BOHRKOPF UND DIESEN UMFASSENDES BOHRSYSTEM
(30) DE 2018 03 08 102018105340
(72) WALLRAFEN, Bernd, 52511 Geilenkirchen (DE)
(72) KLEINEN, Torsten, 41812 Erkelenz (DE)
(72) SCHMITZ, Willi Theo, 41849 Wassenberg (DE)

E21B 17/02 **EN E-1756404** 2025 01 01 **4118290**
(86) FI21050165 2021 03 05 2021718929

(73) OY Kati AB Kalajoki, 85160 Rautio, Sievintie 286 (FI)
(54) BOHREINHEIT
(30) FI 2020 03 12 20205259
(72) KAUPPILA, Simo, 85100 Kalajoki, Vihasniementie 59 (FI)

E21B 21/06 **EN E-1756405** 2025 01 01 **4062025**
(86) CA20051566 2020 11 18 2020889702

(73) Elavo CleanTech Ltd., Calgary, Alberta T2P 1G1, 4600 Eighth Avenue Place east 525 - 8th Avenue SW (CA)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON BOHRFLÜSSIGKEIT AUS BOHRKLEIN MITTELS DIREKTER WÄRME
(30) US 2019 11 22 201962939374 P
(72) MCINTYRE, Barry, Calgary, Alberta T2P 1G1, c/o Elavo Energy Solutions Ltd. 4600 Eighth Avenue Place East 525 - 8th Avenue SW (CA)

E21B 21/08 **DE E-1756406** 2025 01 01 **4368809**
(86) 2022 11 10 2022206595

(73) LMR Drilling GmbH, 26129 Oldenburg, Ammerländer Heerstrasse 368 (DE)
(54) SPÜLVORRICHTUNG, INSBESONDERE ZUM EINBAU IN EINEN BOHRSTRANG
(72) Fengler, Ernst, 26129 Oldenburg (DE)
(72) Hemken, Rainer, 26419 Schortens (DE)
(72) Rubarth, Peter, 26203 Wardenburg (Harbern I) (DE)

E21B 23/06 **EN E-1756407** 2025 01 01 **4323621**
(86) GB22050925 2022 04 13 2022719324

(73) Metrol Technology Limited, Aberdeen, Aberdeenshire AB21 0GS, Deveron Building Kirkhill Industrial Estate Howe Moss Place (GB)
(54) CASING PACKER
(30) GB 2021 04 13 202105267
(72) JARVIS, Leslie, Stonehaven Aberdeenshire AB39 2GJ (GB)
(72) ROSS, Shaun, Aberdeen Aberdeenshire AB15 9ES (GB)
(72) MARTIN, David, Aberdeen Aberdeenshire AB21 0GS (GB)

E21B 43/295 **EN E-1756408** 2025 01 01 **3762583**
(86) CA19050271 2019 03 06 2019764420

(73) Proton Technologies Canada Inc., Calgary, Alberta T2P 1B3, No. 300, 140 - 8th Ave SW (CA)
(54) IN-SITU-VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON SYNTHESEGAS AUS UNTERIRDISCHEN KOHLENWASSERSTOFFRESERVOIRS
(30) US 2018 03 06 201862639184 P
(72) STREM, Grant D., Calgary, Alberta T3B 4M5, 320 Silvergrove Drive NW (CA)
(72) GATES, Ian D., Calgary, Alberta T3G 4N7, 90 Arbour Lake Drive NW (CA)
(72) WANG, Jingyi, Calgary, Alberta T3H 5B8, 191 Springbluff Heights SW (CA)

E21B 47/04 **EN E-1756409** 2025 01 01 **3963181**
(86) AU20050431 2020 05 01 2020798295

(73) The University of Queensland, St Lucia, Queensland 4072 (AU)
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON BOHRLOCHBEDINGUNGEN
(30) AU 2019 05 01 2019901473
(72) POUNDS, Pauline, St Lucia, Queensland 4072, 4/55-57 Sandford Street (AU)
(72) DEER, William Andrew, Waterford, Queensland 4133, 119 Deer Lane Waterford (AU)
(72) LEY, David John, Waiau Pa, 2679, 558A Waiau Pa Road (NZ)
(72) MILNE, John DeCourcey, Taringa, Queensland 4068, 76 Stanley Terrace (AU)
(72) ONEDERRA, Italo Andres, Karana Downs, Queensland 4306, 156 College Road (AU)

F01C 21/00 **DE E-1756410** 2025 01 01 **3516171**
(86) EP17073535 2017 09 19 2017769061

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) SCHRAUBENKOMPRESSOR FÜR EIN NUTZFAHRZEUG
(30) DE 2016 09 21 102016011443
(72) HEBRARD, Gilles, 80809 München, c/o Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH (DE)
(72) MARESCOT, Jean-Baptiste, 80809 München, c/o Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH (DE)
(72) MELLAR, Jörg, 80809 München, c/o Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH (DE)
(72) WEINHOLD, Thomas, 80809 München, c/o Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH (DE)

F01C 21/02 **EN E-1756411** 2025 01 01 **4283146**
(86) 2023 05 17 2023174080

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) LAGEREINHEIT MIT KUPPLUNGSMECHANISMUS
(30) US 2022 05 23 202217751086
(72) LE DUC, Zachary Allen Ray, Rockford, IL, 61107 (US)
(72) GOY, Edward W., Crystal Lake, IL, 60014 (US)

F01D 5/02 **FR E-1756412** 2025 01 01 **4146912**
(86) FR21050703 2021 04 23 2021731219

(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) ANORDNUNG FÜR EIN FLUGZEUGTURBINENTRIEBWERK MIT VERBESSERTER SCHMIERUNG MIT EINER WELLE, DIE ÜBER KEILE DREHBAR MIT EINEM FOLGEELEMENT GEKOPPELT IST
(30) FR 2020 05 04 2004373
(72) FOGLIA, Matthieu, Bruno, François, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) MORREALE, Serge, René, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) SIMON, Adrien, Louis, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F01D 5/02 **EN E-1756413** 2025 01 01 **4123121**
(86) 2022 07 08 2022183969

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) DREHMOMENTBELASTUNG IN EINER KOMPONENTENSTAPELANORDNUNG
(30) US 2021 07 08 202117370437
(72) HIGGINS, Austin J., Orleans, 02653 (US)
(72) BORATGIS, Ernest, South Windsor, 06074 (US)

F01D 5/04 **EN E-1756414** 2025 01 01 **3825516**
(86) 2020 11 20 2020208852

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) LEITSCHAUFELBLATTANORDNUNG UND ENTSPRECHENDES MONTAGEVERFAHREN
(30) US 2019 11 21 201916690989
(72) BURDETTE, Alyson T., Glastonbury, CT 06033, 69 Madison Road (US)
(72) DUBE, Bryan P., Columbia, CT 06237, 16 Lake Ridge Drive (US)
(72) PATEL, Rutva A., Middletown, CT 06457, 7224 Town Ridge (US)
(72) BROULIDAKIS, Nicholas, Vernon, CT 06066, 64 Hany Lane (US)

F01D 5/14 **FR E-1756415** 2025 01 01 **4022171**
(86) FR20051723 2020 10 01 2020793033

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) STATORSCHAUFEL MIT VARIABLER STEIGUNG, DIE AERODYNAMISCHE RIPPEN AUFWEIST
(30) FR 2019 10 10 1911232
(72) SCHOLTES, Christophe, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o Safran CEPI Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)

F01D 5/18 **EN E-1756416** 2025 01 01 **3822456**
(86) 2020 11 11 2020207026

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SCHAUFELPROFIL EINES GASTURBINENTRIEBWERKES MIT EINEM SCHAUFELDREHKANAL MIT TEILUNG UND DURCHFLUSS
(30) US 2019 11 18 201916686696
(72) SPANGLER, Brandon W., Vernon, CT 06066, 25 Valerie Drive (US)

F01D 5/28 **EN E-1756417** 2025 01 01 **3889393**
(86) 2021 03 11 2021162181

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) TURBOMASCHINENSCHAUFEL MIT WÄRMEDÄMMSCHICHT MIT VARIABLER DICKE
(30) US 2020 03 31 202016835492
(72) JASPER, Martin James, Greenville, SC South Carolina 29615, c/o General Electric Company 300 Garlington Road (US)
(72) AGUDO, Jan, Greenville, SC South Carolina 29615, c/o General Electric Company 300 Garlington Road (US)
(72) MYERS, Melbourne James, Greenville, SC South Carolina 29615, c/o General Electric Company 300 Garlington Road (US)
(72) PILSON, Richard Ryan, Greenville, SC South Carolina 29615, c/o General Electric Company 300 Garlington Road (US)
(72) KESTER, Christopher W., Greenville, SC South Carolina 29615, c/o General Electric Company 300 Garlington Road (US)

F01D 5/28 **FR E-1756418** 2025 01 01 **4248067**
(86) FR21052026 2021 11 17 2021819934

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERBUNDTEIL, INSBESONDERE FÜR EIN FLUGZEUGTURBINENTRIEBWERK
(30) FR 2020 11 17 2011756
(72) LHOMMEAU, Tony Alain Roger Joël, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) LAMOUCHE, Damien Bruno, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) MINERVINO, Mattéo, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) LAVIGNE, Julie Valérie Clara, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F01D 9/02 **EN E-1756419** 2025 01 01 **3656985**
(86) 2019 11 20 2019210456

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) FEDERDICHTUNG FÜR BRENNKAMMER-SCHAUFEL-SCHNITTSTELLE
(30) US 2018 11 20 201816195925
(72) PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A., Rocky Hill, CT Connecticut 06067, 32 Windy Hill Ln (US)
(72) PORTER, Steven D., Wethersfield, CT Connecticut 06109, 31 Ridge Road (US)
(72) KARANIAN, Caroline, West Hartford, CT Connecticut 06119, 44 Fernwood Road (US)

F01D 9/02 **EN E-1756420** 2025 01 01 **4077885**
(86) US20061740 2020 11 23 2020825347

(73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629-9510, 100 N.E. Adams Street (US)
(54) ABGASKRÜMMER FÜR EINE TURBINENVERBINDUNG
(30) US 2019 12 18 201916718412
(72) WOLK, Matthew T., Peoria, Illinois 61615, 10205 N. Forrest Drive (US)
(72) SHETH, Vikas Bhupendra, Edwards, Illinois 61528, 7014 N. Buckeye Drive (US)

F01D 9/04 **EN E-1756421** 2025 01 01 **4036375**
(86) 2022 01 26 2022153535

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) AUSSENDURCHMESSER-SCHIENENSTÜTZTRÄGER
(30) US 2021 01 27 202117159857
(72) MADONNA, Nicholas J., North Haven, CT 06473 (US)
(72) ANDERSON, Kristopher K., Somers, CT 06071 (US)
(72) ANIELLO, Justin M., Ellington, CT 06029 (US)
(72) JACQUES, Jeffrey Michael, East Hartford, CT 06118 (US)
(72) PREUSS, Daniel P., Newington, CT 06111 (US)
(72) RYAN, Christina A., Manchester, CT 06040 (US)
(72) SHALLCROSS, Melissa, Middletown, CT 06457 (US)

F01D 9/04 **FR E-1756422** 2025 01 01 **4256179**
(86) FR21052110 2021 11 26 2021839599

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) LEITSCHAUFELANORDNUNG FÜR EIN FLUGZEUGTURBINENTRIEBWERK
(30) FR 2020 12 07 2012748
(72) MERLIN, Rémi, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F01D 9/04 **EN E-1756423** 2025 01 01 **4092250**
(86) 2022 05 09 2022172268

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) TURBINENDÜSENANORDNUNGSSYSTEM MIT DÜSENSÄTZEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN HALSBEREICHEN
(30) US 2021 05 18 202117323354
(72) SNIDER, Zachary John, Greenville, 29615 (US)
(72) FREDMONSKI, Adam John, Greenville, 29615 (US)
(72) HAFNER, Matthew Troy, Greenville, 29615 (US)

F01D 9/04 **FR E-1756424** 2025 01 01 **4326972**
(86) FR22050688 2022 04 12 2022722300

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) AUF TRÄGER MONTIERTE TURBINENRINGBAUGRUPPE
(30) FR 2021 04 21 2104149
(72) LEMONNIER, Jérôme, Claude, George, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) BOISNAULT, Franck, Davy, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) GAUDRY, Florian, Armand, Gabriel, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) BAUDY, Kévin, Claude, Luc, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) CHAMBRE, Marion, France, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F01D 9/04 **EN E-1756425** 2025 01 01 **3825519**
(86) 2020 11 20 2020208849

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SCHAUFELBLATTANORDNUNG EINES GASTURBINENTRIEBWERKES, ENSPRECHENDE LEITSCHAUFEL UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU EINER LEITSCHAUFEL
(30) US 2019 11 21 201916690959
(72) BURDETTE, Alyson T., Glastonbury, CT 06033, 69 Madison Road (US)
(72) DUBE, Bryan P., Columbia, CT 06237, 16 Lake Ridge Drive (US)
(72) PATEL, Rutva A., Middletown, CT 06457, 7224 Town Ridge (US)
(72) BROULIDAKIS, Nicholas, Vernon, CT 06066, 64 Hany Lane (US)

F01D 9/06 **EN E-1756426** 2025 01 01 **3992435**
(86) 2021 11 02 2021206045

(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) TURBINENGEHÄUSE FÜR EINEN GASTURBINENANTRIEB
(30) US 2020 11 02 202017087306
(72) LEFEBVRE, Guy, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

F01D 15/10 **FR E-1756427** 2025 01 01 **4244467**
(86) FR21051962 2021 11 05 2021815247

(73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, Avenue Joseph Szydiowski (FR)
(54) HYBRIDANTRIEBSTURBOMASCHINE UND FLUGZEUG MIT SOLCH EINER TURBOMASCHINE
(30) FR 2020 11 16 2011720
(72) KLONOWSKI, Thomas, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) APOSTIN, Lucie, Stéphanie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F01D 15/10 **EN E-1756428** 2025 01 01 **4330521**
(86) EP22025172 2022 04 22 2022725700

(73) Nuovo Pignone Tecnologie - S.r.l., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) TURBOMASCHINENANLAGE ZUR MAXIMIERUNG DER VON EINER ELEKTRISCHEN REVERSIBLEN MASCHINE ERZEUGTEN LEISTUNG
(30) IT 2021 04 29 202100001097
(72) SANTINI, Marco, 50127 Florence, Firenze (IT)
(72) BALDINI, Marco, 50127 Florence, Firenze (IT)
(72) GABBRIELLI, Andrea, 50127 Florence, Firenze (IT)

F01D 15/10 **EN E-1756429** 2025 01 01 **4336018**
(86) 2023 08 09 2023190608

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
(54) WÄRMEVERWALTUNGSSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG
(30) GB 2022 09 06 202212953
(72) Davies, Paul, Derby, DE24 8BJ (GB)
(72) Mochrie, Richard, Derby, DE24 8BJ (GB)
(72) Jones, David, Derby, DE24 8BJ (GB)

F01D 17/12 **EN E-1756430** 2025 01 01 **3884139**
(86) EP19025406 2019 11 20 2019817141

(73) Thermodyn SAS, 71200 Le Creusot, 480 Allée Gustave Eiffel (FR)
(54) AUSGLEICH- UND DICHTKOLBEN UND ZUGEHÖRIGER KÜHLKREISLAUF UND VERFAHREN
(30) FR 2018 11 21 1871646
(72) DEFOY, Benjamin, 71200 Le Creusot, c/o Thermodyn 480 Allée Gustave Eiffel (FR)
(72) ALBAN, Thomas, 71200 Le Creusot, c/o Thermodyn 480 Allée Gustave Eiffel (FR)

F01D 25/12 **FR E-1756431** 2025 01 01 **3833862**
(86) FR19051906 2019 08 06 2019759668

(73) Liebherr-Aerospace Toulouse SAS, 31200 Toulouse, 408 avenue des Etats-Unis (FR)
(54) SCHMIER- ODER KÜHLKREIS EINER ANTRIEBSEINHEIT EINES FLUGZEUGS UND FLUGZEUGMOTOR MIT EINEM SOLCHEN KÜHLKREIS
(30) FR 2018 08 10 1870922
(72) FAYOLLE, Laurent, 31016 TOULOUSE Cedex 2, c/o LIEBHERR-AEROSPACE TOULOUSE SAS 408 avenue des Etats-Unis, BP 52010 (FR)
(72) GALZIN, Guillaume, 31016 TOULOUSE Cedex 2, c/o LIEBHERR-AEROSPACE TOULOUSE SAS 408 avenue des Etats-Unis, BP 52010 (FR)

F01D 25/16 **FR E-1756432** 2025 01 01 **3430242**
(86) FR17050598 2017 03 15 2017714869

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) MANTELSTROM-TRIEBWERK MIT EINER VEREINFACHTEN LAGERSCHMIEREINHEIT
(30) FR 2016 03 15 1652161
(72) CUVILLIER, Romain, Guillaume, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) BORDONI, Nils, Edouard, Romain, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) BRAULT, Michel, Gilbert, Roland, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) DIEVART, Jérémy, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) KUBIAK, Guillaume Patrice, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) NEGRI, Arnaud, Nicolas, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) NOWAKOWSKI, Nathalie, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

F01D 25/16 **EN E-1756433** 2025 01 01 **4191027**
(86) 2022 11 28 2022210042

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) KOHLENSTOFFOBERFLÄCHENDICHTUNG
(30) US 2021 12 03 202117541593
(72) CIGAL, Brian P., Windsor, 06095 (US)
(72) ANGLIN, Christopher T., Manchester, 06040 (US)

F01D 25/24 **EN E-1756434** 2025 01 01 **4105453**
(86) 2022 04 21 2022169263

(73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, Indiana 46225, 450 South Meridian Street (US)
(54) TURBINENDECKBANDANORDNUNG MIT VORDERER UND HINTERER MANTELBEFESTIGUNG MIT STIFTEN
(30) US 2021 06 18 202117351471
(72) FREEMAN, Ted J., Indianapolis, Indiana 46225 (US)
(72) SIPPEL, Aaron D., Indianapolis, Indiana 46225 (US)
(72) THOMAS, David J., Indianapolis, Indiana 46225 (US)

F01D 25/26 **EN E-1756435** 2025 01 01 **3734025**
(86) 2019 04 30 2019171955

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) DAMPFTURBINE MIT STANDARDISIERTEM GEHÄUSE
(72) KAKAR, Sukesh, 121004 Faridabad, BPTP Park Grandeura, Sector 82, Faridabad, L303 (IN)
(72) KUMAR, Gaurav, 110070 New Delhi, 6014/8 D6, Vasant Kunj (IN)
(72) PAUL, Sayantan, 110075 New Delhi, Flat Number 263, Pocket 2, Sector 9, Dwarka (IN)
(72) SHUKLA, Nidhi, 208017 Kanpur, Plot Number 4021, Awas Vikas 3, Kalyanpur Road, Panki (IN)
(72) SINGH, Paramdeep, 110058 Delhi, WZ 480, Street No 25, Shivnagar (IN)

F01D 25/28 **EN E-1756436** 2025 01 01 **3877629**
(86) US19059967 2019 11 06 2019882994

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) SCHAUFELSPITZENBEFESTIGUNG EINER TURBOMASCHINE
(30) US 2018 11 08 201816184052
(72) KOTTILINGAM, Srikanth Chandrudu, Greenville, South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) SCHAEFFER, Jon Conrad, Greenville, South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) TOLLISON, Brian Lee, Greenville, South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F01K 3/12 **DE E-1756437** 2025 01 01 **4251859**
(86) EP21081886 2021 11 16 2021816344

(73) MAN Energy Solutions SE, 86153 Augsburg, Stadtbachstrasse 1 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG UND ABGABE VON ELEKTRISCHER ENERGIE MIT DEREN SPEICHERUNG ALS WÄRMEENERGIE
(30) DE 2020 11 30 102020131706
(72) SCHUHBAUER, Christian, 94336 Hunderdorf (DE)
(72) SCHLEGL, Gerhard, 86169 Augsburg (DE)
(72) STETKA, Markus, 81369 München (DE)
(72) ECKERMANN, Moritz, 86150 Augsburg (DE)
(72) STEINHART, Lukas, 86485 Biberbach (DE)
(72) ACHNECK, Johannes, 80687 München (DE)

F01K 7/36 **EN E-1756438** 2025 01 01 **3966436**
(86) IB19000564 2019 05 07 2019742891

(73) SARUS SAS, Paris Cedex 12, 9 rue Parrot, CS 75590 (FR)
(54) THERMODYNAMISCHER KREISPROZESS FÜR ÜBERTRAGUNG ZWISCHEN MECHANISCHEN UND THERMISCHEN ENERGIEN
(72) DANEL, Quentin, 80330 Longueau, 2 rue du chevalier de la Barre (FR)
(72) RATHOUR, Madhav, 94000 Créteil, 51 Avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny Hôpital Henri Mondor Appt N° 94 Résidence home infirmière (FR)

F01K 7/36 **FR E-1756439** 2025 01 01 **4339423**
(86) 2023 06 20 2023180375

(73) Huet, Christian, 75016 Paris, 96, rue Jean de La Fontaine (FR)
(54) DAMPFMOTOR MIT EINEM MIT EINER WIEDERAUFLADBAREN BATTERIE VERBUNDENEN ELEKTRISCHEN HEIZRAUM
(30) FR 2022 09 14 2209236
(72) Huet, Christian, 75016 Paris, 96, rue Jean de La Fontaine (FR)

F01K 7/38 **EN E-1756440** 2025 01 01 **3765790**
(86) US19022428 2019 03 15 2019768563

(73) UOP LLC, Des Plaines, Illinois 60017-5017, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)
(54) VERDAMPFER MIT TURBINE
(30) US 2018 03 16 201815923995
(72) HARRIS, James W., Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
(72) FREY, Stanley Joseph, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)

F01K 23/08 **EN E-1756441** 2025 01 01 **4062036**
(86) EP20025513 2020 11 12 2020808301

(73) Nuovo Pignone Tecnologie - S.r.l., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) ANLAGE BASIEREND AUF KOMBINIERTEN JOULE-BRAYTON- UND RANKINE-ZYKLEN, DIE MIT DIREKT GEKOPPELTEN HUBKOLBENMASCHINEN ARBEITEN
(30) IT 2019 11 22 201900021987
(72) NASINI, Ernesto, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) SANTINI, Marco, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) BAGAGLI, Riccardo, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) BELLANTONE, Francesco, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) CHIESI, Francesco, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)

F01K 23/10 **DE E-1756442** 2025 01 01 **4045772**
(86) EP20079678 2020 10 22 2020804442

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) KESSELSPÜLEN
(30) DE 2019 12 13 102019219613
(72) KEUNE, Christian, 42579 Heiligenhaus, Heidestraße 30 (DE)
(72) BOCK, Detlef, 91052 Erlangen, Geschwister-Voemel-Weg 28 (DE)

F01K 23/10 **EN E-1756443** 2025 01 01 **4127420**
(86) US21022301 2021 03 15 2021777021

(73) Cummins, Inc., Columbus, Indiana 47201, 500 Jackson Street (US)
(54) MEHRKERN-WÄRMERÜCKGEWINNUNGSLADUNGSKÜHLER
(30) US 2020 03 23 202062993253 P
(72) DELAHANTY, Jared Carpenter, Morgantown, Indiana 46160, 5989 Pine Tree Lane (US)
(72) ERNST, Timothy C., Columbus, Indiana 47201, 7205 E 250 North (US)
(72) PAUDEL, Achyut, Columbus, Indiana 47201, 1050 Kelli Drive Apt. 2B (US)

F01L 1/18 **EN E-1756444** 2025 01 01 **4062038**
(86) EP20025530 2020 11 20 2020842189

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) VERRIEGELUNGSANORDNUNG, VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG UND KIPPHEBEL
(30) US 2019 11 20 201962937855 P
(72) BROWN, Jeffrey R., Marshall MI 49068, 9180 17 Mile Road (US)
(72) VANCE, Matthew A., Kalamazoo MI 49009, 8479 Kaleb Kove Street (US)

F01M 5/00 **EN E-1756445** 2025 01 01 **4098850**
(86) 2021 05 31 2021290032

(73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)
(54) ELEKTROHYDRAULISCHES THERMOSTATSYSTEM, FILTERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REGELUNG DER TEMPERATUR EINES ARBEITSFLUIDS
(72) Kagitha, Lavanya, 71634 Ludwigsburg (DE)
(72) Talmon-Gros, Dietmar, 71720 Oberstenfeld (DE)
(72) Trautmann, Pius, 70499 Stuttgart (DE)
(72) Sradnick, Holger, 71254 Ditzingen (DE)
(72) Loebard, Frank, 70327 Stuttgart (DE)
(72) Rehák, Ivo, 66501 Rosice (CZ)
(72) Tuma, Michal, 53901 Hlinsko v Cechach (CZ)
(72) Migaud, Jérôme, 35500 Vitré (FR)
(72) Zenner, Julien, 53940 Ahuille (FR)

F01N 3/00 **EN E-1756446** 2025 01 01 **3885542**
(86) JP20004730 2020 02 07 2020773490

(73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
(54) BRENNKRAFTMASCHINENSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 03 20 2019053089
(72) SUZUKI, Kunihiko, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD., 2520, Takaba (JP)

F01N 3/20 **DE E-1756447** 2025 01 01 **4174294**
(86) 2022 09 26 2022197617

(73) Purem GmbH, 66539 Neunkirchen, Homburger Straße 95 (DE)
(54) HEIZEINHEIT FÜR EINE ABGASANLAGE EINER BRENNKRAFTMASCHINE
(30) DE 2021 10 29 102021128240
(72) Gaiser, Gerd, Reutlingen (DE)

F01N 3/20 **DE E-1756448** 2025 01 01 **4174295**
(86) 2022 09 26 2022197618

(73) Purem GmbH, 66539 Neunkirchen, Homburger Straße 95 (DE)
(54) ANSCHLUSSSTIFT
(30) DE 2021 10 29 102021128241
(72) Brenner, Holger, Stuttgart (DE)

F01N 3/20 **DE E-1756449** 2025 01 01 **4343124**
(86) 2023 08 01 2023188824

(73) Purem GmbH, 66539 Neunkirchen, Homburger Straße 95 (DE)
(54) MISCHANORDNUNG FÜR EINE ABGASANLAGE EINER BRENNKRAFTMASCHINE
(30) DE 2022 08 25 102022121456
(72) Weinmann, Philipp, Esslingen (DE)
(72) Többen, Heike, Uhingen (DE)
(72) Rothfuß, Mathias, Waiblingen (DE)

F01N 3/20 **EN E-1756450** 2025 01 01 **4112895**
(86) 2021 07 01 2021183237

(73) Donaldson Company, Inc., Bloomington, MN 55431, 1400 West 94th Street (US)
(54) ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG
(72) DE RUDDER, Korneel, Minneapolis, MN 55440-1299 (US)
(72) CHAUVIN, Corine, Minneapolis, MN 55440-1299 (US)
(72) AGAR, Anil, Minneapolis, MN 55440-1299 (US)
(72) SCHELLENS, Bart, Minneapolis, MN 55440-1299 (US)
(72) PIETRZYK, Mariusz, Minneapolis, MN 55440-1299 (US)
(72) DEGELIN, Nic, Minneapolis, MN 55440-1299 (US)
(72) PANDEY, Rangesh, Minneapolis, MN 55440-1299 (US)
(72) MADDINENI, Ajay K., Minneapolis, MN 55440-1299 (US)

F01N 3/28 **EN E-1756451** 2025 01 01 **4368286**
(86) JP22020024 2022 05 12 2022869630

(73) NIPPON STEEL Chemical & Material Co., Ltd., Tokyo 103-0027, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) WABENFÖRMIGER METALLTRÄGER UND KATALYTISCHER KONVERTER
(30) JP 2021 09 17 2021151781
(72) INAGUMA, Toru, Tokyo 103-0027 (JP)
(72) KONYA, Shogo, Tokyo 103-0027 (JP)
(72) MURAMATSU, Kei, Tokyo 103-0027 (JP)
(72) GOTO, Yasuhide, Tokyo 103-0027 (JP)
(72) NOZAWA, Souhei, Tokyo 103-0027 (JP)

F01N 13/00 **EN E-1756452** 2025 01 01 **4248070**
(86) EP20083071 2020 11 23 2020823741

(73) Piaggio & C. S.P.A., 56025 Pontedera Pisa, Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
(54) ABGASSYSTEM FÜR EIN MOTORRAD
(72) MAGHERINI, Adriano, 56025 Pontedera (IT)
(72) FABRIS, Giovanni, 56025 Pontedera (IT)

F01N 13/18 **EN E-1756453** 2025 01 01 **4256183**
(86) US21058560 2021 11 09 2021819658

(73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629-9510, 100 NE Adams Street (US)
(54) ABGASROHR
(30) US 2020 12 07 202017247311
(72) HOGAN, Keith D., Pete Beach, Florida 33706 (US)
(72) YI, Yong, Dunlap, Illinois 61625 (US)

F02B 37/00 **EN E-1756454** 2025 01 01 **4073363**
(86) SE20051132 2020 11 26 2020898268

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) ABGASADDITIV-DOSIERSYSTEM, DAS EINEN TURBOLADER UMFASST
(30) SE 2019 12 12 1951436
(72) GAWELL, Anders, 64696 Stjärnhov, Årby Rocklösa 1 (SE)
(72) OLSSON, Viktor, 12148 Johanneshov, Boråsvägen 10 (SE)
(72) LINDGREN, Magnus, 12534 Älvsjö, Sjättenovembervägen 241 (SE)

F02B 37/10 **DE E-1756455** 2025 01 01 **4058662**
(86) EP20081970 2020 11 12 2020803213

(73) G+L Innotec GmbH, 88471 Laupheim, Lindenmaierstrasse 24 (DE)
(54) MEDIENSPALTMOTOR, INSBESONDERE FÜR EINEN TURBOLADER
(30) EP 2019 11 12 19208737
(72) LÖFFLER, Rudolf, 88454 Unteressendorf, Schulgasse 5 (DE)
(72) GÖDEKE, Holger, 88480 Stetten, Mörikestr. 14 (DE)
(72) HEBER, Ralf, 89155 Erbach-Ersingen, Achstetter Str. 28 (DE)
(72) SPLEISS, Bernhard, 88524 Uttenweiler, Sauggarter Straße 51 (DE)

F02C 3/10 **FR E-1756456** 2025 01 01 **4244474**
(86) FR21052000 2021 11 12 2021820298

(73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, Avenue Joseph Szydlowski (FR)
(54) TURBOMASCHINE MIT FREIER TURBINE MIT ELEKTRISCHEN MASCHINEN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES GASGENERATORS UND EINER FREIEN TURBINE
(30) FR 2020 11 13 2011634
(72) VIVE, Loïs, Pierre, Denis, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) BEDRINE, Olivier, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) DROUIN, Thomas, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F02C 3/107 **FR E-1756457** 2025 01 01 **4256184**
(86) FR21052078 2021 11 24 2021824622

(73) SAFRAN, 75015 Paris, 2, Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(73) Safran Transmission Systems, 92700 Colombes, 18 Boulevard Louis Seguin (FR)
(54) KRAFTÜBERTRAGUNGSSYSTEM MIT VERBESSERTEM ÖLRÜCKGEWINNUNGSKANAL
(30) FR 2020 12 03 2012574
(72) MARCOS IZQUIERDO, Juan-Luis, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) CAILLER, Mélody Elisabeth Laurent, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) GEDIN, Patrice Jocelyn Francis, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) SEREY, Jean-Pierre, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F02C 3/24 **EN E-1756458** 2025 01 01 **3486454**
(86) 2018 11 20 2018207303

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) GASTURBINENMOTOR MIT KRAFTSTOFF-CRACKING-KATALYSATOR
(30) US 2017 11 20 201715817616
(72) ZHU, Tianli, Glastonbury, CT 06033, 246 Grandview Dr. (US)
(72) SMITH, Lance L., West Hartford, CT 06117, 34 Ranger Lane (US)
(72) OPALKA, Susanne M., Old Chatham, NY 12136, 413 County Route 13 (US)

F02C 7/06 **EN E-1756459** 2025 01 01 **4345269**
(86) 2023 09 04 2023195091

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
(54) WÄRMEVERWALTUNGSSYSTEM FÜR FLUGZEUGE
(30) GB 2022 09 29 202214270
(72) Reid, Mark P, Derby, DE24 8BJ (GB)

F02C 7/224 **EN E-1756460** 2025 01 01 **4001617**
(86) 2021 11 19 2021209410

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) MOTOR MIT GECRACKTEM AMMONIAKKRAFTSTOFF
(30) US 2020 11 20 202016953661
(72) COCKS, Peter, South Glastonbury, 06073 (US)
(72) SMITH, Lance L., West Hartford, 06117 (US)

F02C 7/224 **EN E-1756461** 2025 01 01 **4001618**
(86) 2021 11 19 2021209416

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) CRACKING UND ABTRENNUNG VON AMMONIAK-BRENNSTOFF
(30) US 2020 11 20 202016953566
(72) COCKS, Peter, South Glastonbury, 06073 (US)
(72) SMITH, Lance L., West Hartford, 06117 (US)

F02C 7/228 **EN E-1756462** 2025 01 01 **4232699**
(86) EP21083221 2021 11 26 2021824501

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BRENNKAMMER
(30) GB 2020 12 01 202018928
(72) BEESLEY, Brian, Lincoln, LN1 3WA (GB)
(72) BULAT, Ghenadie, Lincoln, LN6 8BD (GB)

F02C 7/228 **FR E-1756463** 2025 01 01 **4278076**
(86) EP22050233 2022 01 07 2022700010

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BRENNSTOFFZUFUHR ZU EINER BRENNKAMMER IN EINEM FLUGZEUGTURBINENTRIEBWERK
(30) FR 2021 01 14 2100352
(72) PEINADO, Jérémy, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) SMAGGHE, David Pascal, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) BURGUBURU, Joseph Jean Marie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F02C 7/232 **EN E-1756464** 2025 01 01 **4183995**
(86) 2022 11 22 2022208919

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) HYDRAULISCH BEGRENZTES VENTIL
(30) US 2021 11 23 202117533668
(72) O'RORKE, Morgan, West Hartford, 06119 (US)
(72) SUSCA, Ryan, Windsor, 06095 (US)
(72) HAUGSJAAHABINK, Todd, Springfield, 01118 (US)

F02C 7/32 **FR E-1756465** 2025 01 01 **4305290**
(86) EP22054591 2022 02 24 2022708113

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) HILFSGETRIEBE FÜR EIN FLUGZEUGTURBINENTRIEBWERK MIT EINEM MOTOR MIT EXTREM NIEDRIGER GESCHWINDIGKEIT UND VERWENDUNGSVERFAHREN
(30) FR 2021 03 12 2102434
(72) DAUTREPPE, Frédéric, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F02C 7/36 **FR E-1756466** 2025 01 01 **4240951**
(86) FR21051914 2021 11 02 2021811415

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) MODULARITÄT EINER FLUGZEUGTURBOMASCHINE
(30) FR 2020 11 04 2011339
(72) LEVISSE, Paul Ghislain Albert, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) BELMONTE, Olivier, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F02C 9/00 **FR E-1756467** 2025 01 01 **4042007**
(86) FR20051741 2020 10 05 2020796633

(73) SAFRAN, 75015 Paris, 2, Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR ÜBERWACHUNG EINES FLUGZEUGTRIEBWERKS
(30) FR 2019 10 07 1911082
(72) GULIKERS, Lennart, 77550 MOISSY-CRAMAYEL CEDEX, c/o SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) RAZAKARIVONY, Sébastien Philippe, 77550 MOISSY-CRAMAYEL CEDEX, c/o SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)

F02D 11/10 **EN E-1756468** 2025 01 01 **2685069**
(86) 2013 06 12 2013003013

(73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki, 2520, Takaba, (JP)
(54) Motorleistungssteuerungsvorrichtung
(30) JP 2012 07 09 2012153661
(72) Sugimori, Shigehiko, Shioya-gun, Tochigi 3291233, c/o Keihin Corporation Tochigi Research & Development Center 2021-8 Hoshakuji, Takanezawa-machi (JP)
(72) Okuyama, Fumihiko, Shioya-gun, Tochigi 3291233, c/o Keihin Corporation Tochigi Research & Development Center 2021-8 Hoshakuji, Takanezawa-machi (JP)
(72) Jinbo, Hiroshi, Shioya-gun, Tochigi 3291233, c/o Keihin Corporation Tochigi Research & Development Center 2021-8 Hoshakuji, Takanezawa-machi (JP)

F02D 19/06 **EN E-1756469** 2025 01 01 **4086157**
(86) JP20042583 2020 11 16 2020961643

(73) Imabari Shipbuilding Co., Ltd., Ehime 799-2195, 4-52 Koura-cho 1-chome Imabari-shi (JP)
(54) ROHRLEITUNGSSYSTEM UND ENTLADUNGSVERFAHREN
(72) HIGAKI, Yukito, Imabari-shi, Ehime 799-2195 (JP)
(72) TAKEMA, Shoichi, Marugame-shi, Kagawa 763-8511 (JP)
(72) INOUE, Hisatsugu, Marugame-shi, Kagawa 763-8511 (JP)
(72) TAKAHASHI, Hiroaki, Marugame-shi, Kagawa 763-8511 (JP)

F02F 7/00 **DE E-1756470** 2025 01 01 **3347586**
(86) EP16070994 2016 09 06 2016763241

(73) ElringKlinger AG, 72581 Dettingen, Max-Eyth-Strasse 2 (DE)
(54) ZYLINDERKOPFHAUBE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER ZYLINDERKOPFHAUBE
(30) DE 2015 09 08 102015217153
(72) COOLENS, Holger, 72070 Tübingen, Schwärzlocherstrasse 5 (DE)
(72) CZERMIN, Christian, 89312 Günzburg, Schwarzäckerstrasse 18 (DE)

F02K 1/04 **FR E-1756471** 2025 01 01 **4240957**
(86) FR21051937 2021 11 03 2021815238

(73) Safran Nacelles, 76700 Gonfreville-l'Orcher, Route du Pont VIII (FR)
(54) ANORDNUNG FÜR EINE TURBOMASCHINE
(30) FR 2020 11 05 2011382
(72) JORET, Jean-Philippe, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) DEVANLAY, Vincent, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) BRAVIN, Fabien, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) MALOT, Hélène, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F02K 1/04 **FR E-1756472** 2025 01 01 **4240956**
(86) FR21051936 2021 11 03 2021815237

(73) Safran Nacelles, 76700 Gonfreville-l'Orcher, Route du Pont VIII (FR)
(54) ANORDNUNG FÜR EINE TURBOMASCHINE
(30) FR 2020 11 05 2011383
(72) JORET, Jean-Philippe, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) DEVANLAY, Vincent, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) OLLIVIER, Marine, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) LEVIEUX, Guillaume, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F02K 1/72 **EN E-1756473** 2025 01 01 **4071342**
(86) 2021 06 09 2022175604

(73) Leonardo S.p.A., 00195 Roma, Piazza Monte Grappa 4 (IT)
(54) TURBOFAN-ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG MIT SCHUBUMKEHRSYSTEM UND ENTSPRECHENDES SCHUBUMKEHRVERFAHREN
(30) IT 2020 06 10 202000013846
(72) POLI, Massimo, 21057 Olgiate Olona (Varese) (IT)
(72) VERCELLESI, Marco, 20131 Milano (Italy) (IT)

F02K 3/115 **EN E-1756474** 2025 01 01 **4386193**
(86) 2023 11 29 2023212942

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
(54) WÄRMEVERWALTUNGSSYSTEM FÜR GASTURBINENMOTOR
(30) GR 2022 12 16 20220101044
(72) Hussain, Zahid, Derby, DE24 8BJ (GB)
(72) Vasileios, Kyritsis, Derby, DE24 8BJ (GB)

F02M 13/02 **EN E-1756475** 2025 01 01 **4177458**
(86) 2022 11 09 2022206272

(73) Yanmar Holdings Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka, 1-32, Chayamachi Kita-ku (JP)
(54) MOTORSYSTEM
(30) JP 2021 11 09 2021182440
(30) JP 2021 11 09 2021182441
(72) MATSURA, Yoshimitsu, Osaka (JP)
(72) FUKUI, Yoshinori, Osaka (JP)
(72) YAMAGUCHI, Eito, Osaka (JP)
(72) KOBAYASHI, Yuki, Osaka (JP)
(72) MIYAZAKI, Shinnosuke, Osaka (JP)

F02M 25/10 **FR E-1756476** 2025 01 01 **4053392**
(86) 2022 03 02 2022159697

(73) Cofex, 13010 Marseille, 7, Place des Lauriers Roses (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFBEREITUNG VON ERDGASBRENNSTOFF EINES INDUSTRIELLEN HEIZKESSELS ODER MOTORS
(30) FR 2021 03 03 2102046
(72) HAON, Christian, 13010 MARSEILLE (FR)

F02N 11/08 **EN E-1756477** 2025 01 01 **3313700**
(86) US15038280 2015 06 29 2015897311

(73) Cummins, Inc., Columbus, Indiana 47201, 500 Jackson Street (US)
(54) VERWALTUNG EINER AUTOMATISCHEN STOPP-/STARTFREQUENZ
(72) BOOKS, Martin, T., Columbus, Indiana 47201, 208 19th St. (US)

F03C 1/40 **DE E-1756478** 2025 01 01 **4165295**
(86) EP21065330 2021 06 08 2021732223

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINER REGELGRENZE EINES VENTILS, HYDROMASCHINE MIT DEM VENTIL UND HYDROSTATISCHER FAHRANTRIEB MIT DER HYDROMASCHINE
(30) DE 2020 06 10 102020207282
(72) MUTSCHLER, Steffen, 89233 Neu-Ulm (DE)

F03D 1/00 **EN E-1756479** 2025 01 01 **3966446**
(86) US20032167 2020 05 08 2020805216

(73) Blade Dynamics Limited, Eastleigh Hampshire SO53 4SE, Unit D Omega Enterprise Park Chandlers Ford (GB)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER WINDTURBINENSCHAUFEL
(30) US 2019 05 10 201962846234 P
(72) HAYDEN, Paul, New Orleans, Louisiana 70129, 13800 Old Gentilly Rd MSFC Michoud Assembly Facility 420 (US)

F03D 1/02 **EN E-1756480** 2025 01 01 **4264038**
(86) GB21053108 2021 11 29 2021823996

(73) Hart, Stephen, Burnley Lancashire BB10 2JX, 9 Christleton Close Briercliffe (GB)
(54) WINDTURBINE
(30) GB 2020 12 21 202020244
(72) Hart, Stephen, Burnley Lancashire BB10 2JX, 9 Christleton Close Briercliffe (GB)

F03D 1/04 **EN E-1756481** 2025 01 01 **4248084**
(86) EP21082706 2021 11 23 2021815199

(73) Tarantola, Carlo, 92137 Dubai, 2704, Creek Horizon - Tower 1 Ras Al Khor - Dubai Creek Harbour (AE)
(54) AXIALE STRÖMUNGSVORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG VON WINDENERGIE UND SYSTEM DAFÜR
(30) NL 2020 11 23 2026958
(72) DE LUCA, Massimiliano, 66020 SAMBUCETO CH (IT)

F03D 3/06 **EN E-1756482** 2025 01 01 **3805555**
(86) JP19021478 2019 05 30 2019814098

(73) Global Energy Co., Ltd., Hamamatsu-shi, Shizuoka 434-0012, 594-2, Nakaze Hamakita-ku (JP)
(54) WINDRAD MIT SENKRECHTER ACHSE, LÄNGLICHE SCHAUFEL FÜR EIN WINDRAD MIT SENKRECHTER ACHSE UND VORRICHTUNG ZUR WINDKRAFTERZEUGUNG
(30) JP 2018 06 08 2018110435
(72) SUZUKI, Masahiko, Hamamatsu-shi, Shizuoka 434-0012, 594-2, Nakaze, Hamakita-ku (JP)

F03D 7/02 **DE E-1756483** 2025 01 01 **3740672**
(86) EP19050856 2019 01 15 2019700793

(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstraße 26 (DE)
(54) WINDENERGIEANLAGE MIT EINER BREMS- UND ARRETIERVORRICHTUNG, STANDBAUGRUPPE FÜR SELBIGE, UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB
(30) DE 2018 01 16 102018100864
(72) OBERINGER, Oliver, 66453 Gersheim, Rohrwiesenstrasse 10 (DE)

F03D 7/02 **EN E-1756484** 2025 01 01 **3650684**
(86) 2019 11 06 2019207448

(73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG MODALER EIGENSCHAFTEN EINES WINDTURBINENTURMS
(30) US 2018 11 07 201816182996
(72) Martinez, Adolfo Anta, 1190 Vienna, Döblinger Hauptstrasse 15/2/4 (AT)
(72) Shane, Conner Brooks, Niskayuna, New York 12309, c/o General Electric Company 1 Research Circle, Bldg. K1-3A59 (US)
(72) Ferrer, Sebastia Roca, Niskayuna, New York 12309, c/o General Electric Company 1 Research Circle, Bldg. K1-3A59 (US)

F03D 7/02 **EN E-1756485** 2025 01 01 **4062054**
(86) DK20050314 2020 11 20 2020812218

(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) ANHALTEN EINES WINDTURBINENROTORS BASIEREND AUF EINEM GESPEICHERTEN NICKWINKELSIGNAL
(30) DK 2019 11 21 PA201970709
(72) HAMMERUM, Keld, 8370 Hadsten, Jupitervej 12 (DK)
(72) JEPPESEN, Christian, 8000 Århus C, Chr. Kiers Pl. 7, 3tv (DK)

F03D 7/02 **EN E-1756486** 2025 01 01 **3483433**
(86) 2018 11 01 2018203923

(73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERFASSEN EINES MASSENUNGLEICHGEWICHTS IN EINEM ROTOR EINER WINDTURBINE
(30) US 2017 11 13 201715810247
(72) GBADAMASSI, Oladodja Achraf, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) AMBEKAR, Akshay Krishnamurty, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) GEORG, Soeren, 85748 Garching b. Muenchen, Freisinger Landstrasse 50 (DE)

F03D 7/02 **DE E-1756487** 2025 01 01 **4234920**
(86) 2022 02 23 2022158337

(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstraße 26 (DE)
(54) EINZELBLATTVERSTELLUNG BEI EINER WINDENERGIEANLAGE
(72) von Aswege, Enno, 26629 Großefehn (DE)

F03D 7/02 **DE E-1756488** 2025 01 01 **3740673**
(86) EP19050867 2019 01 15 2019700891

(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstraße 26 (DE)
(54) ARRETIER- UND BREMSMODUL FÜR EINE WINDENERGIEANLAGE SOWIE GENERATOR UND WINDENERGIEANLAGE MIT SELBIGEM
(30) DE 2018 01 17 102018100951
(72) FISCHER, Lars, 26506 Norden, Haferkamp 15 (DE)
(72) OBERINGER, Oliver, 66453 Gersheim, Rohrwiesentrasse 10 (DE)

F03D 7/04 **EN E-1756489** 2025 01 01 **4130463**
(86) CN21084035 2021 03 30 2021833227

(73) Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co. Ltd., Beijing 100176, No. 19 Kangding Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District (CN)
(54) WINDTURBINENGENERATORSYSTEM UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER DREHZAHLVERMEIDUNG DAFÜR
(30) CN 2020 06 28 202010597078
(72) ZHANG, Xinli, Beijing 100176 (CN)

F03D 9/00 **EN E-1756490** 2025 01 01 **2483556**
(86) US10002414 2010 09 02 2010820931

(73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., Indianapolis, IN 46241, 2059 S. Tibbs Avenue (US)
(54) STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FLUGZEUGANTRIEBSSYSTEM MIT GEGENLÄUFIGEM OFFENEM ROTOR
(30) US 2009 10 02 572342
(72) BLACKWELDER, Mark, J., Plainfield Indiana 46168, 5705 Yorktown Trace (US)
(72) ALT, John, Timothy, Zionsville Indiana 46077, 6244 Eagle Lake Drive (US)
(72) GAGNE, Steven, Avon IN 46123, 6476 Apple Cedar Way (US)
(72) VETTERS, Daniel, Kent, Indianapolis Indiana 46234, 648 Folcroft Court (US)

F03D 13/10 **EN E-1756491** 2025 01 01 **4062062**
(86) DK20050324 2020 11 23 2020816403

(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) GONDEL FÜR EINE WINDTURBINE
(30) DK 2019 11 22 PA201970713
(72) BAUN, Torben Ladegaard, 8541 Skødstrup, Studstrupvej 40 (DK)
(72) HANSEN, Jens-Jørgen, 8270 Højbjerg, Skåde Højgårdsvej 39 (DK)
(72) CATROGA, Renato, 8250 Egå, Engvej 86 (DK)
(72) LYKKEGAARD NEUBAUER, Jesper, 8543 Hornslet, Tingvej 67 (DK)

F03D 13/20 **EN E-1756492** 2025 01 01 **3491240**
(86) EP17069762 2017 08 04 2017752067

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) ÜBERGANGSSTÜCK FÜR EINE WINDTURBINE
(30) EP 2016 09 09 16188144
(72) KOOT, Jasper, 3454 AX De Meern, Meentweg 130 (NL)
(72) LYNDERUP, Henrik Fomsgaard, 8832 Skals, Nørreballe 80 (DK)
(72) MOELLER, Jesper, 6700 Esbjerg, Skjoldsgade 73 (DK)
(72) REINDERS, Mark, 2586CA The Hague, Maaswijkstraat 5 (NL)

F03D 80/50 **EN E-1756493** 2025 01 01 **3692259**
(86) DK18050247 2018 10 02 2018864201

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) STREUERWERKZEUG ZUM VERTEILEN VON VISKOSEM MATERIAL AUF DEN RAND EINER WINDTURBINENSCHAUFEL UND VERWENDUNG DAVON, ROBOTERSYSTEM MIT SOLCH EINEM WERKZEUG, OPERATIONSSTELLE MIT SOLCH EINEM SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB SOLCH EINES SYSTEMS
(30) DK 2017 10 02 PA201770747
(72) LAURBERG, Hans, 8000 Aarhus C, Frederiksbjerg Torv 7 2th (DK)
(72) BJERGE, Martin Huus, 6933 Kibæk, Møllegaarden 161 (DK)
(72) MIKKELSEN, André, 8550 Ryomgård, Jernbanegade 1 (DK)
(72) ANDERSEN, Troels Askholm, 8520 Lystrup, Abildhaven 98 (DK)
(72) STEFANSSON, Matthias, 8200 Aarhus N, Peder Skrams Gade 52A 3,tv (DK)

F03D 80/70 **EN E-1756494** 2025 01 01 **3555467**
(86) DK17050383 2017 11 17 2017804058

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) SCHMIERSYSTEM UND FILTERPOSITIONIERUNG
(30) DK 2016 12 13 PA201670988
(72) NIELSEN, Thomas Korsgaard, 7100 Vejle, Skansen 2 (DK)

F04B 17/03 **EN E-1756495** 2025 01 01 **3822481**
(86) 2020 11 06 2020206094

(73) Valeo Powertrain GmbH, 96106 Ebern, Andreas-Humann-Strasse 2 (DE)
(54) FLÜSSIGKEITSPUMPE
(30) DE 2019 11 14 102019130723
(72) DIRAUF, Markus, D-96106 Ebern, FTE automotive GmbH Andreas-Humann-Strasse 2 (DE)
(72) MERKLE, Manuel, D-96106 Ebern, FTE automotive GmbH Andreas-Humann-Strasse 2 (DE)
(72) NEUBAUER, Sebastian, D-96106 Ebern, FTE automotive GmbH Andreas-Humann-Strasse 2 (DE)
(72) POHL, Thomas, D-96106 Ebern, FTE automotive GmbH Andreas-Humann-Strasse 2 (DE)
(72) OSTROHOV, Dimitri, D-96106 Ebern, FTE automotive GmbH Andreas-Humann-Strasse 2 (DE)
(72) LAWATSCH, Dominik, D-96106 Ebern, FTE automotive GmbH Andreas-Humann-Strasse 2 (DE)

F04B 17/03 **EN E-1756496** 2025 01 01 **4190375**
(86) 2022 11 25 2022209550

(73) Caremedi Co., Ltd., Seoul 04107, (Sinsu-dong, Sogang University) 415-ho, Teilhard Hall 35, Baekbeom-ro Mapo-gu (KR)
(54) ELEKTROOSMOTISCHE PUMPE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE, FLÜSSIGKEITSPUMPSYSTEM DAMIT UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2021 11 26 20210165573
(72) SHIN, Woonsup, 04065 Seoul (KR)
(72) ZHU, Enhua, 04109 Seoul (KR)
(72) KIM, Kyeonghyeon, 17336 Icheon-si (KR)
(72) KANG, Junyeong, 03933 Seoul (KR)

F04B 39/02 **EN E-1756497** 2025 01 01 **4299906**
(86) 2023 05 31 2023176332

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) EINEN KOMPRESSOR MIT EINER PLEUELSTANGE, DIE EINEN KANAL AUFWEIST
(30) TR 2022 06 29 202210723
(72) MARASLI, SARPER, 34445 ISTANBUL (TR)
(72) OZDILEK, MELIH, 34445 ISTANBUL (TR)
(72) SEVER, MESUT, 34445 ISTANBUL (TR)
(72) KARAVIL, MAHMUT, 34445 ISTANBUL (TR)

F04C 18/02 **EN E-1756498** 2025 01 01 **4074975**
(86) JP20043903 2020 11 25 2020899316

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) SPIRALVERDICHTER
(30) JP 2019 12 12 2019224675
(72) TANAKA, Kouji, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
(72) YOSUKE, Yoshinobu, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)

F04C 18/02 **EN E-1756499** 2025 01 01 **3961037**
(86) CN19121963 2019 11 29 2019926306

(73) Copeland Climate Technologies (Suzhou) Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215021, No. 69, Suhongxi Street Suzhou Industrial Park (CN)
(54) SPIRALVERDICHTER
(30) CN 2019 04 26 201920591213 U
(72) CUI, Yonghua, Suzhou, Jiangsu 215021, Emerson Research & Solutions Center No. 35 Su Hong West Road, Suzhou Industrial Park (CN)
(72) LUO, Yong, Suzhou, Jiangsu 215021, Emerson Research & Solutions Center No. 35 Su Hong West Road, Suzhou Industrial Park (CN)
(72) ZHENG, Long, Suzhou, Jiangsu 215021, Emerson Research & Solutions Center No. 35 Su Hong West Road, Suzhou Industrial Park (CN)

F04C 18/02 **EN E-1756500** 2025 01 01 **4187097**
(86) 2022 11 03 2022205305

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) SPIRALVERDICHTER
(30) KR 2021 11 30 20210169214
(72) JANG, Jinyong, 08592 Seoul (KR)
(72) SEONG, Sanghun, 08592 Seoul (KR)
(72) PARK, Honghee, 08592 Seoul (KR)
(72) YU, Byeonghun, 08592 Seoul (KR)

F04C 29/12 **EN E-1756501** 2025 01 01 **3947975**
(86) US20025564 2020 03 28 2020782264

(73) Copeland LP, Sidney, OH 45365-0669, 1675 West Campbell Road (US)
(54) VERDICHTER MIT GERICHTETER ABSAUGUNG
(30) US 2019 03 29 201962826427 P
(30) US 2020 02 27 202016803576
(72) KING, Joshua S., Sidney, Ohio 45365-0669, 1675 W. Campbell Road P.O. Box 669 (US)

F04D 1/06 **EN E-1756502** 2025 01 01 **3879108**
(86) 2021 01 22 2021153006

(73) Dab Pumps S.p.A., 35035 Mestrino (Padova), Via Marco Polo, 14 (IT)
(54) ELEKTRISCHE PUMPE MIT MONOLITHISCHER UMMANTELUNG
(30) IT 2020 03 09 202000004882
(72) SINICO, Francesco, 36075 MONTECCHIO MAGGIORE VI, VIA CIRCONVALLAZIONE, 61 (IT)
(72) CAILOTTO, Pietro, 36070 TRISSINO VI, VIA MASSIGNANI, 1 (IT)
(72) CAPPOCCHIN, Michele, 35035 MESTRINO PD, VIA TOSCANINI, 5/B (IT)
(72) CASAGRANDE, Mattia, 36100 VICENZA, VIA G. ALLEGRI, 7 (IT)
(72) CALORE, Luca, 36051 CREAZZO VI, VIA ROSSINI, 10 (IT)

F04D 13/04 **EN E-1756503** 2025 01 01 **4276231**
(86) 2023 03 30 2023165464

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) WASCHTROCKNERSYSTEM
(30) TR 2022 05 13 202207783
(72) TEKES, Yunus Ekrem, 34445 Istanbul (TR)
(72) BATUR, Alper, 34445 Istanbul (TR)
(72) ERTAS, Guven, 34445 Istanbul (TR)

F04D 13/06 **DE E-1756504** 2025 01 01 **4019778**
(86) 2021 11 08 2021206929

(73) WILO SE, 44263 Dortmund, Wilopark 1 (DE)
(54) ELEKTRONISCHES ERWEITERUNGSMODUL EINER PUMPENELEKTRONIK
(30) LU 2020 12 23 102364
(72) Karns, Stephan, 44263 Dortmund (DE)
(72) Brockmann, Markus, 44263 Dortmund (DE)
(72) Bencak, Daniel, 44263 Dortmund (DE)
(72) Kefenbaum, Arno, 44263 Dortmund (DE)
(72) Starkmuth, Timo, 44263 Dortmund (DE)
(72) Bouilly, Hervé, 44263 Dortmund (DE)
(72) Terrien, Franck, 44263 Dortmund (DE)
(72) Nowak, Dirk, 44263 Dortmund (DE)
(72) Kleine-Rumberg, Peter, 44263 Dortmund (DE)

F04D 17/12 **EN E-1756505** 2025 01 01 **4191066**
(86) 2022 11 28 2022209843

(73) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, 6-22, Kan-on-Shin-machi 4-chome Nishi-ku (JP)
(54) INTEGRALER GETRIEBEVERDICHTER
(30) JP 2021 12 02 2021196199
(72) MIYATA, Hiroyuki, Hiroshima, 733-8553 (JP)
(72) KOBAYASHI, Masahiro, Hiroshima, 733-8553 (JP)
(72) YONEMURA, Naoto, Hiroshima, 733-8553 (JP)
(72) FUTAGAMI, Yuji, Hiroshima, 733-8553 (JP)

F04D 17/16 **EN E-1756506** 2025 01 01 **4060195**
(86) 2021 03 17 2021163030

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KÜCHENGERÄT, ANORDNUNG UND ZUBEHÖR DAFÜR
(72) Glisic, Zeljko, 3000 Celje (HR)
(72) Zlaus, Uros, 3201 Smartno v Rozni dolini (SI)
(72) Mejac, Matej, 1431 Dol pri Hrastniku (SI)
(72) Zupanc, Anze, 2380 Slovenj Gradec (SI)

F04D 17/16 **EN E-1756507** 2025 01 01 **4251887**
(86) GB21053016 2021 11 22 2021819551

(73) Edwards Limited, Burgess Hill, Sussex RH15 9TW, Innovation Drive (GB)
(54) REIBUNGSPUMPMECHANISMUS FÜR EINE TURBOMOLEKULARPUMPE
(30) GB 2020 11 25 202018501
(72) SUAREZ ARIAS, Daniel, Burgess Hill Sussex RH15 9TW (GB)

F04D 25/08 **EN E-1756508** 2025 01 01 **3586011**
(86) AU18050146 2018 02 22 2018758161

(73) Minetek Investments Pty Ltd, Sydney, New South Wales 2000, 14/5 Martin Place (AU)
(54) VERBESSERUNGEN AN GEBLÄSEN
(30) AU 2017 02 23 2017900608
(72) BOURCIER, Remy Marcel Sydney, Sydney, New South Wales 2000, Suite 3.Level 41/225George St. (AU)

F04D 25/08 **EN E-1756509** 2025 01 01 **4227540**
(86) CN20127654 2020 11 10 2020959397

(73) Airmate Electrical (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518108, Huang Feng Ling Industrial Zone Luozu Village Shiyan Street Baoan District (CN)
(54) LAGERBARER LÜFTER
(30) CN 2020 10 29 202022456928 U
(72) LIN, Yung Chang, Shenzhen, Guangdong 518108 (CN)
(72) SHIH, Jui Pin, Shenzhen, Guangdong 518108 (CN)
(72) LI, Feixiong, Shenzhen, Guangdong 518108 (CN)
(72) ZHANG, Peng, Shenzhen, Guangdong 518108 (CN)
(72) CHENG, Youbing, Shenzhen, Guangdong 518108 (CN)
(72) WANG, Yanping, Shenzhen, Guangdong 518108 (CN)
(72) HUANG, Jianwei, Shenzhen, Guangdong 518108 (CN)

F04D 27/00 **EN E-1756510** 2025 01 01 **3828420**
(86) 2020 11 09 2020206404

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
(54) MODELLIERUNG DES KENNLINIENFELDS EINER STRÖMUNGSMASCHINE BASIEREND AUF EINER KORRELATION MIT DER AUSTRITTDURCHFLUSSMENGE, DATENTRÄGER UND SYSTEM ZUR UNTERZUCHUNG EINES STRÖMUNGSMASCHINENVERHALTENS
(30) GR 2019 11 29 20190100541
(30) GB 2020 01 21 202000875
(72) Pachidis, Vasileios, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Ferrer-Vidal Espana-Heredia, Luis, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F04D 29/16 **EN E-1756511** 2025 01 01 **4073405**
(86) EP20025545 2020 11 27 2020842193

(73) Nuovo Pignone Technologie - S.r.l., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) VERBUNDDICHTUNGSSTRUKTUR FÜR EINE MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VERBUNDDICHTUNGSSTRUKTUR
(30) IT 2019 12 12 201900023850
(72) RIZZO, Emanuele, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) TEMPESTINI, Massimiliano, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)

F04D 29/44 **EN E-1756512** 2025 01 01 **3763947**
(86) 2020 03 10 2020162067

(73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) MOTORVENTILATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2019 07 10 20190083458
(72) CHOI, Joongkeun, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Jeongho, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) YANG, Giyeob, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) CHO, Seongho, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F04D 29/44 **EN E-1756513** 2025 01 01 **4102080**
(86) 2021 06 08 2021178301

(73) Xylem Europe GmbH, 8200 Schaffhausen, Bleicheplatz 6 (CH)
(54) PUMPE UND HYDRAULIKEINHEIT EINER PUMPE
(72) BREDWAD, Viktor, 163 43 SPÅNGA (SE)
(72) RAMSTRÖM, Stefan, 186 35 VALLENTUNA (SE)

F04D 29/60 **EN E-1756514** 2025 01 01 **4248096**
(86) EP20083072 2020 11 23 2020812244

(73) Pierburg Pump Technology GmbH, 41460 Neuss, Alfred-Pierburg-Str. 1 (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUGFLUIDPUMPENANORDNUNG MIT EINER BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE KRAFTFAHRZEUGFLUIDPUMPENANORDNUNG
(72) HENN, Steffen, 41460 Neuss (DE)
(72) KUNDT, Rocco, 41460 Neuss (DE)
(72) PATZNER, René, 41460 Neuss (DE)
(72) RATHKE, Ronald, 41460 Neuss (DE)

F04D 31/00 **EN E-1756515** 2025 01 01 **4063665**
(86) 2019 11 19 2022169068

(73) Sulzer Management AG, 8401 Winterthur, Neuwiesenstrasse 15 (CH)
(54) MEHRPHASIGE PUMPE
(30) EP 2018 11 21 18207457
(72) Bourne, Matthew, Texas, 77494 (US)
(72) Czemerys, Nicholas, Leeds, LS27 7EG (GB)

F15B 1/26 **DE E-1756516** 2025 01 01 **4074983**
(86) 2022 04 11 2022167615

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HYDRAULISCHES AGGREGAT UND VORRICHTUNG MIT DEM AGGREGAT
(30) DE 2021 04 16 102021203768
(72) Weigel, Andreas, 09405 Gornau (DE)
(72) Dietz, Jan, 63633 Birstein (DE)
(72) Heidenfelder, Rolf, 97840 Hafenlohr (DE)
(72) Orth, Harald, 63860 Rothenbuch (DE)

F15B 11/06 **EN E-1756517** 2025 01 01 **4027022**
(86) JP20029599 2020 08 03 2020860012

(73) SMC Corporation, Tokyo 101-0021, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KOPFABDECKUNG, STANGENABDECKUNG UND LUFTZYLINDER
(30) JP 2019 09 06 2019162900
(72) TAKAKUWA Youji, Ibaraki 300-2493 (JP)
(72) KAZAMA Akihiro, Ibaraki 300-2493 (JP)
(72) ASAHARA Hiroyuki, Ibaraki 300-2493 (JP)
(72) MONDEN Kengo, Ibaraki 300-2493 (JP)

F15B 13/043 **EN E-1756518** 2025 01 01 **4034772**
(86) US20047544 2020 08 22 2020781131

(73) Topcon Positioning Systems, Inc., Livermore, CA 94550, 7400 National Drive (US)
(54) DITHERING VON HYDRAULISCHEN VENTILEN ZUR VERRINGERUNG VON HAFTREIBUNG
(30) US 2019 09 27 201916585784
(72) BRABEC, Vernon Joseph, Livermore, California 94550, 3115 Belmont Court (US)

F16B 5/02 **FR E-1756519** 2025 01 01 **4288671**
(86) FR22050005 2022 01 04 2022703010

(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) ELEMENT ZUR AXIALEN BEFESTIGUNG EINES RADES AN DER NABE EINER KRAFTFAHRZEUGACHSE
(30) FR 2021 02 02 2100987
(72) PEREIRA, Alexandre, 38210 Tullins (FR)
(72) BELON, Pierre Gilles, 68740 Munchhouse (FR)
(72) LE GUYADER, Gael, 28130 St Martin-de-Nigelles (FR)
(72) DELCHER, Christophe, 42240 Unieux (FR)
(72) PERRIER, Alexandre, 42000 Saint-Etienne (FR)

F16B 5/02 **EN E-1756520** 2025 01 01 **4224021**
(86) 2022 11 03 2022205275

(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro (KR)
(54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) KR 2022 02 03 20220014083
(72) Woo, Hyun Jin, 16891 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Oh, Hyoun Young, 16891 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Hwang, Ho Youn, 16891 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)

F16B 7/00 **DE E-1756521** 2025 01 01 **4187110**
(86) 2021 11 30 2021211300

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) GELENKVERBINDER ZUM VERBINDEN MEHRERER BAUTEILE IN EINEM VERKEHRSMITTEL
(72) BENTHIEN, Hermann, 21129 Hamburg (DE)
(72) POPPE, Andreas, 21129 Hamburg (DE)

F16B 13/14 **DE E-1756522** 2025 01 01 **3667105**
(86) 2019 11 08 2019208149

(73) Würth International AG, 7000 Chur, Aspermontstrasse 1 (CH)
(54) KUNSTSTOFFSPREIZDÜBEL, VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN EINER SCHRAUBE UND EINES KUNSTSTOFFSPREIZDÜBELS UND ANORDNUNG MIT EINEM KUNSTSTOFFSPREIZDÜBEL
(30) DE 2018 12 12 102018221504
(72) Albert, Aliz, 74653 Künzelsau, Marcali-Str. 17 (DE)
(72) Müßig, Matthias, 74523 Schwäbisch Hall, Konradweg 22 (DE)
(72) Wieland, Achim, 74211 Leingarten, Massenbacher Weg 8 (DE)

F16B 19/05 **EN E-1756523** 2025 01 01 **3685056**
(86) US18051053 2018 09 14 2018857752

(73) Howmet Aerospace Inc., Pittsburgh, PA 15212-5858, 201 Isabella Street (US)
(54) VORSPANNUNGSGESTEUERTER BOLZENARRETIERSTIFT
(30) US 2017 09 22 201762561877 P
(72) BRENNETOT, Thomas, Conflans-Sainte-Honorine 78700, 12bis rue Roger Salengro (FR)
(72) BRUNET, Arnaud, Bezu-Saint-Eloi 27660, 13 Chemin de la messe (FR)
(72) COULON, Christophe, Achéres 78260, 51 rue de la paix (FR)

F16B 19/10 **EN E-1756524** 2025 01 01 **3916244**
(86) 2018 09 14 2021177911

(73) Centrix Inc., Kent, WA 98032, 1022 West Valley Highway (US)
(54) BEFESTIGUNGSSYSTEM
(30) US 2017 09 14 201762558762 P
(72) MCCLURE, Travis, Kent, 98032 (US)

F16B 21/07 **EN E-1756525** 2025 01 01 **3779216**
(86) 2020 08 11 2020190453

(73) Termax LLC, Lake Zurich, Il 60047, 1155 Rose Road (US)
(54) UMGOSSENE METALL-KUNSTSTOFF-KLAMMER
(30) US 2019 08 16 201962888433 P
(30) US 2019 08 25 201962891419 P
(30) US 2020 07 09 202016925246
(72) Dickinson, Daniel James, Lincolnshire, IL 60069, 20697 N. Weiland Road (US)
(72) Friesorger, David, Lakemoor, IL 60051, 302 Blossom (US)

F16B 25/00 **EN E-1756526** 2025 01 01 **4071371**
(86) 2022 01 04 2022150121

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) SELBSTBOHRENDES, SELBSTSCHNEIDENDES BEFESTIGUNGSELEMENT
(30) US 2021 01 07 202163134785 P
(30) US 2021 11 08 202117521442
(72) GONG, Yongping, Glenview, 60025 (US)
(72) RIFFLE, Randall Derek, Glenview, 60025 (US)
(72) BACIU, Alex, Glenview, 60025 (US)
(72) LATZ, Mark, Glenview, 60025 (US)

F16B 41/00 **EN E-1756527** 2025 01 01 **4196702**
(86) US21037940 2021 06 17 2021740381

(73) Raytheon Company, Waltham, Massachusetts 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) TRENNBARE KOMPONENTENANORDNUNG MIT REDUZIERTER DICHTUNGSHAFTKRAFT
(30) US 2020 08 17 202016995737
(72) BAFNA, Sudhir, Waltham, Massachusetts 02451 (US)
(72) SMITH, David R., Waltham, Massachusetts 02451 (US)
(72) LEGER, Kohl, Waltham, Massachusetts 02451 (US)
(72) BRYANT, Read L., Waltham, Massachusetts 02451 (US)

F16C 11/02 **FR E-1756528** 2025 01 01 **4123190**
(86) 2022 07 22 2022186556

(73) Safran Transmission Systems, 92700 Colombes, 18 Boulevard Louis Seguin (FR)
(54) MECHANISCHES UNTERSETZUNGSGETRIEBE FÜR GASTURBOMASCHINEN MIT LÄNGSACHSE
(30) FR 2021 07 24 2108047
(72) PAP, Balint, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) PELTIER, Jordane, Emile, André, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) PENNACINO, Antoine, Jacques, Marie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F16C 11/10 **EN E-1756529** 2025 01 01 **2889497**
(86) 2014 11 27 2014195248

(73) Monahan Products, LLC, Hingham, MA 02043-4312, 60 Sharp Street (US)
(54) Verriegelbares Gelenk für eine zusammenklappbare Vorrichtung zum Befördern von Kindern
(30) US 2013 12 05 201314098209
(72) Sukeforth, Carl J., Milton, MA Massachusetts 02186, 242 Woodland Road (US)
(72) Bastien, Richard M., Cumberland, RI Rhode Island 02864, 24 Millers Brook Drive (US)

F16C 33/74 **EN E-1756530** 2025 01 01 **4308823**
(86) GB22050575 2022 03 04 2022710702

(73) Edwards Limited, Burgess Hill, Sussex RH15 9TW, Innovation Drive (GB)
(54) ROTORLAGERDÄMPFER FÜR EINE VAKUUMPUMPE
(30) GB 2021 03 15 202103570
(72) LAMB, Peter Charles, Burgess Hill Sussex RH15 9TW (GB)
(72) SMITH, Paul David, Burgess Hill Sussex RH15 9TW (GB)

F16D 3/20 **EN E-1756531** 2025 01 01 **3159567**
(86) JP15064519 2015 05 20 2015810262

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN ÄUSSERES VERBINDUNGSGLIED FÜR GLEICHLAUFGELENKE
(30) JP 2014 06 18 2014125502
(72) NUMAMOTO, Jun, 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) SERA, Akira, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578, Higashikaizuka (JP)
(72) MATSUNAGA, Hiroshi, 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 7/02 **DE E-1756532** 2025 01 01 **4051920**
(86) DE20100893 2020 10 15 2020799988

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)
(54) DREHMOMENTBEGRENZER MIT EINER ROTATIONSACHSE FÜR EINEN ANTRIEBSSTRANG
(30) DE 2019 10 29 102019129145
(72) KAUFMANN, Romain, 67110 Gundershoffen, 4, Rue d'Uttenhoffen (FR)
(72) RUSCH, Alain, 67760 Gambsheim, 18 rue des Chanvriers (FR)
(72) KESSLER, Michael, 77815 Bühl, Alter Winzerkeller 5 (DE)

F16D 11/04 **EN E-1756533** 2025 01 01 **4130503**
(86) 2022 07 29 2022187960

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TRENNEN UND BREMSEN EINER DREHVORRICHTUNG
(30) US 2021 08 03 202117393349
(72) FINKE, Aaron M., Janesville, WI (US)
(72) KOENIG, Andrea C., Rockford, IL (US)
(72) HAYES, Tyler W., Rockford, IL (US)
(72) KHERALUWALA, Mustansir, Lake Zurich, IL (US)

F16D 23/12 **DE E-1756534** 2025 01 01 **4150228**
(86) EP21061376 2021 04 30 2021723691

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) MONTAGEFIXIERUNG FÜR EINEN BETÄTIGUNGSMECHANISMUS
(30) DE 2020 05 15 102020113196
(72) UPADHYAYA, Vishwas, 80933 München (DE)
(72) LECOCQ, Emmanuel, 81476 München (DE)

F16D 41/06 **EN E-1756535** 2025 01 01 **4008925**
(86) CN20105371 2020 07 29 2020846539

(73) Shanghai Yanfeng Jinqiao Automotive Trim Systems Co., Ltd., Shanghai 201206, 2166 Jufeng Road Pilot Free Trade Zone Pudong New Area (CN)
(54) KOMPONENT FÜR DEN INNENRAUM EINES FAHRZEUGS
(30) CN 2019 07 29 201910693297
(72) ZHANG, Junwei, Shanghai 201206, No. 2166 Jufeng Road, China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, Pudong New Area (CN)

F16D 66/02 **EN E-1756536** 2025 01 01 **3982000**
(86) 2020 10 06 2020200267

(73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brussels, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DES VERSCHLEISSES EINES BREMSBELAGES EINER SCHEIBENBREMSE
(72) STRZALA, Wieslaw, 46-220 Byczyna (PL)

F16F 1/373 **FR E-1756537** 2025 01 01 **4248104**
(86) EP21080586 2021 11 04 2021802726

(73) Hitachi Astemo France, 93700 Drancy, 126 rue de Stalingrad (FR)
(54) SCHWINGUNGSDÄMPFER FÜR EINE GETRIEBEMOTOREINHEIT FÜR EINEN ELEKTRISCHEN AKTUATOR EINER SCHEIBENBREMSE
(30) FR 2020 11 19 2011899
(72) BRIANE, Nicolas, 49800 TRELAZE (FR)
(72) DE CHAMPEAUX, Benoît, 93300 AUBERVILLIERS (FR)

F16F 9/46 **EN E-1756538** 2025 01 01 **4208765**
(86) US21059711 2021 11 17 2021824223

(73) LORD Corporation, Cleveland OH 44124, 6035 Parkland Boulevard (US)
(54) SEMIAKTIVE AUFHÄNGUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN MIT SKYHOOK UND ENDANSCHLAGSTEUERUNG
(30) US 2020 11 19 202063115819 P
(72) MATHEW, Abraham, Cary, NC 27518 (US)
(72) MATTSON, Michael, Moncure, NC 27559 (US)
(72) CRANMER, Jeffrey, Raleigh, NC 27609 (US)

F16F 13/08 **EN E-1756539** 2025 01 01 **3250840**
(86) US16014893 2016 01 26 2016705868

(73) ITT Manufacturing Enterprises LLC, Wilmington, DE 19801, 1105 North Market Street, Suite 1300 (US)
(54) ELASTOMERE STOSSDÄMPFERANORDNUNG
(30) US 2015 01 26 201562107766 P
(30) US 2016 01 25 201615005419
(72) KUDLA, Christopher, Pendleton, NY 14094, 6633 Sheetram Road (US)
(72) KELLY, Jeffrey, T., Orchard Park, NY 14127, 112 Hunters Ridge Road (US)
(72) SENNEFF, James, Buffalo, NY 14221, 8410 Ericson Drive (US)
(72) HERMAN, Gregory, Hamburg, NY 14075, 4631 John Michael Way (US)
(72) DOWNING, Marshall, W., Erie, PA 16505, 1541 S. Shore Drive (US)
(72) KOSCIELNIAK, John, T., Blasdeli, NY 14219, S3356 Bethford Drive (US)
(72) WEISBECK, Jeffrey, N., Orchard Park, NY 14127, 7 Centre Drive (US)

F16G 13/20 **DE E-1756540** 2025 01 01 **4015869**
(86) 2021 01 07 2022156572

(73) K+G Pneumatik GmbH, 52249 Eschweiler, In der Krause 48 (DE)
(54) MIT EINEM KETTENANTRIEB BETÄTIGBARE SCHIEBESTEIFE SCHUBKETTE
(30) DE 2020 01 10 102020200266
(72) Maul, Hans-Erich, verstorben (DE)
(72) Kohler, Franz, 52249 Eschweiler (DE)
(72) Urbansky, Christof, 52379 Langerwehe (DE)

F16H 1/06 **FR E-1756541** 2025 01 01 **4055300**
(86) EP20081392 2020 11 06 2020800220

(73) Safran Landing Systems, 78140 Vélizy-Villacoublay, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)
(54) ROLLENLAUFWERKSELEMENT
(30) FR 2019 11 08 1912588
(72) BISSIERES, Denis, 77550 Moissy-Cramayel (FR)

F16H 25/22 **EN E-1756542** 2025 01 01 **4153887**
(86) US21028886 2021 04 23 2021729074

(73) Tolomatic, Inc., Hamel, Minnesota 55340, 3800 County Road 116 (US)
(54) INTEGRIERTER MOTOR MIT LINEARANTRIEB
(30) US 2020 05 20 202016878897
(72) KERANEN, Lucas, Orono, Minnesota 55356 (US)
(72) GRUNERUD, Wyatt, Minnetonka, Minnesota 55305 (US)
(72) ROSENGREN, Gary, Brooklyn Park, Minnesota 55443 (US)

F16H 57/00 **EN E-1756543** 2025 01 01 **3875804**
(86) 2021 02 25 2021159292

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) DOPPEL ZAHNRAD KONSTRUKTION MIT SCHRÄGVERZAHNUNG UND PASSSCHEIBEN
(30) US 2020 03 06 202016811872
(72) SLAYTER, Matthew Allen, Rockford, IL 61114, 5736 La Cresta Drive (US)
(72) FOX, Paul F., Loves Park, IL 61111, 12647 Tweed Court (US)

F16H 57/08 **DE E-1756544** 2025 01 01 **4281690**
(86) EP23052382 2023 02 01 2023703162

(73) Neugart GmbH, 77971 Kippenheim, Keltenstraße 16 (DE)
(54) UMLAUFGETRIEBE
(30) DE 2022 04 14 102022109201
(72) CIHLAR, Bernd, 77972 Mahlberg (DE)
(72) WOLTERS, Dominik, 77972 Mahlberg (DE)

F16H 59/68 **DE E-1756545** 2025 01 01 **4211369**
(86) EP21072209 2021 08 10 2021762006

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG UND ZUR ANPASSUNG DER STELLUNG DES SCHALTHEBELS EINES GETRIEBES EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2020 09 08 102020123343
(72) PFLEGER, Franz, 84036 Landshut (DE)

F16J 15/3284 **DE E-1756546** 2025 01 01 **4097379**
(86) EP20083145 2020 11 24 2020812261

(73) EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG, 82515 Wolfratshausen, Äussere Sauerlacher Strasse 6-10 (DE)
(54) GLEITRINGDICHTUNGSANORDNUNG MIT VERBESSERTER NEBENDICHTUNG
(30) DE 2020 01 27 102020200914
(72) OTSCHIK, Joachim, 82418 Murnau, Schwaiganger Straße 4a (DE)
(72) PHILIPPI, Petia, 82515 Wolfratshausen, Gebhardtstraße 19A (DE)
(72) MEIER, Felix, 82024 Taufkirchen, Walleitnerweg 15 (DE)

F16J 15/34 **DE E-1756547** 2025 01 01 **3311046**
(86) EP16056222 2016 03 22 2016711810

(73) EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG, 82515 Wolfratshausen, Äussere Sauerlacher Strasse 6-10 (DE)
(54) GLEITRINGDICHTUNGSANORDNUNG MIT AUSRÜCKSICHERUNG
(30) DE 2015 06 18 102015211223
(72) PEHL, Andreas, 85586 Poing, Ruebezahlweg 19A (DE)
(72) SKRZIDLO, Joachim, 82515 Wolfratshausen, Margeritenstrasse 26 (DE)
(72) SCHULTEN, Berthold, 82538 Geretsried, Edelweissweg 38 (DE)

F16J 15/34 **DE E-1756548** 2025 01 01 **3835630**
(86) 2020 11 03 2020205444

(73) EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG, 82515 Wolfratshausen, Äussere Sauerlacher Strasse 6-10 (DE)
(54) GLEITRINGDICHTUNGSANORDNUNG MIT SENSOR
(30) DE 2019 12 12 102019219416
(72) LANG, Klaus, 82547 Eurasburg, Alpenblickstraße 31 (DE)

F16J 15/38 **DE E-1756549** 2025 01 01 **3861237**
(86) EP19074675 2019 09 16 2019769468

(73) EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG, 82515 Wolfratshausen, Äussere Sauerlacher Strasse 6-10 (DE)
(54) GLEITRINGDICHTUNGSANORDNUNG FÜR EINE DREHDURCHFÜHRUNG
(30) DE 2018 10 02 102018216921
(72) RANKL, Stephan, 82205 Gilching, Bahnhofstr. 6 (DE)
(72) GRÖLL, Andreas, 82335 Berg, Kempfenhauser Str. 11 (DE)
(72) EISFELD, Christian, 82515 Wolfratshausen, Kolpingplatz 11 (DE)

F16K 1/22 **EN E-1756550** 2025 01 01 **3497354**
(86) US17045763 2017 08 07 2017840098

(73) Davis, Edward P, Kihei, Hawaii 96753, 2742 Puu Hoolai Street (US)
(54) MAGNETISCHES DREHKUPPLUNGSVENTIL MIT EXTERNEN MAGNETEN UND INTERNEM MAGNETFLUSSWEG
(30) US 2016 08 09 201662372613 P
(30) US 2017 01 06 201715400806
(72) Davis, Edward P, Kihei, Hawaii 96753, 2742 Puu Hoolai Street (US)

F16K 1/38 **EN E-1756551** 2025 01 01 **4276335**
(86) 2019 10 12 2023179611

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) SERVOVENTILANORDNUNG
(72) BUJEWICZ, Maciej, 54-314 Wroclaw (PL)
(72) KORCZYNSKI, Marcin, 54-112 Wroclaw (PL)

F16K 3/08 **EN E-1756552** 2025 01 01 **3584474**
(86) 2015 06 04 2019190542

(73) Walker Filtration Ltd, Tyne and Wear NE38 9DA, Birtley Road Washington (GB)
(54) FLUSSREGELUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2014 06 11 201410359
(72) WALKER, Brian, Washington, Tyne and Wear NE38 9DA, c/o Walker Filtration Ltd Birtley Road (GB)
(72) WISE, Simon, Houghton-le-Spring, Tyne and Wear DH4 5FB, 23 Greenmount (GB)
(72) CARNEY, Peter, Sunderland, Tyne and Wear SR3 1PQ, 25 Copley Drive Essen Way (GB)

F16K 15/14 **EN E-1756553** 2025 01 01 **3935295**
(86) US20020841 2020 03 03 2020716037

(73) Carefusion 303 Inc., San Diego, California 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(54) BEKRONTE RÜCKSCHLAGVENTILE
(30) US 2019 03 04 201916292223
(72) FEITH, Raymond, P., Chino Hills, California 91709, 14731 Ranchview Terrace (US)
(72) MASON, Eugene, La Habra Heights, California 90631, 2072 Las Palomas Dr. (US)
(72) CREW, Christian, Raleigh, North Carolina 27614, 6713 Virgil Dr. (US)

F16K 15/14 **EN E-1756554** 2025 01 01 **4090870**
(86) US21013468 2021 01 14 2021704138

(73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, California 92008, Legal Department IP Docketing 5823 Newton Drive (US)
(54) SCHIRM-RÜCKSCHLAGVENTIL, DAS EINE HALTEPLATTE AUFWEIST
(30) US 2020 01 17 202062962589 P
(72) RHODES, Charles R., Logan, Utah 84321, c/o Thermo Fisher Scientific 1726 Hyclone Drive (US)
(72) SCHULTZ, Jonathan O., Logan, Utah 84321, c/o Thermo Fisher Scientific 1726 Hyclone Drive (US)

F16K 17/04 **DE E-1756555** 2025 01 01 **3988787**
(86) 2020 10 26 2020203837

(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
(54) DRUCKABSCHALTVENTIL FÜR EINEN HOCHDRUCKREINIGER UND HOCHDRUCKREINIGER MIT EINEM DRUCKABSCHALTVENTIL
(72) KAUPP, Klaus, 70329 Stuttgart (DE)
(72) SCHLANDERER, Sefan, 71394 Kernen (DE)

F16K 31/00 **EN E-1756556** 2025 01 01 **3660368**
(86) 2018 11 27 2018461634

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre (US)
(54) SERVOVENTIL
(72) Jaskiewicz, Zbigniew, 54-310 Wroclaw, UTC Aerospace Systems Wroclaw sp. z o.o. Domaslawska 3 (PL)
(72) Szymanski, Sebastian, 51-354 Wroclaw, UTC Aerospace Systems Wroclaw sp. z o.o. ul. Inflancka 23/2 (PL)

F16K 31/06 **EN E-1756557** 2025 01 01 **4105528**
(86) 2021 06 18 2021180392

(73) FAS MEDIC S.A., 1607 Palézieux, Route de Bossonnens 2 (CH)
(54) DRUCKAUSGLEICHSVENTIL
(72) BESTEIRO, Julien, 1196 Gland (CH)
(72) FAVRE, Eric, 1443 Champvent (CH)
(72) TANARI, Vincent, 1242 Satigny (CH)
(72) CALIGARA, André, 1248 Hermance (CH)

F16K 31/60 **EN E-1756558** 2025 01 01 **4168700**
(86) IB21055400 2021 06 18 2021742490

(73) Cavagna Group S.p.A., 25011 Ponte San Marco di Calcinato (BS), Via Statale, 11/13 (IT)
(54) VENTILANORDNUNG FÜR DRUCKBEHÄLTER
(30) IT 2020 06 18 202000014632
(72) NICOLINI, Giancarlo, 25089 Villanuova Sul Clisi (BS) (IT)

F16K 35/00 **EN E-1756559** 2025 01 01 **4219991**
(86) 2021 06 29 2023177838

(73) GE Aviation Systems LLC, Grand Rapids, MI 49512, 3290 Patterson Avenue, SE (US)
(54) VERRIEGELUNGSMECHANISMUS FÜR EINE VENTILBAUGRUPPE
(30) US 2020 09 11 202017018576
(72) HIELKEMA, Jerry, Grand Rapids, 49512 (US)
(72) HALLISEY, Kevin, Grand Rapids, 49512 (US)
(72) HUFFMAN, Rachael, Grand Rapids, 49512 (US)
(72) DIPIETRO, Derek, Grand Rapids, 49512 (US)
(72) OPIFICIUS, Julian, Grand Rapids, 49512 (US)

F16K 37/00 **EN E-1756560** 2025 01 01 **4008944**
(86) 2021 11 24 2021210324

(73) Baker Hughes Oilfield Operations LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) VENTILPRÜFUNG
(30) US 2020 12 04 202063121298 P
(30) US 2021 11 10 202117523010
(72) SANDS, Neil Stewart, Leicester, LE6 0FH (GB)
(72) DADA, Oyindamola, Leicester, LE6 0FH (GB)

F16L 1/19 **EN E-1756561** 2025 01 01 **4273431**
(86) 2022 05 05 2022305669

(73) TechnipFMC Subsea France, 92400 Courbevoie, 1BIS Place de la Défense Tour Trinity (FR)
(54) HÄNGESYSTEM ZUM MESSEN EINER OBEREN SPANNUNG IN EINEM FLEXIBLEN ROHR, ZUGEHÖRIGE ANORDNUNG UND ANORDNUNGSVERFAHREN
(72) ALVES PINTO MOSQUEIRA GOMES, Cristiano, 0275 OSLO (SKØYEN) (NO)
(72) ALVARÃES, Camila, Pereira, 22021-040 RIO DE JANEIRO (BR)
(72) CARDOSO BANDEIRA, Carlos, Filipe, 20551-080 RIO DE JANEIRO (BR)
(72) RONALDO ANDRADE DOS REIS, Carlos, 22750-320 RIO DE JANEIRO (BR)
(72) ARRUDA, Fábio, Rogerio, 22793-924 RIO DE JANEIRO (BR)
(72) LEITÃO GONÇALVES TOSTE, Fernando, 20540-140 RIO DE JANEIRO (BR)
(72) MOZA, Jucimar, 22611-201 RIO DE JANEIRO (BR)
(72) MAGALHES, Paulo, Bailly, 24230-253 NITERÓI (BR)

F16L 3/10 **EN E-1756562** 2025 01 01 **4244513**
(86) EP21080657 2021 11 04 2021802734

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) ROHRSCHELLE MIT SPITZWINKLIGEM FLANSCH
(30) EP 2020 11 16 20207688
(72) TATIC, Uros, 2700 Wiener Neustadt (AT)

F16L 11/10 **EN E-1756563** 2025 01 01 **4130536**
(86) 2019 10 30 2022197328

(73) Exel Industries, 75009 Paris, 52 rue de la Victoire (FR)
(54) SCHLAUCHANORDNUNGEN
(30) GB 2018 11 07 201818132
(72) LORD, David, Birmingham, B76 1AB (GB)

F16L 15/00 **FR E-1756564** 2025 01 01 **4222400**
(86) EP21076352 2021 09 24 2021783238

(73) Vallourec Oil and Gas France, 59620 Aulnoye-Aymeries, 54 rue Anatole France (FR)
(54) ROHRFÖRMIGES METALLTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES TEILS DURCH GENERATIVE FERTIGUNG
(30) FR 2020 10 01 2010068
(72) MAILLON, Bertrand, 92190 Meudon (FR)
(72) NOEL, Alexandre, 92190 Meudon (FR)
(72) TAISNE, Thierry, 92190 Meudon (FR)
(72) CARUSO, Umberto, 92190 Meudon (FR)

F16L 23/08 **EN E-1756565** 2025 01 01 **4184047**
(86) 2021 11 22 2021209665

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) KLEMMVORRICHTUNG
(72) BECKS, Ralf, 21129 Hamburg (DE)

F16L 25/01 **EN E-1756566** 2025 01 01 **4176192**
(86) IL21050818 2021 07 01 2021742920

(73) Strauss Water Ltd, 6037601 Or Yehuda, 1 Yehonatan Netanyahu St. (IL)
(54) KABELANORDNUNG
(30) IL 2020 07 01 27578620
(72) BEN BARUCH, Omer, 5552589 Kiryat Ono (IL)
(72) KRYSTAL, Eyal, 4425023 Kfar-Saba (IL)
(72) ASCHER, Dany, 3784000 Kibbutz Mishmarot (IL)
(72) EREZ, Meira, 71707 Modiie'n (IL)
(72) NAHUM, Orly, 5260223 Ramat Gan (IL)

F16L 33/01 **FR E-1756567** 2025 01 01 **3987209**
(86) FR20051083 2020 06 22 2020747018

(73) TECHNIP N-POWER, 92400 Courbevoie, 6-8 Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche ZAC Danton (FR)
(54) FLEXIBLES ROHR ZUM FÖRDERN EINES FLUIDS IN EINER UNTERWASSERUMGEBUNG UND ZUGEHÖRIGES INSPEKTIONSVERFAHREN
(30) FR 2019 06 20 1906629
(72) ALVES PINTO MOSQUEIRA GOMES, Cristiano, 22461-210 Rio de Janeiro, RJ (BR)
(72) FERRAZ, Jean Paul, 22290-290 Rio de Janeiro, RJ (BR)
(72) LEITÂO GONCALVES TOSTE, Fernando, 20540-140 Rio de Janeiro, RJ (BR)
(72) RONALDO ANDRADE DOS REIS, Carlos, 22750-320 Rio de Janeiro, RJ (BR)
(72) PONTUAL, Thiago, 22240-170 Rio de Janeiro, RJ (BR)
(72) ARRUDA, Fabio Rogerio, 22793-624 Rio de Janeiro, RJ (BR)
(72) LAAF, Fred, 24220-260 Rio de Janeiro, RJ (BR)
(72) VINICIUS GAMA GOMES, Tiago, 22631-450 Rio de Janeiro, RJ (BR)

F16L 37/098 **DE E-1756568** 2025 01 01 **4162188**
(86) EP21064112 2021 05 26 2021730132

(73) NORMA Germany GmbH, 63477 Maintal, Edisonstraße 4 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN ZWEIER RÖHRENFÖRMIGER OBJEKTE
(30) DE 2020 06 05 102020115021
(72) SCHINDLER, René, 63477 Maintal (DE)
(72) KINTEA, Daniel, 63477 Maintal (DE)
(72) SCHNEIDER, David, 63477 Maintal (DE)

F16L 37/28 **EN E-1756569** 2025 01 01 **3688361**
(86) US18053410 2018 09 28 2018860563

(73) Colder Products Company, Roseville, MN 55113, 2820 Cleveland Avenue North (US)
(54) FLUIDHANDHABUNGSVORRICHTUNGEN
(30) US 2017 09 28 201762564726 P
(30) US 2018 04 18 201862659473 P
(72) LANGER, Elizabeth J., Minneapolis Minnesota 55407, 3711 Columbus Ave S (US)
(72) WILLIAMS, Randall S., Minneapolis Minnesota 55410, 4937 Abbott Ave S. (US)
(72) HARRIS, Gary J., Maple Grove Minnesota 55369, 12549 91st Avenue North (US)

F16L 55/168 **EN E-1756570** 2025 01 01 **3859198**
(86) BR19050389 2019 09 11 2019866514

(73) Endserv Inspeção de Equipamentos e Materiais Ltda Me, 29168-075 Serra, Rua 6 C, n° 146, sala A, Civit II (BR)
(73) Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS, 20031-912 Rio de Janeiro, Avenida República do Chile, 65, Centro, RJ (BR)
(54) ROHRREPARATUR UND VERFAHREN ZUM OPERATIVEN FIXIEREN UND DEFINITIVEN SCHWEISSEN DAVON
(30) BR 2018 09 24 102018069448
(72) FABIO CORREIA, Do Rosário, 29168-470 Serra, Rua dos Canários,91, Porto Canoa (BR)
(72) TATYANA SORIANO, De Oliveira, 29168-470 Serra, Rua dos Canários,91, Porto Canoa (BR)

F17C 3/10 **DE E-1756571** 2025 01 01 **4080105**
(86) 2022 04 12 2022167749

(73) Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden e.V., 01069 Dresden, Helmholtzstrasse 20 (DE)
(73) Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden (FH) Prorektor F/E, Forschungskoordinierungsstelle, 01069 Dresden, Friedrich-List-Platz 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM SPEICHERN UND ZUR ANWENDUNG VON FLÜSSIGWASSERSTOFF
(30) DE 2021 04 21 102021110168
(72) Lindackers, Dirk, 01445 Radebeul (DE)
(72) Schmidt, Hagen, 04105 Leipzig (DE)
(72) Morgenstern, Jens, 01217 Dresden (DE)
(72) Haberstroh, Christoph, 01099 Dresden (DE)

F17C 5/02 **FR E-1756572** 2025 01 01 **3891430**
(86) FR19052791 2019 11 25 2019842785

(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
(54) KRYOGENER FLÜSSIGKEITSLAGERTANK UND VERFAHREN ZUM FÜLLEN DESSELBEN
(30) FR 2018 12 06 1872427
(72) BEUNEKEN, Olivier, 93150 LE BLANC MESNIL, c/o GAS PACKAGING CENTER 178 Avenue Charles Floquet (FR)
(72) GENESTE, Didier, 75321 PARIS, c/o L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE 75 quai d'orsay (FR)
(72) POINTEAU, Regis, 75321 PARIS, c/o L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE 75 Quai d'Orsay (FR)

F17C 13/00 **EN E-1756573** 2025 01 01 **3682156**
(86) EP18074549 2018 09 12 2018769165

(73) Alleima GmbH, 33824 Werther, Dammstraße 27-29 (DE)
(54) SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON FLÜSSIGEM WASSERSTOFF
(30) DE 2017 09 14 102017121364
(72) HEDVALL, Christofer, 33615 Bielefeld, Kantstraße 6 (DE)
(72) FROBÖSE, Thomas, 33775 Versmold, Weberkamp 6 (DE)

F17C 13/00 **FR E-1756574** 2025 01 01 **4187144**
(86) 2022 11 24 2022209311

(73) Airbus Opérations SAS, 31060 Toulouse Cedex 09, 316, route de Bayonne (FR)
(54) VERBESSERTER KRYOGENER TANK FÜR EIN FLUGZEUG UND FLUGZEUG MIT EINEM SOLCHEN TANK
(30) FR 2021 11 25 2112543
(72) Vercamer, Tanguy, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) Penven, Benoit, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) Goupil, Frédéric, 31060 TOULOUSE (FR)

F17C 13/04 **EN E-1756575** 2025 01 01 **3384202**
(86) US16064828 2016 12 02 2016816542

(73) Engineered Controls International, LLC, Elon NC 27244, 100 Rego Drive (US)
(54) LECKRESISTENTER UND WARTUNGSFÄHIGER VERBINDER
(30) US 2015 12 03 201562262694 P
(72) THOMAS, Chad, Summerfield, NC 27358, 1460 Bethan Drive (US)
(72) GLAVIN, Michael, T., Summerfield, NC 27358, 7199 Tadpole Court (US)
(72) HOWARD, Jeffrey, S., Elon, NC 27244, 601 Brookview Drive (US)

F21K 9/238 **EN E-1756576** 2025 01 01 **4170227**
(86) CN20131591 2020 11 25 2020944974

(73) Foshan Electrical and Lighting Co., Ltd, Chancheng District Foshan City Guangdong 528000, No. 64, Fenjiang North Road (CN)
(54) LED-GLÜHLAMPE MIT VARIABLER FARBTEMPERATUR
(30) CN 2020 07 13 202010669403
(72) HUANG, Fuguo, Foshan, Guangdong 528000 (CN)
(72) WEI, Bin, Foshan, Guangdong 528000 (CN)
(72) ZHU, Yiguang, Foshan, Guangdong 528000 (CN)
(72) CHEN, Danchun, Foshan, Guangdong 528000 (CN)
(72) ZHANG, Liangliang, Foshan, Guangdong 528000 (CN)

F21S 6/00 **DE E-1756577** 2025 01 01 **4080109**
(86) 2022 04 21 2022169165

(73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizer Straße 30 (AT)
(54) MULTIFUNKTIONALE LEUCHTE ZUR BELEUCHTUNG EINES ARBEITSPLATZES
(30) DE 2021 04 22 102021110220
(72) Skergeth, Sascha, 6850 Dornbirn (AT)
(72) Kocks, Markus, 6850 Dornbirn (AT)
(72) Jungen, Christian, 6850 Dornbirn (AT)

F21S 41/141 **EN E-1756578** 2025 01 01 **4160081**
(86) CN22076898 2022 02 18 2022721638

(73) SHENZHEN LIANSHANG PHOTOELECTRIC CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518000, 5F, Building A, Haoye Logistics Park Inner Ring Road Gushu, Xixiang (CN)
(54) LED-LAMPE FÜR FAHRZEUGE
(30) CN 2021 08 16 202121919313 U
(72) CHEN, Chaodong, Shenzhen Guangdong 518000 (CN)

F21S 41/176 **EN E-1756579** 2025 01 01 **3181995**
(86) 2016 11 28 2016200958

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE
(30) KR 2015 12 15 20150178798
(72) PARK, Kang Yeol, Seoul 04637, LG INNOTEK CO., LTD. Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu (KR)
(72) KIM, Ki Cheol, Seoul 04637, LG INNOTEK CO., LTD. Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu (KR)
(72) SON, Chang Gyun, Seoul 04637, LG INNOTEK CO., LTD. Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu (KR)

F21V 3/04 **EN E-1756580** 2025 01 01 **4001746**
(86) 2021 11 17 2021208857

(73) Just Lux S.r.l, 10121 Torino, Corso Re Umberto, 7 (IT)
(54) LUMINESZENTER KÖRPER
(30) IT 2020 11 17 202000027537
(72) CIANFRIGLIA, Luca, 10121 TORINO (IT)

F21V 8/00 **EN E-1756581** 2025 01 01 **3345025**
(86) US16025423 2016 03 31 2016842449

(73) LEIA Inc., Menlo Park, CA 94025, 2440 Sand Hill Road, Suite 303 (US)
(54) ZEITMODULIERTE HINTERGRUNDBELEUCHTUNG UND MEHRFACHANSICHTSANZEIGE DAMIT
(30) US 2015 09 05 201562214977 P
(72) FATTAL, David A., Menlo Park, California 94025, LEIA Inc. 2440 Sand Hill Rd. Ste. 303 (US)

F21V 23/00 **DE E-1756582** 2025 01 01 **3578880**
(86) 2019 05 23 2019176075

(73) Tridonic GmbH & Co KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizer Straße 30 (AT)
(54) BETRIEBSGERÄT MIT WÄRMELEITSTRUKTUR
(30) DE 2018 06 07 202018103181 U
(72) Mayrhofer, Markus, 6850 Dornbirn, Schmelzhütterstraße 33a (AT)
(72) Romano, Fabio, 6850 Dornbirn, Erlosenstraße 16 (AT)
(72) Saccavini, Lukas, 6850 Dornbirn, Kehlerstraße 18a (AT)
(72) Schmölzer, Andreas, 6820 Frastanz, Bahnhofstraße 29b (AT)
(72) Steiner, Sascha, 6900 Bregenz, Rheinstraße 37 (AT)
(72) Allgaier, Dominik, 6850 Dornbirn, Bildgasse 19a (AT)
(72) Favarolo, Dr. Angelo, 88239 Wangen im Allgäu, Paulus-Alt-Weg 14 (DE)
(72) Zengerle, Thomas, 6921 Kennenbach, Langener Straße 13 (AT)

F23D 14/06 **EN E-1756583** 2025 01 01 **3980690**
(86) TR19050557 2019 07 10 2019937243

(73) Femas Metal San. Ve Tic. A.S., 38070 Melikgazi/Kayseri, Organize Sanayi Bolgesi 9. Cadde No:17 (TR)
(54) BRENNERANORDNUNG MIT RADIALER NACH AUSSEN GERICHTETER FLAMME
(72) MAMUR, Ali Erkan, 34590 Silivri/Istanbul, Selimpasa OSB Merkez Mah. 705. Cad. 5008. Sok. No: 11 (TR)

F23G 5/50 **EN E-1756584** 2025 01 01 **4384752**
(86) US22077030 2022 09 26 2022790178

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) HEIZWERTÜBERWACHUNGSMESSER FÜR FACKELSYSTEM
(30) US 2021 09 28 202117487446
(72) SAFAR, Anas H., Dhahran, 34481 (SA)
(72) AL-MAHMOOD, Mohammed A., Dhahran, 34481 (SA)
(72) ALOUFI, Yousef D., Dhahran, 34481 (SA)
(72) AL SANAD, Abdullmajeed I., Dhahran, 34481 (SA)
(72) ALJALLAL, Mohammed A., Dhahran, 34481 (SA)

F23G 7/06 **EN E-1756585** 2025 01 01 **4065888**
(86) GB20052987 2020 11 24 2020815912

(73) Edwards Limited, Burgess Hill, Sussex RH15 9TW, Innovation Drive (GB)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES BRENNERELEMENTS DURCH SPRITZGIESSEN UND ANSCHLIESSENDES SINTERN
(30) GB 2019 11 25 201917144
(72) SEELEY, Andrew James, Clevedon, Somerset BS21 6TH, Edwards Limited Kenn Business Park Kenn Road (GB)
(72) PRICE, Duncan Michael, Clevedon, Somerset BS21 6TH, Edwards Limited Kenn Business Park Kenn Road (GB)

F23L 1/00 **DE E-1756586** 2025 01 01 **4251924**
(86) EP21000106 2021 09 13 2021777196

(73) Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG, 85640 Putzbrunn, Wernher-von-Braun-Straße 12 (DE)
(54) BRENNEREINHEIT
(30) DE 2020 11 24 102020007182
(72) NAZARIMANESH, Meysam, 85640 Putzbrunn (DE)

F23R 3/34 **EN E-1756587** 2025 01 01 **4276359**
(86) 2023 01 19 2023152425

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) KRAFTSTOFFDÜSE MIT MEHREREN LUFTDURCHGÄNGEN
(30) EP 2022 05 12 22172962
(72) Andersson, Mats, 114 20 Stockholm (SE)
(72) Heinefeldt, Rickard, 61242 Finspång (SE)
(72) Kundu, Atanu Kumar, 584 31 Linköping (SE)
(72) Lindman, Olle, 61237 Finspang (SE)
(72) Persson, Magnus, 60580 Svärtinge (SE)
(72) Järling, Patrik, 58943 Linköping (SE)

F24C 15/02 **EN E-1756588** 2025 01 01 **3933271**
(86) JP19043528 2019 11 06 2019917334

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) KOCHGERÄT
(30) JP 2019 02 28 2019036803
(72) HAYAKAWA, Yuuji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) MIZUTA, Isao, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

F24C 15/32 **EN E-1756589** 2025 01 01 **4040049**
(86) 2022 01 24 2022152946

(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) OFEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2021 02 03 20210015708
(72) LEE, Namil, 08592 Seoul (KR)
(72) LEE, Seung Jun, 08592 Seoul (KR)
(72) YOON, Jungsoo, 08592 Seoul (KR)

F24D 3/10 **EN E-1756590** 2025 01 01 **4001777**
(86) 2021 11 19 2021209373

(73) R.B.M. S.p.A., 25060 Polaveno (BS), Via Industriale 23 Località S. Giovanni (IT)
(54) HYDRAULISCHE WEICHE FÜR EIN THERMISCHES SYSTEM
(30) IT 2020 11 20 202000027915
(72) BOSSINI, Guido, 25075 NAVE (BS) (IT)

F24D 10/00 **DE E-1756591** 2025 01 01 **4230919**
(86) 2022 02 22 2022157997

(73) aqotec GmbH, 4890 Weissenkirchen im Attergau, Vöcklatal 35 (AT)
(54) FERNWÄRMEHEIZSYSTEM MIT ÜBERSCHUSS-EINSPEISUNG
(72) SIX, Florian, 4890 Weissenkirchen im Atterau (AT)

F24D 19/00 **EN E-1756592** 2025 01 01 **3759398**
(86) GB19050366 2019 02 12 2019708880

(73) Vexo International (UK) Limited, London E1 7NJ, Coppergate House 16 Brune Street (GB)
(54) FÜLLAPPARATUS FÜR EIN FLUSSIGKEITSKREISLAUF UND VERFAHREN
(30) GB 2018 02 27 201803136
(72) COWLEY, Richard, St Francis Bay 6312 Eastern Cape, 11 Port Island Leighton Hulett Drive Port St. Francis (ZA)
(72) WILKINSON, Darren, Arlesey, Bedfordshire SG15 6UR, 26 St Peters Avenue (GB)

F24F 1/0011 **EN E-1756593** 2025 01 01 **3175180**
(86) GB15052221 2015 07 31 2015747206

(73) ARTUS AIR LIMITED, London W1T 4BJ, 8 Fitzroy Street (GB)
(54) KLIMAANLAGENEINHEIT
(30) GB 2014 08 01 201413709
(72) OLSEN, Roger, London W1T 4BQ, c/o Ove Arup & Partners International LTD. 13 Fitzroy Street (GB)

F24F 1/0043 **EN E-1756594** 2025 01 01 **4040054**
(86) 2021 10 20 2021203586

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) WANDMONTIERTE KLIMAANLAGE
(30) JP 2021 02 05 2021017017
(72) NAGATA, Takeshi, Osaka, 540-6207 (JP)
(72) YONEZAWA, Masaru, Osaka, 540-6207 (JP)
(72) WADA, Masanobu, Osaka, 540-6207 (JP)

F24F 1/022 **EN E-1756595** 2025 01 01 **4259980**
(86) EP21084443 2021 12 06 2021836039

(73) Polverelli, Giuseppe, 47824 Poggio Torriana (RN), 16, Via della Resistenza (IT)
(54) SYSTEM ZUM GLEICHZEITIGEN HEIZEN UND ENTFEUCHTEN EINES RAUMES
(30) IT 2020 12 09 202000030143
(30) IT 2020 12 09 202000030161
(30) IT 2020 12 09 202000030167
(72) Polverelli, Giuseppe, 47824 Poggio Torriana (RN), 16, Via della Resistenza (IT)

F24F 5/00 **EN E-1756596** 2025 01 01 **3354996**
(86) 2018 01 26 2018153581

(73) Trane International Inc., Davidson, NC 28036, 800-E Beaty Street (US)
(54) KÄLTEANLAGE MIT EISLAGERUNG
(30) US 2017 01 26 201762450965 P
(72) MURPHY, John Arthur, Onalaska, WI Wisconsin 54650, N5491 Sobkowiak Road (US)
(72) HANSON, Susanna S., La Crosse, WI Wisconsin 54601, 2424 Sunrise Drive Wisconsin (US)
(72) BRADLEY, Kevin, Germantown, MD Maryland 0876, 12601 Royal Crown Drive (US)
(72) BRUNO, Anthony Wayne, Blaine, MN 55449, 11665 St. Andrews Circle (US)

F24F 8/00 **EN E-1756597** 2025 01 01 **3951275**
(86) 2021 08 02 2021189234

(73) Trane International Inc., Davidson, NC 28036, 800-E Beaty Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MODELLIERUNG, SIMULIERUNG UND STEUERUNG DER INNENRAUMLUFTQUALITÄT FÜR EIN HEIZUNGS-, LÜFTUNGS-, KLIMA- UND KÄLTESYSTEM
(30) US 2020 08 03 202063060487 P
(30) US 2020 08 05 202016986083
(30) US 2020 08 05 202016986086
(72) PETERS, Michael, Mooresville NC, 28115 (US)
(72) PHALAK, Kaustubh Pradeep, La Crosse WI, 54601 (US)
(72) GUPTA, Deep, La Crosse WI, 54601 (US)
(72) WANG, Gang, Holmen WI, 54636 (US)
(72) LIU, Yi, Concord NC, 28027 (US)

F24F 11/46 **EN E-1756598** 2025 01 01 **3742068**
(86) JP18001241 2018 01 17 2018900855

(73) Carrier Japan Corporation, Tokyo 141-0032, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER KLIMAANLAGE UND KLIMAANLAGE
(72) IMATO, Naoki, Fuji-shi, Shizuoka 4168521 (JP)
(72) MIURA, Ken, Fuji-shi, Shizuoka 4168521 (JP)
(72) NAGAI, Hiroyuki, Fuji-shi, Shizuoka 4168521 (JP)

F24F 11/56 **EN E-1756599** 2025 01 01 **3869115**
(86) CN20090426 2020 05 15 2020815617

(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 KOMMUNIKATIONSDETEKTION UND KLIMAANLAGE
(30) CN 2019 05 31 201910471269
(72) CHENG, Shaojiang, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park, NO.1 Haier Road, Laoshan District (CN)
(72) GUO, Defang, 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) ZHUO, Baitian, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park, NO.1 Haier Road, Laoshan District (CN)
(72) WANG, Jun, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park, NO.1 Haier Road, Laoshan District (CN)
(72) ZHANG, Ruigang, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park, NO.1 Haier Road, Laoshan District (CN)

F24F 13/02 **EN E-1756600** 2025 01 01 **4244544**
(86) IB21060408 2021 11 10 2021820687

(73) Valsir S.p.A. A Socio Unico, 25078 Vestone (BS), Località Merlaro, 2 (IT)
(54) BEFESTIGUNGSEINHEIT FÜR ROHRVERBINDUNGEN
(30) IT 2020 11 10 202000026822
(72) TIBERTI, Luigi, 25078 Vestone (BS) (IT)
(72) PICCINELLI, Gianmario, 25078 Vestone (BS) (IT)

F24F 13/02 **DE E-1756601** 2025 01 01 **4092345**
(86) 2022 04 06 2022166974

(73) Naber Holding GmbH & Co. KG, 48529 Nordhorn, Enschedestrasse 24 (DE)
(54) SCHALLDÄMPFER ZUM MONTIEREN IN EINEM LUFTKANAL
(30) DE 2021 05 21 102021113240
(72) Naber, Hans-Joachim, 48527 Nordhorn (DE)

F24H 4/04 **DE E-1756602** 2025 01 01 **3696475**
(86) 2019 02 14 2019157233

(73) R. Nussbaum AG, 4600 Olten 1, Martin-Disteli-Strasse 26 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON BRAUCHWARMWASSER
(72) GASSER, Lukas, 6042 Dietwil, Mühleacker 5 (CH)
(72) BOBST, Urs, 4703 Kestenholz, Bachmattstrasse 3 (CH)
(72) ZEITER, Patrik, 4853 Riken, Zelgstrasse 4 (CH)
(72) TRIEBEL, Thomas, 8166 Niederwenigen, Boletstrasse 10 (CH)
(72) SCHROETELER, Benjamin, 6003 Luzern, Sempacherstrasse 32 (CH)
(72) FISCHER, Ludger, 6317 Zug, Spielhof 13 (CH)
(72) VON EUW, Reto, 6005 Luzern, Berglistrasse 22a (CH)

F24H 9/1818 **FR E-1756603** 2025 01 01 **4065901**
(86) FR20052168 2020 11 25 2020820512

(73) Societe Commerciale et d'Engineering, 85500 Les Herbiers, 2 Rue Johannes Gutemberg ZI du Bois Joly (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM PRODUZIEREN VON HEISSER FLÜSSIGKEIT
(30) FR 2019 11 29 1913514
(30) FR 2019 11 29 1913518
(72) BARENDRECHT, Nathalie, 85180 Les Sables d'Olonne, 16 Allée de l'Arundel (FR)
(72) SALLES, Aurélien, 49300 Cholet, 17 rue Saint Bonaventure (FR)

F24H 9/20 **DE E-1756604** 2025 01 01 **3018428**
(86) 2015 09 04 2015183861

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) BEDIENFELD FÜR EIN HEIZGERÄT
(30) DE 2014 11 07 102014222758
(72) Leutz, Hanspeter, 73262 Reichenbach, Siegenbergstr 50 (DE)
(72) Koerber, Joerg, 72669 Unterensingen, Nuertinger Str. 10 (DE)
(72) Baur, Roland, 70563 Stuttgart, Im Steinengarten 9 (DE)
(72) Buettner, Christian, 70174 Stuttgart, Herdweg 74/1 (DE)

F24H 9/20 **DE E-1756605** 2025 01 01 **3825623**
(86) 2020 11 11 2020206829

(73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid, Berghauser Str. 40 (DE)
(54) HEIZGERÄT MIT NOTBETRIEBSREGELUNG
(30) DE 2019 11 20 102019131310
(72) Fischer, Christian, 42859 Remscheid, c/o Vaillant GmbH Berghauser Str.40 (DE)
(72) Tomczak, Heinz-Jörg, 42327 Wuppertal, Hasnacken 1 (DE)

F24S 25/615 **EN E-1756606** 2025 01 01 **4134599**
(86) 2019 07 19 2022193953

(73) Esdec B.V., 7418 EE Deventer, Londenstraat 16 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINER TRAGSTRUKTUR FÜR EIN SOLARPANEEL AUF EINEM WELLDACH
(30) NL 2018 07 23 2021378
(72) DE BIE, Niek, 7418 EE Deventer (NL)

F25B 1/00 **EN E-1756607** 2025 01 01 **3884217**
(86) US19060729 2019 11 11 2019836692

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) TRANSPORTKÜHLSYSTEM
(30) US 2018 11 20 201862769958 P
(72) LUO, Dong, Hartford, CT 06108, 411 Silver Lane East (US)
(72) ADETOLA, Veronica, Hartford, CT 06108, 411 Silver Lane East (US)

F25B 1/00 **EN E-1756608** 2025 01 01 **4283216**
(86) JP21002209 2021 01 22 2021921029

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KÜHLSYSTEM UND KLIMAANLAGE MIT KÜHLSYSTEM
(72) TAKENAKA, Shohei, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) KADOWAKI, Kimitaka, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) MOCHIZUKI, Yuki, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) KURACHI, Akinori, Tokyo 102-0073 (JP)

F25B 1/10 **EN E-1756609** 2025 01 01 **3835687**
(86) 2020 11 06 2020206234

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) WÄRMEPUMPE
(30) JP 2019 12 11 2019223863
(72) IMAGAWA, Tsuneko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi (JP)
(72) YAMAOKA, Yuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome (JP)

F25B 5/02 **EN E-1756610** 2025 01 01 **4113033**
(86) JP21013191 2021 03 29 2021781291

(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 2020 03 31 2020062742
(72) KUMAKURA, Eiji, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
(72) YOSHIMI, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
(72) YAMADA, Takuro, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
(72) IWATA, Ikuhiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
(72) MIYAZAKI, Takeru, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)

F25B 11/02 **DE E-1756611** 2025 01 01 **3830499**
(86) EP18070919 2018 08 01 2018750160

(73) BITZER Kühlmaschinenbau GmbH, 71065 Sindelfingen, Peter-Schaufler-Platz 1 (DE)
(54) KÄLTEMITTELKREISLAUF
(72) JAVERSCHEK, Oliver, 72072 Tübingen, Vormorgen 7 (DE)
(72) KARBINER, Julian, 71229 Leonberg, Römerstr. 136 (DE)
(72) NICKL, Jörg, 01744 Dippoldiswalde (OT Malter) (DE)

F25B 21/00 **EN E-1756612** 2025 01 01 **4317852**
(86) JP21014203 2021 04 01 2021935013

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR MAGNETFELDANWENDUNG
(72) OGASAHARA, Atsushi, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) TONOOKA, Shun, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) SHINOZAKI, Masaru, Tokyo 100-8310 (JP)

F25B 31/00 **DE E-1756613** 2025 01 01 **3423763**
(86) EP17054626 2017 02 28 2017709021

(73) Vertiv S.r.l., 35010 Piove di Sacco, (PD), Via Leonardo da Vinci 16/18 (IT)
(54) WÄRMEPUMPE MIT EINER MOTORKÜHLUNG
(30) DE 2016 03 02 102016203408
(72) KNIFFLER, Oliver, 82054 Sauerlach, Lanzenhaarer Weg 10a (DE)
(72) SEDLAK, Holger, 82054 Lochhofen / Sauerlach, Kramergasse 2a (DE)

F25B 39/04 **EN E-1756614** 2025 01 01 **4060253**
(86) KR20016259 2020 11 18 2020896199

(73) Coway Co., Ltd., Gongju-si, Chungcheongnam-do 32508, 136-23, Yugumagoksa-ro Yugu-eup (KR)
(54) KONDENSATOR FÜR WASSERREINIGER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KONDENSATORS FÜR WASSERREINIGER UND WASSERREINIGER MIT KONDENSATOR
(30) KR 2019 12 05 20190161062
(72) YONG, Min-Chul, Seoul 08800, COWAY R&D Center, Seoul National University Research Park, 60, Nakseong-daero15-gil, Gwanak- gu (KR)
(72) KIM, Chung-Lae, Seoul 08800, COWAY R&D Center, Seoul National University Research Park, 60, Nakseong-daero15-gil, Gwanak- gu (KR)
(72) KIM, Chul-Ho, Seoul 08800, COWAY R&D Center, Seoul National University Research Park, 60, Nakseong-daero15-gil, Gwanak- gu (KR)
(72) HONG, Young-Hoon, Seoul 08800, COWAY R&D Center, Seoul National University Research Park, 60, Nakseong-daero15-gil, Gwanak- gu (KR)
(72) SHIN, Hyun-Soo, Seoul 08800, COWAY R&D Center, Seoul National University Research Park, 60, Nakseong-daero15-gil, Gwanak- gu (KR)
(72) PARK, Si-Jun, Seoul 08800, COWAY R&D Center, Seoul National University Research Park, 60, Nakseong-daero15-gil, Gwanak- gu (KR)
(72) PARK, Chan-Jung, Seoul 08800, COWAY R&D Center, Seoul National University Research Park, 60, Nakseong-daero15-gil, Gwanak- gu (KR)
(72) KIM, Gyeong-Jong, Seoul 08800, COWAY R&D Center, Seoul National University Research Park, 60, Nakseong-daero15-gil, Gwanak- gu (KR)
(72) LEE, Gyeong-Min, Seoul 08800, COWAY R&D Center, Seoul National University Research Park, 60, Nakseong-daero15-gil, Gwanak- gu (KR)
(72) YE, Byung-Hyo, Seoul 08800, COWAY R&D Center, Seoul National University Research Park, 60, Nakseong-daero15-gil, Gwanak- gu (KR)
(72) JUNG, Woong, Seoul 08800, COWAY R&D Center, Seoul National University Research Park, 60, Nakseong-daero15-gil, Gwanak- gu (KR)

F25B 39/04 **EN E-1756615** 2025 01 01 **4102155**
(86) JP21006894 2021 02 24 2021765157

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) KÜHLVORRICHTUNG FÜR DEN VERSAND UND TRANSPORTBEHÄLTER
(30) JP 2020 03 06 2020038721
(72) SHIBUYA, Kento, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
(72) TAGAWA, Hirotaka, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)

F25B 41/20 **EN E-1756616** 2025 01 01 **4174405**
(86) KR21095102 2021 11 11 2021898761

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VENTILVORRICHTUNG
(30) KR 2020 11 26 20200161550
(72) BAE, Jungwook, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) SEO, Kookjeong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) JEONG, Heemoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

F25B 41/37 **EN E-1756617** 2025 01 01 **4206564**
(86) 2022 11 29 2022210199

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) KÜHLVORRICHTUNG
(30) TR 2021 12 30 202121892
(72) OYLUMLU, Hazak Berfin, 34445 Istanbul (TR)
(72) ERDOGAN, Koray, 34445 Istanbul (TR)
(72) AYDINTUG, Cetin, 34445 Istanbul (TR)
(72) CULHA, Emirhan, 34445 Istanbul (TR)

F25C 1/04 **EN E-1756618** 2025 01 01 **3653957**
(86) 2019 11 15 2019209331

(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) EISBEREITER UND KÜHLSCHRANK
(30) KR 2018 11 16 20180142067
(30) KR 2019 07 19 20190087468
(30) KR 2019 07 19 20190087489
(72) Hong, Jinil, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Kim, Yonghyun, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25C 5/20 **EN E-1756619** 2025 01 01 **3882542**
(86) KR19015588 2019 11 14 2019883980

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2018 11 16 20180142079
(30) KR 2019 03 22 20190033195
(72) KIM, Yonghyun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Hyunji, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1 -ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Seunggeun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) HONG, Jinil, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F25D 17/06 **EN E-1756620** 2025 01 01 **4276390**
(86) 2023 03 30 2023165439

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) KÜHLVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) TR 2022 05 11 202207636
(72) OZKAN, Ozgur, 34445 Istanbul (TR)
(72) KILICARSLAN, Sanem, 34445 Istanbul (TR)
(72) PEKER, Gokmen, 34445 Istanbul (TR)
(72) OZTURK, Erkan, 34445 Istanbul (TR)
(72) GERIS, Gokberk, 34445 Istanbul (TR)

F25D 21/00 **EN E-1756621** 2025 01 01 **3504492**
(86) US17048216 2017 08 23 2017761708

(73) Chromalox, Inc., Pittsburgh, PA 15238, 103 Gamma Drive (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN EINER STRUKTUR WÄHREND EINER GEFRIERFÄLLUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) US 2016 08 25 201615246983
(72) HEILIGENSTEIN, Adam, Pittsburgh PA 15238, c/o Chromalox, Inc. 103 Gamma Drive (US)

F25D 23/00 **DE E-1756622** 2025 01 01 **4045857**
(86) EP20076725 2020 09 24 2020780662

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSKÄLTEGERÄTEVORRICHTUNG
(30) DE 2019 10 18 102019216094
(72) KRAPP, Michael, 89564 Nattheim, Friedenshöhe 4 (DE)
(72) RUPPERT, Alexander, 89250 Senden, Am Hochrain 15b (DE)
(72) SCHIFFNER, Dominik, 89547 Gerstetten, Seefeldstraße 10 (DE)

F25D 23/02 **EN E-1756623** 2025 01 01 **3951295**
(86) CN20082392 2020 03 31 2020784753

(73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
(73) Haier US Appliance Solutions, Inc., Wilmington, DE 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street Center (US)
(54) ELEKTRISCHES GERÄT MIT SCHWENKBAREM MITTELTRÄGER UND DÄMPFUNGSANORDNUNG
(30) US 2019 04 03 201916373846
(72) REUTER, Daryl Lee, Wilmington, Delaware 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street (US)

F25D 29/00 **EN E-1756624** 2025 01 01 **4180755**
(86) CN21110591 2021 08 04 2021860082

(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 GEFRIERGERÄT
(30) CN 2020 08 24 202010858008
(72) LIU, Wenlong, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
(72) FU, Weijian, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
(72) WU, Guangrui, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
(72) TANG, Haidong, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
(72) WANG, Miao, Qingdao, Shandong 266101 (CN)

F25D 31/00 **EN E-1756625** 2025 01 01 **4062116**
(86) US20060103 2020 11 12 2020824367

(73) Sartorius Stedim North America Inc., Bohemia, NY 11716, 565 Johnson Avenue (US)
(54) LAGEREINHEIT ZUM EINFRIEREN, LAGERN UND AUFTAUEN VON BIOPHARMAZEUTISCHEN MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES GEFRIER-/TAUEINDÄMMUNGSSYSTEMS MIT SOLCH EINER LAGEREINHEIT
(30) US 2019 11 18 201916686554
(72) SANCHEZ, Marc, Brooklyn, NY 11211, 568 Union Ave. Apt.: 3S (US)

F25J 1/00 **EN E-1756626** 2025 01 01 **3320283**
(86) US16037373 2016 06 14 2016732155

(73) ExxonMobil Technology and Engineering Company, Spring, TX 77389, 22777 Springwoods Village Parkway (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLÜSSIGSTICKSTOFFGAS MITTELS FLÜSSIGERDGAS
(30) US 2015 07 10 201562191130 P
(72) PIERE, Fritz, Jr., Humble, TX 77346, 18011 Bayou Mead Trail (US)
(72) GUPTE, Parag, A., Sugar Land, TX 77479, 40 Old Windsor Way (US)
(72) HUNTINGTON, Richard, A., Spring, TX 77386, 5306 Pine Wood Meadows Lane (US)

F26B 11/04 **EN E-1756627** 2025 01 01 **4390282**
(86) 2022 12 21 2022383253

(73) Universidad Politecnica de Cartagena, 30202 Cartagena (Murcia), Plaza Cronista Isidoro Valverde, s/n Ed. La Milagrosa (ES)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG UND VERTEILUNG VON MIKROWELLEN IN ROTIERENDEN WÄRMEANWENDUNGSSYSTEMEN
(72) ALBERO ORTIZ, Antonio, 30202 CARTAGENA (Murcia) (ES)
(72) DÍAZ MORCILLO, Alejandro Benedicto, 30202 CARTAGENA (Murcia) (ES)
(72) MONZÓ CABRERA, Juan, 30202 CARTAGENA (Murcia) (ES)
(72) PEDREÑO MOLINA, Juan Luis, 30202 CARTAGENA (Murcia) (ES)

F26B 21/10 **DE E-1756628** 2025 01 01 **3628953**
(86) 2016 10 12 2019210931

(73) Dürr Systems AG, 74321 Bietigheim-Bissingen, Carl-Benz-Str. 34 (DE)
(54) WERKSTÜCKBEARBEITUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WERKSTÜCKBEARBEITUNGSANLAGE
(30) DE 2015 10 14 102015219898
(72) HERM, Enrico, 71159 Mötzingen, Römerweg 19 (DE)
(72) RIEDER, Erhard, Herrenberg, Postfach 71083 Im Seele 68 (DE)
(72) EICHHORN, Christian, 74321 Bietigheim-Bissingen, Max-Delbrück-Str. 10 (DE)
(72) IGLAUER, Oliver, 70469 Stuttgart, Hegaustr. 27 (DE)

F27B 9/20 **DE E-1756629** 2025 01 01 **4281723**
(86) EP21081050 2021 11 09 2021805961

(73) ANDRITZ Metals Germany GmbH, 58675 Hemer, Stephanopeler Strasse 22 (DE)
(54) ABSCHIRMSCHUH FUER HUBBALKENOEFEN
(30) AT 2021 01 21 500302021
(72) TAETS VON AMERONGEN, Dankmar, 58511 Lüdenscheid (DE)
(72) KOFMANN, Boris, 47803 Krefeld (DE)
(72) PISKE, Maicon, Duisburg 47057 (DE)

F28D 1/047 **EN E-1756630** 2025 01 01 **3982074**
(86) CN20117710 2020 09 25 2020875183

(73) Hangzhou Sanhua Research Institute Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310018, No.289-2 12th Street Economic & Technological Development Area (CN)
(54) WÄRMETAUSCHER
(30) CN 2019 10 08 201910948229
(30) CN 2019 10 08 201910947913
(30) CN 2019 10 08 201910948701
(72) JIANG, Haobo, Hangzhou, Zhejiang 310018, No. 289-2 , 12st Street, Economic & Technological Development Area (CN)
(72) WANG, Lizhi, Hangzhou, Zhejiang 310018, No. 289-2 , 12st Street, Economic & Technological Development Area (CN)
(72) XU, Keke, Hangzhou, Zhejiang 310018, No. 289-2 , 12st Street, Economic & Technological Development Area (CN)
(72) JIANG, Jianlong, Hangzhou, Zhejiang 310018, No. 289-2 , 12st Street, Economic & Technological Development Area (CN)
(72) WANG, Feng, Hangzhou, Zhejiang 310018, No. 289-2 , 12st Street, Economic & Technological Development Area (CN)
(72) GAO, Qiang, Hangzhou, Zhejiang 310018, No. 289-2 , 12st Street, Economic & Technological Development Area (CN)

F28D 9/00 **EN E-1756631** 2025 01 01 **4241032**
(86) IB21060159 2021 11 03 2021802439

(73) IBS Technology S.p.A., 21049 Tradate (VA), Via Carlo Magni, 1 (IT)
(54) WÄRMETAUSCHER
(30) IT 2020 11 04 202000026251
(72) BASSANI, Giorgio, 21049 Tradate (VA) (IT)
(72) CANDIANI, Giuseppe, 21049 Tradate (VA) (IT)
(72) FERRARESE, Alessandro, 21049 Tradate (VA) (IT)

F28D 9/00 **EN E-1756632** 2025 01 01 **4095472**
(86) 2022 04 04 2022166465

(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
(54) PLATTENWÄRMETAUSCHER MIT ABGEDICHTETEM EINLASSKANAL
(30) DK 2021 05 27 PA202100562
(72) NIELSEN, Helge, Nordborg (DK)

F28D 15/02 **EN E-1756633** 2025 01 01 **4139622**
(86) BY20000004 2020 05 18 2020742636

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) WÄRMEROHR FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) MU, Junwei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) IANG, Guo, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) FILATAU, Sviataslau Alehavich, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

F28D 20/00 **EN E-1756634** 2025 01 01 **4150282**
(86) US21061041 2021 11 29 2021843808

(73) Rondo Energy, Inc., Alameda, California 94502, 1960 North Loop Road (US)
(54) ENERGIESPEICHERSYSTEM UND ANWENDUNGEN
(30) US 2020 11 30 202063119443 P
(30) US 2021 03 01 202163155261 P
(30) US 2021 03 24 202163165632 P
(30) US 2021 04 02 202163170370 P
(30) US 2021 08 09 202163231155 P
(72) O'DONNELL, John Setel, Alameda, California 94502 (US)
(72) VON BEHRENS, Peter Emery, Alameda, California 94502 (US)
(72) TREYNOR, Chiaki, Alameda, California 94502 (US)
(72) KELLER, Jeremy Quentin, Alameda, California 94502 (US)
(72) JONEMANN, Matthieu, Alameda, California 94502 (US)
(72) RATZ, Robert, Alameda, California 94502 (US)
(72) FERHANI, Yusef Desjardins, Alameda, California 94502 (US)

F28F 7/02 **FR E-1756635** 2025 01 01 **4177558**
(86) 2022 11 03 2022205241

(73) AIRBUS OPERATIONS, 31060 Toulouse Cedex 9, 316 route de Bayonne (FR)
(54) MODUL ZUR DÄMPFUNG VON SCHALLWELLEN UND WÄRMEAUSTAUSCH
(30) FR 2021 11 04 2111740
(72) BOURHIS, Arnaud, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) RAVISE, Florian, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) ZEBIAN, Maxime, 31060 TOULOUSE (FR)

F41A 9/63 **EN E-1756636** 2025 01 01 **3526538**
(86) CA17051221 2017 10 13 2017859853

(73) 1065210 B.C. Ltd., Abbotsford, British Columbia V2T 6H8, 2629-D Progressive Way (CA)
(54) MAGAZINKOPPLER
(30) CA 2016 10 13 2945223
(30) CA 2016 10 13 2945224
(72) CROSS, David, Abbotsfordm, British Columbia V2T 6H8, 2629-D Progressive Way (CA)

F41G 1/38 **EN E-1756637** 2025 01 01 **3707458**
(86) US18059946 2018 11 09 2018876252

(73) Sheltered Wings, Inc. D/b/a/ Vortex Optics, Barneveld, WI 53507, One Vortex Drive (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG VON ZIELPUNKTINFORMATIONEN
(30) US 2017 11 10 201762584508 P
(72) MORELL, Rob, Barneveld, WI 53507, One Vortex Drive (US)

F41G 3/06 **EN E-1756638** 2025 01 01 **3485223**
(86) IB17054311 2017 07 17 2017830573

(73) Erange Corporation, Englewood Cliffs, New Jersey 07632, 53 Center Street (US)
(54) SCHIESSTRAININGSSYSTEM
(30) US 2016 07 17 201662363271 P
(72) ALMAGOR, Ofir Moshe, Englewood Cliffs, NJ 07632, 53 Center Street (US)
(72) STERN, Yuval, 4050000 Even-Yehuda, 16 HaHamanit Street P.O. Box 5330 (IL)

F41G 11/00 **DE E-1756639** 2025 01 01 **4027101**
(86) 2021 12 03 2021212363

(73) EP Arms GmbH, 90552 Röthenbach an der Pegnitz, Mühllach 11 (DE)
(54) ADAPTERVORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES VORSATZGERÄTS AN EINEM ZIELFERNROHR
(30) DE 2021 01 11 102021200186
(72) ENGELBREIT, Philipp, 91207 Lauf an der Pegnitz (DE)

F42B 5/307 **EN E-1756640** 2025 01 01 **3818326**
(86) US19040323 2019 07 02 2019830059

(73) True Velocity IP Holdings, LLC, Garland, TX 75042, 1036 Nicholson Road (US)
(54) MEHRTEILIGER ZÜNDHÜTCHENEINSATZ FÜR POLYMERMUNITION
(30) US 2018 07 06 201862694868 P
(72) BURROW, Lonnie, Carrollton, TX 75007, 1902 Glen Hill (US)
(72) OVERTON, Christopher William, Wylie, TX 75098, 1701 Port Millstone Trail (US)
(72) HERZOG, Florian, Dallas, TX 75254, 7717 Village Trail Drive (US)
(72) MAMMOOTTIL, Nimmy, Richardson, TX 75082, 2810 Routh Creek Parkway, Apt. 2103 (US)
(72) ROSEK, Andrew, Rockwall, TX 75032, 2110 Gleaner Drive (US)

G01B 11/00 **EN E-1756641** 2025 01 01 **3690390**
(86) 2020 02 03 2020155081

(73) Nuctech Company Limited, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN)
(73) Nuctech (Beijing) Company Limited, Beijing 101500, No. 18, Yuanlin Road Economic Development Zone Miyun District (CN)
(73) Tsinghua University, Haidian District, Beijing 100084, Qinghua Yuan (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINER ELEKTRONISCHEN NASE
(30) CN 2019 02 03 201910108228
(72) QIAO, Guina, BEIJING, 100084, 2ND FLOOR, BLOCK A, TONGFANG BUILDING, SHUANGQINGLU, HAIDIAN DISTRICT (CN)
(72) WANG, Yongming, BEIJING, 100084, 2ND FLOOR, BLOCK A, TONGFANG BUILDING, SHUANGQINGLU, HAIDIAN DISTRICT (CN)
(72) RAN, Zhansen, BEIJING, 100084, 2ND FLOOR, BLOCK A, TONGFANG BUILDING, SHUANGQINGLU, HAIDIAN DISTRICT (CN)
(72) XU, Yanwei, BEIJING, 100084, 2ND FLOOR, BLOCK A, TONGFANG BUILDING, SHUANGQINGLU, HAIDIAN DISTRICT (CN)
(72) YU, Weifeng, BEIJING, 100084, 2ND FLOOR, BLOCK A, TONGFANG BUILDING, SHUANGQINGLU, HAIDIAN DISTRICT (CN)
(72) YANG, Xuejing, BEIJING, 100084, 2ND FLOOR, BLOCK A, TONGFANG BUILDING, SHUANGQINGLU, HAIDIAN DISTRICT (CN)
(72) HU, Yu, BEIJING, 100084, 2ND FLOOR, BLOCK A, TONGFANG BUILDING, SHUANGQINGLU, HAIDIAN DISTRICT (CN)
(72) ZONG, Chunguang, BEIJING, 100084, 2ND FLOOR, BLOCK A, TONGFANG BUILDING, SHUANGQINGLU, HAIDIAN DISTRICT (CN)
(72) SUN, Shangmin, BEIJING, 100084, 2ND FLOOR, BLOCK A, TONGFANG BUILDING, SHUANGQINGLU, HAIDIAN DISTRICT (CN)

G01B 11/02 **EN E-1756642** 2025 01 01 **3748283**
(86) JP18046364 2018 12 17 2018903532

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) REPARATURLÄNGENBESTIMMUNGSVERFAHREN UND REPARATURLÄNGENBESTIMMUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 01 31 2018015431
(72) YONAHA, Makoto, Tokyo 107-0052, c/o FUJIFILM Corporation 7-3, Akasaka 9-chome, Minato-ku (JP)

G01B 11/25 **EN E-1756643** 2025 01 01 **3488182**
(86) US17043174 2017 07 20 2017831912

(73) Mura Inc., San Jose, California 95117, 4020 Moorpark Ave Suite 105 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR 3D-OBERFLÄCHENMESSUNGEN
(30) US 2016 07 20 201662364320 P
(30) US 2017 05 27 201762511964 P
(72) MENG, Lingfei, Santa Clara, CA 95051, 3023 Kaiser Drive Unit F (US)
(72) JIANG, Jun, Santa Clara, CA 95050, 2454 Michele Jean Way (US)

G01C 11/02 **FR E-1756644** 2025 01 01 **4337914**
(86) FR22051668 2022 09 05 2022782914

(73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, 31 Rue des Cosmonautes ZI du PALAYS (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON BILDERN EINER TERRESTRISCHEN ZONE UNTER VERWENDUNG EINES RAUMFAHRZEUGS MIT EINEM LASERÜBERTRAGUNGSMODUL
(30) FR 2021 09 08 2109390
(72) GHEZAL, Mehdi, 31402 TOULOUSE CEDEX 4 (FR)
(72) GIRAUD, Emmanuel, 31402 TOULOUSE (FR)

G01C 19/64 **EN E-1756645** 2025 01 01 **3631361**
(86) US18035207 2018 05 30 2018810298

(73) California Institute of Technology, Pasadena, CA 91125, 1200 East California Street (US)
(54) INTEGRIERTER OPTISCHER KREISEL MIT RAUSCHUNTERDRÜCKUNG
(30) US 2017 05 30 201762512619 P
(72) HAJIMIRI, Seyed Ali, Pasadena, California 91125, 1200 East California Boulevard M/C 136-93 (US)
(72) PORSANDEH KHIAL, Parham, Pasadena, California 91125, 1200 East California Boulevard (US)

G01C 21/16 **EN E-1756646** 2025 01 01 **3128821**
(86) JP15054642 2015 02 19 2015773955

(73) Fujitsu Ten Limited, Kobe-shi, Hyogo 652-8510, 2-28, Gosho-dori, 1-chome Hyogo-ku (JP)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2014 03 31 2014071864
(72) SANO Tetsuo, Kobe-shi Hyogo 652-8510, c/o FUJITSU TEN TECHNOLOGY LIMITED 2-28 Gosho-dori 1-chome Hyogo-ku (JP)
(72) JO Takahiro, Kobe-shi Hyogo 652-8510, c/o FUJITSU TEN LIMITED 2-28 Gosho-dori 1-chome Hyogo-ku (JP)
(72) ARAI Hideo, Kobe-shi, Hyogo 651-0087, c/o MEITEC CORPORATION Kobe Engineering Center Sannomiya Yonemoto Bldg, 3F, 4-2-15, Gokodori, Chuo-ku, (JP)

G01C 21/20 **EN E-1756647** 2025 01 01 **3637050**
(86) 2010 09 21 2019206727

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON DIENSTEN IN EINEM TRAGBAREN ENDGERÄT
(30) KR 2009 09 24 20090090427
(72) LEE, Jae-Myeon, Suji-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, No. 305-203, Hyeonin Maeul e-Pyeonhansesang APT Jukjeon 2-dong (KR)
(72) Hong, Hyun-Su, Seongnam-si, Gyeonggi-dio, No. 135-803, Parktown Lotte APT Sunae-dong, Bundang-gu (KR)
(72) Jeong, Mi-Jin, Suwon-Si, Gyeonggi-do, No. 205-1801, Dongsuwon LG Village 2 Cha Mangpo-dong, Yeongtong-gu (KR)

G01C 21/32 **EN E-1756648** 2025 01 01 **3977051**
(86) EP20064406 2020 05 25 2020728026

(73) TomTom Global Content B.V., 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
(54) ERGÄNZUNG VON ELEKTRONISCHEN KARTENDATEN AUS BENUTZERVERHALTEN
(30) GB 2019 05 24 201907342
(72) CLARYSSE, Pascal, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
(72) CREMELIE, Nick, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
(72) BEKAERT, Tim, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
(72) VERHEYEN, Koen, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
(72) PERREMANS, Erwin, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
(72) VERHEYDEN, Hans, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)

G01C 21/32 **EN E-1756649** 2025 01 01 **4244579**
(86) IB21060514 2021 11 12 2021807288

(73) Altra S.p.A., 16138 Genova, Via Gelasio Adamoli, 237 F-G (IT)
(73) UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA, 16126 Genova, Via Balbi 5 (IT)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG DES ELEKTRISCHEN ENERGIEMANAGEMENTS EINES FAHRZEUGS VOM ELEKTRISCHEN ODER HYBRIDEN TYP, FAHRZEUG UND SOFTWAREPROGRAMM
(30) IT 2020 11 12 202000027146
(72) CANEPA, Alessio, 16138 Genova (IT)
(72) AIMO BOOT, Marco, 16138 Genova (IT)
(72) BERNARDINI, Alessandro, 16138 Genova (IT)
(72) GASTALDO, Paolo, 16126 Genova (IT)
(72) RAGUSA, Edoardo, 16126 Genova (IT)

G01C 21/34 **EN E-1756650** 2025 01 01 **3931531**
(86) US19063897 2019 11 30 2019824150

(73) GM Cruise Holdings LLC, San Francisco, CA 94103, 1201 Bryant Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR MULTIMODALEN AUTONOMEN FAHRZEUGTRANSPORT
(30) US 2019 02 27 201916288064
(72) ELSHENAWY, Mohamed M., San Francisco, California 94103, 1201 Bryant Street (US)

G01C 21/36 **EN E-1756651** 2025 01 01 **3715789**
(86) 2019 11 19 2019210171

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE DER FAHRSTRATEGIE AUF BASIS DES ÖFFENTLICHEN TRANSPORTSYSTEMS UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 03 28 201910245061
(72) XIA, Yuhang, Beijing, Beijing 100085, c/o Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No.018, floor 8, building 6, yard 33, middle Xierqi Road, Haidian District (CN)
(72) MENG, Xiang, Beijing, Beijing 100085, c/o Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No.018, floor 8, building 6, yard 33, middle Xierqi Road, Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Qin, Beijing, Beijing 100085, c/o Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No.018, floor 8, building 6, yard 33, middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

G01D 5/14 **EN E-1756652** 2025 01 01 **4148395**
(86) 2021 11 12 2021208061

(73) Melexis Technologies SA, 2022 Bevaix, Chemin de Buchaux 38 (CH)
(54) MAGNETISCHE SENSORVORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN SOWIE EIN KRAFTSENSOR
(30) EP 2021 09 09 21195827
(72) CLOSE, Gael, 2022 Bevais (CH)
(72) DUPRE, Nicolas, 2022 Bevaix (CH)
(72) LE SIGNOR, Théo, 2022 Bevais (CH)

G01D 5/20 **EN E-1756653** 2025 01 01 **4113070**
(86) 2022 06 22 2022180325

(73) STMicroelectronics (China) Investment Co., Ltd., Shanghai 200241, 4/F, Tower Ding, 555 Dong Chuan Road (CN)
(54) DIGITALER RESOLVER MIT HARDWARE-FILTER UND GLEICHRICHTER
(30) US 2021 06 28 202117360702
(72) WANG, Jian, Shanghai, 200241 (CN)
(72) YE, Luting, Shanghai, 200000 (CN)
(72) SUN, Xiaobo, Shanghai, 200000 (CN)

G01D 5/24 **EN E-1756654** 2025 01 01 **4187209**
(86) 2021 11 25 2021210602

(73) Melexis Technologies SA, 2022 Bevaix, Chemin de Buchaux 38 (CH)
(54) POSITIONSSENSOR MIT MASTER- UND NONIUS-SPUREN
(72) BRAJON, Bruno, 2022 Bevaix (CH)
(72) SCHOTT, Christian, 2022 Bevaix (CH)

G01D 5/347 **EN E-1756655** 2025 01 01 **4058757**
(86) EP20081916 2020 11 12 2020807002

(73) Renishaw PLC, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, New Mills (GB)
(54) CODIERERVORRICHTUNG
(30) GB 2019 11 15 201916662
(72) DYSON, Josh, Alexander, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, Renishaw plc New Mills (GB)
(72) CLUFF, Julian, Alexander, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, Renishaw plc New Mills (GB)

G01F 1/32 **DE E-1756656** 2025 01 01 **4264193**
(86) EP21083216 2021 11 26 2021824499

(73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
(54) VORTEX-DURCHFLUSSMESSGERÄT UND VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN EINES VORTEX-DURCHFLUSSMESSGERÄTS
(30) DE 2020 12 17 102020134066
(72) SCHIRMEIER, Timo, 79650 Schopfheim (DE)
(72) TANNER, Werner, 4415 Lausen (CH)
(72) SCHWEIZER, Dieter, 4416 Bubendorf (CH)

G01F 1/325 **DE E-1756657** 2025 01 01 **3998463**
(86) 2016 11 16 2022150346

(73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
(54) WANDLERVORRICHTUNG SOWIE MITTELS EINER SOLCHEN WANDLERVORRICHTUNG GEBILDETES MESSSYSTEM
(30) DE 2015 12 22 102015122553
(72) Höcker, Rainer, 79761 Waldshut (DE)

G01F 1/66 **EN E-1756658** 2025 01 01 **3087352**
(86) EP14003474 2014 12 29 2014838896

(73) Xsens AS, 5072 Bergen, Fantoftvegen 38 (NO)
(54) SENSORVORRICHTUNG
(30) GB 2013 12 27 201323076
(72) HELLEVANG, Jon Oddvar, N-5054 Bergen, Garverga 7 (NO)
(72) FRØYSA, Kjell Eivind, N-5145 Fyllingsdalen, Vestlundveien 7 (NO)
(72) DAAE-LOHNE, Kjetil, N-5153 Bønes, Gullstølstien 204 (NO)
(72) HUSEBØ, Magne, N-5114 Tertnes, Nesmyren 3 (NO)
(72) KIPPERSUND, Remi Andre, N-5011 Bergen, Halvkannebakken 3 (NO)
(72) LUNDE, Per, N-5254 Sandsli, Sandslikroken 56 (NO)
(72) THOMAS, Peter, N-5239 Rådal, Råvarden 123 (NO)

G01F 11/02 **EN E-1756659** 2025 01 01 **3628016**
(86) US18030544 2018 05 01 2018726286

(73) Quinn, Michael V., East Hanover, NJ 07936, 42 Tiffany Drive (US)
(73) Gorshkov, Alexander, Somerville, NJ 08876, 4 South Cadillac Drive (US)
(73) Cronenberg, Richard, Mahwah, NJ 07430, 108 Kohout Drive (US)
(73) Alden, Tor, Basking Ridge, NJ 07920, 32 Granville Way (US)
(73) Boyer, Robert, Boonton, NJ 07005, 5 Fanny Drive (US)
(54) SYSTEM ZUR DOSIERUNG UND AUSGABE VON MEDIKAMENTEN
(30) US 2017 05 01 201762492868 P
(72) Quinn, Michael V., East Hanover, NJ 07936, 42 Tiffany Drive (US)
(72) Gorshkov, Alexander, Somerville, NJ 08876, 4 South Cadillac Drive (US)
(72) Cronenberg, Richard, Mahwah, NJ 07430, 108 Kohout Drive (US)
(72) Alden, Tor, Basking Ridge, NJ 07920, 32 Granville Way (US)
(72) Boyer, Robert, Boonton, NJ 07005, 5 Fanny Drive (US)

G01F 15/18 **EN E-1756660** 2025 01 01 **4115154**
(86) US20021240 2020 03 05 2020716139

(73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)
(54) DURCHFLUSSMESSERKUPPLUNGSSYSTEM
(72) SCRIVNER, Stephen M., Erie, Colorado 80516, 1386 Allen Avenue (US)
(72) LACEY, Curt K., Brighton, Colorado 80601, 1195 Sunbird Avenue (US)
(72) NUESKEN, Sven M., Longmont, Colorado 80503, 15 Tulane Court (US)
(72) RANN, David Lange, Boulder, Colorado 80304, 812 North Street (US)

G01F 22/00 **EN E-1756661** 2025 01 01 **3638987**
(86) US18037114 2018 06 12 2018817543

(73) Cytochip Inc., Irvine, California 92618, 18 Technology Drive Suite 200 (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ZELLANALYSE
(30) US 2017 06 14 201762519467 P
(72) SHI, Wendian, Irvine, California 92612, 3700 Parkview Lane Apt. 7C (US)
(72) MENG, Zhaokai, Houston, Texas 77096, 9701 Meyer Forest Drive Apartment 630 (US)
(72) DING, Yuzhe, Irvine, California 92612, 3700 Parkview Lane Apt. 7C (US)

G01F 23/26 **EN E-1756662** 2025 01 01 **4148398**
(86) 2019 09 26 2022202271

(73) Kidde-Fenwal, LLC, Ashland, MA 01721, 400 Main Street (US)
(54) GEDRUCKTER KAPAZITIVER FLÜSSIGKEITSPEGELSENSOR ZUR BRANDUNTERDRÜCKUNG
(30) US 2018 11 30 201862773260 P
(72) BIRNKRANT, Michael John, East Hartford, 06108 (US)
(72) PIECH, Marcin, Farmington, 06032 (US)
(72) CORN, May, East Hartford, 06108 (US)

G01F 23/296 **DE E-1756663** 2025 01 01 **4062131**
(86) EP20081424 2020 11 09 2020804487

(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) ZUSTANDSÜBERWACHUNG EINES VIBRONISCHEN SENSORS
(30) DE 2019 11 21 102019131485
(72) EBRAHIMI, Mohammad Sadegh, 79539 Lörrach, Wintersbuckstr. 6 (DE)
(72) FERRARO, Franco, 79650 Schopfheim, Scheffelstr. 1 (DE)
(72) GIRARDEY, Romuald, 68730 Blotzheim, 20, allée Napoléon Empereur (FR)
(72) KUHNEN, Raphael, 79418 Schliengen, Feuerbacher Str. 14 (DE)
(72) SANDOR, Izabella, 79650 Schopfheim, Eisenbahnstr. 39 (DE)
(72) WACKER, Ralf, 79585 Steinen, Am Weiheracker 4 (DE)

G01F 25/10 **DE E-1756664** 2025 01 01 **4372331**
(86) 2022 11 18 2022208242

(73) SICK Engineering GmbH, 01458 Ottendorf-Okrilla, Bergener Ring 27 (DE)
(54) PRÜF- UND/ODER KALIBRIERAUFBAU FÜR DURCHFLUSSMESSER UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG UND/ODER KALIBRIERUNG VON DURCHFLUSSMESSERN
(72) Seilmayer, Martin, Grußharthau (DE)
(72) Künzelmann, Mario, Dresden (DE)

G01G 3/14 **DE E-1756665** 2025 01 01 **4298410**
(86) EP22054467 2022 02 23 2022707431

(73) Qlar Europe GmbH, 64293 Darmstadt, Pallaswiesenstraße 100 (DE)
(54) WÄGEVORRICHTUNG UND WÄGEVERFAHREN MIT EINER ZENTRALEN DIGITALEN MESSWERTKORREKTUR
(30) DE 2021 02 24 102021104430
(72) BOUVRON, Samuel, 64293 Darmstadt (DE)

G01J 1/44 **EN E-1756666** 2025 01 01 **3715803**
(86) JP18032910 2018 09 05 2018881336

(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) OPTISCHE DETEKTIONSSCHALTUNG
(30) JP 2017 11 24 2017226192
(72) MAKINO Kenji, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)

G01J 1/46 **DE E-1756667** 2025 01 01 **3887782**
(86) EP19082766 2019 11 27 2019821253

(73) Instrument Systems GmbH, 81677 München, Kastenbauerstr. 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERMESSUNG VON HALBLEITERBASIERTEN LICHTQUELLEN
(30) DE 2018 11 27 102018130006
(72) HÄRING, Reto, 81369 München, Johann-Houis-Str. 11 (DE)
(72) RIXNER, Christian, 83684 Tegernsee, Adelhofstr. 7 (DE)
(72) SCHEWE, Florian, 80639 München, Nibelungenstr. 18 (DE)
(72) SADOWSKI, Siegbert, 87660 Irsee, Säulingweg 3 (DE)
(72) GAVRAILOV, Angel, 83059 Kolbermoor, Filzenstr. 18c (DE)
(72) DOTZLER, Christian, 82065 Baierbrunn, An der Ziegelei 4b (DE)
(72) MANGSTL, Martin, 81737 München, Sandgrubenweg 118 (DE)

G01J 5/04 **EN E-1756668** 2025 01 01 **3922969**
(86) 2021 02 18 2021157861

(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG VERSEHEN MIT EINER PERSONENANWESENHEITSSENSOREINHEIT
(30) JP 2020 06 11 2020101684
(72) Odani, Makoto, Tokyo 141-8562 (JP)

G01K 1/08 **EN E-1756669** 2025 01 01 **4060300**
(86) 2022 03 07 2022160548

(73) Kidde Technologies, Inc., Wilson, NC 27896, 4200 Airport Drive, NW (US)
(54) SCHUTZHÜLLEN FÜR FEUER- UND ÜBERHITZUNGSERFASSUNGSSYSTEME FÜR FLUGZEUGANWENDUNGEN
(30) US 2021 03 16 202117202605
(72) NEWLIN, Scott Kenneth, Willow Spring, 27592 (US)
(72) WALLACE, Steven Patrick, Raleigh, 27606 (US)
(72) ROUSE, Albert Chad, Prior Lake, 55372 (US)

G01K 1/14 **EN E-1756670** 2025 01 01 **4155698**
(86) 2019 11 14 2022201205

(73) X Development LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERBESSERTE UMGEBUNGSTEMPERATURDETEKTION
(30) US 2019 06 28 201916456093
(72) YEE, Phillip, Mountain View, 94043 (US)

G01K 7/01 **EN E-1756671** 2025 01 01 **3961633**
(86) CN20128132 2020 11 11 2020936097

(73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei City, Anhui 230601, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT
(30) CN 2020 06 30 202010611284
(72) NING, Shuliang, Hefei City, Anhui 230601 (CN)

G01K 7/22 **EN E-1756672** 2025 01 01 **3871344**
(86) KR19014599 2019 10 31 2019878167

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG DER ÜBERHITZUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) US 2018 11 02 201862754841 P
(30) KR 2019 08 01 20190094073
(72) PARK, Suyoung, 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) JUNG, Euichang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Mooyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Sungchul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G01K 15/00 **DE E-1756673** 2025 01 01 **3617680**
(86) 2019 05 13 2019174119

(73) SIKA Dr.Siebert & Kühn GmbH & Co. KG., 34260 Kaufungen, Struthweg 7-9 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN EINER TEMPERATURMESSEINRICHTUNG
(30) DE 2018 08 29 102018121051
(72) RÜMLER, Klaus, 34132 Kassel, Am Hahnen 7 (DE)

G01L 1/18 **EN E-1756674** 2025 01 01 **3358325**
(86) JP16072251 2016 07 29 2016850848

(73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
(54) MECHANISCHE MENGENMESSVORRICHTUNG UND DRUCKSENSOR DAMIT
(30) JP 2015 09 30 2015192508
(72) MIYAJIMA Kentarou, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503 (JP)

G01L 1/22 **EN E-1756675** 2025 01 01 **3710800**
(86) US18061113 2018 11 14 2018879001

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) KRAFTSENSOR MIT GETEILTER BRÜCKE
(30) US 2017 11 14 201762586166 P
(30) US 2017 11 15 201762586721 P
(72) SURESH, Ashwinram, San Jose, California 95133, 1748 Creekstone Circle (US)

G01L 13/02 **DE E-1756676** 2025 01 01 **4070062**
(86) EP20082845 2020 11 20 2020811583

(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) RELATIVDRUCKSENSOR MIT TROCKNUNGSKAMMER
(30) DE 2019 12 02 102019132723
(72) HÜGEL, Michael, 79541 Lörrach, Am Buchenrain 11 (DE)
(72) VOLZ, Frank, 79104 Freiburg, Sautierstrasse 38 (DE)
(72) PONATH, Nils, 79539 Lörrach, Herrenstr. 4 (DE)
(72) RUPP, Armin, 79576 Weil am Rhein, Huttinger Weg 15 (DE)

G01L 19/06 **EN E-1756677** 2025 01 01 **4411332**
(86) 2024 01 22 2024153165

(73) Citizen Finedevice Co., Ltd., Fujikawaguchiko-machi Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0395, 6663-2 Funatsu (JP)
(73) Citizen Watch Co., Ltd., Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, 1-12, Tanashicho 6-chome (JP)
(54) DRUCKERFASSUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2023 01 30 2023012051
(72) NAKAMURA, Yujiro, Yamanashi, 4010395 (JP)
(72) TAKAHASHI, Kazuo, Yamanashi, 4010395 (JP)
(72) OBATA, Motoki, Yamanashi, 4010395 (JP)
(72) NAKAGAWA, Hiroshi, Yamanashi, 4010395 (JP)

G01M 1/02 **EN E-1756678** 2025 01 01 **3359939**
(86) US16055485 2016 10 05 2016784345

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN AUFBRINGEN VON GEWICHTSMATERIAL AUF EIN RAD
(30) US 2015 10 05 201562237357 P
(72) TAYLOR, John S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) BELKNAP, Benjamin D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) COMPTON, Mark A., Auburn Hills, Michigan 48326, 1670 Opdyke Court (US)

G01M 1/14 **DE E-1756679** 2025 01 01 **4047340**
(86) 2022 02 07 2022155492

(73) Schenck RoTec GmbH, 64293 Darmstadt, Landwehrstrasse 55 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME UND ZUM SPANNEN EINES ROTORLAGERS UND AUSWUCHTMASCHINE MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
(30) DE 2021 02 18 102021103901
(72) Kreuzer, Sebastian, 64293 Darmstadt (DE)

G01M 11/02 **EN E-1756680** 2025 01 01 **3951345**
(86) JP19046899 2019 11 29 2019920901

(73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES LICHTTRANSMISSIONSPFADSPEKTRUMS, VERFAHREN ZUR MESSUNG DES LICHTTRANSMISSIONSPFADSPEKTRUMS UND COMPUTERPROGRAMM ZUR MESSUNG DES LICHTTRANSMISSIONSPFADSPEKTRUMS
(30) JP 2019 03 27 2019060548
(72) NAKANO, Takehiro, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

G01M 13/02 **EN E-1756681** 2025 01 01 **3715821**
(86) 2019 11 25 2019211122

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) PROGNOSTISCHE ÜBERWACHUNG UND FEHLERERKENNUNG VON ROTIERENDEN KOMPONENTEN
(30) US 2019 03 29 201916369592
(72) WHITE, Alexander, Essex Junction, VT Vermont 05452, 2 Hillside Circle (US)
(72) POISSON, Ronald D., Longmeadow, MA Massachusetts 01106, 70 Warwick Street (US)

G01M 13/028 **EN E-1756682** 2025 01 01 **3563136**
(86) TR17050708 2017 12 27 2017840508

(73) Ford Otomotiv Sanayi Anonim Sirketi, 34885 Sancaktepe/Istanbul, Akpinar Mahallesi Hasan Basri Cadessi No: 2 (TR)
(54) KOMPAKTSYSTEM UND -VERFAHREN ZUR SCHWINGUNGS- UND RAUSCHABBILDUNG
(30) TR 2016 12 30 201620208
(72) CELIKEL, Selcuk, 34885 Sancaktepe/Istanbul, Akpinar Mahallesi Hasan Basri Caddesi No:2 (TR)
(72) OZKAN, Fethi Semih, 34885 Sancaktepe/Istanbul, Akpinar Mahallesi Hasan Basri Caddesi No:2 (TR)
(72) ADIL, Kazi Nasiruddin, DHA Karachi,, 48/1 Khayaban e Hilal, Phase 6 (PK)
(72) TEKELI, Alper, 34885 Sancaktepe/Istanbul, Akpinar Mahallesi Hasan Basri Caddesi No:2 (TR)

G01N 1/20 **EN E-1756683** 2025 01 01 **4098992**
(86) 2022 05 12 2022172941

(73) Atline ApS, 6000 Kolding, Merkurvej 27A (DK)
(54) PROBENAHMEVORRICHTUNG UND VERWENDUNG EINER PROBENAHMEVORRICHTUNG
(30) DK 2021 06 02 PA202170286
(72) JØRGENSEN, Thomas Kniep, Kolding (DK)

G01N 1/22 **EN E-1756684** 2025 01 01 **2240755**
(86) US09033163 2009 02 05 2009708428

(73) Veltek Associates, INC., Malvern, PA 19460, 15 Lee Boulevard (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LUFTPROBENNAHME IN KONTROLLIERTEN UMGEBUNGEN
(30) US 2008 02 07 68483
(72) CALIO, Rosario, Exton, PA 19341, 212 Crump Rd. (US)

G01N 1/22 **EN E-1756685** 2025 01 01 **3596443**
(86) CA18050298 2018 03 13 2018767035

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON GELÖSTEM GAS
(30) US 2017 03 13 201715458010
(30) US 2017 03 13 201715458014
(72) BUIJS, Henry L., Quebec City, Québec G1T 2A6, 1679 Cote de Sillery (CA)
(72) BIBEAU, Louis-Philippe A., Saint-Augustin-De-Desmaures, Québec G3A1C2, 4458-G rue des Bosquets (CA)
(72) OUELLET-BERLANGER, Alex, Boischatel, Québec G0A 1H0, 264 rue Des Rochers (CA)
(72) DESBIENS, Raphael N., Québec City, Québec G1C 8C2, 504 rue de la Paumelle (CA)

G01N 1/28 **FR E-1756686** 2025 01 01 **4191225**
(86) 2022 11 17 2022207967

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) AUTOMATISIERTES SYSTEM ZUR VORBEREITUNG EINER BIOLOGISCHEN PROBE
(30) FR 2021 12 03 2112885
(72) BOURDAT, Anne-Gaëlle, 38054 Grenoble cedex 09 (FR)
(72) BAQUE, Mélissa, 38054 Grenoble cedex 09 (FR)
(72) BORDY, Thomas, 38054 Grenoble cedex 09 (FR)

G01N 1/30 **EN E-1756687** 2025 01 01 **3881050**
(86) GB19053219 2019 11 13 2019809553

(73) The Francis Crick Institute Limited, London, Greater London NW1 1AT, 1 Midland Road (GB)
(54) VERFAHREN, LÖSUNG UND KIT ZUR VORBEREITUNG EINER GEWEBEPROBE FÜR DIE 3D-BILDGEBUNG
(30) GB 2018 11 14 201818567
(72) BEHRENS, Axel, London, Greater London NW1 1AT, c/o The Francis Crick Institute Limited 1 Midland Road (GB)
(72) MESSAL, Hendrik, London, Greater London NW1 1AT, c/o The Francis Crick Institute Limited 1 Midland Road (GB)

G01N 3/04 **EN E-1756688** 2025 01 01 **4001889**
(86) 2021 11 19 2021209339

(73) Universita' Degli Studi Dell'Aquila, 67100 L'Aquila (AQ), Piazza Santa Margherita, 2 (IT)
(54) SCHUBSPANNUNGSMESSGERÄT FÜR VERBUNDWERKSTOFF
(30) IT 2020 11 20 202000027891
(72) DI ILIO, Antoniomaria, 67100 L'Aquila (IT)
(72) STAMOPOULOS, Antonios, 67100 L'Aquila (IT)
(72) DI GENOVA, Luca Glauco, 67100 L'Aquila (IT)

G01N 9/24 **EN E-1756689** 2025 01 01 **4212848**
(86) 2022 01 14 2022151594

(73) Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL, 8903 Birmensdorf, Zürcherstrasse 111 (CH)
(54) SCHNEEDICHTEMESSGERÄT
(72) Walter, Benjamin, 7270 Davos Platz (CH)
(72) Schneebeli, Martin, 7270 Davos Platz (CH)
(72) Löwe, Henning, 7270 Davos Platz (CH)
(72) Mewes, Lars, 8903 Birmensdorf (CH)

G01N 9/24 **EN E-1756690** 2025 01 01 **3289390**
(86) US16029450 2016 04 27 2016787021

(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) DICHTEMESSUNGEN MIT DETEKTOREN AUF EINER GEPULSTEN NEUTRONENMESSUNGSPLATTFORM
(30) US 2015 04 29 201514699910
(72) INANC, Feyzi, Spring, TX 77389, 6526 Loblolly Vista Drive (US)
(72) GADE, Sandeep S., Spring, TX 77386, 3115 Rose Trace Drive (US)
(72) VASILYEV, Maxim, TX 77381, 50 E Summer Storm Circle The Woodlands (US)
(72) BLIVEN, Steven M., Manitou Springs, CO 80829, 723 Manitou Avenue (US)
(72) CHACE, David M., Houston, TX 77007, 618 E 8th Street (US)

G01N 9/36 **DE E-1756691** 2025 01 01 **3835784**
(86) 2020 11 24 2020020556

(73) Linde GmbH, 82049 Pullach, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR IDENTITÄTSPRÜFUNG EINES GASES
(30) DE 2019 12 13 102019008671
(72) Steinke, Jörg, 12557 Berlin, Köpenzeile 49 (DE)
(72) Kaltenegger, Johann, 85051 Ingolstadt, Feuerweg 3 (DE)

G01N 15/00 **EN E-1756692** 2025 01 01 **4217707**
(86) NL21050573 2021 09 23 2021794422

(73) LUMICKS CA Holding B.V., 1105 AG Amsterdam, Paalbergweg 3 (NL)
(54) BESTIMMEN DER INTERAKTIONEN ZWISCHEN ZELLENKÖRPER UND EINER FUNKTIONALISIERTEN WANDOBERFLÄCHE
(30) NL 2020 09 25 2026548
(72) VAN DER HORST, Jelle, 1059 CH Amsterdam (NL)

G01N 15/02 **DE E-1756693** 2025 01 01 **4127655**
(86) EP21057184 2021 03 22 2021717766

(73) Palas GmbH Partikel-und Lasermesstechnik, 76229 Karlsruhe, Greschbachstrasse 3b (DE)
(54) VERFAHREN UND AEROSOL-MESSGERÄT ZUM BESTIMMEN DER PARTIKELGESCHWINDIGKEIT EINES AEROSOLS
(30) DE 2020 03 23 102020001876
(72) WEISS, Maximilian, 76356 Weingarten, Am alten Friedhof 3A (DE)
(72) WEIS, Frederik, 76863 Herxheim, Querhohlstraße 20 (DE)
(72) KOHLER, Sebastian, 68794 Oberhausen-Rheinhausen, Marienstraße 23a (DE)

G01N 15/08 **EN E-1756694** 2025 01 01 **3737928**
(86) US19013079 2019 01 10 2019738994

(73) Dassault Systemes Americas Corp., Waltham, MA 02451, 175 Wyman Street (US)
(54) BESTIMMUNG DER FLUIDSTRÖMUNGSEIGENSCHAFTEN PORÖSER MEDIEN
(30) US 2018 01 10 201862615701 P
(72) CROUSE, Bernd, Brisbane, CA 94005, 150 North Hill Drive Suite 31 (US)
(72) FREED, David M., Brisbane, CA 94005, 173 Red Hawk Ct. (US)
(72) ISLAM, Ashraful, Corpus Christi, TX 75039, 3115 Agnes St, Apt 06 (US)

G01N 21/03 **FR E-1756695** 2025 01 01 **4226143**
(86) EP21077795 2021 10 07 2021790140

(73) Elichens, 38040 Grenoble, BHT 2 17 rue Félix Esclangon (FR)
(54) FÜR GASSENSOREN OPTIMIERTE INFRAROT-LICHTQUELLE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) FR 2020 10 10 2010377
(72) GALISULTANOV, Ayrat, 38040 Grenoble (FR)
(72) DUPREZ, Hélène, 38040 Grenoble (FR)

G01N 21/25 **EN E-1756696** 2025 01 01 **3961222**
(86) 2021 08 20 2021192345

(73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi Hyogo 651-0073, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINER KALIBRIERUNGSKURVE UND ANALYSATOR
(30) JP 2020 08 31 2020146068
(72) Kato, Akihito, Kobe-shi, Hyogo, 651-0073 (JP)
(72) Kurono, Hiroshi, Kobe-shi, Hyogo, 651-0073 (JP)

G01N 21/27 **EN E-1756697** 2025 01 01 **4080194**
(86) 2016 11 02 2022178820

(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
(54) LICHTFELDANZEIGEMETROLOGIE
(30) US 2015 11 04 201562250925 P
(30) US 2015 11 04 201562250934 P
(30) US 2016 01 14 201662278794 P
(30) US 2016 01 14 201662278824 P
(30) US 2016 01 14 201662278779 P
(72) MILLER, Sam, Plantation, 33322 (US)
(72) EDWIN, Lionel E., Plantation, 33322 (US)
(72) YEOH, Ivan L., Plantation, 33322 (US)

G01N 21/33 **EN E-1756698** 2025 01 01 **4055371**
(86) IB20060460 2020 11 06 2020807897

(73) voestalpine Metal Forming GmbH, 3500 Krems an der Donau, Schmidhüttenstrasse 5 (AT)
(54) ERKENNUNG VON VERUNREINIGUNGEN AUF STAHLTEILEN MIT ULTRAVIOLETTEM LICHT
(30) US 2019 11 08 201916677940
(72) WEINMEISTER, Wilhelm, Dallas, Texas 30157, 771 Springs Crest DR (US)
(72) CHINMAYA, Hemanth Krishna, Alpharetta, Georgia 30004, 2884 Commonwealth Cir (US)

G01N 21/35 **DE E-1756699** 2025 01 01 **3769071**
(86) EP19056537 2019 03 15 2019709750

(73) HTE GmbH The High Throughput Experimentation Company, 69123 Heidelberg, Kurpfalzring 104 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG VON PROZESSSTRÖMEN
(30) EP 2018 03 20 18162722
(72) KIRCHMANN, Marius, 69123 Heidelberg, Kurpfalzring 104 (DE)
(72) HAUBER, Christoph, 69123 Heidelberg, Kurpfalzring 104 (DE)

G01N 21/35 **EN E-1756700** 2025 01 01 **3899499**
(86) IB19060277 2019 11 28 2019813655

(73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
(54) MESSUNG DES KRISTALLINITÄTSGRADES EINER POLYMERBESCHICHTUNG AUF EINEM METALLSUBSTRAT
(30) WO 2018 12 20 PCT/IB2018/060438
(72) LABBE, Nathalie, 57245 Jury, 14, rue de Frontigny (FR)
(72) FERTE, Morgan, 57245 Jury, 10, rue du champ plaisant (FR)

G01N 21/37 **EN E-1756701** 2025 01 01 **4220133**
(86) 2016 10 06 2023172560

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(54) GASDETEKTIONSSYSTEM BESTEHEND AUS EINEM GASDETEKTORGERÄT MIT EINER GOLAY-ZELLE
(30) US 2015 10 09 201514879920
(72) YANG, Wei, Morris Plains 07950 (US)
(72) MARTA, Teresa M., Morris Plains 07950 (US)
(72) WILLETT, Martin, Morris Plains 07950 (US)
(72) WATTS, Rodney R., Morris Plains 07950 (US)

G01N 21/39 **EN E-1756702** 2025 01 01 **4095515**
(86) CN21093487 2021 05 13 2021904617

(73) University of Science and Technology of China, Anhui 230026, No 96, Jinzhai Road Baohe District Hefei (CN)
(54) VORRICHTUNG ZUM QUANTITATIVEN NACHWEIS VON CARBON-14-ISOTOP UNTER VERWENDUNG EINES DOPPELWELLENLÄNGENVERFAHRENS UND SPEKTROMETER BEINHALTEND DIE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 03 12 202110268351
(72) HU, Shuiming, Anhui 230026 (CN)
(72) CHENG, Cunfeng, Anhui 230026 (CN)
(72) TAN, Yandong, Anhui 230026 (CN)

G01N 21/45 **FR E-1756703** 2025 01 01 **4352492**
(86) EP22065307 2022 06 06 2022731692

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(73) Aryballe, 38000 Grenoble, 7 rue des Arts et Métiers (FR)
(54) INTERFEROMETRISCHES ANALYTNACHWEISSYSTEM MIT MACH-ZEHNDER-INTERFEROMETERARRAY
(30) FR 2021 06 10 2106153
(30) FR 2021 07 28 2108208
(72) LAPLATINE, Loic, 38054 Grenoble cedex 9 (FR)
(72) HERRIER, Cyril, 38000 GRENOBLE (FR)
(72) LIVACHE, Thierry, 38000 GRENOBLE (FR)

G01N 21/51 **DE E-1756704** 2025 01 01 **4058785**
(86) EP20081888 2020 11 12 2020804550

(73) Hochschule Mannheim, 68163 Mannheim, Paul-Wittsack-Strasse 10 (DE)
(73) Südzucker AG, 68165 Mannheim, Maximilianstrasse 10 (DE)
(54) SENSOR UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DES KRISTALLISATIONSGRADES
(30) DE 2019 11 14 102019130781
(72) MATTHIAS, Rädle, 67273 Weisenheim/Berg, Haalbergstraße 18 (DE)
(72) LUKAS, Schmitt, 69469 Weinheim, Fliederstraße 13 (DE)
(72) STEFAN, Schorz, 67304 Eisenberg, Lessingstraße 5 (DE)
(72) STEFAN, Frenzel, 69469 Weinheim, Senecaweg 4 (DE)

G01N 21/88 **EN E-1756705** 2025 01 01 **3660493**
(86) 2019 10 31 2019206684

(73) General Electric Company, Evendale, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(54) FLUORESZENZEINDRINGPRÜFSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2018 11 27 201816201322
(72) BIAN, Xiao, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company 1 Research Circle (US)
(72) KARIGIANNIS, John, Bromont, Québec J2L 1S6, General Electric Company 2 De L'Aeroport Boulevard (CA)
(72) HAREL, Stephane, Bromont, Québec J2L 1S6, General Electric Company 2 De L'Aeroport Boulevard (CA)
(72) BOUCHARD, Steeves, Bromont, Québec J2L 1S6, General Electric Company 2 De L'Aeroport Boulevard (CA)
(72) POULIOT, Maxime, Beaudoin, Bromont, Québec J2L 1S6, General Electric Company 2 De L'Aeroport Boulevard (CA)
(72) GRADY, Wayne, Cincinnati, OH 45215, General Electric Company 1 Nuemann Way (US)
(72) DIWINSKY, David, Scott, Cincinnati, OH 45215, General Electric Company 1 Neumann Way (US)
(72) BEWLAY, Bernard, Patrick, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company 1 Research Circle (US)

G01N 21/88 **DE E-1756706** 2025 01 01 **4123295**
(86) 2022 07 21 2022186155

(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 53227 Bonn-Oberkassel, Königswinterer Strasse 522-524 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERKENNEN VON FEHLSTELLEN AUF EINER FASERMATERIALOBERFLÄCHE SOWIE VERFAHREN UND ANLAGE ZUM ABLEGEN VON FASERMATERIAL
(30) DE 2021 07 21 102021118876
(72) Meister, Sebastian, 21680 Stade (DE)

G01N 23/02 **DE E-1756707** 2025 01 01 **3982114**
(86) 2021 10 05 2021000282

(73) Eitel, Veronika, 96178 Pommersfelden, Sambach 83 (DE)
(54) VERWENDUNG EINER HALTERUNG FÜR EIN ZU UNTERSUCHENDES OBJEKT
(30) DE 2020 10 06 102020006104
(72) Eitel, Wolfgang, 96103 Hallstadt (DE)

G01N 23/083 **DE E-1756708** 2025 01 01 **3734260**
(86) 2020 04 29 2020172056

(73) WIPOTEC GmbH, 67657 Kaiserslautern, Adam-Hoffmann-Straße 26 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RÖNTGENINSPEKTION VON PRODUKTEN, INSBESONDERE VON LEBENSMITTELN
(30) DE 2019 05 03 102019111567
(72) Bur, Christian, 66113 Saarbrücken, Neunkircher Str. 82 (DE)
(72) Wickert, Marco, 67663 Kaiserslautern, Hahnenbalz 25 (DE)

G01N 23/18 **EN E-1756709** 2025 01 01 **3633356**
(86) 2019 09 10 2019196436

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) RÖNTGENINSPEKTIONSSYSTEM
(30) US 2018 10 04 201816151934
(72) SAFAI, Morteza, Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

G01N 23/20008 **DE E-1756710** 2025 01 01 **3928085**
(86) EP20054162 2020 02 18 2020705958

(73) Bruker AXS SE, 76187 Karlsruhe, Östliche Rheinbrückenstr. 49 (DE)
(54) MESSANORDNUNG FÜR RÖNTGENSTRAHLUNG FÜR EINE SPALTFREIE 1D-MESSUNG
(30) DE 2019 02 22 102019202442
(72) FINK, Jürgen, 76477 Elchesheim-Illingen, Burgstr. 10 (DE)
(72) MAURER, Christian, 76187 Karlsruhe, Ernst-Würtenberger-Str. 25A (DE)
(72) BRÜGEMANN, Lutz, 76448 Durmersheim, Malscher Str. 5 (DE)
(72) VENANZI, Cristian, 76187 Karlsruhe, Eugen-Richter-Str. 20 (DE)

G01N 23/20025 **EN E-1756711** 2025 01 01 **3885746**
(86) JP19045687 2019 11 21 2019886255

(73) Rigaku Corporation, Akishima-shi Tokyo 196-8666, 3-9-12, Matsubara-cho (JP)
(54) SYSTEM ZUR EINKRISTALLRÖNTGENSTRUKTURANALYSE
(30) JP 2018 11 22 2018218751
(72) SATO, Takashi, Tokyo 196-8666 (JP)

G01N 23/204 **EN E-1756712** 2025 01 01 **4001905**
(86) 2021 11 23 2021209958

(73) Quaesta Instruments, LLC, Tucson, Arizona 85719, 1665 E. 18th Street Suite 207 (US)
(54) ABSTANDS- UND RICHTUNGSEMPFINDLICHE KOSMOGENE NEUTRONENSENSOREN
(30) US 2020 11 23 202017102118
(72) Zreda, Marek, Tucson, 85719 (US)
(72) Hamann, Steven, Tucson, 85719 (US)
(72) Schrön, Martin, Tucson, 85719 (US)
(72) Köhli, Markus, Tucson, 85719 (US)

G01N 23/2251 **FR E-1756713** 2025 01 01 **4184154**
(86) 2022 11 23 2022208969

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) VERFAHREN ZUR INDEXIERUNG ATOMARER MUSTER EINER KRISTALLINEN STRUKTUR UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) FR 2021 11 23 2112391
(72) QUEMERE, Patrick, 38054 Grenoble Cedex 9 (FR)

G01N 27/06 **FR E-1756714** 2025 01 01 **3377882**
(86) EP16077722 2016 11 15 2016795352

(73) Hospices Civils De Lyon, 69002 Lyon, 3, Quai des Célestins (FR)
(54) VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON BLUTGERINNUNGSSTÖRUNGEN
(30) FR 2015 11 16 1560945
(72) NOUGIER, Christophe, 69190 Saint Fons, 20 rue Pierre Dupont (FR)

G01N 27/12 **FR E-1756715** 2025 01 01 **3987280**
(86) EP19082209 2019 11 22 2019806242

(73) ELLONA, 31400 Toulouse, 3 Avenue Didier Daurat (FR)
(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION MINDESTENS EINER GASMENGE MINDESTENS EINES VORBESTIMMTEN GASES DURCH EINEN MESSFÜHLER EINER MEHRZAHL VON GASEN
(30) FR 2018 11 28 1871971
(72) BEN HAMOUDA, Franck, 31500 Toulouse, 41, rue Edouard Lartet (FR)
(72) MIFSUD, Jean-Christophe, 82400 Goudourville, 761, route du Chateau (FR)

G01N 27/22 **EN E-1756716** 2025 01 01 **4237837**
(86) EP20080466 2020 10 29 2020800611

(73) Fundacio per a la Universitat Oberta de Catalunya (UOC), 08018 Barcelona, Rambla del Poblenou 154-156 (ES)
(54) SYSTEME ZUR DETEKTION VON FEUCHTIGKEIT UND VERFAHREN
(72) VILAJOSANA GUILLÉN, Xavier, 08440 Cardedeu (ES)
(72) MELIÀ SEGUÍ, Joan Antoni, 08024 Barcelona (ES)
(72) LEJARRETA ANDRÉS, Jon, 08290 Cerdanyola Del Vallés (ES)

G01N 27/26 **EN E-1756717** 2025 01 01 **3543685**
(86) JP16084254 2016 11 18 2016921554

(73) Tokyo Electric Power Company Holdings, Incorporated, Tokyo 100-8560, 1-3, Uchisaiwai-cho 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KORROSIONSBEURTEILUNGSVERFAHREN
(72) TATSUOKA, Teruhisa, Tokyo 100-8560, c/o Tokyo Electric Power Company Holdings Incorporated 1-3 Uchisaiwai-cho 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OSADA, Masanori, Tokyo 100-8560, c/o Tokyo Electric Power Company Holdings Incorporated 1-3 Uchisaiwai-cho 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OHTA, Hiroshi, Tokyo 100-8560, c/o TEPCO Power Grid Incorporated 1-3 Uchisaiwai-cho 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HIDA, Tomohito, Tokyo 100-8560, c/o TEPCO Power Grid Incorporated 1-3 Uchisaiwai-cho 1-chome Chiyoda-ku (JP)

G01N 27/30 **EN E-1756718** 2025 01 01 **4086617**
(86) 2022 04 25 2022169744

(73) i-Sens, Inc., Seoul 06646, Seocho-dong 43 Banpo-daero 28-gil Seocho-gu (KR)
(54) PASTE FÜR REFERENZELEKTRODE, REFERENZELEKTRODE UND BIOSENSOR DAMIT
(30) KR 2021 05 06 20210058561
(72) Kang, Young Jea, Seoul (KR)
(72) Jeong, In Seok, Seoul (KR)
(72) Park, Chul Hyun, Seongnam (KR)
(72) Kim, Suk Joon, Seoul (KR)
(72) Park, Yoon Beom, Seoul (KR)

G01N 27/416 **EN E-1756719** 2025 01 01 **3803366**
(86) US19034326 2019 05 29 2019731079

(73) Hach Company, Loveland, CO 80538-8842, 5600 Lindbergh Drive (US)
(54) PH-MESSUNG EINER WÄSSRIGEN PROBE
(30) US 2018 05 31 201862678449 P
(72) RAJASEKHARAN, Vishnu, Fort Collins, CO 80528, 2415 Pierce Court (US)
(72) RICK, David, L., Longmont, CO 80501, 346 Sherman Street (US)

G01N 27/447 **EN E-1756720** 2025 01 01 **2705359**
(86) GB12050973 2012 05 04 2012721337

(73) Genetic Microdevices Limited, Teddington, Greater London TW11 0LW, Suite F5A12 National Physics Laboratory Hampton Road (GB)
(54) VORRICHTUNG UND METHODE ZUM ANLEGEN EINES KONTINUIERLICHEN ELEKTRISCHEN FELDES
(30) GB 2011 05 06 201107584
(72) SIDERIS, Dimitrios, Richmond, Greater London TW10 5AL, Shelley Apt. 198 Sheen Road (GB)
(72) ILES, Alex, Teddington, Greater London TW11 0LW, c/o Genetic Microdevices Limited Suite F5A12 National Physical Laboratory Hampton Road (GB)
(72) JACKSON, Richard, Teddington, Greater London TW11 0LW, c/o Genetic Microdevices Limited Suite F5A12 National Physical Laboratory Hampton Road (GB)

G01N 27/447 **EN E-1756721** 2025 01 01 **4361620**
(86) 2023 10 20 2023205002

(73) ARKRAY, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, 57, Nishiaketa-cho Higashikujo Minami-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER HÄMOGLOBIN A2 ENTHALTENDEN PROBE DURCH KAPILLARELEKTROPHORESE
(30) JP 2022 10 28 2022173452
(30) JP 2023 09 22 2023159205
(72) ONUMA, Naotsugu, Kyoto, 602-0008 (JP)

G01N 29/04 **EN E-1756722** 2025 01 01 **4275038**
(86) EP22050237 2022 01 07 2022700585

(73) GrindoSonic BV, 3001 Leuven, Esperantolaan 4 (BE)
(54) VERBESSERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG VON GENERATIVER FERTIGUNG
(30) EP 2021 01 07 21150518
(72) VAN DEN BOSSCHE, Alex, 3040 Neerijse (BE)

G01N 29/04 **EN E-1756723** 2025 01 01 **3535575**
(86) EP17077962 2017 11 01 2017791703

(73) Car-O-Liner Group AB, 421 32 Västra Frölunda, Hulda Mellgrens Gata 1 (SE)
(54) VERFAHREN FÜR ULTRASCHALLPRÜFUNG EINES TESTOBJEKTS
(30) EP 2016 11 07 16197539
(72) APPELQUIST, Mats, 423 51 Torslanda, Skärvstensvägen 28 (SE)
(72) OTTOSSON, Henrik, 433 68 Sävedalen, Femte Villavägen 7 (SE)
(72) PHILIPSSON, Lars-Erik, 703 60 Örebro, Marklandsgatan 1 (SE)

G01N 29/12 **EN E-1756724** 2025 01 01 **3663753**
(86) JP18013703 2018 03 30 2018775515

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) PRÜFVORRICHTUNG UND PRÜFVORRICHTUNGSSTEUERVERFAHREN
(30) JP 2017 03 31 2017073041
(72) YAMASHITA, Toshiaki, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) SHOZAWA, Michitaro, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) AOKI, Satoshi, Tokyo 105-0001, c/o Highway Technology Research Center 3-10-11, Toranomon Minato-ku (JP)

G01N 29/24 **EN E-1756725** 2025 01 01 **3480592**
(86) KR18001291 2018 01 30 2018751271

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ZERSTÖRUNGSFREIEN PRÜFUNG UND BESTIMMUNG DER VERSIEGELUNG EINES ALUBEUTELS MITTELS ULTRASCHALLWELLEN
(30) KR 2017 02 09 20170018119
(72) KOO, Sang Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseon-gu (KR)
(72) KIM, Seok Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseon-gu (KR)
(72) KU, Cha Hun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseon-gu (KR)

G01N 29/24 **EN E-1756726** 2025 01 01 **4256320**
(86) EP21081124 2021 11 09 2021810952

(73) Evatec AG, 9477 Trübbach, Hauptstrasse 1a (CH)
(54) MESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MESSEN VON PARAMETERN EINES PIEZOELEKTRISCHEN KRISTALLS,WORAUF EINE MATERIALDÜNNSCHICHT AUFGEBRACHT WIRD, SOWIE DÜNNSCHICHTAUFBRINGUNGSSYSTEME MITTELS EINER SOLCHEN VORRICHTUNG UND EIN VERFAHREN ZUM KONTROLLIEREN SOLCHER SYSTEME
(30) CH 2020 12 01 15282020
(72) HORN, Peter, 8887 Mels (CH)
(72) SCHÜNGEL, Edmund, 9470 Buchs (CH)
(72) HERDE, Adrian, 8634 Hombrechtikon (CH)

G01N 30/06 **EN E-1756727** 2025 01 01 **4065971**
(86) US20059982 2020 11 11 2020820001

(73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)
(54) PROBENEINSPRITZUNG FÜR FLÜSSIGKEITSCHROMATOGRAFIE UNTER VERWENDUNG EINES GETEILTEN LÖSUNGSMITTELSTROMS
(30) US 2019 11 25 201962939891 P
(72) HILL, Jason F., Milford, Massachusetts 01757, 1 Wales Street (US)
(72) CORMIER, Sylvain Gilles, Mendon, Massachusetts 01756, 16 Lovell St (US)
(72) GILAR, Martin, Franklin, Massachusetts 02038, 38 Palomino Drive (US)

G01N 30/32 **EN E-1756728** 2025 01 01 **4062169**
(86) EP20082365 2020 11 17 2020808359

(73) Cytiva Sweden AB, 751 84 Uppsala, Björkgatan 30 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER BETRIEBSFLUSSRATE FÜR EINE CHROMATOGRAPHIESÄULE IN EINEM HPLC-SYSTEM
(30) GB 2019 11 20 201916889
(72) STAFSTROM, Nils, 751 84 Uppsala, Cytiva Sweden AB Bjorkgatan 30 (SE)

G01N 30/72 **EN E-1756729** 2025 01 01 **3775872**
(86) US19027499 2019 04 15 2019722336

(73) Waters Technologies Corporation, Milford MA 01757, 340 Maple Street (US)
(54) MASSENSPEKTROMETERIONENQUELLE MIT INTEGRIERTER SÄULE
(30) US 2018 04 13 201862657213 P
(72) FOGWILL, Michael O., Grafton, MA 01560, 43 Cherry Lane South (US)
(72) DEVLIN, Curt, Fairhaven, MA 02719, 252 Main Street (US)
(72) DOURDEVILLE, Theodore A., Falmouth, MA 02540, 53 Cachalot Lane (US)
(72) FAIRCHILD, Jacob N., Upton, MA 01568, 37 Mendon Street (US)
(72) GERHARDT, Geoff C., Woonsocket, RI 02895, 685 Social Street, Unit 306 (US)
(72) LEVEILLE, Wade, P., Douglas, MA 01516, 147 Manchaug Road (US)
(72) MICHIENZI, Joseph D., Fairhaven, MA 02762, 9 Millbrook Drive (US)
(72) MUSACCHIO, Jeffrey, Sharon, MA 02067, 11 Lyndon Road (US)

G01N 30/86 **EN E-1756730** 2025 01 01 **3660504**
(86) 2018 11 30 2018209531

(73) Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH, 28199 Bremen, Hanna-Kunath Strasse 11 (DE)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DER MASSE EINER IONENART
(72) PFAFF, Hans, 27777 Ganderkesee, Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH Zur Hörspe 3 (DE)

G01N 30/86 **EN E-1756731** 2025 01 01 **3535577**
(86) US17059615 2017 11 01 2017867254

(73) Wyatt Technology, LLC, Goleta, CA 93117, 6300 Hollister Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON PERIODISCHEM RAUSCHEN MIT AUS EINEM CHROMATOGRAFIESYSTEM ERFASSTEN DATEN
(30) US 2016 11 02 201615341791
(72) TRAINOFF, Steven, Santa Barbara, California 93105, 1590 San Marcos Pass Road (US)

G01N 30/88 **EN E-1756732** 2025 01 01 **4187242**
(86) CN20114900 2020 09 11 2020949985

(73) Guangdong Yifang Pharmaceutical Co., Ltd, Foshan, Guangdong 528244, Qifeng Industrial Zone Lishui Town Nanhai District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR QUALITÄTSKONTROLLE EINER FEUCHTIGKEITSAUFLÖSENDEN UND TOXINAUFLÖSENDEN ZUSAMMENSETZUNG
(30) CN 2020 08 19 202010834323
(72) WEI, Mei, Foshan, Guangdong 528244 (CN)
(72) CHENG, Xueren, Foshan, Guangdong 528244 (CN)
(72) SUN, Dongmei, Foshan, Guangdong 528244 (CN)
(72) LI, Dingfa, Foshan, Guangdong 528244 (CN)
(72) HE, Minyou, Foshan, Guangdong 528244 (CN)
(72) LI, Guowei, Foshan, Guangdong 528244 (CN)
(72) HUO, Wenjie, Foshan, Guangdong 528244 (CN)
(72) HE, Guangming, Foshan, Guangdong 528244 (CN)
(72) PAN, Liye, Foshan, Guangdong 528244 (CN)
(72) SUO, Caixian, Foshan, Guangdong 528244 (CN)
(72) YANG, Xiaodong, Foshan, Guangdong 528244 (CN)
(72) WU, Wenping, Foshan, Guangdong 528244 (CN)
(72) HUANG, Yueqian, Foshan, Guangdong 528244 (CN)
(72) HE, Jiaying, Foshan, Guangdong 528244 (CN)
(72) TONG, Peizhen, Foshan, Guangdong 528244 (CN)

G01N 33/00 **EN E-1756733** 2025 01 01 **3844496**
(86) CN19114971 2019 11 01 2019944649

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KALIBRIERUNG EINES GASDETEKTORS
(72) HUANG, Chuang, Shanghai 201203, 430 Li Bing Rd. Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong (CN)
(72) LIU, Jianli, Shanghai, No 990 Hui Wang Dong RD Jiading (CN)
(72) LIU, Li, Shanghai, No 990 Hui Wang Dong RD Jiading (CN)

G01N 33/00 **DE E-1756734** 2025 01 01 **4222491**
(86) EP21076777 2021 09 29 2021787319

(73) Ampack GmbH, 86343 Königsbrunn, Lechfeldgraben 7 (DE)
(54) VERFAHREN ZU EINER BESTIMMUNG EINER STOFFKONZENTRATION SOWIE ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG ZU EINER ÜBERWACHUNG EINER STOFFKONZENTRATION MITTELS EINES ENTSPRECHENDEN VERFAHRENS
(30) DE 2020 09 29 102020125456
(72) WEBER, Judith, 52146 Würselen (DE)
(72) HAAK, Jürgen, 86343 Königsbrunn (DE)
(72) TOMSCHI, Korbinian, 86343 Königsbrunn (DE)
(72) KEMPF, Leonie, 86343 Königsbrunn (DE)
(72) HEICHELE, Bernhard, 86343 Königsbrunn (DE)

G01N 33/28 **EN E-1756735** 2025 01 01 **3053069**
(86) IB14002334 2014 10 01 2014824522

(73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BEWERTUNG VON EIGENSCHAFTEN EINES FLUIDMEDIUMS
(30) EP 2013 10 01 13306355
(72) CAROLI, Emmanuel, F-64000 Pau, Résidence de Salinis 26 Chemin Vert (FR)

G01N 33/48 **EN E-1756736** 2025 01 01 **3339860**
(86) 2011 06 23 2018151593

(73) Astute Medical, Inc., Salt Lake City, UT 84108, 515 Colorow Rd (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR DIAGNOSE UND PROGNOSE VON NIERENLÄSION UND NIERENINSUFFIZIENZ
(30) US 2010 06 23 357965 P
(30) US 2010 06 23 357966 P
(30) US 2010 07 14 364305 P
(30) US 2010 07 14 364297 P
(72) Anderberg, Joseph, Encinitas, CA 92024, 470 Delage Court (US)
(72) Gray, Jeff, deceased, * (US)
(72) McPherson, Paul, Encinitas, CA 92024, 1449 Elva Court (US)
(72) Nakamura, Kevin, Encinitas, CA 92024 (US)
(72) Kampf, James Patrick, San Diego, CA 92130, 5882 Gablewood Way (US)

G01N 33/53 **EN E-1756737** 2025 01 01 **3919906**
(86) JP20003416 2020 01 30 2020749087

(73) Sekisui Medical Co., Ltd., Tokyo 103-0027, 1-3, Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(73) Miyazaki, Toru, Tokyo 1120003, 12-12-1004, Kasuga 2-chome Bunkyo-ku (JP)
(73) Social Welfare Organization "Saiseikai" Imperial Gift Foundation Inc., Tokyo 108-0073, 4-28, Mita 1-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR IMMUNOLOGISCHEN ANALYSE VON FREIEM AIM IN EINER BIOLOGISCHEN PROBE UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON NASH IN EINEM SUBJEKT
(30) JP 2019 01 31 2019015224
(72) MIYAZAKI, Toru, Tokyo 1120003, 12-12-1004, Kasuga 2-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) OKANOUE, Takeshi, Suita-shi, Osaka 564-0013, c/o SOCIAL WELFARE ORGANIZATION "SAISEIKAI" IMPERIAL GIFT FOUNDATION INC. SAISEIKAI SUITA HOSPITAL, 1-2 Kawazonocho (JP)
(72) ASAI, Tomohide, Tokyo 103-0027, c/o SEKISUI MEDICAL CO., LTD. 1-3, Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) KANETSUKI, Yuka, Tokyo 103-0027, c/o SEKISUI MEDICAL CO., LTD. 1-3, Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) HIROTA, Jiro, Tokyo 103-0027, c/o SEKISUI MEDICAL CO., LTD. 1-3, Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

G01N 33/558 **EN E-1756738** 2025 01 01 **4010700**
(86) GB20051341 2020 06 04 2020732279

(73) TESTCARD LTD., Scarborough YO13 9HD, Unit 6 Betton Business Park Racecourse Road East Ayton (GB)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG DER LATERALEN FLIESSFÄHIGKEIT VON KÖRPERFLÜSSIGKEITEN
(30) GB 2019 08 08 201911376
(30) GB 2019 08 08 201911371
(30) GB 2019 08 08 201911372
(30) GB 2019 08 08 201911373
(72) HERON, Luke, Brompton By Sawdon YO13 9DL, TestCard Ltd. 47 Cayley Lane (GB)
(72) BOTHAM, Andrew, Brompton By Sawdon YO13 9DL, TestCard Ltd. 47 Cayley Lane (GB)
(72) HEWITT, Christopher, Brompton By Sawdon YO13 9DL, TestCard Ltd. 47 Cayley Lane (GB)

G01N 33/569 **EN E-1756739** 2025 01 01 **2817625**
(86) EP13053650 2013 02 25 2013709791

(73) Juno Therapeutics GmbH, 81675 Munich, Grillparzerstrasse 10 (DE)
(54) CHROMATOGRAPHISCHE ISOLIERUNG VON ZELLEN UND ANDEREN BIOLOGISCHEN MATERIALIEN
(30) US 2012 02 23 201261602150 P
(72) STADLER, Herbert, 37127 Niemetal, Haardtfeld 22 (DE)

G01N 33/68 **EN E-1756740** 2025 01 01 **3717916**
(86) EP18082664 2018 11 27 2018804654

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) TARGET-INTERFERENZ-UNTERDRÜCKTER ANTI-WIRKSTOFF-ANTIKÖRPERASSAY
(30) EP 2017 11 29 17204316
(72) DAHL, Uwe, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)
(72) JORDAN, Gregor, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)
(72) STAACK, Roland, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)
(72) MOHEYSEN-ZADEH, Miriam, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)

G01N 33/68 **EN E-1756741** 2025 01 01 **3110949**
(86) FI15050121 2015 02 27 2015756044

(73) OY MEDIX BIOCHEMICA AB, 02180 Espoo, Klovinpellontie 3 (FI)
(73) Dentognostics GmbH, 42699 Solingen, Ober der Muehle 39 (DE)
(54) MMP-8-AKTIVIERUNGSPRODUKT, DESSEN BESTIMMUNG UND VERWENDUNG
(30) FI 2014 02 27 20145192
(72) SORSA, Timo, FI-00014 Helsinki, Institute of Dentistry PL 41 (FI)
(72) GIESELMANN, Dirk-Rolf, 42697 Solingen, Bonnerstr. 84 (DE)
(72) KORVUO, Armi, FI-05460 Hyvinkää, Lohkaretie 19 (FI)
(72) MAIER, Kurt, DE-12159 Berlin, Sponholzstrasse 5 (DE)
(72) MÄNTYLÄ, Päivi, FI-00014 Helsinki, Institute of Dentistry PL 41 (FI)
(72) RÅMAN, Ismo, FI-02710 Espoo, Kandidaatinkuja 12 A (FI)
(72) TIISALA, Sinikka, FI-00180 Helsinki, Lapinlahdenkatu 23 B 35 (FI)

G01N 35/00 **EN E-1756742** 2025 01 01 **4214518**
(86) EP21075271 2021 09 15 2021777513

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION UND MELDUNG EINES BETRIEBSFEHLERS IN EINEM IN-VITRO-DIAGNOSESYSTEM SOWIE EIN IN-VITRO-DIAGNOSESYSTEM
(30) EP 2020 09 21 20197278
(72) ESPY, Christopher, 68305 Mannheim (DE)
(72) PRISTAT-GUPTA, André, 68305 Mannheim (DE)

G01N 35/04 **EN E-1756743** 2025 01 01 **3751286**
(86) CN19074538 2019 02 02 2019751164

(73) Chemclin Diagnostics Co., Ltd., Beijing 100094, 7 Fengxian Zhonglu Yongfeng Base Haidian District (CN)
(54) VOLLAUTOMATISCHER LICHTANGEREGTER CHEMILUMINESZENZDETEKTOR
(30) CN 2018 02 11 201810142004
(72) LIAN, Zifu, Beijing 100094, 7 Fengxian M. Rd., Yongfeng Base, Haidian District (CN)
(72) YANG, Li, Beijing 100094, 7 Fengxian M. Rd., Yongfeng Base, Haidian District (CN)
(72) FANG, Quan, Beijing 100094, 7 Fengxian M. Rd., Yongfeng Base, Haidian District (CN)
(72) XIAO, Qingguo, Beijing 100094, 7 Fengxian M. Rd., Yongfeng Base, Haidian District (CN)
(72) ZHAO, Weiguo, Beijing 100094, 7 Fengxian M. Rd., Yongfeng Base, Haidian District (CN)
(72) LIU, Yuhui, Beijing 100094, 7 Fengxian M. Rd., Yongfeng Base, Haidian District (CN)
(72) LI, Lin, Beijing 100094, 7 Fengxian M. Rd., Yongfeng Base, Haidian District (CN)

G01N 35/04 **EN E-1756744** 2025 01 01 **4043886**
(86) CN20075519 2020 02 17 2020911937

(73) Lansion Biotechnology Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211122, No. 2, Qiande Road Science Park Jiangning District (CN)
(54) VOLLAUTOMATISCHER CHEMILUMINESZENZ-IMMUNANALYSATOR
(30) CN 2020 01 12 202010029112
(72) XU, Xingshang, Nanjing, Jiangsu 211122, No. 2, Qiande Road, Science Park, Jiangning District (CN)
(72) CHEN, Jeffery, Nanjing, Jiangsu 211122, No. 2, Qiande Road, Science Park, Jiangning District (CN)
(72) ZHAO, Daqiang, Nanjing, Jiangsu 211122, No. 2, Qiande Road, Science Park, Jiangning District (CN)

G01N 35/10 **EN E-1756745** 2025 01 01 **3673271**
(86) US18047983 2018 08 24 2018766447

(73) Beckman Coulter, Inc., Brea, CA 92821, 250 South Kraemer Boulevard (US)
(54) SUBSTANZABGABESYSTEM FÜR EIN GERÄT ZUR ANALYSE BIOLOGISCHER PROBEN
(30) US 2017 08 25 201762550440 P
(72) KUBOTA, Kiyotaka, Brea, CA 92821-6232, c/o Beckman Coulter, Inc. 250 South Kraemer Boulevard (US)
(72) MATSUSHITA, Atsushi, Brea, CA 92821-6232, c/o Beckman Coulter, Inc. 250 South Kraemer Boulevard (US)
(72) MIZUTANI, Takayuki, Brea, CA 92821-6232, c/o Beckman Coulter, Inc. 250 South Kraemer Boulevard (US)
(72) NARITA, Hitoshi, Brea, CA 92821-6232, c/o Beckman Coulter, Inc. 250 South Kraemer Boulevard (US)
(72) UMEBARA, Kazuki, Brea, CA 92821-6232, c/o Beckman Coulter, Inc. 250 South Kraemer Boulevard (US)

G01P 3/481 **EN E-1756746** 2025 01 01 **4180823**
(86) 2022 09 27 2022197997

(73) Korea Railroad Research Institute, Uiwang-si, Gyeonggi-do 16105, Woram-dong 176 Cheoldobangmulgwan-ro (KR)
(54) TACHOMETER MIT WIEGANDDRAHT UND FEHLERERKENNUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2021 11 15 20210156360
(72) CHAE, Eun Kyung, Gunpo-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) RYU, Joon Hyung, Gunpo-si, Gyeonggi-do (KR)

G01P 5/165 **EN E-1756747** 2025 01 01 **3819642**
(86) 2020 11 09 2020206388

(73) Rosemount Aerospace Inc., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
(54) INDUKTIVE ERWÄRMUNG VON LUFTDATENSONDEN
(30) US 2019 11 08 201916678015
(72) BUENZ, Mark, Prior Lake, MN 55372, 14513 Glendale Avenue (US)
(72) SEIDEL, Greg Allen, Farmington, MN 55024, 4859 189th Street W. (US)

G01P 15/08 **EN E-1756748** 2025 01 01 **3567378**
(86) 2019 05 07 2019172894

(73) Dr. Plant, Daniel, London W11 3QP, 83 Campden Hill Towers 112 Notting Hill Gate (GB)
(54) AUFPRALLERKENNUNG
(30) GB 2018 05 09 201807571
(72) BURTON, Thomas MW, London, SW8 4AS, c/o Rheon Labs Ltd 5 Havelock Terrace Units 4G and 11S Hewlett House (GB)
(72) PLANT, Daniel James, London, SW8 4AS, c/o Rheon Labs Ltd 5 Havelock Terrace Units 4G and 11S Hewlett House (GB)

G01P 15/18 **EN E-1756749** 2025 01 01 **3850373**
(86) US19050934 2019 09 13 2019779263

(73) TGS-NOPEC Geophysical Company, Houston, TX 77041, 10451 Clay Road (US)
(54) MEHRACHSIGER EINZELMASSENBESCHLEUNIGUNGSMESSER
(30) US 2018 09 13 201862730598 P
(72) OLIVIER, André W., River Ridge, Louisiana 70123, 9725 Robins Lane (US)
(72) BEHN, Lawrence Philip, Houston, Texas 77079, 1011 Crossroads Dr (US)
(72) GRECO, Matthew, Metairie, Louisiana 70005, 126 Hollywood Drive (US)
(72) FABER, Cornelis A.M., 2215 MV Voorhout, Bloemenschans 165 (NL)

G01R 1/067 **EN E-1756750** 2025 01 01 **3669196**
(86) KR18014396 2018 11 22 2018883317

(73) Leeno Industrial Inc., Busan 46748, 10 105 beon-gil MieumSandan-ro Gangseo-gu (KR)
(54) TESTVORRICHTUNG
(30) KR 2017 11 30 20170162775
(72) SONG, Changhyun, Busan 46764, 33 Myeongji ocean city 6-ro Gangseo-gu (KR)
(72) JEONG, Jaehwan, Busan 46743, 112-2102, 10, Gwahaksandan-ro 306beon-gil Gangseo-gu (KR)

G01R 13/02 **DE E-1756751** 2025 01 01 **4264289**
(86) EP21085894 2021 12 15 2021839902

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(73) Friedrich-Schiller-Universität Jena, 07743 Jena, Fürstengraben 1 (DE)
(54) MESSUNG EINER FOLGE VON WIEDERKEHRENDEN ELEKTRONISCHEN SIGNALEN
(30) DE 2020 12 15 102020133467
(72) EILENBERGER, Falk, 07745 Jena (DE)
(72) VOGL, Tobias, 07749 Jena (DE)

G01R 19/25 **EN E-1756752** 2025 01 01 **4208723**
(86) EP21074063 2021 08 31 2021769150

(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
(54) BEREITSTELLUNG EINER FREQUENZ EINER ELEKTRISCHEN GRÖSSE IN EINEM ELEKTRISCHEN STROMVERSORGUNGSSYSTEM
(30) EP 2020 09 01 20193795
(72) BENGTSSON, Tord, 723 49 Västerås (SE)

G01R 19/25 **EN E-1756753** 2025 01 01 **4257988**
(86) 2022 04 06 2022382332

(73) Lumiker Aplicaciones Tecnologicas S.L., 48160 Derio, Parque Tecnologico de Bizkaia Astondo Bidea, Edif. 612 (ES)
(54) VERFAHREN ZUM LOKALISIEREN EINES FEHLERPUNKTES AUF EINEM HOCHSPANNUNGS-DREHSTROMKABEL UND SYSTEM ZUM LOKALISIEREN EINES FEHLERPUNKTES
(72) BENGOECHEA DE LA LLERA, Francisco Javier, 48160 DERIO (ES)

G01R 19/25 **EN E-1756754** 2025 01 01 **4257987**
(86) 2022 04 06 2022382331

(73) Lumiker Aplicaciones Tecnologicas S.L., 48160 Derio, Parque Tecnologico de Bizkaia Astondo Bidea, Edif. 612 (ES)
(54) VERFAHREN ZUM LOKALISIEREN EINES FEHLERPUNKTES AUF EINEM HOCHSPANNUNGS-DREHSTROMKABEL UND SYSTEM ZUM LOKALISIEREN EINES FEHLERPUNKTES
(72) BENGOECHEA DE LA LLERA, Francisco Javier, 48160 Derio (ES)

G01R 23/02 **EN E-1756755** 2025 01 01 **4099025**
(86) JP20003524 2020 01 30 2020816873

(73) TMEIC Corporation, Tokyo 104-0031, 3-1-1, Kyobashi Chuo-ku (JP)
(54) SYSTEMFREQUENZDETEKTOR
(72) MITSUGI, Yasuaki, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1, Kyobashi Chuo-ku (JP)
(72) SHIGEMASA, Takashi, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1, Kyobashi Chuo-ku (JP)

G01R 23/10 **EN E-1756756** 2025 01 01 **3982127**
(86) 2021 09 29 2021199719

(73) Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH, 28199 Bremen, Hanna-Kunath Strasse 11 (DE)
(54) BESTIMMUNG DER DURCHSCHNITTSFREQUENZ EINER SERIE VON IMPULSEN
(30) GB 2020 10 01 202015555
(72) Verster, Leanne, 28279 Bremen (DE)
(72) Pistor, Jonas, 28357 Bremen (DE)

G01R 25/00 **DE E-1756757** 2025 01 01 **4097491**
(86) EP21051419 2021 01 22 2021700969

(73) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg Nordrhein-Westfalen, Flachsmarktstraße 8 (DE)
(54) STROMMESSUMFORMER ZUM MESSEN DES DURCH EINEN ELEKTRISCHEN LEITER FLIESSENDEN STROMS UND VERFAHREN ZUR AUSGABE VON MESSWERTEN BEI EINEM STROMMESSUMFORMER MIT AUSGABE DER ENERGIEFLUSSRICHTUNG BEI WECHSELSTRÖMEN
(30) LU 2020 01 30 101628
(72) JANKOWSKI, Martin, 30926 Seelze Niedersachsen, Daimlerweg 11 (DE)

G01R 27/02 **FR E-1756758** 2025 01 01 **4089422**
(86) 2021 05 12 2021305626

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER ISOLATIONSIMPEDANZ EINES TT- ODER TN-NETZES
(72) STEPANEK, Jiri, 38400 SAINT MARTIN D'HERES (FR)
(72) VINCENT, François, 38570 LE CHEYLAS (FR)
(72) LEPRETTRE, Benoit, 38700 LA TRONCHE (FR)
(72) TIAN, Simon, 38330 SAINT ISMIER (FR)

G01R 27/14 **EN E-1756759** 2025 01 01 **4177618**
(86) 2021 11 04 2021206525

(73) Mettler-Toledo GmbH, 8606 Greifensee, Im Langacher 44 (CH)
(54) SCHALTUNG ZUR IMPEDANZMESSUNG
(72) Olejniczak, Stefan, 8708 Männedorf (CH)

G01R 27/28 **EN E-1756760** 2025 01 01 **4033259**
(86) 2018 08 28 2022160944

(73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, Bay F1 Raheen Industrial Estate (IE)
(54) VERWALTUNG DER BESTIMMUNG EINER ÜBERTRAGUNGSFUNKTION EINES MESSAUFNEHMERS
(30) US 2017 08 30 201715691379
(72) DANESH, Seyed, Edinburgh, EH9 1ES (GB)
(72) STUART, John, Wilmington, 01887 (US)

G01R 29/08 **EN E-1756761** 2025 01 01 **3988949**
(86) JP20014443 2020 03 30 2020825125

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON RAUSCHQUELLEN UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM
(30) JP 2019 06 18 2019112869
(72) PAOLETTI, Umberto, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

G01R 31/12 **EN E-1756762** 2025 01 01 **3828562**
(86) 2019 11 28 2019212223

(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
(54) INTELLIGENTE ELEKTRISCHE DURCHFÜHRUNG MIT INTEGRIERTEM SENSOR
(72) Dais, Ansgar, 8912 Obfelden, Schürweidstrasse 23B (CH)
(72) Rocks, Jens, 8807 Freienbach, Waldisbergweg 8 (CH)

G01R 31/26 **EN E-1756763** 2025 01 01 **4049047**
(86) IB20059938 2020 10 22 2020803262

(73) Protean Electric Limited, Farnham, Surrey GU10 5EH, Silvertree Unit 10b Coxbridge Business Park Alton Road (GB)
(54) VERFAHREN ZUM SCHÄTZEN DES LEBENSZEITVERBRAUCHS
(30) GB 2019 10 24 201915468
(72) JI, Cheo, Farnham Surrey GU10 5EH, c/o Protean Electric Limited Silvertree, Unit 10b Coxbridge Business Park Alton Road (GB)

G01R 31/28 **EN E-1756764** 2025 01 01 **4194865**
(86) CN20112660 2020 08 31 2020950901

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) CHIPTESTSCHALTUNG UND SCHALTUNGSTESTVERFAHREN
(72) CUI, Changming, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) HUANG, Junlin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) HUANG, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) FU, Haitao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G01R 31/317 **EN E-1756765** 2025 01 01 **3627163**
(86) 2019 09 19 2019198326

(73) AEM Singapore PTE Ltd, Singapore 555853, 52 Serangoon North Avenue 4 (SG)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZEITLICHEN SIGNALMESSUNG EINER ZU PRÜFENDEN VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SYSTEMS
(30) SG 2018 09 21 10201808233T
(72) PANDYA, Harshang Nileshkumar, 520728 Singapore, Block 728 Tampines Street 71, no. 06-19 (SG)
(72) ZHU, Xing, 689103 Singapore, 40 Choa Chu Kang Street 64, no. 12-12 (SG)
(72) PATEL, Arvindbhai Chimanbhai, 659920 Singapore, 26 Bukit Batok East Avenue 2, no. 19-11 (SG)
(72) CUI, Minglei, 159017 Singapore, 101 Prince Charles Cresecent, no. 05-04 (SG)

G01R 31/327 **EN E-1756766** 2025 01 01 **3644077**
(86) KR18014252 2018 11 20 2018888840

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINES RELAISFEHLERS
(30) KR 2017 12 14 20170172280
(72) GIL, You Seob, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

G01R 31/34 **EN E-1756767** 2025 01 01 **4050354**
(86) 2021 02 25 2021305220

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDS EINES MOTORS
(72) VOYER, Nicolas, 35708 RENNES Cedex 7 (FR)
(72) ROJKO, Andreja, 35708 RENNES Cedex 7 (FR)

G01R 31/36 **EN E-1756768** 2025 01 01 **4239346**
(86) CN22089552 2022 04 27 2022743435

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) ZELLENABTASTSCHALTUNG, SCHALTUNGSFEHLERFRÜHWARNVERFAHREN UND BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM
(30) CN 2022 01 07 202210018432
(72) CAI, Yihua, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) GAO, Feidan, Ningde, Fujian 352100 (CN)

G01R 31/389 **FR E-1756769** 2025 01 01 **3933423**
(86) 2021 06 23 2021181069

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) METHODE ZUM TESTEN EINER ODER MEHRERER MIKROBATTERIEVORRICHTUNGEN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DIESER TESTMETHODE
(30) FR 2020 07 01 2006930
(72) TOFFOLI, Alain, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)
(72) OUKASSI, Sami, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)

G01R 31/389 **EN E-1756770** 2025 01 01 **4024069**
(86) CN20117853 2020 09 25 2020870190

(73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABSCHÄTZUNG DER BATTERIETEMPERATUR, COMPUTERPROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 09 29 201910935416
(72) LI, Xiaoqian, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)
(72) FENG, Tianyu, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)
(72) LIU, Sijia, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)
(72) YIN, Yonggang, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)
(72) SHU, Shiwei, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)

G01R 31/392 **EN E-1756771** 2025 01 01 **4036592**
(86) 2022 01 25 2022153197

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) BATTERIEGESUNDHEITSSELBSTTESTPROTOKOLL
(30) US 2021 01 26 202163141531 P
(72) STOCKBRIDGE, Michael, Syracuse 13221 (US)

G01R 31/396 **EN E-1756772** 2025 01 01 **4027158**
(86) 2021 04 14 2021168363

(73) Nio Technology (Anhui) Co., Ltd, Hefei City, Anhui 230601, Building F Hengchuang Intelligent Science and Technology Park No. 3963 Susong Road Economic and Technological Development Zone (CN)
(54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES LADEZUSTANDES EINES BATTERIESYSTEMS, BATTERIESYSTEM UND COMPUTERVORRICHTUNG
(30) CN 2021 01 08 202110023720
(72) CAI, Wei, Hefei City, Anhui 230601 (CN)
(72) HUA, Rui, Hefei City, Anhui 230601 (CN)
(72) TZENG, Shizhe, Hefei City, Anhui 230601 (CN)
(72) YAN, Haoming, Hefei City, Anhui 230601 (CN)

G01R 33/00 **EN E-1756773** 2025 01 01 **3627171**
(86) 2019 05 31 2019177769

(73) Allegro MicroSystems, LLC, Manchester, NH 03103-3353, 955 Perimeter Road (US)
(54) DIAGNOSTISCHE VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MAGNETFELDSENSOREN
(30) US 2018 06 21 201816014075
(72) RUBINSZTAIN, Ezequiel, 1428 Buenos Aires, Olazabal 1662 CABA (AR)
(72) BOLSINGER, Pablo Javier, 1636 Buenos Aires, R. Fournier 2026 Olivos (AR)

G01R 33/28 **DE E-1756774** 2025 01 01 **4300115**
(86) 2022 06 30 2022182181

(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) MR-PET-VORRICHTUNG MIT EINER EINSTELLEINHEIT ZU EINER EINSTELLUNG EINER POSITION EINES STECKVERBINDUNGSELEMENTS SOWIE EIN VERFAHREN ZU EINEM EINSTELLEN EINER POSITION EINES STECKVERBINDUNGSELEMENTS
(72) Fenchel, Matthias, 91054 Erlangen (DE)
(72) Sukkau, Johann, 91074 Herzogenaurach (DE)

G01R 33/565 **EN E-1756775** 2025 01 01 **3465247**
(86) CN16084024 2016 05 31 2016815528

(73) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd., Shanghai 201807, No.2258 Chengbei Rd. Jiading District (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON GIBBS-ARTEFAKTEN IN EINEM MEDIZINISCHEN BILDGEBUNGSSYSTEM
(72) LI, Guobin, Shanghai 201807, No.2258 Chengbei Road Jiading Industrial District (CN)
(72) LIU, Nan, Shanghai 201807, No.2258 Chengbei Road Jiading Industrial District (CN)

G01S 5/02 **FR E-1756776** 2025 01 01 **3495837**
(86) 2018 11 19 2018206958

(73) Thales, 92400 Courbevoie, TOUR CARPE DIEM Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR POSITIONSSCHÄTZUNG DURCH GEMEINSAME POSITIONSBESTIMMUNG MIT HILFE VON UNBEKANNTEN BEZUGSMARKEN
(30) FR 2017 11 21 1701208
(72) HEURGUIER, Dominique, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, Thales SIX GTS France SAS 4 avenue des Louvresses (FR)

G01S 5/02 **FR E-1756777** 2025 01 01 **4278204**
(86) FR21052132 2021 11 30 2021824629

(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) STEUERUNG DER BEWEGUNG EINER MOBILEN EINHEIT ZU EINEM OBJEKT DURCH ANALYSE VON FUNK- UND AKUSTISCHEN SIGNALEN
(30) FR 2021 01 18 2100437
(72) DIMITROVA, Zlatina, 78000 VERSAILLES (FR)
(72) JUIN, Giovanni, 75014 PARIS 14 (FR)

G01S 5/06 **EN E-1756778** 2025 01 01 **4241106**
(86) EP21080830 2021 11 05 2021807060

(73) ADB Safegate BV, 1930 Zaventem, Leuvensesteenweg 585 (BE)
(54) FLUGFELDMULTILATERATIONSSYSTEM MIT 5G-KOMMUNIKATIONSFÄHIGKEIT
(30) EP 2020 11 09 20206498
(30) EP 2021 03 05 21160929
(72) LE ROUX, Martin, 3040 Huldenberg (BE)
(72) MENÈ, Luca, Dubai (AE)
(72) JELU, André, 3320 Hoegaarden (BE)

G01S 7/03 **DE E-1756779** 2025 01 01 **3759512**
(86) DE19200010 2019 02 05 2019710600

(73) Continental Autonomous Mobility Germany GmbH, 85057 Ingolstadt, Ringlerstraße 17 (DE)
(54) RADARSYSTEM ZUR UMFELDERFASSUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT EINER KUNSTSTOFFANTENNE
(30) DE 2018 03 01 102018203106
(72) WINTERMANTEL, Markus, 90411 Nürnberg, c/o Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Sieboldstrasse 19 (DE)

G01S 7/35 **EN E-1756780** 2025 01 01 **3791315**
(86) US19031261 2019 05 08 2019725549

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) HOCHFREQUENZ (HF)-OBJEKTERFASSUNG MIT RADAR UND MASCHINELLEM LERNEN
(30) US 2018 05 11 201862670653 P
(30) US 2018 08 20 201862720103 P
(30) US 2019 05 07 201916405793
(72) SAMBHWANI, Sharad, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SANDEROVICH, Amichai, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HEMO, Evyatar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LEVITAN, Evgeny, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HOF, Eran, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SALAMA, Mohammad Faroq, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SARKIS, Michel Adib, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BI, Ning, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) QI, Yingyong, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G01S 7/40 **DE E-1756781** 2025 01 01 **3877776**
(86) DE19100650 2019 07 12 2019748651

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) VERFAHREN UND VERARBEITUNGSEINHEIT ZUR ERMITTLUNG VON INFORMATION IN BEZUG AUF EIN OBJEKT IN EINEM UMFELD EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2018 11 08 102018127990
(72) STEYER, Sascha, 80804 München, Leopoldstr. 206 (App. 2914) (DE)
(72) TANZMEISTER, Georg, 80804 München, Isoldenstraße 44 (DE)

G01S 7/481 **EN E-1756782** 2025 01 01 **3660538**
(86) 2018 11 27 2018208689

(73) STMicroelectronics (Research & Development) Limited, Buckinghamshire SL7 1EY, Atlas House Third Avenue Globe Park Marlow (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES SYSTEM-TIMINGS INNERHALB EINES LIDAR-SYSTEMS
(72) DUTTON, Neale, Edinburgh, EH16 6HW, 6 Orchardhead Loan (GB)
(72) PATANWALA, Sarrah Moiz, Edinburgh, EH5 1JD, Flat 10, 41 Waterfront Avenue, (GB)

G01S 7/481 **EN E-1756783** 2025 01 01 **4252027**
(86) US21058242 2021 11 05 2021819287

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) FREQUENZVERSCHOBENER FASERBÜNDELSENDER FÜR DIREKTDETEKTIONS-LIDAR
(30) US 2020 11 25 202017105368
(72) HALMOS, Maurice J., Encino, California 91436 (US)
(72) DI TEODORO, Fabio, Hacienda Heights, California 91745 (US)

G01S 7/481 **DE E-1756784** 2025 01 01 **3405810**
(86) EP17050029 2017 01 02 2017700150

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SCHEINWERFERMODUL, SCHEINWERFER, SCHEINWERFERSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR EIN SCHEINWERFERMODUL
(30) DE 2016 01 20 102016200653
(72) SEITZ, Mihel, 72800 Eningen Unter Achalm, Achalmstrasse 8 (DE)
(72) ROJAHN, Martin, 72070 Tuebingen, Schwaerzlocher Str. 44 (DE)

G01S 7/4863 **EN E-1756785** 2025 01 01 **3754369**
(86) 2020 06 18 2020180845

(73) Artilux Inc., Menlo Park, CA 94025, 101 Jefferson Drive (US)
(54) PHOTODETEKTIONSVORRICHTUNG MIT STROMWIEDERVERWENDUNG
(30) US 2019 06 19 201962863272 P
(72) Liang, Che-Fu, HSINCHU COUNTY 302, 8F.-1, NO.6, TAIYUAN 1ST ST., ZHUBEI CITY (TW)

G01S 7/52 **EN E-1756786** 2025 01 01 **3921667**
(86) EP20053105 2020 02 07 2020702674

(73) SUPERSONIC IMAGINE, 13290 Aix-en-Provence, ZAC de l'Enfant 135 rue Emilien Gautier (FR)
(54) ULTRASCHALLSYSTEM
(30) EP 2019 02 07 19305145
(72) MAURICE, François, 83300 DRAGUIGNAN, 450 chemin des grandes pièces (FR)
(72) COHEN BACRIE, Claude, 13090 AIX EN PROVENCE, 910 chemin de labosque d'antonnelle (FR)
(72) COUADE, Mathieu, 13100 AIX EN PROVENCE, 275 ancienne route des Alpes (FR)

G01S 13/08 **EN E-1756787** 2025 01 01 **4001959**
(86) 2021 05 17 2021174079

(73) Smart Radar System, Inc., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13486, 7FI, A-dong, 253, Pangyo-ro Bundang-gu (KR)
(54) RADARFÜLLSTANDSMESSVORRICHTUNG
(30) KR 2020 11 16 20200152610
(30) KR 2021 02 22 20210023442
(72) OH, Kyung Sub, Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, Yong Jae, Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)

G01S 13/42 **DE E-1756788** 2025 01 01 **3531163**
(86) 2019 01 31 2019154701

(73) MBDA Deutschland GmbH, 86529 Schrobenhausen, Hagenauer Forst 27 (DE)
(54) ECHTZEITVERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN KOORDINATEN- UND PARAMETERSCHÄTZUNG MIT GITTERBASIERTEN NICHT-LINEAREN PROBABILISTISCHEN FILTERN
(30) DE 2018 02 27 102018001533
(72) KALENDER, Carolyn, 85254 Sulzemoos, Hauptstraße 26a (DE)

G01S 17/00 **DE E-1756789** 2025 01 01 **4372417**
(86) 2022 11 18 2022208244

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR MODELLIERUNG EINES SENSORS IN EINER TESTUMGEBUNG
(72) Wittmeier, Steffen, 79183 Waldkirch (DE)
(72) Ruh, Dominic, 79102 Freiburg (DE)

G01S 17/10 **EN E-1756790** 2025 01 01 **4043926**
(86) CN20123617 2020 10 26 2020923710

(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(54) FLUGZEITSENSOR UND DISTANZMESSSYSTEM
(72) LIANG, Yu-an, Guangdong 518045 (CN)
(72) YANG, Meng-ta, Guangdong 518045 (CN)

G01S 17/42 **EN E-1756791** 2025 01 01 **3187899**
(86) 2016 10 10 2016193046

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ABTASTUNG
(30) US 2015 12 08 201514962837
(72) JUNGWIRTH, Douglas R., Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

G01S 17/42 **DE E-1756792** 2025 01 01 **3451021**
(86) 2017 08 30 2017188481

(73) Hexagon Technology Center GmbH, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH)
(54) MESSGERÄT MIT SCANFUNKTIONALITÄT UND EINSTELLBAREN EMPFANGSBEREICHEN DES EMPFÄNGERS
(72) MAYER, Tim, 9443 Widnau, Zinggenstrasse 7 (CH)
(72) HINDERLING, Jürg, 9437 Marbach, Gehrenstrasse 11 (CH)

G01S 17/86 **EN E-1756793** 2025 01 01 **3842835**
(86) 2020 09 24 2020197957

(73) Y. E. Hub Armenia LLC, 0002 Yerevan, 35 Moskovyan str. (AM)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ONLINE-SYNCHRONISATION VON SENSOREN VON SELBSTFAHRENDEN FAHRZEUGEN (SDV)
(30) RU 2019 12 24 2019143603
(72) GOLOMEDOV, Aleksey Evgenievich, 140121 rp Ilinsky, Ramensky r-n, Moskovskaya obl, 1 Ostrovskogo Street, apt. 63, (RU)
(72) PODKOLZIN, Vitaly Vladimirovich, 117593 Moscow, proyezd Solovyinyy, dom 2, apt. 523 (RU)
(72) KISELEV, Konstantin Olegovich, 214031 Smolenskaya obl, g Smolensk, ul Popova, dom 46A, kv. 55 (RU)

G01S 17/931 **EN E-1756794** 2025 01 01 **3663804**
(86) 2019 12 05 2019213902

(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
(54) AUTOMATISCHE DETEKTION VON ÜBERKOPFOBSTRUKTIONEN
(30) US 2018 12 07 201816213261
(72) He, Fangning, Chicago, IL 60605, 41 E. 8th St (US)
(72) Doria, David, Westmont, IL 60559, 107 N. Warwick Ave. (US)
(72) Chen, Xin, Glencoe, IL 60022, 355 Bluff Street, (US)

G01T 1/00 **EN E-1756795** 2025 01 01 **4118460**
(86) US21022064 2021 03 12 2021716041

(73) The Florida State University Research Foundation, Incorporated, Tallahassee, FL 32310, 2000 Levy Avenue Building A Suite 351 (US)
(54) RÖNTGENSZINTILLATOREN, METALLHALOGENIDHYBRIDE, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN
(30) US 2020 03 13 202062989015 P
(72) MA, Biwu, Tallahassee, Florida 32306, 95 Chieftan Way (US)
(72) XU, Liang-Jin, Tallahassee, Florida 32306, 95 Chieftan Way (US)
(72) HE, Qingquan, Tallahassee, Florida 32306, 95 Chieftan Way (US)

G01T 1/20 **EN E-1756796** 2025 01 01 **4080249**
(86) 2017 04 14 2022174855

(73) Luxium Solutions, LLC, Hiram, OH 44234, 17900 Great Lakes Parkway (US)
(54) AUF EINER OBERFLÄCHE EINES SZINTILLATORS ANGEORDNETE LICHTSENSOREN
(30) US 2016 04 15 201662323315 P
(30) US 2016 09 22 201662398074 P
(72) YANG, Kan, Livingston, NJ 07039 (US)
(72) MENGE, Peter, R., Novelty, OH 44072 (US)

G01T 1/24 **EN E-1756797** 2025 01 01 **3635439**
(86) US18036090 2018 06 05 2018813592

(73) Baker Hughes Oilfield Operations, LLC, Houston, Texas 77073, 17021 Aldine Westfield Road (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR FLEXIBLE GAMMASTRAHLENDETEKTOREN
(30) US 2017 06 07 201715616694
(72) CLIMENT, Helene, Claire, Sugar Land, TX 77479, 7218 Chatham Green Drive (US)
(72) BRAZIL, Stewart, Blake, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)

G01V 1/09 **EN E-1756798** 2025 01 01 **4226190**
(86) IL21051215 2021 10 11 2021879654

(73) Elbit Systems C4I and Cyber Ltd., 4250712 Netanya, 2 H'machshev Street (IL)
(73) Soreq Nuclear Research Center, 81800 Yavne, Nahal Soreq (IL)
(54) SEISMISCHE QUELLE ZUR BEWEGLICHEN SEISMISCHEN VERMESSUNG
(30) IL 2020 10 12 27799620
(72) LEV, Aner, 81800 Yavne (IL)
(72) ALFASSI, Barak, 4250712 Netanya (IL)
(72) HEIMER, Alon Refael, 4250712 Netanya (IL)
(72) BUTZIN, Shai Mordechai, 4250712 Netanya (IL)

G01V 3/28 **EN E-1756799** 2025 01 01 **3374599**
(86) US16061192 2016 11 09 2016864941

(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) INDUKTIVER BOHRLOCHSENSOR MIT MITTELABGRIFF ZUR GLEICHTAKTUNTERDRÜCKUNG
(30) US 2015 11 10 201562253414 P
(30) US 2016 11 08 201615346373
(72) KIRCHMEIER, Eduard, 29352 Adelheidsdorf, An Der Kapelle 14 (DE)
(72) ZLOTNIK, Alexander, 30657 Hannover, Haegewiesen 112 A (DE)

G01V 5/00 **EN E-1756800** 2025 01 01 **3901669**
(86) CN19105147 2019 09 10 2019897922

(73) Nuctech Company Limited, TongFang Building Shuangqinglu Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN)
(73) Tsinghua University, Beijing 100084, Tsinghua Park, Haidian District (CN)
(54) CT-SYSTEM UND DETEKTIONSVORRICHTUNG FÜR DAS CT-SYSTEM
(30) CN 2018 12 17 201811542627
(72) ZHANG, Li, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) CHEN, Zhiqiang, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) HUANG, Qingping, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) SUN, Yunda, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) JIN, Xin, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) SHEN, Le, 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) ZHAO, Tiao, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)

G01V 8/20 **DE E-1756801** 2025 01 01 **3637155**
(86) 2019 08 08 2019190638

(73) Leuze electronic GmbH + Co. KG, 73277 Owen/Teck, In der Braike 1 (DE)
(54) LICHTSCHRANKENANORDNUNG
(30) DE 2018 10 08 202018105747 U
(72) FELLER, Bernhard, 86316 Friedberg, Am Fladerlach 10 (DE)
(72) HARTL, Paul, 80797 München, Winzererstr. 69 (DE)
(72) AUER, Robert, 85540 Haar, Am See 31 (DE)
(72) OLBRICH, Sebastian, 80992 München, Abbachstr. 26 (DE)
(72) HECKMAYR, Alexander, 86807 Buchloe, Birkenweg 6 (DE)
(72) HÖRDERICH, Johann, 82291 Mammendorf, Kirchenweg 5a (DE)

G01V 8/20 **EN E-1756802** 2025 01 01 **3887871**
(86) US19061985 2019 11 18 2019820943

(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
(54) DETEKTION VON OBJEKTEN MIT ABWECHSELNDER GEKREUZTER AUSRICHTUNG
(30) US 2018 11 30 201862774123 P
(30) US 2019 10 14 201916601372
(72) REEVES, Dennis, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
(72) GREEN, Tracy, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
(72) GUARDERAS, Cesar, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Plaza (US)
(72) HIRAPARA, Cole, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Plaza (US)

G01V 11/00 **EN E-1756803** 2025 01 01 **3999881**
(86) US20042918 2020 07 21 2020844077

(73) ConocoPhillips Company, Houston, Texas 77079, 925 N. Eldridge Parkway (US)
(54) HINDERNISERKENNUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN
(30) US 2019 07 21 201962876727 P
(72) HOANG, Phuong, Houston, Texas 77079, c/o CONOCOPHILLIPS COMPANY 925 N. Eldridge Parkway (US)
(72) SOOFI, Khalid A., Houston, Texas 77079, c/o CONOCOPHILLIPS COMPANY 925 N. Eldridge Parkway (US)
(72) LASCAUD, Benjamin, Houston, Texas 77079, c/o CONOCOPHILLIPS COMPANY 925 N. Eldridge Parkway (US)
(72) BOYLE, Patrick R., Houston, Texas 77079, c/o CONOCOPHILLIPS COMPANY 925 N. Eldridge Parkway (US)

G01V 20/00 **EN E-1756804** 2025 01 01 **4177644**
(86) 2021 11 05 2021206647

(73) MATRIX JVCO LTD trading as AIQ, Abu Dhabi, 6th floor, ADNOC HQ Plaza P.O. Box 898 (AE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON GEOMECHANISCHEN PARAMETERN EINES BOHRLOCHS
(72) NOUFAL, Abdelwahab, Abu Dahbi (AE)
(72) SREEKANTAN, Jaijith, Abu Dahbi (AE)
(72) BELMESKINE, Rachid, Abu Dahbi (AE)
(72) AMRI, Mohamed, Abu Dahbi (AE)
(72) BENAICHOUCHE, Abed, Abu Dahbi (AE)

G02B 3/00 **EN E-1756805** 2025 01 01 **4005196**
(86) KR20015957 2020 11 13 2020889400

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT KAMERAMODUL
(30) KR 2019 11 20 20190149787
(30) KR 2020 02 10 20200015353
(72) KIM, Seungyong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) JEON, Sangyong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Jeongyeol, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

G02B 5/18 **EN E-1756806** 2025 01 01 **3881109**
(86) EP19081284 2019 11 14 2019801359

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(73) Karlsruher Institut für Technologie, 76131 Karlsruhe, Kaiserstraße 12 (DE)
(54) DIFFRAKTIVES OPTISCHES ELEMENT, KONFOKALES MIKROSKOP UND VERFAHREN ZUM ENTWURF EINES DIFFRAKTIVEN OPTISCHEN ELEMENTS
(30) EP 2018 11 15 18206402
(72) LI, Zheng, 76131 Karlsruhe, Gottesauer Str. 37 (DE)
(72) TAPHANEL, Miro, 76228 Stupferich, Am Wiesenrain 9 (DE)

G02B 5/18 **EN E-1756807** 2025 01 01 **3761075**
(86) 2020 07 03 2020183932

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(73) IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University), Seoul 04763, 222, Wangsimni-ro, Seongdong-gu, (KR)
(54) FOURIER-STRAHL-FORMER UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2019 07 05 20190081521
(30) KR 2020 06 09 20200069848
(72) Kim, Young, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Lee, Hongseok, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Song, Seokho, Seoul 04763, IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University) 222, Wangsimni-ro Seongdong-gu Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) An, Jungkwuen, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Won, Kanghee, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Lee, Changkun, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G02B 5/30 **EN E-1756808** 2025 01 01 **4302142**
(86) NL22050510 2022 09 09 2022769408

(73) Lankhorst Touwfabrieken B.V., 8607 AD Sneek, Prinsengracht 2 (NL)
(54) POLARISIERENDES LICHTFILTER
(30) NL 2021 09 09 2029163
(72) EBLAGON, Fernando Andres, 4470-332 Maia (PT)
(72) DE NEIVA MOURA BASTOS, Rui Francisco, 4435-829 Baguim do Monte (PT)

G02B 6/00 **EN E-1756809** 2025 01 01 **3794397**
(86) IB19054062 2019 05 16 2019804151

(73) Lumus Ltd., 7403631 Ness Ziona, 8 Pinchas Sapir Street (IL)
(54) AUGENNAHE ANZEIGE MIT ÜBERLAPPENDEN PROJEKTORANORDNUNGEN
(30) US 2018 05 17 201862672635 P
(30) US 2018 10 25 201862750269 P
(72) DANZIGER, Yochay, 2514700 Kfar Vradim, 2 Rotem Street (IL)
(72) LEVIN, Naamah, 7654639 Rehovot, 6 Chaim Kaufman St. Apartment 17 (IL)
(72) MICHAELS, Daniel, Ramat Gan, 7 Jabotinsky Street (IL)

G02B 6/12 **EN E-1756810** 2025 01 01 **4024100**
(86) 2018 07 16 2022152318

(73) Rockley Photonics Limited, Altrincham, Cheshire WA14 2DT, 3rd Floor 1 Ashley Road (GB)
(54) ATHERMALISIERTER MEHRWEG-INTERFERENZ-FILTER
(30) US 2017 07 17 201762533545 P
(72) TRITA, Andrea, Pasadena, CA 911101 (US)

G02B 6/255 **EN E-1756811** 2025 01 01 **4049075**
(86) JP20039784 2020 10 22 2020800734

(73) Fujikura Ltd., Tokyo 135-8512, 1-5-1, Kiba, Koto-ku, (JP)
(54) FUSIONSSPLEISSER
(30) JP 2019 10 24 2019193687
(30) WO 2020 02 21 PCT/JP2020/008565
(30) JP 2020 10 06 2020169363
(72) HASEGAWA, Ryo, Sakura-shi, Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd., Sakura Works, 1440, Mutsuzaki (JP)
(72) YOKOTA, Koichi, Sakura-shi, Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd., Sakura Works, 1440, Mutsuzaki (JP)
(72) KAWANISHI, Noriyuki, Sakura-shi, Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd., Sakura Works, 1440, Mutsuzaki (JP)

G02B 6/38 **EN E-1756812** 2025 01 01 **4127800**
(86) US21024300 2021 03 26 2021718785

(73) AFL IG LLC, Duncan, South Carolina 29334, 170 Ridgeview Center Drive (US)
(54) GLASFASERVERBINDER UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON GLASFASERN
(30) US 2020 03 27 202016832937
(72) GANDLA, Soma Shekar, Duncan, South Carolina 29334, c/o AFL IG LLC 170 Ridgeview Center Drive (US)
(72) RAVEN, Asher Leong, Duncan, South Carolina 29334, c/o AFL IG LLC 170 Ridgeview Center Drive (US)

G02B 6/42 **EN E-1756813** 2025 01 01 **2932324**
(86) US13071053 2013 11 20 2013802491

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US)
(54) KOPPLUNG DES LICHTS AUS EINEM EMITTER-ARRAY AN EIN EINMODEN-FASERARRAY
(30) US 2012 12 14 201213715962
(72) KACHRU, Ravinder, San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
(72) TOGAMI, Chris, San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
(72) DESAI, Kishor, San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)

G02B 6/42 **EN E-1756814** 2025 01 01 **3066505**
(86) US14064139 2014 11 05 2014864987

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN KOMMUNIKATION
(30) US 2013 11 05 201314072182
(30) US 2014 01 13 201414153494
(72) PFNUER, Stefan, San Jose, California 95134, 3010 3500 Palmilla Drive (US)
(72) KACHRU, Ravi, San Jose, California 95133, 863 Clearview Drive (US)
(72) FANGMAN, John, Leesport, Pennsylvania 19533, 259 Grant Avenue (US)
(72) CHAKRABARTI, Utpal, Allentown, Pennsylvania 18104, 5523 Kurt Drive (US)

G02B 6/42 **EN E-1756815** 2025 01 01 **4020042**
(86) 2021 04 22 2022157233

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) THERMISCHE OPTIMIERUNGEN FÜR OPTISCHE OSFP-SENDER-EMPFÄNGERMODULE
(30) US 2020 07 02 202063047410 P
(30) US 2020 12 15 202017122658
(72) EDWARDS, William F. Jr., Mountain View, CA 94043 (US)
(72) BEAUCHEMIN, Melanie, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) LEE, Timothy Conrad, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) CENTOLA, Federico Pio, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) IYENGAR, Madhusudan K., Mountain View, CA 94043 (US)
(72) LAU, Michael Chi Kin, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) SHEN, Zuowei, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) LEE, Justin Sishung, Mountain View, CA 94043 (US)

G02B 6/44 **EN E-1756816** 2025 01 01 **3884326**
(86) US19061921 2019 11 18 2019887623

(73) OFS FITEL LLC, Norcross, GA 30071, 2000 Northeast Expressway (US)
(54) OPTISCHES FASERKABEL MIT AUFWICKELBAREN BÄNDERN UND ZENTRALEM STÜTZELEMENT
(30) US 2018 11 20 201862769835 P
(72) BOXER, Mark A., Pinetown, NC 27865-9598, 15160 US Highway 264 East (US)
(72) BUSH, Jeffrey J., Duluth, GA 30096, 1655 Centerview Drive NW Apt. 426 (US)
(72) GEORGE, John E., Cumming, GA 30041, 2745 Portabella Lane (US)
(72) KEMP, Howard M., Brandon, FL 33511, 311 Yellow Birch Loop (US)
(72) WEIMANN, Peter A., Atlanta, GA 30306, 693 Courtenay Drive (US)

G02B 6/44 **EN E-1756817** 2025 01 01 **4086680**
(86) 2019 05 14 2022169002

(73) AFL Telecommunications LLC, Duncan, SC 29334, 170 Ridgeview Center Drive (US)
(54) STUMPFGEHÄUSE UND ORGANISATORANORDNUNGEN
(30) US 2018 05 14 201862671132 P
(30) US 2019 03 01 201962812632 P
(72) WITTMEIER, David, Duncan, 29334 (US)
(72) LANE, David, Duncan, 29334 (US)
(72) SCOTT, Cecilia, Duncan, 29334 (US)
(72) MILLER, William, Duncan, 29334 (US)

G02B 6/54 **EN E-1756818** 2025 01 01 **3822679**
(86) 2020 09 08 2020195007

(73) OFS Fitel, LLC (a Delaware Limited Liability Company), Norcross, Georgia 30071, 2000 Northeast Expressway (US)
(54) HERSTELLUNG VON FASEROPTISCHEN KABELN FÜR KANALANWENDUNGEN
(30) US 2019 11 18 201962936794 P
(30) US 2020 07 09 202016924619
(72) HENDRICKSON, Daniel, Roswel, GA 30076, 3020 Darien Park Drive (US)
(72) LEICHTER, Eric J., Buford, GA 30519, 2727 Nettle Lane (US)

G02B 7/00 **EN E-1756819** 2025 01 01 **3651191**
(86) JP18019035 2018 05 17 2018828496

(73) Fujikura Ltd., Tokyo 135-8512, 5-1, Kiba 1-chome Koto-Ku (JP)
(54) OPTISCHES MODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2017 07 06 2017132965
(72) TAKAHASHI, Akari, Sakura-shi Chiba 285-8550, c/o FUJIKURA Ltd. Sakura Works 1440 Mutsuzaki (JP)

G02B 13/00 **DE E-1756820** 2025 01 01 **4242719**
(86) 2018 04 12 2023173334

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) MULTIAPERTURABBILDUNGSVORRICHTUNG, ABBILDUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER MULTIAPERTURABBILDUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2017 04 13 102017206429
(72) Wippermann, Frank, 07745 Jena (DE)
(72) Duparré, Jacques, 07745 Jena (DE)

G02B 19/00 **DE E-1756821** 2025 01 01 **3948391**
(86) EP20058043 2020 03 24 2020717099

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) OPTISCHES ELEMENT UND DECKSCHEIBE MIT OPTISCHEM ELEMENT
(30) DE 2019 03 26 102019204132
(72) GRIMM, Dietmar, 71696 Moeglingen, Marie-Curie-Str. 13 (DE)

G02B 21/00 **DE E-1756822** 2025 01 01 **3704529**
(86) EP18080208 2018 11 05 2018808229

(73) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, Ernst-Leitz-Strasse 17-37 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABRASTERN EINER PROBE
(30) DE 2017 11 03 102017125688
(72) FRIEDRICH, Lars, 69469 Weinheim, Betentalstraße 23 (DE)
(72) BIRK, Holger, 74909 Meckesheim, Am Rohrbächle 10 (DE)

G02B 21/00 **EN E-1756823** 2025 01 01 **4034931**
(86) GB20052279 2020 09 21 2020796878

(73) Imperial College Innovations Limited, London SW7 2AZ, South Kensington Campus, Faculty Building Exhibition Road (GB)
(54) VERBESSERTE MIKROSKOPIE MIT SCHRÄGER EBENE
(30) GB 2019 09 23 201913703
(72) DUNSBY, Christopher William, London Department of Physics South Kensington Campus London SW7 2AZ, C/o Imperial College (GB)

G02B 21/00 **EN E-1756824** 2025 01 01 **3839595**
(86) 2020 11 27 2020210326

(73) Abberior Instruments GmbH, 37077 Göttingen, Hans-Adolf-Krebs-Weg 6 (DE)
(54) FLUORESZENZMIKROSKOP MIT STABILISIERTER JUSTAGE
(30) DE 2019 11 29 102019008304
(72) Heine, Jörn, Dr., 37213 Witzenhausen, Nordbahnhofstraße 2E (DE)
(72) Mittelstädt, Haugen, Dr., 37120 Bovenden, Lenglerner Straße 47 (DE)
(72) Reuss, Matthias, Dr., 37083 Göttingen, Walkemühlenweg 15 (DE)
(72) Donnert, Gerald, Dr., 37077 Göttingen, Stiegel 7 (DE)

G02B 21/14 **EN E-1756825** 2025 01 01 **3620840**
(86) 2018 09 05 2018306171

(73) Sorbonne Université, 75006 Paris, 21 Rue de l'Ecole de Médecine (FR)
(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Ecole Normale Supérieure de Paris, 75005 Paris, 45, rue d'Ulm (FR)
(54) HOCHEMPFINDLICHE PHASENMIKROSKOPIE-BILDGEBUNG
(72) GIGAN, Sylvain, 75013 PARIS, 22 rue Wurtz (FR)
(72) JUFFMANN, Thomas, 1080 WIEN, Langegasse 32/9A (AT)
(72) DE LOS RÍOS SOMMER, Andrés, 14260 TLALPAN (Mexico), Corregidora 487-15 (MX)

G02B 21/16 **EN E-1756826** 2025 01 01 **4038434**
(86) EP20077057 2020 09 28 2020793265

(73) Université d'Aix Marseille, 13007 Marseille 7, 58 Boulevard Charles Livon (FR)
(73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Centrale Marseille, 13013 Marseille, 38 Rue Frédéric Joliot-Curie (FR)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG DER 3D-ORIENTIERUNG VON LICHTEMITTIERENDEN DIPOLEN
(30) EP 2019 09 30 19306218
(72) BRASSELET, Sophie, 13190 Allauch, 1 Montée Notre Dame du Château (FR)
(72) CURCIO, Valentina, 13004 Marseille, 61 avenue des Chartreux (FR)

G02B 21/30 **EN E-1756827** 2025 01 01 **3850417**
(86) US19051054 2019 09 13 2019860159

(73) University of Massachusetts, Boston, Massachusetts 02108, One Beacon Street 31st Floor (US)
(54) BEHEIZTE OBJEKTTISCHANORDNUNG FÜR HOCHTEMPERATURFLUORESZENZMIKROSKOPIE
(30) US 2018 09 14 201862731513 P
(72) GRUNWALD, David, Worcester, Massachusetts 01609, 12 Terrace Drive (US)
(72) HUISMAN, Maximiliaan, North Brookfield, Massachusetts 01535, 121 School St., Apt. 1 (US)
(72) JOURAVLEVA, Karina, Worcester, Massachusetts 01604, 80 Locust Avenue, Apt C209 (US)
(72) SMITH, Carlas, 2613 CW Delft, Van Zuylen van Nijewelstraat 1 (NL)
(72) ZAMORE, Phillip D., Northborough, Massachusetts 01532, 500 Green Street (US)

G02B 21/34 **EN E-1756828** 2025 01 01 **4281826**
(86) HU21050017 2021 02 26 2021729921

(73) 3DHistech Kft., 1141 Budapest, Öv utca 3 (HU)
(54) VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN EINES MIKROSKOPOBJEKTTRÄGERS
(30) HU 2021 01 21 2100013
(72) MOLNÁR, Béla, 1182 Budapest (HU)

G02B 21/34 **EN E-1756829** 2025 01 01 **3039405**
(86) SG14000405 2014 08 27 2014841093

(73) National University of Singapore, Singapore 119077, 21 Lower Kent Ridge Road (SG)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel Ange (FR)
(54) MIKROTEXTURIERTE OBERFLÄCHE MIT INTEGRIERTEN MIKROSPIEGELN FÜR MULTISKALARE 3D-MIKROSKOPIE
(30) GB 2013 08 28 201315248
(72) VIASNOFF, Virgile Nicolas Robert, Singapore 119077, c/o National University of Singapore Mechanobiology Institute 21 Lower Kent Ridge Road (SG)
(72) STUDER, Vincent, 33000 Bordeaux, 13, rue Théodore Ducos (FR)
(72) GRENCI, Gianluca, Singapore 119077, c/o National University of Singapore Mechanobiology Institute 21 Lower Kent Ridge Road (SG)
(72) GALLAND, Remi, 33000 Bordeaux, Université de Bordeaux Interdisciplinary Institute for Neurosciences Plateforme de Génomique Fonctionnelle 146, rue Léo Saignat (FR)
(72) SIBARITA, Jean-Baptiste, 33077 Bordeaux Cedex, UMR5297-CNRS/Université Bordeaux Institut Interdisciplinaire de NeuroScience 146, rue Léo Saignat (FR)

G02B 27/01 **EN E-1756830** 2025 01 01 **3615982**
(86) US18025973 2018 04 04 2018719394

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) KOMPAKTE ANZEIGE-ENGINE MIT MEMS-SCANNERN
(30) US 2017 04 28 201715581332
(72) ROBBINS, Steven John, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

G02B 27/01 **EN E-1756831** 2025 01 01 **3637169**
(86) KR18007840 2018 07 11 2018857633

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINES VIRTUELLEN BILDES
(30) KR 2017 09 22 20170122888
(72) YOON, Chi-yul, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro,Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) KO, Jae-woo, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro,Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) YEOM, Ji-woon, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro,Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) KWAK, Kyu-sub, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro,Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) KANG, Jae-eun, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro,Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

G02B 27/01 **EN E-1756832** 2025 01 01 **3732528**
(86) FI19050130 2019 02 19 2019778258

(73) Dispelix Oy, 02130 Espoo, Metsänneidonkuja 10 (FI)
(54) AUSTRITTSPUPILLEN-EXPANDER
(30) FI 2018 03 28 20185291
(72) OLKKONEN, Juuso, 02130 Espoo, c/o Dispelix Oy Metsänneidonkuja 10 (FI)
(72) MYÖHÄNEN, Petri, 02130 Espoo, c/o Dispelix Oy Metsänneidonkuja 10 (FI)

G02B 27/01 **FR E-1756833** 2025 01 01 **4264356**
(86) FR21051975 2021 11 09 2021815576

(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) FAHRZEUGANZEIGEVORRICHTUNG MIT PARAMETRIERBAREM VIRTUELLEM BILD
(30) FR 2020 12 21 2013800
(72) TAHHAN, Aref Antoine, 78170 LA CELLE ST CLOUD (FR)
(72) ALLEAU, Chloe, 75012 PARIS 12 (FR)

G02B 27/01 **EN E-1756834** 2025 01 01 **4016168**
(86) CN20113781 2020 09 07 2020860419

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
(54) GESICHTSMASKE UND AM KOPF MONTIERTE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2019 09 06 201910842364
(72) PENG, Cheng, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen (CN)

G02B 27/20 **EN E-1756835** 2025 01 01 **3358391**
(86) CN16101127 2016 09 30 2016850393

(73) Huanic Corporation, Xi'an, Shaanxi 710077, No. 67 Jinye Road Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
(73) Sun, Jianhua, Xi'an, Shaanxi 710077, No.67 Jin Ye Road High-Tech Industries Development Zone (CN)
(54) OPTISCHES SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG DER BILDPOSITIONIERUNG
(30) CN 2015 09 30 201520767430 U
(30) CN 2015 10 27 201520836596 U
(72) SUN, Jianhua, Xi'an Shaanxi 710077, No.67 Jin Ye Road High-Tech Industries Development Zone (CN)
(72) SONG, Yanpeng, Xi'an Shaanxi 710077, No.67 Jin Ye Road High-Tech Industries Development Zone (CN)
(72) YANG, Yingzi, Xi'an Shaanxi 710077, No.67 Jin Ye Road High-Tech Industries Development Zone (CN)

G02B 27/28 **EN E-1756836** 2025 01 01 **3968081**
(86) 2021 08 11 2021190832

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) KR 2020 08 19 20200104174
(72) Ko, Moosoon, Seoul (KR)
(72) Yim, Sanghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

G02B 30/50 **EN E-1756837** 2025 01 01 **2304491**
(86) IL09000686 2009 07 09 2009787464

(73) Real View Imaging Ltd., 20692 Yokneam, P.O. Box 83 Industrial Zone (IL)
(54) ANZEIGEN MIT BREITEM SICHTWINKEL UND BENUTZERSCHNITTSTELLEN
(30) US 2008 07 10 129665
(72) ROTSCHILD, Carmel, 55900 Ganei Tikva, 10 HaCarmel Street Apt. 44 (IL)
(72) KAUFMAN, Aviad, 30900 Zikhron-Yaakov, 2 HaMada Street (IL)

G02C 7/02 **EN E-1756838** 2025 01 01 **3961297**
(86) CN20086180 2020 04 22 2020796391

(73) JIANGSU HERITAGE OPTICAL TECHNOLOGY CO., LTD., Jiangsu 212300, Xinghu Road, Development zone Danyang City, Zhenjiang (CN)
(54) OPTISCHE RAHMENBRILLE
(30) CN 2019 04 25 201910340243
(72) QI, Bei, Shanghai 200333 (CN)
(72) WU, Xiaoxu, Zhenjiang, Jiangsu 212300 (CN)

G02C 7/04 **EN E-1756839** 2025 01 01 **3639084**
(86) EP18067295 2018 06 27 2018735263

(73) Amo Groningen B.V., 9278 NX Groningen, Van Swietenlaan 5 (NL)
(54) ERWEITERTE REICHWEITE UND VERWANDTE INTRAOKULARLINSEN ZUR BEHANDLUNG VON PRESBYOPIE
(30) US 2017 06 28 201762526094 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-1756840** 2025 01 01 **3441814**
(86) JP17013913 2017 04 03 2017779083

(73) Seed Co., Ltd., Bunkyo-ku, Tokyo 113-8402, 40-2, Hongo 2-chome (JP)
(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) WEICHE KONTAKTLINSE UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DER ADSORPTION WEICHER KONTAKTLINSEN AUF DER HORNHAUT
(30) JP 2016 04 04 2016075439
(72) NAKAMURA, Akira, Tokyo 113-8402, c/o Seed Co. Ltd. 40-2 Hongo 2-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) FUKUSHIMA, Tsutomu, Tokyo 113-8402, c/o Seed Co. Ltd. 40-2 Hongo 2-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) KITAGAWA, Rumiko, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) NAKAMURA, Masataka, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)

G02C 7/04 **EN E-1756841** 2025 01 01 **3919965**
(86) JP20004801 2020 02 07 2020762127

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1, Asahi-cho (JP)
(54) KONTAKTLINSE UND PAAR VON KONTAKTLINSEN
(30) JP 2019 02 28 2019035150
(72) IWASAKI, Masanori, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
(72) YOSHIMURA, Tsukasa, Tokyo 141-0022, c/o Sony Computer Science Laboratories, Inc., 3- 14-13, Higashi-gotanda, Shinagawa-ku (JP)
(72) HIRABAYASHI, Takayuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION, 4- 14-1, Asahicho (JP)
(72) HAYAKAWA, Ken, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
(72) SHIGA, Fumiko, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)

G02F 1/00 **EN E-1756842** 2025 01 01 **3887898**
(86) US19059072 2019 10 31 2019877583

(73) OFS FITEL LLC, Norcross, GA 30071, 2000 Northeast Expressway (US)
(54) SUPERKONTINUUMLICHTQUELLE AUF FASERBASIS
(30) US 2018 11 01 201862754095 P
(72) WESTERGAARD, Philip, G., 1875 Frederiksberg C, Amalievej 21, 5. tv (DK)
(72) NICHOLSON, Jeffrey, W., Warren, NJ 07059, 31 Livington Avenue (US)

G02F 1/13 **EN E-1756843** 2025 01 01 **4058830**
(86) US20060155 2020 11 12 2020887756

(73) RealD Spark, LLC, Boulder, Colorado 80301, 1930 Central Ave. Suite A-2 (US)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT GLEICHMÄSSIGER AUSSERAXIALER HELLIGKEITSREDUZIERUNG
(30) US 2019 11 13 201962934619 P
(30) US 2020 07 29 202063058300 P
(72) ROBINSON, Michael, G., Beverly Hills, CA 90212, Suite 400 9777 Wilshire Blvd. (US)
(72) WOODGATE, Graham, J., Beverly Hills, CA 90212, Suite 400 9777 Wilshire Blvd. (US)

G02F 1/1333 **EN E-1756844** 2025 01 01 **3682291**
(86) IB18056514 2018 08 27 2018773258

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) GEKRÜMMTE, BOGENFÖRMIG VERKLEBTE FLÜSSIGKRISTALLZELLE UND HERSTELLUNGSMETHODE
(30) US 2017 09 15 201762558969 P
(72) MAGNUSSON, Kristina M., S-191 89 Sollentuna, Bollstanäsvägen 3 (SE)
(72) MADSEN, Louise L.M., S-191 89 Sollentuna, Bollstanäsvägen 3 (SE)
(72) ZURAVSKAJA, Larissa, S-191 89 Sollentuna, Bollstanäsvägen 3 (SE)
(72) JAREFORS, Kenneth, S-191 89 Sollentuna, Bollstanäsvägen 3 (SE)

G02F 1/1333 **EN E-1756845** 2025 01 01 **4202540**
(86) 2022 11 10 2022206782

(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINER KISSENPLATE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER KISSENPLATTE
(30) KR 2021 12 24 20210187795
(72) PARK, Chanhyeok, 10845 Paju-si (KR)

G02F 1/1333 **EN E-1756846** 2025 01 01 **4071547**
(86) KR20016069 2020 11 16 2020895009

(73) Tovis Co., Ltd., Incheon 21999, 92, Gaetbeol-ro Yeonsu-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2019 12 04 20190159633
(72) PARK, Yong Min, Goyang-si Gyeonggi-do 10551, 404ho, 207dong, 85, Doraeul-ro, Deogyang-gu (KR)

G02F 1/1333 **EN E-1756847** 2025 01 01 **4206803**
(86) 2022 11 17 2022208124

(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2021 12 28 20210189358
(72) KIM, EUN-JU, 10845 Gyeonggi-do (KR)
(72) NOH, WOO-YONG, 10845 Gyeonggi-do (KR)
(72) SHIN, JONG-HONG, 10845 Gyeonggi-do (KR)

G02F 1/1333 **EN E-1756848** 2025 01 01 **3757668**
(86) 2020 06 22 2020181422

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2019 06 25 20190075942
(72) Seo, Dongwoo, 303 Suwon-si, Gyeonggi-do, 118, Sinwon-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) Park, Dong Jin, 103-904 Seongnam-si, Gyeonggi-do, 177, Seohyeon-ro, Bundang-gu (KR)
(72) Shin, Jai Ku, C-4604 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 200, Dongtanjungang-ro (KR)
(72) Choi, Sung Chul, 1208-2203 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 45, Dongtansunhwan-daero 22-gil (KR)

G02F 1/13357 **EN E-1756849** 2025 01 01 **3705932**
(86) KR18015133 2018 11 30 2018893598

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2017 12 27 20170180564
(72) LEE, Kye Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

G02F 1/1343 **EN E-1756850** 2025 01 01 **3640724**
(86) 2019 10 09 2019202270

(73) InnoLux Corporation, Chu-Nan, Miao-Li 350, No. 160 Kesyue Road Chu-Nan Site Hsinchu Science Park (TW)
(54) ELEKTRONISCHE MODULATIONSVORRICHTUNG
(30) US 2018 10 16 201816161375
(72) TSAI, Tsung-Han, 350 Miao-Li County, No. 160 Kesyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Jhu-Nan (TW)
(72) WU, Yuan-Lin, 350 Miao-Li County, No. 160 Kesyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Jhu-Nan (TW)

G02F 1/1343 **EN E-1756851** 2025 01 01 **3826840**
(86) EP19069622 2019 07 22 2019742049

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) SCHALTBARE OPTISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHALTBAREN OPTISCHEN VORRICHTUNG
(30) EP 2018 07 24 18185131
(72) NIE, Chuan, 5627 EINDHOVEN, Auvergnelaan 28 (NL)
(72) DE JONG, Ties, 3523 EN UTRECHT, Aquamarijnlaan 198 (NL)

G02F 1/1362 **EN E-1756852** 2025 01 01 **3637182**
(86) CN17109085 2017 11 02 2017912741

(73) Shenzhen China Star Optoelectronics Semiconductor Display Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518132, No. 9-2 Tangming Road Gongming Street Guangming New District (CN)
(54) FLÜSSIGKRISTALLANZEIGETAFEL UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2017 06 07 201710423649
(72) HAO, Sikun, Shenzhen, Guangdong 518132, No.9-2 Tangming Road Gongming Street Guangming New District (CN)

G02F 1/35 **EN E-1756853** 2025 01 01 **4150400**
(86) IB21053886 2021 05 07 2021727560

(73) Miraex SA, 1024 Ecublens, Chemin de la Dent d'Oche 1b (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUM KOPPELN ZWEIER SIGNALE
(30) EP 2020 05 15 20174867
(72) ANDERSON, Mitchell, 1009 Pully (CH)
(72) JAVERZAC-GALY, Clément, 1003 Lausanne (CH)
(72) FEOFANOV, Olexiy, 1066 Epalinges (CH)
(72) STEPONAVICIUS, Tomas, 1030 Bussigny (CH)

G03B 3/04 **EN E-1756854** 2025 01 01 **3726289**
(86) 2020 03 31 2020167126

(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)
(54) SELBSTKALIBRIERENDE KAMERAVORRICHTUNG
(30) US 2019 04 17 201916386959
(72) Liburdi, Steven A., Grosse Pointe Farms, MI Michigan 48326, 281 McKinley Avenue (US)

G03B 13/32 **EN E-1756855** 2025 01 01 **4025960**
(86) CA21051589 2021 11 08 2021863055

(73) FOCUSBUG TEHCNOLOGIES INC., Bowen Island BC V0N 1G1, 1253 Miller Rd (CA)
(54) DECODIERBARER FOKUSABSTANDSREGLER UND INDIKATOR
(30) CA 2020 11 09 3098717
(72) RITCHIE, Jonathan Duncan, Bowen Island British Columbia V0N 1G1 (CA)
(72) PIERCE, Laird Alexander, Vancouver British Columbia V6J 2K6 (CA)

G03B 21/00 **EN E-1756856** 2025 01 01 **3650933**
(86) 2019 11 01 2019206767

(73) SMR Patents S.à.r.l., 2411 Luxembourg, 28, Boulevard F.W. Raiffeisen (LU)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, FAHRZEUGKOMPONENTE UND FAHRZEUG
(30) US 2018 11 06 201816181917
(72) SCHMIDT, Oliver, 70327 Stuttgart, c/o SMR Automotive Mirrors Stuttgart GmbH Hedelfinger Straße 60 (DE)
(72) FRITZ, Daniel, 70374 Stuttgart, Tannenbergstrasse 51 (DE)
(72) MESSENGER, Jacob, 5160 Lonsdale, SA, c/o SMR Automotive Australia Pty., 18 Sherriffs Rd. (AU)

G03B 21/60 **EN E-1756857** 2025 01 01 **3712702**
(86) 2020 03 10 2020162000

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) ANZEIGESYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2019 03 22 201916362331
(72) McINTOSH, Darren Carl, Chicago, Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

G03F 1/32 **EN E-1756858** 2025 01 01 **3921700**
(86) EP20050032 2020 01 02 2020700180

(73) ASML Netherlands B.V., 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(54) STRUKTURIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) EP 2019 02 07 19156029
(30) EP 2019 05 16 19174809
(72) VAN LARE, Marie-Claire, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(72) TIMMERMANS, Frank, Jan, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(72) WITTEBROOD, Friso, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(72) MC NAMARA, John, Martin, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(72) FINDERS, Jozef, Maria, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)

G03F 1/38 **EN E-1756859** 2025 01 01 **3734361**
(86) 2020 03 17 2020163580

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive Wesr (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INTEGRIERTEN SCHALTUNGSVORRICHTUNGEN UND RETIKEL UMFASSEND OPTISCHE STEUERUNGSMODULE
(30) US 2019 05 01 201916400261
(72) MEKKING, Leendertjan, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intelletual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) COBUSSEN, Johannes, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intelletual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) KAMPHUIS, Antonius Hendrikus Jozef, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intelletual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

G03G 9/087 **EN E-1756860** 2025 01 01 **3719577**
(86) JP18041207 2018 11 06 2018883712

(73) Sanyo Chemical Industries, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, 11-1, Ikkyo Nomoto-cho Higashiyama-ku (JP)
(54) TONERBINDEMITTEL UND TONER
(30) JP 2017 12 01 2017231782
(72) HONDA, Masaru, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, Ltd. 11-1 Ikkyo Nomoto-cho Higashiyama-ku (JP)
(72) KATO, Tomohisa, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, Ltd. 11-1 Ikkyo Nomoto-cho Higashiyama-ku (JP)
(72) ONO, Yasuhiro, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, Ltd. 11-1 Ikkyo Nomoto-cho Higashiyama-ku (JP)

G03G 15/20 **EN E-1756861** 2025 01 01 **3745213**
(86) 2020 05 08 2020173637

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(54) LEISTUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, LEISTUNGSVERBRAUCHSGERÄT, BILDERZEUGUNGSGERÄT UND LEISTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2019 05 29 2019100256
(72) NAKAJIMA, Mikio, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)

G03H 1/22 **EN E-1756862** 2025 01 01 **3420414**
(86) IL17050226 2017 02 22 2017712554

(73) Real View Imaging Ltd., 2069202 Yokneam, P.O. Box 83 Industrial Zone (IL)
(54) HOLOGRAFISCHE ANZEIGE
(30) US 2016 02 22 201662298070 P
(30) US 2016 02 22 201662298036 P
(30) US 2016 10 20 201662410494 P
(72) GELMAN, Shaul Alexander, 4310002 Raanana, P.O. Box 98 (IL)
(72) ROTSCHILD, Carmel, 5590000 Ganei-Tikva, 10 HaCarmel Street Apt. 44 (IL)
(72) ALON-BRAITBART, Shlomo, 3481526 Haifa, 21 Hana Street (IL)
(72) KAUFMAN, Aviad, 3090702 Zikhron-Yaakov, 2A HaMada Street (IL)

G04B 3/04 **FR E-1756863** 2025 01 01 **4053639**
(86) 2021 03 04 2021160830

(73) ROLEX SA, 1211 Genève 26, 3-5-7 rue François Dussaud (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL VON UHRFUNKTIONEN
(72) RUDAZ, Denis, 01170 Segny (FR)
(72) LEMOSQUET, Vincent, 74890 Bons-en-Chablais (FR)

G04B 17/06 **FR E-1756864** 2025 01 01 **4066066**
(86) EP20083622 2020 11 27 2020811381

(73) Nivarox-FAR S.A., 2400 Le Locle, Avenue du Collège 10 (CH)
(54) SPIRALFEDER FÜR UHRWERK UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) EP 2019 11 29 19212457
(72) MICHELET, Lionel, 2114 Fleurier, Rue des Moulins 6 (CH)
(72) CHARBON, Christian, 2054 Chézard-St-Martin, Rue des Esserts 36a (CH)
(72) VERARDO, Marco, 2336 Les Bois, La Petite Côte 22 (CH)

G04B 19/00 **FR E-1756865** 2025 01 01 **3185088**
(86) 2013 11 15 2017151092

(73) Harry Winston SA, 1228 Plan-les-Ouates, Chemin du Tourbillon, 8 (CH)
(54) STEUERANORDNUNG FÜR EINEN UHRENANZEIGEMECHANISMUS
(30) CH 2012 11 16 243122012
(72) Orny, Franck, 2300 La Chaux-de-Fonds, Rue du Marché 6 (CH)
(72) Girardin, Johnny, 2046 Fontaines, Au Breuillet 2 (CH)

G04B 19/00 **FR E-1756866** 2025 01 01 **3185087**
(86) 2013 11 15 2017151091

(73) Harry Winston SA, 1228 Plan-les-Ouates, Chemin du Tourbillon, 8 (CH)
(54) ANZEIGEMECHANISMUS
(30) CH 2012 11 16 243122012
(72) Orny, Franck, 2300 La Chaux-de-Fonds, Rue du Marché 6 (CH)
(72) Girardin, Johnny, 2046 Fontaines, Au Breuillet 2 (CH)

G04B 19/14 **FR E-1756867** 2025 01 01 **3819715**
(86) 2019 11 05 2019207244

(73) Blancpain SA, 1348 Le Brassus, Le Rocher 12 (CH)
(54) BEFESTIGUNGS- UND/ODER EXTRAKTIONSSYSTEM EINES ZIFFERBLATTS
(72) MONFERRER, Bernat, 1162 St-Prex (CH)
(72) ROMANO, Orane, 39220 Les Rousses (FR)

G04B 19/21 **FR E-1756868** 2025 01 01 **4006650**
(86) 2020 11 27 2020210222

(73) Omega SA, 2502 Bienne, Jakob-Stämpfli-Strasse 96 (CH)
(54) AUF ROLLEN FEDERNDER UHRANZEIGEMECHANISMUS
(72) FARRON, Adrien, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) PAGES, Marc-Olivier, 2072 St-Blaise (CH)
(72) GAUGEY, Guillaume, 25300 Doubs (FR)

G04B 19/257 **FR E-1756869** 2025 01 01 **4002016**
(86) 2020 11 20 2020208925

(73) Montres Breguet S.A., 1344 L'Abbaye, Place de la Tour 23 (CH)
(54) ARMBANDUHR MIT MECHANISCHEM UHRWERK MIT KRAFTSTEUERUNGSMECHANISMUS
(72) ZAUGG, Alain, 1347 Le Sentier (CH)

G04B 19/26 **FR E-1756870** 2025 01 01 **4055448**
(86) EP20081174 2020 11 05 2020799753

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) DEMAND-MONDANZEIGVORRICHTUNG
(30) EP 2019 11 05 19207242
(72) WILLEMIN, Michel, 2515 Prêles (CH)
(72) SPRINGER, Simon, 3007 Berne (CH)
(72) BORN, Jean-Jacques, 1110 Morges (CH)

G04B 37/14 **FR E-1756871** 2025 01 01 **3647882**
(86) 2018 11 01 2018203985

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) MONOBLOCK-LEISTE ZUR BEFESTIGUNG EINES UHRENARMBANDS AN EINER ARMBANDUHR
(72) VUILLE, Pierry, 2338 Les Emibois, Muriaux 40 (CH)
(72) MOSTEIRO VAZQUEZ, Yoann, 1587 Montmagny (CH)

G04D 7/08 **FR E-1756872** 2025 01 01 **3647883**
(86) 2018 11 05 2018204358

(73) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA, 2002 Neuchâtel, Recherche et Développement 1 rue Jaquet-Droz (CH)
(54) UNRUH EINER UHR
(72) LANI, Sébastien, 3210 Kerzers (CH)
(72) MAIER, Frédéric, 2000 Neuchâtel, Chemin des Pavés 45 (CH)
(72) DUPAS, Emmanuel, 1608 Chapelle, Impasse Plein-Soleil 6 (CH)
(72) CONUS, Thierry, 2543 Lengnau, Rebweg 12 (CH)

G04D 7/12 **FR E-1756873** 2025 01 01 **3719589**
(86) 2018 11 26 2020169756

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) UNIVERSALVORRICHTUNG ZUM AUFZIEHEN UND STELLEN EINER ARMBANDUHR
(30) EP 2018 05 21 18173402
(72) HINAUX, Baptiste, 1005 Lausanne, Rue du Docteur César Roux 23 (CH)
(72) FAVRE, Jérôme, 2000 Neuchâtel, Rue Louis-Favre 17 (CH)

G04G 9/00 **FR E-1756874** 2025 01 01 **3819719**
(86) 2019 11 08 2019208048

(73) Tissot S.A., 2400 Le Locle, Chemin des Tourelles 17 (CH)
(54) VERBUNDENE ARMBANDUHR, DIE EIN VISUELLES ANIMATIONSDISPLAY BESITZT
(72) FRANZI, Edoardo, 1400 Cheseaux-Noréaz, CSEM Route de Cheseaux 5 (CH)
(72) KOLLER, Jean-Marc, 1400 Yverdon-les-Bains, CSEM Avenue Haldimand 95b (CH)

G04G 9/02 **EN E-1756875** 2025 01 01 **3765924**
(86) EP19056471 2019 03 14 2019710691

(73) YKO Systems B.V., 4708 NE Roosendaal, Merelberg 8 (NL)
(54) TIMER FÜR DIE ÜBERWACHUNG EINES ZEITRAUMS IN BEZUG AUF EINEN GESAMTBETRAG EINER ZULÄSSIGEN ZEIT
(30) NL 2018 03 14 2020587
(72) OVERHOFF, Renatus Wilhelmus Seraphinus, 4708 NE ROOSENDAAL, Merelberg 8 (NL)

G04G 17/08 **EN E-1756876** 2025 01 01 **3944028**
(86) CN20084652 2020 04 14 2020791153

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) AM KÖRPER TRAGBARES PRODUKT
(30) CN 2019 04 19 201910317783
(72) YANG, Rongguang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHAO, Menglong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LIU, Bing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G04R 60/08 **FR E-1756877** 2025 01 01 **4006654**
(86) 2020 11 30 2020210655

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) ARMBANDUHRENGEHÄUSE, DAS EINE VORRICHTUNG ZUR NAHFELDKOMMUNIKATION UMFASST
(72) RANDJELOVIC, Zoran, 2035 Corcelles (CH)
(72) ETIENNE, Jean-Daniel, 2206 Les Geneveys-sur-Coffrane (CH)
(72) SCORDILIS, Thierry, 2036 Cormondrèche (CH)

G05B 17/02 **EN E-1756878** 2025 01 01 **3916496**
(86) 2020 05 29 2020177360

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES INDUSTRIELLEN PROZESSMODELLS
(72) JANKA, Dennis, 69121 Heidelberg (DE)
(72) KLOEPPER, Benjamin, 68199 Mannheim (DE)
(72) CHIOUA, Moncef, H2S0B6 Montreal (CA)
(72) RODRIGUEZ, Pablo, 69488 Birkenau (DE)
(72) LYMPEROPOULOS, Ioannis, 8953 Dietikon (CH)
(72) DIX, Marcel, 78476 Allensbach (DE)

G05B 19/042 **EN E-1756879** 2025 01 01 **3914973**
(86) US19062457 2019 11 20 2019818445

(73) Snap-on Incorporated, Kenosha, WI 53143, 2801 80th Street (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON ABTASTAUFTRÄGEN AUF EINEM DIAGNOSEWERKZEUG
(30) US 2019 01 25 201916258247
(72) MERG, Patrick, S., San Jose, CA 95138, 5500 Hellyer Ave. (US)
(72) FOREMAN, Jacob, G., San Jose, CA 95138, 5500 Hellyer Ave. (US)
(72) BROZOVICH, Roy, S., San Jose, CA 95138, 5500 Hellyer Ave. (US)
(72) GRAMMATICO, Joseph, R., El Dorado Hills, CA 95762, 3559 Rocky Ridge Way (US)
(72) COVINGTON, Joshua, C., San Jose, CA 95138, 5500 Hellyer Ave. (US)

G05B 19/042 **DE E-1756880** 2025 01 01 **4162330**
(86) EP21063824 2021 05 25 2021728532

(73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, Zugspitzstraße 140 (DE)
(54) SICHERHEITSSTEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUSFÜHREN EINER SICHERHEITSFUNKTION
(30) DE 2020 06 08 102020115104
(72) KOGAN, Yevgen, 86152 Augsburg (DE)

G05B 19/042 **DE E-1756881** 2025 01 01 **4314962**
(86) EP22062815 2022 05 11 2022728828

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM MANAGEN VON ALARMEN IN MODULAREN PRODUKTIONSANLAGEN
(30) EP 2021 05 28 21176513
(72) BOTERO HALBLAUB, Andrés, 85614 Kirchseeon (DE)
(72) HEINZERLING, Till, 76185 Karlsruhe (DE)
(72) MAURMAIER, Mathias, 70839 Gerlingen (DE)
(72) SCHENK, Tim, 84034 Landshut (DE)
(72) STUTZ, Andreas, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen (DE)
(72) WINCHERINGER, Christoph, 81369 München (DE)

G05B 19/05 **EN E-1756882** 2025 01 01 **3904980**
(86) JP19046604 2019 11 28 2019901761

(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
(54) UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG, UNTERSTÜTZUNGSPROGRAMM UND STEUERUNGSEINRICHTUNG
(30) JP 2018 12 28 2018246641
(72) TAHARA, Yutaka, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

G05B 19/18 **EN E-1756883** 2025 01 01 **4118499**
(86) EP21057220 2021 03 22 2021718024

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) INSPEKTIONSRATENANPASSUNG
(30) EP 2020 06 09 20179003
(72) ROTHERING, Marcel, 90449 Nürnberg (DE)
(72) SEUTTER, Tobias, 90403 Nürnberg (DE)
(72) LORRMANN, Volker, 97261 Güntersleben (DE)

G05B 19/402 **EN E-1756884** 2025 01 01 **4388375**
(86) GB22052078 2022 08 10 2022754503

(73) Cellerate Limited, Manchester M4 4BT, 1702, Jefferson Place, 1 Fernie Street (GB)
(54) ANORDNUNG EINES OBJEKTS MIT EINEM GESTAPELTEN AUFBAU AUS MEHREREN KOMPONENTEN
(30) GB 2021 08 16 202111729
(72) FIELDS, Richard, Manchester M4 4BT (GB)

G05B 19/4067 **EN E-1756885** 2025 01 01 **3951548**
(86) JP20009427 2020 03 05 2020782171

(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 03 29 2019067191
(72) YASUI, Yuto, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(72) SHIMAMURA, Tomonori, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(72) NAKANO, Masahiko, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(72) OKURA, Takafumi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(72) SHIMAMURA, Junji, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

G05B 19/418 **DE E-1756886** 2025 01 01 **3686697**
(86) 2019 01 24 2019153564

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) REGLEROPTIMIERUNG FÜR EIN LEITSYSTEM EINER TECHNISCHEN ANLAGE
(72) Lutz, Benjamin, 76327 Pfinztal, Schloßgartenstraße 48 (DE)
(72) Wolf, Gerrit, 76187 Karlsruhe, Lorscherstr. 2a (DE)

G05B 19/418 **EN E-1756887** 2025 01 01 **3557349**
(86) JP16087166 2016 12 14 2016924132

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) SUBSTRATHERSTELLUNGSTEUERUNGSSYSTEM UND SUBSTRATHERSTELLUNGSTEUERUNGSVERFAHREN
(72) OHASHI, Teruyuki, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

G05B 19/418 **DE E-1756888** 2025 01 01 **3921709**
(86) EP20051354 2020 01 21 2020701447

(73) thyssenkrupp Hohenlimburg GmbH, 58119 Hagen, Oeger Straße 120 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, Thyssenkrupp Allee 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR PRODUKTION EINES METALLWERKSTÜCKS
(30) DE 2019 02 07 102019103012
(72) SCHULZ, Marcel, 58135 Hagen, Westfalenstrasse 22 (DE)
(72) KMETSCH, Stefan, 58636 Iserlohn, Heinrichsallee 29a (DE)
(72) MANTHEY, Peter, 58730 Fröndenberg, Auf der Linde 7 (DE)
(72) EWERT, Thomas, 58097 Hagen, Scharnhorststrasse 6A (DE)

G05B 19/418 **DE E-1756889** 2025 01 01 **4062244**
(86) EP20081149 2020 11 05 2020803140

(73) TRUMPF Werkzeugmaschinen SE + Co. KG, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Straße 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM VERKNÜPFEN VON INFORMATION MIT EINEM WERKSTÜCKDATENSATZ UND FLACHBETTWERKZEUGMASCHINE
(30) DE 2019 11 19 102019131235
(72) OTTNAD, Jens, 76199 Karlsruhe, Reinhold-Schneider-Str. 118 (DE)
(72) KIEFER, Manuel, 74889 Sinsheim, Bierbachstr. 38c (DE)
(72) WEISS, Korbinian, 70825 Korntal, Friederichstraße 50 (DE)
(72) PÖNITZ, Willi, 71229 Leonberg, Alte Dorfstraße 12/1 (DE)
(72) TESCHNER, Marc, 70176 Stuttgart, Breitscheidstr. 123 (DE)
(72) GEBHARD, Daniel, 75031 Eppingen, Zwinger 9 (DE)

G05B 19/418 **EN E-1756890** 2025 01 01 **4016218**
(86) 2021 11 16 2021208461

(73) Aurora Flight Sciences Corporation, Manassas, VA 20110, 9950 Wakeman Drive (US)
(54) FERTIGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON WERKSTÜCKEN
(30) US 2020 12 17 202063127128 P
(72) Snider II, James McDaniel, Manassas, VA 20110 (US)
(72) Jensen, Devin Richard, Manassas, VA 20110 (US)
(72) Bosworth, William Robert, Manassas, VA 20110 (US)
(72) Holifield, Timothy, Manassas, VA 20110 (US)

G05B 19/418 **DE E-1756891** 2025 01 01 **4118500**
(86) EP21054752 2021 02 25 2021708219

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER TECHNISCHEN ANLAGE UND TECHNISCHE ANLAGE
(30) DE 2020 03 13 102020001681
(72) SCHMIDT, Josef, 76676 Graben-Neudorf, Erfurter Straße 8 (DE)
(72) SCHÖNUNG, Frank, 76676 Graben-Neudorf, Werderstr. 16 (DE)
(72) WEIS, Patrick, 75045 Wössingen, Brettener Straße 49 (DE)
(72) ANGST, Michael, 76187 Karlsruhe, Neustadter Str. 12 (DE)
(72) FUCHS, Alexander, 76646 Bruchsal, Kaiserstraße 13 (DE)
(72) WALZ, Tanja, 75045 Walzbachtal, Brettener Straße 49 (DE)

G05B 23/02 **EN E-1756892** 2025 01 01 **3835904**
(86) 2020 10 23 2020203701

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) REIFUNG EINES DIAGNOSTISCHEN MODELLS IN EINEM GESCHLOSSENEN REGELKREIS FÜR KOMPLEXE SYSTEME
(30) US 2019 12 09 201962922231 P
(30) US 2020 09 22 202017027890
(72) OFSTHUN, Stanley C, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) CHOPRA, Seema, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) BAYEN, Nazrul, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) KUMAR, Rohit, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) SINGH, Gurpreet, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) WILMERING, Timothy J, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

G05B 23/02 **DE E-1756893** 2025 01 01 **4073607**
(86) EP20082909 2020 11 20 2020811587

(73) Endress+Hauser Process Solutions AG, 4153 Reinach, Christoph-Merian-Ring 12 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM KOMPENSIEREN EINER FEHLFUNKTION EINES FELDGERÄTS IN EINER ANLAGE DER AUTOMATISIERUNGSTECHNIK
(30) DE 2019 12 11 102019134023
(72) BRAUN, Marco, 85737 Ismaning, Durachweg 9 (DE)
(72) FRANKE, Alexander, 4127 Birsfelden, Muttenzerstr. 39 (CH)
(72) FRÜHAUF, Dietmar, 79539 Lörrach, Arndtstrasse 32 A (DE)

G05B 23/02 **EN E-1756894** 2025 01 01 **4123402**
(86) JP20022242 2020 06 05 2020938992

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) FEHLERVORHERSAGEERKENNUNGSVORRICHTUNG, FEHLERVORHERSAGEERKENNUNGSVERFAHREN, FEHLERVORHERSAGEERKENNUNGSPROGRAMM, LERNVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES TRAINIERTEN LERNMODELLS UND PROGRAMM ZUR ERZEUGUNG EINES TRAINIERTEN LERNMODELLS
(72) TAGUCHI, Naoki, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) HOKARI, Hiroaki, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) SATO, Yasushi, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) YOSHIMURA, Genta, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) MARIYAMA, Toshisada, Tokyo 100-8310 (JP)

G05B 23/02 **EN E-1756895** 2025 01 01 **3474104**
(86) CN17110378 2017 11 10 2017870514

(73) CRRC Qingdao Sifang Co., Ltd., Qingdao City, Shandong 266111, No.88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINES SCHIENENFAHRZEUGS
(30) CN 2016 11 10 201610991283
(72) WANG, Junyan, Qingdao, Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
(72) LIU, Tai, Qingdao, Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
(72) YANG, Jie, Qingdao, Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
(72) MA, Chao, Qingdao, Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
(72) SHI, Yanhong, Qingdao, Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)

G05D 1/00 **EN E-1756896** 2025 01 01 **4080307**
(86) 2022 03 31 2022165955

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) FERNFUNKTIONSAUSWAHLVORRICHTUNG
(30) JP 2021 04 23 2021073122
(72) KOBAYASHI, Hiromitsu, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP)
(72) URANO, Hiromitsu, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP)
(72) OTAKI, Sho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP)
(72) JUNG, Hojung, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP)
(72) TAKASHIMA, Toru, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP)
(72) NIWA, Satoru, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP)
(72) SUZUKI, Takashi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP)
(72) AKATSUKA, Kosuke, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP)

G05D 1/00 **EN E-1756897** 2025 01 01 **4276561**
(86) 2022 09 30 2022199227

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) AUTONOME LUFTBILDGEBUNG UND UMGEBUNGSERFASSUNG EINES DATENCENTERS
(30) US 2022 05 13 202217744155
(72) REICHENBACH, Joseph Neil, Snoqualmie, 98065 (US)
(72) CHENAL, Cedric Del Richard, Mountain View, 94043 (US)

G05D 1/00 **EN E-1756898** 2025 01 01 **3849868**
(86) US19050908 2019 09 12 2019860624

(73) Tusimple, Inc., San Diego, CA 92122, 9191 Towne Centre Drive Suite 600 (US)
(54) SICHERE FERNSTEUERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEME
(30) US 2018 09 13 201862730912 P
(72) WANG, Yi, San Diego, California 92122, 9191 Towne Centre Drive Suite 600 (US)
(72) SUN, Lindong, San Diego, California 92122, 9191 Towne Centre Drive Suite 600 (US)
(72) LIU, Liu, San Diego, California 92122, 9191 Towne Centre Drive Suite 600 (US)
(72) HAN, Xiaoling, San Diego, California 92122, 9191 Towne Centre Drive Suite 600 (US)
(72) ZHANG, Ruiliang, San Diego, California 92122, 9191 Towne Centre Drive Suite 600 (US)

G05D 1/00 **EN E-1756899** 2025 01 01 **4375784**
(86) 2022 06 23 2024167814

(73) Tomahawk Robotics, Inc., Melbourne, FL 32901, 2326 Irwin Street (US)
(54) UNIVERSELLE STEUERUNGSARCHITEKTUR ZUR STEUERUNG UNBEMANNTER SYSTEME
(30) US 2021 06 25 202163215043 P
(30) US 2022 01 07 202217571217
(72) SUMMER, Matthew D, Melbourne, 32901 (US)
(72) BOWMAN, William S, Melbourne, 32934 (US)
(72) FALENDYSZ, Andrew D, Grant, 32949 (US)
(72) HEDMAN, Daniel R, Palm Bay, 32905 (US)
(72) TRUESDELL, Brad, Indialantic, 32903 (US)
(72) COOPER, Jeffrey S, Centreville, 20120 (US)
(72) BOWMAN, Michael E, Satellite Beach, 32937 (US)
(72) WAGONER, Sean, West Melbourne, 32904 (US)
(72) MAKOVY, Kevin, West Melbourne, 32904 (US)

G05D 1/00 **EN E-1756900** 2025 01 01 **3955078**
(86) CN19106985 2019 09 20 2019924166

(73) FJ Dynamics Technology Co., Ltd, Xiangyang, Hubei 441100, No. 1, Dongfeng Jingguan Avenue International Logistics Park Xiangzhou District (CN)
(54) FAHRWEGPLANUNGSSYSTEM FÜR MEHRERE AUTOMATISCHE ERNTEMASCHINEN UND VERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2019 04 09 201910280738
(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, Qingquan, Xiangyang, Hubei 441100, No.1, Dongfeng Jingguan Avenue International Logistics Park Xiangzhou District (CN)
(72) WANG, Bo, Xiangyang, Hubei 441100, No.1, Dongfeng Jingguan Avenue International Logistics Park Xiangzhou District (CN)
(72) ZHANG, Xiao, Xiangyang, Hubei 441100, No.1, Dongfeng Jingguan Avenue International Logistics Park Xiangzhou District (CN)
(72) CEHN, Rui, Xiangyang, Hubei 441100, No.1, Dongfeng Jingguan Avenue International Logistics Park Xiangzhou District (CN)
(72) FAN, Shun, Xiangyang, Hubei 441100, No.1, Dongfeng Jingguan Avenue International Logistics Park Xiangzhou District (CN)

G05D 1/00 **EN E-1756901** 2025 01 01 **3881151**
(86) US19061867 2019 11 15 2019884633

(73) Raven Industries, Inc., Sioux Falls, South Dakota 57104, 205 East 6th Street (US)
(54) INTEGRIERTE PLATTFORM UND GEMEINSAME SOFTWARE-ARCHITEKTUR FÜR DEN BETRIEB AUTONOMER LANDWIRTSCHAFTLICHER FAHRZEUGE UND MASCHINEN
(30) US 2018 11 15 201862768023 P
(72) HURD, Colin Josh, AMES, Iowa 50010, 1115 S. Bell Avenue (US)
(72) BARGLOF, Mark William, BURT, Iowa 50522, 2807 165TH Avenue (US)
(72) MILLOY, Quincy Calvin, AMES, Iowa 50010, 1115 S. Bell Avenue (US)

G05D 1/00 **EN E-1756902** 2025 01 01 **3855275**
(86) 2015 06 23 2021157179

(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
(54) OBJEKTVERMEIDUNG FÜR AUTONOME LUFTFAHRZEUGE
(30) US 2014 06 25 201414315213
(72) NAVOT, Amir, Seattle, WA 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)
(72) KIMCHI, Gur, Seattle, WA 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)
(72) BECKMAN, Brian C., Seattle, WA 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)
(72) SCHAFFALITZKY, Frederik, Seattle, WA 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)
(72) BUCHMUELLER, Daniel, Seattle, WA 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)
(72) ANDERSON, Robert, John, Seattle, WA 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)

G05D 1/00 **DE E-1756903** 2025 01 01 **4182764**
(86) EP21068631 2021 07 06 2021742348

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) STEUERUNG EINES REINIGUNGSROBOTERS
(30) DE 2020 07 16 102020208893
(72) KÜHNEL, Markus, 01454 Radeberg (DE)
(72) SCHNITZER, Frank, 97616 Bad Neustadt (DE)

G05D 1/00 **FR E-1756904** 2025 01 01 **4273661**
(86) 2023 04 25 2023169781

(73) Airbus SAS, 31700 Blagnac, 2 Rond-Point Emile Dewoitine (FR)
(54) SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG DER NACHLAUFWIRBELVERFOLGUNG FÜR FLUGZEUGE
(30) FR 2022 05 03 2204183
(72) FROT, Clément, 31700 BLAGNAC (FR)
(72) TA, Guillaume, 31700 BLAGNAC (FR)
(72) ADAMS, Jordan Lee, 31700 BLAGNAC (FR)

G05D 1/00 **EN E-1756905** 2025 01 01 **3845990**
(86) JP19027506 2019 07 11 2019855476

(73) Yanmar Power Technology Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 530-0013, 1-32, Chayamachi Kita-ku (JP)
(54) AUTOMATISCHES LAUFSYSTEM
(30) JP 2018 08 29 2018160487
(72) NISHII, Yasuto, Osaka-shi, Osaka 530-0013, c/o YANMAR CO., LTD. 1-32, Chayamachi Kita-ku (JP)

G05D 1/00 **DE E-1756906** 2025 01 01 **4141602**
(86) 2022 05 18 2022173950

(73) CLAAS E-Systems GmbH, 49201 Dissen, Sommerkämpen 11 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERKENNEN VON TIEREN UND/ODER HINDERNISSEN AUF EINER VON EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN FELDBEARBEITUNGSMASCHINE ZU BEARBEITENDEN FLÄCHE
(30) DE 2021 08 31 102021122536
(72) Noyer, Pierre, 49074 Osnabrück (DE)
(72) Schmid, Christian, 88696 Owingen (DE)
(72) Wetzel, Andreas, 88370 Ebenweiler (DE)

G05D 1/00 **DE E-1756907** 2025 01 01 **4102332**
(86) 2022 05 31 2022176486

(73) Spleenlab GmbH, 07929 Saalburg-Ebersdorf, Hauptstrasse 18 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM STEUERN EINER FLUGBEWEGUNG EINES FLUGGERÄTS ZUM LANDEN ODER ZUM ABWERFEN EINER LADUNG SOWIE FLUGGERÄT
(30) DE 2021 06 11 102021115140
(72) Hagen, Chris, 07356 Bad Lobenstein (DE)
(72) Ölsner, Florian, 07743 Jena (DE)
(72) Milz, Dr. Stefan, 07929 Saalburg-Ebersdorf (DE)

G05D 1/644 **DE E-1756908** 2025 01 01 **4372510**
(86) 2022 11 17 2022208127

(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42270 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
(54) ARBEITSGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ARBEITSGERÄTS
(72) Ortmann, Roman, 47057 Duisburg (DE)

G05D 1/693 **EN E-1756909** 2025 01 01 **4130916**
(86) JP20013289 2020 03 25 2020926976

(73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR BEWEGLICHEN KÖRPER, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR BEWEGLICHEN KÖRPER UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(72) NYU, Takayuki, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, (JP)

G05D 19/02 **EN E-1756910** 2025 01 01 **4063994**
(86) 2022 03 23 2022163820

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUM UNTERDRÜCKEN VON SCHWINGUNGEN IN EINEM FAHRZEUG
(30) EP 2021 03 23 21164429
(72) LOGHIN, Nabil, 70327 Stuttgart (DE)

G05D 23/19 **EN E-1756911** 2025 01 01 **3910444**
(86) 2021 05 12 2021173566

(73) Watts Regulator Co., North Andover, MA 01845, 815 Chestnut Street (US)
(54) INTELLIGENTER THERMOSTAT UND THERMOSTATADAPTER MIT INTEGRIERTER SICHERHEITSVERRIEGELUNG ZUR INSTALLATION UND DIAGNOSE EINES FUSSBODENHEIZUNGSSYSTEMS
(30) US 2020 05 12 202015930384
(72) Allcorn, Dustin Wade, Republic, MO (US)
(72) Rudnick, Thomas Jeffery, Springfield, MO (US)
(72) Seminutin, Serge, Vernon (CA)
(72) Fraser, Michael William, Armstrong (CA)
(72) Bisson, Geoffery Paul, Coldstream (CA)
(72) Koch, Brendan, Coldstream (CA)

G05D 23/19 **EN E-1756912** 2025 01 01 **4323849**
(86) IB22053522 2022 04 14 2022717278

(73) Mitsubishi Electric Hydronics & IT Cooling Systems S.p.A., 36061 Bassano del Grappa (Vicenza), Via Caduti di Cefalonia 1 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER LUFTGEKÜHLTEN KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
(30) IT 2021 04 16 202100009611
(72) ROSSO, Luigi, 36061 Bassano Del Grappa (VI) (IT)
(72) DACCO', Guido, 36061 Bassano Del Grappa (VI) (IT)

G05F 1/46 **EN E-1756913** 2025 01 01 **3388917**
(86) 2018 03 27 2018164350

(73) Infineon Technologies Austria AG, 9500 Villach, Siemensstrasse 2 (AT)
(54) AUSWAHL EINES ASPEKTVERHÄLTNISSES ZUR STROMÜBERWACHUNG
(30) US 2017 04 11 201715485088
(72) Sambucco, Adriano, 9500 Villach, Haus Meister-Erhard-Allee 22 (AT)
(72) Puia, Emiliano, 9500 Villach, Lehmgrubenweg 5/4 (AT)

G06F 1/16 **EN E-1756914** 2025 01 01 **3995932**
(86) 2021 10 28 2021205166

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(54) FLEXIBLE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2020 11 04 20200146272
(72) LEE, Ji Heon, 155-1804 Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)

G06F 1/16 **EN E-1756915** 2025 01 01 **4080321**
(86) 2021 11 18 2021209070

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) KUPPLUNGSANORDNUNG UND ANZEIGEENDGERÄT
(30) CN 2021 04 25 202110449491
(72) LIU, Jianwei, Beijing, 100085 (CN)

G06F 1/16 **DE E-1756916** 2025 01 01 **3940498**
(86) 2020 07 17 2020000257

(73) Systec & Solutions GmbH, 76131 Karlsruhe, Wilhelm-Schickard-Str. 9 (DE)
(54) DREHMOMENTSCHARNIER, VORRICHTUNG MIT DREHMOMENTSCHARNIER UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN ZWEIER GEGENSTÄNDE UNTER VERWENDUNG EINES DREHMOMENTSCHARNIERS
(72) LINDER, Philipp, 76137 Karlsruhe (DE)

G06F 1/16 **EN E-1756917** 2025 01 01 **4184285**
(86) KR21016019 2021 11 05 2021889610

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT FLEXIBLER ANZEIGE
(30) KR 2020 11 06 20200148063
(30) KR 2021 03 11 20210032181
(72) SEO, Soohyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KWAK, Myunghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KANG, Jooyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Hyunsuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) PARK, Sanghyuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) JUNG, Jihyung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) CHO, Joungmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) CHOI, Nakhyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) HONG, Hyunju, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

G06F 1/16 **EN E-1756918** 2025 01 01 **3993581**
(86) KR19015114 2019 11 08 2019941466

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2019 08 09 20190097589
(72) KIM, Ki Hun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Kyoung Hwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Seong Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Won Kyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Kyeong Jae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Byeong Kyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06F 1/20 **EN E-1756919** 2025 01 01 **4033329**
(86) 2021 11 29 2021211004

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) MEHRFACHZUFUHR- UND RÜCKLAUFANSCHLÜSSE FÜR FLÜSSIGKEITSKÜHLSCHLEIFENANORDNUNGEN
(30) US 2021 01 25 202117157373
(72) ZHANG, Feini, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) IYENGAR, Madhusudan K., Mountain View, CA 94043 (US)
(72) KHIABANI, Reza H., Mountain View, CA 94043 (US)

G06F 1/26 **EN E-1756920** 2025 01 01 **4064002**
(86) 2022 03 10 2022161469

(73) STMicroelectronics International N.V., 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, Chemin du Champ des Filles 39 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR UMGEHUNG EINES SPANNUNGSREGLERS
(30) US 2021 03 24 202117211545
(72) SRINIVASAN, V Narayanan, 201310 Greater Noida (IN)
(72) HARESHBHAI NIRANJANI, Mayankkumar, 365430 Lathi, Gujarat (IN)
(72) GARG, Gourav, 136027 Kaithal, Haryana (IN)

G06F 1/32 **EN E-1756921** 2025 01 01 **3582065**
(86) KR18003597 2018 03 27 2018775518

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER ANZEIGE MIT NIEDRIGER LEISTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DAVON
(30) KR 2017 03 28 20170039621
(72) BAE, Jong Kon, Seoul 06276, 102-806 221 Seolleung-ro Gangnam-gu (KR)
(72) KIM, Han Yu Ool, Seoul 06347, 401-1302 27 Gwangpyeong-ro 51-gil Gangnam-gu (KR)
(72) MIRANDA, Matheus Farias, Suwon-si Gyeonggi-do 16697, 553-1003 12 Maeyeong-ro 310beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) HONG, Yun Pyo, Seoul 05832, 102-1206 35 Jungdae-ro 12-gil Songpa-gu (KR)
(72) KIM, Ha Young, Seoul 06249, 201, 28 Nonhyeon-ro 67-gil Gangnam-gu (KR)
(72) YANG, Ji Eun, Seoul 06242, 207, 7 Yeoksam-ro 3-gil Gangnam-gu (KR)

G06F 1/3212 **EN E-1756922** 2025 01 01 **3610354**
(86) US18041596 2018 07 11 2018832227

(73) Wiliot, Ltd., Caesarea, 6 HaTochen Street North Industrial Park (IL)
(54) ENERGIEBEWUSSTES RECHENSYSTEM
(30) US 2017 07 12 201762531602 P
(72) ELBOIM, Yaron, Caesarea, c/o Wiliot Ltd. 6 HaTochen Street North Industrial Park (IL)
(72) ZIV, Dotan, Caesarea, c/o Wiliot Ltd. 6 HaTochen Street North Industrial Park (IL)
(72) AMRAN, Yuval, Caesarea, c/o Wiliot Ltd. 6 HaTochen Street North Industrial Park (IL)
(72) SHAPIRA, Nir, Caesarea, c/o Wiliot Ltd. 6 HaTochen Street North Industrial Park (IL)

G06F 1/3231 **EN E-1756923** 2025 01 01 **3404508**
(86) CN17072099 2017 01 22 2017743697

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ENDGERÄTESTEUERUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄT
(30) CN 2016 01 29 201610066615
(72) YING, Yunjian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Yang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 3/01 **EN E-1756924** 2025 01 01 **3422151**
(86) 2017 06 30 2017179022

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN, SYSTEME, COMPUTERPROGRAMME ZUR ERMÖGLICHUNG DES KONSUMS VIRTUELLER INHALTE VON ÜBERMITTELTER REALITÄT
(72) LEPPÄNEN, Jussi, 33580 Tampere, Mielikinkatu 26 (FI)
(72) LEHTINIEMI, Arto, 33880 Lempäälä, Lomarantatie 17 (FI)
(72) MATE, Sujeet Shyamsundar, 33720 Tampere, Nosturinraitti 2 A 1 (FI)
(72) ERONEN, Antti, 33820 Tampere, Rintamäenkatu 13 A 6 (FI)

G06F 3/01 **EN E-1756925** 2025 01 01 **3612914**
(86) US18027748 2018 04 16 2018723623

(73) Akonia Holographics, LLC, Longmont, CO 80501, 2021 Miller Drive (US)
(54) SCHRÄGSPIEGELHILFSBILDGEBUNG
(30) US 2017 04 17 201762486344 P
(72) AYRES, Mark, R., Longmont CO 80501, 2021 Miller Drive (US)
(72) URNESS, Adam, Longmont CO 80501, 2021 Miller Drive (US)
(72) ANDERSON, Kenneth, E., Longmont CO 80501, 2021 Miller Drive (US)
(72) SCHLOTTAU, Friso, Longmont CO 80501, 2021 Miller Drive (US)

G06F 3/01 **EN E-1756926** 2025 01 01 **3958117**
(86) CN20096703 2020 06 18 2020826653

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) BENUTZEROBERFLÄCHENLAYOUTVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 06 19 201910541817
(72) ZHU, Pei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G06F 3/01 **EN E-1756927** 2025 01 01 **4062262**
(86) EP20081348 2020 11 06 2020803806

(73) NEXTMIND SAS, 75009 Paris, 16, rue de La Rochefoucauld (FR)
(54) VISUELLE HIRN-COMPUTER-SCHNITTSTELLE
(30) US 2019 11 20 201962938098 P
(72) STEINMETZ, Nelson, 75009 Paris, c/o NextMind SAS 16 rue de La Rochefoucauld (FR)
(72) KOUIDER, Sid, 75009 Paris, c/o NextMind SAS 16 rue de La Rochefoucauld (FR)
(72) ZERAFA, Robin, 75009 Paris, c/o NextMind SAS 16 rue de La Rochefoucauld (FR)
(72) PLOYART, Guillaume, 75009 Paris, c/o NextMind SAS 16 rue de La Rochefoucauld (FR)

G06F 3/01 **EN E-1756928** 2025 01 01 **3881165**
(86) US19060166 2019 11 07 2019836003

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) VIRTUELLE INHALTSANZEIGE-GELEGENHEIT IN GEMISCHTER REALITÄT
(30) US 2018 11 16 201816193428
(72) GHATAK, Kausik, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/01 **EN E-1756929** 2025 01 01 **4137914**
(86) CN20088219 2020 04 30 2020933855

(73) Shenzhen Yinwang Intelligent Technologies Co., Ltd., Shenzhen City, Guangdong 518129, Room 101, Huawei Headquarters Office Building Huawei, Vanke City Community Bantian Street Longgang District (CN)
(54) LUFTGESTENBASIERTES STEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE SYSTEM
(72) ZHANG, Yefeng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) HAN, Zhenhua, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) HUANG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) MA, Rui, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) SHI, Jia, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G06F 3/01 **EN E-1756930** 2025 01 01 **3998523**
(86) CN20127480 2020 11 09 2020917924

(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) VORRICHTUNG ZUR SCHLUPFRICHTUNGSSIMULATION UND STEUERUNGSSYSTEM
(30) CN 2020 02 07 202010083750
(72) ZHENG, Yu, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F,Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(72) JIANG, Ruoxuan, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F,Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(72) LI, Xiong, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F,Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(72) JIANG, Xinyang, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F,Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(72) ZHANG, Zhengyou, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F,Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)

G06F 3/03 **EN E-1756931** 2025 01 01 **4012538**
(86) JP20032978 2020 09 01 2020875171

(73) Wacom Co., Ltd., Kazo-shi, Saitama 349-1148, 2-510-1 Toyonodai (JP)
(54) ELEKTRONISCHER STIFT UND ELEKTRONISCHER STIFTKÖRPER
(30) JP 2019 10 11 2019187507
(72) AOKI Shinya, Kazo-shi, Saitama 349-1148, c/o Wacom Co., Ltd., 2-510-1, Toyonodai (JP)
(72) HASHIMOTO Yoshiyuki, Kazo-shi, Saitama 349-1148, c/o Wacom Co., Ltd., 2 -510-1, Toyonodai (JP)
(72) KANEDA Takenori, Kazo-shi, Saitama 349-1148, c/o Wacom Co., Ltd., 2-510-1, Toyonodai (JP)

G06F 3/041 **EN E-1756932** 2025 01 01 **4083763**
(86) 2017 07 28 2022180237

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)
(73) Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Beijing 100176, No. 8 Xihuanzhonglu BDA (CN)
(54) BERÜHRUNGSANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2017 01 03 201710002677
(72) LI, Jinyu, Beijing, 100176 (CN)
(72) LI, Yue, Beijing, 100176 (CN)
(72) LI, Yanchen, Beijing, 100176 (CN)

G06F 3/041 **EN E-1756933** 2025 01 01 **3714358**
(86) US18059918 2018 11 09 2018808593

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) TINTEN-RENDERER IN STIFTFORM MIT WARTESCHLANGEN MIT HOHER PRIORITÄT
(30) US 2017 11 21 201715819956
(72) FEENEY, Nicholas DeFay, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/041 **EN E-1756934** 2025 01 01 **3220242**
(86) CN15094363 2015 11 12 2015858817

(73) Kunshan New Flat Panel Display Technology Center Co. Ltd, KunShan City, Jiangsu 215300, No. 320 Fu Chun River Road Photoelectric Industrial Park Development Zone (CN)
(73) Kunshan Go-Visionox Opto-Electronics Co., Ltd., KunShan City, Jiangsu 215300, Building 4 No. 1 Longteng Road Development Zone (CN)
(54) OPERATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR FLEXIBLE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2014 11 13 201410641763
(30) CN 2014 11 20 201410669341
(30) CN 2014 11 21 201410676645
(30) CN 2014 11 26 201410693308
(72) ZHAO, Jingxun, Kushan Jiangsu 215300, No. 188 Chenfeng Road New&Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) HUANG, Xiuqi, Kushan Jiangsu 215300, No. 188 Chenfeng Road New&Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) LI, Sha, Kushan Jiangsu 215300, No. 188 Chenfeng Road New&Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) ZHANG, Haiying, Kushan Jiangsu 215300, No. 188 Chenfeng Road New&Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) XU, Lei, Kushan Jiangsu 215300, No. 188 Chenfeng Road New&Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) QIN, Xinyu, Kushan Jiangsu 215300, No. 188 Chenfeng Road New&Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) WANG, Baoyou, Kushan Jiangsu 215300, No. 188 Chenfeng Road New&Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) YANG, Shuo, Kushan Jiangsu 215300, No. 188 Chenfeng Road New&Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) LIU, Xiangchao, Kushan Jiangsu 215300, No. 188 Chenfeng Road New&Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) LI, Suhua, Kushan Jiangsu 215300, No. 188 Chenfeng Road New&Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)

G06F 3/041 **EN E-1756935** 2025 01 01 **3564801**
(86) 2019 04 24 2019170792

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) EINGABEERFASSUNGSVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2018 05 02 20180050430
(72) KIM, Jang Hui, Gyeonggi-do, 905-1302, 23, Bongyeong-ro 1517beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) KIM, Hyung Chul, Gyeonggi-do, 406-105, 78, Byeongjeom 2-ro, Hwaseong-si, Yongin-si (KR)
(72) JO, A Ra, Seoul, F2, 27, Jinheung-ro 15-gil, Eunpyeong-gu, (KR)

G06F 3/041 **EN E-1756936** 2025 01 01 **3896858**
(86) 2021 03 15 2021162519

(73) Interface Technology (ChengDu) Co., Ltd., Chengdu City, Sichuan 611731, No.689, Hezuo Road Gaoxin West Zone (CN)
(73) Interface Optoelectronics (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen City, Guangdong 518109, H3 building, K2 district Century Display Science Park Minqing North Road Longhua (CN)
(73) General Interface Solution Limited, Miaoli County 35053, 8F, No.12, Kejung Road Jhunan Science Park (TW)
(54) DRUCKERFASSUNGSANZEIGEMODUL UND PANEEL DAMIT
(30) CN 2020 04 15 202010294462
(72) JAW, Ten-Hsing, Chengdu City, Sichuan 611731, No.689, Hezuo Road, Gaoxin West Zone (CN)
(72) TSAI, Han Lung, Chengdu City, Sichuan 611731, No.689, Hezuo Road, Gaoxin West Zone (CN)
(72) KUAN, I-chang, Chengdu City, Sichuan 611731, No.689, Hezuo Road, Gaoxin West Zone (CN)

G06F 3/048 **EN E-1756937** 2025 01 01 **3619911**
(86) US18030866 2018 05 03 2018794830

(73) ndustrial.io, Inc., Raleigh, NC 27601, 107 Fayetteville Street 5th Floor (US)
(54) SENSORBEREITSTELLUNG
(30) US 2017 05 03 201762500546 P
(72) KRUSE, Bret, Raleigh, NC 27601, 107 Fayetteville St. 5th Floor (US)
(72) CRAWFORD, John, Raleigh, NC 27601, 107 Fayetteville St. 5th Floor (US)
(72) BROWN, Taylor, Raleigh, NC 27601, 107 Fayetteville St. 5th Floor (US)
(72) MASSEY, Jason, Raleigh, NC 27601, 107 Fayetteville St. 5th Floor (US)
(72) TUCK, Charles, Raleigh, NC 27601, 107 Fayetteville St. 5th Floor (US)
(72) HUNT, John, Raleigh, NC 27601, 107 Fayetteville St. 5th Floor (US)
(72) ADHVARYU, Chinmay, Raleigh, NC 27601, 107 Fayetteville St. 5th Floor (US)
(72) ANDREWS, Robert Marvin, Raleigh, NC 27601, 107 Fayetteville St. 5th Floor (US)

G06F 3/0481 **EN E-1756938** 2025 01 01 **3964934**
(86) CN20098918 2020 06 29 2020834328

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) BILDSCHIRMTEILUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 06 30 201910583873
(72) SONG, Ping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) SUN, Xue, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G06F 3/04817 **EN E-1756939** 2025 01 01 **4235410**
(86) 2017 11 30 2023163460

(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON ANWENDUNGSKURZMENÜS AUF VERSCHIEDENEN BILDSCHIRMEN
(72) HUANG, Qing, SHENZHEN, 518129 (CN)

G06F 3/04817 **EN E-1756940** 2025 01 01 **4180928**
(86) 2017 11 17 2023150212

(73) Crown Equipment Corporation, New Bremen, OH 45869, A Corporation of the State of Ohio 40 South Washington Street (US)
(54) BENUTZERSCHNITTSTELLENVORRICHTUNG FÜR EIN NUTZFAHRZEUG
(30) US 2016 11 22 201662425099 P
(72) OCHENAS, Jonathan, New Bremen, 45869 (US)
(72) NEUBERT, Katharine, New Bremen, 45869 (US)

G06F 3/0484 **EN E-1756941** 2025 01 01 **4105823**
(86) JP21006084 2021 02 18 2021796961

(73) Wacom Co., Ltd., Kazo-shi, Saitama 349-1148, 2-510-1 Toyonodai (JP)
(54) TINTENDATENMODIFIZIERUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM
(30) JP 2020 04 27 2020078718
(72) DODOV, Lachezar Sashov, 40219 Düsseldorf (DE)

G06F 3/04842 **EN E-1756942** 2025 01 01 **3165996**
(86) 2016 11 03 2016197180

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, WEARABLE-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES DURCH DIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ANGEZEIGTEN OBJEKTS
(30) KR 2015 11 04 20150154732
(72) KIM, Young Ri, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) JEONG, Sung-Hyo, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KWON, Oh-Yoon, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) YOON, Seo-Young, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) HONG, Yoo-Jin, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) WOO, Joo-Kyung, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) LEE, Eun-Jung, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G06F 3/06 **EN E-1756943** 2025 01 01 **4026303**
(86) US20058641 2020 11 03 2020816018

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ZUGRIFFSMUSTERANGETRIEBENE DATENPLATZIERUNG IN EINEM CLOUD-SPEICHER
(30) US 2019 11 04 201916673128
(72) ZHANG, Wangyuan, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ZHANG, Vivienne, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) GAUD, Pramod, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) YOON, Sangho, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SHI, Xudong, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) YAO, Kaifeng, Fremont, CA 94538, 41650 Maywood Street (US)

G06F 3/12 **EN E-1756944** 2025 01 01 **3528106**
(86) 2019 01 18 2019152552

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) DRUCKSTEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND NICHTFLÜCHTIGES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM MIT DARAUF GESPEICHERTEM PROGRAMM
(30) JP 2018 02 19 2018027250
(72) KAWAURA, Toshinori, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

G06F 3/14 **EN E-1756945** 2025 01 01 **3495940**
(86) 2017 12 07 2017206015

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ANZEIGEVORRICHTUNG
(72) YILDIZ,, Kadir, 45030 Manisa, C/O Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(72) DERELİ,, Ulas, 45030 Manisa, C/O Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

G06F 3/14 **EN E-1756946** 2025 01 01 **4114087**
(86) CN21077209 2021 02 22 2021761385

(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road, Binjiang District, (CN)
(54) BILDSCHIRMPROJEKTIONSVERFAHREN, EMPFANGSSEITIGE VORRICHTUNG UND SENDESEITIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 02 26 202010120292
(72) YANG, Pengfei, Hangzhou, Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road, Binjiang District (CN)
(72) YAN, Kefeng, Hangzhou, Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road, Binjiang District (CN)
(72) LI, Wanjiaman, Hangzhou, Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road, Binjiang District (CN)

G06F 3/16 **EN E-1756947** 2025 01 01 **3959596**
(86) US20026044 2020 03 31 2020720310

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VERFAHREN UND BENUTZERSCHNITTSTELLEN ZUM TEILEN VON AUDIO
(30) US 2019 05 31 201962855897 P
(30) DK 2019 08 27 PA201970533
(72) CARRIGAN, Taylor G., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) COFFMAN, Patrick L., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) DE VRIES, Nathan, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) GRAHAM, David Chance, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)

G06F 3/16 **EN E-1756948** 2025 01 01 **3992773**
(86) 2021 10 27 2021205020

(73) Vocollect, Inc., Pittsburgh, Pennsylvania 15235, 703 Rodi Road (US)
(54) ERMÖGLICHUNG DER NUTZUNG DURCH ARBEITER EINER PERSÖNLICHEN MOBILEN VORRICHTUNG MIT EINER TRAGBAREN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) IN 2020 10 29 202011047277
(72) RAJ, Mohit, Charlotte, 28202 (US)
(72) RACHAKONDA, Nagaraju, Charlotte, 28202 (US)

G06F 7/58 **EN E-1756949** 2025 01 01 **4097580**
(86) EP21052192 2021 01 29 2021707163

(73) SMART Photonics Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 37 (NL)
(54) FOTONISCHE INTEGRIERTE SCHALTUNG UND VERFAHREN
(30) GB 2020 01 31 202001402
(72) KLEIJN, Steven Everard Filippus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 37 (NL)
(72) BONARDI, Antonio, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 37 (NL)

G06F 7/78 **EN E-1756950** 2025 01 01 **4250739**
(86) 2019 11 27 2023191287

(73) Tencent America LLC, Palo Alto, CA 94306, 2747 Park Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE PRIMÄRE TRANSFORMATION MIT EINEM 8-BIT-TRANSFORMATIONSKERN
(30) US 2018 12 06 201862704036 P
(30) US 2019 04 23 201916391935
(72) ZHAO, Xin, 84306 California (US)
(72) LI, Xiang, 84306 California (US)
(72) LIU, Shan, 84306 California (US)

G06F 8/33 **EN E-1756951** 2025 01 01 **3918464**
(86) US20014863 2020 01 23 2020707937

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) SYSTEM ZUR VERVOLLSTÄNDIGUNG EINES ERWEITERTEN TIEFENLERNCODES
(30) US 2019 02 02 201962800460 P
(30) US 2019 04 08 201916377789
(72) SVYATKOVSKIY, Alexey, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) FU, Shengyu, 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) ZHAO, Ying, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 8/34 **EN E-1756952** 2025 01 01 **3511838**
(86) 2019 01 11 2019151504

(73) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) PROGRAMMIERUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMMIERUNGSUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
(30) JP 2018 01 12 2018003854
(72) IWASAKI, Shoichi, Tokyo, 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd. Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome, Hamura-shi (JP)
(72) MURAKI, Akiko, Tokyo, 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd. Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome, Hamura-shi (JP)
(72) TANAKA, Toshiaki, Tokyo, 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd. Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome, Hamura-shi (JP)
(72) TASHIRO, Saki, Tokyo, 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd. Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome, Hamura-shi (JP)

G06F 8/36 **EN E-1756953** 2025 01 01 **4075262**
(86) 2022 04 15 2022168673

(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) DYNAMISCHE VERWALTUNG VON PAKETEN AUS MEHREREN REPOSITORIES DURCH KONTINUIERLICHE INTEGRATION
(30) US 2021 04 16 202117232881
(72) LELE, Shreyas, Houston, 77073 (US)
(72) SONAWANE, Karan, Houston, 77073 (US)
(72) DASHMUKHE, Mangesh, Houston, 77073 (US)

G06F 8/41 **EN E-1756954** 2025 01 01 **4227795**
(86) 2022 02 15 2022156804

(73) ILNumerics GmbH, 12103 Berlin, Bessemerstraße 82 (DE)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
(72) KUTSCHBACH, Haymo, 22305 Hamburg (DE)

G06F 8/53 **EN E-1756955** 2025 01 01 **4386601**
(86) 2023 11 30 2023213390

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN REPARATUR VON ANFÄLLIGEN CODE-PROGRAMMFRAGMENTEN EINER SOFTWARE
(30) IN 2022 12 16 202221073066
(72) VIDHANI, KUMAR MANSUKHLAL, 411013 Pune, Maharashtra (IN)
(72) SINHA, SANKET ACHAL, 411013 Pune, Maharashtra (IN)
(72) BHATTACHAR, RAJAN MINDIGAL ALASINGARA, 560009 Bangalore, Karnataka (IN)
(72) LODHA, SACHIN PREMSUKH, 411013 Pune, Maharashtra (IN)
(72) SINGH DILIP THAKUR, MEENA, 560066 Bangalore, Karnataka (IN)

G06F 8/65 **EN E-1756956** 2025 01 01 **3582105**
(86) JP18000626 2018 01 12 2018751958

(73) Glory Ltd., Hyogo 670-8567, 3-1, Shimoteno 1-chome Himeji-shi (JP)
(54) BARGELDVERARBEITUNGSSYSTEM
(30) JP 2017 02 08 2017021172
(72) WAKABAYASHI, Nobumichi, Kakogawa-shi Hyogo 675-0019, c/o Hokuto System Inc. 1930-1 Mizuashi Noguchi-cho (JP)
(72) OKA, Naoki, Himeji-shi Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)

G06F 8/65 **EN E-1756957** 2025 01 01 **3277374**
(86) US16024790 2016 03 29 2016774019

(73) ZOLL Medical Corporation, Chelmsford, MA 01824, 269 Mill Road (US)
(54) VERWALTUNG EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
(30) US 2015 03 30 201562140398 P
(72) DURRANT, Ian, Arlington, MA 02474, 21 Fairmont Street (US)
(72) REID, C., Shane, Denver, CO 80222, 6453 East Floyd Avenue (US)
(72) FUNK, Andrew, D., Boulder, CO 80301, 4023 Old Westbury Court (US)
(72) SHORTALL, Patrick, Denver, CO 80203, 1250 Logan Street Apt. 601 (US)

G06F 8/654 **EN E-1756958** 2025 01 01 **3788473**
(86) US18059161 2018 11 05 2018939226

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) WIEDERHERSTELLUNGSIMAGE-DOWNLOADS MIT HILFE VON DATENBLÖCKEN
(72) CIOCARI, Juliano Francisco Cagnini, 90619-900 Porto Alegre, Av. Ipiranga, 6681, Predios 5-6 Predio 95 -5, 6 e 7 andares (BR)
(72) FERREIRA, Ronaldo Rodrigues, 90619-900 Porto Alegre, Av. Ipiranga, 6681, Predios 5-6 Predio 95 -5, 6 e 7 andares (BR)
(72) BEHNCK, Edson Schardosim, 90619-900 Porto Alegre, Av. Ipiranga, 6681, Predios 5-6 Predio 95 -5, 6 e 7 andares (BR)

G06F 8/70 **EN E-1756959** 2025 01 01 **4275116**
(86) US21061045 2021 11 30 2021835020

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) KONTEXTUELLE UNTERSTÜTZUNG UND INTERAKTIVE DOKUMENTATION
(30) US 2021 01 08 202117144690
(72) TODIREL, Ion, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) MIHALCEA, Bogdan Ionut, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06F 8/71 **EN E-1756960** 2025 01 01 **4075267**
(86) CN20115692 2020 09 16 2020904984

(73) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Guizhou 550025, Huawei Cloud Data Center Jiaoxinggong Road Qianzhong Avenue Gui'an New District (CN)
(54) KOMBINATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR MEHRFACHE ÄNDERUNGSVERSIONEN VON SOFTWARE-CODES
(30) CN 2019 12 28 201911383077
(72) WEI, Zhao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LIANG, Guangtai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Lin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) WANG, Qianxiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G06F 8/71 **EN E-1756961** 2025 01 01 **3381170**
(86) US16061312 2016 11 10 2016869061

(73) Sonatype, Inc., Fulton, MD 20759, 8161 Maple Lawn Boulevard Suite 250 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG VON SOFTWARE-RISIKEN FÜR SOFTWARE-ENTWICKLUNG
(30) US 2015 11 25 201514951923
(72) JACKSON, Wayne, Fulton, MD 20759, c/o Sonatype Inc. 8161 Maple Lawn Blvd. Suite 250 (US)
(72) HANSEN, Michael, Fulton, MD 20759, c/o Sonatype Inc. 8161 Maple Lawn Blvd. Suite 250 (US)
(72) FOX, Brian, Fulton, MD 20759, c/o Sonatype Inc. 8161 Maple Lawn Blvd. Suite 250 (US)
(72) WHITEHOUSE, Jaime, Fulton, MD 20759, c/o Sonatype Inc. 8161 Maple Lawn Blvd. Suite 250 (US)
(72) DILLON, Jason, Fulton, MD 20759, c/o Sonatype Inc. 8161 Maple Lawn Blvd. Suite 250 (US)

G06F 9/38 **EN E-1756962** 2025 01 01 **4193252**
(86) US21044496 2021 08 04 2021762233

(73) Ampere Computing LLC, Santa Clara, California 95054, 4655 Great America Parkway Suite 601 (US)
(54) ABSCHWÄCHUNG VON RÜCKSTAPELPUFFERSEITIGEN KANALANGRIFFEN IN EINEM PROZESSOR
(30) US 2020 08 04 202063060977 P
(72) CHAFFIN, Benjamin Crawford, Santa Clara, California 95054 (US)
(72) TOLL, Bret Leslie, Santa Clara, California 95054 (US)
(72) CHIN, Michael Stephen, Santa Clara, California 95054 (US)

G06F 9/44 **EN E-1756963** 2025 01 01 **3757781**
(86) CN19078457 2019 03 18 2019772294

(73) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Guizhou 550025, Huawei Cloud Data Center Jiaoxinggong Road Qianzhong Avenue Gui'an New District (CN)
(54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM
(30) CN 2018 03 19 201810225569
(72) SHAN, Weihua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian,Longgang District (CN)
(72) LI, Xuliang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian,Longgang District (CN)

G06F 9/445 **EN E-1756964** 2025 01 01 **3526669**
(86) GB17053085 2017 10 12 2017787563

(73) QCIC Limited, London, Greater London EC2A 2BS, 13 Christopher Street (GB)
(54) GEBÄUDESTEUERUNGSSYSTEME
(30) GB 2016 10 12 201617315
(30) GB 2016 11 18 201619541
(30) GB 2017 07 17 201711478
(72) BIGGIN, Patrick, London EC2A 2BS (GB)
(72) ROWAN, Mark, London EC2A 2BS (GB)

G06F 9/451 **EN E-1756965** 2025 01 01 **3690646**
(86) 2020 01 31 2020154758

(73) Salesforce.com, Inc., San Francisco, CA 94105, 415 Mission Street, 3rd Floor (US)
(54) KORREKTUR VON ÜBERSETZTEM TEXT IN LOKALISIERTEN ANWENDUNGEN
(30) US 2019 01 31 201916263978
(72) Lipka, Hendrik, 07749 Jena, Eisenberger Straße 41 (DE)
(72) Sittel, Cornelia, Arlington, MA 02476, 51 Lowell Street (US)

G06F 9/451 **EN E-1756966** 2025 01 01 **3680769**
(86) CN17101132 2017 09 08 2017924051

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) INFORMATIONSANZEIGEVERFAHREN, VORRICHTUNG UND ENDGERÄT
(72) SHU, Maofei, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Changan (CN)
(72) LUO, Yaojun, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Changan (CN)

G06F 9/455 **EN E-1756967** 2025 01 01 **3924821**
(86) EP20052541 2020 02 03 2020702303

(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
(54) GERICHTETE UNTERBRECHUNGSSTEUERUNG MIT LAUFANZEIGER
(30) EP 2019 02 14 19157095
(72) KRAEMER, Marco, 71032 Boeblingen, c/o IBM Deutschland Research & Development GmbH Schoenaicher Strasse 220 (DE)
(72) RAISCH, Christoph, 71032 Boeblingen, c/o IBM Deutschland Research & Development GmbH Schoenaicher Strasse 220 (DE)
(72) NERZ, Bernd, 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) KLEIN, Matthias, Poughkeepsie, New York 12601, c/o IBM Corp. 2455 South Road (US)
(72) JUNGHANS, Sascha, 71032 Boeblingen, c/o IBM Deutschland Research & Development GmbH Schoenaicher Strasse 220 (DE)
(72) DRIEVER, Peter, Poughkeepsie, New York 12601, c/o IBM Corp. 2455 South Road (US)

G06F 9/455 **EN E-1756968** 2025 01 01 **3924820**
(86) EP20052539 2020 02 03 2020702302

(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
(54) GERICHTETE UNTERBRECHUNGSVIRTUALISIERUNG MIT UNTERBRECHUNGSTABELLE
(30) EP 2019 02 14 19157094
(72) KRAEMER, Marco, 71032 Boeblingen, c/o IBM Deutschland Research & Development GmbH Schoenaicher Strasse 220 (DE)
(72) RAISCH, Christoph, 71032 Boeblingen, c/o IBM Deutschland Research & Development GmbH Schoenaicher Strasse 220 (DE)
(72) SCHMIDT, Donald, Poughkeepsie, New York 12601, c/o IBM Corp. 2455 South Road (US)
(72) 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 9/455 **EN E-1756969** 2025 01 01 **4078362**
(86) US20059916 2020 11 11 2020819988

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) SCHICHTWEISE ZUSAMMENGESETZTE BOOTVORRICHTUNG UND DATEISYSTEM ZUM BOOTEN VON BETRIEBSSYSTEMEN IN DATEISYSTEM-VIRTUALISIERUNGSUMGEBUNGEN
(30) US 2019 12 16 201916716467
(72) RIETSCHIN, Axel, Redmond, WA 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) CHENCHEV, Margarit Simeonov, Redmond, WA 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) SMITH, Frederick J., IV, Redmond, WA 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) SCHULTZ, Benjamin M., Redmond, WA 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) PULAPAKA, Hari R., Redmond, WA 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 9/455 **EN E-1756970** 2025 01 01 **3732837**
(86) CN17120098 2017 12 29 2017936546

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VIRTUALISIERTE NETZWERKFUNKTIONEN
(72) WANG, Laurence, Qingdao, Shandong 266000, No. 55, Hongdao Road (CN)

G06F 9/48 **FR E-1756971** 2025 01 01 **3839733**
(86) 2020 12 18 2020215327

(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord (FR)
(54) GRAFIKPROZESSOR, PLATTFORM MIT EINEM SOLCHEN GRAFIKPROZESSOR UND EINEM MEHRKERNIGEN ZENTRALPROZESSOR, UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER RESSOURCE(N) EINES SOLCHEN GRAFIKPROZESSORS
(30) FR 2019 12 19 1914873
(72) FINE, ALEXANDRE, 33700 MERIGNAC, c/o THALES AVIONICS CAMPUS THALES BORDEAUX 75-77 avenue Marcel Dassault (FR)

G06F 9/48 **EN E-1756972** 2025 01 01 **4149071**
(86) CN20095690 2020 06 12 2020940348

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129,, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENPLANUNG VON KÜNSTLICHER INTELLIGENZ, SPEICHERMEDIUM UND CHIP
(72) ZHOU, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G06F 9/48 **EN E-1756973** 2025 01 01 **4055797**
(86) CN19116241 2019 11 07 2019951609

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) MIGRATION VON WEB-ANWENDUNGSKOMPONENTEN IN EIN CLOUD-COMPUTING-SYSTEM
(72) BOURDAGES, Simon, Redmond, Washington 98052, c/o Microsoft Corporation One Microsoft Way (US)
(72) CHENG, Long, Redmond, Washington 98052, c/o Microsoft Corporation One Microsoft Way (US)
(72) CAO, Lei, Redmond, Washington 98052, c/o Microsoft Corporation One Microsoft Way (US)
(72) YU, Kangle, Redmond, Washington 98052, c/o Microsoft Corporation One Microsoft Way (US)
(72) ZHANG, Zhigang, Redmond, Washington 98052, c/o Microsoft Corporation One Microsoft Way (US)
(72) WANG, Huan, Redmond, Washington 98052, c/o Microsoft Corporation One Microsoft Way (US)
(72) HE, Jian, Redmond, Washington 98052, c/o Microsoft Corporation One Microsoft Way (US)
(72) ZHOU, Wen, Redmond, Washington 98052, c/o Microsoft Corporation One Microsoft Way (US)

G06F 9/50 **EN E-1756974** 2025 01 01 **3602298**
(86) US18062111 2018 11 20 2018816396

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERWALTUNG DER EFFIZIENZ EINES VERARBEITUNGSSYSTEMS
(30) US 2017 11 21 201762589535 P
(72) CHENG, Liqun, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) GOVINDARAJU, Rama Krishna, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ZHU, Haishan, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) LO, David, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) RANGANATHAN, Parthasarathy, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) PATIL, Nishant, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 9/50 **EN E-1756975** 2025 01 01 **3718007**
(86) US18062361 2018 11 22 2018816411

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) VIRTUELLES NETZWERK MIT SCHNELLEM BEITRETEN UND VERLASSEN
(30) US 2017 11 29 201715826638
(72) SAKALANAGA, Sarvesh, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) MOHAN, Raghav, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) BHARGAVA, Ashish, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) TANEJA, Vishal, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

G06F 9/50 **EN E-1756976** 2025 01 01 **3964956**
(86) 2021 08 10 2021190626

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) MECHANISMUS ZUM AUFFINDEN VON COMPUTERSPEICHERFUNKTIONEN UND VORRICHTUNGEN
(30) US 2020 09 02 202063073922 P
(30) US 2021 02 01 202163144469 P
(30) US 2021 04 19 202117234780
(72) PINTO, Oscar P., San Jose, CA 95134 (US)
(72) MARAM, Vishwanath, San Jose, CA 95134 (US)
(72) HUEN, Hingkwan, San Jose, CA 95134 (US)
(72) JIN, Danqing, San Jose, CA 95134 (US)
(72) MARTIN, William, San Jose, CA 95134 (US)

G06F 9/50 **EN E-1756977** 2025 01 01 **4050480**
(86) 2021 07 12 2021185032

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) STEUERUNG DER SYSTEMLAST BASIEREND AUF DER SPEICHERBANDBREITE
(30) US 2021 02 26 202117186708
(72) TYMOFIEIEV, Dmytro, Mountain View, CA California 94043 (US)
(72) SINGH, Jaideep, Mountain View, CA California 94043 (US)
(72) MADARASU, Kusum Kumar, Mountain View, CA California 94043 (US)

G06F 9/52 **EN E-1756978** 2025 01 01 **4136819**
(86) US21026393 2021 04 08 2021722683

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) GRUPPENKOMMUNIKATIONSPLATTFORM
(30) US 2020 04 17 202063011966 P
(30) US 2021 04 06 202117224072
(72) SOMMER, Bruno M., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) VOUK, Leanid, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) CICI, Blerim, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) TUNG, Berkat S., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)

G06F 9/54 **EN E-1756979** 2025 01 01 **3779698**
(86) 2014 05 16 2020198242

(73) Convida Wireless, LLC, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) DATENAUFZEICHNUNG ALS DIENST FÜR IOT-SYSTEME
(30) US 2013 05 16 201361824061 P
(72) WANG, Chonggang, Princeton, NJ New Jersey 08540, 9 Carlyle Court (US)
(72) DONG, Lijun, Wilmington, Delaware 19809-3727, CONVIDA WIRELESS, LLC 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)

G06F 9/54 **EN E-1756980** 2025 01 01 **4060499**
(86) 2017 04 25 2022170602

(73) Convida Wireless, LLC, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG EINES DATENANALYSEDIENSTES AUF DIENSTEBENE
(30) US 2016 04 25 201662326881 P
(72) LI, Xu, Wilmington, 19809-3727 (US)
(72) LI, Qing, Wilmington, 19809-3727 (US)
(72) SINGH, Sneha Aman, Redmond, 98052 (US)
(72) DI GIROLAMO, Rocco, Wilmington, 19809-3727 (US)
(72) MLADIN, Catalina Mihaela, Wilmington, 19809-3727 (US)
(72) LI, Hongkun, Wilmington, 19809-3727 (US)
(72) WANG, Chonggang, Wilmington, 19809-3727 (US)

G06F 11/14 **EN E-1756981** 2025 01 01 **3542274**
(86) US17062398 2017 11 17 2017817393

(73) Veritas Technologies LLC, Santa Clara, California 95054, 2625 Augustine Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG SICHERER BACKUP-OPERATIONEN
(30) US 2016 11 18 201615356476
(30) US 2016 11 18 201615356489
(72) AGRAWAL, Mukund, Pune 411 045, Flat D 401 Rolling Hills Phase 3 Near Baner Road Baner (IN)
(72) MALHOTRA, Gaurav, Pune 411 007, Flat 304 Vishakha DSK Akashganga Society Near Medipoint Hospital Nagras Road (IN)
(72) KUMAR, Vikas, Kalagarh 246 142, House No 53 New Colony Market Distt. Pauri Garhawal (IN)
(72) TANKSALE, Nachiket, Satara 415 002, 363A Mangalwar Peth Shripad Apartment (IN)

G06F 12/02 **EN E-1756982** 2025 01 01 **4064058**
(86) 2022 01 26 2022153425

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) DATENVERLAGERUNG FÜR INLINE-METADATEN
(30) US 2021 03 26 202163166717 P
(30) US 2021 09 10 202117472272
(72) SUBRAMONEY, Sreenivas, 560103 Bangalore (IN)
(72) DURHAM, David M., Beaverton, 97007 (US)
(72) GAUR, Jayesh, 560066 Bangalore (IN)
(72) LEMAY, Michael, Hillsboro, 97123 (US)
(72) NORI, Anant, 560103 Bangalore (IN)
(72) DEUTSCH, Sergej, Hillsboro, 97123 (US)
(72) RAKSHIT, Joydeep, 560102 Bengaluru (IN)

G06F 12/02 **EN E-1756983** 2025 01 01 **4018330**
(86) US20045745 2020 08 11 2020855472

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83707-0006, 8000 South Federal Way, P.O. Box 6, M/S 507 (US)
(54) HIERARCHISCHES SPEICHERGERÄT
(30) US 2019 08 22 201916547677
(72) RAMESH, Vijay S., Boise, Idaho 83716, 3755 S. Harris Ranch Avenue (US)
(72) KORZH, Anton, Santa Clara, California 95051, 2900 Hearth Pl. Apt. 105 (US)
(72) MURPHY, Richard C., Boise, Idaho 83713, 13929 W. Battenberg Court (US)

G06F 12/02 **EN E-1756984** 2025 01 01 **4250123**
(86) 2023 03 21 2023163039

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SENDEN EINES BEFEHLS AN EINE SPEICHERVORRICHTUNG
(30) US 2022 03 21 202263322221 P
(30) US 2023 03 17 202318123252
(72) NGUYEN, Marie Mai, San Jose, CA, 95134 (US)
(72) PARK, Heekwon, San Jose, CA, 95134 (US)
(72) ZHANG, Tong, San Jose, CA, 95134 (US)
(72) LEE, Hobin, San Jose, CA, 95134 (US)
(72) PITCHUMANI, Rekha, San Jose, CA, 95134 (US)
(72) KI, Yang Seok, San Jose, CA, 95134 (US)

G06F 12/0804 **EN E-1756985** 2025 01 01 **4020223**
(86) 2021 09 24 2021198710

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) ERHÖHUNG DER SPEICHERBANDBREITE PRO KERN UNTER VERWENDUNG VON VERGESSENSSPEICHERN
(30) US 2020 12 23 202017133624
(72) Gaur, Jayesh, 560066 Bangalore KA (IN)
(72) Gopal, Vinodh, Westborough, 01581 (US)
(72) Shanbhogue, Vedvyas, Austin, 78738 (US)
(72) Subramoney, Sreenivas, 560103 Bangalore (IN)
(72) Feghali, Wajdi, Boston, 02115 (US)

G06F 12/0831 **EN E-1756986** 2025 01 01 **4088190**
(86) US20061893 2020 11 24 2020828605

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) DYNAMISCHE AUSWAHL VON CACHE-KOHÄRENZPROTOKOLLEN IN PROZESSORBASIERTEN GERÄTEN
(30) US 2020 01 08 202016736865
(72) MAGILL, Kevin Neal, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) ROBINSON, Eric Francis, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) BACHAND, Derek, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) PANAVICH, Jason, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) WILSON, Michael P., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) MITCHELL, Michael B., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 12/0831 **EN E-1756987** 2025 01 01 **3721347**
(86) GB18053442 2018 11 28 2018815292

(73) ARM Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road Cherry Hinton (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON SCHREIBOPERATIONEN
(30) US 2017 12 05 201715831609
(72) ROSE, Andrew Christopher, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, c/o Arm Limited 110 Fulbourn Road Cherry Hinton (GB)
(72) GRISENTHWAITE, Richard Roy, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, c/o Arm Limited 110 Fulbourn Road Cherry Hinton (GB)
(72) SAIDI, Ali Ghassan, Austin, Texas 78735, c/o Arm Inc. Encino Trace 5707 Southwest Pkwy Bld 1 Suite 100 (US)

G06F 12/084 **EN E-1756988** 2025 01 01 **4020226**
(86) 2021 09 08 2021195477

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) STEUERGERÄT ZUR NACHRICHTENÜBERMITTLUNG ZWISCHEN KNOTEN
(30) US 2020 12 22 202017130177
(72) Beckmann, Carl Josef, Newton, MA 02462 (US)
(72) Krishnan, Venkata Sambasivan, Ashland, MA 01721 (US)
(72) Dogan, Halit, Westborough, MA 01581 (US)

G06F 12/0864 **EN E-1756989** 2025 01 01 **4290386**
(86) 2022 11 11 2022207008

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) PAKETCACHESYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2022 06 07 202217834018
(72) ZHENG, Jiazhen, Mountain View, 94043 (US)
(72) VADUVATHA, Srinivas, Mountain View, 94043 (US)
(72) WALSH, Hugh McEvoy, Los Gatos, 95030 (US)
(72) CHANDRA, Prashant R., Mountain View, 94043 (US)
(72) AGARWAL, Abhishek, Mountain View, 94043 (US)
(72) WANG, Weihuang, Los Gatos, 95032 (US)
(72) JIANG, Weiwei, Mountain View, 94043 (US)

G06F 13/00 **EN E-1756990** 2025 01 01 **4009178**
(86) 2021 11 30 2021211510

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND TRÄGERANORDNUNG
(30) JP 2020 12 07 2020202544
(72) Oh, Iha, Tokyo, 143-8555 (JP)

G06F 13/16 **EN E-1756991** 2025 01 01 **2940466**
(86) 2014 07 29 2014002639

(73) Sensirion AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 50 (CH)
(54) Sensorchip
(72) Fuhrer, Samuel, 8712 Stäfa, c/o Sensirion AG Laubisrütistrasse 50 (CH)

G06F 13/38 **EN E-1756992** 2025 01 01 **4191425**
(86) 2022 11 17 2022208012

(73) ARM Limited, Cambridgeshire CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road Cambridge (GB)
(54) PCIE-KOMMUNIKATION
(30) US 2021 12 06 202117543170
(72) THOMAS, Tessil, Cambridge, CB1 9NJ (GB)

G06F 13/42 **EN E-1756993** 2025 01 01 **3866019**
(86) 2020 02 17 2020305147

(73) STMicroelectronics (Grenoble 2) SAS, 38000 Grenoble, 12, rue Jules Horowitz (FR)
(54) TAKTFEHLERSCHÄTZUNG FÜR EINE ELEKTRONISCHE ZWEITAKTVORRICHTUNG
(72) FABRE, Pascal, 73000 CHAMBERY, 50 rue Pasteur (FR)

G06F 15/16 **EN E-1756994** 2025 01 01 **2801048**
(86) US13020572 2013 01 07 2013733630

(73) DIVX, LLC, San Diego, CA 92122, 4350 La Jolla Village Drive, Suite 950 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DEN ZUGANG ZU DIGITALEM INHALT UNTER VERWENDUNG ELEKTRONISCHER TICKETS UND TICKET-WERTMARKEN
(30) US 2012 01 06 201261583807 P
(30) US 2012 03 31 201213436900
(30) US 2012 03 31 201213436917
(72) ZISKIND, Ben, San Marcos, CA 92078, 568 S. Rancho Sante Fe Road (US)
(72) SMITH, David, Temecula, CA 92592, 44647 Camino Gonzales (US)
(72) DAVILA, Ramon, San Diego, CA 92127, 17545 Matinal Road (US)

G06F 15/78 **EN E-1756995** 2025 01 01 **3776243**
(86) US19025075 2019 03 31 2019721172

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716, 8000 S. Federal Way (US)
(54) GEGENDRUCKSTEUERUNG UNTER VERWENDUNG EINES STOPPSIGNALS FÜR EINE REKONFIGURIERBARE RECHNERSTRUKTUR MIT MEHREREN THREADS UND EIGENSTÄNDIGER PLANUNG
(30) US 2018 03 31 201862651131 P
(72) BREWER, Tony, M., Plano, TX 75093, 5225 Mariners Drive (US)

G06F 16/00 **EN E-1756996** 2025 01 01 **4099177**
(86) 2017 10 13 2022169777

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) DATENMÜLL-SCRUBBINGVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2017 10 09 201710931551
(72) YU, Chao, Guangdong, 518129 (CN)
(72) CHEN, Hao, Guangdong, 518129 (CN)
(72) TONG, Bifeng, Guangdong, 518129 (CN)
(72) ZHENG, Chengliang, Guangdong, 518129 (CN)
(72) ZHOU, Xiyu, Guangdong, 518129 (CN)

G06F 16/21 **EN E-1756997** 2025 01 01 **3680789**
(86) 2017 11 09 2020160699

(73) Palantir Technologies Inc., Denver, CO 80202, 1200 17th Street, Floor 15 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LIVE DATENMIGRATION
(30) US 2016 11 10 201662420353 P
(30) US 2017 03 30 201715474713
(72) Ellis, Joseph, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
(72) Elliot, Mark, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
(72) Fink, Robert, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
(72) Van Wassenhove, Sandor, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)

G06F 16/23 **EN E-1756998** 2025 01 01 **3674909**
(86) CN18100419 2018 08 14 2018847869

(73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town (KY)
(54) DATENTRANSAKTIONVERARBEITUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2017 08 25 201710738319
(72) YANG, Lian, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yuhang District Hangzhou (CN)

G06F 16/27 **EN E-1756999** 2025 01 01 **4229523**
(86) US21053822 2021 10 06 2021801752

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7 (US)
(54) MEHRSTUFIGE INTERAKTIVE TRANSAKTIONEN MIT SOFORTIGER ISOLIERUNG IN EINER SKALIERTEN DATENBANK
(30) US 2020 10 14 202017070277
(30) US 2020 12 29 202017136568
(72) KRISHNASWAMY, Vasudha, Redwood Shores, California 94065 (US)
(72) PENDSE, Sukhada, Redwood Shores, California 94065 (US)
(72) KOLAHI, Solmaz, Redwood Shores, California 94065 (US)
(72) KUMAR, Ankita, Redwood Shores, California 94065 (US)
(72) MYLAVARAPU, Ajit, Redwood Shores, California 94065 (US)
(72) SWART, Garret F., Redwood Shores, California 94065 (US)
(72) LAHIRI, Tirthankar, Redwood Shores, California 94065 (US)
(72) LOAIZA, Juan R., Redwood Shores, California 94065 (US)

G06F 16/901 **EN E-1757000** 2025 01 01 **4083818**
(86) 2017 11 22 2022177468

(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
(54) GLOBALE SPALTENINDEXIERUNG IN EINER GRAPHDATENBANK
(30) US 2016 11 23 201615360872
(72) BEDI, Kawarjit, Washington (US)
(72) GUPTA, Piyush, Washington (US)
(72) WANG, Xingbo, Washington (US)
(72) MALLIDI, Sainath Chowdary, Washington (US)
(72) GUTMANS, Andi, Washington (US)

G06F 17/40 **EN E-1757001** 2025 01 01 **4213045**
(86) 2015 06 19 2022211732

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ANZEIGE VON INFORMATIONEN IM ZUSAMMENHANG MIT AUF EINER VORRICHTUNG WIEDERGEGEBENEN INHALTEN
(30) US 2014 06 20 201414311204
(30) US 2014 06 20 201414311218
(30) US 2014 06 20 201414311211
(72) OZTASKENT, Ant, Surrey, SM2 5TL (GB)
(72) VOLOVICH, Yaroslav, Cambridge, CB4 1DH (GB)
(72) TROLLOPE, Ingrid Mcaulay, Richmond, TW10 6PL (GB)

G06F 18/25 **FR E-1757002** 2025 01 01 **3915040**
(86) EP20050708 2020 01 13 2020700298

(73) Ampere SAS, 92100 Boulogne-Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES KONFIDENZSCORES FÜR EIN ZIEL IN DER UMGEBUNG EINES FAHRZEUGS
(30) FR 2019 01 21 1900484
(72) DEROME, Maxime, 91420 Morangis, 14 T, rue du Général Leclerc Résidence 'Le Clos des Cèdres' (FR)

G06F 21/10 **EN E-1757003** 2025 01 01 **3798872**
(86) 2020 08 10 2020190173

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124-6188, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) LIZENSIERUNG EINER KRYPTOGRAFISCHEN FUNKTION
(30) US 2019 09 24 201916580590
(72) VISOKY, Jack Michael, Mayfield Heights,, OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)
(72) GOLDEN, Diane E., Mayfield Heights,, OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)
(72) NAVE, Benjamin H., Mayfield Heights,, OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)

G06F 21/31 **EN E-1757004** 2025 01 01 **3330877**
(86) 2017 11 23 2017203285

(73) Malikie Innovations Limited, Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, The Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower (IE)
(54) METHODE UND VORRICHTUNG ZUM ZUGRIFF AUF ANMELDEINFORMATIONEN INNERHALB EINES TRESORS FÜR ANMELDEINFORMATIONEN
(30) US 2016 11 30 201615365172
(72) ADAMS, Neil Patrick, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Ave. East, (CA)
(72) CULLUM, Mark Alex, Ottawa, Ontario K1Y 3R4, 14 Kinnear St. (CA)
(72) WATERMAN, Nick Mark, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Ave. East (CA)

G06F 21/32 **EN E-1757005** 2025 01 01 **4047496**
(86) 2022 02 16 2022157148

(73) ValidSoft Limited, Dublin 2, 662881, Arthur Cox Building Earlsfort Terrace (IE)
(54) VERARBEITUNG VON EINGANGSDATEN
(30) GB 2021 02 17 202102251
(30) GB 2021 10 19 202114905
(72) CARROLL, Patrick Matthew, 662881 Dublin 2 (IE)
(72) PETERSEN, John, 662881 Dublin 2 (IE)
(72) KORFF, Alexander, 662881 Dublin 2 (IE)

G06F 21/52 **EN E-1757006** 2025 01 01 **4248344**
(86) EP21080882 2021 11 08 2021807073

(73) THALES DIS FRANCE SAS, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
(54) AUSFÜHRUNGSSCHUTZ MITTELS DATENFÄRBUNG
(30) EP 2020 11 18 20306400
(72) COULON, Jean-Roch, 13705 La Ciotat (FR)
(72) SINTZOFF, André, 13705 La Ciotat (FR)

G06F 21/55 **EN E-1757007** 2025 01 01 **4246896**
(86) 2015 08 26 2023190104

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) TECHNOLOGIEN ZUR VERTEILTEN ERKENNUNG VON SICHERHEITSANOMALIEN
(30) US 2014 09 30 201462058096 P
(30) US 2014 10 13 201414513140
(72) SOOD, Kapil, California 95054 (US)
(72) ERGIN, Mesut A, California 95054 (US)
(72) FASTABEND, John R., California 95054 (US)
(72) WOO, Shinae, California 95054 (US)
(72) SHAW, Jeffrey B., California 95054 (US)
(72) SKERRY, Brian J. JR., California 95054 (US)

G06F 21/55 **EN E-1757008** 2025 01 01 **4336395**
(86) 2023 06 22 2023180932

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ANGRIFFSERKENNUNGSVERFAHREN, ANGRIFFSANTWORTVERFAHREN UND SPEICHERVORRICHTUNG
(30) KR 2022 09 06 20220112743
(72) JIN, Sang-Hwa, Suwon-si (KR)
(72) LEE, Kyungkeun, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Bumjun, Suwon-si (KR)

G06F 21/56 **EN E-1757009** 2025 01 01 **3196797**
(86) CN15086262 2015 08 06 2015859659

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND NETZWERKVORRICHTUNG ZUR AUTHENTIFIZIERUNG DER INTEGRITÄT EINES ANWENDUNGSPROGRAMMS
(30) CN 2014 11 14 201410647567
(72) FU, Tianfu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHOU, Chong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 21/57 **EN E-1757010** 2025 01 01 **3722981**
(86) 2019 04 12 2019169052

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN VON PATCHES AUF AUSFÜHRBARE CODES
(72) LESSIAK, Andreas, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) BUER, Mark Leonard, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

G06F 21/57 **DE E-1757011** 2025 01 01 **4200734**
(86) EP21076985 2021 09 30 2021786841

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES NETZWERKS UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) DE 2020 09 30 102020212405
(72) HOLST, Florian, 81379 München (DE)
(72) WALTER, Marcel, 96047 Bamberg (DE)

G06F 21/57 **EN E-1757012** 2025 01 01 **3992826**
(86) JP20024524 2020 06 23 2020833596

(73) KYOCERA Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka, 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku, (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON FIRMWARE-ÄNDERUNGEN UND COMPUTERLESBARES NICHTFLÜCHTIGES SPEICHERMEDIUM MIT DARAUF GESPEICHERTEM ÄNDERUNGSVERHINDERNDEM PROGRAMM
(30) JP 2019 06 27 2019119517
(72) KAWAGUCHI Tomoya, Osaka-shi, Osaka 540-8585, C/O KYOCERA Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)

G06F 21/57 **EN E-1757013** 2025 01 01 **3791300**
(86) US18060876 2018 11 14 2018940453

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) FIRMWARE-ZUGRIFF AUF DER GRUNDLAGE TEMPORÄRER PASSWÖRTER
(72) FERREIRA, Ronaldo Rodrigues, 90619-900 Porto Alegre, Av. Ipiranga, 6681, Predios 5-6 Predio 95-5, 6 e 7 andares (BR)
(72) BEHNCK, Edson Schardosim, 90619-900 Porto Alegre, Av. Ipiranga, 6681, Predios 5-6 Predio 95-5, 6 e 7 andares (BR)
(72) CIOCARI, Juliano Francisco Cagnini, 90619-900 Porto Alegre, Av. Ipiranga, 6681, Predios 5-6 Predio 95-5, 6 e 7 andares (BR)

G06F 21/60 **EN E-1757014** 2025 01 01 **4231183**
(86) 2023 02 02 2023154660

(73) Xerox Corporation, Webster, NY 14580, Office of General Counsel Intellectual Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUTHENTISCHEN NFT-DRUCKEN
(30) US 2022 02 22 202217651931
(72) ATWOOD, Christopher Douglas, Rochester, 14616 (US)
(72) TAMAREZ GOMEZ, Frank B, Baldwinsville, 13027 (US)
(72) MCCARTHY, Jacob, Williamson, 14589 (US)
(72) FERRARA, Joseph M, Jr, Webster, 14580 (US)
(72) CASEY, Joseph Frederick, Webster, 14580 (US)

G06F 21/62 **EN E-1757015** 2025 01 01 **3714391**
(86) US19045359 2019 08 06 2019848393

(73) Snowflake Inc., Bozeman, Montana 59715, Suite 3A, 106 East Babcock Street (US)
(54) SICHERE GEMEINSAME DATENNUTZUNG IN EINEM MANDANTENFÄHIGEN DATENBANKSYSTEM
(30) US 2018 08 06 201816055824
(30) US 2019 01 07 201916241463
(72) LEE, Allison Waingold, San Mateo, California 94402, 450 Concar Drive (US)
(72) POVINEC, Peter, San Mateo, California 94402, 450 Concar Drive (US)
(72) HENTSCHEL, Martin, San Mateo, California 94402, 450 Concar Drive (US)
(72) MUGLIA, Robert, San Mateo, California 94402, 450 Concar Drive (US)

G06F 21/62 **EN E-1757016** 2025 01 01 **3734484**
(86) KR18012145 2018 10 16 2018894703

(73) Mindwareworks Co.,Ltd., Seoul, 2nd Floor of Daesung Bldg. 19, World Cup buk-ro 12-gil Mapo-gu, (KR)
(54) SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES ABFRAGEVERARBEITUNGSDIENSTS AUF BASIS DES SCHUTZES PERSÖNLICHER INFORMATIONEN
(30) KR 2017 12 26 20170179222
(72) LEE, Jae In, Goyang-si, Gyeonggi-do, 103-dong 905-ho 249, Dasean-ro, Ilsanseo-gu, (KR)
(72) CHO, Hyun Sun, Dobong-gu, Seoul, 101-dong 703-ho 21, Nohae-ro 66-gil, (KR)

G06F 21/62 **FR E-1757017** 2025 01 01 **4217898**
(86) EP21076095 2021 09 22 2021783174

(73) Davron Digital, 75008 Paris, 8 Avenue Hoche (FR)
(54) VERFAHREN UND PLATTFORM ZUM VERFOLGEN EINES VON EINEM DRITTEN VON EINEM ORIGINALDOKUMENT ERZEUGTEN ANGEHÄNGTEN DOKUMENTS UNTER VERWENDUNG EINES BLOCKCHAIN-SYSTEMS
(30) FR 2020 09 24 2009747
(72) DAVRON, Anne-Cécile, 75008 PARIS (FR)
(72) DAVRON, David, 75008 PARIS (FR)

G06F 21/62 **EN E-1757018** 2025 01 01 **4339823**
(86) 2023 08 31 2023194736

(73) Synamedia Limited, Maidenhead SL6 7 BZ, 51 Clivemont Road (GB)
(54) VERTRAUENSFREIER CLOUD-EINSATZ
(30) US 2022 09 13 202217944178
(72) TAMIR, Assaf Yosef, 9250923 Jerusalem (IL)
(72) ZILBERSHTEIN, Itai Ephraim, 433466 Hod Hasaron (IL)
(72) EPSTEIN, Steven Jason, 73127 Hashmonaim (IL)
(72) DEVIR, Michal Irit, 2638385 Haifa (IL)

G06F 21/64 **EN E-1757019** 2025 01 01 **4002179**
(86) 2020 11 17 2020208137

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) SCHUTZ DER INTEGRITÄT VON MESSDATEN, DIE VON EINER SENSORVORRICHTUNG ERFASST WERDEN
(72) FINSTER, Soeren, 76139 Karlsruhe (DE)
(72) KOHNHAEUSER, Florian, 64560 Riedstadt (DE)

G06F 21/73 **EN E-1757020** 2025 01 01 **3874394**
(86) EP18080056 2018 11 02 2018796658

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) AUTHENTIFIZIERUNG EINER EINHEIT EINES ORIGINALHERSTELLERS
(72) ENGLUND, Håkan, 226 48 LUND, Sabelgränden 7 (SE)
(72) SMEETS, Bernard, 247 51 DALBY, Dalbackavägen 11 (SE)

G06F 21/88 **EN E-1757021** 2025 01 01 **4290844**
(86) CN23070550 2023 01 04 2023737072

(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) DIEBSTAHLSICHERUNGSVERFAHREN FÜR ENDGERÄT UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) CN 2022 01 10 202210022827
(72) YIN, Gaosheng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) LI, Renpeng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

G06F 30/20 **EN E-1757022** 2025 01 01 **4402601**
(86) EP22080681 2022 11 03 2022822277

(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBESSERTEN TRANSFORMATORENTWURFS FÜR EIN KRAFTWERK
(30) EP 2021 11 04 21206467
(72) LANERYD, Tor, 745 38 Enköping (SE)
(72) SEIER, Sebastian, 53604 Bad Honnef (DE)

G06F 30/23 **EN E-1757023** 2025 01 01 **4022487**
(86) US19048262 2019 08 27 2019765897

(73) Siemens Industry Software Inc., Plano, TX 75024-6612, 5800 Granite Parkway, Suite 600 (US)
(54) OBJEKTDESIGNVERARBEITUNG MIT GROBEN GEOMETRISCHEN ELEMENTEN UND HOCHAUFLÖSENDEN GITTERELEMENTEN
(72) MUSUVATHY, Suraj Ravi, Princeton Junction, New Jersey 08550, 2 University Way (US)
(72) MADELEY, David, Lincolnshire LN11 8QY, Holly House, Brinkhill, Louth (GB)
(72) MIRABELLA, Lucia, Plainsboro, New Jersey 08536, 12 S. Linden Lane (US)
(72) GAVRANOVIC, Stefan, 85640 Putzbrunn, Glonner Str. 38 (DE)
(72) HARTMANN, Dirk, 85617 Aßling, Mesnerfeld 3 (DE)

G06F 30/32 **EN E-1757024** 2025 01 01 **4177756**
(86) 2021 11 04 2021206561

(73) Collins Aerospace Ireland, Limited, T23 XN53 Cork City, 4th Floor, Penrose Wharf Business Centre Penrose Quay Co. Cork (IE)
(54) INTERFERENZKANALKONFLIKTMODELLIERUNG MITTELS MASCHINENLERNEN
(72) DE LA CRUZ, Raul, Cork (IE)
(72) MORA DE SAMBRICO, Javier, Cork (IE)
(72) FLORENTINO LIANO, Blanca, Cork (IE)
(72) VALVERDE ALCALA, Juan, Cork (IE)
(72) HARRIS, Phil, Cork (IE)

G06K 7/00 **EN E-1757025** 2025 01 01 **4179454**
(86) CN20109709 2020 08 18 2020949749

(73) Tridonic GmbH & Co KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(54) DATENKALIBRIERUNGSVERFAHREN UND TREIBER
(72) LIU, Xiaofei, Shenzhen, Guangdong 518131 (CN)
(72) WANG, Shuanghong, Shenzhen, Guangdong 518131 (CN)
(72) YANG, Jiaqi, Shenzhen, Guangdong 518131 (CN)
(72) DAI, Xuewei, Shenzhen, Guangdong 518131 (CN)

G06K 7/10 **EN E-1757026** 2025 01 01 **3879432**
(86) JP19043819 2019 11 08 2019882676

(73) DENSO WAVE INCORPORATED, Agui-cho Chita-gun, Aichi 470-2297, 1, Aza Yoshiike Oaza Kusagi (JP)
(54) DRAHTLOSES ETIKETTENSYSTEM
(30) JP 2018 11 08 2018210438
(30) JP 2019 10 25 2019194512
(72) OKAYAMA, Yousuke, Chita-gun, Aichi 470-2297, c/o DENSO WAVE INCORPORATED 1 Aza Yoshiike Oaza Kusagi Agui-cho (JP)
(72) KONOSU, Koji, Chita-gun, Aichi 470-2297, c/o DENSO WAVE INCORPORATED 1 Aza Yoshiike Oaza Kusagi Agui-cho (JP)
(72) MARUYAMA, Kentarou, Chita-gun, Aichi 470-2297, c/o DENSO WAVE INCORPORATED 1 Aza Yoshiike Oaza Kusagi Agui-cho (JP)

G06K 7/10 **EN E-1757027** 2025 01 01 **4322049**
(86) 2022 08 08 2022189293

(73) race result AG, 76327 Pfinztal, Joseph-von-Fraunhofer-Str. 11 (DE)
(54) KANALELEMENT FÜR EINEN BODENKABELKANAL FÜR EIN RENNZEITMESSSYSTEM
(72) Fessler, Manuel, 75305 Neuenbürg (DE)
(72) Klohr, Nikias, 76297 Stutensee (DE)
(72) Augsburger, Martha, 76327 Pfinztal (DE)

G06K 7/14 **EN E-1757028** 2025 01 01 **4137988**
(86) 2015 11 17 2022171417

(73) COGNEX CORPORATION, Natick, MA 01760, One Vision Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DECODIERUNG VON ZWEIDIMENSIONALEN MATRIXSYMBOLEN
(30) US 2014 11 18 201462081327 P
(72) YE, Xiangyun, Massachusetts, 01760-2077 (US)
(72) WANG, Xiangju, Massachusetts, 01760-2077 (US)
(72) NEGRO, James A., Massachusetts, 01760-2077 (US)

G06K 17/00 **EN E-1757029** 2025 01 01 **4035076**
(86) US20052469 2020 09 24 2020868869

(73) Evigia Systems, Inc., Ann Arbor MI 48103, 3810 Varsity Drive (US)
(54) SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR PAARUNG VON FÄSSERN UND ZAPFHÄHNEN
(30) US 2019 09 25 201962905405 P
(30) US 2020 09 23 202017029292
(72) YAZDI, Navid, Ann Arbor, Michigan 48103, 2051 Whispering Woods Court (US)
(72) YOUNG, Michael, Ann Arbor, Michigan 48103, 3810 Varsity Drive (US)
(72) ADURI, Siva, Ann Arbor, Michigan 48104, 1220 Astor Avenue Apt. 2123 (US)
(72) KRAMMER, Mark, Grass Lake, Michigan 49240, 3800 Willis Road (US)

G06K 19/02 **DE E-1757030** 2025 01 01 **4018373**
(86) EP20025376 2020 08 17 2020760772

(73) Giesecke+Devrient ePayments GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 161 (DE)
(54) CHIPKARTE
(30) DE 2019 08 22 102019005934
(72) RIEDL, Josef, 85395 Attenkirchen, Eichenstraße 15 (DE)

G06K 19/07 **FR E-1757031** 2025 01 01 **2697745**
(86) EP12056726 2012 04 12 2012713994

(73) Thales Dis France SAS, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
(54) VERFAHREN, SCHALTUNG UND VORRICHTUNG ZUR KONTAKTLOSEN KOMMUNIKATION MIT AKTIVIERTER ÜBERTRAGUNG
(30) EP 2011 04 15 11305453
(30) EP 2012 04 06 12305408
(72) CARUANA, Jean-Paul, F-83500 La Seyne-sur-Mer, 419 chemin Fabre a Gavet (FR)
(72) BUTON, Christophe, F-13420 Gemenos, 178 Impasse des Cigales Quartier Routelle (FR)
(72) CAPOMAGGIO, Grégory, F-13360 Roquevaire, 2 rue des Platrières (FR)

G06N 3/02 **EN E-1757032** 2025 01 01 **4058939**
(86) US20058487 2020 11 02 2020817542

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) MASCHINENLERNARCHITEKTUREN FÜR BROADCAST- UND MULTICAST-KOMMUNIKATION
(30) US 2019 11 27 201916698804
(72) WANG, Jibing, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) STAUFFER, Erik Richard, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06N 3/04 **EN E-1757033** 2025 01 01 **4405858**
(86) EP22080784 2022 11 04 2022817109

(73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
(73) Carl Zeiss Shanghai Co. Ltd., Shanghai 200131, 60 Mei Yue Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Pudong District (CN)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON DATEN IM ZUSAMMENHANG MIT DER ENTWICKLUNG VON BRECHUNGSWERTEN EINER PERSON
(30) WO 2021 11 05 PCT/CN2021/128940
(72) BARRAZA-BERNAL, Maria Jose, 73431 Aalen (DE)
(72) OHLENDORF, Arne, 72074 Tübingen (DE)
(72) SANZ DIEZ, Pablo, 72070 Tübingen (DE)
(72) FENG, Xiancai, Shanghai 201204 (CN)
(72) WAHL, Siegfried, 73072 Donzdorf (DE)
(72) KRATZER, Timo, 73434 Aalen (DE)

G06N 3/042 **EN E-1757034** 2025 01 01 **3455795**
(86) US17031460 2017 05 06 2017723910

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) TIEFENLERNEN VON BOTS DURCH BEISPIELE UND ERFAHRUNG
(30) US 2016 05 13 201615154017
(72) WILLIAMS, Jason, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) ZWEIG, Geoffrey, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06N 3/045 **EN E-1757035** 2025 01 01 **3867724**
(86) US19060886 2019 11 12 2019886418

(73) WAYMO LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) AGENTENPRIORISIERUNG FÜR AUTONOME FAHRZEUGE
(30) US 2018 11 20 201816196769
(30) US 2018 11 21 201816198130
(30) US 2019 01 31 201916264136
(72) DING, Kai, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) REFAAT, Khaled, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ROSS, Stephane, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06N 3/045 **EN E-1757036** 2025 01 01 **4354135**
(86) 2023 01 31 2023154098

(73) Tata Consultancy Services Limited, Mumbai 400021 Maharashtra, Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point (IN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINER DESKRIPTIVEN KOPIE VON LEBENSMITTELPRODUKTEN
(30) IN 2022 10 12 202221058411
(72) VASUDEVAN, BAGYA LAKSHMI, Chennai 600097 (IN)
(72) BARUAH, SUDESNA, Chennai 603103 (IN)
(72) PATIDAR, MAYUR, Noida 201309 (IN)
(72) MAHAJAN, MEGHNA KISHOR, Hyderabad 500081 (IN)

G06N 3/0464 **EN E-1757037** 2025 01 01 **3654247**
(86) 2018 11 15 2018206621

(73) IMEC vzw, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) FALTUNGSMOTOR FÜR NEURONALE NETZWERKE
(72) CATTHOOR, Francky, 3001 Leuven, C/O IMEC VZW, Patent department Kapeldreef 75 (BE)
(72) RAGHAVAN, Praveen, 3001 Leuven, C/O IMEC VZW, Patent department Kapeldreef 75 (BE)
(72) RODOPOULOS, Dimitrios, 3001 Leuven, C/O IMEC VZW, Patent department Kapeldreef 75 (BE)
(72) DANDEKAR, Mohit, 3001 Leuven, C/O IMEC VZW, Patent department Kapeldreef 75 (BE)

G06N 3/048 **EN E-1757038** 2025 01 01 **3686813**
(86) CN18104177 2018 09 05 2018859380

(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
(54) AUF TIEFEM NEURONALEN NETZ BASIERENDE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR QUANTIFIZIERUNG DER AKTIVIERUNGSMENGE
(30) CN 2017 09 21 201710859537
(72) ZHANG, Yuan, Hangzhou Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)

G06N 3/082 **EN E-1757039** 2025 01 01 **3360084**
(86) US16061704 2016 11 11 2016809576

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ERZEUGUNG GRÖSSERER NEURONALER NETZWERKE
(30) US 2015 11 12 201562254629 P
(72) GOODFELLOW, Ian, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) CHEN, Tianqi, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SHLENS, Jonathon, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06N 3/084 **EN E-1757040** 2025 01 01 **3686807**
(86) 2019 11 11 2019208316

(73) Stradvision, Inc., Pohang, Gyeongsangbuk 37673, No. 4427, 4 research bldg. RIST 67, Cheongam-ro Nam-Gu (KR)
(54) LERNVERFAHREN UND LERNVORRICHTUNG FÜR OBJEKTDETEKTOR FÜR ÜBERWACHUNGSZWECKE BASIEREND AUF EINEM NEURONALEN FALTUNGSNETZWERK, DAS IN DER LAGE IST, MODI JE NACH OBJEKTMASSSTÄBEN ZU KONVERTIEREN, SOWIE PRÜFVORRICHTUNG UND PRÜFVERFAHREN DAMIT
(30) US 2019 01 25 201916258248
(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, 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, 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, Pohang-si, (KR)

G06N 3/084 **EN E-1757041** 2025 01 01 **4315180**
(86) US22035740 2022 06 30 2022748150

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) EFFIZIENTE HARDWARE-BESCHLEUNIGER-KONFIGURATIONSEXPLORATION
(30) US 2021 06 30 202163216925 P
(72) YAZDANBAKHSH, Amir, Mountain View, California 94043 (US)
(72) LEVINE, Sergey Vladimir, Mountain View, California 94043 (US)
(72) KUMAR, Aviral, Mountain View, California 94043 (US)

G06N 3/088 **EN E-1757042** 2025 01 01 **3800586**
(86) 2020 06 10 2020179214

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) GENERATIVE STRUKTUREIGENSCHAFT INVERSER RECHNERISCHER MATERIALENTFALTUNG
(30) US 2019 10 02 201962909648 P
(30) US 2020 02 24 202016799410
(72) HEGDE, Ganesh, Houston, CA 77042, 3505 W Sam Houston Pkwy S., Apt 2406 (US)
(72) SIMKA, Harsono S., Saratoga, CA 95070, 18709 Paseo Lado (US)

G06N 3/0895 **EN E-1757043** 2025 01 01 **4220493**
(86) 2022 11 23 2022209143

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) DATENSCHUTZBEWAHRENDES FÖDERIERTES MASCHINENLERNEN
(30) US 2022 01 27 202263303528 P
(30) US 2022 04 19 202217723503
(72) Cirillo, Flavio, 69115 Heidelberg (DE)
(72) Solmaz, Gurkan, 69115 Heidelberg (DE)

G06N 10/70 **EN E-1757044** 2025 01 01 **3874422**
(86) US19063744 2019 11 27 2019824129

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) MAGISCHE ZUSTANDSFABRIKKONSTRUKTE ZUR HERSTELLUNG VON CCZ- UND T-ZUSTÄNDEN
(30) US 2018 11 29 201862773066 P
(72) GIDNEY, Craig, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) FOWLER, Austin Greig, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06N 20/00 **EN E-1757045** 2025 01 01 **4241214**
(86) US21057633 2021 11 01 2021889891

(73) Domaintools, LLC, Seattle, WA 98121, 2101 4th Avenue, Suite 1150 (US)
(54) MEHRSTUFIGE ENSEMBLE-CLASSIFERS FÜR ANWENDUNGEN ZUM LERNEN VON CYBERSICHERHEITSMASCHINEN
(30) US 2020 11 09 202017093606
(72) CONWELL, John, W., Seattle, WA 98121 (US)
(72) MCNEE, Sean, M., Seattle, WA 98121 (US)

G06N 20/00 **EN E-1757046** 2025 01 01 **3940626**
(86) JP19045997 2019 11 25 2019918828

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90504, 2050 W 190th Street Suite 450 (US)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM
(30) US 2019 03 14 201962818144 P
(30) JP 2019 09 09 2019164054
(72) GUDOVSKIY, Denis, Mountain View, CA 94043, c/o Panasonic Beta 205 Ravendale Drive (US)
(72) HODGKINSON, Alec, Mountain View, CA 94043, c/o Panasonic Beta 205 Ravendale Drive (US)
(72) YAMAGUCHI, Takuya, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management, Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(72) TSUKIZAWA, Sotaro, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management, Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)

G06Q 10/00 **EN E-1757047** 2025 01 01 **3451244**
(86) 2017 08 30 2017188475

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN MINDESTENS EINER HERSTELLUNG ODER BEHANDLUNG VON METALLISCHEN MATERIALIEN
(72) Klopcic, Beno, 1231 Ljubljana Crnuce, Zorgova ulica 78 (SI)
(72) Belic, Igor, 1356 Dobrova, Sujica 100 (SI)
(72) Secic, Bojan, 3310 Zalec, Savinjska cesta 29a (SI)
(72) Cernivec, Gregor, 1218 Komenda, Kriz 1 (SI)

G06Q 10/00 **EN E-1757048** 2025 01 01 **3886005**
(86) 2021 02 09 2021156008

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, BENUTZERENDGERÄT, VERFAHREN ZUR INFORMATIONSVERARBEITUNG UND TRÄGERMITTEL
(30) JP 2020 03 23 2020051268
(30) JP 2021 01 13 2021003427
(72) Mano, Takuro, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)

G06Q 10/00 **EN E-1757049** 2025 01 01 **3937095**
(86) 2020 07 07 2020184380

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) BESTIMMUNG VON VERTRAGSAUSGANGSDATEN IN ABHÄNGIGKEIT VON EINER VERTRAGSANFRAGE
(72) Joanni, Andreas, 80337 München (DE)
(72) Ratiu, Daniel, 80997 München (DE)

G06Q 10/047 **EN E-1757050** 2025 01 01 **3483802**
(86) 2017 11 13 2017382762

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER START- UND LANDEBAHNKONFIGURATION EINES FLUGHAFENS
(72) SCARLATTI, DAVID, 28042 MADRID, THE BOEING COMPANY AVENIDA SUR DEL AEROPUERTO DE BARAJAS, 38 (ES)
(72) ESTEBAN CAMPILLO, DAVID, 28042 MADRID, THE BOEING COMPANY AVENIDA SUR DEL AEROPUERTO DE BARAJAS, 38 (ES)
(72) CASADO, ENRIQUE, 28042 MADRID, THE BOEING COMPANY AVENIDA SUR DEL AEROPUERTO DE BARAJAS, 38 (ES)

G06Q 10/06 **EN E-1757051** 2025 01 01 **3736753**
(86) 2019 05 08 2019173322

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN, FLOTTENMANAGEMENTGERÄT UND SYSTEM ZUM BESTIMMEN EINES BEVORZUGTEN STANDORTS EINES FAHRZEUGS
(72) FENECH, Kristian, 1015 Budapest, Batthyany u 27 1/1 (HU)
(72) BALAZS, Gergely György, 1034 Budapest, Nagyszombat u. 25 (HU)
(72) ZEITLER, Balazs, 1067 Budapest, Eötvös utca 26/b (HU)

G06Q 10/06 **EN E-1757052** 2025 01 01 **3930286**
(86) 2021 06 04 2021177870

(73) Proofpoint, Inc., Sunnyvale, CA 94085, 925 W Maude Ave. (US)
(54) VERANLASSUNG VON BENUTZERN ZUM ANNOTIEREN VON SIMULIERTEN PHISHING-E-MAILS IM CYBERSICHERHEITSTRAINING
(30) US 2020 06 24 202063043529 P
(30) US 2020 11 25 202017104767
(72) Brubaker, Jason R., Sunnyvale, CA 94085 (US)
(72) Blanchard, Benjamin C., Sunnyvale, CA 94085 (US)

G06Q 10/0631 **EN E-1757053** 2025 01 01 **3180746**
(86) US15043640 2015 08 04 2015831632

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) CIP-WASCHZUSAMMENFASSUNG UND -BIBLIOTHEK
(30) US 2014 08 15 201462038003 P
(72) CURRAN, Joseph P., Mahtomedi, Minnesota 55115, 591 Eastgate Parkway (US)
(72) JENSEN, Finn, DK-9510 Arden, Vildrosen 19 (DK)
(72) KINGSBURY, Jonathan, Apple Valley, Minnesota 55124, 12579 Driftwood Lane (US)
(72) SCHACHT, Paul, Oakdale, Minnesota 55128, 6559 Upper 28th Street North (US)
(72) YOUNG, Juli, Farmington, Minnesota 55024, 16902 Fieldcrest Avenue (US)
(72) KROHN, James, Oakdale, Minnesota 55128, 3767 Gresham Way (US)

G06Q 10/0875 **EN E-1757054** 2025 01 01 **3825936**
(86) 2020 11 18 2020208475

(73) General Electric Company, Evendale, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON KOMPONENTEN FÜR EINEN MOTOR
(30) US 2019 11 22 201916692735
(72) FREELY, Brendan Michael, Schenectady, New York 12345, General Electric Company 1 River Road (US)
(72) OSGOOD, Daniel, Schenectady, New York 12345, General Electric Company 1 River Road (US)
(72) MALETTA, Paul, Schenectady, New York 12345, General Electric Company 1 River Road (US)
(72) KLASING, Kevin Samuel, Schenectady, New York 12345, General Electric Company 1 River Road (US)
(72) RUGGIERO, Eric John, Schenectady, New York 12345, General Electric Company 1 River Road (US)

G06Q 10/10 **EN E-1757055** 2025 01 01 **3571649**
(86) US17056720 2017 10 16 2017794470

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERWALTUNG VON STREAMING-DIALOGEN IN ECHTZEIT
(30) US 2017 02 16 201762459820 P
(30) US 2017 10 13 201715783290
(72) ELSON, David, Mountain View, California 94043, GOOGLE LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) WIMBERLEY, Christa, Mountain View, California 94043, GOOGLE LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ROSS, Benjamin, Mountain View, California 94043, GOOGLE INC. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) EISENBERG, David, Mountain View, California 94043, GOOGLE INC. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) GANDHE, Sudeep, Mountain View, California 94043, GOOGLE LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) CHAVEZ, Kevin, Mountain View, California 94043, GOOGLE INC. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) AGARWAL, Raj, Mountain View, California 94043, GOOGLE INC. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06Q 20/00 **EN E-1757056** 2025 01 01 **3881256**
(86) US18061470 2018 11 16 2018940150

(73) Visa International Service Association, San Francisco, California 94128, P.O. Box 8999 (US)
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG TOKENISIERTER BILDER
(72) SHARMA, Varun, Foster City, California 94404, 700 Edgewater Blvd., Apt. 307 (US)
(72) CAI, Nicholas, Fremont, California 94539, 43255 Noria Road (US)
(72) CARLSON, Walker, San Diego, California 92122, 3737 Noble Drive, Unit 2315 (US)
(72) PATIL, Ajit Vilasrao, Singapore 128049, 19-27, 29 West Coast Crescent (SG)

G06Q 20/20 **EN E-1757057** 2025 01 01 **2856403**
(86) IB13054270 2013 05 23 2013745473

(73) Calò, Incoronata, 00030 San Cesareo RM, Via Del Castagneto 13/B (IT)
(73) Bisceglie, Pasquale, Maria, 00030 San Cesareo RM, Via del Castagneto 13/B (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG DER AUSFÜHRUNG EINER ADMINISTRATIVEN OPERATION
(30) IT 2012 05 28 RM20120245
(72) BISCEGLIE, Pasquale Maria, 00030 San Cesareo RM, Via Del Castagneto 13/B (IT)
(72) CALÒ, Incoronata, 00030 San Cesareo RM, Via Del Castagneto 13/B (IT)
(72) BISCEGLIE, Antonio, 00030 Colonna RM, Via Santa Chiara 13/F (IT)

G06Q 20/32 **EN E-1757058** 2025 01 01 **3731164**
(86) 2016 03 03 2020173311

(73) Bell Identification B.v., 3013 AK Rotterdam, Stationsplein 45 Unit A6.002 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTHENTIFIZIERUNG UND VERARBEITUNG SICHERER TRANSAKTIONEN MITTELS EINER MOBILEN VORRICHTUNG
(30) GB 2015 03 05 201503762
(72) BOUDA, Mohammed, 3013 AK Rotterdam, c/o Bell Identification B.V. Stationsplein 45 A6.002 (NL)

G06Q 20/32 **EN E-1757059** 2025 01 01 **4177801**
(86) 2021 11 04 2021206410

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG EINES RISIKOS VON ONLINE-TRANSAKTIONEN
(72) Haberkorn, Günter, Birgland-Schwend (DE)
(72) Jepsen, Kathrin, Berlin (DE)
(72) König, Bianca, Berlin (DE)
(72) Vierroth, Volker, Berlin (DE)
(72) Fitis, Natalia, Bonn (DE)
(72) Kelling, Andreas, Berlin (DE)
(72) Matthes, Detlev, Berlin (DE)
(72) Pojda, Katrin, Bonn (DE)

G06Q 20/38 **EN E-1757060** 2025 01 01 **4049216**
(86) US20060894 2020 11 17 2020893311

(73) Flexa Inc., New York, NY 10011, 154 W. 14th Street, 3rd Fl. (US)
(54) KRYPTOWÄHRUNGSANNAHMESYSTEM
(30) US 2019 11 26 201916695459
(72) KILGORE, Zachary, Brooklyn, NY 11211, 156 N. 4th Street 2 (US)
(72) SPALDING, Tyler Robert, New York, NY 10016, 72 Madison Avenue 8A (US)
(72) FILTER, Trevor, New York, NY 10012, 250 Bowery 5C (US)

G06Q 20/38 **EN E-1757061** 2025 01 01 **4211637**
(86) US21050094 2021 09 13 2021867771

(73) Visa International Service Association, San Francisco, California 94128, P.O. Box 8999 (US)
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR GESICHERTEN VERARBEITUNG VERSCHLÜSSELTER TRANSAKTIONEN
(30) US 2020 09 14 202017019410
(72) WAGNER, Kim R., Sunnyvale, California 94087 (US)

G06Q 30/018 **EN E-1757062** 2025 01 01 **4007985**
(86) IB20061718 2020 12 10 2020825003

(73) Salesforce, Inc., San Francisco, CA 94105, 415 Mission Street, 3rd Floor (US)
(54) SYSTEM ODER VERFAHREN ZUR VERIFIZIERUNG EINES VERMÖGENSWERTES UNTER VERWENDUNG VON BLOCKCHAINS UND GESAMMELTEN VERMÖGENS- UND GERÄTEINFORMATIONEN
(30) US 2019 12 13 201916714623
(72) PADMANABHAN, Prithvi Krishnan, San Ramon, California 94583, 9616 Davona Dr. (US)

G06Q 30/02 **EN E-1757063** 2025 01 01 **3877989**
(86) EP18080491 2018 11 07 2018803896

(73) Brainlab AG, 81829 München, Olof-Palme-Str. 9 (DE)
(54) KOMPARTIMENTIERTER DYNAMISCHER ATLAS
(72) BERLINGER, Kajetan, 81829 Munich, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Str. 9 (DE)
(72) BLUMHOFER, Andreas, 81829 Munich, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Str. 9 (DE)

G06Q 50/06 **EN E-1757064** 2025 01 01 **4296916**
(86) 2023 06 21 2023180648

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) PLANUNG VON ELEKTROFAHRZEUGEN ZUM LADEN AN EINER ELEKTROFAHRZEUGLADESTATION
(30) IN 2022 06 24 202221036454
(72) LOKHANDE, SMITA SANJAY, 400093 Mumbai, Maharashtra (IN)
(72) BICHPURIYA, YOGESH KUMAR, 411013 Pune, Maharashtra (IN)
(72) MENON, VISHNU PADMAKUMAR, 411013 Pune, Maharashtra (IN)
(72) SARANGAN, VENKATESH, 600113 Chennai, Tamil Nadu (IN)
(72) DAS, DEBARUPA, 700091 Kolkata, West Bengal (IN)
(72) BANDHU, VIVEK, 411057 Pune, Maharashtra (IN)

G06Q 50/34 **EN E-1757065** 2025 01 01 **4268910**
(86) 2016 11 17 2023196464

(73) Angel Playing Cards Co., Ltd., Shiga 527-0232, 4600 Aono-cho Higashiomi-shi (JP)
(54) VERWALTUNGSSYSTEM FÜR TISCHSPIELE UND ERSATZWÄHRUNG FÜR SPIELE
(30) JP 2015 11 19 2015240631
(72) SHIGETA, Yasushi, Shiga, 527-0232 (JP)

G06Q 50/40 **EN E-1757066** 2025 01 01 **3916669**
(86) 2021 05 21 2021175385

(73) Carrosserie Hess AG, 4512 Bellach, Bielstrasse 7 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM AUSTAUSCH VON DATEN
(30) CH 2020 05 26 6262020
(72) Riem-Vis, Ruud, 2000 Neuchâtel (CH)

G06Q 50/40 **EN E-1757067** 2025 01 01 **4148655**
(86) KR21011554 2021 08 27 2021862138

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) DIENSTSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR INTEGRIERTE BATTERIEVERWALTUNGSPLATTFORM
(30) KR 2020 08 27 20200108826
(72) KIM, Hyun, Daejeon 34122 (KR)
(72) KANG, Chang-Beom, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Dong-Myung, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Jong-Hyun, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Jin-Suk, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Hyung-Sik, Daejeon 34122 (KR)
(72) SHIN, Jang-Hwan, Daejeon 34122 (KR)
(72) AHN, Hyoung Jun, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Dal-Hoon, Daejeon 34122 (KR)

G06T 1/20 **EN E-1757068** 2025 01 01 **3729362**
(86) US18062898 2018 11 28 2018830971

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, California 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VIELFÄLTIGE REDUNDANZMETHODE FÜR SICHERHEITSKRITISCHE ANWENDUNGEN
(30) US 2017 12 21 201715850967
(72) JONG, Alex Kwang Ho, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YUN, Jay Chunsup, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KIM, Donghyun, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GULATI, Rahul, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JOHNSON, Brendon Lewis, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GRUBER, Andrew Evan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G06T 1/20 **EN E-1757069** 2025 01 01 **3031047**
(86) IB14002541 2014 08 06 2014815431

(73) Movidius Limited, Leixlip, County Kildare, W23 CX68, Collinstown Industrial Park (IE)
(54) RECHNERISCHE BILDVERARBEITUNGSPIPELINE
(30) GB 2013 08 08 201314263
(30) RO 2013 11 06 201300812
(30) US 2013 11 18 201314082645
(30) US 2013 11 18 201314082396
(72) Moloney, David, Glasnevin, Dublin 9 (IE)
(72) Richmond, Richard, Antrim, Belfast BT5 5NU (GB)
(72) Donohoe, David, Stittsville, Ontario K2S 0M6 (CA)
(72) Barry, Brendan, Churchtown, Dublin 14 (IE)
(72) Brick, Cormac, Cabra, Dublin 7 (IE)
(72) Vesa, Ovidiu Andrei, 300362 Timisoara (RO)

G06T 1/20 **EN E-1757070** 2025 01 01 **4261768**
(86) 2023 03 21 2023163200

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) GB 2022 04 13 202205482
(72) MONTI, Maria, London, W1F 7LP (GB)
(72) EDER, Michael, London, W1F 7LP (GB)

G06T 1/60 **EN E-1757071** 2025 01 01 **3882865**
(86) CN19115611 2019 11 05 2019884357

(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) OBJEKTLADEVERFAHREN, VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2018 11 15 201811361060
(72) WEI, Zhixiao, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)

G06T 3/4038 **DE E-1757072** 2025 01 01 **4006822**
(86) 2021 11 25 2021210579

(73) Sporttotal Technology GmbH, 50829 Köln, Am Coloneum 2 (DE)
(54) ERZEUGEN EINER PANORAMAKARTE ZUR ERFASSUNG EINER SZENE MIT MEHREREN KAMERAS
(30) DE 2020 11 27 102020131576
(72) Schleicher, Marco, 83043 Bad Aibling (DE)
(72) Dürr, Tobias, 53501 Grafschaft (DE)
(72) LANGE, Frederik, 90408 Nürnberg (DE)
(72) SINGH, Maximilian, 90411 Nürnberg (DE)

G06T 3/60 **EN E-1757073** 2025 01 01 **3649576**
(86) US18041164 2018 07 07 2018828384

(73) Niantic, Inc., San Francisco, CA 94111, One Ferry Building Suite 200 (US)
(54) CLOUD-FÄHIGE ERWEITERTE REALITÄT
(30) US 2017 07 07 201762529492 P
(30) US 2018 07 06 201816029530
(72) FINMAN, Ross, Edward, San Francisco, CA 94111, Niantic Inc. One Ferry Building Suite 200 (US)
(72) HU, Si ying, Diana, San Francisco, CA 94111, Niantic Inc. One Ferry Building Suite 200 (US)

G06T 5/00 **EN E-1757074** 2025 01 01 **4283556**
(86) CN21133224 2021 11 25 2021922496

(73) BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Beijing 100041, Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District (CN)
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND MEDIUM
(30) CN 2021 01 29 202110126858
(72) XU, Yitian, Beijing 100086 (CN)

G06T 5/50 **EN E-1757075** 2025 01 01 **4418201**
(86) 2023 02 14 2023156434

(73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FUSION VON ZWEI ODER MEHR QUELLBILDERN ZU EINEM ZIELBILD
(72) Benderius, Björn, 223 69 LUND (SE)

G06T 7/00 **EN E-1757076** 2025 01 01 **3816934**
(86) 2019 11 04 2019206849

(73) UMMON HealthTech, 71570 Romanèche-Thorins, 830 Rue de la Tour (FR)
(54) VERFAHREN UND COMPUTERISIERTES SYSTEM ZUR MARKIERUNG EINES BILDES VON ZELLEN EINES PATIENTEN
(72) Vinçon, Nathan, 91400 Bures-sur-Yvette, 4 avenue de l'Espérance (FR)
(72) Morel, Louis-Oscar Olivier Félix, 71000 Mâcon, 11, rue du 8 Mai 1945 (FR)

G06T 7/00 **EN E-1757077** 2025 01 01 **4214672**
(86) US21048450 2021 08 31 2021782618

(73) Hologic, Inc., Marlborough, MA 01752, 250 Campus Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTÄTIGUNG VON UNTER VERWENDUNG VON KONTRASTVERSTÄRKTER RÖNTGENBILDGEBUNG ENTFERNTEN GEWEBEPROBEN
(30) US 2020 09 16 202063079028 P
(72) WOLFF, David, Marlborough, Massachusetts 01752 (US)
(72) SCHIFFMAN, Stewart, Wilmington, Delaware 19808 (US)

G06T 7/00 **FR E-1757078** 2025 01 01 **3164078**
(86) FR15051752 2015 06 29 2015736571

(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 75005 Paris, 4, Place Jussieu (FR)
(73) Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris, 75005 Paris, 10, rue Vauquelin (FR)
(73) Université Paris Cité, 75006 Paris, 85 boulevard Saint-Germain (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FUNKTIONELLEN BILDGEBUNG DES GEHIRNS
(30) FR 2014 07 02 1456301
(72) TANTER, Mickaël, 92220 Bagneux, 7 rue de la Lisette (FR)
(72) GENNISSON, Jean-Luc, 95000 Cergy, 23 bis rue de Puiseux (FR)
(72) DEFFIEUX, Thomas, 94270 Kremlin Bicetre, 32 rue Danton (FR)
(72) PERNOT, Mathieu, 75004 Paris, 22 rue de la Reynie (FR)

G06T 7/00 **EN E-1757079** 2025 01 01 **4231231**
(86) CN22131435 2022 11 11 2022822837

(73) Guangdong Lyric Robot Automation Co., Ltd., Huicheng District Huizhou Guangdong 516000, No. 4 Xinpeng Road, Ma'an Town (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES SCHWEISSNAHTQUALITÄTSPRÜFBEREICHS, COMPUTER UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 12 29 202111645358
(72) FU, Hanhui, Huizhou, Guangdong 516000 (CN)
(72) YUAN, Jiguang, Huizhou, Guangdong 516000 (CN)

G06T 7/11 **EN E-1757080** 2025 01 01 **3968279**
(86) 2020 01 07 2021205147

(73) Novocure GmbH, 6039 Root D4, Park 6 (CH)
(54) BEWERTUNG DER QUALITÄT DER SEGMENTIERUNG EINES BILDES IN VERSCHIEDENE GEWEBEARTEN ZUR PLANUNG DER BEHANDLUNG MIT TUMORBEHANDLUNGSFELDERN (TTFIELDS)
(30) US 2019 01 08 201962789660 P
(72) VARDI, Mor, 3501303 Haifa (IL)
(72) SHAMIR, Reuven, 309532 Zichron Ya'akov (IL)
(72) BOMZON, Zeev, 3655202 Kiryat Tivon (IL)

G06T 7/11 **EN E-1757081** 2025 01 01 **3874451**
(86) US19058894 2019 10 30 2019878086

(73) Allen Institute, Seattle, Washington 98109, 615 Westlake Avenue North (US)
(54) SEGMENTIERUNG VON INTRAZELLULÄREN 3D-STRUKTUREN IN MIKROSKOPIEBILDERN UNTER VERWENDUNG EINES ITERATIVEN TIEFENLERNARBEITSABLAUFS MIT MENSCHLICHEN BEITRÄGEN
(30) US 2018 10 30 201862752878 P
(30) US 2018 12 05 201862775775 P
(72) CHEN, Jianxu, Seattle, Washington 98109, c/o Allen Institute 615 Westlake Avenue North (US)
(72) DING, Liya, Seattle, Washington 98109, c/o Allen Institute 615 Westlake Avenue North (US)
(72) VIANA, Matheus Palhares, Seattle, Washington 98109, c/o Allen Institute 615 Westlake Avenue North (US)
(72) RAFELSKI, Susanne Marie, Seattle, Washington 98109, c/o Allen Institute 615 Westlake Avenue North (US)

G06T 7/11 **FR E-1757082** 2025 01 01 **3828826**
(86) 2019 06 06 2021152605

(73) Agriconnect, 04100 Manosque, Impassa des Silos ZI Saint-Joseph (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ENTSCHEIDUNGSUNTERSTÜTZUNG FÜR DIE VERWALTUNG EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN PARZELLE
(30) FR 2018 06 06 1800574
(72) SALLES, José, 69006 LYON, 60 boulevard des Belges (FR)

G06T 7/11 **EN E-1757083** 2025 01 01 **3926537**
(86) CN20074712 2020 02 11 2020755319

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR SEGMENTIERUNG EINES MEDIZINISCHEN BILDES, VERFAHREN ZUR SEGMENTIERUNG EINES BILDES, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM
(30) CN 2019 02 15 201910116353
(72) WANG, Liang, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) ZHANG, Jun, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)

G06T 7/246 **EN E-1757084** 2025 01 01 **3671636**
(86) 2019 11 29 2019212698

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) FLUGZEUGPOSITIONIERUNG AUF EINER ROLLBAHN
(30) US 2018 12 19 201816224885
(72) STAUDINGER, Tyler C, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) CALLAHAN, Kevin S, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) CHANG, Isaac, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) DAME, Stephen, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) EVANS, Nick S, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) JORGENSEN, Zachary D, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) KALIN, Joshua, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) MUIR, Eric R., Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

G06T 7/33 **EN E-1757085** 2025 01 01 **4309127**
(86) US22019861 2022 03 11 2022717309

(73) Medtronic Navigation, Inc., Louisville CO 80027, 826 Coal Creek Circle (US)
(54) ABBILDUNGSSYSTEM
(30) US 2021 03 18 202117206032
(72) FERNANDEZ, Xavier Tomas, Minneapolis, Massachusetts 01460 (US)
(72) SOUZA, Andre, Minneapolis, Massachusetts 01460 (US)
(72) SIMPSON, Robert A., Minneapolis, Massachusetts 01460 (US)
(72) JIN, Kyo, Minneapolis, Massachusetts 01460 (US)
(72) LI, Hong, Minneapolis, Massachusetts 01460 (US)
(72) TAO, Xiaodong, Minneapolis, Massachusetts 01460 (US)
(72) HELM, Patrick A., Minneapolis, Massachusetts 01460 (US)
(72) MARRAMA, Michael P., Minneapolis, Massachusetts 01460 (US)

G06T 7/536 **EN E-1757086** 2025 01 01 **3885701**
(86) JP19044181 2019 11 11 2019886241

(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1, Asahi-cho (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2018 11 20 2018217023
(72) HIGASHIBARA, Kiyoshi, Atugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1, Asahi-cho (JP)

G06T 7/55 **EN E-1757087** 2025 01 01 **3467787**
(86) JP16065805 2016 05 27 2016901164

(73) Rakuten Group, Inc., Setagaya-ku Tokyo 158-0094, 1-14-1 Tamagawa (JP)
(54) SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES DREIDIMENSIONALEN MODELLS, VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES DREIDIMENSIONALEN MODELLS UND PROGRAMM
(72) TUNG, Tony, Tokyo 158-0094, c/o Rakuten Inc. 1-14-1 Tamagawa Setagaya-ku (JP)
(72) XU, Jiu, Tokyo 158-0094, c/o Rakuten Inc. 1-14-1 Tamagawa Setagaya-ku (JP)
(72) STENGER, Bjorn, Tokyo 158-0094, c/o Rakuten Inc. 1-14-1 Tamagawa Setagaya-ku (JP)

G06T 11/00 **EN E-1757088** 2025 01 01 **4235582**
(86) 2019 07 17 2023166976

(73) Snap Inc., Santa Monica, CA 90405, 3000 31st Street (US)
(54) BEDINGTE MODIFIKATION EINES OBJEKTS DER ERWEITERTEN REALITÄT
(30) US 2018 07 24 201816043995
(72) CANBERK, Ilteris, Santa Monica, CA 90405 (US)
(72) MONROY-HERNÁNDEZ, Andrés, Santa Monica, CA 90405 (US)
(72) VAISH, Rajan, Santa Monica, CA 90405 (US)

G06T 11/60 **EN E-1757089** 2025 01 01 **3605468**
(86) 2019 07 09 2019185195

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNGSTEUERUNGSVERFAHREN UND NICHTFLÜCHTIGES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2018 08 01 2018145412
(72) ARAMAKI, Yuji, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) IWAMOTO, Kazunari, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30 -2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

G06T 15/06 **EN E-1757090** 2025 01 01 **3671655**
(86) 2012 09 13 2019218875

(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)
(54) MEHRSTUFIGER KOLLEKTOR FÜR AUSGÄNGE IN MULTIPROZESSORSYSTEMEN
(30) US 2011 09 16 201161535487 P
(72) McCombe, James A, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)
(72) Clohset, Steven John, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)
(72) Redgrave, Jason Rupert, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)
(72) Peterson, Luke Tilman, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)

G06T 19/20 **EN E-1757091** 2025 01 01 **3373251**
(86) 2018 03 07 2018305240

(73) Trimble Inc., Westminster, CO 80021, 10368 Westmoor Drive (US)
(54) SCAN-KOLORIERUNG MIT EINER UNKALIBRIERTEN KAMERA
(30) US 2017 03 07 201715451834
(72) Monnier, Fabrice, 78600 Maisons-Laffitte, 1-3 Place du Marché (FR)
(72) Chaperon, Thomas, 94130 Nogent-sur-Marne, 14 rue de Beauté (FR)
(72) Tremblay, Guillaume, 93360 Neuilly Plaisance, 39T rue Boureau Gueriniere (FR)

G06V 10/143 **EN E-1757092** 2025 01 01 **4055520**
(86) EP20080926 2020 11 04 2020799709

(73) TOMRA Sorting GmbH, 56218 Mülheim-Kärlich, Otto-Hahn-Str. 6 (DE)
(54) NEURONALES NETZWERK ZUR MASSENSORTIERUNG
(30) EP 2019 11 04 19206887
(72) BENDER, Daniel, 53501 Grafschaft, Landskroner Straße 56 (DE)
(72) SCHMITT, Frank, 56761 Kaifenheim, Auf den Äckern 1 (DE)
(72) BALTHASAR, Dirk, 56068 Boppard, Mooshell 6 (DE)

G06V 10/764 **EN E-1757093** 2025 01 01 **3776342**
(86) US19025020 2019 03 29 2019776693

(73) The Regents of the University of California, Oakland CA 94607-5200, 1111 Franklin Street 12th Floor (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DIGITALEN FÄRBUNG VON MARKIERUNGSFREIEN FLUORESZENZBILDERN UNTER VERWENDUNG VON TIEFENLERNEN
(30) US 2018 03 30 201862651005 P
(72) OZCAN, Aydogan, Los Angeles, California 90095-7191, 10889 Wilshire Blvd., Suite 920 (US)
(72) RIVENSON, Yair, Los Angeles, California 90095-7191, 10889 Wilshire Blvd., Suite 920 (US)
(72) WANG, Hongda, Los Angeles, California 90095-7191, 10889 Wilshire Blvd., Suite 920 (US)
(72) WEI, Zhensong, Los Angeles, California 90095-7191, 10889 Wilshire Blvd., Suite 920 (US)

G06V 20/54 **EN E-1757094** 2025 01 01 **4113459**
(86) 2021 11 04 2021206396

(73) Fujitsu Technology Solutions GmbH, 80807 München, Mies-van-der-Rohe-Straße 8 (DE)
(54) KI-BASIERTE ÜBERWACHUNG VON RENNBAHNEN
(30) EP 2021 07 02 21183397
(72) Schiffer, Stefan, 80807 München (DE)
(72) Naujeck, Marcel, 80807 München (DE)

G07C 5/00 **DE E-1757095** 2025 01 01 **3622488**
(86) EP18061558 2018 05 04 2018723458

(73) Webasto SE, 82131 Stockdorf, Kraillinger Straße 5 (DE)
(54) OBD ADAPTER
(30) DE 2017 05 08 102017109866
(72) THÜRMER, Daniel, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Kraillinger Straße 5 (DE)
(72) SONNEK, Sebastian, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Kraillinger Straße 5 (DE)

G07C 5/08 **EN E-1757096** 2025 01 01 **3923251**
(86) 2021 06 10 2021178888

(73) Bridgestone Mobility Solutions B.V., 1083 HK Amsterdam, Beethovenstraat 503 (NL)
(54) ÜBERWACHUNG VON SPANNUNGSMESSUNGEN FÜR EINE FAHRZEUGBATTERIE
(30) EP 2020 06 10 20275105
(72) VERHEIJEN, Paul Roeland, 1011 AC Amsterdam (NL)
(72) MEIßNER, Christian, 04103 Leipzig (DE)
(72) MARENZ, Martin, 04103 Leipzig (DE)
(72) HOPP, Lydia, 04103 Leipzig (DE)
(72) SWEET, Lily-Belle, 04103 Leipzig (DE)

G07C 9/00 **DE E-1757097** 2025 01 01 **3695389**
(86) EP18081339 2018 11 15 2018804277

(73) HUF Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Str. 17 (DE)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2018 02 02 102018102405
(72) ZILLER, Boris, 40885 Ratingen, Mintarder Weg 233 (DE)

G07C 9/00 **EN E-1757098** 2025 01 01 **4113927**
(86) CN20079592 2020 03 17 2020925830

(73) Shenzhen Yinwang Intelligent Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Room 101, Huawei Headquarters Office Building Huawei, Vanke City Community Bantian Street Longgang District (CN)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(72) KANG, Xin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Haiguang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WEI, Zhuo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LEI, Zhongding, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G07C 9/20 **DE E-1757099** 2025 01 01 **3483842**
(86) 2018 11 05 2018204291

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINER PERSON, VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) DE 2017 11 10 102017126353
(72) WILKE, Andreas, 13509 Berlin, Ziekowstr. 139 (DE)
(72) MAIER, Rebecca, 12157 Berlin, Thorwaldsenstr. 18 (DE)

G07D 7/00 **DE E-1757100** 2025 01 01 **4187512**
(86) 2022 11 17 2022208103

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN ERFASSUNG EINES WERT- ODER SICHERHEITSPRODUKTS
(30) DE 2021 11 24 102021130723
(72) Rabeler, Uwe, 30453 Hannover (DE)
(72) Marcel, Thater, 30952 Ronnenberg (DE)
(72) Thomas, Fox, 30916 Isernhagen (DE)
(72) Dr. Herrmann, Klaus, 30625 Hannover (DE)
(72) Hesse, Holger, 30655 Hannover (DE)
(72) Schüring, Jan-Ole, 30827 Garbsen (DE)

G07D 11/24 **EN E-1757101** 2025 01 01 **3920153**
(86) 2021 06 01 2021177057

(73) GLORY LTD., Himeji-shi Hyogo 670-8567, 3-1, Shimoteno 1-chome (JP)
(54) GELDHANDHABUNGSVORRICHTUNG UND GELDHANDHABUNGSVERFAHREN
(30) JP 2020 06 03 2020097185
(72) KOBAYASHI, Satoru, Hyogo, 670-8567 (JP)
(72) CHEN, Yang, Hyogo, 670-8567 (JP)
(72) DOI, Kazuhiro, Hyogo, 670-8567 (JP)

G07G 1/00 **EN E-1757102** 2025 01 01 **3644289**
(86) 2019 09 20 2019198670

(73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 141-8562 Tokyo, 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku (JP)
(54) KASSENSYSTEM UND KASSENVERFAHREN
(30) JP 2018 10 26 2018201809
(72) MORI, Haruki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki, (JP)

G08B 13/196 **DE E-1757103** 2025 01 01 **4252210**
(86) EP21082667 2021 11 23 2021819770

(73) Bode - Die Tür GmbH, 34123 Kassel, Ochshäuser Straße 14 (DE)
(54) FAHRZEUG, SYSTEM UND VERFAHREN MIT VORRICHTUNG ZUR VANDALISMUSDETEKTION
(30) DE 2020 11 24 102020131120
(72) BACHMANN, Guido, 34302 Guxhagen (DE)
(72) HERMANN, Markus, 34376 Immenhausen (DE)

G08B 13/196 **EN E-1757104** 2025 01 01 **4398549**
(86) 2023 12 15 2023217142

(73) Getac Technology Corporation, New Taipei City 221009, 7F., No. 209, Nanyang St. Xizhi Dist. (TW)
(73) WHP Workflow Solutions, Inc., North Charleston, SC 29406, 6543A Fain Street (US)
(54) VORRICHTUNGSKOMMUNIKATION BEI AUFTRETENDEN BEDINGUNGEN
(30) US 2023 01 04 202318093299
(72) ADEEL, Muhammad, North Charleston 29406 (US)
(72) GUZIK, Thomas, North Charleston 29406 (US)

G08B 17/10 **EN E-1757105** 2025 01 01 **3913350**
(86) 2020 05 22 2020382435

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) ANSAUGERKENNUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(72) BURRIEL-MAUREL, Ricard, 08025 Barcelona (ES)

G08B 25/10 **EN E-1757106** 2025 01 01 **4191556**
(86) 2022 11 16 2022207733

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) ALARMSYSTEM, EXTERNE ANWENDUNG, ANZEIGEVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2021 12 02 2021196371
(72) HOSHIBA, Keitaro, Osaka, 540-6207 (JP)
(72) MIYAZAKI, Takuya, Osaka, 540-6207 (JP)
(72) KONDO, Ayumi, Osaka, 540-6207 (JP)
(72) HANAMORI, Taichi, Osaka, 540-6207 (JP)
(72) SUGAWARA, Takayuki, Osaka, 540-6207 (JP)
(72) IZUTANI, Keisuke, Osaka, 540-6207 (JP)
(72) HARADA, Kenji, Osaka, 540-6207 (JP)
(72) HARA, Yuta, Osaka, 540-6207 (JP)
(72) OHASHI, Tetsuya, Osaka, 540-6207 (JP)
(72) YOSHIDA, Sho, Osaka, 540-6207 (JP)

G08B 29/14 **EN E-1757107** 2025 01 01 **4216187**
(86) 2022 01 24 2022382044

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) ÜBERWACHUNG EINES ANSAUGDETEKTIONSSYSTEMS
(72) BURRIEL, Ricard, 08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona) (ES)

G08G 1/01 **DE E-1757108** 2025 01 01 **4287155**
(86) 2022 05 31 2022176474

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINER VERKEHRSSITUATION IN EINEM GEOGRAPHISCHEN GEBIET DURCH ÜBERMITTELN EINES NACHRICHTENINHALTS, TELEKOMMUNIKATIONSNETZ ODER SYSTEM, VERKEHRSTEILNEHMER, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
(72) SCHMITT, Florian-Leon, 53227 Bonn (DE)
(72) SUDHOLT, Frank, 53604 Bad Honnef (DE)

G08G 1/01 **EN E-1757109** 2025 01 01 **3550538**
(86) JP17042634 2017 11 28 2017876137

(73) Pioneer Corporation, Tokyo 113-0021, 28-8 Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2016 11 30 2016232764
(72) KAMADA, Takahiro, Tokyo 112-0002, c/o PIONEER CORPORATION 5-5 Koishikawa 5-chome Bunkyo-ku (JP)

G08G 1/017 **EN E-1757110** 2025 01 01 **3816961**
(86) 2020 09 07 2020194845

(73) Apollo Intelligent Connectivity (Beijing) Technology Co., Ltd., Beijing 100176, 101, 1st floor, building 1, yard 7 Ruihe West 2nd Road Beijing Economic and Technological Development Zone (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZEITSEGMENTIERTEN SIGNALZEITMESSUNG FÜR VERKEHRSAMPEL, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 10 30 201911046713
(72) Huang, Xuan, Beijing, 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)
(72) Yang, Fan, Beijing, 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)
(72) Xu, Qiqi, Beijing, 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)
(72) Wang, Chengfa, Beijing, 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)
(72) Sun, Yongyi, Beijing, 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)
(72) Yuan, Hui, Beijing, 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)

G08G 1/16 **EN E-1757111** 2025 01 01 **3859709**
(86) 2020 01 30 2020154497

(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR PLANUNG EINES KOOPERATIVEN FAHRMANÖVERS, ZUGEHÖRIGE STEUERUNGSEINHEIT UND MIT EINER STEUERUNGSEINHEIT AUSGESTATTETES FAHRZEUG SOWIE COMPUTERPROGRAMM
(72) Pfadler, Andreas, 13357 Berlin, Volkswagen Aktiengesellschaft, Badstraße 31 (DE)
(72) Lehmann, Bernd, 38444 Wolfsburg, Volkswagen Aktiengesellschaft, Eisenacher Straße 37 (DE)
(72) Jornod, Guillaume, 10245 Berlin, Volkswagen Aktiengesellschaft, Sonntagstraße 30 (DE)

G08G 1/16 **EN E-1757112** 2025 01 01 **4006874**
(86) JP20026084 2020 07 02 2020848473

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(73) Continental Automotive GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) FAHRZEUGWARNVORRICHTUNG
(30) JP 2019 07 31 2019140445
(72) KAWAGUCHI, Yoshihiro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho (JP)
(72) KUMASHIRO, Takuto, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho (JP)
(72) FUKUTA, Junya, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho (JP)
(72) SOYA, Ryuichi, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0031, c/o Continental Automotive Corporation, 1-32, Shin-Urashimacho 1-chome, Kanagawa-ku (JP)

G08G 5/00 **EN E-1757113** 2025 01 01 **3618036**
(86) CN17083308 2017 05 05 2017908494

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, NETZWERKVORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(72) TANG, Xun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) CHAI, Li, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) MIAO, Jinhua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

G08G 5/00 **EN E-1757114** 2025 01 01 **3979034**
(86) 2020 10 05 2020425041

(73) Advanced Laboratory on Embedded Systems S.r.l., 00185 Roma, Piazza della Repubblica, 68 (IT)
(54) SICHERHEITSMONITOR
(72) MANGERUCA, Leonardo, 00185 Rome (IT)
(72) MARAZZA, Marco, 00185 Rome (IT)
(72) MINOPOLI, Stefano, 00185 Rome (IT)

G08G 5/00 **EN E-1757115** 2025 01 01 **4242593**
(86) 2023 03 06 2023160294

(73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE (US)
(54) AUF KOMMUNIKATIONSVERWALTUNGSEINHEIT (CMU) BASIERENDE UNTERSTÜTZUNG FÜR AUTOMATISCHE ERFÜLLUNG VON ABHÄNGIGEM ÜBERWACHUNGSKONTRAKT (ADS-C)
(30) US 2022 03 07 202217688713
(72) ANDERSON, Eric N., Marion, 52302 (US)
(72) FANNIN, Timothy R., Urbana, IA, 52345 (US)

G09B 5/14 **EN E-1757116** 2025 01 01 **3281403**
(86) US16025994 2016 04 05 2016777128

(73) Scope Technologies US Inc., San Francisco, CA 94158, 235 Berry Street 703 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ANWENDUNGEN DER ERWEITERTEN REALITÄT
(30) US 2015 04 06 201562143611 P
(72) MONTGOMERIE, Scott, San Francisco, CA 94158, 235 Berry St., 703 (US)
(72) NEDOHIN, David, Sherwood Park, Alberta T8A 5X9, 153 Regal Close, (CA)
(72) MELLEY, Graham, Sherwood Park, Alberta T8A 1N5, 938 Conifer Street, (CA)

G09C 1/00 **EN E-1757117** 2025 01 01 **4002331**
(86) 2020 11 18 2020306398

(73) VeriQloud, 92120 Montrouge, 13, rue Victor Hugo (FR)
(73) Sorbonne Université, 75006 Paris, 21, rue de l'École de Médecine (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(54) VERFAHREN UND SERVER FÜR DELEGIERTE ELEKTRONISCHE DATENVERARBEITUNG MIT EINEM QUANTENCOMPUTER UNTER VERWENDUNG EINER HARDWARE-ENKLAVE
(72) MA, Yao, 92340 Bourg-la-Reine (FR)
(72) KAPLAN, Marc, 92120 Montrouge (FR)

G09F 9/30 **EN E-1757118** 2025 01 01 **3791379**
(86) US19057213 2019 10 21 2019798491

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT FLEXIBLER ANZEIGE
(30) US 2018 10 25 201816170967
(72) OU, Davis, Mountain View, California 94043, GOOGLE LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) LIAO, Eugene, Mountain View, California 94043, GOOGLE LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) YEH, Han-Wen, Mountain View, California 94043, GOOGLE LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) CHUANG, Max, Mountain View, California 94043, GOOGLE LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) LIU, Mike, Mountain View, California 94043, GOOGLE LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G09F 9/30 **EN E-1757119** 2025 01 01 **4024374**
(86) CN20110188 2020 08 20 2020860088

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KLAPPBARES ELEKTRONISCHES GERÄT UND MONTAGESTRUKTUR FÜR FALTBAREN SCHIRM
(30) CN 2019 09 06 201910843899
(72) GAO, Zongyu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZOU, Hailiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) WANG, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) GAO, Xiaochuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHU, Ailan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G09F 9/30 **EN E-1757120** 2025 01 01 **4131218**
(86) CN20084088 2020 04 10 2020750155

(73) Wuhan China Star Optoelectronics Semiconductor Display Technology Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430079, 305 Room, Building C5 Biolake of Optics Valley No. 666 Gaoxin Avenue Wuhan East Lake High-Tech Development Zone (CN)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGEGERÄT
(30) CN 2020 03 25 202010220511
(72) FENG, Zikang, Wuhan Hubei 430079, 305 Room Building C5 Biolake of Optics Valley No.666 Gaoxin Avenue Wuhan East Lake High-tech Development Zone (CN)

G09F 9/302 **EN E-1757121** 2025 01 01 **4170637**
(86) KR21016814 2021 11 16 2021895075

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ANZEIGEMODUL UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2020 11 20 20200157081
(72) OH, Jongsu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) PARK, Sangyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Hoseop, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) SHIGETA, Tetsuya, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

G09G 3/00 **EN E-1757122** 2025 01 01 **3912156**
(86) US20013950 2020 01 16 2020705564

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)
(54) BESTIMMUNG EINER GEDÄMPFTEN WELLENFRONT ZUR RAUSCHREDUZIERUNG
(30) US 2019 01 18 201962794271 P
(72) PIRES ARRIFANO, Angelo, M., San Francisco, CA 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
(72) PERTIERRA, Juan, P., San Francisco, CA 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)

G09G 3/36 **EN E-1757123** 2025 01 01 **3333841**
(86) KR15012282 2015 11 16 2015908839

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) CHOI, Doo-seop, Anyang-si Gyeonggi-do 14075, 305-608 21 Pyeongchon-daero 211beon-gil Dongan-gu (KR)
(72) GIM, Gi-yeong, Yongin-si Gyeonggi-do 16868, 106-502 2720 Yonggu-daero Suji-gu (KR)
(72) MOON, Young-su, Seoul 07981, 220-1103 70 Mokdongseo-ro Yangcheon-gu (KR)
(72) JEONG, Young-hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16222, 8705-1303 70 Wellbeing Town-ro Yeongtong-gu (KR)

G09G 5/10 **EN E-1757124** 2025 01 01 **3989214**
(86) 2021 10 11 2021202011

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINEM STEUERGERÄT FÜR BILDSCHIRMSCHONER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINEM STEUERGERÄT FÜR BILDSCHIRMSCHONER
(30) KR 2020 10 20 20200136183
(72) PARK, Heesook, Suwon-si (KR)
(72) PYUN, Kihyun, Gwangmyeong-si (KR)

G10D 3/147 **EN E-1757125** 2025 01 01 **4302291**
(86) GB22000024 2022 02 24 2022707814

(73) Joris Beets Design Limited, London E8 3LL, 142 Mapledene Road (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERLÄNGERUNG DER SCHWINGUNGSLÄNGE VON SAITEN AN EINER HARFE
(30) GB 2021 03 04 202103096
(72) BEETS, Joris Willem, London E8 3LL (GB)
(72) HOEKSTRA, Olav Jens, 2613 HG Delft (NL)

G10G 1/00 **EN E-1757126** 2025 01 01 **4068272**
(86) JP20042873 2020 11 17 2020894684

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM
(30) JP 2019 11 26 2019212912
(72) KISHI, Haruhiko, Tokyo 141-0022, c/o Sony Computer Science Laboratories, Inc. 3-14-13, Higashi-gotanda, Shinagawa-ku (JP)

G10K 11/172 **EN E-1757127** 2025 01 01 **4243009**
(86) 2023 03 02 2023159754

(73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
(54) GENERATIVE FERTIGUNG VON EINHEITSZELLENRESONATORNETZWERKEN FÜR AKUSTISCHE DÄMPFUNG
(30) US 2022 03 10 202217691688
(72) MENDOZA, Jeffrey M., Manchester (US)
(72) WINKLER, Julian, Glastonbury (US)
(72) REIMANN, Craig A., Vernon (US)
(72) HOMMA, Kenji, Glastonbury (US)
(72) BRAUNWART, Paul R., Hebron (US)
(72) BINEK, Lawrence A., Glastonbury (US)
(72) GROLMAN, Danielle L., Holden (US)

G10K 11/175 **DE E-1757128** 2025 01 01 **4167229**
(86) 2022 10 17 2022201974

(73) Audio Mobil Elektronik GmbH, 5282 Braunau am Inn - Ranshofen, Audio Mobil Straße 5 - 7 (AT)
(54) AUDIO-MASKIERUNG VON SPRECHERN
(30) EP 2021 10 18 21203247
(72) Stottan, Thomas, 5282 Braunau am Inn (AT)
(72) Hatheier, Thomas, 4963 St. Peter am Hart (AT)
(72) Sontacchi, Alois, 8112 Gratwein-Straßengel (AT)

G10K 11/178 **FR E-1757129** 2025 01 01 **3828880**
(86) 2020 11 27 2020210330

(73) FAURECIA Sièges d'Automobile, 92000 Nanterre, 23-27, avenue des Champs Pierreux (FR)
(54) GERÄUSCHDÄMPFENDE KOPFSTÜTZE FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ
(30) FR 2019 11 29 1913547
(72) SOLTNER, Stéphane, 70240 Mailleroncourt Charette, 5 Grande Rue (FR)
(72) GEORGES, Camille, 78500 Sartrouville, 26bis avenue Jean Jaurès A403 (FR)
(72) DOUKOPOULOS, Xenofon, 91300 Massy, 31 Avenue Jean Monnet (FR)

G10K 11/178 **EN E-1757130** 2025 01 01 **3685372**
(86) US17063265 2017 11 27 2017808732

(73) Bose Corporation, Framingham, MA 01701, The Mountain MS 40 (US)
(54) AKTIVE PARALLELE LÄRMREDUZIERUNG UND HÖRSIGNALFLUSSWEGE IN AKUSTISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2017 09 20 201715710354
(72) TERMEULEN, Ryan, Watertown, Massachusetts 02472, 11 Ladd Street Unit 1 (US)
(72) RULE, John Allen, Berlin, Massachusetts 01503, 27 Autumn Ridge (US)
(72) MCELHONE, Dale, Marlborough, Massachusetts 01752, 57 Highgate Road (US)

G10K 15/02 **EN E-1757131** 2025 01 01 **3882908**
(86) 2021 03 12 2021162237

(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FAHRZEUGSCHALLVERBESSERUNG
(30) US 2020 03 16 202062990358 P
(72) MARIN, Jose Maria, 76332 Bad Herrenalb, Dobler Str. 37 (DE)
(72) TRUMPY, David, Novi, MI 48375, 23851 Harvest Drive (US)
(72) GARCÍA-BAQUERO, Miguel Ángel Conradi, 81375 München, Guardinistr. 59 (DE)

G10L 15/065 **EN E-1757132** 2025 01 01 **3826005**
(86) 2015 06 29 2020197601

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON SPRACHBEFEHLEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON
(30) KR 2014 06 30 20140080541
(72) SUBHOJIT, Chakladar, 16677 Suwon-si, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Sang Hoon, 16677 Suwon-si, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Ji Min, 16677 Suwon-si, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G10L 15/22 **DE E-1757133** 2025 01 01 **4040433**
(86) 2021 02 04 2021155121

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) DYNAMISCHE GENERIERUNG EINER KETTE VON FUNKTIONSMODULEN EINES VIRTUELLEN ASSISTENTEN
(72) Jahn, Carl, 65191 Wiesbaden (DE)
(72) El Mallouki, Said, 56329 St. Goar (DE)
(72) Minow, Jascha, 64625 Bensheim (DE)
(72) Platschek, Martin Michael, 12557 Berlin (DE)

G10L 15/22 **EN E-1757134** 2025 01 01 **4231285**
(86) 2017 08 31 2023185178

(73) Bose Corporation, Framingham, MA 01701-9168, The Mountain MS 3B1 (US)
(54) ZUGRIFF AUF MEHRERE VIRTUELLE PERSÖNLICHE ASSISTENTEN (VPA) VON EINER EINZIGEN VORRICHTUNG AUS
(30) US 2016 08 31 201615253034
(72) PATIL, Naganagouda B., Framingham, 01701-9168 (US)
(72) TODMAN, Andre, Framingham, 01701-9168 (US)
(72) CRAMER, Bernice A., Framingham, 01701-9168 (US)

G10L 15/22 **EN E-1757135** 2025 01 01 **4254402**
(86) 2018 04 16 2023191963

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) AUTOMATISCHE BESTIMMUNG DER SPRACHE ZUR SPRACHERKENNUNG EINER GESPROCHENEN ÄUSSERUNG, DIE ÜBER EINE AUTOMATISIERTE ASSISTENZSCHNITTSTELLE EMPFANGEN WIRD
(72) CHAO, Pu-sen, Mountain View, 94043 (US)
(72) CASADO, Diego Melendo, Mountain View, 94043 (US)
(72) MORENO, Ignacio Lopez, Mountain View, 94043 (US)

G10L 15/22 **EN E-1757136** 2025 01 01 **3863012**
(86) KR19016377 2019 11 26 2019915473

(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 11 20190015605
(72) KIM, Gahye, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Jihyeok, Incheon 21994, 107-1601, 6, Sinsong-ro 118beon-gil Yeonsu-gu (KR)

G10L 15/28 **EN E-1757137** 2025 01 01 **4022605**
(86) US20037113 2020 06 11 2020750851

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) AUTOMATISCHE SPRACHSENSIVITÄTSEINSTELLUNGSFUNKTION
(30) US 2019 08 29 201916555845
(72) THOLFSEN, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) RAY, Paul Ronald, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) MCALLISTER, Daniel Edward, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) MAESTRE PIEDRAHITA, Hernán David, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G10L 17/04 **EN E-1757138** 2025 01 01 **4318465**
(86) CN22088237 2022 04 21 2022798580

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) AKTUALISIERUNGSVERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND CHIP
(30) CN 2021 05 07 202110493970
(72) XU, Jiaming, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LANG, Yue, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) DU, Yunfan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G10L 17/20 **EN E-1757139** 2025 01 01 **3850509**
(86) KR19016762 2019 11 29 2019890618

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG
(30) KR 2018 11 30 20180153017
(30) KR 2019 03 28 20190036377
(30) KR 2019 08 02 20190094532
(72) CHO, Keunseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) ROH, Jaeyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JANG, Donghan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) HYUNG, Jiwon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Jaewon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G10L 19/005 **EN E-1757140** 2025 01 01 **4152316**
(86) 2018 11 05 2022202282

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) AUDIODECODER MIT UNTERSTÜTZUNG EINES SATZES VERSCHIEDENER VERLUSTMASKIERUNGSWERKZEUGE
(30) EP 2017 11 10 17201142
(72) Tomasek, Adrian, 91058 Erlangen (DE)
(72) Ravelli, Emmanuel, deceased (DE)
(72) Schnell, Markus, 91058 Erlangen (DE)
(72) Tschekalinskij, Alexander, 91058 Erlangen (DE)
(72) Schnabel, Michael, 91058 Erlangen (DE)
(72) Sperschneider, Ralph, 91058 Erlangen (DE)

G10L 19/008 **EN E-1757141** 2025 01 01 **3948861**
(86) FI20050194 2020 03 26 2020778687

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) BESTIMMUNG DER BEDEUTUNG VON RÄUMLICHEN AUDIOPARAMETERN UND ZUGEHÖRIGE CODIERUNG
(30) GB 2019 03 28 201904303
(72) LAITINEN, Mikko-Ville, 02130 Espoo, Metsäpirtintie 2 C 15 (FI)
(72) VASILACHE, Adriana, 33580 Tampere, Vestonkatu 43 (FI)

G10L 19/008 **EN E-1757142** 2025 01 01 **4014234**
(86) FI20050507 2020 07 27 2020854517

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) QUANTISIERUNG VON RÄUMLICHEN AUDIORICHTUNGSPARAMETERN
(30) GB 2019 08 16 201911807
(72) VASILACHE, Adriana, 33580 Tampere, Vestonkatu 43 (FI)

G10L 19/16 **EN E-1757143** 2025 01 01 **4055594**
(86) KR20017111 2020 11 27 2020894168

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHES GERÄT ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON SPRACHSIGNALEN
(30) CN 2019 11 29 201911196782
(72) WEN, Liang, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) WANG, Lizhong, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) YI, Anxi, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) MIN, Chao, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) YAO, Liangxi, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

G10L 19/26 **EN E-1757144** 2025 01 01 **4407615**
(86) 2011 06 23 2024182508

(73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)
(54) AUDIODEKODIERUNG MIT SELEKTIVEM NACHFILTER
(30) US 2010 07 02 36123710 P
(72) RESCH, Barbara, 113 30 Stockholm (SE)
(72) KJOERLING, Kristofer, 113 30 Stockholm (SE)
(72) VILLEMOES, Lars, 113 30 Stockholm (SE)

G10L 21/003 **EN E-1757145** 2025 01 01 **4128223**
(86) US21025507 2021 04 02 2021720374

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG VON AUDIO IN VERSCHIEDENEN UMGEBUNGEN
(30) WO 2020 04 02 PCT/CN2020/083083
(30) US 2020 04 23 202063014502 P
(30) US 2020 12 14 202063125132 P
(72) DARCY, Daniel, Paul, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
(72) YU, Xuemei, Beijing 100020, c/o Dolby Laboratories International Services Co. Ltd. World Financial Centre No. 1 East 3rd Ring Middle Road Chaoyang District (CN)
(72) VO, Clara Y-Phuong, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
(72) MURRIE, Stewart, San Francisco, CA 94109 United States of America, 2955 Van Ness 12 (US)
(72) LUO, Libin, Beijing 100020, c/o Dolby Laboratories International Services Co. Ltd. World Financial Centre No. 1 East 3rd Ring Middle Road Chaoyang District (CN)

G10L 21/01 **EN E-1757146** 2025 01 01 **4261819**
(86) CN22108363 2022 07 27 2022826640

(73) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE TECHNOLOGY CO., LTD., Beijing 100085, 2/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
(54) AUDIODATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, MEDIUM UND PROGRAMMPRODUKT
(30) CN 2022 01 28 202210106767
(72) WANG, Yipeng, Beijing 100085 (CN)

G10L 25/51 **EN E-1757147** 2025 01 01 **4309172**
(86) EP21057015 2021 03 18 2021713931

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VORHERSAGE UND AUSLÖSUNG EINER ZUKÜNFTIGEN REAKTION AUF EIN VORHERGESAGTES HINTERGRUNDGERÄUSCH AUF DER BASIS EINER KLANGSEQUENZ
(72) FALK, Tommy, 163 47 SPÅNGA (SE)
(72) ARNGREN, Tommy, 954 42 SÖDRA SUNDERBY (SE)
(72) ÖKVIST, Peter, 973 41 LULEÅ (SE)
(72) KRISTENSSON, Andreas, 247 35 SÖDRA SANDBY (SE)

G11C 7/06 **EN E-1757148** 2025 01 01 **4213150**
(86) CN20123446 2020 10 23 2020958378

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) SPEICHER UND DATENMIGRATIONSVERFAHREN
(72) JING, Weiliang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WANG, Zhengbo, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) CUI, Jingjie, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G11C 13/00 **FR E-1757149** 2025 01 01 **4002370**
(86) 2021 11 18 2021209143

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) VERFAHREN ZUR PROGRAMMIERUNG EINES SPEICHERS MIT PHASENÄNDERUNG
(30) FR 2020 11 23 2012028
(72) NAVARRO, Gabriele, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
(72) SERRA, Anna-Lisa, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
(72) BOURGEOIS, Guillaume, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
(72) SABBIONE, Chiara, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)

G11C 16/12 **EN E-1757150** 2025 01 01 **3909050**
(86) CN19087903 2019 05 22 2019929556

(73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430000, No.88 Weilai 3rd Road, East Lake High-tech Development Zone (CN)
(54) VERFAHREN ZUR PROGRAMMIERUNG EINER MEHRSTUFIGEN NAND-FLASH-SPEICHERVORRICHTUNG UND MLC-NAND-FLASH-SPEICHERVORRICHTUNG
(72) WAN, Wei Jun, Wuhan, Hubei 430000 (CN)

G11C 29/34 **FR E-1757151** 2025 01 01 **3848934**
(86) 2020 12 15 2020214015

(73) THALES, 92190 Meudon, 4 rue de la Verrerie (FR)
(54) DREIFACHREGISTER MIT EINER SICHERHEITSVORRICHTUNG
(30) FR 2019 12 17 1914564
(72) DERVIN, Patrick, 33700 Merignac, c/o THALES AVS 75-77 Av. Marcel Dassault (FR)
(72) CAUDOUX, Frédéric, 33700 Merignac, c/o THALES AVS 75-77 Av. Marcel Dassault (FR)
(72) MURZEAU, Jean, 33700 Merignac, c/o THALES AVS 75-77 Av. Marcel Dassault (FR)

G16B 20/00 **EN E-1757152** 2025 01 01 **3871222**
(86) EP19082673 2019 11 27 2019809826

(73) KWS SAAT SE & Co. KGaA, 37574 Einbeck, Grimsehlstraße 31 (DE)
(54) VEKTORBASIERTE HAPLOTYPIDENTIFIZIERUNG
(30) EP 2018 11 27 18208717
(72) WAGNER, Christian, 37574 Einbeck, Grimsehlstraße 31 (DE)
(72) NEMRI, Adnane, 37079 Göttingen, Birkenweg 33 (DE)
(72) REINHARDT, Franz-Josef, 37574 Einbeck, Grimsehlstraße 31 (DE)

G16B 20/20 **EN E-1757153** 2025 01 01 **3204882**
(86) US15054910 2015 10 09 2015848233

(73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
(54) VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR BERECHNUNG KORRIGIERTER AMPLICON-ABDECKUNGEN
(30) US 2014 10 10 201462062312 P
(72) VEITCH, James, Carlsbad, CA 92008, 5791 Van Allen Way (US)
(72) ZHAN, Yiping, Carlsbad, CA 92008, 5791 Van Allen Way (US)

G16H 20/13 **EN E-1757154** 2025 01 01 **3822978**
(86) 2019 11 13 2019208782

(73) Presspart GmbH & Co. KG, 34431 Marsberg, Am Meilenstein 8-19 (DE)
(54) INHALATIONSSYSTEM, DAS SEINEN BENUTZER ANLEITET
(72) Torres, Victor, 08197 Barcelona, Sant Jaume 14 (ES)
(72) Jung, Benjamin, 50668 Köln, Gereonswall 12-14 (DE)

G16H 20/17 **EN E-1757155** 2025 01 01 **3742449**
(86) 2020 05 21 2020175932

(73) Tandem Diabetes Care, Inc., San Diego, CA 92130, 12400 High Bluff Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INTEGRATION VON ÜBUNGEN IN EINE CLOSED-LOOP-DIABETESTHERAPIE
(30) US 2019 05 21 201962850799 P
(72) ULRICH, Thomas, San Diego, CA 92130 (US)
(72) MICHAUD, Michael, San Diego, CA 92130 (US)
(72) KRUSE, Geoffrey, San Diego, CA 92130 (US)
(72) HARRIS, Paul, San Diego, CA 92130 (US)
(72) MARIN, Garrett, San Diego, CA 92130 (US)

G16H 20/17 **EN E-1757156** 2025 01 01 **4256575**
(86) EP21083678 2021 12 01 2021816104

(73) Sanofi, 75017 Paris, 46 Avenue de la Grande Armée (FR)
(54) BENUTZERVORRICHTUNG MIT KONFIGURATION ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION MIT EINER SPEICHERVORRICHTUNG
(30) EP 2020 12 02 20315481
(72) KIETZMANN, Hardy, 65926 Frankfurt am Main (DE)
(72) PRADOS, Pablo, 75008 Paris (FR)

G16H 20/30 **EN E-1757157** 2025 01 01 **3493217**
(86) 2018 11 27 2018208427

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VORHERSAGE DES VERLETZUNGSRISIKOS UND KORREKTURMASSNAHMEN BEI AKTIVITÄT MIT INTENSIVEM KÖRPERKONTAKT
(30) IN 2017 12 01 201721043259
(72) Mazumder, Oishee, 700160 Kolkata - West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B,Ecospace, Innovation Labs, Kolkata - STP (IN)
(72) Sinha, Aniruddha, 700160 Kolkata - West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B,Ecospace, Innovation Labs, Kolkata - STP (IN)
(72) Chakravarty, Kingshuk, 700160 Kolkata - West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B,Ecospace, Innovation Labs, Kolkata - STP (IN)
(72) Chatterjee, Debatri, 700160 Kolkata - West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B,Ecospace, Innovation Labs, Kolkata - STP (IN)

G16H 20/40 **EN E-1757158** 2025 01 01 **4042437**
(86) IB21058901 2021 09 29 2021787058

(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
(54) ÜBERWACHUNG DES BLICKS EINES BENUTZERS ZUR STEUERUNG, WELCHES ANZEIGESYSTEM DIE PRIMÄRINFORMATIONEN ANZEIGT
(30) US 2020 10 02 202017062520
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242 (US)

G16H 30/40 **EN E-1757159** 2025 01 01 **4170671**
(86) 2022 10 10 2022200576

(73) Optellum Limited, Oxford, Oxfordshire OX1 1BY, Oxford Centre for Innovation (GB)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANALYSE MEDIZINISCHER BILDER
(30) US 2021 10 21 202117507671
(72) GEDERI, Elnaz, Oxford, OX1 1BY (GB)
(72) ARTETA MONTILVA, Carlos Federico, Oxford, OX1 1BY (GB)

G16H 40/40 **EN E-1757160** 2025 01 01 **3173957**
(86) 2016 11 23 2016002492

(73) Fenwal, Inc., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
(54) DATENSATZVERTEILUNG WÄHREND DES BETRIEBS MEDIZINISCHER VORRICHTUNGEN
(30) US 2015 11 25 201562259942 P
(72) MOSKAL, Witold, Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
(72) WROBLEWSKI, Maciej, Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)

G16H 40/40 **EN E-1757161** 2025 01 01 **3544492**
(86) US17063059 2017 11 22 2017874081

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) BILDGEBUNGSPROTOKOLLMANAGER
(30) US 2016 11 23 201662426076 P
(72) RAMAN, Balaji, Waukesha, Wisconsin 53188, 3000 N. Grandview Boulevard (US)
(72) SHEN, Yaxi, Pewaukee, Wisconsin 53186, N16 W22419 Watertown Road (US)
(72) KNOWLES, Adrian, Waukesha, Wisconsin 53188, 3000 N. Grandview Boulevard (US)
(72) MALLYA, Nitin, Bangalore 560 066, Export Promotion Industrial Park 122 Phase II John F. Welch Technology Centre Whitefield Road Hoodi Village (IN)
(72) MUKHERJEE, Amitabh, Bangalore 560 066, Export Promotion Industrial Park 122 Phase II John F. Welch Technology Centre Whitefield Road Hoodi Village (IN)
(72) BONDALAKUNTA, Sunil, Bangalore 560 066, Export Promotion Industrial Park 122 Phase II John F. Welch Technology Centre Whitefield Road Hoodi Village (IN)
(72) CHENAN, Brijesh, Bangalore 560 066, Export Promotion Industrial Park 122 Phase II John F. Welch Technology Centre Whitefield Road Hoodi Village (IN)
(72) R, Sanoj, Bangalore 560 066, Export Promotion Industrial Park 122 Phase II John F. Welch Technology Centre Whitefield Road Hoodi Village (IN)

G16H 50/20 **EN E-1757162** 2025 01 01 **3711680**
(86) JP18041932 2018 11 13 2018878289

(73) Osaka University, Suita-shi, Osaka 565-0871, 1-1 Yamadaoka (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSE VON KOGNITIVER DYSFUNKTION UND PROGRAMM ZUR DIAGNOSE VON KOGNITIVER DYSFUNKTION
(30) JP 2017 11 14 2017219321
(72) TAKEDA, Shuko, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)
(72) MORISHITA, Ryuichi, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)
(72) OYAMA, Akane, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)
(72) NAKAJIMA, Tsuneo, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)

G16H 50/20 **EN E-1757163** 2025 01 01 **3499513**
(86) 2017 12 15 2017207764

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) BESTIMMEN DER WAHRHEIT EINER HYPOTHESE BEZÜGLICH EINES SIGNALS
(72) WOLDEGEBRIEL, Michael, 02610 Espoo, Nokia Technologies Oy Karaportti 4 (FI)
(72) HONKALA, Mikko, 02610 Espoo, Nokia Technologies Oy Karaportti 4 (FI)
(72) KARKKAIEN, Leo, 02610 Espoo, Nokia Technologies Oy Karaportti 4 (FI)
(72) RAJALA, Satu, 02610 Espoo, Nokia Technologies Oy Karaportti 4 (FI)
(72) LINDHOLM, Harri, 00320 Helsinki, Mäkipellontie 10 A (FI)

G16H 50/20 **EN E-1757164** 2025 01 01 **4165658**
(86) US21036817 2021 06 10 2021743320

(73) Whoop, Inc., Boston, MA 02215, One Kenmore Square Suite 601 (US)
(54) TRAGBARER INFEKTIONSMONITOR
(30) US 2020 06 10 202063037499 P
(72) CAPODILUPO, John Vincenzo, Boston, MA 02215 (US)
(72) CAPODILUPO, Emily Rachel, Boston, MA 02215 (US)
(72) LEE, Victoria Harrison, Boston, MA 02215 (US)

G21B 1/13 **EN E-1757165** 2025 01 01 **4248462**
(86) EP21082283 2021 11 19 2021819077

(73) Tokamak Energy Ltd, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SD, 173 Brook Drive Milton (GB)
(54) BRÜTERMANTEL FÜR FUSIONSREAKTOR UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES FUSIONSREAKTORS MIT EINEM SOLCHEN BRÜTERMANTEL
(30) GB 2020 11 19 202018198
(72) DAVIS, Thomas, Evesham WR11 4EU (GB)
(72) MIDDLEBURGH, Simon, Chester, CH3 5NE (GB)
(72) ASTBURY, Jack, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SD (GB)
(72) KAMAL, Gurdeep, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SD (GB)

G21C 3/18 **EN E-1757166** 2025 01 01 **4343791**
(86) 2022 09 23 2022197342

(73) Westinghouse Electric Sweden AB, 721 63 Västerås (SE)
(54) BRENNSTABBÜNDEL, FOLGER MIT BRENNSTABBÜNDEL UND KERNREAKTOR
(72) Bergmann, Uffe, 722 20 Västerås (SE)
(72) Furedal, Lars, 722 31 Västerås (SE)
(72) Rakopoulos, Vasileios, 752 17 Uppsala (SE)
(72) Nässström, Björn, 891 31 Örnsköldsvik (SE)
(72) Aleshin, Yuiry, Franklinton, NC 27525 (US)

G21C 9/004 **EN E-1757167** 2025 01 01 **3937188**
(86) 2019 11 15 2021187699

(73) Rolls-Royce SMR Limited, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, Moor Lane (GB)
(54) KÜHLKREISLAUF MIT DRUCKENTLASTUNGSVENTIL
(30) GB 2018 12 13 201820328
(72) Shearer, Brenton, Derby, DE24 8BJ (GB)
(72) Palmer, James, Derby, DE24 8BJ (GB)
(72) Ireland, Benjamin, Derby, DE24 8BJ (GB)

G21H 1/10 **EN E-1757168** 2025 01 01 **4356401**
(86) US22033875 2022 06 16 2022741640

(73) Zeno Power Systems, Inc., Washington DC 20001, 709 G St NW, Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BRENNSTOFF FÜR RADIOISOTOPEN THERMOELEKTRISCHER GENERATOREN
(30) US 2021 06 16 202163211498 P
(72) MATTHEWS, Jacob, Washington DC 20001 (US)
(72) WHITING, Christofer Erin, Washington DC 20001 (US)
(72) BARKLAY, Chadwick Douglas, Washington DC 20001 (US)

H01B 1/02 **EN E-1757169** 2025 01 01 **4149358**
(86) KR21008500 2021 07 05 2021847262

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND DARIN ENTHALTENE ELEKTRODE
(30) KR 2020 07 22 20200091246
(72) JEONG, Injo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) YOO, Hyunguk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) JO, Seongwook, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Younghyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Suho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H01B 7/02 **EN E-1757170** 2025 01 01 **3217409**
(86) JP15081074 2015 11 04 2015857411

(73) Essex Furukawa Magnet Wire Japan Co., Ltd., Tokyo 101-0047, 16-8, Uchikanda 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ISOLIERDRAHT UND ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE
(30) JP 2014 11 07 2014227585
(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)
(72) OBIKA, Ryosuke, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01B 7/295 **EN E-1757171** 2025 01 01 **4002395**
(86) 2021 11 04 2021206417

(73) Prysmian S.p.A., 20126 Milano, Via Chiese, 6 (IT)
(54) FLAMMHEMMENDES KABEL MIT SELBSTVERLÖSCHENDER BESCHICHTUNGSSCHICHT
(30) IT 2020 11 11 202000026897
(72) AUDEBET, Pauline, Milano (IT)
(72) SCRIMA, Vito, Milano (IT)
(72) CAIMI, Luigi, Lomagna (LC) (IT)
(72) CASIRAGHI, Flavio, Osnago (LC) (IT)

H01F 1/06 **EN E-1757172** 2025 01 01 **3712910**
(86) KR18013518 2018 11 08 2018879052

(73) Korea Minting, Security Printing & ID Card Operating Corp., Daejeon 34132, 80-67 Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)
(54) MAGNETISCHE TEILCHEN AUF ALNICO-BASIS FÜR SICHERHEITSTINTE
(30) KR 2017 11 17 20170154199
(72) CHOE, Won Gyun, Daejeon 34198, 103-601 39 World Cup-daero 290beon-gil Yuseong-Gu (KR)
(72) KIM, Su Dong, Daejeon 34050, 112-1503 300 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) KIM, Hong Keon, Daejeon 34082, 409-1701 32 Noeunseo-ro 210beon-gil Yuseong-Gu (KR)
(72) KANG, Ju Hee, Daejeon 35268, 104-1504 9 Gyeryong-ro 536beon-gil Seo-Gu (KR)
(72) KIM, Hyun Soo, Daejeon 34185, 506 51 Oncheonbuk-Ro Yuseong-Gu (KR)
(72) KIM, E Den, Gwangju 61915, 24 Hwaun-ro 304beon-gil Seo-Gu (KR)

H01F 1/34 **EN E-1757173** 2025 01 01 **3846185**
(86) JP19016009 2019 04 12 2019856047

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PULVER AUS HEXAGONALEM MAGNETOPLUMBITFERRIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FUNKWELLENABSORBERS
(30) JP 2018 08 28 2018159194
(72) HASHIMOTO, Hirokazu, Kanagawa 250-0193, c/o FUJIFILM Corporation, 210, Nakanuma, Minami-ashigara-shi, (JP)

H01F 7/16 **EN E-1757174** 2025 01 01 **3996118**
(86) 2021 10 26 2021204802

(73) Unick Corporation, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 50870, 90 Seobu-ro 179beon-gil Jinyeong-eup (KR)
(54) MAGNETANTRIEB
(30) KR 2020 11 06 20200147663
(72) LEE, Chang-Hoon, 50870 Gyeongsangnam-do (KR)
(72) ROH, Eui-Dong, 50870 Gyeongsangnam-do (KR)
(72) AHN, Chan-Shik, 50870 Gyeongsangnam-do (KR)
(72) CHOI, Bong-Ki, 50870 Gyeongsangnam-do (KR)
(72) PARK, Ji-Hoon, 50870 Gyeongsangnam-do (KR)
(72) SEO, Jeong-Hyun, 50870 Gyeongsangnam-do (KR)

H01F 27/28 **EN E-1757175** 2025 01 01 **4339976**
(86) 2018 09 05 2023220638

(73) Raycap, S.A., 15124 Athens, Telou & Petroutsou 14 Maroussi (GR)
(54) INDUKTORANORDNUNGEN
(30) US 2017 09 12 201762557289 P
(30) US 2018 08 28 201816114287
(72) KOSTAKIS, Grigoris, 15124 Athens (GR)
(72) MARATHIAS, Megaklis, 15124 Athens (GR)
(72) XEPAPAS, Fotis, 15124 Athens (GR)
(72) BAKATSIAS, Kostas, 15124 Athens (GR)
(72) PEPPAS, George, 15124 Athens (GR)
(72) POLITIS, Zafiris G., 15124 Athens (GR)

H01F 27/28 **EN E-1757176** 2025 01 01 **4270426**
(86) 2022 04 26 2022169884

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KÜHLKANALS IN EINER WICKLUNG FÜR EINEN SCHWEISSTRANSFORMATOR UND WICKLUNG MIT EINEM KÜHLKANAL FÜR EINEN SCHWEISSTRANSFORMATOR
(72) Logar, Andraz, 4000 Kranj - Kokrica (SI)
(72) Cernivec, Gregor, 1218 Komenda (SI)
(72) Klobcar, Damjan, 8000 Novo Mesto (SI)

H01F 27/32 **EN E-1757177** 2025 01 01 **4413600**
(86) EP22082597 2022 11 21 2022818085

(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
(54) STATISCHE ELEKTRISCHE INDUKTIONSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN
(30) EP 2021 12 17 21215441
(72) LANERYD, Tor, 745 38 Enköping (SE)
(72) GUSTAFSSON, Andreas Gustaf Thomas, 771 90 Ludvika (SE)

H01F 27/36 **EN E-1757178** 2025 01 01 **3930145**
(86) CN20109649 2020 08 17 2020921137

(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) ABSCHIRMFOLIE, SPULENANORDNUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND DRAHTLOSE LADEVORRICHTUNG
(30) CN 2020 02 28 202010128231
(72) LI, Yuechao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) YANG, Chao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H01F 38/30 **EN E-1757179** 2025 01 01 **3819923**
(86) CN19093544 2019 06 28 2019831125

(73) FLUKE CORPORATION, Everett Washington 98203, 6920 Seaway Boulevard (US)
(54) STROMWANDLER
(30) CN 2018 07 02 201810707751
(72) LUO, Shounan, Shanghai 200335, Room 101, Building 9 No. 518 North Fuquan Road (CN)
(72) LI, Fang, Shanghai 200335, Room 101, Building 9 No. 518 North Fuquan Road (CN)

H01G 2/08 **EN E-1757180** 2025 01 01 **4290541**
(86) JP22001259 2022 01 17 2022749446

(73) Meidensha Corporation, Tokyo 141-6029, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2021 02 05 2021017009
(72) SUZUKI, Shota, Tokyo 141-6029 (JP)

H01G 9/20 **EN E-1757181** 2025 01 01 **3706181**
(86) 2015 11 19 2020170937

(73) CubicPV Inc., Bedford, MA 01730, 28 Crosby Dr., Unit 2500 (US)
(54) VERFAHREN ZUM FORMEN EINER DÜNNSCHICHT AUS EINER BLEIHALOGENID-VORLÄUFERTINTE FÜR PEROWSKITMATERIALVORRICHTUNGEN
(30) US 2014 11 21 201462083063 P
(30) US 2015 05 13 201514711391
(72) Irwin, Michael D., Dallas, Tx Texas 75238, 9834 Ravensway Dr. (US)
(72) Chute, Jerred A., Dallas, tx Texas 75214, 6617 Highgate Lane (US)
(72) Dhas, Valvek V, Dallas, TX 75206, 8650 Southwestern Blvd Apt 2926 (US)

H01G 11/24 **EN E-1757182** 2025 01 01 **3549148**
(86) US17064152 2017 12 01 2017876365

(73) Fastcap Systems Corporation, Wakefield, MA 01880, 7 Audubon Road, Suite 100 (US)
(54) VERBUNDELEKTRODE
(30) US 2016 12 02 201662429727 P
(72) BRAMBILLA, Nicolò, Michele, Boston, MA 02215, 924 Beacon Street Apt. 2 (US)
(72) MARTINI, Fabrizio, Boston, MA 02127, 249 K Street Unit B (US)
(72) RICH, Daniel, Cambridge, MA 02139, 540 Memorial Drive Apt. 1101 (US)

H01H 21/24 **DE E-1757183** 2025 01 01 **4283646**
(86) 2023 05 25 2023175459

(73) Oceanwell (Xiamen) Industrial Co., Ltd., Xiamen, Fujian, No. 33 Shishan North Road Dongfu Street Dongfu Town Haicang Dist. (CN)
(54) BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN DREHSCHALTER MIT AUTOMATISCHER RÜCKSETZUNG
(30) CN 2022 05 26 202221286167 U
(72) ZHANG, Junhua, Haicang Dist., Xiamen (CN)
(72) PENG, Dong, Haicang Dist., Xiamen (CN)

H01H 33/662 **DE E-1757184** 2025 01 01 **3472847**
(86) EP17068073 2017 07 18 2017748661

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) ISOLATORANORDNUNG FÜR EINE HOCH- ODER MITTELSPANNUNGSSCHALTANLAGE
(30) DE 2016 08 09 102016214752
(72) HARTMANN, Werner, Verstorben, (*) (DE)
(72) LANG, Steffen, 91352 Hallerndorf, Schnaid 48 (DE)

H01H 47/00 **EN E-1757185** 2025 01 01 **4195233**
(86) 2022 11 21 2022208673

(73) Perkins Engines Company Limited, Cambridgeshire PE1 5FQ, Frank Perkins Way Eastfield Peterborough (GB)
(54) KONTAKTORANORDNUNG FÜR BATTERIEPACK EINES ELEKTRISCHEN NUTZFAHRZEUGS
(30) GB 2021 12 09 202117812
(72) BUSBY, Robert D., Peterborough, PE1 5FQ (GB)

H01H 47/00 **DE E-1757186** 2025 01 01 **2733718**
(86) 2013 11 08 2013005266

(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstraße 8 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWERTUNG VON SIGNALEN, DIE VON EINEM OSSD-AUSGANGSELEMENT KOMMEN
(30) DE 2012 11 16 102012022397
(72) Oster, Viktor, 32825 Blomberg, Bunerbergweg 9 (DE)

H01H 50/04 **EN E-1757187** 2025 01 01 **4261867**
(86) 2022 05 31 2022176291

(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
(54) RELAISSOCKEL
(30) IN 2022 04 13 202241022030
(72) GURUSIDDAIAH, Kotraiah, 562123 Bengaluru Rural, Karnataka (IN)
(72) MANJUNATH, AJ, 560085 Girinagar, Bengaluru (IN)

H01H 71/12 **EN E-1757188** 2025 01 01 **3759728**
(86) CN19075012 2019 02 14 2019908558

(73) Anhui Onesky Electric Tech. Co. Ltd, Hefei, Anhui 230031, No.99, Yonghe Road High-Tech Zone (CN)
(54) SCHALTER
(30) CN 2019 01 08 201910015967
(72) CHENG, Lina, Hefei, Anhui 230041, Room 304, Building 22, Xinglin Garden, North Village, Fuyang North Road, Luyang District (CN)

H01H 71/44 **DE E-1757189** 2025 01 01 **4218040**
(86) EP21083480 2021 11 30 2021827389

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) AUSLÖSEVORRICHTUNG FÜR EINEN LEISTUNGSSCHALTER
(30) DE 2020 12 11 102020215711
(72) HILKER, Thomas, 14532 Stahnsdorf (DE)
(72) LUTZKE, Gunnar, 12205 Berlin (DE)
(72) GROTH, Rudolf, 16548 Glienicke (DE)

H01J 37/22 **EN E-1757190** 2025 01 01 **3654360**
(86) 2019 11 15 2019209394

(73) JEOL Ltd., Akishima, Tokyo 196-8558, 3-1-2 Musashino (JP)
(54) RASTERELEKTRONENMIKROSKOP UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 11 15 2018214674
(72) ABE, Akira, Akishima, Tokyo 196-8558, c/o JEOL Ltd. 3-1-2 Musashino, (JP)

H01J 37/28 **EN E-1757191** 2025 01 01 **3594988**
(86) 2019 07 01 2019183682

(73) ICT Integrated Circuit Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik mbH, 85551 Heimstetten, Ammerthalstrasse 20 (DE)
(54) HOCHLEISTUNGSFÄHIGE RASTERELEKTRONENMIKROSKOPVORRICHTUNG FÜR INSPEKTION UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) US 2018 07 12 201816033987
(72) Adamec, Pavel, 85540 Haar, ICT Integrated Circuit Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik mbH Am See 29 (DE)

H01J 37/28 **EN E-1757192** 2025 01 01 **4260357**
(86) EP21083024 2021 11 25 2021820214

(73) ASML Netherlands B.V., 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(54) SYSTEM FÜR GELADENE TEILCHEN, VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINER PROBE UNTER VERWENDUNG EINES MEHRFACHSTRAHLS VON GELADENEN TEILCHEN
(30) EP 2020 12 14 20213733
(30) EP 2021 05 03 21171877
(72) WIELAND, Marco Jan-Jaco, 5500 AH Veldhoven (NL)

H01J 49/00 **EN E-1757193** 2025 01 01 **3378090**
(86) US16062174 2016 11 16 2016866997

(73) Micromass UK Limited, Wilmslow SK9 4AX, Stamford Avenue Altrincham Road (GB)
(73) Leco Corporation, St. Joseph, MI 49085-2396, 3000 Lakeview Avenue (US)
(54) BILDGEBENDES MASSENSPEKTROMETER
(30) GB 2015 11 16 201520130
(72) HOYES, John Brian, Stockport Cheshire SK6 5ND, Lily Bank Farm Cottage Higher Banks Mellor (GB)
(72) VERENCHIKOV, Anatoly, City of Bar 85000, 15-Vladimira Rolovica (ME)
(72) YAVOR, Mikhail, St. Petersburg 197372, Gakkelevskaya Street 22/1 Apt. 31 (RU)
(72) RICHARDSON, Keith, New Mills-High Peak Derbyshire SK22 4PP, 89 Marsh Lane (GB)
(72) WILDGOOSE, Jason, Stockport Cheshire SK4 3PJ, 110 Barcicroft Road Heaton Mersey (GB)

H01L 21/18 **FR E-1757194** 2025 01 01 **4264659**
(86) FR21052124 2021 11 29 2021835348

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(73) SOITEC, 38190 Bernin, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALBLEITERSTRUKTUR MIT EINEM AGGLOMERAT-HALTIGEN GRENZFLÄCHENBEREICH
(30) FR 2020 12 15 2013294
(72) GAUDIN, Gweltaz, 38190 Bernin (FR)
(72) RADU, Ionut, 38190 Bernin (FR)
(72) FOURNEL, Franck, 38000 Grenoble (FR)
(72) WIDIEZ, Julie, 38000 Grenoble (FR)
(72) LANDRU, Didier, 38190 Bernin (FR)

H01L 21/304 **EN E-1757195** 2025 01 01 **3951838**
(86) JP20013847 2020 03 26 2020777870

(73) Mitsui Chemicals ICT Materia, Inc., Tokyo 104-0028, 2-2-1 Yaesu Chuo-ku (JP)
(54) FIXIERVORRICHTUNG
(30) JP 2019 03 27 2019061828
(72) NOGAMI, Masao, Nagoya-shi, Aichi 457-0801, c/o Mitsui Chemicals Tohcello, Inc., 2-1 Tango- dori, Minami-ku (JP)
(72) MORIMOTO, Akimitsu, Tokyo 101-8485, c/o Mitsui Chemicals Tohcello, Inc., 7, Kanda Mitoshiro-cho, Chiyoda-ku (JP)

H01L 21/306 **EN E-1757196** 2025 01 01 **3706157**
(86) 2019 11 19 2019210133

(73) Rosemount Aerospace Inc., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
(54) NASSÄTZSTRUKTURIERUNG EINER ALUMINIUMNITRIDFOLIE
(30) US 2019 03 05 201916292926
(72) DOSEV, Dosi, Chanhassen, MN 55317, 1440 Mallard Ct. (US)

H01L 21/336 **EN E-1757197** 2025 01 01 **3614440**
(86) 2019 08 20 2019192485

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) LOGISCHE SCHALTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2018 08 20 20180096828
(30) KR 2019 01 22 20190008347
(72) HEO, Jinseong, Gyeonggi-do, 16678,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) LEE, Yunseong, Gyeonggi-do, 16678,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) JO, Sanghyun, Gyeonggi-do, 16678,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

H01L 21/46 **EN E-1757198** 2025 01 01 **3644347**
(86) CN17098105 2017 08 18 2017915196

(73) Wuhan China Star Optoelectronics Semiconductor Display Technology Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430070, 305 Room, Building C5 Biolake of Optics Valley No. 666 Gaoxin Avenue Wuhan East Lake High-Tech Development Zone (CN)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER SCHWELLENSPANNUNG EINES OXIDHALBLEITERDÜNNSCHICHTTRANSISTORS
(30) CN 2017 06 21 201710477261
(72) WANG, Xuanyun, Wuhan Hubei 430070, 305 Room, Building C5 Biolake of Optics Valley No.666 Gaoxin Avenue Wuhan East Lake High-tech Development Zone (CN)

H01L 21/67 **EN E-1757199** 2025 01 01 **3718132**
(86) EP18082728 2018 11 27 2018811226

(73) Evatec AG, 9477 Trübbach, Hauptstrasse 1A (CH)
(54) SUBSTRATVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES SUBSTRATS UND HERSTELLUNG EINES VERARBEITETEN WERKSTÜCKS
(30) CH 2017 11 28 14512017
(72) ROHRMANN, Hartmut, 69198 Schriesheim, Neue Anlage 24 (DE)
(72) FELZER, Heinz, 7302 Landquart, Seilbruckstrasse 6 (CH)
(72) JAEGER, Dominik, 7000 Chur, Hartbertstrasse 22 (CH)
(72) BREUSS, Hubert, 6830 Rankweil, Merowingerstrasse 14a (AT)

H01L 21/67 **EN E-1757200** 2025 01 01 **4227982**
(86) 2022 02 15 2022156783

(73) Nexperia B.V., 6534 AB Nijmegen, Jonkerbosplein 52 (NL)
(54) FOLIENRAHMENTRÄGER FÜR EINE GEKRÜMMTE WAFER-BÜHNE
(72) Stokkermans, Joep, 6534 AB Nijmegen (NL)
(72) van der Veen, Gijs, 6534AB Nijmegen (NL)
(72) Wesselingh, Jasper, 6534AB Nijmegen (NL)
(72) Houben, Patrick, 6534AB Nijmen (NL)

H01L 21/78 **EN E-1757201** 2025 01 01 **4014251**
(86) US20044623 2020 07 31 2020851499

(73) Applied Materials, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3050 Bowers Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SCHNEIDEN IM WÜRFEL EINES HALBLEITERWAFERS; UND VERFAHREN ZUM ZUM SCHNEIDEN IM WÜRFEL EINES HALBLEITERWAFERS, DER EINE VIELZAHL INTEGRIERTER SCHALTUNGEN BESTEHT
(30) US 2019 08 14 201916540899
(72) PARK, Jungrae, Santa Clara, CA 95050, 1710 Triton Court (US)
(72) BALAKRISHNAN, Karthik, Singapore 589628, 987 Bukit Timah Road, 03-16, Maple Woods (SG)
(72) PAPANU, James, S., San Rafael, CA 94903, 351 Holly Drive (US)

H01L 23/00 **EN E-1757202** 2025 01 01 **3567627**
(86) 2019 05 08 2019173315

(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
(54) SPANNUNGSENTLASTUNGSSTRUKTUR FÜR LEISTUNGSHALBLEITERBAUELEMENT
(30) US 2018 05 10 201815976653
(30) US 2019 03 07 201916295856
(72) BODEA, Marius Aurel, 9500 Villach, Villacher Schächtestr. 38 (AT)
(72) HEIDMANN, Terry Richard, 83624 Otterfing, Birkenstr. 2 (DE)
(72) MATALN, Marianne, 9500 Villach, Hans-Sittenbergerstr. 16/6 (AT)
(72) SGIAROVELLO, Claudia, 9500 Villach, Sebastiankneippstr. 7 (AT)

H01L 23/10 **EN E-1757203** 2025 01 01 **3886155**
(86) 2020 03 24 2020165269

(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
(54) MODUL MIT GASFLUSSHEMMENDER ABDICHTUNG AN DER MODULSCHNITTSTELLE ZUM MONTAGESOCKEL
(72) Hagebusch, Sven, 35104 Lichtenfels, Hauptstraße 19 (DE)
(72) Ludwig, Marco, 58739 Wickede, Brandholz 7 (DE)
(72) Nolten, Ulrich, 59602 Rüthen, Hukensiel 10 (DE)
(72) Uhlig, Johannes, 59494 Soest, Revalweg 1 (DE)

H01L 23/367 **EN E-1757204** 2025 01 01 **4187591**
(86) 2021 11 26 2021210720

(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
(54) GRUNDPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GRUNDPLATTE FÜR EIN LEISTUNGSMODUL UND HALBLEITERBAUELEMENT
(72) FISCHER, Fabian, 5400 Baden (CH)
(72) BEYER, Harald, 5600 Lenzburg (CH)
(72) SANTOLARIA, Lluis, 4600 Olten (CH)
(72) MALEKI, Milad, 5417 Untersiggenthal (CH)
(72) GUILLON, David, 8857 Vorderthal (CH)

H01L 23/373 **EN E-1757205** 2025 01 01 **4254488**
(86) 2023 03 27 2023164452

(73) Proterial, Ltd., Tokyo 135-0061, 6-36, Toyosu 5-chome Koto-ku (JP)
(54) KERAMISCHES SUBSTRAT UND GETEILTES KERAMISCHES SUBSTRAT
(30) JP 2022 03 29 2022054655
(30) JP 2022 09 29 2022155898
(72) OMORI, Teruyuki, Tokyo, 135-0061 (JP)

H01L 23/373 **EN E-1757206** 2025 01 01 **4270471**
(86) 2021 02 24 2023196641

(73) Arieca Inc., Pittsburgh, PA 15206, 6024 Broad Street (US)
(54) ANORDNUNG MIT THERMISCHEN VERBUNDENEN SCHICHTEN
(30) US 2020 02 28 202062983133 P
(30) US 2020 05 13 202015930519
(72) Kazem, Navid, Pittsburgh, 15206 (US)
(72) Majidi, Carmel, Pittsburgh, 15206 (US)

H01L 23/427 **DE E-1757207** 2025 01 01 **3926254**
(86) 2021 05 10 2021172968

(73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, 74673 Mulfingen, Bachmühle 2 (DE)
(54) KRAFTWÄRMEMASCHINE
(30) DE 2020 06 10 102020115492
(72) SCHNEIDER, Alex, 74653 Künzelsau (DE)

H01L 23/48 **EN E-1757208** 2025 01 01 **3420588**
(86) US16019943 2016 02 26 2016891846

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) DURCHKONTAKTIERUNGEN IN SUBSTRATGEHÄUSEN
(72) PIETAMBARAM, Srinivas V., Gilbert, Arizona 85297, 4451 East Maplewood Street (US)
(72) MANEPALLI, Rahul N., Chandler, Arizona 85249, 11635 E. Bellflower Drive (US)

H01L 23/492 **EN E-1757209** 2025 01 01 **4148778**
(86) CN21080899 2021 03 16 2021822052

(73) Wuxi Leapers Semiconductor Co., Ltd., Wuxi, Jiangsu 214072, Room 1710, Building 1, No. 599 West Jianzhu Road Binhu District (CN)
(54) LEISTUNGSHALBLEITERMODUL
(30) CN 2020 06 12 202010535948
(72) LIANG, Xiaoguang, Wuxi, Jiangsu 214072 (CN)

H01L 23/522 **EN E-1757210** 2025 01 01 **3828924**
(86) 2020 11 23 2020209160

(73) MEDIATEK INC., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park (TW)
(54) VERTIKALE VERBINDUNGSSTRUKTUR EINES MEHRSCHICHTIGEN SUBSTRATS
(30) US 2019 11 29 201962941929 P
(30) US 2020 11 08 202017092312
(72) LIN, Yi-Chieh, Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)

H01L 23/522 **EN E-1757211** 2025 01 01 **3929972**
(86) 2020 11 24 2020209421

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VERTIKAL BEABSTANDETE LEITERBAHNMETALLISIERUNG INNERHALB DER EBENE FÜR INTEGRIERTE SCHALTUNGEN
(30) US 2020 06 26 202016914132
(72) Lin, Kevin, Beaverton, OR 97006 (US)
(72) Yemenicioglu, Sukru, Santa Clara, CA 95054 (US)
(72) Morrow, Patrick, Portland, OR 97229 (US)
(72) Schenker, Richard, Portland, OR 97229 (US)
(72) Kobrinsky, Mauro, Portland, OR 97229 (US)

H01L 23/538 **EN E-1757212** 2025 01 01 **4177946**
(86) 2022 11 03 2022205245

(73) Analog Devices, Inc., Wilmington, MA 01887, One Analog Way (US)
(54) INTEGRIERTES VORRICHTUNGSGEHÄUSE MIT INTEGRIERTEM KÜHLKÖRPER
(30) US 2021 11 08 202117454009
(72) ANDERSON, Michael John, Wilmington, MA 01887 (US)
(72) OLSEN, Edward, Wilmington, MA 01887 (US)

H01L 27/02 **EN E-1757213** 2025 01 01 **3783650**
(86) 2020 05 14 2020174584

(73) United Microelectronics Corp., Hsin-Chu City 300, No.3, Li-Hsin Road 2 Science-Based Industrial Park (TW)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT
(30) CN 2019 08 20 201910767617
(72) CHU, Chung-Liang, Kaohsiung City 804, 9F.-1, No.33, Dujing Rd., Gushan Dist. (TW)
(72) CHEN, Yu-Ruei, New Taipei City 235, 5F., No.147, Juguang Rd., Zhonghe Dist. (TW)

H01L 27/10 **EN E-1757214** 2025 01 01 **3909075**
(86) CN19087399 2019 05 17 2019929880

(73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430000, No. 88, Weilai Third Road, East Lake High-Tech Development Zone (CN)
(54) DREIDIMENSIONALE SPEICHERVORRICHTUNG MIT STATISCHEM DIREKTZUGRIFFSSPEICHER
(72) LI, Yueping, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018, No.18, Huaguang Road Guandong Science and Technology Industrial Park East Lake High-Tech Development Zone (CN)
(72) HOU, Chun Yuan, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018, No.18, Huaguang Road Guandong Science and Technology Industrial Park East Lake High-Tech Development Zone (CN)

H01L 27/12 **EN E-1757215** 2025 01 01 **3385986**
(86) 2018 01 30 2018154285

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
(54) ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2017 01 31 20170013993
(72) LEE, Kwang Ho, Seoul, 10-210, 391, Hyoryeong-ro, Seocho-gu (KR)
(72) YOON, Yeo Geon, Gyeonggi-Do, Rm. 22, 19, Manseok-ro 209beon-gil, Jangan-gu, Suwon-si (KR)
(72) CHONG, Joong Gun, Gyeonggi-Do, 4307-1801, 2, Gwanggyomaeul-ro, Suji-gu, Yongin-si (KR)
(72) SHIN, Yong Hwan, Chungcheongnam-do, Rm. 306, 36, Tangjeongmyeon-ro 75beon-gil, Tangjeong-myeon, Asan-si (KR)

H01L 29/417 **EN E-1757216** 2025 01 01 **3331016**
(86) 2017 11 29 2017204336

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT MEHREREN ISOLIERSCHICHTEN ZWISCHEN ZWEI ELEKTRODEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2016 11 30 20160161609
(72) LEE, Joon-Suk, Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
(72) KIM, Se-June, Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)

H01L 29/66 **EN E-1757217** 2025 01 01 **3951890**
(86) JP20009676 2020 03 06 2020778554

(73) TORAY INDUSTRIES, INC., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) HALBLEITERELEMENT DES TYPS N, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERELEMENTS DES TYPS N, DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND PRODUKTETIKETT
(30) JP 2019 03 26 2019058130
(30) JP 2019 03 26 2019058131
(72) KOBAYASHI, Yasuhiro, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)
(72) ISOGAI, Kazuki, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)
(72) MURASE, Seiichiro, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)

H01L 29/786 **EN E-1757218** 2025 01 01 **3437140**
(86) CN16107172 2016 11 25 2016869379

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) DÜNNSCHICHTTRANSISTOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, ARRAYSUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2016 03 29 201610189104
(72) ZHANG, Huijuan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LIU, Chienhung, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

H01L 29/786 **EN E-1757219** 2025 01 01 **3664152**
(86) 2019 11 29 2019212527

(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) DÜNNSCHICHTTRANSISTOR, ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2018 12 04 20180154143
(72) BAECK, JuHeyuck, 10845 Paju-si Gyeonggi-do, 245, LG-ro Wollong-myeon (KR)
(72) LEE, Dohyung, 10845 Paju-si Gyeonggi-do, 245, LG-ro Wollong-myeon (KR)
(72) JEONG, ChanYong, 10845 Paju-si Gyeonggi-do, 245, LG-ro Wollong-myeon (KR)

H01L 29/786 **EN E-1757220** 2025 01 01 **3657550**
(86) 2019 11 07 2019207601

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) TRANSISTOR MIT VERTIKALER STRUKTUR UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2018 11 20 20180143817
(72) Cho, InTak, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
(72) Seo, JungSeok, 10845 Gyeonggido, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
(72) Park, SeHee, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
(72) Park, Jaeyoon, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
(72) Sung, SangYun, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)

H01L 31/0224 **EN E-1757221** 2025 01 01 **2973740**
(86) US14022216 2014 03 10 2014775427

(73) Merlin Solar Technologies, Inc., San Jose, California 95138, 5225 Hellyer Ave, Suite 200 (US)
(54) FREISTEHENDER METALLISCHER ARTIKEL FÜR HALBLEITER
(30) US 2013 03 13 201313798123
(72) BABAYAN, Steve, Los Altos, California 94024, 1325 Montclaire Way (US)
(72) BRAINARD, Robert, Sunnyvale, California 94086, 780 Ponderosa Avenue (US)
(72) CHARI, Arvind, Saratoga, California 95070, 14801 Gypsy Hill Road (US)
(72) DE LA FUENTE VORNBROCK, Alejandro, San Carlos, California 94070, 263 Vine Street (US)
(72) MURALI, Venkatesan, San Jose California 95120, 1102 Queensbridge Way (US)
(72) PRABHU, Gopal, San Jose, California 95136, 3500 Quarry Park Drive (US)
(72) RUDIN, Arthur, Morgan Hill, California 95037, 718 San Gabriel Avenue (US)
(72) SUBBARAMAN, Venkateswaran, San Jose, California 95123, 6111 Bava Court (US)
(72) TANNER, David, San Jose, California 95126, 184 Cleaves Avenue (US)
(72) XU, Dong, Fremont, California 94536, 36337 Fremont Boulevard (US)

H01L 31/032 **FR E-1757222** 2025 01 01 **4327370**
(86) EP22058880 2022 04 04 2022720951

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTOELEKTRONISCHEN ODER FOTOVOLTAISCHEN VORRICHTUNG UND MIT DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE VORRICHTUNG
(30) FR 2021 04 20 2104098
(72) DUPONT, Florian, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)

H01L 31/048 **DE E-1757223** 2025 01 01 **4184592**
(86) 2021 11 17 2021208784

(73) Schiefergruben Magog GmbH & Co. KG, 57392 Schmallenberg, Alter Bahnhof 9 (DE)
(54) BESCHICHTETES MODUL EINER SOLARANLAGE
(72) GUNTERMANN, Georg, 57392 Schmallenberg (DE)

H01L 31/049 **EN E-1757224** 2025 01 01 **4224535**
(86) CN20129837 2020 11 18 2020956036

(73) Suzhou First PV Material Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215555, Xinzhuang Industrial Park Changshu (CN)
(54) RÜCKSEITENFOLIE FÜR FOTOVOLTAISCHES MODUL UND FOTOVOLTAISCHES MODUL DAMIT
(30) CN 2020 09 30 202011062991
(72) YANG, Xiaoxu, Suzhou, Jiangsu 215555 (CN)
(72) WANG, Fucheng, Suzhou, Jiangsu 215555 (CN)
(72) ZHAO, Yong, Suzhou, Jiangsu 215555 (CN)
(72) YU, Xiaohua, Suzhou, Jiangsu 215555 (CN)
(72) LI, Nannan, Suzhou, Jiangsu 215555 (CN)

H01L 31/0745 **EN E-1757225** 2025 01 01 **3371833**
(86) EP16076301 2016 11 01 2016788549

(73) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement, 2002 Neuchâtel, Rue Jaquet-Droz 1 (CH)
(54) FOTOVOLTAISCHES MODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) EP 2015 11 02 15192655
(72) PAVIET-SALOMON, Bertrand, 2072 St-Blaise, Passage des Francs-Sujets 7 (CH)
(72) TOMASI, Andrea, 2000 Neuchâtel, Passage Pierre-qui-Roule 11 (CH)
(72) DESPEISSE, Matthieu, 2000 Neuchâtel, rue J.-L. Pourtalès 10 (CH)
(72) BALLIF, Christophe, 2000 Neuchâtel, rue G.-A.-Matile 34 (CH)

H01L 31/18 **FR E-1757226** 2025 01 01 **4327369**
(86) EP22058878 2022 04 04 2022720442

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTOELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG MIT EINEM STAPEL AUS MEHREREN QUANTENTÖPFEN
(30) FR 2021 04 20 2104097
(72) DUPONT, Florian, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)

H01L 33/06 **EN E-1757227** 2025 01 01 **4150678**
(86) EP21062683 2021 05 12 2021723998

(73) INL - International Iberian Nanotechnology Laboratory, 4715-330 Braga, Avda. Mestre José Veiga s/n (PT)
(54) NEUROMORPHE VORRICHTUNG UND NEURONALES NETZWERKSYSTEM
(30) EP 2020 05 13 20174390
(72) ROMEIRA, Bruno Miguel Patarata, 4710-351 Braga (PT)

H01L 33/20 **EN E-1757228** 2025 01 01 **3442038**
(86) JP17014519 2017 04 07 2017779237

(73) Stanley Electric Co., Ltd., Meguro-ku Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro (JP)
(54) HALBLEITER-WAFER
(30) JP 2016 04 08 2016077829
(72) OBATA, Toshiyuki, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, c/o Tokuyama Corporation 1-1 Mikage-cho (JP)

H01L 33/56 **EN E-1757229** 2025 01 01 **4070387**
(86) US20059560 2020 11 06 2020819956

(73) Meta Platforms Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) VERWALTUNG VON THERMISCHEM WIDERSTAND UND PLANHEIT EINER ANZEIGEVERPACKUNG
(30) US 2019 12 02 201962942319 P
(30) US 2020 03 30 202016834605
(72) PENDSE, Rajendra D., Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)

H01M 4/04 **EN E-1757230** 2025 01 01 **3819963**
(86) 2020 11 06 2020206308

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
(54) NEGATIVES AKTIVMATERIAL FÜR WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE UND WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE DAMIT
(30) KR 2019 11 07 20190142040
(72) KIM, Young-Min, 17084 Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) SHIN, Changsu, 17084 Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) WON, Jongmin, 17084 Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) LEE, Dae-Hyeok, 17084 Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) KIM, Jaemyung, 17084 Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) NAH, Jaehou, 17084 Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

H01M 4/04 **EN E-1757231** 2025 01 01 **4106040**
(86) KR21017448 2021 11 25 2021898623

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTRODENTROCKNUNGSSYSTEM UND ELEKTRODENTROCKNUNGSVERFAHREN
(30) KR 2020 11 27 20200162423
(30) KR 2021 11 23 20210162711
(72) SON, Jin Young, Daejeon 34122 (KR)
(72) JEONG, Eun Hoe, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHOY, Sang Hoon, Daejeon 34122 (KR)
(72) JEON, Shin Wook, Daejeon 34122 (KR)
(72) KO, Young Kuk, Daejeon 34122 (KR)

H01M 4/13 **EN E-1757232** 2025 01 01 **3806198**
(86) KR20006158 2020 05 11 2020804982

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2019 05 14 20190056447
(30) KR 2020 05 08 20200055448
(72) YUN, Hyunwoong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Youngdeok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) HAH, Hoejin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 4/36 **EN E-1757233** 2025 01 01 **3660956**
(86) KR18011987 2018 10 11 2018869253

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) NEGATIVELEKTRODE FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2017 10 16 20170134055
(72) SONG, Jun Hyuk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHAE, Oh Byong, 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) WOO, Sang Wook, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/525 **EN E-1757234** 2025 01 01 **4080615**
(86) KR21000733 2021 01 19 2021747329

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2020 01 29 20200010693
(72) PARK, Sang Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LHO, Eun Sol, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Sung Bin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Seul Ki, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) WANG, Wen Xiu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JUNG, Wang Mo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/587 **EN E-1757235** 2025 01 01 **4231390**
(86) CN21141077 2021 12 24 2021942131

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) KÜNSTLICHES GRAPHIT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG, SEKUNDÄRBATTERIE ENHALTEND DAS KÜNSTLICHE GRAPHIT, UND ELEKTRISCHES GERÄT
(72) SHEN, Rui, Fujian 352100 (CN)
(72) HE, Libing, Fujian 352100 (CN)

H01M 4/62 **EN E-1757236** 2025 01 01 **4152445**
(86) 2022 08 05 2022189055

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTRODE FÜR ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG, DIE EINE TROCKENELEKTRODENFOLIE UMFASST, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN ZDAFÜR
(30) KR 2021 08 06 20210104169
(30) KR 2022 08 04 20220097481
(72) Kang, Seong-Wook, 34122 Daejeon (KR)
(72) Han, Jae-Sung, 34122 Daejeon (KR)
(72) Shin, Dong-Mok, 34122 Daejeon (KR)
(72) Shin, Dong-Oh, 34122 Daejeon (KR)
(72) Yoon, Kyung-Hwan, 34122 Daejeon (KR)
(72) Yoo, Kwang-Ho, 34122 Daejeon (KR)

H01M 4/90 **EN E-1757237** 2025 01 01 **3912213**
(86) GB20050093 2020 01 17 2020701848

(73) Johnson Matthey Hydrogen Technologies Limited, London EC4A 4AB, 5th Floor 25 Farringdon Street (GB)
(54) MEMBRAN
(30) GB 2019 01 17 201900646
(72) MISTRY, Mayur, Sonning Common, Reading RG4 9NH, c/o Johnson Matthey Technology Centre, Blounts Court Road (GB)
(72) O' MALLEY, Rachel, Sonning Common, Reading RG4 9NH, c/o Johnson Matthey Technology Centre, Blounts Court Road (GB)

H01M 8/0662 **EN E-1757238** 2025 01 01 **4135081**
(86) 2021 11 08 2021206993

(73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
(73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
(54) BRENNSTOFFZELLENSYSTEM
(30) KR 2021 08 09 20210104647
(72) WOO, Myeong Nam, 16891 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)

H01M 8/1004 **EN E-1757239** 2025 01 01 **2684239**
(86) US11028060 2011 03 11 2011861302

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VEREINHEITLICHTE ELEKTRODENANORDNUNG MIT IONOMER MIT HOHEM ÄQUIVALENTGEWICHT
(72) SHOEMAKER, Krista, Marie, Woodbury, Connecticut 06798, 331 Main Street (US)
(72) DARLING, Robert, Mason, South Windsor, Connecticut 06074, 10 Kent Lane (US)
(72) STOLAR, Laura, Roen, South Windsor, Connecticut 06074, 630 Avery Street (US)
(72) IZZO, Elise, Lorraine, Windsor, Connecticut 06095, 3 Jay Circle (US)

H01M 8/18 **EN E-1757240** 2025 01 01 **3204976**
(86) US15054075 2015 10 05 2015849294

(73) Battelle Memorial Institute, Richland, Washington 99352, PO Box 999 M/S K1-53 (US)
(54) VANADIUMSULFAT-REDOX-FLOW-BATTERIESYSTEM
(30) US 2014 10 06 201462060438 P
(72) NIE, Zimin, Richland, WA 99352, P.O. Box 999 M/S K1-53 (US)
(72) WANG, Wei, Richland, WA 99352, P.O. Box 999 M/S K1-53 (US)
(72) WEI, Xiaoliang, Richland, WA 99352, P.O. Box 999 M/S K1-53 (US)
(72) LI, Bin, Richland, WA 99352, P.O. Box 999 M/S K1-53 (US)
(72) LIU, Jun, Richland, WA 99352, P.O. Box 999 M/S K1-53 (US)
(72) SPRENKLE, Vincent L., Richland, WA 99352, P.O. Box 999 M/S K1-53 (US)

H01M 10/0525 **EN E-1757241** 2025 01 01 **3944392**
(86) KR20011162 2020 08 21 2020855458

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WASSERFREIER ELEKTROLYT FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2019 08 21 20190102521
(72) KIM, Hyun Seung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) AN, Yu Ha, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Chul Haeng, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) OH, Jeong Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/0565 **EN E-1757242** 2025 01 01 **3633687**
(86) KR18005922 2018 05 24 2018805568

(73) Graphenide Technology Co., Ltd., Gyeonggi-do 15847, No 12223, 12th floor, 46 Gongdan-ro 140beon-gil Gunpo-si (KR)
(54) ELEKTROLYT FÜR ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2017 05 24 20170064227
(30) KR 2018 05 23 20180058231
(72) SHIN, Ik Soo, Dongjak-gu, Seoul, 06978, Baird Hall 308, 369 Sangdo-ro, (KR)
(72) LIM, Hong Chul, Suwon-si Gyeonggi-do 16682, 206-203, 11, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H01M 10/0585 **EN E-1757243** 2025 01 01 **3582314**
(86) KR18013561 2018 11 08 2018891718

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2017 12 19 20170175176
(72) LEE, Won Jong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Hyoung Sik, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 10/0587 **EN E-1757244** 2025 01 01 **3890088**
(86) JP19045912 2019 11 25 2019888809

(73) SANYO Electric Co., Ltd., Daito-shi Osaka 574-8534, 1-1, Sanyo-cho (JP)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
(30) JP 2018 11 28 2018222463
(72) HOSOKAWA, Takafumi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) HOSOKAWA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Kyohei, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) OGAWA, Shuji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H01M 10/06 **DE E-1757245** 2025 01 01 **4254590**
(86) 2022 03 31 2022165913

(73) HOPPECKE Batterien GmbH & Co. KG., 59929 Brilon, Bontkirchener Strasse 1 (DE)
(54) FÜLLVORRICHTUNG FÜR BATTERIEZELLEN UND VERFAHREN
(72) SCHÖRMANN, Nicolas, 59929 Brilon-Hoppecke (DE)
(72) KAPORIN, Andreas, 59757 Arnsberg (DE)
(72) GÖTTE, Berthold, 34431 Marsberg (DE)

H01M 10/42 **EN E-1757246** 2025 01 01 **4160783**
(86) 2022 09 27 2022198091

(73) SK On Co., Ltd., Seoul 03161, 51, Jong-ro Jongno-gu (KR)
(54) BATTERIEPACK
(30) KR 2021 09 30 20210129489
(72) HAN, Jin Su, 34124 Daejeon (KR)
(72) KANG, Min Song, 34124 Daejeon (KR)
(72) PARK, Ju Yong, 34124 Daejeon (KR)
(72) CHO, Sei Hoon, 34124 Daejeon (KR)
(72) KIM, Ji Woong, 34124 Daejeon (KR)
(72) PAK, Byeong Jun, 34124 Daejeon (KR)

H01M 10/42 **EN E-1757247** 2025 01 01 **3641045**
(86) KR18014295 2018 11 20 2018881382

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KABELARTIGE BATTERIE
(30) KR 2017 11 22 20170156287
(72) KIM, Hee-Gyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/44 **EN E-1757248** 2025 01 01 **4213273**
(86) CN22096897 2022 06 02 2022761346

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) LADEVERFAHREN FÜR BATTERIE SOWIE BATTERIE UND ELEKTRISCHE ENERGIEVORRICHTUNG
(30) CN 2021 11 29 202111435377
(72) XIAO, Qinglin, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) WU, Yichen, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) LIU, Zhenwei, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) YANG, Limei, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) LIU, Xiaomei, Ningde, Fujian 352100 (CN)

H01M 10/48 **EN E-1757249** 2025 01 01 **3940869**
(86) 2021 06 30 2021182649

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
(54) BATTERIEZELLENTEMPERATURÜBERWACHUNG
(30) GB 2020 07 16 202010944
(72) Holdsworth, Joseph, Derby DE24 8BJ (GB)

H01M 10/48 **EN E-1757250** 2025 01 01 **3703176**
(86) KR18012076 2018 10 15 2018869843

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SAMMELN VON IN EINER SEKUNDÄRBATTERIE ERZEUGTEN GASEN
(30) KR 2017 10 26 20170140218
(72) HWANG, Dongguk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Su Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) AHN, Jeong Ae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Nak Hee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Ji Hye, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/617 **DE E-1757251** 2025 01 01 **4256642**
(86) EP21081836 2021 11 16 2021811046

(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) TEMPERIERVORRICHTUNG ZUM TEMPERIEREN EINES ZELLBLOCKS, EINES ELEKTRISCHEN ENERGIESPEICHERS, SOWIE VERFAHREN
(30) DE 2020 12 07 102020007429
(72) WITTMANN, Patrick, 70190 Stuttgart (DE)
(72) LÜCK, Alexander, 71636 Ludwigsburg (DE)
(72) MAYER, Dominik, 70734 Fellbach (DE)
(72) KOLLMANNTHALER, Meike, 71254 Ditzingen (DE)
(72) DI LELLA, Giuseppe, 71732 Tamm (DE)

H01M 10/617 **EN E-1757252** 2025 01 01 **4125148**
(86) 2022 07 29 2022187753

(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) ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG
(30) CN 2021 07 30 202110879476
(72) MENG, Hao, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) WU, Zhipeng, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) MA, Hui, Shenzhen, 518129 (CN)

H01M 10/627 **EN E-1757253** 2025 01 01 **4002551**
(86) KR20015552 2020 11 06 2020885468

(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIERACK UND STROMSPEICHERVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2019 11 08 20190142927
(72) JUNG, Goan-Su, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Seung-Jun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) SON, Kown, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jong-Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jin-Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 10/643 **EN E-1757254** 2025 01 01 **3716356**
(86) 2020 03 30 2020166892

(73) Wacker Neuson Produktion GmbH & Co. KG, 85084 Reichertshofen, Wackerstraße 6 (DE)
(54) ZELLHALTER FÜR ZYLINDRISCHE ZELLEN
(30) PL 2019 03 29 12813519
(72) Paliwoda, Jacek, 05-500 Jozefoslaw, Przylaszczki 38/1 (PL)
(72) Zreda, Jakub, 05-500 Jozefoslaw, Ogrodowa 8c/18 (PL)

H01M 10/6568 **EN E-1757255** 2025 01 01 **4087022**
(86) KR21015827 2021 11 03 2021889562

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KÜHLMITTELANSCHLUSSANORDNUNG
(30) KR 2020 11 05 20200146831
(72) YUN, Seung-Hyun, Daejeon 34122 (KR)
(72) SHIN, Yong-Shik, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Young-Jin, Daejeon 34122 (KR)
(72) SON, Do-Wung, Daejeon 34122 (KR)
(72) JUNG, Byeong-Yoon, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHO, Seung-Jae, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHOI, Sung-Man, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/6572 **EN E-1757256** 2025 01 01 **3754778**
(86) KR19015460 2019 11 13 2019888362

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ZYLINDRISCHE SEKUNDÄRBATTERIE MIT EINEM PIEZOELEKTRISCHEN ELEMENT UND EINEM THERMOELEKTRISCHEN ELEMENT
(30) KR 2018 11 30 20180152912
(72) KIM, Minkyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Sora, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) RYU, Duk Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 50/103 **EN E-1757257** 2025 01 01 **3514853**
(86) KR18008188 2018 07 19 2018841460

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ZELLENKARTUSCHE UND BATTERIEMODUL DAMIT
(30) KR 2017 07 31 20170096809
(72) MYUNG, Eui-Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Seong-Tae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Gyo-Eun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 50/114 **DE E-1757258** 2025 01 01 **3622572**
(86) EP18062198 2018 05 11 2018724227

(73) Clarios Germany GmbH & Co. KG, 30419 Hannover, Am Leineufer 51 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ENERGIESPEICHERSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2017 05 11 102017110218
(72) HAMMOUCHE, Abderrezak, 30419 Hannover, Westermannweg 5A (DE)
(72) EHRLICH, Bernhard, 31535 Neustadt am Rübenberge, Kiebitzstrasse 9B (DE)
(72) JÄPPELT, Rüdiger, 31139 Hildesheim, Agnes Miegelstrasse 77 (DE)
(72) GÖRTLER, Stephan Andreas, 31275 Lehrte, Vor der Hohnhorst 44 (DE)

H01M 50/147 **EN E-1757259** 2025 01 01 **3694013**
(86) CN19075827 2019 02 22 2019856494

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE UND BATTERIEMODUL
(30) CN 2018 12 29 201811636967
(72) SHI, Dongyang, Ningde, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co. Limited 2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) CHEN, Yuanbao, Ningde, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co. Limited 2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) CHEN, Ning, Ningde, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co. Limited 2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) JIN, Haizu, Ningde, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co. Limited 2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) LI, Zhenhua, Ningde, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co. Limited 2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) HU, Fei, Ningde, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co. Limited 2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01M 50/20 **EN E-1757260** 2025 01 01 **4203150**
(86) KR21014434 2021 10 18 2021889425

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK DAMIT
(30) KR 2020 11 05 20200146614
(72) HAN, Honggoo, Daejeon 34122 (KR)
(72) PARK, Won Kyoung, Daejeon 34122 (KR)
(72) SEONG, Junyeob, Daejeon 34122 (KR)
(72) YUN, Hyun Seop, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/209 **EN E-1757261** 2025 01 01 **3890057**
(86) CN19075823 2019 02 22 2019905081

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) BATTERIEPACK
(30) CN 2018 12 29 201811637281
(72) CHU, Yannan, Ningde, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) QIAN, Mu, Ningde, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) JI, Jinqing, Ningde, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 50/211 **EN E-1757262** 2025 01 01 **3843178**
(86) KR19015085 2019 11 07 2019892391

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL MIT VERBESSERTER SICHERHEIT, BATTERIEPACK MIT BATTERIEMODUL UND FAHRZEUG MIT BATTERIEPACK
(30) KR 2018 12 07 20180157556
(72) LEE, Han-Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Kyung-Min, 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)

H01M 50/213 **DE E-1757263** 2025 01 01 **4147298**
(86) EP21064211 2021 05 27 2021730149

(73) RWE Generation SE, 45141 Essen, RWE Platz 3 (DE)
(54) OBERSCHALENFREIES BATTERIEZELLENMODUL
(30) DE 2020 06 02 102020114648
(72) MARSCHEWSKI, Julian, 40489 Düsseldorf (DE)

H01M 50/358 **EN E-1757264** 2025 01 01 **4087047**
(86) KR21016677 2021 11 15 2021895049

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK DAMIT UND FAHRZEUG.
(30) KR 2020 11 23 20200158073
(72) RYU, Sang-Woo, Daejeon 34122 (KR)
(72) JO, Jong-Hyun, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHOI, Yong-Seok, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/403 **EN E-1757265** 2025 01 01 **3675226**
(86) KR19010398 2019 08 14 2019850199

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SEPARATOR VON VERNETZTEM POLYOLEFIN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2018 08 17 20180096251
(72) BAE, Won-Sik, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) RYU, Bi-Oh, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Joo-Sung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 50/449 **EN E-1757266** 2025 01 01 **3975281**
(86) CN20113801 2020 09 07 2020865882

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) SEPARATOR UND VERFAHREN FÜR DESSEN HERSTELLUNG, LITHIUMIONENSEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK UND VORRICHTUNG
(30) CN 2019 09 17 201910874822
(72) LI, Wei, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) JIN, Chao, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) SHI, Haihao, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) LI, Qian, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 50/489 **EN E-1757267** 2025 01 01 **3553849**
(86) KR18013571 2018 11 08 2018875904

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SEPARATOR UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2017 11 08 20170148085
(72) JANG, Dae-Sung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Yeon-Soo, 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) LEE, Hyun-Sup, 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)

H01M 50/538 **EN E-1757268** 2025 01 01 **4044356**
(86) CN21111287 2021 08 06 2021870549

(73) Shenzhen Bak Power Battery Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, BAK Industrial Park Kuichong Street Dapeng District (CN)
(54) KOLLEKTORPLATTE UND ZYLINDRISCHE LITHIUMBATTERIE
(30) CN 2020 10 29 202011178413
(72) ZHAO, Junfeng, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)

H01M 50/55 **EN E-1757269** 2025 01 01 **3243236**
(86) US15059885 2015 11 10 2015805656

(73) CPS Technology Holdings LLC, New York, New York 10281, 250 Vesey Street 15th Floor (US)
(54) BATTERIEMODULANSCHLUSSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2015 01 05 201562099976 P
(30) US 2015 02 11 201514620113
(72) MACK, Robert J., Milwaukee, Wisconsin 53212, 314 W. Vine Street Unit 6 (US)
(72) DEKEUSTER, Richard M., Racine, Wisconsin 53402, 5705 Randal Road (US)
(72) THOMPSON, Michael L., East Troy, Wisconsin 53120, W1317 Beach Rd. (US)
(72) LOBERT, Jonathan P., Hartford, Wisconsin 53027, 60 E. Prospect Ave. (US)
(72) SOLESKI, Edward J., Mequon, Wisconsin 53097, 13613 N. Granville Rd (US)

H01P 1/18 **EN E-1757270** 2025 01 01 **3835852**
(86) CN19099798 2019 08 08 2019847245

(73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Beijing Boe Sensor Technology Co., Ltd., BDA Beijing 100176, Room C-301, C-302, Floor 3, Area C No.8 Xihuanzhong Road (CN)
(54) FLÜSSIGKRISTALLPHASENSCHIEBER UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR, FLÜSSIGKRISTALLANTENNE UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2018 08 10 201810910040
(72) WANG, Ying, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) TING, Tienlun, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) WU, Jie, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) CAO, Xue, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) LI, Liang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) JIA, Haocheng, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) CAI, Peizhi, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) CHE, Chuncheng, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)

H01P 5/08 **DE E-1757271** 2025 01 01 **3955376**
(86) 2020 08 12 2020190652

(73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, Hauptstr. 5 (DE)
(54) HOHLLEITEREINKOPPLUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN RADARSENSOR
(72) BAUR, Roland, 78126 Königsfeld (DE)

H01Q 1/04 **EN E-1757272** 2025 01 01 **3568569**
(86) US17012829 2017 01 10 2017891333

(73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston, TX 77032-3219, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
(54) GESTAPELTE WEICHMAGNETISCHE EINSÄTZE UND GESCHLITZTES ABSCHIRMUNGSDESIGN FÜR GENEIGTE SPULENANTENNEN
(72) BITTAR, Michael, Houston, Texas 77064, 8711 Wheatland Dr. (US)
(72) MA, Jin, Singapore 640514, Blk 514 Jurong West St. 52 (SG)
(72) WU, Hsu-Hsiang, Sugar Land, Texas 77479, 7338 Hudson Grove Ln. (US)

H01Q 1/24 **EN E-1757273** 2025 01 01 **3259804**
(86) KR16010554 2016 09 22 2016862287

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ANTENNENVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2015 11 06 20150155836
(72) CHOI, Sanghoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16664, 306-704 73 Dongsuwon-ro 145beon-gil Gwonseon-gu (KR)
(72) KIM, Taeyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16582, 120-403 55 Gwongwang-ro Gwonseon-gu (KR)
(72) HONG, Sungyeul, Suwon-si Gyeonggi-do 16680, 705 64 Deogyeong-daero 1471beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) JUNG, Jinwoo, Seoul 06193, 204 13 Teheran-ro 64-gil Gangnam-gu (KR)
(72) CHOI, Nak-Chung, Seoul 04069, 111-802 145 Dongmak-ro Mapo-gu (KR)

H01Q 1/24 **EN E-1757274** 2025 01 01 **4191791**
(86) CN22073600 2022 01 24 2022787236

(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) ANTENNENVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 04 12 202110391085
(72) CAI, Xiaotao, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) LIANG, Tiezhu, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) YU, Yafang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) HU, Wenlong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H01Q 1/50 **EN E-1757275** 2025 01 01 **4131649**
(86) JP20014969 2020 03 31 2020928194

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(72) UTSUNOMIYA, Daiki, Tokyo 140-0002, c/o Sony Mobile Communications Inc., 4-12-3, Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku (JP)

H01Q 1/52 **EN E-1757276** 2025 01 01 **4152521**
(86) CN22089005 2022 04 25 2022798589

(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) ANTENNENENTKOPPLUNGSSTRUKTUR, MIMO-ANTENNE UND ENDGERÄT
(30) CN 2021 05 06 202110490769
(72) HU, Yiwu, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) WEI, Kunpeng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H01Q 3/30 **EN E-1757277** 2025 01 01 **3913744**
(86) JP19043255 2019 11 05 2019915858

(73) Minebea Mitsumi Inc., Kitasaku-gun, Nagano 3890293, 4106-73, Oaza Miyota, Miyota-machi, (JP)
(54) ANTENNENVORRICHTUNG UND STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 02 20 2019028376
(72) FUJII, Masaaki, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, c/o MINEBEA MITSUMI Inc., 4106-73 Oaza Miyota, Miyota-machi (JP)

H01Q 3/40 **EN E-1757278** 2025 01 01 **4211750**
(86) US21016656 2021 02 04 2021763425

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) PASSIV GESCHALTETE MEHRSTRAHL-PATCHANTENNENGRUPPE
(30) US 2020 09 08 202017014151
(72) GAMALSKI, Andrew D., Tucson, Arizona 85756 (US)
(72) BROWN, Andrew K., Oro Valley, Arizona 85755 (US)

H01Q 19/10 **EN E-1757279** 2025 01 01 **4183001**
(86) EP20070450 2020 07 20 2020743669

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) ANTENNENVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER STRAHLUNGSRICHTCHARAKTERISTIK
(72) BISCONTINI, Bruno, 80992 Munich (DE)
(72) GONZALEZ, Ignacio, 80992 Munich (DE)

H01Q 21/06 **EN E-1757280** 2025 01 01 **3157102**
(86) 2011 09 08 2016199809

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) ÜBERLAPPENDE UND VERSETZTE GRUPPENANTENNEN
(72) SOVER, Ra'anan, 3901455 Tirat Carmel (IL)
(72) REFAELI, Itsik, 71726 Modiin M., 45 Shani St. (IL)

H01R 4/18 **EN E-1757281** 2025 01 01 **3059804**
(86) JP14077386 2014 10 15 2014853429

(73) Furukawa Automotive Systems Inc., Inukami-gun, Shiga 522-0242, 1000, Amago Koura-cho (JP)
(73) Furukawa Electric Co., Ltd., Tokyo 100-8322, 6-4, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ANSCHLUSSKLEMME, KABELBAUM, VERBINDUNGSVERFAHREN ZWISCHEN ANSCHLUSSKLEMME UND BESCHICHTETEM LEITERDRAHT SOWIE KABELBAUMSTRUKTUR
(30) JP 2013 10 15 2013214719
(30) JP 2014 01 14 2014004326
(72) TONOIKE, Takashi, Inukami-gun Shiga 522-0242, c/o FURUKAWA AUTOMOTIVE SYSTEMS INC. 1000 Amago Koura-cho (JP)
(72) KAWAMURA, Yukihiro, Inukami-gun Shiga 522-0242, c/o FURUKAWA AUTOMOTIVE SYSTEMS INC. 1000 Amago Koura-cho (JP)
(72) KIHARA, Yasushi, Tokyo 100-8322 (JP)
(72) ORITO, Hiroshi, Tokyo 100-8322 (JP)
(72) ABE, Kyutaro, Tokyo 100-8322 (JP)
(72) AOI, Tsuneo, Tokyo 100-8322 (JP)
(72) YAMANAKA, Koji, Tokyo 100-8322 (JP)
(72) KAWAMURA, Tomoki, Tokyo 100-8322 (JP)

H01R 4/46 **DE E-1757282** 2025 01 01 **4060815**
(86) 2022 03 15 2022162218

(73) DEHN SE, 92318 Neumarkt i.d. OPf., Hans-Dehn-Straße 1 (DE)
(54) KONTAKTSYSTEM UND BAUGRUPPE
(30) DE 2021 03 17 102021106565
(72) Wildfeuer, Sabine, 92318 Neumarkt i.d.OPf. (DE)
(72) Rother, Claudia, 92318 Neumarkt i.d.OPf. (DE)
(72) Hannig, Martin, 92318 Neumarkt i.d.OPf. (DE)
(72) Seger, Siegfried, 92318 Neumarkt i.d.OPf. (DE)

H01R 4/48 **DE E-1757283** 2025 01 01 **4066318**
(86) EP20082340 2020 11 17 2020808346

(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstraße 8 (DE)
(54) ANSCHLUSSKLEMME SOWIE ELEKTRONISCHES GERÄT
(30) DE 2019 11 26 102019132008
(72) JARMUTH, Volker, 32805 Horn-Bad Meinberg, Silbergrund 20 (DE)

H01R 9/24 **DE E-1757284** 2025 01 01 **4066321**
(86) DE20100989 2020 11 23 2020833719

(73) HARTING Electric Stiftung & Co. KG, 32339 Espelkamp, Wilhelm-Harting-Str. 1 (DE)
(54) BUCHSENKONTAKT MIT SEITLICHEM KABELABGANG
(30) DE 2019 11 27 102019132127
(72) KROPIEWNICKI, Norbert, 32339 Espelkamp, c/o HARTING Electric GmbH & Co. KG Wilhelm- Harting-Str. 1 (DE)

H01R 9/24 **FR E-1757285** 2025 01 01 **4280387**
(86) 2023 05 15 2023173454

(73) Legrand France, 87000 Limoges, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny (FR)
(73) Legrand SNC, 87000 Limoges, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny (FR)
(54) ELEKTRISCHE ANSCHLUSSLEISTE MIT EINEM STECKERELEMENT UND EINEM ELEKTRISCHEN ANSCHLUSSBUCHSENELEMENT
(30) FR 2022 05 20 2204867
(72) BREFFY, Sylvain, 87270 Chaptelat (FR)

H01R 13/04 **DE E-1757286** 2025 01 01 **4070413**
(86) EP20083336 2020 11 25 2020816137

(73) Amphenol-Tuchel Electronics GmbH, 74080 Heilbronnn, August-Häußer-Straße 10 (DE)
(54) STECKVERBINDUNG ZUR ÜBERTRAGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE
(30) DE 2019 12 04 102019133037
(72) GREINER, Manfred, 71711 Steinheim an der Murr, Lotstraße 4 (DE)

H01R 13/502 **DE E-1757287** 2025 01 01 **4231463**
(86) 2022 11 09 2022206484

(73) PROVERTHA Connectors, Cables & Solutions GmbH, 75180 Pforzheim, Westring 9 (DE)
(54) STECKVERBINDER ZUR MONTAGE AUF EINER LEITERPLATTE
(30) DE 2022 02 21 102022104038
(72) HENZLER, Magnus, 72663 Großbettlingen (DE)
(72) KÖSZEGI, Ferenc, 75394 Oberreichenbach (DE)

H01R 13/52 **DE E-1757288** 2025 01 01 **4091218**
(86) EP21050619 2021 01 14 2021703364

(73) era-contact GmbH, 75015 Bretten, Gewerbestrasse 44 (DE)
(54) VERBINDUNGSTEIL FÜR EIN STECKVERBINDUNGSSYSTEM
(30) DE 2020 01 14 102020100682
(72) LUPPOLD, Michael-Edgar, 76706 Dettenheim, Bächlestrasse 1 (DE)
(72) METZGER, Dietmar, 75438 Knittlingen, Suebenweg 8 (DE)
(72) KAPP, Dietmar, 71083 Herrenberg, Erholungsheimstrasse 29/1 (DE)
(72) KAMMERER, Uwe, 76297 Stutensee, Königsberger Strasse 10 (DE)
(72) BOLLIG, Patrick, 75417 Mühlacker, Kreuzweg 11 (DE)
(72) WACHTER, Sven, 75015 Bretten, Zur Ebene 25 (DE)

H01R 13/52 **EN E-1757289** 2025 01 01 **4080688**
(86) 2021 04 21 2021169548

(73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizer Straße 30 (AT)
(54) STROMSCHIENENSYSTEM MIT ABDECKUNG
(72) Desta, Tamrat, 6850 Dornbirn (AT)
(72) Krampl, Yannick, 6850 Dornbirn (AT)

H01R 25/14 **DE E-1757290** 2025 01 01 **4244940**
(86) EP21082969 2021 11 25 2021820200

(73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizer Straße 30 (AT)
(54) TRAGSCHIENENSYSTEM MIT ABGRIFFELEMENT
(30) DE 2020 11 30 102020131628
(72) LADSTÄTTER, Gerald, 6833 Klaus (AT)
(72) MAYR, Gregor, 6974 Gaißau (AT)

H01R 39/64 **EN E-1757291** 2025 01 01 **3790128**
(86) 2020 01 14 2020151723

(73) Guangdong Lisi Intelligent Technology Co., Ltd, Dongguan, Guangdong, No. 38, Changping Jufu Road Changping Town (CN)
(54) LÖSBARE STROMKABELSTRUKTUR FÜR TRAGBAREN LOCKENWICKLER
(30) CN 2019 09 03 201910828380
(72) PENG, Jinhu, Gaozhou City, Guangdong, No. 11, Xin Nong Dang Pu Yun Tan Town (CN)

H01R 43/20 **DE E-1757292** 2025 01 01 **4060829**
(86) 2021 03 16 2021162722

(73) komax Holding AG, 6036 Dierikon, Industriestrasse 6 (CH)
(54) BESTÜCKUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR BESTÜCKUNG VON STECKERGEHÄUSEN
(72) Braun, Alfred, 6036 Dierikon (CH)
(72) Suter, Pascal, 6036 Dierikon (CH)

H01R 43/28 **EN E-1757293** 2025 01 01 **4060830**
(86) 2022 03 15 2022162071

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) KABELVERBINDUNG
(30) GB 2021 03 17 202103663
(30) GB 2021 03 17 202103664
(30) GB 2021 03 17 202103666
(30) GB 2021 03 17 202103668
(30) GB 2021 03 17 202103669
(30) GB 2021 03 17 202103667
(72) Burrow, Christopher, Ulverston, LA12 9DD (GB)
(72) Buchanan, Jordan, Ulverston, LA12 9JF (GB)
(72) Walton, Daniel, Carnforth, LA5 8BP (GB)

H01S 3/00 **EN E-1757294** 2025 01 01 **3769381**
(86) EP19056728 2019 03 18 2019712732

(73) Coherent LaserSystems GmbH & Co. KG, 37079 Göttingen, Hans-Böckler-Strasse 12 (DE)
(54) STEUERUNG VON LASERSTRAHLPARAMETERN DURCH KRISTALLVERSCHIEBUNG
(30) US 2018 03 20 201815926178
(72) HOLLEMANN, Guenter, 23564 Luebeck, Otto-Passarge-Str.19 (DE)
(72) KNEIP, Axel, 24107 Kiel, Wetterbek 26 (DE)

H01S 3/06 **FR E-1757295** 2025 01 01 **4264753**
(86) EP21085521 2021 12 13 2021836153

(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERSTÄRKUNG EINES LASERSTRAHLS
(30) FR 2020 12 17 2013478
(72) LAUX, Sébastien, 78995 Elancourt Cedex (FR)
(72) PELLEGRINA, Alain, 78995 Elancourt Cedex (FR)
(72) RICAUD, Sandrine, 78995 Elancourt Cedex (FR)
(72) CASAGRANDE, Olivier, 78995 Elancourt Cedex (FR)
(72) CHARBONNEAU, Mathilde, 78995 Elancourt Cedex (FR)

H01S 5/10 **EN E-1757296** 2025 01 01 **3884548**
(86) EP19081380 2019 11 14 2019801055

(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(54) FLUGZEITLICHTQUELLE, FLUGZEITBILDGEBUNGSSENSOR, FLUGZEITVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) EP 2018 11 22 18207692
(72) BELMONTE PALMERO, Carlos, 70327 Stuttgart, c/o IP Europe, Sony Europe B.V., Zweigniederlassung Deutschland Stuttgart Technology Center Hedelfinger Str. 61 (DE)

H02B 1/052 **DE E-1757297** 2025 01 01 **3996221**
(86) 2021 11 02 2021205855

(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstraße 8 (DE)
(54) TRAGSCHIENENBEFESTIGUNGSEINRICHTUNG, ANORDNUNG UND SCHALTSCHRANK
(30) DE 2020 11 06 102020129264
(72) BUSSE, Reiner, 33719 Bielefeld (DE)
(72) STRUCKMANN, Sascha, 32545 Bad Oeynhausen (DE)

H02B 13/035 **EN E-1757298** 2025 01 01 **3280016**
(86) JP15060471 2015 04 02 2015887642

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) GASISOLIERTES SCHALTGETRIEBE
(72) YOSHIDA Tadahiro, 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)
(72) KAGAWA Koichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TANAKA Naoki, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)

H02G 3/00 **EN E-1757299** 2025 01 01 **4138239**
(86) ES21070244 2021 04 14 2021720796

(73) Unex Aparellaje Electrico S.L., 08005 Barcelona, Pallars 172-174 (ES)
(54) TRAGARM FÜR KABELRINNEN
(30) ES 2020 04 17 202030662 U
(72) MOSTAZO OVIEDO, José Antonio, 08903 L'Hospitalet de Llobregat, Rafael Campalans 15-21 (ES)

H02G 3/32 **EN E-1757300** 2025 01 01 **3166191**
(86) 2015 11 04 2015193039

(73) Tyco Electronics UK Ltd., Swindon, Wiltshire SN3 5HH, Faraday Road Dorcan (GB)
(54) KLEMME, SOCKELSTÜTZE UND KLEMMANORDNUNG
(72) MacNaughton, Roy, Swindon, Wiltshire SN1 4LT, 77 Grosvenor Road (GB)
(72) Bird, Jeremy, Gloucester, GL4 4QR, 12 Blake Hill Way (GB)

H02H 1/00 **DE E-1757301** 2025 01 01 **4289033**
(86) EP21082655 2021 11 23 2021819766

(73) Beckhoff Automation GmbH, 33415 Verl, Hülshorstweg 20 (DE)
(54) SYSTEM UND FELDGERÄT
(30) DE 2021 02 02 102021102357
(72) POHL, Christopher, 33415 Verl (DE)
(72) RETTIG, Thomas, 33378 Rheda-Wiedenbrück (DE)
(72) BRUNS, Benjamin, 29221 Celle (DE)
(72) PETROVIC, Sebastian, 32257 Bünde (DE)

H02H 3/33 **FR E-1757302** 2025 01 01 **4241353**
(86) FR21051955 2021 11 05 2021815242

(73) Safran Electrical & Power, 31702 Blagnac Cedex, Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049 (FR)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR ÜBERWACHUNG UND ZUM SCHUTZ VON STROMKREISEN
(30) FR 2020 11 09 2011493
(72) CHAPERON, Vincent, 31702 Blagnac Cedex (FR)
(72) ELMAALOUF, Damien, 31702 Blagnac Cedex (FR)

H02H 7/08 **FR E-1757303** 2025 01 01 **4241355**
(86) FR21051932 2021 11 03 2021814829

(73) Nidec PSA Emotors, 78955 Carrieres sous Poissy, 212 boulevard Pelletier (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES WECHSELRICHTERS UND ENTSPRECHENDES SYSTEM
(30) FR 2020 11 03 2011264
(72) YANG, Gang, 92400 COURBEVOIE (FR)
(72) AOUSTIN, Loic, 95220 HERBLAY (FR)
(72) DAOUDI, Souad, 92310 Sèvres (FR)

H02J 3/14 **EN E-1757304** 2025 01 01 **3439315**
(86) JP17012503 2017 03 28 2017775001

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) VERWALTUNGSSYSTEM, VERWALTUNGSVERFAHREN, EINRICHTUNG UND VERWALTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 03 29 2016066750
(72) KAKUDA, Yuji, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, Kyocera Corporation 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-Ku (JP)

H02J 3/14 **EN E-1757305** 2025 01 01 **4170847**
(86) 2017 11 15 2022212912

(73) Solaredge Technologies Ltd., Herzeliya 4673335, 1 HaMada Street (IL)
(54) INTELLIGENTE STECKDOSE
(30) US 2016 11 15 201662422273 P
(72) GALIN, Yoav, 4673335 Herzeliya (IL)
(72) SELLA, Guy, 4673335 Herzeliya (IL)
(72) YOSCOVICH, Ilan, 4673335 Herzeliya (IL)
(72) FISHELOV, Amir, 4673335 Herzeliya (IL)

H02J 7/00 **EN E-1757306** 2025 01 01 **3531530**
(86) CN17106531 2017 10 17 2017863070

(73) China Tobacco Yunnan Industrial Co., Ltd, Kunming, Yunnan 650231, No. 367 Hongjin Road Wuhua District (CN)
(54) KOMPRESSIONSLADEVORRICHTUNG
(30) CN 2016 10 18 201610905471
(72) YUAN, Dalin, Kunming Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)
(72) LI, Zhiqiang, Kunming Yunnan 650231 (CN)
(72) HAN, Jingmei, Kunming Yunnan 650231 (CN)
(72) WANG, Ru, Kunming Yunnan 650231 (CN)
(72) ZENG, Xu, Kunming Yunnan 650231 (CN)
(72) LEI, Ping, Kunming Yunnan 650231 (CN)
(72) SHANG, Shanzhai, Kunming Yunnan 650231 (CN)
(72) LI, Shiwei, Kunming Yunnan 650231 (CN)
(72) CHEN, Yongkuan, Kunming Yunnan 650231 (CN)
(72) LUO, Hongyong, Kunming Yunnan 650231 (CN)
(72) FANG, Fengren, Kunming Yunnan 650231 (CN)

H02J 7/00 **EN E-1757307** 2025 01 01 **3921915**
(86) EP20052047 2020 01 28 2020701365

(73) British Telecommunications Public Limited Company, London E1 8EE, 1 Braham Street (GB)
(54) NETZWERKGERÄTE-MANAGEMENT
(30) EP 2019 02 06 19155777
(72) ZOUALFAGHARI, Mohammad, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)
(72) PUTLAND, Paul, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)
(72) BROWN, Ruth, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)

H02J 7/00 **DE E-1757308** 2025 01 01 **4009478**
(86) 2021 11 25 2021210346

(73) Metabowerke GmbH, 72622 Nürtingen, Metabo-Allee 1 (DE)
(54) KONFIGURIERBARES AKKUPACK, AKKUBETRIEBENES GERÄT, EXTERNES LADEGERÄT UND VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINES AKKUPACKS
(30) US 2020 12 03 202017111129
(30) DE 2021 01 26 102021101682
(72) Stickel, Wolfgang, 72660 Beuren (DE)

H02J 7/00 **EN E-1757309** 2025 01 01 **3869658**
(86) KR19013542 2019 10 16 2019873766

(73) Enercamp Co., Ltd., Dalseo-gu, Daegu 42601, (Sindang-dong) 319ho, 1095, Dalgubeol-daero (KR)
(54) INTELLIGENTES AUSGLEICHENDES ENERGIELADUNGSSTEUERUNGSSYSTEM
(30) KR 2018 10 16 20180123166
(30) KR 2019 10 15 20190127831
(72) CHOI, Jung Sub, Daegu 42761, 217-2903, 76, Wolbae-ro 5-gil Dalseo-gu (KR)
(72) PARK, Jun Nam, Dalseong-gun, Daegu 42943, 102-2009, 349, Samunjin-ro, Hwawon-eup (KR)

H02J 7/00 **EN E-1757310** 2025 01 01 **4184745**
(86) CN21106213 2021 07 14 2021841700

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) DATENLEITUNG UND LADEVORRICHTUNG
(30) CN 2020 07 14 202010674329
(72) LUO, Fangding, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)
(72) WEI, Junchen, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)
(72) LIU, Yanbin, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)

H02J 7/00 **EN E-1757311** 2025 01 01 **3982508**
(86) 2021 10 05 2021200881

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) INTELLIGENTE BATTERIETRENN- UND SCHUTZARCHITEKTUR FÜR LUFTGESTÜTZTES MODULARES HOCHLEISTUNGSBATTERIEPAKET MIT MEHREREN STRÄNGEN
(30) US 2020 10 09 202063089729 P
(72) Khozikov, Vyacheslav, Chicago, IL, 60606-2016 (US)
(72) Lacaux, Frederic, Chicago, IL, 60606-2016 (US)
(72) Solodovnik, Eugene V., Chicago, IL, 60606-2016 (US)
(72) Trela, John A., Chicago, IL, 60606-2016 (US)
(72) Karimi, Kamiar J., Chicago, IL, 60606-2016 (US)

H02J 7/04 **EN E-1757312** 2025 01 01 **4018526**
(86) KR20014183 2020 10 16 2020877054

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, DIE EINE RESONANZLADESCHALTUNG EINSCHLIESST
(30) KR 2019 10 17 20190129197
(30) KR 2020 04 24 20200050362
(72) CHOI, Hangseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Kisun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H02J 50/00 **FR E-1757313** 2025 01 01 **4324070**
(86) EP22058965 2022 04 05 2022720964

(73) Socomec S.A., 67230 Benfeld, 1-4 rue de Westhouse (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RÜCKGEWINNUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE AUF EINEM EIN- ODER MEHRPHASIGEN STROMKABEL
(30) FR 2021 04 16 2103953
(72) GAUTARD, Dominique, 58640 VARENNES-VAUZELLES (FR)
(72) SAVE, Thierry, 58660 COULANGES LES NEVERS (FR)

H02J 50/12 **EN E-1757314** 2025 01 01 **3857707**
(86) US19053266 2019 09 26 2019867723

(73) Yank Technologies, Inc., Brooklyn, NY 11205, 19 Morris Avenue Brooklyn Navy Yard Building 128 (US)
(54) PARALLELE ABGESTIMMTE VERSTÄRKER
(30) US 2018 09 26 201862736843 P
(72) YANKOWITZ, Joshua Aaron, Brooklyn, New York 11205, 19 Morris Avenue Brooklyn Navy Yard Building 128 (US)

H02K 1/02 **EN E-1757315** 2025 01 01 **4059123**
(86) IB20060554 2020 11 10 2020817488

(73) Università di Pisa, 56124 Pisa, Lungarno Pacinotti, 43/44 (IT)
(54) ELEKTROMAGNETISCHER AKTOR MIT VARIABLER NACHGIEBIGKEIT
(30) IT 2019 11 12 201900020910
(72) RIZZO, Rocco, 56122 Pisa, Via Della Pura, 4a (IT)
(72) MUSOLINO, Antonino, 56100 Pisa, Via Vittorio Veneto, 22/6 (IT)
(72) BARMADA, Sami, 56035 Casciana Terme Lari (Pisa), Via Rossini, 98h (IT)
(72) CONSOLO, Valentina, 54100 Massa, Viale Roma, 130 (IT)
(72) CRISOSTOMI, Emanuele, 56121 Pisa, Via Carlo Del Prete, 21b (IT)
(72) FONTANA, Nunzia, 56124 Pisa, Via Paradisa, 38 (IT)
(72) SANI, Luca, 50053 Empoli (Firenze), Via Tripoli, 21 (IT)
(72) TUCCI, Mauro, 56124 Pisa, Via F. Pardi, 9 (IT)
(72) SIMONELLI, CLAUDIA, 56011 Calci (Pisa), Via Provinciale Arnaccio, 41/A (IT)

H02K 1/276 **DE E-1757316** 2025 01 01 **4026229**
(86) DE20100696 2020 08 07 2020774869

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)
(54) BLECHRING FÜR EIN ROTORBLECHPAKET EINES ROTORS EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROTORBLECHPAKETS AUS MEHREREN BLECHRINGEN
(30) DE 2019 09 02 102019123434
(72) WISBAR, Patrick, 76437 Rastatt, Altmurgweg 3 (DE)

H02K 3/52 **EN E-1757317** 2025 01 01 **3852238**
(86) KR19011776 2019 09 11 2019859464

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(54) MOTOR
(30) KR 2018 09 11 20180108448
(30) KR 2018 12 03 20180153857
(72) JO, Jung Woo, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(72) LEE, Moon Jae, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)

H02K 5/20 **FR E-1757318** 2025 01 01 **3830934**
(86) FR19051843 2019 07 25 2019762189

(73) SAFRAN, 75015 Paris, 2, Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) MEHRPHASIGE ELEKTRISCHE MASCHINE MIT INTEGRIERTER LEISTUNGSELEKTRONIK UND INTEGRIERTEM KÜHLKREISLAUF
(30) FR 2018 07 31 1857144
(72) SABER, Christelle, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) GAUTIER, Cyrille, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) ALI, Marwan, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)

H02K 9/14 **EN E-1757319** 2025 01 01 **4160883**
(86) 2022 08 12 2022190135

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) AUSSENLÄUFERMOTOR MIT INTEGRIERTEM KÜHLGEBLÄSE
(30) KR 2021 09 29 20210128676
(72) SUNG, Changwoo, 06772 Seoul (KR)
(72) KIM, Kyunghwan, 06772 Seoul (KR)
(72) KIM, Minjung, 06772 Seoul (KR)

H02K 15/00 **DE E-1757320** 2025 01 01 **4244960**
(86) AT21060431 2021 11 12 2021823723

(73) Miba eMobility GmbH, 4663 Laakirchen, Dr. Mitterbauer-Strasse 3 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM EINBAU EINER AXIALFLUSSMASCHINE
(30) AT 2020 11 13 509912020
(72) ANDESSNER, Dietmar, 4625 Offenhausen (AT)
(72) DORFBAUER, Christian, 4040 Linz (AT)
(72) FRÜHWIRTH, Philipp Lucas, 4656 Kirchham (AT)
(72) RIEDL, Thomas, 4303 St. Pantaleon-Erla (AT)
(72) SANDNER, Christian, 4810 Gmunden (AT)
(72) STETINA, Gerold, 4840 Vöcklabruck (AT)

H02K 15/12 **EN E-1757321** 2025 01 01 **3793072**
(86) CN19099101 2019 08 02 2019848476

(73) BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD., Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(54) INDUKTIONSHEIZSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN SILIZIUMSTAHLKERN MIT SELBSTKLEBENDER BESCHICHTUNG
(30) CN 2018 08 06 201810885096
(72) JIN, Xiaoli, Shanghai 201900, 885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(72) LI, Dengfeng, Shanghai 201900, 885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(72) ZHOU, Yueming, Shanghai 201900, 885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(72) WANG, Bo, Shanghai 201900, 885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(72) LI, Guobao, Shanghai 201900, 885 Fujin Road Baoshan District (CN)

H02M 3/00 **EN E-1757322** 2025 01 01 **4106169**
(86) 2022 05 10 2022172641

(73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, Tokyo 150-0043, 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) VERBINDUNGSVERFAHREN, ZUFÜHRSYSTEM, VERBINDUNGSEINHEIT UND ZUFÜHREINHEIT
(30) JP 2021 06 14 2021098788
(72) NAKAMURA, Kazunobu, Tokyo, 150-0043 (JP)

H02M 3/145 **EN E-1757323** 2025 01 01 **3858176**
(86) CN19108554 2019 09 27 2019866215

(73) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg C, Tangwei High-Tech Park Fuyong Str. Baoan Dist. (CN)
(54) AUSGANGSSTEUERUNGSSCHALTUNG
(30) CN 2018 09 29 201811152024
(72) YAN, Huiyong, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str, Baoan Dist (CN)
(72) XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str, Baoan Dist (CN)
(72) LI, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str, Baoan Dist (CN)

H02M 3/156 **EN E-1757324** 2025 01 01 **3754457**
(86) 2019 06 19 2019181251

(73) Infineon Technologies Austria AG, 9500 Villach, Siemensstr. 2 (AT)
(54) STROMWANDLER
(72) SCHWABE, Benjamin, 81541 München, Aignerstrasse 22 (DE)
(72) NAZIR, Salman, 80687 München, Lautensackstrasse 16 (DE)

H02M 3/335 **EN E-1757325** 2025 01 01 **3829044**
(86) 2019 11 29 2019212414

(73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(54) GEMISCHTE T_ON-T_OFF-MODULATION FÜR EINEN RESONANZWANDLER
(72) Mitterbacher, Andre, 6850 Dornbirn, c/o Höchsterstraße 8 (AT)

H02N 1/04 **EN E-1757326** 2025 01 01 **3016264**
(86) CN14071085 2014 01 22 2014817173

(73) Beijing Institute of Nanoenergy and Nanosystems, Beijing 100083, Tower C, Techart Plaza No.30 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(54) GLEITENDER REIBUNGSSTROMGENERATOR, STROMERZEUGUNGSVERFAHREN UND VEKTORVERSCHIEBUNGSSENSOR
(30) CN 2013 06 25 201310256081
(72) WANG, Zhonglin, Beijing 100190, No.11 Zhongguancun Beiyitiao Haidian District (CN)
(72) YANG, Ya, Beijing 100190, No.11 Zhongguancun Beiyitiao Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Hulin, Beijing 100190, No.11 Zhongguancun Beiyitiao Haidian District (CN)

H02N 15/00 **EN E-1757327** 2025 01 01 **3940946**
(86) 2020 12 18 2020215369

(73) Chargueraud, Thierry, 75018 Paris, Appartement 2811 8, Rue Boucry (FR)
(73) Wang, Xiaobing, Zhaoqing, Guangdong 526238, No. 5, Heping Road Shali Industrial Park Dawang High Technology Industry Development Zone (CN)
(73) Li, Liangqing, Zhaoqing, Guangdong 526238, No. 5, Heping Road Shali Industrial Park Dawang High Technology Industry Development Zone (CN)
(54) MEHRDIMENSIONSSTEUERBARES SCHALTERSCHWEBESYSTEM
(30) CN 2020 07 13 202021359465 U
(30) CN 2020 09 10 202010947434
(72) Chargueraud, Thierry, 75018 Paris, Appartement 2811 8, Rue Boucry (FR)
(72) Wang, Xiaobing, Zhaoqing, Guangdong 526238, No. 5, Heping Road Shali Industrial Park Dawang High Technology Industry Development Zone (CN)
(72) Li, Liangqing, Zhaoqing, Guangdong 526238, No. 5, Heping Road Shali Industrial Park Dawang High Technology Industry Development Zone (CN)

H02P 3/22 **EN E-1757328** 2025 01 01 **4252344**
(86) BR21050512 2021 11 23 2021816308

(73) NIDEC GLOBAL APPLIANCE BRASIL LTDA., 89219-100 Joinville - SC, Rua Rui Barbosa, 1020 Distrito Industrial (BR)
(54) BREMSVERFAHREN
(30) BR 2020 11 25 102020024064
(72) SOARES, Claudio Eduardo, 89218-060 Joinville - SC (BR)

H02P 3/22 **EN E-1757329** 2025 01 01 **4184783**
(86) 2022 11 23 2022209015

(73) Rosemount Aerospace Inc., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
(54) SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES ELEKTRISCHEN WISCHERANTRIEBS MIT VIERQUADRANTENBETRIEB
(30) IN 2021 11 23 202141053856
(72) MURTHY, Muthukumar, Bangalore (IN)
(72) THIRUNARAYANA, Ashok Kumar, Bangalore (IN)
(72) ARYASOMAYAJULA, Srividya, Bangalore (IN)
(72) KUNDANAGAR, Rohini, Bangalore (IN)

H02P 3/26 **EN E-1757330** 2025 01 01 **4044419**
(86) 2022 01 21 2022152689

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SICHEREN HALTEN VON LASTEN MIT GESPEICHERTER POTENTIELLER ENERGIE
(30) US 2021 02 10 202117172122
(72) Ortell, Mark T., Mayfield Heights, OH (US)
(72) Riederer, Kevin J., Mayfield Heights, OH (US)
(72) Yegorov, Aleksey, Mayfield Heights, OH (US)
(72) Desotelle, Sawyer J., Mayfield Heights, OH (US)

H02P 6/18 **EN E-1757331** 2025 01 01 **3859967**
(86) 2020 12 16 2020214636

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETRIEB EINER ELEKTRISCHEN DOPPELROTORMASCHINE
(30) US 2020 01 31 202062968624 P
(30) US 2020 08 25 202017001905
(72) LANG, MATTHIAS, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) TREMEL, CHRIS J, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Reek, Christopher, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE)

H02P 9/04 **EN E-1757332** 2025 01 01 **3985861**
(86) 2016 04 29 2021189727

(73) Blackburn Energy, Inc., Amesbury, Massachusetts 01913, CI Works Facility 11 Chestnut Street (US)
(54) EIN KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON HILFSENERGIE
(30) US 2015 05 01 201562155855 P
(72) AMIGO, Andrew, Amesbury, 01913 (US)

H02P 21/13 **EN E-1757333** 2025 01 01 **4167468**
(86) CN21114792 2021 08 26 2021908081

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EINEN PERMANENTMAGNET-SYNCHRONELEKTROMOTOR
(72) ZHENG, Xiong, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
(72) PAN, Xianxi, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
(72) LUO, Yu, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
(72) DAN, Zhimin, Ningde City, Fujian 352100 (CN)

H02P 29/024 **EN E-1757334** 2025 01 01 **4244976**
(86) EP21081615 2021 11 15 2021811319

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES ELEKTROMOTORS IN EINEM LABORSYSTEM
(30) EP 2020 11 16 20207857
(72) BERBERICH, Walter, 71636 Ludwigsburg (DE)

H02P 29/028 **EN E-1757335** 2025 01 01 **3605834**
(86) JP17013157 2017 03 30 2017903924

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG
(72) YAMAMOTO Munenori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7 -3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MORI Akihiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUZUMURA Jun, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02S 10/40 **EN E-1757336** 2025 01 01 **4195502**
(86) 2022 11 21 2022208601

(73) Chen, Chih-Ying, Taichung City 433004, No. 279, Baocheng 8th St. Shalu District (TW)
(54) SOLARENERGIESYSTEM UND STÜTZGEHÄUSE DAFÜR
(30) TW 2021 11 22 110143412
(72) Chen, Chih-Ying, Taichung City 433004, No. 279, Baocheng 8th St. Shalu District (TW)

H02S 20/26 **FR E-1757337** 2025 01 01 **4366158**
(86) 2023 10 20 2023204971

(73) ULTRAWATT, 63118 Cébazat, Zone Industrielle de Ladoux 22 rue Verte (FR)
(54) BAUSATZ ZUM VERKLEIDEN VON WÄNDEN MIT PHOTOVOLTAISCHEN PANEELEN
(30) FR 2022 11 04 2211476
(72) BATTUT, Jean-Charles, 63119 CHATEAUGAY (FR)
(72) VIGOUROUX, Jean-Christophe, 63100 CLERMONT-FERRAND (FR)

H02S 20/32 **DE E-1757338** 2025 01 01 **4096089**
(86) 2022 05 25 2022175531

(73) Zimmermann, Robert, 88436 Eberhardzell, Lerchenstraße 6 (DE)
(54) SOLARMODULHALTEVORRICHTUNG
(30) DE 2021 05 28 102021113859
(30) DE 2021 07 26 102021119330
(72) Zimmermann, Robert, 88436 Eberhardzell, Lerchenstraße 6 (DE)

H02S 30/00 **EN E-1757339** 2025 01 01 **4150757**
(86) IB21054159 2021 05 14 2021736040

(73) Solarstone OÜ, 71004 Viljandi, Arkaadia aed 5 (EE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG UND BEFESTIGUNG VON GERAHMTEN SOLARPANEELEN ZUR HERSTELLUNG EINER WITTERUNGSBESTÄNDIGEN GEBÄUDEINTEGRIERTEN MODULAREN OBERFLÄCHE
(30) EE 2020 05 15 202000007
(72) JÜRIMÄE, Mattis, 61002 Tartu maakond (EE)
(72) KRAAVI, Mati, 71302 Viljandi maakond (EE)
(72) AEDNIK, Silver, 50406 Tartu (EE)

H02S 30/10 **EN E-1757340** 2025 01 01 **4131772**
(86) 2020 11 03 2022198269

(73) JINKO SOLAR CO., LTD., Jiangxi 334100, No. 1 Jinko Road Shangrao Economic Development Zone (CN)
(73) Zhejiang Jinko Solar Co., Ltd., Haining, Zhejiang, No. 58, Yuan Xi Road Yuan Hua Town (CN)
(54) FOTOVOLTAISCHER RAHMEN, FOTOVOLTAISCHES MODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FOTOVOLTAISCHEN RAHMENS
(30) CN 2020 09 30 202011061500
(72) GONG, Xinxin, JIANGXI, 334100 (CN)
(72) GUO, Zhiqiu, JIANGXI, 334100 (CN)
(72) LIU, Junhui, JIANGXI, 334100 (CN)
(72) ZHANG, Zehui, JIANGXI, 334100 (CN)

H03F 1/02 **EN E-1757341** 2025 01 01 **3829057**
(86) 2020 11 26 2020210134

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPANNUNGSVERSORGUNG EINES VERSTÄRKERS MIT MEHREREN LINEAREN REGLERN
(30) KR 2019 11 26 20190153306
(72) NA, Hyoseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Jooseung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) CHOI, Hyunseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H03F 3/189 **EN E-1757342** 2025 01 01 **4278482**
(86) RU21000087 2021 03 01 2021715988

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORVERZERRUNG EINES DIGITALEN SIGNALS IN EINER SENDERKETTE
(72) SIDELNIKOV, Gleb Borisovich, Shenzhen Guangdong, 518129 (CN)
(72) LUO, Ji, Shenzhen Guangdong, 518129 (CN)
(72) MORYAKOVA, Oksana Alekseevna, Shenzhen Guangdong, 518129 (CN)

H03F 3/45 **EN E-1757343** 2025 01 01 **4032182**
(86) EP19077236 2019 10 08 2019787178

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) TREIBERVERSTÄRKER
(72) PIAZZON, Luca, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H03H 9/54 **EN E-1757344** 2025 01 01 **3635865**
(86) IB18053705 2018 05 24 2018729210

(73) Anlotek Limited, London WC2B 4JF, 95 Aldwych (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES RESONATORS
(30) US 2017 05 24 201762510634 P
(30) US 2017 06 30 201762527636 P
(30) US 2017 09 26 201762563498 P
(30) US 2017 09 27 201762564149 P
(30) US 2018 03 12 201862641879 P
(72) Nielsen, Jorgen, Calgary, Alberta T3A 2J1, 827 Edgemont Road (CA)
(72) Nichols, Richard, Manhattan Beach, CA 90266, 1413 Elm Ave. (US)

H03K 17/082 **DE E-1757345** 2025 01 01 **4022770**
(86) EP20072789 2020 08 13 2020757296

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KURZSCHLUSSDETEKTION DURCH SÄTTIGUNGSERKENNUNG IN LEISTUNGSHALBLEITERSCHALTERN
(30) DE 2019 08 28 102019212889
(72) PURCAREA, Calin, 70599 Stuttgart, Gerstenstr. 15 (DE)
(72) FRIESE, Falko, 71638 Ludwigsburg, Kastanienallee 12 (DE)
(72) MATHAI, Deepa, 70178 Stuttgart, Marienstr 33 (DE)
(72) SCHWEIKER, Daniel, 71638 Ludwigsburg, Leonberger Str. 17 (DE)

H03K 17/94 **EN E-1757346** 2025 01 01 **4095875**
(86) JP20043554 2020 11 24 2020914886

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) SICHERHEITSSCHALTER UND VORRICHTUNG MIT TÜR
(30) JP 2020 01 24 2020010407
(72) HOSHIBA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku JAPAN (JP)
(72) MINAMI, Ayano, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

H03K 17/94 **EN E-1757347** 2025 01 01 **3824553**
(86) US19042091 2019 07 16 2019746388

(73) Gigajot Technology, Inc., Pasadena, CA 91107, 3452 E. Foothill Blvd Suite 360 (US)
(54) HOCHEMPFINDLICHER TIEFENSENSOR MIT NICHT-AVALANCHE-FOTODETEKTOR UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DESSELBEN
(30) US 2018 07 16 201862698805 P
(72) MASOODIAN, Saleh, Pasadena, CA 91107, 3452 E. Foothill Blvd, Suite 360 (US)
(72) MA, Jiaju, Pasadena, CA 91107, 3452 E. Foothill Blvd, Suite 360 (US)

H03K 17/96 **EN E-1757348** 2025 01 01 **3700089**
(86) 2019 11 14 2019209015

(73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
(73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
(54) TASTSCHALTER FÜR EIN FAHRZEUG
(30) KR 2019 02 25 20190021902
(72) KWEON, Kyoung-Chun, Seoul 06112, B01, 25-1, Hakdong-ro 24-gil, Gangnam-gu (KR)

H03L 7/08 **EN E-1757349** 2025 01 01 **3422580**
(86) 2018 06 19 2018178638

(73) Analog Devices, Inc., Wilmington, MA 01887, One Analog Way (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TAKTSYNCHRONISIERUNG UND FREQUENZÜBERSETZUNG
(30) US 2017 06 28 201762526172 P
(72) Nelson, Reuben P., Colfax, NC 27235, 3506 Sanfords Creek Ct. (US)
(72) Weeks, Neil E., Greensboro, NC 27403, 1703 West Friendly Avenue (US)

H04B 1/38 **EN E-1757350** 2025 01 01 **3371891**
(86) US16060575 2016 11 04 2016863061

(73) Adtran, Inc., Huntsville, AL 35806, 901 Explorer Boulevard (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERMITTLUNG VON HOCHGESCHWINDIGKEITSSIGNALEN IN EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) US 2015 11 05 201514933771
(72) JOFFEE, Daniel, M., Owens Crossroads, AL 35763, 2732 Tammerack Lane (US)
(72) VENTERS, W., Stuart, Huntsville, AL 35801, 1702 Fagan Circle (US)
(72) BRETHOUR, Vern, Owens Crossroads, AL 35763, 2950 Hampton Cove Way (US)

H04B 5/00 **EN E-1757351** 2025 01 01 **3748863**
(86) 2020 05 13 2020174344

(73) Allegro MicroSystems, LLC, Manchester, NH 03103-3353, 955 Perimeter Road (US)
(54) SIGNALISOLATOR MIT MINDESTENS EINER ISOLATIONSINSEL
(30) US 2019 06 04 201916430849
(72) BRIANO, Robert A., Auburn, NH 03032, 31 Juniper Circle (US)
(72) MILESI, Alejandro Gabriel, 1636 Buenos Aires, Jose Ingenieros 321 La Lucila (AR)

H04B 5/00 **EN E-1757352** 2025 01 01 **3958471**
(86) 2013 08 16 2021188086

(73) Schlage Lock Company LLC, Indianapolis, IN 46219, 2720 Tobey Drive (US)
(54) DRAHTLOSES ELEKTRONISCHES VERRIEGELUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2012 08 16 201261684086 P
(72) AHEARN, John, Robert, Pasadena, 91101 (US)
(72) BAUMGARTE, Joseph, Wayne, Carmel, 46033 (US)
(72) FOCKE, Gabriel, Daniel, Indianapolis, 46280 (US)
(72) HENNEY, Michael, Scott, Indianapolis, 46220 (US)

H04B 5/26 **EN E-1757353** 2025 01 01 **3550731**
(86) 2018 04 03 2018165496

(73) STMicroelectronics Austria GmbH, 8020 Graz, Kratkystrasse 2 (AT)
(54) NFC-ANTENNE IN EINER MOBILEN VORRICHTUNG
(72) ANTONETTI, Francesco, 8010 GRAZ, Petersgasse 39a (AT)

H04B 7/022 **EN E-1757354** 2025 01 01 **3846491**
(86) KR19009261 2019 07 25 2019854644

(73) SOLiD, INC., Gyeonggi-do 13493, 220 Pangyoyeok-ro Bundang-gu Seongnam-si (KR)
(54) DUPLEX IN EINEM VERTEILTEN ANTENNENSYSTEM
(30) KR 2018 08 30 20180102988
(72) JANG, Ho Sik, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13526, 904-1902, 156, Dongpangyo-ro Bundang-gu (KR)
(72) HONG, Hoo Pyo, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13645, 5613-301, 61, Wiryedong-ro Sujeong-gu (KR)
(72) KIM, Hyoung Ho, Seoul 03359, 103-201, 208, Bulgwang-ro Eunpyeong-gu (KR)
(72) KWON, Dong Hee, Yongin-si, Gyeonggi-do 16867, 108-201, 29, Yonggu-daero 2771beon-gil Suji-gu (KR)
(72) HAN, Kyung Eun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16698, 815-1305, 232, Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KU, Jin Hwa, Suwon-si, Gyeonggi-do 16509, 5101-101, 35, Edu town-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Dae Young, Seoul 06294, B-2204, 56, Eonju-ro 30-gil Gangnam-gu (KR)
(72) CHO, Young Man, Seoul 06578, 1-403, 31, Sapyeong-daero 28-gil Seocho-gu (KR)

H04B 7/0413 **EN E-1757355** 2025 01 01 **3973639**
(86) US20033075 2020 05 15 2020730837

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MEHRFACHE LEISTUNGSREFERENZEN FÜR HOCHRANGIGE ÜBERTRAGUNGEN
(30) GR 2019 05 21 20190100224
(30) US 2020 05 14 202016874642
(72) DUAN, Weimin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ABDELGHAFFAR, Muhammad, Sayed Khairy, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SORIAGA, Joseph, Binamira, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/0426 **EN E-1757356** 2025 01 01 **4236490**
(86) 2019 01 04 2023181280

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) LEISTUNGSREGELUNG FÜR EINE NEUE FUNK-UPLINK-EINZELBENUTZER-MIMO-KOMMUNIKATION
(30) US 2018 04 06 201862654286 P
(72) WERNERSSON, Niklas, 196 36 Kungsängen (SE)
(72) HARRISON, Robert Mark, Grapevine, Texas, 76051 (US)

H04B 7/0456 **EN E-1757357** 2025 01 01 **3688881**
(86) CN18110989 2018 10 19 2018868206

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND KNOTEN ZUR DATENÜBERTRAGUNG ÜBER EINEN SICHTLINIENKANAL
(30) US 2017 10 20 201715789450
(72) JIAN, Ming, Kanata Ontario K2M 2W5, 11 Forillon Crescent (CA)
(72) AHARONY, Ahikam, Kanata Ontario K2K 1A3, 19 Lismer Crescent (CA)
(72) TANG, Taiwen, Nepean Ontario K2H 9K9, 93 Banner Rd (CA)

H04B 7/06 **EN E-1757358** 2025 01 01 **3834537**
(86) CN18099223 2018 08 07 2018929673

(73) ZTE Corporation, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) VERBINDUNGSWIEDERHERSTELLUNG IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
(72) GAO, Bo, 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) 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)

H04B 7/155 **EN E-1757359** 2025 01 01 **4094381**
(86) US21014391 2021 01 21 2021706749

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) STRAHLKONFIGURATION EINES INTELLIGENTEN MMW-REPEATERS ZUM WEITERLEITEN VON RACH-NACHRICHT 2
(30) US 2020 01 23 202016750469
(72) ABEDINI, Navid, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SAMPATH, Ashwin, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/155 **EN E-1757360** 2025 01 01 **3827639**
(86) KR19014759 2019 11 01 2019880108

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON STEUERUNGSSIGNALISIERUNG IN EINEM RELAISNETZWERK, INTEGRIERTER ZUGANGS- UND BACKHAUL-KNOTEN, UND ZENTRALEINHEIT
(30) CN 2018 11 02 201811303678
(30) CN 2019 08 14 201910748988
(72) WANG, Weiwei, Beijing 100028, 1503, 15 Floor, Building No12 Taiyanggong Middle Road, Chaoyang district (CN)
(72) XU, Lixiang, Beijing 100028, 1503, 15 Floor, Building No12 Taiyanggong Middle Road, Chaoyang district (CN)
(72) WANG, Hong, Beijing 100028, 1503, 15 Floor, Building No12 Taiyanggong Middle Road, Chaoyang district (CN)

H04B 7/26 **EN E-1757361** 2025 01 01 **3632006**
(86) EP18064232 2018 05 30 2018728154

(73) Procomm International Pte. Ltd., Singapore 068914, 160 Robinson Road No. 24-09 (SG)
(54) EXPANSIONSDYNAMIK VON TDD-SIGNALDETEKTION UND EXPANSIONSROBUSTHEIT GEGEN FLÜCHTIGE SIGNALE
(30) US 2017 05 30 201762512381 P
(72) BIRKMEIR, Josef, 86675 Buchdorf, Andrew Wireless Systems GmbH Industriering 10 (DE)
(72) SCHWAB, Daniel, 86675 Buchdorf, Andrew Wireless Systems GmbH Industriering 10 (DE)
(72) KRIEGER, Florian, 86675 Buchdorf, Andrew Wireless Systems GmbH Industriering 10 (DE)

H04B 7/26 **EN E-1757362** 2025 01 01 **4040692**
(86) 2022 02 09 2022155963

(73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE (US)
(54) KOMMUNIKATION JENSEITS DER SICHTLINIE
(30) US 2021 02 09 202117171324
(30) US 2021 04 19 202117233745
(72) THOMMANA, John V., Cedar Rapids, IA (US)
(72) PAUL, Lizy, Cedar Rapids, IA (US)

H04B 10/07 **EN E-1757363** 2025 01 01 **4246834**
(86) 2019 06 18 2023184013

(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1 Otemachi 1-chome (JP)
(54) OPTISCHES TRANSPORTSYSTEM
(30) JP 2018 08 07 2018148920
(72) INUI, Tetsuro, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) NISHIZAWA, Hideki, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) OKAMOTO, Seiji, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) HIRANO, Akira, TOKYO 180-8585 (JP)
(72) KOBAYASHI, Shokei, TOKYO 180-8585 (JP)
(72) INUZUKA, Fumikazu, TOKYO 180-8585 (JP)
(72) KUWABARA, Seiki, TOKYO 180-8585 (JP)
(72) TANAKA, Takafumi, TOKYO 180-8585 (JP)
(72) KITAMURA, Kei, TOKYO 180-8585 (JP)
(72) ODA, Takuya, TOKYO 180-8585 (JP)

H04B 10/079 **EN E-1757364** 2025 01 01 **3525367**
(86) 2018 11 30 2018209369

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ÜBERPRÜFUNG DER KONSISTENZ IN DISAGGREGIERTEN DENSE-WAVELENGTH-DIVISION-MULTIPLEXING (DWDM)-SYSTEMEN
(30) US 2018 02 13 201815895265
(72) GRAMMEL, Gert, 71254 Ditzingen, Meisenweg 3, (DE)
(72) WIGET, Marcel, 6300 Zug, Vorstadt 32 (CH)

H04B 10/114 **DE E-1757365** 2025 01 01 **3776919**
(86) EP19058821 2019 04 08 2019717273

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) OPTISCHE SENDE/EMPFANGS-EINHEIT UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALÜBERTRAGUNG
(30) DE 2018 04 12 102018205559
(72) SCHNEIDER, Tobias, 01109 Dresden, c/o Fraunhofer-Institut für Photonische Mikrosysteme IPMS, Maria-Reiche-Straße 2 (DE)

H04B 10/50 **EN E-1757366** 2025 01 01 **3987691**
(86) US20035575 2020 06 01 2020746463

(73) Xilinx, Inc., San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)
(54) SCHEMA FÜR DIVISION UND MULTIPLEXING VON DICHTEN WELLENLÄNGEN FÜR OPTISCHE INTEGRIERTE SCHALTUNGEN
(30) US 2019 06 21 201916448736
(72) XIE, Chuan, San Jose, California 95124, Attn: Legal Department 2100 Logic Drive (US)

H04B 10/516 **EN E-1757367** 2025 01 01 **4236220**
(86) 2020 06 25 2023170837

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) TERNÄRE MODULATION MITHILFE INTEROPERABLER SENDER UND EMPFÄNGER
(30) US 2020 04 24 202016857836
(72) QU, Zhen, Sunnyvale, 94089 (US)

H04B 10/60 **EN E-1757368** 2025 01 01 **4024729**
(86) CN20112052 2020 08 28 2020888581

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
(54) EMPFÄNGER, OPTISCHES LEITUNGSENDGERÄT UND PASSIVES OPTISCHES NETZWERKSYSTEM
(30) CN 2019 11 12 201911101778
(72) JING, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian,Longgang District (CN)
(72) JIN, Junye, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian,Longgang District (CN)
(72) CHANG, Tianhai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian,Longgang District (CN)
(72) LI, Shengping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian,Longgang District (CN)
(72) CHENG, Yuanbing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian,Longgang District (CN)
(72) LIN, Huafeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian,Longgang District (CN)

H04B 13/00 **EN E-1757369** 2025 01 01 **3667955**
(86) KR18014755 2018 11 28 2018882715

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN FÜR HF-KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG UNTER VERWENDUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND BENUTZERBERÜHRUNGSEINGABE
(30) RU 2017 11 29 2017141592
(30) KR 2018 11 12 20180138299
(72) PAVLOV, Konstantin Aleksandrovich, Zelenograd Moscow 124460, fl.66 bldg.1143 (RU)
(72) OLYUNIN, Nikolay Nikolayevich, Perm 614022, 45-38 Sovetskoy Armii str. (RU)
(72) KLETSOV, Andrey Vladimirovich, Moscow 127206, apt.100 bldg.2 Astradamskaya str.9 (RU)
(72) NIKISHOV, Artem Yurievich, Kolomna Moscow 140404, 28-13 Devichie Pole str. (RU)

H04B 17/10 **EN E-1757370** 2025 01 01 **3678308**
(86) 2020 01 03 2020150172

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VORRICHTUNG IN EINEM SYNCHRONISATIONSSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2019 01 03 20190000809
(72) PARK, Jinsoo, 16677 Suwon-si,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) LEE, Hyunpyo, 16677 Suwon-si,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) PARK, Byoungkon, 16677 Suwon-si,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) LEE, Jaeyoon, 16677 Suwon-si,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) HAN, Seungpyo, 16677 Suwon-si,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04B 17/11 **EN E-1757371** 2025 01 01 **4050819**
(86) CN20123777 2020 10 26 2020881467

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) DIGITALES VORVERZERRUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 11 01 201911060466
(72) HUANG, Peng, Dongguan, Guangdong 523863, No.168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)
(72) HUANG, Runpeng, Dongguan, Guangdong 523863, No.168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)

H04B 17/327 **EN E-1757372** 2025 01 01 **4078890**
(86) US20062036 2020 11 24 2020828429

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VOLLDUPLEX-INTERFERENZMESSUNG UND -MELDUNG
(30) US 2019 12 20 201962951653 P
(30) US 2020 11 23 202017101987
(72) ABOTABL, Ahmed Attia, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ABDELGHAFFAR, Muhammad Sayed Khairy, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Huilin, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LY, Hung Dinh, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) NAMGOONG, June, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PATEL, Shimman Arvind, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04J 3/06 **FR E-1757373** 2025 01 01 **3942716**
(86) EP20052606 2020 02 03 2020702309

(73) Ampere SAS, 92100 Boulogne-Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KORREKTUR DER DURCH EINEN INTERNEN TAKT EINER ENTITÄT DEFINIERTEN ZEIT
(30) FR 2019 03 19 1902274
(72) BAGLIN, Matthieu, 31170 Tournefeuille, 8 impasse des sorbiers (FR)
(72) PERRAUD, Eric, 31830 Plaisance du Touch, 3 Rue du Languedoc (FR)

H04J 3/06 **EN E-1757374** 2025 01 01 **3917043**
(86) CN19076041 2019 02 25 2019916582

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) ZEITSYNCHRONISIERUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(72) LIAO, Jinqiu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LIU, Cui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) XU, Jianbo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04J 3/16 **EN E-1757375** 2025 01 01 **3955479**
(86) CN20086831 2020 04 24 2020798158

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM OPTISCHEN TRANSPORTNETZ
(30) CN 2019 04 30 201910365275
(72) SU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, (CN)
(72) WU, Qiuyou, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, (CN)

H04L 1/00 **EN E-1757376** 2025 01 01 **3737011**
(86) CN19071266 2019 01 11 2019744044

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERWÜRFELUNGSBASIERTES DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
(30) CN 2018 01 24 201810068905
(72) WU, Yiqun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) CHEN, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) WANG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 1/00 **EN E-1757377** 2025 01 01 **4104328**
(86) US21017221 2021 02 09 2021709574

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) AUSSENCODIERUNGSSCHEMATA BEI DOWNLINK-STEUERUNGSINFORMATIONEN
(30) US 2020 02 11 202062975042 P
(30) US 2021 02 08 202117170324
(72) LIU, Le, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TAKEDA, Kazuki, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CATOVIC, Amer, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KADIRI, Prasad Reddy, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PHUYAL, Umesh, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1757378** 2025 01 01 **3531593**
(86) CN17095096 2017 07 31 2017867030

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, ZUGANGSPUNKT UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG EINES STEUERUNGSRAHMENS FÜR MEHRERE STATIONEN
(30) CN 2016 11 01 201610942629
(72) GAN, Ming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) JIA, Jia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Xun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/00 **EN E-1757379** 2025 01 01 **3648105**
(86) CN17111029 2017 11 15 2017915878

(73) Shenzhen TCL New Technology Co., LTD, Shenzhen, Guangdong 518052, 7F D4 TCL S&T Building TCL International E City No. 1001 Zhongshan Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANPASSUNG DER TONQUALITÄT UND HOST-SEITE UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2017 06 30 201710530969
(72) LUO, Qinggang, Shenzhen Guangdong 518052, 7/F. D4 TCL S&T Building TCL International E City No. 1001 Zhongshan Park Road Nanshan District (CN)

H04L 1/00 **EN E-1757380** 2025 01 01 **4042613**
(86) US21057728 2021 11 02 2021810853

(73) Ciena Corporation, Hanover, MD 21076, 7035 Ridge Road (US)
(54) OPENFEC-FEHLERMARKIERUNG
(30) US 2020 11 14 202063113829 P
(30) US 2021 01 13 202117147596
(72) GAREAU, Sebastien, Ottawa, ON K2K 0L 1 (CA)
(72) NICHOLS, Jeffery, Hanover, MD 21076 (US)

H04L 1/00 **EN E-1757381** 2025 01 01 **3780436**
(86) CN19079102 2019 03 21 2019781724

(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)
(54) SENDEVERFAHREN FÜR KANALQUALITÄTSINDIKATOR UND DATENSENDEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2018 04 02 201810284409
(72) BAI, Wei, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)
(72) GAO, Xuejuan, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)
(72) XING, Yanping, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)

H04L 1/08 **EN E-1757382** 2025 01 01 **3750265**
(86) US19017308 2019 02 08 2019707235

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR URLLC-KOMMUNIKATION
(30) US 2018 02 08 201862627932 P
(30) US 2019 02 07 201916270286
(72) BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/08 **EN E-1757383** 2025 01 01 **4055735**
(86) IB20060491 2020 11 06 2020808196

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ZEITGEBERHANDHABUNG IN KONFIGURATIONEN MIT MEHREREN AKTIVEN BERECHTIGUNGEN
(30) US 2019 11 07 201962932242 P
(72) WANG, Min, 977 53 Luleå, Granitstigen 27 (SE)
(72) KARAKI, Reem, 52070 Aachen, Adalbertsteinweg 45 (DE)

H04L 1/16 **EN E-1757384** 2025 01 01 **4024734**
(86) CN20127429 2020 11 09 2020886516

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) ELEKTRONISCHES GERÄT, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 11 15 201911119683
(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 1/18 **EN E-1757385** 2025 01 01 **3869718**
(86) CN19110574 2019 10 11 2019873171

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG, SYSTEM UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2018 10 19 201811221633
(72) YANG, Dan, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(72) WEI, Ning, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(72) SUN, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(72) LI, Nan, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(72) HAN, Zhiqiang, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-tech Industrial Park, Nanshan District (CN)

H04L 1/18 **EN E-1757386** 2025 01 01 **4138321**
(86) KR21004644 2021 04 13 2021789251

(73) LG Electronics, Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR PDSCH-ÜBERTRAGUNG/EMPFANG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2020 04 17 20200046512
(72) KIM, Hyungtae, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) YANG, Suckchel, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

H04L 1/18 **EN E-1757387** 2025 01 01 **4287542**
(86) 2020 08 11 2023191348

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ABSCHLUSS EINER SCELL-STRAHLAUSFALLWIEDERHERSTELLUNG
(30) US 2019 08 13 201962885850 P
(72) TIDESTAV, Claes, SE-746 31 BÅLSTA (SE)

H04L 1/18 **EN E-1757388** 2025 01 01 **4021139**
(86) CN20108456 2020 08 11 2020854280

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) DISKONTINUIERLICHES SENDEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND DISKONTINUIERLICHES EMPFANGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR SIDELINK UND ENDGERÄT
(30) CN 2019 08 22 201910780085
(72) BAO, Wei, Dongguan, Guangdong 523863, No.168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)
(72) YANG, Xiaodong, Dongguan, Guangdong 523863, No.168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)

H04L 1/1812 **EN E-1757389** 2025 01 01 **3849119**
(86) CN19107478 2019 09 24 2019865691

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) KORRESPONDIERENDES VERHÄLTNIS ZWISCHEN ÜBERTRAGUNGSBLOCK UND CODEWORT, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM
(30) CN 2018 09 27 201811134449
(72) SHAO, Jiafeng, Shenzhen,Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1757390** 2025 01 01 **3895361**
(86) KR20001077 2020 01 22 2020745826

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINZELTRÄGERÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSEN MILLIMETERWELLENKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2019 01 25 20190010125
(72) JI, Hyoungju, 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) YANG, Heecheol, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Juho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1757391** 2025 01 01 **4080810**
(86) 2019 02 13 2022172935

(73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(54) PUNKTIERTES NULLDATENPAKET (NDP) IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
(30) US 2018 02 20 201862632976 P
(30) US 2019 01 30 201916262504
(72) Porat, Ron, San Diego, 92106 (US)
(72) Zheng, Jun, San Diego, 92127 (US)

H04L 5/00 **EN E-1757392** 2025 01 01 **4026371**
(86) KR20013693 2020 10 07 2020874006

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STROMEINSPARUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2019 10 08 201962912379 P
(30) US 2020 02 24 202062980617 P
(30) US 2020 10 05 202016948910
(72) LIN, Qiongjie, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)
(72) PAPASAKELLARIOU, Aristides, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)
(72) SI, Hongbo, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)

H04L 5/00 **EN E-1757393** 2025 01 01 **4184845**
(86) 2018 11 16 2022202649

(73) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm (SE)
(54) AUSWAHL VON ZEITBEREICHSRESSOURCENZUWEISUNGSTABELLEN
(30) US 2017 11 17 201762587524 P
(72) Baldemair, Robert, SE-170 69 SOLNA (SE)
(72) Parkvall, Stefan, SE-167 57 BROMMA (SE)
(72) Cheng, Jung-Fu, FREMONT, 94539 (US)
(72) Nory, Ravikiran, SAN JOSÉ, 95134 (US)
(72) Chen Larsson, Daniel, SE-226 49 LUND (SE)

H04L 5/00 **EN E-1757394** 2025 01 01 **4016905**
(86) CN20108901 2020 08 13 2020852544

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) SIGNALSENDEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, SIGNALEMPFANGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, INFORMATIONSRÜCKKOPPLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSKNOTEN UND MEDIUM
(30) CN 2019 08 14 201910749820
(72) CHEN, Jie, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) LU, Youxiong, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) XING, Weimin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) HE, Haigang, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

H04L 5/00 **EN E-1757395** 2025 01 01 **4145744**
(86) CN21085463 2021 04 02 2021803330

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) NACHRICHTENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2020 05 15 202010415410
(30) CN 2020 10 23 202011150428
(72) ZHANG, Qian, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LIU, Daoming, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LI, Xing, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) CHAI, Honglin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LIU, Ye, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LI, Bingzhao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04L 5/00 **EN E-1757396** 2025 01 01 **3280204**
(86) JP16060649 2016 03 31 2016773110

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
(54) ENDGERÄT, UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2015 04 02 2015076143
(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 5/00 **EN E-1757397** 2025 01 01 **3876628**
(86) CN18113498 2018 11 01 2018939073

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR INFORMATIONSÜBERTRAGUNG, BASISSTATION UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) ZHOU, Juejia, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1757398** 2025 01 01 **4057739**
(86) KR20015142 2020 11 02 2020884674

(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM EMPFANGEN VON DOWNLINK-STEUERUNGSINFORMATIONEN EINES ENDGERÄTES UND VORRICHTUNG ZUR ANWENDUNG DES VERFAHRENS
(30) KR 2019 11 07 20190142080
(72) SEO, Inkwon, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) AHN, Joonkui, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1757399** 2025 01 01 **3981100**
(86) EP20065696 2020 06 05 2020730050

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) VERFAHREN ZUR SIGNALISIERUNG, Z.B. FÜR NEW RADIO UNLICENSED (NR-U)
(30) EP 2019 06 07 19179104
(72) FEHRENBACH, Thomas, 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) THOMAS, Robin Rajan, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik Heinrich-Hertz-Institut, HHI, Einsteinufer 37 (DE)
(72) GÖKTEPE, Baris, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik Heinrich-Hertz-Institut, HHI, Einsteinufer 37 (DE)
(72) WIRTH, Thomas, 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) EBRAHIM REZAGAH, Roya, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik Heinrich-Hertz-Institut, HHI, Einsteinufer 37 (DE)

H04L 5/00 **EN E-1757400** 2025 01 01 **3809622**
(86) 2016 05 13 2020194658

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) UPLINK-REFERENZSIGNALEMPFANGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(72) YANG, Xiaodong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) QUAN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Bingzhao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1757401** 2025 01 01 **4171144**
(86) CN21105573 2021 07 09 2021841308

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES PHYSIKALISCHEN DOWNLINK-STEUERKANALS (PDCCH) UND ENDGERÄT
(30) CN 2020 07 17 202010689787
(72) XUE, Yifan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) XUE, Lixia, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHANG, Zhanzhan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) TIE, Xiaolei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) XU, Haibo, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04L 5/00 **EN E-1757402** 2025 01 01 **3860291**
(86) CN19106678 2019 09 19 2019865666

(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2018 09 27 201811133799
(72) LIANG, Jing, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
(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)

H04L 5/00 **EN E-1757403** 2025 01 01 **4149191**
(86) CN21091863 2021 05 06 2021803758

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ZEITBESTIMMUNG, CHIP UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 05 09 202010388622
(72) WU, Kai, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)
(72) SHEN, Xiaodong, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)

H04L 5/00 **EN E-1757404** 2025 01 01 **4007202**
(86) CN20104293 2020 07 24 2020850106

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) RESSOURCENKONFIGURATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2019 08 07 201910726198
(30) CN 2019 11 08 201911089500
(72) LIU, Fengwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) MAO, Qiqi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) YUAN, Shitong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) QIU, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

H04L 5/00 **EN E-1757405** 2025 01 01 **4023010**
(86) CN20126194 2020 11 03 2020885109

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) RÜCKKOPPLUNGSKANALABBILDUNG UND MULTIPLEXIEREN VON HARQ-BERICHTEN IN DER NR-SIDELINK-KOMMUNIKATION
(30) US 2019 11 04 201962930065 P
(72) LIN, Huei-Ming, Taipei 111, No. 8, Lane 91, Zhongyi Street Shihlin District (TW)

H04L 5/00 **EN E-1757406** 2025 01 01 **3751926**
(86) CN18075864 2018 02 08 2018905112

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) RESSOURCENKONFIGURATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE COMPUTERSPEICHERMEDIUM
(72) SHEN, Jia, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04L 5/00 **EN E-1757407** 2025 01 01 **3986068**
(86) KR20008438 2020 06 29 2020830696

(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES PHYSIKALISCHEN UPLINK-STEUERKANALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2019 06 28 201962867962 P
(72) KANG, Jiwon, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Eunjong, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/14 **EN E-1757408** 2025 01 01 **4406177**
(86) EP21076167 2021 09 23 2021783189

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) TEILWEISE ÜBERLAPPENDE VOLLDUPLEXÜBERTRAGUNGEN
(72) AMBEDE, Abhishek, 141 58 Huddinge (SE)
(72) WILHELMSSON, Leif, 222 20 Lund (SE)
(72) DI TARANTO, Rocco, 223 59 Lund (SE)
(72) LOPEZ, Miguel, 52074 Aachen (DE)

H04L 9/00 **EN E-1757409** 2025 01 01 **4268410**
(86) US21059618 2021 11 17 2021830826

(73) Keyfactor, Inc., Independence, OH 44131, 6050 Oak Tree Blvd. (US)
(54) FERNZERTIFIKAT-AUTORITÄTSVERWALTUNG
(30) US 2020 12 28 202063131085 P
(72) PROCH, Jonathan, Independence, OH 44131 (US)
(72) SHORTER, Edward, Munroe Falls, OH 44262 (US)
(72) WHEELER, Rex, Edward, Portland, OR 97225 (US)

H04L 9/00 **EN E-1757410** 2025 01 01 **4049403**
(86) US20062074 2020 11 24 2020878595

(73) Visa International Service Association, San Francisco, California 94128, P.O. Box 8999 (US)
(54) OPTIMIERTER PRIVATER BIOMETRISCHER ABGLEICH
(30) US 2019 10 25 201916664530
(72) RINDAL, Peter, Palo Alto, CA 94306, 385 Sherman Avenue (US)

H04L 9/08 **EN E-1757411** 2025 01 01 **4087181**
(86) CN21074765 2021 02 02 2021760009

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) AUF BETRIEBSVORRICHTUNG BASIERENDES VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DES HAMMING-GEWICHTS
(30) CN 2020 02 27 202010128185
(72) LI, Yi, WuHan, Hubei 430074, 1037 Luoyu Road (CN)
(72) LI, Jiancong, WuHan, Hubei 430074, 1037 Luoyu Road (CN)
(72) MIAO, Xiangshui, WuHan, Hubei 430074, 1037 Luoyu Road (CN)
(72) YAN, Peng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) PU, Guiyou, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) SHI, Xiaozhong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) HUANG, Keji, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 9/08 **EN E-1757412** 2025 01 01 **4221074**
(86) 2018 06 22 2023164206

(73) nChain Licensing AG, 6300 Zug, Grafenauweg 6 (CH)
(54) GESTEUERTE FREIGABE EINES KRYPTOGRAFISCHEN PRIVATEN SCHLÜSSELS
(30) GB 2017 06 26 201710176
(72) FLETCHER, John, Cardiff CF10 2HH (GB)
(72) TREVETHAN, Thomas, Cardiff CF10 2HH (GB)

H04L 9/08 **EN E-1757413** 2025 01 01 **3910873**
(86) 2021 05 12 2021173486

(73) Kamstrup A/S, 8660 Skanderborg, Industrivej 28 Stilling (DK)
(54) SCHLÜSSELVERWALTUNG FÜR FORTGESCHRITTENE DOSIERINFRASTRUKTUR
(30) DK 2020 05 15 PA202070324
(72) Hansen, Morten Tranberg, DK-8660 Skanderborg (DK)
(72) Kuijpers, Gerben, DK-8660 Skanderborg (DK)
(72) Nielsen, Karen Elisabeth Egede, DK-8660 Skanderborg (DK)

H04L 9/08 **EN E-1757414** 2025 01 01 **3809625**
(86) CN18109537 2018 10 09 2018936726

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) CHIP, VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES PRIVATEN SCHLÜSSELS UND VERFAHREN ZUR VERTRAUENSWÜRDIGEN VERIFIZIERUNG
(72) CAI, Heng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

H04L 9/40 **EN E-1757415** 2025 01 01 **4272374**
(86) US21065346 2021 12 28 2021851915

(73) Hughes Network Systems, LLC, Germantown, MD 20876, 11717 Exploration Lane (US)
(54) IP-FUNK-MOCA-VERBINDUNGSSICHERHEIT FÜR EIN SATELLITENENDGERÄT
(30) US 2020 12 31 202017139278
(72) HARRINGTON, Emanuel, Germantown, MD 20876 (US)
(72) MCLAURIN, David, Germantown, MD 20876 (US)

H04L 9/40 **EN E-1757416** 2025 01 01 **4191943**
(86) CN20112734 2020 08 31 2020950951

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VIDEODATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) LI, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LIU, Qi, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) SONG, Jiantao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04L 9/40 **EN E-1757417** 2025 01 01 **4109838**
(86) CN21081054 2021 03 16 2021770833

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN FÜR INTERNETSCHLÜSSELAUSTAUSCHPROTOKOLL UNTER VERWENDUNG EINES ZERTIFIKATS UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2020 03 18 202010192532
(72) SHENG, De, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) YE, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) SHEN, Wenbin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

H04L 9/40 **EN E-1757418** 2025 01 01 **4312401**
(86) 2023 07 11 2023184831

(73) Prisma S.r.l., 00142 Roma, Via Mario Bianchini, 51 (IT)
(73) D'Elia, Daniele Cono, 84039 Teggiano (SA), Via Privata Carrano, snc (IT)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ANALYSE VON UMGEBUNGSEMPFINDLICHEN SCHADPROGRAMMEN MIT ABDECKUNGSGEFÜHRTEM FUZZING
(30) IT 2022 07 28 202200015966
(72) D'Elia, Daniele Cono, I-84039 Teggiano (SA) (IT)
(72) BOTTURA, Nicola, I-46023 Gonzaga (MN) (IT)

H04L 9/40 **EN E-1757419** 2025 01 01 **4070521**
(86) US20059260 2020 11 06 2020816776

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) AUTOPILOT-NEUREGISTRIERUNG VON VERWALTETEN GERÄTEN
(30) US 2019 12 05 201916704901
(72) TERAN GUAJARDO, Adrian Francisco, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC, One Microsoft Way (US)
(72) PERLMAN, Brian Stuart, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC, One Microsoft Way (US)

H04L 9/40 **EN E-1757420** 2025 01 01 **3783855**
(86) CN19083196 2019 04 18 2019787621

(73) BYD Company Limited, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan Shenzhen (CN)
(54) VERFAHREN ZUR SICHEREN FAHRZEUGSTEUERUNG AUF DER GRUNDLAGE EINER OFFENEN PLATTFORM
(30) CN 2018 04 20 201810360828
(72) HU, Chaolin, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)
(72) YAO, Hong, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)
(72) WU, Lihua, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)

H04L 9/40 **EN E-1757421** 2025 01 01 **3596902**
(86) US18019692 2018 02 26 2018767157

(73) Cylance Inc., Plano, TX 75024, 7950 Legacy Drive, Suite 437 (US)
(54) SCHUTZRAHMEN FÜR ELEKTRONISCHE STEUEREINHEIT MIT SICHERHEITSZONEN
(30) US 2017 03 17 201715462565
(72) BATHURST, Donald, Waterloo, ON N2K OA7, c/o Cylance Inc. 2200 University Avenue East (CA)
(72) CAREY, Mark, Waterloo, ON N2K OA7, c/o Cylance Inc. 2200 University Avenue East (CA)

H04L 9/40 **EN E-1757422** 2025 01 01 **3783857**
(86) 2016 11 09 2020201384

(73) Cyphort Inc., Santa Clara, CA 95054, 5451 Great America Parkway Suite 225 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON SEITLICHER BEWEGUNG UND DATENEXFILTRATION
(30) US 2015 11 09 201514936612
(72) GONG, Fengmin, Livermore, CA California 94550, 2971 Hall Circle (US)
(72) BURT, Alexander, San Jose, ca California 95129, 7295 Via Vico (US)
(72) JAS, Frank, Scotts Valley, CA California 95066, 28 Silver Birch Lane (US)

H04L 9/40 **EN E-1757423** 2025 01 01 **4178161**
(86) 2015 01 14 2022215135

(73) TomTom Traffic B.V., 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
(54) VERFAHREN, SYSTEM, COMPUTERSOFTWARE UND NICHTTRANSITORISCHES COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR SONDENDATENVERWALTUNG
(30) GB 2014 01 14 201400601
(72) HANIA, Simon, 1011 AC Amsterdam (NL)
(72) DIXON, Michael Joseph, 1011 AC Amsterdam (NL)

H04L 9/40 **EN E-1757424** 2025 01 01 **3654616**
(86) 2011 08 16 2019219860

(73) The Nielsen Company (US), LLC, Schaumburg, IL 60173, 150 North Martingale Road (US)
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER AKTIVITÄT IM MOBILEN INTERNET
(30) US 2010 08 14 85664310
(72) Papakostas, Achilleas, Richardson, TX Texas 75080, 501 W. George Bush Highway, Suite 150 (US)
(72) Yonker, Michael, Dallas, TX Texas 75206, 5339 McCommas Blvd. (US)

H04L 9/40 **EN E-1757425** 2025 01 01 **3890266**
(86) 2016 03 04 2021157046

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERIFIZIERUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM FÜR DEN ZUGRIFF AUF NETZWERKANWENDUNGEN
(30) CN 2015 03 07 201510100437
(72) LIU, Shucheng, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 9/40 **EN E-1757426** 2025 01 01 **4214896**
(86) EP20082079 2020 11 13 2020803854

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) MECHANISMUS ZUR VERKEHRSDETEKTION BEI VERSCHLÜSSELTEM VERKEHR
(30) EP 2020 09 15 20382810
(72) MUÑOZ DE LA TORRE ALONSO, Miguel Angel, 28002 Madrid (ES)
(72) MAS ROSIQUE, Maria Luisa, 28760 Tres Cantos (ES)
(72) IHLAR, Marcus, 125 74 Älvsjö (SE)

H04L 12/14 **EN E-1757427** 2025 01 01 **4122160**
(86) SE21050232 2021 03 17 2021770742

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND NETZWERKKNOTEN ZUR HEIMVERGEBÜHRUNG VON ABGELADENEM VERKEHR IN EINEM BESUCHTEN NETZWERK
(30) US 2020 03 20 202062992294 P
(72) KELLER, Ralf, 52146 Würselen, Talblick 22 (DE)
(72) PANCORBO MARCOS, Maria Belen, 28035 Madrid, C/ Riscos de Polanco 8 3º A (ES)
(72) TÖRNKVIST, Robert, 371 54 Karlskrona, Fruktvägen 2 (SE)

H04L 12/18 **EN E-1757428** 2025 01 01 **4059189**
(86) US20057586 2020 10 28 2020815980

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) NACHRICHTENBEGRENZTE SELBSTORGANISIERENDE NETZWERKGRUPPEN ZUM PEER-MATCHING VON COMPUTERVORRICHTUNGEN
(30) US 2019 11 16 201916686143
(72) HUNT, Brandon T., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) BURBA, Alexander, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

H04L 12/28 **EN E-1757429** 2025 01 01 **3987725**
(86) US19043834 2019 07 29 2019746560

(73) Siemens Industry, Inc., Alpharetta, Georgia 30005-4437, 100 Technology Drive (US)
(54) GEBÄUDEAUTOMATISIERUNGSSYSTEM ZUR STEUERUNG VON RAUMBEDINGUNGEN
(72) KLEM, Heather, Arlington Height, Illinois 60001, 927 N. Kaspar Avenue (US)
(72) KOCH, Udo, Mount Prospect, Illinois 60056, 2007 E. Seneca Lane (US)
(72) MARTIN, Nellie, Libertyville, Illinois 60048, 401 W. Golf Road (US)
(72) MCNALLY, Mark, Palatine, Illinois 60074, 263 Morris Drive (US)
(72) MORAN, Christine, Elk Grove, Illinois 60007, 1821 Longboat Drive (US)
(72) RODELL, Kristine C., Island Lake, Illinois 60042, 2815 Spruce Terrace (US)

H04L 12/28 **EN E-1757430** 2025 01 01 **3879779**
(86) CN19115633 2019 11 05 2019882617

(73) ZTE Corporation, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) TRÄGERSEITIGES NETZWERKSYSTEM, STATIONÄRES MOBILES KOEXISTENZ- UND KONVERGENZSYSTEM UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2018 11 05 201811309129
(72) SONG, Xueyan, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) ZHU, Haidong, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

H04L 12/40 **DE E-1757431** 2025 01 01 **4102778**
(86) 2022 05 04 2022171511

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SENDE-EMPFANGSEINRICHTUNG FÜR EINE TEILNEHMERSTATION EINES SERIELLEN BUSSYSTEMS UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION IN EINEM SERIELLEN BUSSYSTEM
(30) DE 2021 06 07 102021205719
(72) Walker, Steffen, 72770 Reutlingen (DE)
(72) Lang, Felix, 72766 Reutlingen (DE)

H04L 12/40 **EN E-1757432** 2025 01 01 **4057574**
(86) 2022 02 22 2022157917

(73) STMicroelectronics Application GmbH, 85609 Aschheim, Bahnhofstrasse 18 (DE)
(73) STMicroelectronics Design and Application s.r.o., 186 00 Praha 8, Pobrezni 620/3 (CZ)
(54) MIKRO-CONTROLLER-SCHALTUNG, ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG, SYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN
(30) IT 2021 03 08 202100005354
(72) RENNIG, Fred, D-85405 Nandlstadt (DE)
(72) DVORAK, Vaclav, 25063 Mratín (CZ)

H04L 12/46 **EN E-1757433** 2025 01 01 **3893447**
(86) CN20071795 2020 01 13 2020741320

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KONNEKTIVITÄTSDETEKTIONSSITZUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG UND -SYSTEM
(30) CN 2019 01 16 201910040453
(72) LI, Xiaojing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/46 **EN E-1757434** 2025 01 01 **4125244**
(86) 2007 11 12 2022195357

(73) ORCKIT IP, LLC, Newton, MA 02459, 831 Beacon Street Suite 307 (US)
(54) HASH-BASIERTES MULTIHOMING
(30) US 2006 11 13 559037
(30) US 2007 07 16 778286
(72) AGMON, Gideon, 44601 Kfar Sava (IL)
(72) ZELIG, David, 52255 Ramat Gan (IL)
(72) MENAHEMI, Zvika, 71700 Modi'in (IL)

H04L 12/46 **EN E-1757435** 2025 01 01 **4156611**
(86) 2022 09 20 2022196585

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124-6188, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) MEHRFACHANTRIEBSVERWENDUNG AUF BASIS VON EINZELPAAR-ETHERNET
(30) US 2021 09 24 202117484900
(72) Braun, Scott D., Mayfield Heights, 44124 (US)
(72) Wiese, Todd A., Mayfield Heights, 44124 (US)

H04L 12/66 **EN E-1757436** 2025 01 01 **3468286**
(86) CN16095864 2016 08 18 2016903751

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DATENÜBERTRAGUNG, PHYSIKALISCHER RESIDENTIAL-GATEWAY UND ZUGANGSKNOTEN
(30) CN 2016 06 03 201610396765
(72) YUAN, Liquan, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) ZHANG, Weiliang, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) ZHANG, Dezhi, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04L 25/02 **FR E-1757437** 2025 01 01 **4144053**
(86) EP21059711 2021 04 14 2021717468

(73) Fondation B-COM, 35510 Cesson-Sévigné, 1219 Avenue des Champs Blancs (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KANALSCHÄTZUNG UND ZUGEHÖRIGES COMPUTERPROGRAMM
(30) FR 2020 04 28 2004203
(72) LE MAGOAROU, Luc, 35700 RENNES (FR)
(72) PAQUELET, Stéphane, 35700 RENNES (FR)

H04L 25/02 **EN E-1757438** 2025 01 01 **4024794**
(86) CN20114790 2020 09 11 2020864208

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN UND MESSEN
(30) CN 2019 09 12 201910865373
(72) LIU, Chenchen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) HAN, Xiao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) DU, Rui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) ZHANG, Meihong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) YU, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

H04L 25/02 **EN E-1757439** 2025 01 01 **4068712**
(86) 2022 03 29 2022164899

(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) HÜLLKURVENDETEKTORSCHALTUNG, ENTSPRECHENDE EMPFÄNGERSCHALTUNG UND GALVANISCHE ISOLATORVORRICHTUNG
(30) IT 2021 03 30 202100007844
(72) SPINA, Nunzio, I-95100 Catania (IT)
(72) RAGONESE, Egidio, I-95022 Aci Catena (Catania) (IT)
(72) PALMISANO, Giuseppe, I-95030 S.Giovanni La Punta (Catania) (IT)

H04L 25/03 **DE E-1757440** 2025 01 01 **4062608**
(86) EP20081423 2020 11 09 2020803818

(73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
(54) PULS-AMPLITUDEN-MODULATIONS-TRANSCEIVER, FELDGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES PULS-AMPLITUDEN-MODULATIONS-TRANSCEIVERS
(30) DE 2019 11 19 102019131216
(72) KAPPERTZ, Jannis, 4147 Aesch, Bahnhofstr. 18 (CH)
(72) STUTZ, Alexander, 4468 Kienberg SO, Anwilerstr. 244 (CH)
(72) WUCHER, Markus, 79541 Lörrach, Hauinger Str. 37 (DE)

H04L 27/00 **EN E-1757441** 2025 01 01 **3952236**
(86) CN19083299 2019 04 18 2019925024

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) FREQUENZVERSATZBESTIMMUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND RESSOURCENBLOCKÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) LI, Yuanyuan, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

H04L 27/02 **FR E-1757442** 2025 01 01 **3941009**
(86) 2021 07 13 2021185423

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) GERÄT UND VERFAHREN ZUM EMPFANG UND DEMODULATION EINES HF-SIGNALMODULS IN AMPLITUDE
(30) FR 2020 07 17 2007514
(72) JANY, Clément, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
(72) MARTINEAU, Baudouin, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)

H04L 27/06 **EN E-1757443** 2025 01 01 **4187859**
(86) 2022 11 22 2022208732

(73) STMicroelectronics Inc., Coppell, TX 75019, 750 Canyon Drive, Suite 300 (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DECODIERUNG VON DATEN AUS DRAHTLOSEN SIGNALEN
(30) US 2021 11 30 202117538803
(72) VITALI, Andrea Lorenzo, San Jose, 95126 (US)

H04L 41/042 **EN E-1757444** 2025 01 01 **3837806**
(86) US19038811 2019 06 25 2019736935

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) VORRICHTUNGSLEBENSZYKLUSVERWALTUNG ÜBER EINEN ZENTRALEN IDENTITÄTSDIENST
(30) US 2018 08 13 201816102558
(72) TOLPIN, Alexander I., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) AWAD, Tamer, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) LARDEN, Timothy James, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) GUPTA, Puneet, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) VOKKARNE, Rajeev Mandayam, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) BRANDON, Jelani Z., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) CHANDRAMOHAN, SachinKumar, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) ARROJU, Mounica, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) BERDY, Nicole, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

H04L 41/0631 **EN E-1757445** 2025 01 01 **3997839**
(86) US20033334 2020 05 17 2020732013

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) IDENTIFIZIERUNG VON NETZWERKPROBLEMKNOTEN UNTER VERWENDUNG VON TRACEROUTENAGGREGATION
(30) US 2019 07 09 201916506798
(72) ELLIS, Martin, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) CUTLER, Ross, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

H04L 41/0654 **EN E-1757446** 2025 01 01 **3884619**
(86) IB19060037 2019 11 21 2019809923

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) N+1-REDUNDANZ FÜR VIRTUALISIERTE DIENSTE MIT NIEDRIGLATENZAUSFALLSICHERUNG
(30) US 2018 11 21 201862770550 P
(30) US 2018 12 13 201862779313 P
(72) CSÁSZÁR, András, 2089 Telki, Vadrózsa u. 28 (HU)
(72) FIEDLER, Dietmar, 02400 Kirkkonummi, Heikkiläntie 13 (FI)
(72) GÉHBERGER, Dániel, Montréal QC H3W 2H5, 5245 Côte Saint Luc Rd. APT -9 (CA)
(72) MÁTRAY, Péter, 1024 Budapest, Buday Laszlo u.4 (HU)
(72) NAGY, Mate Imre, 1121 Budapest, Irhás-árok 71-73 (HU)
(72) NÉMETH, Gábor, 1146 Budapest, Thököly u.49 (HU)
(72) PINCZEL, Balázs, 1222 Budapest, Jozsef Attila utca 24 (HU)

H04L 41/0654 **EN E-1757447** 2025 01 01 **3761563**
(86) KR19003083 2019 03 18 2019777190

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR NETZRESSOURCENVERWALTUNG IN EINER NETZWERKFUNKTIONVIRTUALISIERUNGSUMGEBUNG
(30) KR 2018 03 30 20180037297
(72) SONG, Bohyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) AHN, Taehyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) YUN, Ilkook, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04L 41/0663 **EN E-1757448** 2025 01 01 **3678340**
(86) CN18105309 2018 09 12 2018872008

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR SOFTWARE-DEFINIERTEN NETZWERKEINSTELLUNG, STEUERGERÄT, SCHALTER UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2017 10 31 201711049534
(72) ZHANG, Ming, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04L 41/082 **EN E-1757449** 2025 01 01 **4070507**
(86) US20061854 2020 11 23 2020828188

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) UPGRADE EINES BERECHNUNGSELEMENTBILDES EINER NETZWERKFUNKTIONSVIRTUALISIERUNG
(30) US 2019 12 02 201916700718
(72) RAJ, Anantha, Mohan, Banaswadi, Bangalore 560043, No 201, 4th C-Main, Ombr Layout Near Cmr Law College (IN)
(72) SOMAN, Sachin, Bangalore 560043, 201, Urban Oasis, 2nd Cross, 5th Main, 5th Block HBR Layout (IN)

H04L 41/14 **EN E-1757450** 2025 01 01 **3932014**
(86) US20015604 2020 01 29 2020708357

(73) Adtran, Inc., Huntsville, AL 35806, 901 Explorer Boulevard (US)
(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION PHYSIKALISCHER BEEINTRÄCHTIGUNGEN EINES DYNAMISCHEN TEILNEHMERNETZES
(30) US 2019 02 25 201962810111 P
(30) US 2019 10 21 201916659066
(72) LYON, Jeremy, Huntsville, Alabama 35806, 6 Addison Park Drive, Apt. 309 (US)
(72) NYEMBE, Armand Nokbak, Huntsville, Alabama 35806, 1501 Old Monrovia RD NW, Apt 15217 (US)
(72) RAGHAVENDRA, Ramya, Huntsville, Alabama 35806, 6620 Old Madison Pike, 502 (US)
(72) WILSON, Arlynn W., Huntsville, Alabama 35801, 2200 De Russey Road (US)
(72) BARRETT, Robert, Huntsville, AL 35806, 901 Explorer Blvd. (US)

H04L 41/16 **EN E-1757451** 2025 01 01 **3958508**
(86) CN20077980 2020 03 05 2020791480

(73) ZTE Corporation, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 04 15 201910300209
(72) MENG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) YUAN, Liya, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

H04L 41/16 **EN E-1757452** 2025 01 01 **3829110**
(86) 2019 11 28 2019383061

(73) Zhilabs S.L., 08029 Barcelona, Av. Josep Tarradellas, 123 3ª Planta Puertas C y D (ES)
(54) SELBSTVERWALTUNG EINES NETZWERKS ZUR MAXIMIERUNG DER QUALITÄT EINER ERFAHRUNG
(72) Arpirez Vega, Julio, Madrid, Calle Platón 31-10 Valdemoro (ES)
(72) Zapater Cano, Sergi, Barcelona, Carrer Muntaner 270 At 2 (ES)
(72) Raventós Simón, Joan, Barcelona, Amalia Soler 171 3-4 Vilafranca del Penedès (ES)

H04L 41/5025 **EN E-1757453** 2025 01 01 **4052450**
(86) US20056220 2020 10 19 2020807162

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) NETZPFADUMLENKUNG
(30) US 2019 10 28 201916666078
(72) THIEL, Gregory Irving, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC, One Microsoft Way (US)
(72) RYVKIN, Konstantin E., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC, One Microsoft Way (US)
(72) MOORE, Timothy Mark, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC, One Microsoft Way (US)
(72) LUTTINEN, Todd Carlyle, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC, One Microsoft Way (US)

H04L 41/5051 **EN E-1757454** 2025 01 01 **3823211**
(86) CN19089363 2019 05 30 2019833548

(73) ZTE Corporation, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) NETZWERKSLICE-STEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2018 07 13 201810769520
(72) LIAO, Guoqing, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) CHEN, Jie, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

H04L 41/5061 **EN E-1757455** 2025 01 01 **4096164**
(86) 2021 05 28 2021176758

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES BREITBANDZUGANGSNETZWERKS EINES TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERKS, DAS BREITBANDZUGANGSNETZWERK MIT MINDESTENS EINEM CENTRAL OFFICE POINT OF DELIVERY, BREITBANDZUGANGSNETZWERK ODER TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK, SYSTEM, ATTRIBUTKATALOGEINHEIT ODER -FUNKTIONALITÄT, PROGRAMM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
(72) HAAG, Thomas, 63110 Rodgau (DE)
(72) TERLINDE, Egbert, 64291 Darmstadt (DE)

H04L 43/065 **EN E-1757456** 2025 01 01 **4165836**
(86) EP20066597 2020 06 16 2020733733

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) TECHNIK ZUR MELDUNG VON NETZWERKVERKEHRSAKTIVITÄTEN
(72) TESLENKO, Maxim, 192 74 Sollentuna (SE)
(72) FERSMAN, Elena, 11123 Stockholm (SE)
(72) KARAPANTELAKIS, Athanasios, 169 79 Solna (SE)
(72) VULGARAKIS FELJAN, Aneta, 112 16 Stockholm (SE)

H04L 43/0817 **EN E-1757457** 2025 01 01 **3813306**
(86) CN20076563 2020 02 25 2020763198

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) NACHRICHTENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) CN 2019 02 25 201910138771
(72) LUAN, Xiaolei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Dacheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Jiuyong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 45/125 **EN E-1757458** 2025 01 01 **3208978**
(86) 2012 11 09 2017164495

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) DYNAMISCHE BANDBREITENEINSTELLUNG IN EINEM PAKETUBERTRAGUNGSNETZWERK
(30) US 2011 11 15 201161560187 P
(30) US 2012 06 11 201213493039
(72) ABBAS, Ghani Abdul Muttalib, Nottingham, NG8 2PX, 263 Wollaton Vale Wollaton (GB)
(72) MANSFIELD, Scott Andrew, Evans City, Pennsylvania 16033, 136 Elgin Lane (US)

H04L 47/2441 **EN E-1757459** 2025 01 01 **4113951**
(86) 2021 06 29 2021182403

(73) Renesas Electronics Corporation, 135-0061 Tokyo, Toyosu Foresia 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku (JP)
(54) RAHMENDATENVERARBEITUNG
(72) Mardmoeller, Christian, Duesseldorf (DE)
(72) Hoffleit, Thorsten, Duesseldorf (DE)

H04L 47/2483 **EN E-1757460** 2025 01 01 **4106283**
(86) 2021 06 16 2021179897

(73) Adtran Networks SE, 98617 Meiningen, Märzenquelle 1-3 (DE)
(54) ZEITSENSITIVE ÜBERTRAGUNG VON ETHERNET-VERKEHR ZWISCHEN ENDPUNKT-NETZWERKKNOTEN
(72) SERGEEV, Andrew, Kfar SABA 44281 (IL)
(72) DITTMAR, Robert, Garland. Texas 75044 (US)
(72) SASU, Silviu Adrian, 81547 München (DE)
(72) GANON, Edna, Nesher 3684809 (IL)

H04L 51/04 **EN E-1757461** 2025 01 01 **4340324**
(86) 2023 07 10 2023184403

(73) Samsung SDS Co., Ltd., Seoul 05510, Samsung SDS Tower 125, Olympic-ro 35-gil Songpa-gu (KR)
(54) EMPFANGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON AUFMERKSAMKEITSNACHRICHTEN
(30) KR 2022 09 15 20220116553
(72) Kim, Hyunwook, Seoul (KR)

H04L 51/046 **EN E-1757462** 2025 01 01 **4050852**
(86) CN20110415 2020 08 21 2020878647

(73) BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Beijing 100041, Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON ONLINE-DOKUMENTEN, ELEKTRONISCHES GERÄT UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 10 24 201911019503
(72) XU, Yu, Beijing 100190, Jinritoutiao Post Office, China Satellite Communications Tower No. 63, Zhichun Road, Haidian District (CN)
(72) XU, Shimin, Beijing 100190, Jinritoutiao Post Office, China Satellite Communications Tower No. 63, Zhichun Road, Haidian District (CN)

H04L 51/23 **FR E-1757463** 2025 01 01 **4138365**
(86) 2021 08 17 2021191623

(73) BULL SAS, 78340 Les Clayes-sous-Bois, Rue Jean Jaurès (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER NACHRICHTENZUSTELLUNG IN EINER IT-INFRASTRUKTUR UND ENTSPRECHENDE IT-INFRASTRUKTUR
(72) GERPHAGNON, Jean-Olivier, 38450 Vif (FR)

H04L 65/1073 **EN E-1757464** 2025 01 01 **4125254**
(86) 2022 06 21 2022180184

(73) T-Mobile USA, Inc., Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)
(54) WIEDERHERSTELLUNG VON DIENSTEN VON LANGER DAUER
(30) US 2021 07 30 202117390444
(72) ZAIFUDDIN, Sabuhi Kiran, Bellevue (US)

H04L 65/1104 **EN E-1757465** 2025 01 01 **3860072**
(86) CN19109090 2019 09 29 2019864265

(73) Nanjin Zhongxing Software Co, Ltd., Yuhuatai District Nanjing, Jiangsu 210012, No.68 Zijinghua Road (CN)
(54) IP-BASIERTES VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR TONWIEDERGABE EINES SCHMALBAND-DIENSTES UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2018 09 29 201811150562
(72) YANG, Jianjun, Nanjing, Jiangsu 210012, No. 68 Zijinghua Road, Yuhuatai District (CN)

H04L 67/06 **EN E-1757466** 2025 01 01 **4199474**
(86) CN21115309 2021 08 30 2021865884

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) ERFASSUNG VON DOWNLOAD-INFORMATIONEN EINER ANWENDUNG
(30) CN 2020 09 10 202010948753
(72) LIU, Banghong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04L 67/10 **EN E-1757467** 2025 01 01 **4280569**
(86) 2023 04 18 2023168507

(73) GEOTAB Inc., Oakville, ON L6H 7V2, 2440 Winston Park Drive (CA)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SAMMELN VON TELEMATIKDATEN AUS TELEMATIKVORRICHTUNGEN
(30) US 2022 05 19 202263343567 P
(30) US 2023 03 13 202318120734
(72) Mihovics, Garrett Ryan, Thamesford (CA)
(72) Snow, Matthew Frederick, Kitchener (CA)
(72) Swanson, Robert, Waterloo (CA)

H04L 67/10 **EN E-1757468** 2025 01 01 **4280571**
(86) 2023 04 18 2023168590

(73) GEOTAB Inc., Oakville, ON L6H 7V2, 2440 Winston Park Drive (CA)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SAMMELN VON TELEMATIKDATEN AUS TELEMATIKVORRICHTUNGEN
(30) US 2022 05 19 202263343567 P
(30) US 2023 03 13 202318120751
(72) Mihovics, Garrett Ryan, Thamesford (CA)
(72) Snow, Matthew Frederick, Kitchener (CA)
(72) Swanson, Robert, Waterloo (CA)

H04L 67/10 **EN E-1757469** 2025 01 01 **3878160**
(86) US19059563 2019 11 01 2019836635

(73) VMware LLC, Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(54) SCHICHT-VIER-OPTIMIERUNG IN EINEM VIRTUELLEN NETZWERK DEFINIERT ÜBER EINE ÖFFENTLICHE CLOUD
(30) US 2018 11 15 201816192783
(30) US 2018 11 15 201816192774
(30) US 2018 11 15 201816192780
(30) US 2019 01 20 201916252696
(30) US 2019 05 07 201916405986
(72) MARKUZE, Alex, 5252328 Ramat Gan, Bialik 134, ap 33 (IL)
(72) DAR, Chen, 5691000 Magshimim, 4 Rotem Street (IL)
(72) BERGMAN, Aran, 5339513 Givatayim, 44A Keren Kayemet LeIsrael (IL)
(72) CIDON, Israel, Palo Alto, CA 94304, 3041 Hillview Avenue (US)
(72) VENUGOPAL, Prashanth, Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(72) ZOHAR, Eyal, 17906 Shimshit, P.O. Box 345 (IL)

H04L 67/10 **EN E-1757470** 2025 01 01 **4280570**
(86) 2023 04 18 2023168510

(73) GEOTAB Inc., Oakville, ON L6H 7V2, 2440 Winston Park Drive (CA)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SAMMELN VON TELEMATIKDATEN AUS TELEMATIKVORRICHTUNGEN
(30) US 2022 05 19 202263343567 P
(30) US 2023 03 13 202318120760
(72) Mihovics, Garrett Ryan, Thamesford (CA)
(72) Snow, Matthew Frederick, Kitchener (CA)
(72) Swanson, Robert, Waterloo (CA)

H04L 67/1095 **EN E-1757471** 2025 01 01 **3827361**
(86) US19043528 2019 07 25 2019841563

(73) Roblox Corporation, San Mateo, CA 94403, 970 Park Place (US)
(54) HANDHABUNG VON DATENVERZERRUNG MITTELS KARTENVERKLEINERUNG
(30) US 2018 07 26 201816046765
(72) MANOHARAN, Aswath, Sunnyvale, CA 94086, 909 Primrose Avenue (US)
(72) SONNTAG, Nikolaus, Foster City, CA 94404, 100 Grang Lane Unit 152 (US)
(72) RATHORE, Shailendra, San Ramon, CA 94583, 214 Kent Place (US)

H04L 67/1095 **EN E-1757472** 2025 01 01 **3958541**
(86) 2014 02 12 2021194210

(73) Compellent Technologies, Eden Prairie, MN 55344, 7625 Smetana Lane (US)
(54) DATENREPLIKATION MIT DYNAMISCHER KOMPRESSION
(30) US 2013 02 15 201313768482
(72) SWIFT, Jeremy Dean, Plymouth, MN, 55446 (US)

H04L 67/12 **EN E-1757473** 2025 01 01 **4084445**
(86) 2022 04 29 2022171021

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) DATENVERWALTUNGSFUNKTION FÜR GASTURBINENTRIEBWERKE, DIE ÜBER EIN DRAHTLOSES FLUGZEUG-GATEWAY KOMMUNIZIEREN
(30) US 2021 04 30 202117245425
(72) SCHEID, Paul Raymond, West Hartford, CT 06107 (US)
(72) POSNIAK, Jason E., Broad Brook, CT 06016 (US)

H04L 67/12 **EN E-1757474** 2025 01 01 **4184894**
(86) 2022 11 10 2022206773

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) FEUERSYSTEMINTEROPERABILITÄTSPROTOKOLL
(30) US 2021 11 12 202163278543 P
(72) Montero, Antonio, Bradenton, 34202 (US)

H04L 67/12 **EN E-1757475** 2025 01 01 **4229855**
(86) IB21061152 2021 11 30 2021820703

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) EREIGNISERMITTLUNG FÜR FAHRZEUGE UND INSASSEN VON MOBILITÄTSANBIETERN AUF MAAS-PLATTFORM
(30) US 2020 11 30 202017106666
(72) SAMARTHYAM, Santhosh, Bangalore 560103 (IN)
(72) SULIBHAVI, Madhvesh, Bangalore 560103 (IN)

H04L 67/12 **EN E-1757476** 2025 01 01 **4184892**
(86) 2021 11 23 2021209911

(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUSFÜHRUNG VON ANWENDUNGEN DES INTERNETS DER DINGE
(72) KOZHAYA, David, 8953 Dietikon (CH)
(72) KABIR-QUERREC, Maelle, 4663 Aarburg (CH)

H04L 67/141 **EN E-1757477** 2025 01 01 **4191979**
(86) 2018 06 20 2023152179

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SEGMENTROUTING FÜR IPV6-TUNNEL
(30) IN 2017 07 14 201741025136
(72) NEGI, Mahendra Singh, Shenzhen (CN)
(72) KALADHARAN, Prejeeth, Bengaluru (IN)
(72) HUANG, Wumin, Bengaluru (IN)

H04L 67/142 **DE E-1757478** 2025 01 01 **4297374**
(86) 2023 06 19 2023179926

(73) ise Individuelle Software und Elektronik GmbH, 26122 Oldenburg, Osterstraße 15 (DE)
(54) SERVER UND VERFAHREN ZUR KOPPLUNG MEHRERER NETZWERKE
(30) DE 2022 06 22 102022115493
(72) Sahm, Christoph, 26131 Oldenburg (DE)

H04L 67/306 **EN E-1757479** 2025 01 01 **4091347**
(86) FI20050025 2020 01 16 2020913805

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) HANDHABUNG VON DIENSTEN NACH MC-BENUTZERMIGRATION
(72) ZSIGMOND, Gábor, 1121 Budapest, Zugligeti út 10-12 B. 1/3 (HU)
(72) ZABO, Szabolcs, 1196 Budapest, Mészáros L. u. 44. I.em.4. (HU)

H04L 67/51 **EN E-1757480** 2025 01 01 **3890273**
(86) CN19119447 2019 11 19 2019889837

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM ZUR MIKROSERVICEERZEUGUNG
(30) CN 2018 11 27 201811430204
(72) JIN, Feicai, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(72) WU, Daokui, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(72) LIU, Yuanyuan, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(72) TANG, Yiwei, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(72) WEN, Shuangping, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)

H04L 67/51 **EN E-1757481** 2025 01 01 **4243378**
(86) 2014 06 24 2023156951

(73) Huawei Device Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523808, B2-5 of Nanfang Factory, No.2 of Xincheng Road, Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone, (CN)
(54) VERFAHREN FÜR IDENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG SOWIE VORRICHTUNG
(30) CN 2013 06 28 201310269569
(72) ZHANG, Yajun, Shenzhen, Guangdong, 518129 (CN)
(72) ZHU, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04L 67/56 **EN E-1757482** 2025 01 01 **4300920**
(86) 2019 02 18 2023211039

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) EINHEITEN ZUR BEREITSTELLUNG EINES EXTERNEN DIENSTES FÜR EIN NETZWERK
(72) WEI, Qing, 80992 MUNICH (DE)
(72) TRIVISONNO, Riccardo, 80992 MUNICH (DE)
(72) MARQUEZAN, Clarissa, 80992 MUNICH (DE)
(72) ZHOU, Runze, 80992 MUNICH (DE)

H04L 69/04 **EN E-1757483** 2025 01 01 **3823247**
(86) 2019 11 15 2019209607

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON SENSORDATEN ZUR ÜBERTRAGUNG
(72) Schoenborn, Sandro, 4059 Basel, Hauensteinstrasse 128 (CH)
(72) Oriol, Manuel, 8005 Zurich, Förrlibuckstrasse 227 (CH)
(72) Orman, Maciej, 32-052 Radziszow, Malopolskie (PL)

H04M 1/02 **EN E-1757484** 2025 01 01 **4049437**
(86) KR20017290 2020 11 30 2020905614

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ABDECKVORRICHTUNG ZUR OPTIMALEN STRAHLIMPLEMENTIERUNG EINER ANTENNE IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2019 12 27 20190176932
(72) PARK, Sanghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Juneseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) HA, Dohyuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Jungyub, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) HEO, Jinsu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Youngju, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04M 1/02 **EN E-1757485** 2025 01 01 **4156658**
(86) 2018 11 28 2022207264

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT FLEXIBLER ANZEIGE MIT ERWEITERBAREM ANZEIGEBEREICH
(30) KR 2017 11 29 20170161471
(72) KIM, Chungha, 16677 Suwon-si (KR)
(72) KIM, Sungkwon, 16677 Suwon-si (KR)
(72) HYUN, Sangmin, 16677 Suwon-si (KR)
(72) PARK, Geunyong, 16677 Suwon-si (KR)

H04M 1/02 **EN E-1757486** 2025 01 01 **4199485**
(86) KR21015890 2021 11 04 2021894970

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DREHMOMENTSTRUKTUR
(30) KR 2020 11 18 20200154908
(72) KANG, Jaeho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04M 1/02 **EN E-1757487** 2025 01 01 **4213470**
(86) KR21016655 2021 11 15 2021919857

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SCHARNIERSTRUKTUR MIT MITTELSTANGE UND FALTBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2021 01 12 20210004251
(72) PARK, Daehyeong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04M 1/02 **EN E-1757488** 2025 01 01 **4095919**
(86) CN20073904 2020 01 22 2020878038

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Hi-tech Development Zone Chengdu Sichuan 611731, No. 1188, Hezuo Road (West Zone) (CN)
(54) ANZEIGEBILDSCHIRM UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(72) CHENG, Tianyi, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) YU, Chi, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) XIAO, Xingliang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LU, Zhong, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) WANG, Benlian, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) GUO, Yuanzheng, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

H04M 1/02 **EN E-1757489** 2025 01 01 **4057598**
(86) CN20124521 2020 10 28 2020894088

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) KLAPPBARES ENDGERÄT
(30) CN 2019 11 28 201911190782
(72) LUO, Junchao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LIN, Hongfan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) DING, Jiafeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) JIN, Hanbiao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) HUANG, Guanghai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) SHAN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04M 1/60 **EN E-1757490** 2025 01 01 **4135302**
(86) CN22071055 2022 01 10 2022737696

(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR TONAUFNAHME DURCH EIN ENDGERÄT MITTELS BLUETOOTH-PERIPHERIEGERÄT UND ENDGERÄT
(30) CN 2021 06 16 202110665714
(72) TANG, Nengfu, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) NIU, Yongmin, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) WANG, Shuaiqi, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) HUANG, Pengfei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04M 3/22 **EN E-1757491** 2025 01 01 **3949364**
(86) EP20057213 2020 03 17 2020710198

(73) British Telecommunications public limited company, London E1 8EE, 1 Braham Street (GB)
(54) SPOOF-ANRUFERKENNUNG IN EINEM TELEFONNETZ
(30) EP 2019 03 28 19165765
(72) THOMPSON, Simon, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)
(72) CLAXTON, Robert, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)

H04M 7/12 **EN E-1757492** 2025 01 01 **4089991**
(86) JP21039547 2021 10 26 2021903046

(73) Clover Network Com Co., Ltd., Tokyo, 105-0002, Atago Toyo Bldg. 9F, 3-4, Atago 1-chome, Minato-ku (JP)
(54) TELEFONNUMMERNUNTERSUCHUNGSVORRICHTUNG, TELEFONNUMMERNUNTERSUCHUNGSVERFAHREN, TELEFONNUMMERNUNTERSUCHUNGSPROGRAMM UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON TELEFONNUMMERNUNTERSUCHUNGSINFORMATIONEN
(30) JP 2020 12 07 2020202918
(72) KAWAKAMI Yasunori, Tokyo 105-0002 (JP)

H04N 1/23 **EN E-1757493** 2025 01 01 **4242749**
(86) 2019 11 01 2023183818

(73) Lee, Myung Shin, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13469, Unjung-dong Sanun-maeul 1110-1204 68 Pangyowon-ro Bundang-gu (KR)
(54) MULTIFUNKTIONSVORRICHTUNG MIT RIEMENÜBERTRAGUNG UND VERFAHREN ZU DEREN STEUERUNG
(30) KR 2018 11 01 20180133119
(72) Lee, Myung Shin, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13469, Unjung-dong Sanun-maeul 1110-1204 68 Pangyowon-ro Bundang-gu (KR)

H04N 1/32 **EN E-1757494** 2025 01 01 **4324185**
(86) EP22059889 2022 04 13 2022722529

(73) ScanTrust B.V., 1059 AT Amsterdam, Rijnsburgstraat 91H (NL)
(54) KOPIERDETEKTIONSMUSTER
(30) EP 2021 04 15 21168730
(72) PICARD, Justin, 1025 ST SULPICE (CH)

H04N 1/60 **EN E-1757495** 2025 01 01 **4285580**
(86) EP22050914 2022 01 17 2022703553

(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
(54) GLANZVISUALISIERUNG
(30) US 2021 01 29 202117162041
(72) ARMAND, Cyril, B2-RDC MONTPELLIER (FR)
(72) DELEUZE, Ivan, BP 81021 MONTPELLIER (FR)
(72) BOEHLER, Olivier, 34170 MONTPELLIER (FR)
(72) MENICHETTI, Christophe, WINCHESTER, SO21 2JN (GB)

H04N 1/62 **EN E-1757496** 2025 01 01 **4106307**
(86) 2022 06 09 2022178238

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) GERÄT, VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VERARBEITEN VON BILDERN UND TRÄGEREINRICHTUNG
(30) JP 2021 06 15 2021099638
(72) Hamashoji, Hiroki, Tokyo 143-8555 (JP)

H04N 5/20 **EN E-1757497** 2025 01 01 **3812821**
(86) JP19021657 2019 05 31 2019815189

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
(54) OPTISCHES SYSTEM, BILDGEBUNGSVORRICHTUNG DAMIT UND BILDGEBUNGSSYSTEM
(30) JP 2018 06 07 2018109863
(30) JP 2019 03 11 2019044280
(72) KUDO Genichiro, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3- chome Ohta-ku (JP)
(72) KANO Hiroto, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) KIMURA Kazumi, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) YOSHIDA Hiroki, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

H04N 9/31 **EN E-1757498** 2025 01 01 **3883240**
(86) 2021 03 18 2021163439

(73) Coretronic Corporation, Hsin-Chu 300, No.11, Li-Hsing Road Hsinchu Science Park (TW)
(54) PROJEKTIONSVORRICHTUNG UND ANZEIGEVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2020 03 19 202010194644
(72) HUANG, CHIN-WEN, 300 Hsinchu, Coretronic Corporation No. 11, Li-Hsin Rd., Hsinchu Science Park (TW)

H04N 9/31 **EN E-1757499** 2025 01 01 **4381732**
(86) EP23058146 2023 03 29 2023715846

(73) Envisics Ltd, Milton Keynes MK1 1PT, Apollo House 6 Bramley Road (GB)
(54) KALIBRIERUNG EINER HEAD-UP-ANZEIGE
(30) GB 2022 05 17 202207190
(72) HUSSAIN, Shadman, Milton Keynes, MK1 1PT (GB)

H04N 9/31 **EN E-1757500** 2025 01 01 **3884341**
(86) US19062273 2019 11 19 2019888076

(73) FlightSafety International Inc., Columbus, OH 43219, 3100 Easton Square Place, Ste. 100 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERABBILDUNG VON PIXELPOSITIONEN
(30) US 2018 11 19 201862769368 P
(72) EMIG, David Michael, St. Louis, Missouri 63110, 4241 Flad Ave. (US)
(72) EBERT, Brock Alan, Flushing, New York 11371, c/o FlightSafety International Marine Air Terminal LaGuardia Airport (US)
(72) LINN, Terry R., Flushing, New York 11371, c/o FlightSafety International Marine Air Terminal LaGuardia Airport (US)

H04N 13/156 **FR E-1757501** 2025 01 01 **4252417**
(86) EP20083548 2020 11 26 2020811014

(73) Airbus Defence and Space SAS, 31400 Toulouse, ZI du Palays 31 rue des Cosmonautes (FR)
(54) SIMULATIONSBINOKULARE UND SIMULATIONSSYSTEM UND VERFAHREN
(30) FR 2019 12 05 1913797
(72) BIRAN, Hervé, 78990 ELANCOURT Cedex, c/o AIRBUS DEFENCE AND SPACE SAS Service Propriété Intellectuelle 1 boulevard Jean Moulin ZAC de la clef Saint Pierre (FR)
(72) LARTILLOT, Christophe, 78990 ELANCOURT Cedex, c/o AIRBUS DEFENCE AND SPACE SAS Service Propriété Intellectuelle 1 Boulevard Jean Moulin ZAC de la Clef Saint Pierre (FR)

H04N 13/178 **EN E-1757502** 2025 01 01 **3758370**
(86) KR19003864 2019 04 02 2019782001

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN ÜBER DREIDIMENSIONALEN INHALT MIT MEHREREN ANSICHTSPUNKTEN
(30) US 2018 04 05 201862653127 P
(30) US 2018 06 01 201862679375 P
(72) YIP, Eric, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) YANG, Hyunkoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) SO, Youngwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) BAE, Jaehyeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04N 19/105 **EN E-1757503** 2025 01 01 **3888367**
(86) US19063246 2019 11 26 2019891611

(73) Tencent America LLC, Palo Alto, CA 94306, 2747 Park Boulevard (US)
(54) REFERENZPROBENFILTERAUSWAHL IN EINER INTRA-PRÄDIKTION
(30) US 2018 11 27 201862772071 P
(30) US 2018 12 12 201862778666 P
(30) US 2019 11 19 201916688328
(72) XU, Xiaozhong, Palo Alto, California 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC, 2747 Park Boulevard, (US)
(72) LIU, Shan, Palo Alto, California 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC, 2747 Park Boulevard, (US)
(72) LI, Yiming, Palo Alto, California 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC, 2747 Park Boulevard, (US)

H04N 19/119 **EN E-1757504** 2025 01 01 **3833025**
(86) 2011 10 10 2020201843

(73) GE Video Compression, LLC, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
(54) BILDCODIERUNG WOBEI BLOCKPARTITIONIERUNG UND BLOCKZUSAMMENFÜHRUNG UNTERSTÜTZT WERDEN
(30) US 2010 10 08 39147310 P
(72) SCHWARZ, Heiko, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)
(72) HELLE, Philipp, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)
(72) MARPE, Detlev, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinricht-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)
(72) WIEGAND, Thomas, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)
(72) OUDIN, Simon, 40211 Düsseldorf, Toulouser Allee 15 (DE)
(72) BROSS, Benjamin, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)

H04N 19/124 **EN E-1757505** 2025 01 01 **3324627**
(86) 2012 11 02 2018150753

(73) Gensquare LLC, Seoul, 06254, 2nd Floor, Dongrim Building, 38 Gangnam-daero 62-gil, Gangnam-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR DEKODIERUNG EINER INTRAPRÄDIKTIONSEINHEIT
(30) KR 2011 11 04 20110114606
(72) OH, Soo Mi, Singapore 466664, 3 Tanah Merah Kechil Road 07-05 (SG)
(72) YANG, Moonock, 466664 Singapore, 3 Tanah Merah Kechil Road 07-05 (SG)

H04N 19/129 **EN E-1757506** 2025 01 01 **3738309**
(86) RU18000143 2018 03 07 2018717746

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON BLÖCKEN, DIE ZUR MEHRFACHZEICHEN-BITUNTERDRÜCKUNG GEEIGNET SIND
(72) RUFITSKIY, Vasily Alexeevich, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) FILIPPOV, Alexey Konstantinovich, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04N 19/132 **EN E-1757507** 2025 01 01 **3864841**
(86) US19055004 2019 10 07 2019794340

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, California 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERBESSERUNGEN AN HISTORIENBASIERTEM BEWEGUNGSVEKTORPRÄDIKTOR
(30) US 2018 10 08 201862742890 P
(30) US 2019 10 04 201916593388
(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) HUNG, Chao-Hsiung, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/52 **EN E-1757508** 2025 01 01 **3200461**
(86) KR15011665 2015 11 02 2015855245

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VIDEODECODIERUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG HOCHGENAUER BEWEGUNGSVEKTOR-CODIERUNG
(30) US 2014 10 31 201462073317 P
(72) JEONG, Seung-soo, Seoul 05834, 201-605, 24 Jungdae-ro Songpa-gu (KR)
(72) PARK, Min-woo, Yongin-si, Gyeonggi-do 17079, 202-802, 33 Saeun-ro 126beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) LEE, Jin-young, Suwon-si, Gyeonggi-do 16582, 133-704, 55 Gwongwang-ro Gwonseon-gu (KR)
(72) LEE, Sun-il, Seoul 06751, 108-301, 91 Baumoe-ro Seocho-gu (KR)

H04N 19/52 **EN E-1757509** 2025 01 01 **3432580**
(86) 2012 11 07 2018193714

(73) Gensquare LLC, Seoul, 06254, 2nd Floor, Dongrim Building, 38 Gangnam-daero 62-gil, Gangnam-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ABLEITUNG VON BEWEGUNGSINFORMATIONEN
(30) KR 2011 11 07 20110115220
(72) OH, Soo Mi, 466664 Singapore, 3 Tanah Merah Kechil Road No. 07-05 (SG)
(72) YANG, Moonock, 466664 Singapore, 3 Tanah Merah Kechil Road No. 07-05 (SG)

H04N 19/80 **EN E-1757510** 2025 01 01 **3891995**
(86) US19063796 2019 11 27 2019821231

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) INTERPOLATION VON UMFORMUNGSFUNKTIONEN IN DER HDR-BILDGEBUNG
(30) EP 2018 12 03 18209740
(30) US 2018 12 03 201862774393 P
(72) KADU, Harshad, San Francisco, CA 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
(72) SONG, Qing, Sunnyvale, CA 94086, 1235 Wildwood Avenue Apt. 272 (US)
(72) SU, Guan-Ming, San Francisco, CA 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)

H04N 19/96 **EN E-1757511** 2025 01 01 **4228269**
(86) 2011 04 08 2023177811

(73) GE Video Compression, LLC, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
(54) VIDEOCODIERUNG MIT VERWENDUNG VON MULTI-TREE-BILDUNTERTEILUNGEN
(30) EP 2010 04 13 10159819
(30) WO 2010 04 13 PCT/EP2010/054843
(72) MARPE, Detlev, 14195 Berlin (DE)
(72) SCHWARZ, Heiko, 16341 Panketal (DE)
(72) KIRCHHOFFER, Heiner, 10559 Berlin (DE)
(72) WINKEN, Martin, 13507 Berlin (DE)
(72) HELLE, Philipp, 14167 Berlin (DE)
(72) WIEGAND, Thomas, 14195 Berlin (DE)

H04N 21/235 **EN E-1757512** 2025 01 01 **3695611**
(86) EP18077391 2018 10 09 2018783472

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) ERFAHREN, EINRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM ERZEUGUNG EINER VIELZAHL VON ZEITGESTEUERTESMEDIENDATENSTRÖMEN
(30) GB 2017 10 12 201716760
(72) MAZE, Frédéric, 35850 Langan, 6 rue des Tilleuls (FR)
(72) OUEDRAOGO, Naël, 35330 Maure de Bretagne, Coutouse (FR)
(72) DENOUAL, Franck, 35190 Saint Domineuc, 8 La Ville És Ray (FR)
(72) TAQUET, Jonathan, 35160 Talensac, La Frohardière (FR)
(72) LE FEUVRE, Jean, 91940 Gometz-Le-Châtel, 9 rue de la Pépinière (FR)

H04N 21/431 **EN E-1757513** 2025 01 01 **3985986**
(86) 2017 05 09 2021192014

(73) Adeia Guides Inc., San Jose, CA 95134, 3025 Orchard Parkway (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GRÖSSENÄNDERUNG VON INHALTEN BASIEREND AUF DER RELATIVEN WICHTIGKEIT DES INHALTS
(30) US 2016 05 10 201662334202 P
(30) US 2016 07 01 201615200216
(72) PANCHAKSHARAIAH, Vishwas Sharadanagar, 572201 Bangalore (IN)
(72) GUPTA, Vikram Makam, 560004 Bangalore (IN)

H04N 21/436 **EN E-1757514** 2025 01 01 **3794833**
(86) US20025052 2020 03 26 2020720650

(73) Adeia Guides Inc., San Jose, CA 95134, 3025 Orchard Parkway (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERMITTELN EINES EINZELNEN BENUTZERS DER KONFLIKTAUSLÖSENDE INHALTE ANFORDERT UND ZUR BEHEBUNG DIESES KONFLIKTES
(30) US 2019 03 27 201916366072
(72) WITTKE, David, Simi Valley, CA 93065, 809 Congressional Road (US)

H04N 21/4402 **EN E-1757515** 2025 01 01 **4064715**
(86) 2016 11 15 2022173389

(73) QSC, LLC, Costa Mesa, CA 92626, 1675 MacArthur Blvd., (US)
(54) VIDEOKOMMUNIKATION EINES PERIPHERIEBUSSES MIT INTERNETPROTOKOLL
(30) US 2016 01 26 201615007080
(72) PRING, Ryan, Superior, 80027 (US)

H04N 23/50 **EN E-1757516** 2025 01 01 **4156705**
(86) 2019 11 08 2022205761

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT AUFKLAPP- UND DREHKAMERA
(30) KR 2018 11 09 20180137676
(72) Han, Wooseung, 16677 Gyeonggi-do (KR)
(72) Park, Sangsik, 16677 Gyeonggi-do (KR)
(72) Im, Junghyuck, 16677 Gyeonggi-do (KR)
(72) Jung, Minsu, 16677 Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Byunggun, 16677 Gyeonggi-do (KR)

H04N 23/50 **EN E-1757517** 2025 01 01 **3826295**
(86) 2020 11 09 2020206366

(73) Karl Storz Imaging, Inc., Goleta, CA 93117, 1 S. Los Carneros Road (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER BILDERFASSUNG MIT HOHEM DYNAMIKBEREICH UNTER VERWENDUNG EINES BILDSENSORS MIT POLARISATION
(30) US 2019 11 22 201916692292
(72) Duckett III, George E., Goleta, CA, 93117, c/o KARL STORZ Imaging, Inc. 1 South Los Carneros Road (US)

H04N 23/51 **EN E-1757518** 2025 01 01 **4000246**
(86) EP20065960 2020 06 09 2020732541

(73) Euroatlas GmbH, 28307 Bremen, Zum Panrepel 2 (DE)
(54) ÜBERWACHUNGSGERÄT MIT KAMERAVORRICHTUNG
(72) APPEL, Patrick, 28307 Bremen (DE)

H04N 23/55 **EN E-1757519** 2025 01 01 **3849167**
(86) KR19011484 2019 09 05 2019858297

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(54) KAMERAMODUL
(30) KR 2018 09 05 20180106210
(72) KIM, Chang Yeon, Seoul 04637, 98, Huam-ro Jung-gu (KR)
(72) KIM, Kyung Won, Seoul 04637, 98, Huam-ro Jung-gu (KR)

H04N 23/57 **EN E-1757520** 2025 01 01 **4090004**
(86) CN21073595 2021 01 25 2021780101

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) FOTOGRAFIERVERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 04 03 202010258634
(72) ZHANG, Xiaoliang, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)

H04N 23/68 **EN E-1757521** 2025 01 01 **3335420**
(86) US16064290 2016 11 30 2016873617

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR MULTISKOPISCHE RAUSCHREDUKTION UND HOCHDYNAMISCHEN BEREICH
(30) US 2015 12 07 201514961102
(72) BARRON, Jonathan, Tilton, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) DIVERDI, Stephen, Joseph, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) GEISS, Ryan, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04N 23/81 **EN E-1757522** 2025 01 01 **3739866**
(86) JP18043237 2018 11 22 2018909657

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2018 03 16 2018049854
(72) OKANO, Yuta, Tokyo 140-0002, c/o SONY MOBILE COMMUNICATIONS INC., 4-12-3, Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku (JP)

H04N 25/13 **EN E-1757523** 2025 01 01 **4199530**
(86) 2018 11 12 2023156683

(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(54) FESTKÖRPERABBILDUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2017 11 22 2017224138
(72) HOSHINO, Kozo, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014 (JP)

H04N 25/13 **EN E-1757524** 2025 01 01 **3834407**
(86) JP19033026 2019 08 23 2019765335

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG MIT BEWEGUNGSABHÄNGIGEM PIXEL-BINNING
(30) JP 2018 08 31 2018163852
(30) JP 2019 06 10 2019108210
(72) SODA, Takehiko, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) TORASHIMA, Kazutoshi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) AKABORI, Hiroo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Hideo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

H04N 25/47 **EN E-1757525** 2025 01 01 **3910933**
(86) CN19073408 2019 01 28 2019908853

(73) OmniVision Sensor Solution (Shanghai) Co., Ltd, Putuo Dist, Shanghai 200333, Room 505, NO. 6, Lane 600, Yunling west road, (CN)
(54) ANTI-FLASH-SCHALTUNGSANORDNUNG UND BILDSENSOR
(30) CN 2019 01 09 201910020952
(72) CHEN, Shoushun, Shanghai 200333, Room 505, No. 6, Lane 600, Yunling West Road, Putuo Dist (CN)
(72) GUO, Menghan, Shanghai 200333, Room 505, No. 6, Lane 600, Yunling West Road, Putuo Dist (CN)

H04R 1/02 **EN E-1757526** 2025 01 01 **3542544**
(86) GB17053436 2017 11 15 2017811351

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) GEWEBENETZELEMENT FÜR EIN GEHÄUSE FÜR EINEN ELEKTROAKUSTISCHEN TREIBER, ENTSPRECHENDES GEHÄUSE, LAUTSPRECHER UND GEHÄUSEELEMENT
(30) GB 2016 11 18 201619517
(72) COATES, David Andrew, Nottingham NG5 4LY, 44 Whitby Crescent Woodthorpe (GB)
(72) KENDRICK, John Robbert, Alvaston, Derby DE24 0DW, 43 Raynesway (GB)

H04R 1/02 **FR E-1757527** 2025 01 01 **4383748**
(86) 2023 11 21 2023211128

(73) Sagemcom Broadband SAS, 92270 Bois-Colombes, 4 Allée des Messageries (FR)
(54) AUSRÜSTUNG MIT EINEM AKUSTISCHEN GEHÄUSE MIT MINDESTENS EINEM VERSTÄRKER
(30) FR 2022 12 06 2212833
(72) CHUSSEAU, Hugo, 92270 BOIS-COLOMBES (FR)
(72) NEDELCU, Radu, 92270 BOIS-COLOMBES (FR)
(72) FERREIRA, Arnaud, 92270 BOIS-COLOMBES (FR)
(72) SUSINI, Dominique, 92270 BOIS-COLOMBES (FR)
(72) DELPLACE, Stéphane, 92270 BOIS-COLOMBES (FR)

H04R 1/10 **EN E-1757528** 2025 01 01 **3703386**
(86) 2020 02 26 2020159556

(73) Starkey Laboratories, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 6600 Washington Avenue South (US)
(54) AM OHR GETRAGENE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM INTEGRIERTEN BATTERIE-/ANTENNENMODUL
(30) US 2019 02 26 201916285667
(72) XUE, Dong, Eden Prairie, Minnesota 55344, c/o Starkey Laboratories, Inc. 6600 Washington Avenue South (US)
(72) YANG, Zhenchao, Eden Prairie, Minnesota 55344, c/o Starkey Laboratories, Inc. 6600 Washington Avenue South (US)
(72) WILBURN, Tim, Eden Prairie, Minnesota 55344, c/o Starkey Laboratories, Inc. 6600 Washington Avenue South (US)

H04R 1/28 **FR E-1757529** 2025 01 01 **4336860**
(86) 2023 08 29 2023194096

(73) Sagemcom Broadband SAS, 92270 Bois-Colombes, 4 Allée des Messageries (FR)
(54) WÄRMESENKE-ENTLÜFTUNG
(30) FR 2022 09 08 2208968
(72) BOUVIGNE, Gabriel, 92500 RUEIL MALMAISON (FR)
(72) MARTIN DE MONTAUDRY, Charles-Efflam, 92500 RUEIL MALMAISON (FR)
(72) BOURGOIN, Gilles, 92500 RUEIL MALMAISON (FR)

H04R 3/04 **EN E-1757530** 2025 01 01 **3541094**
(86) 2019 03 14 2019162852

(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
(54) INTELLIGENTER LAUTSPRECHER MIT CLOUD-EQUALIZER
(30) US 2018 03 15 201815922839
(72) Arunachalam, Srinath, Garland, TX Texas 75044, 2105 W Campbell Rd, 621 (US)

H04R 7/18 **EN E-1757531** 2025 01 01 **4241460**
(86) NL20050685 2020 11 04 2020808529

(73) Sonos Mighty Holdings B.V., 2153 PA Nieuw-Vennep, Drachmeweg 111-113 (NL)
(54) LAUTSPRECHERWANDLER
(72) SCHEEK, Timothy Ruben, 3055 HP Rotterdam (NL)
(72) STEENHUIS, Onno Hein, 3025 HA Rotterdam (NL)
(72) VAN APELDOORN, Naphur, 1060 RM Amsterdam (NL)

H04R 25/00 **DE E-1757532** 2025 01 01 **3833053**
(86) 2020 11 27 2020210166

(73) Sivantos Pte. Ltd., Singapore 539775, 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng (SG)
(54) VERFAHREN ZUM UMGEBUNGSABHÄNGIGEN BETRIEB EINES HÖRSYSTEMS
(30) DE 2019 12 06 102019219113
(30) DE 2020 07 13 102020208720
(72) KÜBERT, Thomas, 97816 Lohr, Forsthausstraße 11 (DE)
(72) ASCHOFF, Stefan, 90542 Eckental, Krokusweg 9 (DE)

H04R 25/00 **DE E-1757533** 2025 01 01 **4055838**
(86) EP19080089 2019 11 04 2019801504

(73) Sivantos Pte. Ltd., Singapore 539775, 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng (SG)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HÖRSYSTEMS SOWIE HÖRSYSTEM
(72) BEST, Sebastian, 91054 Erlangen, Hindenburgstr. 48 (DE)
(72) PILGRIM, Thomas, 91054 Erlangen, Schillerstr. 71 (DE)
(72) WILSON, Cecil, 91058 Erlangen, Geschwister-Scholl-Str. 3 (DE)

H04W 4/00 **EN E-1757534** 2025 01 01 **3195625**
(86) US15050714 2015 09 17 2015845527

(73) DRNC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER SICHEREN VORRICHTUNG
(30) US 2014 09 19 201462052817 P
(72) GEHRMANN, Christian M., SE-227-38 Lund, Cehrmann Trusted ICT Skordegagen 2C (SE)

H04W 4/021 **EN E-1757535** 2025 01 01 **4175328**
(86) CN21093458 2021 05 12 2021832721

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) POSITIONIERUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR EINE EMPFANGSVORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 06 30 202010617374
(72) DOU, Jianwu, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) FANG, Min, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) CHEN, Yijian, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) ZHANG, Nan, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) PENG, Lin, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

H04W 4/029 **EN E-1757536** 2025 01 01 **4207823**
(86) 2022 11 02 2022205038

(73) IROVA Co., Ltd., Daegu 42709, 555, Dalseo-daero Dalseo-gu (KR)
(54) LAGER- UND AUSGABESYSTEM FÜR EINEN AUTONOMEN FAHRENDEN MOBILEN DIENSTROBOTER
(30) KR 2021 12 31 20210194234
(72) LEE, Bae Hee, 42028 Daegu (KR)
(72) KWAK, Yu Seong, 42246 Daegu (KR)

H04W 4/029 **EN E-1757537** 2025 01 01 **4165514**
(86) US21035868 2021 06 04 2021821055

(73) Alarm.com Incorporated, Tysons, Virginia 22102, 8281 Greensboro Drive Suite 100 (US)
(54) TRIPWIRE-BASIERTES GEOLOKALISIERUNGSSYSTEM
(30) US 2020 06 10 202063037053 P
(30) US 2021 05 04 202117307718
(72) MURDOCK, John, Tysons, Virginia 22102 (US)
(72) BINGHAM, Jasper, Tysons, Virginia 22102 (US)
(72) CHIEN, Allen, Tysons, Virginia 22102 (US)
(72) TRUNDLE, Stephen Scott, Tysons, Virginia 22102 (US)

H04W 4/06 **EN E-1757538** 2025 01 01 **3831098**
(86) EP18071950 2018 08 13 2018755192

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) BEREITSTELLUNG VON MULTICAST/BROADCAST-DIENSTEN IN 5G-NETZWERKEN
(72) VAISHNAVI, Ishan, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) TRIVISONNO, Riccardo, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) PENG, Chenghui, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) ZHOU, Chan, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) AYAZ, Serkan, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H04W 4/24 **EN E-1757539** 2025 01 01 **3783928**
(86) KR19010478 2019 08 19 2019849412

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(54) ABRECHNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2018 08 17 20180096224
(72) KIM, Bokkeun, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-Gu (KR)

H04W 4/40 **EN E-1757540** 2025 01 01 **4207827**
(86) KR20011461 2020 08 27 2020951626

(73) LG Electronics, Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) STRASSENSEITIGE EINHEIT FÜR V2X-DIENST
(72) KIM, Donghwi, Seoul 06772 (KR)
(72) KIM, Hakseong, Seoul 06772 (KR)
(72) KONG, Kwangsik, Seoul 06772 (KR)

H04W 4/44 **EN E-1757541** 2025 01 01 **3869842**
(86) CN19108467 2019 09 27 2019891652

(73) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Guizhou 550025, Huawei Cloud Data Center Jiaoxinggong Road Qianzhong Avenue Gui'an New District (CN)
(54) INTERNET-OF-VEHICLES-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, VERTEILUNGSMODUL, ZENTRALER SERVER UND REGIONALER SERVER
(30) CN 2018 11 30 201811458865
(72) ZHOU, Kai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian,Longgang District (CN)
(72) LIU, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian,Longgang District (CN)

H04W 4/44 **EN E-1757542** 2025 01 01 **4262250**
(86) 2022 04 14 2022168514

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) FUNKEINHEIT ZUR BEREITSTELLUNG EINER NETZWERKKONNEKTIVITÄT FÜR EIN ODER MEHRERE BENUTZERGERÄTE AN BORD EINES FAHRZEUGS
(72) Fiorentino, Vincenzo, 90491 Nürnberg (DE)

H04W 4/60 **EN E-1757543** 2025 01 01 **4133713**
(86) KR21005737 2021 05 07 2021800173

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG UND ENTFERNUNG VON DYNAMISCHER EAS MITHILFE VON UE-APP UND STATUS
(30) KR 2020 05 08 20200055485
(30) KR 2021 04 27 20210054617
(72) LEE, Jicheol, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Hyesung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04W 4/60 **EN E-1757544** 2025 01 01 **3780676**
(86) CN18086762 2018 05 14 2018918448

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN WECHSELN VON SIM-KARTEN UND ELEKTRONISCHES GERÄT
(72) WANG, Zezhi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 4/80 **EN E-1757545** 2025 01 01 **4195520**
(86) CN21112164 2021 08 12 2021860153

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR BLUETOOTH-KOMMUNIKATION
(30) CN 2020 08 31 202010899012
(72) CHEN, Gang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHANG, Mingkun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) CHEN, Zhibin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) MENG, Qingbin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 8/00 **EN E-1757546** 2025 01 01 **4193617**
(86) EP21071793 2021 08 04 2021755460

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) ENTDECKUNG VON NR-SIDELINK-WEITERLEITUNG
(30) EP 2020 08 05 20189691
(30) EP 2020 10 21 20202969
(72) HAROUNABADI, Mehdi, 91058 Erlangen (DE)
(72) LEYH, Martin, 91058 Erlangen (DE)
(72) ROTH-MANDUTZ, Elke, 91058 Erlangen (DE)
(72) BHADAURIA, Shubhangi, 91058 Erlangen (DE)
(72) MOHAMMAD SOLEYMANI, Dariush, 91058 Erlangen (DE)
(72) LIPKA, Dietmar, 91058 Erlangen (DE)

H04W 8/18 **EN E-1757547** 2025 01 01 **4096258**
(86) CN21093888 2021 05 14 2021804766

(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) NETZWERKZUGANGSVERFAHREN UND ENDGERÄT
(30) CN 2020 05 14 202010405578
(30) CN 2020 06 15 202010544883
(72) WANG, Xin, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) YU, Yajun, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) WANG, Feng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) KANG, Ting, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) WANG, Bing, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04W 8/20 **EN E-1757548** 2025 01 01 **3659354**
(86) US18049416 2018 09 04 2018854820

(73) T-Mobile USA, Inc., Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)
(54) ÜBERWACHUNG VON EINGEBETTETEN TEILNEHMERIDENTITÄTSMODULEN
(30) US 2017 09 05 201715695992
(72) PRAKASH, Sumeet, Bellevue, Washington 98006-1350, c/o T-Mobile USA Inc. 12920 SE 38th Street (US)
(72) SYED, Hamza, Bellevue, Washington 98006-1350, c/o T-Mobile USA Inc. 12920 SE 38th Street (US)
(72) PHAN, Benjamin, Bellevue, Washington 98006-1350, c/o T-Mobile USA Inc. 12920 SE 38th Street (US)
(72) NGUYEN, Nghia, Bellevue, Washington 98006-1350, c/o T-Mobile USA Inc. 12920 SE 38th Street (US)

H04W 8/20 **EN E-1757549** 2025 01 01 **4096260**
(86) 2015 11 17 2022184446

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PROFILINSTALLATION IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2014 11 17 201462080910 P
(72) PARK, Jonghan, Suwon-si 16677 (KR)
(72) LEE, Duckey, Suwon-si 16677 (KR)

H04W 8/20 **EN E-1757550** 2025 01 01 **4062659**
(86) EP20025529 2020 11 20 2020819624

(73) Giesecke+Devrient Mobile Security Germany GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 161 (DE)
(54) PROFILDOWNLOAD ZUR UNTERNEHMENSMOBILFUNKVORRICHTUNG
(30) US 2019 11 20 201916689729
(72) LARSSON, Thomas, 125 56 Älvsjö, Slanbärstigen 15 (SE)
(72) DE FIGUEIREDO JUNIOR, Ivan, 30075 Roswell, Lyndhurst Way 1025 (US)

H04W 8/22 **EN E-1757551** 2025 01 01 **4007328**
(86) 2016 07 06 2021208764

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) NETZWERKVERBINDUNGKONFIGURATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) NI, Hui, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) LI, Yan, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) LI, Yongcui, Shenzhen, 518129 (CN)

H04W 12/03 **EN E-1757552** 2025 01 01 **4275286**
(86) US22011541 2022 01 07 2022705191

(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) ÄNDERUNG VON PC5-VERBINDUNGSIDENTIFIKATOREN ZWISCHEN WTRU UND SCHICHT-2-WTRU-ZU-WTRU-RELAIS
(30) US 2021 01 07 202163134838 P
(30) US 2021 04 05 202163170888 P
(72) PERRAS, Michelle, Montreal, Quebec, H2J 3G5 (CA)
(72) FERDI, Samir, Kirkland, Quebec, H9H 3V9 (CA)
(72) SHI, Xiaoyan, Westmount, Quebec, H3Z 1T1 (CA)
(72) ABBAS, Taimoor, Sainte-Julie, Quebec J3E 3H2 (CA)

H04W 12/033 **EN E-1757553** 2025 01 01 **4274282**
(86) CN21074553 2021 01 30 2021921915

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR GEWINNUNG VON SICHERHEITSPARAMETERN
(72) ZHU, Haoren, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHU, Hualin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) HU, Li, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WU, Yizhuang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 12/121 **EN E-1757554** 2025 01 01 **4017054**
(86) 2021 11 23 2021209797

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR KONTEXTBEWUSSTE CYBER-SICHERHEIT
(30) US 2020 12 18 202063127785 P
(72) SULLIVAN, Scott Charles, Chicago, 60606 (US)
(72) SACKMAN, Ronald Ward, Chicago, 60606 (US)
(72) NOBAKHT, Ramin, Chicago, 60606 (US)

H04W 12/121 **EN E-1757555** 2025 01 01 **4017055**
(86) 2021 11 23 2021209852

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR NETZWERKVERKEHRSANALYSE IN ECHTZEIT
(30) US 2020 12 18 202063127844 P
(72) NOBAKHT, Ramin, Chicago, 60606 (US)
(72) SACKMAN, Ronald Ward, Chicago, 60606 (US)
(72) SULLIVAN, Scott Charles, Chicago, 60606 (US)

H04W 12/122 **EN E-1757556** 2025 01 01 **3859577**
(86) JP19022977 2019 06 10 2019877807

(73) Panasonic Automotive Systems Co., Ltd, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8520, 4261, Ikonobe-cho, Tsuzuki-ku (JP)
(54) FAHRZEUGSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 10 29 2018202629
(72) TAMURA, Kento, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) ANZAI, Jun, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) IMAMOTO, Yoshiharu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

H04W 12/30 **EN E-1757557** 2025 01 01 **4068834**
(86) CN20132649 2020 11 30 2020896614

(73) CHINA MOBILE COMMUNICATION CO., LTD. RESEARCH INSTITUTE, Beijing 100053, 32 Xuanwumen West Street Xicheng District (CN)
(73) CHINA MOBILE COMMUNICATIONS GROUP CO., LTD., Beijing 100032, 29, Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ANFÄNGLICHEN SICHERHEITSKONFIGURATION, SICHERHEITSMODUL UND ENDGERÄT
(30) CN 2019 12 03 201911218999
(72) TIAN, Ye, Beijing 100032, 29, Jinrong Ave., Xicheng District (CN)
(72) REN, Xiaoming, Beijing 100032, 29, Jinrong Ave., Xicheng District (CN)

H04W 12/30 **DE E-1757558** 2025 01 01 **4255004**
(86) 2022 03 28 2022164764

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ONBOARDING FÜR EIN IOT-GERÄT
(72) Aschauer, Hans, 81829 München (DE)
(72) De Santis, Fabrizio, 80634 München (DE)
(72) Falk, Rainer, 85586 Poing (DE)
(72) Furch, Andreas, 85354 Freising (DE)
(72) Safieh, Malek, 81539 München (DE)
(72) Schneider, Daniel, 80796 München (DE)
(72) Wilde, Florian, 80333 München (DE)
(72) Zeschg, Thomas, 81543 München (DE)

H04W 16/06 **EN E-1757559** 2025 01 01 **3451725**
(86) CN17080643 2017 04 14 2017788655

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) INFORMATIONSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(30) CN 2016 04 25 201610261282
(30) CN 2017 01 06 201710011284
(72) ZHANG, Shujuan, 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) GONG, Yuhong, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Corporation ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 16/10 **EN E-1757560** 2025 01 01 **4011111**
(86) US20044999 2020 08 05 2020757802

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) AUSWAHL EINES PHYSIKALISCHEN ZELLIDENTIFIKATORS (PCI) BASIEREND AUF EINER PRIMÄREN SYNCHRONISATIONSSIGNAL (PSS)-WELLENFORM
(30) US 2019 08 09 201962885145 P
(30) US 2020 08 04 202016985102
(72) ABEDINI, Navid, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Jianghong, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 16/14 **EN E-1757561** 2025 01 01 **4132055**
(86) JP21011203 2021 03 18 2021781718

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2020 03 31 2020064149
(72) FURUICHI Sho, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)

H04W 16/18 **EN E-1757562** 2025 01 01 **3824657**
(86) IB19056050 2019 07 16 2019837040

(73) Jio Platforms Limited, Ahmedabad, Gujarat 380006, 101, Saffron, Nr. Centre Point Panchwati 5 Rasta Ambawadi (IN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR 3D-AUSBREITUNGSMODELLIERUNG ZUR PLANUNG EINES FUNKNETZES
(30) IN 2018 07 17 201821026563
(72) GUPTA, Deepak, Navi Mumbai 400709, 204, Shri Saraswati CHS, Plot-91, Sec-1, Koparkhairane Maharashtra, (IN)
(72) DALWADI, Gaurav, Navi Mumbai 400709, B-406, Sejal Park CHS, Plot-234, Sec-1, Ghansoli Maharashtra, (IN)
(72) SHAH, Brijesh I, Navi Mumbai 400708, 303, Monalisa CHS, Plot No. 50, Sector 19, Airoli Maharashtra, (IN)
(72) KHOSAYA, Nekiram, Navi Mumbai 421204, Serena C-1402, Casa Bella, Lodha Palava City Nilije Gaon, Dombivali (e) Maharashtra, (IN)

H04W 16/18 **EN E-1757563** 2025 01 01 **3809736**
(86) 2020 08 18 2020191577

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) INTERAKTIVE LOGISCHE VISUALISIERUNG VON INTERAKTIONEN ZWISCHEN WIFI-ZUGANGSPUNKTEN
(30) US 2019 10 14 201916601276
(72) Dion, Gino, Quispamsis, E2G0E6, 11 Maria Court (CA)
(72) Akyurek, Ertugrul, 11111 Dubai, Palm Jumeriah Shoreline Apt: 14-305 (AE)
(72) Mackenzie, Colin, Largo, FL 33773, 9803 108th Ave. N. (US)
(72) Mcaloney, Chris, Halifax, B3K 4L9, 3683 Rosemeade Ave. (CA)
(72) Boutilier, Steve, Lower Sackville, B4C 2W7, 71 Chandler Drive (CA)

H04W 24/02 **EN E-1757564** 2025 01 01 **3843444**
(86) CN19108565 2019 09 27 2019865453

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) KONFIGURATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE ZELLE
(30) CN 2018 09 27 201811133832
(72) XU, Ruiyue, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GAN, Quan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 24/02 **EN E-1757565** 2025 01 01 **4128863**
(86) EP21052814 2021 02 05 2021702686

(73) British Telecommunications public limited company, London E1 8EE, 1 Braham Street (GB)
(54) ZELLULARES TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) EP 2020 03 25 20165488
(30) GB 2020 03 25 202004300
(72) DIAZ SENDRA, Salvador, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building, 1 Knightrider Street (GB)

H04W 24/04 **EN E-1757566** 2025 01 01 **4057671**
(86) CN19116066 2019 11 06 2019951790

(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 RESSOURCENZUTEILUNG EINER STRAHLAUSFALLSERKENNUNG UND SPEICHERMEDIUM
(72) LI, Mingju, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

H04W 24/08 **EN E-1757567** 2025 01 01 **3619939**
(86) FI18050320 2018 05 03 2018794188

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) LÜCKENLOSE MESSUNG FÜR BANDBREITENBESCHRÄNKTE/REICHWEITENVERSTÄRKTE BENUTZERGERÄTE
(30) US 2017 05 04 201762501402 P
(72) ZHANG, Li, Chaoyang District, Beijing 100102, Nokia solutions and Networks System Technology (Beijing) Co., Ltd. 2203, Unit 1, Building 6 No. 50 Wangjing West Road (CN)
(72) DALSGAARD, Lars, 90230 Oulu, Torpantie 56 (FI)
(72) KOSKINEN, Jussi-Pekka, 90420 Oulu, Kipinäkuja 10 (FI)

H04W 24/10 **EN E-1757568** 2025 01 01 **3664501**
(86) CN17097278 2017 08 11 2017920734

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) MESSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM
(72) MIAO, Jinhua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHAI, Li, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 28/02 **EN E-1757569** 2025 01 01 **4149154**
(86) KR21005219 2021 04 26 2021799933

(73) LG Electronics, Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) KOMMUNIKATION IN ZUSAMMENHANG MIT ÜBERLASTUNGSSTEUERUNG
(30) KR 2020 05 06 20200053928
(72) KIM, Laeyoung, Seoul 06772 (KR)
(72) YOUN, Myungjune, Seoul 06772 (KR)
(72) KIM, Jaehyu, Seoul 06772 (KR)

H04W 28/02 **EN E-1757570** 2025 01 01 **4044681**
(86) CN20076246 2020 02 21 2020919810

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR QOS-STEUERUNG
(72) LIU, Jianhua, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 28/18 **EN E-1757571** 2025 01 01 **3852436**
(86) JP18034030 2018 09 13 2018933178

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome (JP)
(54) BENUTZERGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) WANG, Lihui, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co., Ltd. 7/F, Raycom Infotech Park A No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
(72) HOU, Xiaolin, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co., Ltd. 7/F, Raycom Infotech Park A No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1757572** 2025 01 01 **4282184**
(86) US22012015 2022 01 11 2022701501

(73) T-Mobile Innovations LLC, Bellevue, WA 98006, 12920 SE 38th St. (US)
(54) AUF HANDOVER VON BENUTZERGERÄTEN (UE) REAGIERENDE BEREITSTELLUNG EINES DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSDIENSTES
(30) US 2021 01 21 202117154494
(72) CAI, Zheng, Fairfax, Virginia 22030 (US)

H04W 36/00 **EN E-1757573** 2025 01 01 **3800964**
(86) CN19089312 2019 05 30 2019811304

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM
(30) CN 2018 05 30 201810542736
(72) GENG, Tingting, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)
(72) JIN, Yinghao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Hongping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)
(72) YAN, Le, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1757574** 2025 01 01 **3697129**
(86) KR18013846 2018 11 13 2018879211

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER MESSUNG IM ZUSAMMENHANG MIT EINER WEITERLEITUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2017 11 14 20170151677
(72) MOK, Young Joong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KANG, Hyun Jeong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 36/00 **EN E-1757575** 2025 01 01 **3955639**
(86) CN20096500 2020 06 17 2020827127

(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) UMSCHALTVERFAHREN, ANZEIGEVERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 06 17 201910522155
(72) XIE, Fang, Beijing 100032, 29, Jinrong Ave., Xicheng District (CN)
(72) LIU, Guangyi, Beijing 100032, 29, Jinrong Ave., Xicheng District (CN)

H04W 36/12 **EN E-1757576** 2025 01 01 **4236462**
(86) 2022 07 11 2022184080

(73) Industrial Technology Research Institute, Chutung, Hsinchu 310401, No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Road (TW)
(54) MEHRFACHZUGRIFF-KANTENRECHENSYSTEM (MEC), MEHRFACHZUGRIFF-KANTENRECHENVORRICHTUNG, BENUTZERGERÄT UND BENUTZEREBENENFUNKTIONSUMSCHALTVERFAHREN (UPF)
(30) TW 2022 02 25 111106974
(72) WANG, Wei-Cheng, Hsinchu City (TW)
(72) WEN, Kuo-Wei, Taoyuan City (TW)
(72) CHIANG, Tsun-Chieh, Hsinchu City (TW)

H04W 36/14 **EN E-1757577** 2025 01 01 **3537758**
(86) KR18013553 2018 11 08 2018875806

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ÜBERGABE IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2017 11 09 20170148448
(72) KIM, Dong Gun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) JIN, Seung Ri, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Soeng Hun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) SAYENKO, Alexander, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 36/30 **EN E-1757578** 2025 01 01 **4228325**
(86) 2020 01 31 2023170833

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) BEREITSTELLUNG VON RACH-BEZOGENEN INFORMATIONEN ZUR VERBINDUNGSFEHLERERKENNUNG
(30) KR 2019 02 01 20190013769
(72) BYUN, Daewook, 06772 SEOUL (KR)
(72) KIM, Hongsuk, 06772 SEOUL (KR)
(72) XU, Jian, 06772 SEOUL (KR)
(72) KIM, Seokjung, 06772 SEOUL (KR)

H04W 36/30 **EN E-1757579** 2025 01 01 **4221345**
(86) 2019 09 19 2023167677

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) ZUGANGSSTEUERUNG FÜR EIN ENDGERÄT IN DUALER KONNEKTIVITÄT
(72) YANG, Ning, Dongguan, Guangdong, 523860 (CN)

H04W 36/32 **EN E-1757580** 2025 01 01 **4210394**
(86) 2018 05 10 2023158283

(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 ZUM EMPFANG VON FLUGBAHNINFORMATIONEN SOWIE STATION ZUM EMPFANG SOLCHER INFORMATIONEN
(72) HONG, Wei, Beijing 100085 (CN)

H04W 40/12 **EN E-1757581** 2025 01 01 **4106407**
(86) CN21074226 2021 01 28 2021754250

(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)
(54) GERÄT-ZU-GERÄT-RELAIS-VERARBEITUNGSVERFAHREN UND GERÄT
(30) CN 2020 02 11 202010086879
(72) ZHANG, Huiying, Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road, Haidian District (CN)

H04W 48/12 **EN E-1757582** 2025 01 01 **3603296**
(86) CN17078105 2017 03 24 2017901851

(73) Motorola Mobility LLC, Chicago, IL 60654, 222 West Merchandise Mart Plaza, Suite 1800 (US)
(54) BESTIMMUNG VON ZEITFREQUENZRESSOURCEN MITHILFE VON SYSTEMPARAMETERN
(72) YAN, Zhi, Beijing 100123, Building 16-403 Ganluyuannanliyiqu Chaoyang District (CN)
(72) YU, Xiaodong, Beijing 100084, No. 452, Building 6, Qinghuayuan Haidian District (CN)
(72) LEI, Haipeng, Beijing 100085, A401, Bldg. 6 Lenovo R&T No. 6. Haidian West Rd. Haidian District (CN)
(72) WU, Lianhai, Beijing 100028, Room 902, Building 5 Xibahebeili Chaoyang (CN)
(72) LI, Yingying, Beijing 100083, Room 949, Building 7 No. 30 Xueyuan Road Haidian (CN)

H04W 48/12 **EN E-1757583** 2025 01 01 **3711308**
(86) CN17111162 2017 11 15 2017932272

(73) Lenovo (Beijing) Limited, Beijing 100085, 6 Shangdi West Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MOBILITÄTSMECHANISMUS IM SZENARIO MIT SOWOHL EPC ALS AUCH 5GC
(72) WU, Lianhai, Beijing 10002, Room 902 Building 5 Xibahebeili Chaoyang (CN)
(72) HAN, Jing, Beijing 100020, Room 2102 B-208 Building Guang Qu Road 28 Chaoyang District (CN)
(72) WANG, Haiming, Beijing 100032, Room 201 Unit 8 Building 2 Yang Guang Li Jing Huang Si Street 23 Xi Cheng District (CN)
(72) ZHANG, Zhuoyun, Beijing 100089, Room 402 Unit 4 East Building 3 No.102 Youyi Road Haidian District (CN)

H04W 48/14 **EN E-1757584** 2025 01 01 **3714635**
(86) EP17079720 2017 11 20 2017808038

(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., New Tech Park 556741, 151, Lorong Chuan 02-01 (SG)
(54) RICHTLINIENAKTUALITÄT EINES MOBILEN NETZWERKS
(72) KARAMPATSIS, Dimitrios, Ruislip Middlesex HA4 6ED, 2 Lawn Close (GB)
(72) SALKINTZIS, Apostolis, 15354 Athen, 3 Rethimnou Street Glika Nera (GR)
(72) VELEV, Genadi, 64291 Darmstadt, Im Erlich 82 (DE)

H04W 48/16 **EN E-1757585** 2025 01 01 **4029317**
(86) KR20015163 2020 11 02 2020883259

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG DER ENTDECKUNG VON EDGE-ANWENDUNGSSERVERN
(30) IN 2019 11 02 201941044495
(30) IN 2019 11 08 201941045559
(30) IN 2020 10 29 201941044495
(72) GUPTA, Nishant, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) PATTAN, Basavaraj Jayawant, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Jicheol, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) TIWARI, Kundan, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Sunghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 48/16 **EN E-1757586** 2025 01 01 **3141055**
(86) US15025387 2015 04 10 2015789781

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VERFAHREN, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND VORRICHTUNG ZUR SYNCHRONISATION EINER QUELLENAUSWAHL FÜR D2D-KOMMUNIKATION
(30) US 2014 05 08 201461990615 P
(30) US 2014 12 24 201414582580
(72) HE, Hong, Beijing 100190, 8F Raycom Infotech Park A No. 2 KeXueYuan South Road HaiDian District (CN)
(72) KHORYAEV, Alexey, Nizhny Novgorod NIZ 603105, Rybinskaya Street 75-34 (RU)
(72) CHATTERJEE, Debdeep, Santa Clara, California 96050, 2353 Pruneridge Avenue Apt 12 (US)
(72) SHILOV, Mikhail, Nizhny Novgorod NIZ 603054, N.Rybakova str. 16-59 (RU)
(72) ZONG, Pingping, Randolph, New Jersey 07869, 1 Crest Drive (US)

H04W 48/20 **EN E-1757587** 2025 01 01 **3703419**
(86) CN17109269 2017 11 03 2017930967

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Haidian District, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road (CN)
(54) NETZWERKZUGRIFFSVERFAHREN UND BENUTZERGERÄT
(72) HONG, Wei, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)

H04W 52/00 **EN E-1757588** 2025 01 01 **3949527**
(86) CN19081003 2019 04 02 2019923412

(73) ZTE Corporation, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) VERARBEITUNG VON STEUERUNGSINFORMATIONEN
(72) GUO, Qiujin, 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)

H04W 52/02 **EN E-1757589** 2025 01 01 **3445098**
(86) 2015 10 30 2018198692

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) NIEDRIGLEISTUNGSPLANUNG
(30) US 2014 10 31 201462073520 P
(30) US 2015 10 29 201514927174
(72) ANG, Peter Pui Lok, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JIANG, Jing, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SMEE, John Edward, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BHUSHAN, Naga, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 52/02 **EN E-1757590** 2025 01 01 **3651506**
(86) 2019 11 05 2019207025

(73) ASUSTek Computer Inc., Taipei City 112, No. 15, Lite Rd. Peitou Dist. (TW)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DES PDCCH-ÜBERWACHUNGSMUSTERS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2018 11 09 201862758407 P
(30) US 2018 12 28 201862786123 P
(72) LIN, Ko-Chiang, Taipei City 112, c/o ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)

H04W 52/02 **EN E-1757591** 2025 01 01 **3735046**
(86) CN18074844 2018 01 31 2018903421

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DISKONTINUIERLICHEN ÜBERTRAGUNG
(72) SHI, Cong, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) LIN, Yanan, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 52/02 **EN E-1757592** 2025 01 01 **3911033**
(86) 2019 11 26 2021176360

(73) Ademco Inc., Golden Valley, MN 55422, 1985 Douglas Drive N. (US)
(54) DRAHTLOSE KOMMUNIKATION MIT ADAPTIVEM ANSPRECHVERHALTEN
(30) US 2018 11 27 201816202073
(72) CLARKE, Henry Shaun, Golden Valley, 55422 (US)

H04W 52/02 **EN E-1757593** 2025 01 01 **3654703**
(86) 2019 11 18 2019209781

(73) MEDIATEK INC., Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)
(54) VERFAHREN FÜR VERBINDUNGSERMÖGLICHUNG UND -AUFBAU WÄHREND EINER MEHRFACHVERBINDUNGSOPERATION IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
(30) US 2018 11 19 201862769023 P
(30) US 2019 11 15 201916685917
(72) HSU, Chien-Fang, 30078 Hsinchu City, c/o No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)
(72) SEOK, Yongho, San Jose, California 95134, c/o 2840 Junction Ave (US)
(72) YEE, James Chih-Shi, San Jose, California 95134, c/o 2840 Junction Ave (US)

H04W 52/02 **EN E-1757594** 2025 01 01 **4038985**
(86) US20053811 2020 10 01 2020797271

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KONFIGURATION FÜR UNGRUPPIERTES AUFWECKSIGNAL UND GRUPPENAUFWECKSIGNAL
(30) US 2019 10 04 201962911163 P
(30) US 2019 11 06 201962931770 P
(30) US 2020 09 30 202017039123
(72) LIU, Le, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DHANDA, Mungal Singh, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 52/24 **EN E-1757595** 2025 01 01 **3958622**
(86) CN20092274 2020 05 26 2020815551

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) INTERFERENZVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2019 05 30 201910465177
(72) CUI, Liwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian,Longgang District, (CN)
(72) HU, Yufeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian,Longgang District, (CN)
(72) WANG, Ding, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian,Longgang District, (CN)

H04W 52/36 **EN E-1757596** 2025 01 01 **3986038**
(86) CN19116693 2019 11 08 2019951979

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) LEISTUNGSRESERVEMELDEVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR
(72) SHI, Zhihua, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) CHEN, Wenhong, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) FANG, Yun, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) HUANG, Yingpei, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) ZHANG, Zhi, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 52/36 **EN E-1757597** 2025 01 01 **3917225**
(86) KR20002693 2020 02 25 2020762377

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER SIDELINK-SENDELEISTUNG IN NR V2X
(30) US 2019 02 25 201962810353 P
(30) US 2019 09 05 201962896566 P
(30) KR 2019 09 06 20190111066
(30) KR 2019 10 18 20190130268
(72) LEE, Seungmin, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) SEO, Hanbyul, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 56/00 **EN E-1757598** 2025 01 01 **4179800**
(86) US21037596 2021 06 16 2021751886

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KALIBRIERUNG DER HARDWAREGRUPPENVERZÖGERUNG EINER REFERENZVORRICHTUNG
(30) US 2020 07 13 202063051206 P
(30) US 2021 06 15 202117348553
(72) DUAN, Weimin, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04W 68/00 **EN E-1757599** 2025 01 01 **4062690**
(86) EP20082459 2020 11 18 2020807390

(73) THALES DIS FRANCE SAS, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
(54) VERFAHREN UNF GERÄTE ZUR KOORDINIERUNG VON FUNKRUF IN EINEM BENUTZERGERÄT
(30) EP 2019 11 19 19306483
(72) BREUER, Volker, 13881 GEMENOS CEDEX, THALES DIS FRANCE SA Intellectual Property Department 525, avenue du Pic de Bertagne CS12023 (FR)
(72) PHAN, Ly-Thanh, 13881 GEMENOS CEDEX, THALES DIS FRANCE SA Intellectual Property Department 525, avenue du Pic de Bertagne CS12023 (FR)
(72) JOUFFREY, Benoît, 13881 GEMENOS CEDEX, THALES DIS FRANCE SA Intellectual Property Department 525, avenue du Pic de Bertagne CS12023 (FR)

H04W 68/00 **EN E-1757600** 2025 01 01 **4133821**
(86) US21026700 2021 04 09 2021721372

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) TRACKING REFERENCE SIGNAL (TRS) FÜR BENUTZERGERÄTE IM IDLE MODE
(30) US 2020 04 09 202063007887 P
(30) US 2021 04 08 202117225973
(72) ANG, Peter Pui Lok, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YEE, Nathan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LY, Hung Dinh, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) NAM, Wooseok, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HE, Linhai, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Huilin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KIM, Yuchul, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 68/00 **EN E-1757601** 2025 01 01 **4135431**
(86) 2017 11 14 2022198561

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
(72) SHI, Zhihua, Dongguan, 523860 (CN)
(72) ZHANG, Zhi, Dongguan, 523860 (CN)

H04W 72/04 **EN E-1757602** 2025 01 01 **3793282**
(86) JP18018435 2018 05 11 2018918185

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome (JP)
(54) BENUTZERENDGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(72) YOSHIOKA, Shohei, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) WANG, Lihui, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd. 7/F, Raycom Infotech Park A No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
(72) 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)

H04W 72/04 **EN E-1757603** 2025 01 01 **4132157**
(86) CN20101963 2020 07 14 2020944876

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON DIREKTZUGRIFFSRESSOURCEN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(72) FU, Zhe, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) SHI, Cong, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04W 72/04 **EN E-1757604** 2025 01 01 **4247076**
(86) CN20128461 2020 11 12 2020961113

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
(72) TIAN, Jiejiao, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) SHI, Zhihua, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) CHEN, Wenhong, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) HUANG, Yingpei, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) FANG, Yun, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04W 72/04 **EN E-1757605** 2025 01 01 **4277312**
(86) 2016 11 03 2023199727

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) EINSTELLUNG RESERVIERTER SUBRAHMEN FÜR RESSOURCENPOOL
(72) WANG, Lilei, Beijing, 100020 (CN)
(72) SUZUKI, Hidetoshi, Osaka, 5540-6207 (JP)

H04W 72/04 **EN E-1757606** 2025 01 01 **3703458**
(86) KR18013559 2018 11 08 2018876481

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON NACHRICHTEN ZUR DURCHFÜHRUNG VON DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2017 11 08 201762582954 P
(30) US 2017 12 20 201762608537 P
(30) US 2018 02 23 201862634208 P
(72) SHIN, Seokmin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Changhwan, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) AHN, Joonkui, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YANG, Suckchel, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) HWANG, Seunggye, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 72/04 **EN E-1757607** 2025 01 01 **4052522**
(86) CN19115016 2019 11 01 2019951100

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) UPLINK-TRÄGERUMSCHALTUNG FÜR DRAHTLOSE VORRICHTUNGEN
(72) HAO, Chenxi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CAO, Yiqing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Bo, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/0453 **EN E-1757608** 2025 01 01 **3893572**
(86) CN19072248 2019 01 17 2019910019

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) HE, Chuanfeng, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(72) WU, Zuomin, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04W 72/23 **EN E-1757609** 2025 01 01 **3780830**
(86) 2017 11 02 2020200286

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90504, 2050 W 190th Street, Suite 450 (US)
(54) VERBESSERTES ZWEISTUFIGES AUSLÖSERVERFAHREN
(30) EP 2016 11 04 16002352
(72) GOLITSCHEK EDLER VON ELBWART, Alexander, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)

H04W 72/25 **EN E-1757610** 2025 01 01 **4171151**
(86) KR21014911 2021 10 22 2021883338

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN/EMPFANGEN EINER KOORDINATIONSNACHRICHT ZWISCHEN BENUTZERGERÄTEN IN NR V2X
(30) KR 2020 10 22 20200137427
(72) PARK, Giwon, Seoul 06772 (KR)
(72) BACK, Seoyoung, Seoul 06772 (KR)
(72) LEE, Seungmin, Seoul 06772 (KR)
(72) HONG, Jongwoo, Seoul 06772 (KR)

H04W 72/56 **EN E-1757611** 2025 01 01 **4210412**
(86) KR21016885 2021 11 17 2021915523

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT MEHREREN TEILNEHMERIDENTIFIKATIONSMODULEN UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2020 12 31 20200188870
(72) CHO, Seungmoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Sanghyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04W 74/00 **EN E-1757612** 2025 01 01 **3949639**
(86) US20023321 2020 03 18 2020719816

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MELDUNG VON UPLINK-STEUERUNGSINFORMATIONEN IN EINEM ZUFALLSZUGRIFFSVERFAHREN
(30) US 2019 04 05 201962830180 P
(30) US 2020 03 17 202016821728
(72) XUE, Yisheng, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) OZTURK, Ozcan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HE, Linhai, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/00 **EN E-1757613** 2025 01 01 **3944685**
(86) CN19080265 2019 03 28 2019921257

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(72) CHEN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) WANG, Hong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Bingzhao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 74/00 **EN E-1757614** 2025 01 01 **4068894**
(86) 2022 03 07 2022160520

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) POLLING- UND KEEP-ALIVE SIGNALE FÜR MULTIMEDIA-BROADCAST-MULTICAST-DIENST
(30) US 2021 04 02 202117221648
(72) SEBIRE, Benoist Pierre, Tokyo, 106-6141 (JP)
(72) BHATOOLAUL, David, Swindon, SN25 2HD (GB)
(72) PAULI, Volker, 91522 Ansbach (DE)
(72) MALKAMÄKI, Esa Mikael, 02130 Espoo (FI)
(72) PRASAD, Athul, Naperville, 60563 (US)

H04W 74/02 **EN E-1757615** 2025 01 01 **4192183**
(86) CN21108623 2021 07 27 2021855350

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) KANALZUGRIFFSVERFAHREN, CHIP, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND GERÄT
(30) CN 2020 08 14 202010820393
(72) YANG, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) YANG, Yongchao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LYU, Yunping, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) HU, Yinliang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 74/08 **EN E-1757616** 2025 01 01 **3404992**
(86) JP17002422 2017 01 25 2017744219

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1 Nagatacho 2-chome (JP)
(54) BENUTZERENDGERÄT, DRAHTLOSE BASISSTATION UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2016 01 29 2016016193
(72) HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) 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) KISHIYAMA, Yoshihisa, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04W 74/08 **EN E-1757617** 2025 01 01 **4000343**
(86) US20043240 2020 07 23 2020754497

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) UMSCHALTSCHEMA ZUR EIN- UND AUSSCHALTUNG VON MEHRBENUTZER-OFDM-ZUGRIFF
(30) US 2019 12 13 201916713956
(72) ELARABAWY, Ahmed Ibrahim, Mountain View, California 83616, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ZHANG, Ning, Mountain View, California 83616, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SHI, Kai, Mountain View, California 83616, 1600 Amphiteatre Parkway (US)

H04W 74/0816 **EN E-1757618** 2025 01 01 **3139693**
(86) 2014 03 07 2016195759

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) FLEXIBLE ÜBERTRAGUNGS- UND BACKOFF-INTERVALLE IN NETZWERKVORRICHTUNGEN
(30) US 2013 03 07 201361774414 P
(72) WENTINK, Maarten Menzo, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/0833 **EN E-1757619** 2025 01 01 **3471496**
(86) KR18005120 2018 05 03 2018793764

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN/EMPFANGEN EINES DIREKTZUGRIFFSKANALS UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2017 05 03 201762501086 P
(30) US 2017 05 17 201762507752 P
(30) US 2017 09 11 201762557096 P
(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) KIM, Eunsun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Kijun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 74/0833 **EN E-1757620** 2025 01 01 **3541139**
(86) JP17040220 2017 11 08 2017869577

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(73) FG Innovation Company Limited, Hong Kong, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road Tuen Mun, New Territories (CN)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTE SCHALTUNG
(30) JP 2016 11 11 2016220655
(72) LIU, Liqing, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(72) SUZUKI, Shoichi, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(72) YOSHIMURA, Tomoki, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(72) OUCHI, Wataru, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(72) IMAMURA, Kimihiko, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)

H04W 74/0833 **EN E-1757621** 2025 01 01 **3905828**
(86) JP19037369 2019 09 24 2019902270

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 12 28 2018247260
(72) TAKATA, Tomofumi, 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) IWAI, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

H04W 74/0833 **EN E-1757622** 2025 01 01 **3920651**
(86) 2018 05 03 2021188357

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES DIREKTZUGRIFFSKANALS UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2017 05 03 201762501086 P
(30) US 2017 05 17 201762507752 P
(30) US 2017 10 02 201762566546 P
(30) US 2017 10 11 201762570672 P
(30) US 2017 11 17 201762587479 P
(30) US 2018 01 12 201862616511 P
(72) KIM, Eunsun, 06772 SEOUL (KR)
(72) KO, Hyunsoo, 06772 SEOUL (KR)
(72) YOON, Sukhyon, 06772 SEOUL (KR)
(72) KIM, Kijun, 06772 SEOUL (KR)

H04W 76/10 **EN E-1757623** 2025 01 01 **4145946**
(86) CN21094987 2021 05 20 2021809660

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 05 22 202010444422
(72) YAO, Qi, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZONG, Zaifeng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 76/12 **EN E-1757624** 2025 01 01 **3962028**
(86) CN20079049 2020 03 12 2020814487

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG, PRODUKT UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNG AUF BENUTZEREBENE
(30) CN 2019 05 29 201910459588
(72) ZHANG, Di, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) YU, Youyang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 76/12 **EN E-1757625** 2025 01 01 **3726921**
(86) CN19071349 2019 01 11 2019738870

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN FÜR NICHT-3GPP-DIENSTE VIA 3GPP
(30) CN 2018 01 12 201810032695
(72) ZHU, Yuanping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) HUANG, Yada, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 76/15 **EN E-1757626** 2025 01 01 **4066562**
(86) CN20090974 2020 05 19 2020897308

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) UPLINK-PAKETDUPLIZIERUNGSVERFAHREN
(72) LIU, Zhuang, 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)
(72) MA, Zijiang, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

H04W 76/15 **EN E-1757627** 2025 01 01 **4046423**
(86) US20059350 2020 11 06 2020816791

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) BEDINGTE OPERATIONEN MIT EINER HÄNGENDEN FUNKVERBINDUNG
(30) US 2019 11 07 201962974043 P
(72) WU, Chih-Hsiang, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) CHEN, Teming, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04W 76/15 **EN E-1757628** 2025 01 01 **4158991**
(86) US21032294 2021 05 13 2021730728

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERBESSERTE KOORDINATION DER KOMMUNIKATION AUF VERBINDUNGEN FÜR MEHRERE TEILNEHMERIDENTIFIKATIONSMODULE (SIMS)
(30) US 2020 05 27 202063030782 P
(30) US 2021 05 12 202117318480
(72) OZTURK, Ozcan, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) SHAHIDI, Reza, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04W 76/15 **EN E-1757629** 2025 01 01 **4292382**
(86) US22017803 2022 02 25 2022711366

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) DEAKTIVIEREN ODER FREIGEBEN EINER SEKUNDÄREN ZELLENGRUPPE BEI DOPPELKONNEKTIVITÄT
(30) US 2021 02 26 202163154093 P
(72) WU, Chih-Hsiang, Mountain View, CA 94043 (US)

H04W 76/19 **EN E-1757630** 2025 01 01 **3695644**
(86) KR18013612 2018 11 09 2018876060

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON SIGNALEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2017 11 09 20170148448
(30) KR 2017 11 16 20170153117
(72) KIM, Dong Gun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Sang Bum, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Soeng Hun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) SAYENKO, Alexander, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) JANG, Jae Hyuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) JIN, Seung Ri, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 76/19 **EN E-1757631** 2025 01 01 **3911109**
(86) 2020 05 15 2020175052

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) SCHNELLE CELL GROUP AUSFALLWIEDERHERSTELLUNG
(72) AMAANAT, Ali, 02250 Espoo (FI)
(72) HENTTONEN, Tero, 02760 Espoo (FI)
(72) VIRTEJ, Elena, 02610 Espoo (FI)
(72) KOSKINEN, Henri Markus, 02600 Espoo (FI)

H04W 76/27 **EN E-1757632** 2025 01 01 **4039058**
(86) SE20050844 2020 09 08 2020771645

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) WIEDERAUFNAHME VON SCG, SYNCHRONISIERUNGSASPEKTE
(30) US 2019 10 03 201962910102 P
(72) TEYEB, Oumer, Montréal QC H3C 0X6 (CA)
(72) RUGELAND, Patrik, 117 58 Stockholm, Vingårdsgatan 5 (SE)

H04W 76/30 **EN E-1757633** 2025 01 01 **3713292**
(86) JP18041762 2018 11 09 2018879189

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(54) ENDGERÄT, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) JP 2017 11 15 2017219902
(72) HORI, Takako, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)
(72) YAMADA, Shohei, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)
(72) TSUBOI, Hidekazu, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)

H04W 76/40 **EN E-1757634** 2025 01 01 **4106485**
(86) CN20077374 2020 03 01 2020923429

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129,, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) LI, Meng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) YANG, Yanmei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 84/12 **EN E-1757635** 2025 01 01 **4008089**
(86) IB20058181 2020 09 02 2020771360

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) RTA-WARTESCHLANGENVERWALTUNG IN STATIONEN EINES DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERKS (WLAN)
(30) US 2019 09 09 201962897600 P
(30) US 2020 01 22 202016749496
(72) XIN, Liangxiao, San Jose, California 95112, 1730 North First Street (US)
(72) ABOUELSEOUD, Mohamed, San Jose, California 95112, 1730 North First Street (US)
(72) SAKODA, Kazuyuki, San Jose, California 95112, 1730 North First Street (US)

H04W 84/18 **EN E-1757636** 2025 01 01 **4173241**
(86) US20041825 2020 07 13 2020750096

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) PARAMETRISIERTES VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON NETZWERKSUBGRAPHENWURZELKNOTEN
(72) EASTLAKE III, Donald Eggleston, Apopka, Florida 32703, 2386 Panoramic Circle (US)

H04W 88/04 **EN E-1757637** 2025 01 01 **4023033**
(86) CN20111787 2020 08 27 2020858507

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) NICHTTRANSPARENTER INBAND-RELAISKNOTEN IN EINEM EINZIGEN FREQUENZNETZWERK
(30) WO 2019 08 27 PCT/CN2019/102732
(72) WEI, Chao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(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) SENGUPTA, Ayan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PHUYAL, Umesh, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 92/20 **EN E-1757638** 2025 01 01 **4132089**
(86) CN21086012 2021 04 08 2021787615

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129,, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES DRX-MODUS UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2020 04 14 202010290736
(72) ZHANG, Lili, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H05B 1/02 **EN E-1757639** 2025 01 01 **4355027**
(86) 2023 10 10 2023202637

(73) Chromalox, Inc., Pittsburgh, PA 15238, 103 Gamma Drive (US)
(54) SYSTEM ZUM ERWÄRMEN EINES PROZESSMEDIUMS UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG
(30) US 2022 10 12 202217964251
(72) NEILSON, Paul, Pittsburgh 15238 (US)
(72) TRUSSLER, Richard Mark, Pittsburgh 15238 (US)
(72) WHEELER, Mark, Pittsburgh 15238 (US)

H05B 1/02 **EN E-1757640** 2025 01 01 **4134752**
(86) 2018 05 01 2022183503

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 05 17 2017098262
(30) JP 2018 04 19 2018080851
(72) SHIMURA, Yasuhiro, Ohta-ku, 146-8501 (JP)
(72) SAITO, Yusuke, Ohta-ku, 146-8501 (JP)
(72) OGURA, Ryota, Ohta-ku, 146-8501 (JP)

H05B 3/00 **EN E-1757641** 2025 01 01 **4132319**
(86) CN21082835 2021 03 24 2021803737

(73) SZ Zuvi Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, Room 25D, 25/F, Microsoft Ketong Building 55 Gaoxin South 9th Road Nanshan District (CN)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM TROCKNEN EINES OBJEKTS
(30) WO 2020 05 09 PCT/CN2020/089408
(30) WO 2020 06 09 PCT/CN2020/095146
(72) WANG, Mingyu, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) TANG, Yin, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) XU, Xingwang, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) ZHANG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

H05B 45/00 **EN E-1757642** 2025 01 01 **3876674**
(86) 2021 02 24 2021158852

(73) Optoga AB, 732 31 Arboga, Köpingsvägen 4 (SE)
(54) LEUCHTDIODENANORDNUNG
(30) SE 2020 03 05 2050248
(72) LARSSON, Stefan, 732 33 Arboga, Västra Ladubacksgatan 5 (SE)

H05B 45/00 **EN E-1757643** 2025 01 01 **3935919**
(86) EP20056545 2020 03 11 2020715280

(73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(54) VERBESSERTE DETEKTION VON LED-KURZSCHLUSS UND OFFENER LAST MIT EINEM EINZELNEN CONTROLLER-PIN
(30) EP 2019 03 19 19163603
(72) SHUKLA, Jagjitpati, Durham DL16 6DR, 11A Brook Street, Spennymoor County (GB)
(72) MAKWANA, Deepak, Newcastle Upon Tyne NE5 2DJ, 94 Lanercost Drive (GB)
(72) NETZER, Harald, 6710 Nenzing, Nitidon 24a (AT)
(72) STARK, Stefan, 6835 Muntlix, Im Mais 10 (AT)

H05B 45/10 **DE E-1757644** 2025 01 01 **3923680**
(86) 2021 06 09 2021178471

(73) Marelli Germany GmbH, 72762 Reutlingen, Tübinger Strasse 123 (DE)
(54) SCHALTUNG ZUM ÜBERBRÜCKEN VON LED-KETTEN
(30) DE 2020 06 10 102020115437
(72) Jedek, Andreas, 72793 Pfullingen (DE)
(72) Blum, Dirk, 72076 Tübingen (DE)

H05B 45/3725 **EN E-1757645** 2025 01 01 **4240114**
(86) 2022 03 02 2022159613

(73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Höchster Straße 8 (AT)
(54) TREIBER FÜR BELEUCHTUNGSMITTEL, NOTBELEUCHTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES TREIBERS
(72) Block, Steffen, 6850 Dornbirn (AT)

H05B 45/375 **DE E-1757646** 2025 01 01 **3673714**
(86) EP18075050 2018 09 17 2018778838

(73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(54) LAMPENBETRIEBSGERÄT MIT KONVERTER IN DCM
(30) AT 2017 09 29 21817 U
(30) DE 2017 12 04 102017221786
(30) DE 2018 08 28 202018104924 U
(72) DE CLERCQ, Ludwig Erasmus, 6850 Dornbirn, Pfellerau 15c (AT)
(72) NETZER, Harald, 6710 Nenzing, Nitidon 24a (AT)
(72) LOCHMANN, Frank, 88147 Achberg, Kapellenweg 1/1 (DE)
(72) KUCERA, Clemens, 6700 Bludenz, In der Halde 33c (AT)

H05B 45/385 **DE E-1757647** 2025 01 01 **3513629**
(86) EP17078911 2017 11 10 2017800806

(73) Tridonic GmbH & Co KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(54) SPERRWANDLER ZUM BETREIBEN VON EINEM ODER MEHREREN LEUCHTMITTELN, DAZUGEHÖRIGES VERFAHREN UND BETRIEBSGERÄT
(30) DE 2016 11 11 102016222161
(72) DE CLERCQ, Ludwig Erasmus, 6850 Dornbirn, Pfellerau 15c (AT)
(72) ORTEGA, Joan, 6850 Dornbirn, Steggasse 2 (AT)

H05B 45/59 **EN E-1757648** 2025 01 01 **4224995**
(86) 2022 02 02 2022154663

(73) Tridonic GmbH & Co KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(54) RÜCKKOPPLUNGSGESTEUERTER SCHALTWANDLER FÜR EINE LED-LAST
(72) Egle, Manuel, 6850 Dornbirn (AT)
(72) Saccavini, Lukas, 6850 Dornbirn (AT)
(72) Auer, Hans, 6850 Dornbirn (AT)

H05B 47/105 **DE E-1757649** 2025 01 01 **4002959**
(86) 2021 11 11 2021207812

(73) Siteco GmbH, 83301 Traunreut, Georg-Simon-Ohmstr. 50 (DE)
(54) STRASSENLEUCHTE MIT WETTERSENSITIVER LICHTABGABE
(30) DE 2020 11 12 102020129845
(72) Wimmer, Kilian, 83362 Surberg (DE)
(72) Wuppinger, Bernhard, 83362 Surberg (DE)

H05B 47/105 **EN E-1757650** 2025 01 01 **3841848**
(86) US19047997 2019 08 23 2019765857

(73) Lutron Technology Company LLC, Coopersburg, PA 18036-1299, 7200 Suter Road (US)
(54) INSASSENZÄHLVORRICHTUNG
(30) US 2018 08 24 201862722555 P
(30) US 2018 12 21 201862783525 P
(72) STEINER, James, P., Coopersburg, PA 18036, 7200 Suter Road (US)

H05B 47/115 **EN E-1757651** 2025 01 01 **3908085**
(86) 2020 05 08 2020173633

(73) Helvar Oy Ab, 02150 Espoo, Keilaranta 5 (FI)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BELEGUNG AN EINER VIELZAHL VON ARBEITSSTATIONEN
(72) Juslén, Henri, 02150 Espoo (FI)
(72) Ibrahim, Abdulla, 02150 Espoo (FI)

H05B 47/175 **DE E-1757652** 2025 01 01 **3797563**
(86) EP19066135 2019 06 19 2019732340

(73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(54) BETRIEBSGERÄT MIT EINEM FUNKTIONSERWEITERUNGSMODUL
(30) DE 2018 06 29 202018103724 U
(72) SACCAVINI, Lukas, 6850 Dornbirn, Kehlerstraße 18a (AT)
(72) AUER, Hans, 6850 Dornbirn, Auerweg 7 (AT)

H05B 47/18 **EN E-1757653** 2025 01 01 **3860315**
(86) 2020 01 29 2020154262

(73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION VON DATEN VON EINER COMPUTERVORRICHTUNG AN EINE BELEUCHTUNGSTECHNOLOGIEVORRICHTUNG
(72) Becker, Markus, 6850 Dornbirn, c/o Tridonic GmbH & Co KG Höchsterstraße 8 (AT)

H05B 47/19 **EN E-1757654** 2025 01 01 **3823422**
(86) 2019 11 12 2019208421

(73) Tridonic GmbH & Co KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(54) DRAHTLOSER DALI-BUS
(72) Kelly, Jamie, 6850 Dornbirn, c/o Höchsterstraße 8 (AT)

H05B 47/19 **EN E-1757655** 2025 01 01 **4298868**
(86) EP22054204 2022 02 21 2022711881

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) LEUCHTE MIT DRAHTLOSER RESONANZKOPPLUNG
(30) US 2021 02 25 202163153750 P
(30) EP 2021 03 04 21160716
(72) JANIK, Raymond, George, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) MOGHAL, Khurram, Zeshan, 5656 AE Eindhoven (NL)

H05G 2/00 **EN E-1757656** 2025 01 01 **4152097**
(86) JP21009330 2021 03 09 2021804523

(73) Ushio Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-8150, 1-6-5, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) LICHTQUELLENVORRICHTUNG FÜR EXTREME UV-STRAHLUNG
(30) JP 2020 05 15 2020086261
(72) URAKAMI, Hideyuki, Tokyo 100-8150 (JP)
(72) MORIMOTO, Shunichi, Tokyo 100-8150 (JP)

H05H 1/48 **EN E-1757657** 2025 01 01 **3791696**
(86) EP19062069 2019 05 10 2019725057

(73) University Of Southampton, Southampton SO17 1BJ, Highfield (GB)
(54) HOHLKATHODENVORRICHTUNG
(30) GB 2018 05 11 201807683
(72) DAYKIN-ILIOPOULOS, Alexander Joey Nikolaos, Highfield Southampton SO17 1BJ, c/o Electrical Power Engineering University of Southampton University Road (GB)
(72) GABRIEL, Stephen Bernard, Highfield Southampton SO17 1BJ, cc/o Electrical Power Engineering University of Southampton University Road (GB)
(72) GOLOSNOY, Igor, Highfield Southampton SO17 1BJ, c/o Electrical Power Engineering University of Southampton University Road (GB)

H05H 7/04 **EN E-1757658** 2025 01 01 **4025017**
(86) JP20032738 2020 08 28 2020859030

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) ELEMENT ZUR STEUERUNG EINES ELEKTROMAGNETISCHEN FELDES FÜR EINEN TEILCHENBESCHLEUNIGER VON GELANDEN TEILCHEN
(30) JP 2019 08 29 2019157327
(72) YOKOYAMA, Atsushi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)

H05H 7/08 **EN E-1757659** 2025 01 01 **4049298**
(86) US20057092 2020 10 23 2020879959

(73) Arizona Board of Regents on behalf of Arizona State University, Scottsdale, Arizona 85257, 1475 North Scottsdale Road SkySong - Suite 200 (US)
(54) DUOPLASMATRON-IONENQUELLE MIT TEILWEISE FERROMAGNETISCHER ANODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN ANODE
(30) US 2019 10 24 201962925280 P
(72) WILLIAMS, Peter, Phoenix, AZ 85018, 4701 N. 56th St (US)

H05K 1/02 **EN E-1757660** 2025 01 01 **3679770**
(86) US18038866 2018 06 22 2018740438

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) METALLSCHICHTAUFBAU BEI FLEXIBLEN/STARR-FLEXIBLEN LEITERPLATTEN
(30) US 2017 09 06 201715696995
(72) LESTER, Jonathan Bernard, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) GRAYDON, Bhret Robert, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) MICKELSON, Matthew David, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) RYAN, Lauren Akemi Hamamoto Donegan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

H05K 1/02 **EN E-1757661** 2025 01 01 **4117398**
(86) 2022 07 01 2022182633

(73) Yazaki Corporation, Tokyo, 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku, (JP)
(54) ELEKTRISCHE LEITERPLATTE
(30) JP 2021 07 05 2021111758
(72) Yamaguchi, Hayato, Makinohara-shi, Shizuoka (JP)
(72) Okuda, Sadaharu, Makinohara-shi, Shizuoka (JP)

H05K 1/02 **EN E-1757662** 2025 01 01 **3490346**
(86) 2018 04 25 2018169206

(73) Quanta Computer Inc., Taoyuan City 33377, No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District (TW)
(54) HOCHSCHNELLE DIFFERENTIELLE SPUR MIT REDUZIERTER STRAHLUNG IM RÜCKPFAD
(30) US 2017 11 24 201762590417 P
(30) US 2018 02 07 201815891007
(72) LEE, Cheng-Hsien, 33377 Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Rd., Guishan Dist. (TW)

H05K 1/18 **EN E-1757663** 2025 01 01 **3657915**
(86) 2019 11 15 2019209423

(73) AT&S (Chongqing) Company Limited, Chongqing 401133, No. 58, Chang He Road Yuzui Town Jiangbei District (CN)
(73) At&S (China) Co., Ltd., Shanghai 201108, No. 5000 Jindu Road Xinzhuang Industry Park Minhang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOMPONENTENTRÄGERS UNTER VERWENDUNG EINER TRENNKOMPONENTE UND HALBFABRIKAT
(30) CN 2018 11 20 201811384918
(72) Mok, Jeesoo, Chongqing, Chongqing, Palm Springs 5-1-21-2 Jinkai Avenue 88 (CN)
(72) Tay, Seok Kim, 128807 Singapore, 28, Jalan Lempeng 13-06 (SG)
(72) Tuominen, Mikael, Shanghai, Shanghai 201100, Min Cheng Road 199 block 2, ap 703, (CN)
(72) Wu, Yu-Hui, 328 Taoyuan City, No. 49, Gongyuan 3rd St., Guanyin District (TW)

H05K 5/02 **EN E-1757664** 2025 01 01 **4185080**
(86) 2021 11 18 2021209001

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
(54) HF-VERBINDUNGSSYSTEM, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(72) Leipold, Markus, 84424 Isen (DE)
(72) Huber, Florian, 81735 Munich (DE)

H05K 9/00 **DE E-1757665** 2025 01 01 **4062725**
(86) EP20081481 2020 11 09 2020804492

(73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Höhnerweg 2-4 (DE)
(54) FLEXIBLES LAMINAT ZUR ABSCHIRMUNG ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG
(30) DE 2019 11 21 102019131499
(72) SCHNEIDER, Ulrich, 64297 Darmstadt, Oberstraße 39 (DE)
(72) SENNE, Sarah, 64658 Fürth, Inselstraße 29 (DE)
(72) ZAPLATILEK, Michael, 69488 Birkenau, Carl Diem Straße 6 (DE)

H10K 30/40 **EN E-1757666** 2025 01 01 **4266349**
(86) CN22078287 2022 02 28 2022919281

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) PEROWSKIT-SOLARZELLE
(72) LIANG, Weifeng, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) GUO, Wenming, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) SUN, Juanjuan, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) LUAN, Bo, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) GUO, Yongsheng, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) CHEN, Guodong, Ningde, Fujian 352100 (CN)

H10K 50/115 **EN E-1757667** 2025 01 01 **3716349**
(86) 2020 03 11 2020162496

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(54) LICHTEMITTIERENDE DIODE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2019 03 26 20190034517
(72) JANG, CHOELMIN, Seoul, 1204, Seocho Town Traplace II, 23, Seocho-daero 74-gil, Seocho-gu (KR)
(72) KWON, Byunghyuk, Gyeonggi-Do, 633-2104, 9, Dongtan-daero 22-gil, Hwaseong-si (KR)
(72) LEE, Changhee, Seoul, 213-406, 24, Jungdae-ro, Songpa-gu (KR)
(72) HUH, MYUNGSOO, Gyeonggi-do, 207-1002, 243, Gwongwang-ro, Paldal-gu, Suwon-si (KR)
(72) ROH, CHEOLLAE, Gyeonggi-do, 201, 11, Gumi-ro 185beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si, (KR)
(72) KIM, Jaehoon, Seoul, 203-2003, Raemian Seocho Stige S, 104, Seoun-ro, Seocho-gu (KR)
(72) CHOI, Jeong Hye, Gyeonggi-do, 232-1502, 10, Dongtansibeomhanbit-gil, Hwaseong-si (KR)

H10K 50/858 **EN E-1757668** 2025 01 01 **3382769**
(86) CN16107189 2016 11 25 2016868030

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)
(54) ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2015 11 25 201510828776
(72) WANG, Xinxin, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)

H10K 59/12 **EN E-1757669** 2025 01 01 **3955305**
(86) CN19115059 2019 11 01 2019921020

(73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Hi-tech Development Zone Chengdu Sichuan 611731, No. 1188, Hezuo Road (West Zone) (CN)
(54) ANZEIGESUBSTRAT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) WO 2019 03 26 PCT/CN2019/079717
(72) ZHANG, Tiaomei, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) HUO, Yufei, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) KANG, Sanghun, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)

H10K 59/121 **EN E-1757670** 2025 01 01 **3970192**
(86) US20070535 2020 09 12 2020780893

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) EMISSIONSANZEIGEVORRICHTUNG MIT KONFIGURATION ZUR DURCH-ANZEIGE BILDGEBUNG AUF DER BASIS VON EINER KOLLIMATORSTRUKTUR
(30) US 2019 09 13 201962900251 P
(72) CHOI, Sangmoo, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) KARRI, Jyothi, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) BITA, Ion, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H10K 59/121 **EN E-1757671** 2025 01 01 **3331021**
(86) 2017 11 30 2017204548

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT ORGANISCHEN LEUCHTDIODEN
(30) KR 2016 12 01 20160162811
(72) Kim, Moojong, 1005-2006 Suwon-si, Gyeonggi-do, 156, Yeongtong-ro 200beon-gil, Yeongtong-gu, (Bangjuk Maeul Yeongtong Tranchae, Mangpo-dong), (KR)

H10K 59/122 **EN E-1757672** 2025 01 01 **3336898**
(86) 2017 10 24 2017198159

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2016 12 14 20160170365
(72) LEE, Aryoung, Seoul 07571, 201-606, (Deunchon Hyundai 2ch Apt., Deungchon-dong), 50, Hwagok-ro, 64-gil, Gangseo-gu (KR)

H10K 59/123 **EN E-1757673** 2025 01 01 **4113617**
(86) 2022 02 07 2022155375

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2021 06 28 20210083801
(72) Woo, Jun Hyuk, 102-502 Gyeonggi-do (KR)
(72) Lee, Hyeon Bum, 911-204 Gyeonggi-do (KR)
(72) LEE, Yeong Ho, 10-7 Seongnam-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) JEON, Ha Seok, 121 Songpa-gu, Seoul (KR)

H10K 59/126 **EN E-1757674** 2025 01 01 **2816603**
(86) 2014 06 17 2014172653

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) Organische Elektrolumineszenzvorrichtung und Herstellungsverfahren dafür
(30) KR 2013 06 21 20130071865
(72) Park, Se Hee, 121-230 Seoul, 401, Humanswille, 396-47, Mangwon-dong, Mapo-gu (KR)
(72) Kim, Dae Hwan, 413-012 Gyeonggi-do, 108-1002, Poonglim Apt., Geumchon 2-dong, Paju-si (KR)
(72) Saxena, Saurabh, Seoul 150-721, c/o LG Display Co., Ltd 128, Yeouni-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) Yun, Pil Sang, 420-864 Gyeonggi-do, A-3201, (Kolonideapolis, Sang-dong) 11 Sohyang-ro, Wonmi-gu, Bucheon-si (KR)

H10K 59/80 **EN E-1757675** 2025 01 01 **3937269**
(86) 2021 07 07 2021184146

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(54) SCHUTZFILM FÜR ABDECKFENSTER UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2020 07 09 20200084686
(72) PARK, Jun Su, 602-1705 Seoul (KR)
(72) LEE, Hyun Ju, 401-1205 Asan-si, Chungcheongnam-do (KR)
(72) CHA, Eun Kyeong, Jade-403 Asan-si, Chungcheongnam-do (KR)
(72) PARK, Young Gil, 203-3202 Asan-si, Chungcheongnam-do (KR)
(72) AHN, Na Ri, 101-904 Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) JEONG, Soo Im, 501-1003 Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)

H10K 85/10 **EN E-1757676** 2025 01 01 **4181224**
(86) KR21010818 2021 08 13 2021856290

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) KR 2020 08 14 20200102660
(72) LEE, Jiyoung, Daejeon 34122 (KR)
(72) KANG, Sungkyoung, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Gyoungsik, Daejeon 34122 (KR)
(72) JUNG, Min Suk, Daejeon 34122 (KR)
(72) BAE, Jaesoon, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Jaechol, Daejeon 34122 (KR)
(72) JANG, Songrim, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHOI, Doowhan, Daejeon 34122 (KR)
(72) SHIN, Jiyeon, Daejeon 34122 (KR)
(72) KANG, Eunhye, Daejeon 34122 (KR)

H10N 60/01 **EN E-1757677** 2025 01 01 **3639302**
(86) EP17081038 2017 11 30 2017808439

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) HERSTELLUNG VON SUPERLEITENDEN HALBLEITERN
(30) US 2017 06 30 201762527875 P
(30) GB 2017 11 15 201718897
(72) KROGSTRUP JEPPESEN, Peter, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

H10N 69/00 **EN E-1757678** 2025 01 01 **3815146**
(86) US19036576 2019 06 11 2019736547

(73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)
(54) MAGNETFLUSSQUELLENSYSTEM
(30) US 2018 06 26 201816019210
(72) FERGUSON, David George, Takoma Park, Maryland 20912, 7420 Holly Avenue (US)
(72) NOVIKOV, Sergey S., Rockville, Maryland 20850, 862 New Mark Esplanade (US)
(72) PRZYBYSZ, Anthony Joseph, Linthicum, Maryland 21090, 1212 Winterson Road (US)
(72) HINKEY, Robert T., Baltimore, Maryland 21228, 347 Whitfield Road (US)
(72) PESETSKI, Aaron A., Gambrills, Maryland 21054, 2442 Heather Stone Drive (US)
(72) ZICK, Kenneth M., Arlington, Virginia 22205, 5634 4th St N (US)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2025 01 08

A01B 13/02 **EN E-1757679** 2025 01 08 **4169362**
(86) PT20050025 2020 06 19 2020761648

(73) Fravizel - Equipamentos Metalomecânicos SA, 2025-999 Alcanede, Zona Industrial do Pé da Pedreira APT47 Pé da Pedreira (PT)
(54) LAND- UND FORSTWIRTSCHAFTLICHES GERÄT ZUM PFLANZEN UND DÜNGEN
(72) VICENTE FRAZÃO, Eliseu Manuel, 2025-161 ALCANEDE (PT)

A01B 13/14 **DE E-1757680** 2025 01 08 **3883357**
(86) EP19081757 2019 11 19 2019809016

(73) Popfinger, Michael, 85302 Gerolsbach, Weichselbaum 1a (DE)
(54) BODENBEARBEITUNGSMASCHINE
(30) DE 2018 11 23 202018106689 U
(72) Popfinger, Michael, 85302 Gerolsbach, Weichselbaum 1a (DE)

A01B 17/00 **EN E-1757681** 2025 01 08 **4258849**
(86) IB21061516 2021 12 09 2021834905

(73) Startec S.r.l., 33079 Sesto al Reghena (PN), Via Stazione, 26 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM VERTEILEN UND VERGRABEN VON KÖRNIGEN FESTEN PRODUKTEN
(30) IT 2020 12 11 202000030572
(72) SUT, Livio, 33078 San Vito al Tagliamento (PN) (IT)

A01B 63/22 **DE E-1757682** 2025 01 08 **3800974**
(86) DE19100498 2019 06 05 2019734672

(73) Lemken GmbH & Co KG, 46519 Alpen, Weseler Straße 5 (DE)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHES GERÄT
(30) DE 2018 06 05 102018208852
(30) DE 2018 06 06 102018208964
(72) PAULESSEN, Georg, 47877 Willich, Süchtelner Str. 142 (DE)
(72) KOCH, Florian, 46485 Wesel, Neue Hünxer Str. 33 (DE)
(72) JANSSEN, Michael, 47626 Kevelaer, In de Hööf 16 (DE)
(72) NEPICKS, Johannes, 46519 Alpen, Hucker Str. 44 (DE)

A01B 69/00 **EN E-1757683** 2025 01 08 **4129034**
(86) JP21012614 2021 03 25 2021779728

(73) KUBOTA CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 1-2-47 Shikitsuhigashi Naniwa-ku (JP)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE
(30) JP 2020 03 31 2020065145
(72) SHINTANI, Koichi, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) MORIMOTO, Takanori, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) KINOSHITA, Tomohiro, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) SAKUTA, Ken, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) YOSHIMURA, Fumiya, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) HARADA, Tsuyoshi, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) WATANABE, Sho, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)

A01B 79/00 **EN E-1757684** 2025 01 08 **4213608**
(86) EP21075682 2021 09 17 2021778434

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG MINDESTENS EINES MIGRATIONSRISIKOINDEX
(30) EP 2020 09 17 20196649
(72) HAERING, Tim, 67117 Limburgerhof (DE)
(72) MERTENS, Dietrich, 50678 Köln (DE)

A01B 79/00 **DE E-1757685** 2025 01 08 **3864945**
(86) 2020 11 04 2020205623

(73) 365FarmNet Group KGaA mbH & Co. KG, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSMASCHINE
(30) DE 2020 02 17 102020104064
(72) Grundmann, Marten, 10829 Berlin, Monumentenstraße 5 (DE)
(72) Poppe-Kirchmann, Stephan, 59348 Lüdinghausen, An den Eichen 17 (DE)

A01B 79/00 **EN E-1757686** 2025 01 08 **4032381**
(86) 2021 01 25 2021305090

(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINES ARBEITSFAHRZEUGS
(72) ZERBINO, Fulvio, 60800 Crépy-en-Valois (FR)

A01C 21/00 **FR E-1757687** 2025 01 08 **3417691**
(86) 2018 06 18 2018178343

(73) Polyor SARL, 54000 Nancy, Bâtiment C2 - Appt. 07 (C207) Résidence Boufflers 5 Allée du Lys Rouge (FR)
(54) STICKSTOFFBAKTERIEN-DÜNGUNG OHNE INOKULATION DER ERNTERESTE
(30) FR 2017 06 21 1770661
(72) CLAUDE, Pierre-Philippe, 54000 Nancy, Polyor SARL bâtiment C2, appt. 07 (C207) 5 allée du Lys Rouge (FR)

A01D 34/53 **EN E-1757688** 2025 01 08 **4260678**
(86) CN21075452 2021 02 05 2021908297

(73) Greenman Machinery Company, Beijing 101301, No. 8 Baiying Road, Shunyi District (CN)
(54) RASENTRIMMROLLENSCHNEIDER MIT ANTRIEB DURCH EINEN INTEGRIERTEN AUSSENROTORMOTOR UND RASENPFLEGEWERKZEUG
(30) CN 2020 12 25 202011561964
(72) LI, Min, Beijing 101301 (CN)
(72) CAO, Huichang, Beijing 101301 (CN)
(72) LIU, Jinmei, Beijing 101301 (CN)

A01D 34/66 **EN E-1757689** 2025 01 08 **3878263**
(86) 2021 01 26 2021153377

(73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH)
(54) MÄHWERKSKOMBINATION
(30) GB 2020 03 11 202003487
(72) FILLEP, Johannes, 90537 Feucht, AGCO GmbH Fellastrasse 3 (DE)
(72) KINAST, Ronnie, 90537 Feucht, AGCO GmbH Fellastrasse 3 (DE)

A01D 34/68 **DE E-1757690** 2025 01 08 **3583835**
(86) 2019 06 19 2019181259

(73) MTD Products Inc, Valley City, OH 44280, 5903 Grafton Road (US)
(54) FAHRGESCHWINDIGKEITS-VORWAHLEINRICHTUNG FÜR MOTORBETRIEBENE GARTENGERÄTE
(30) DE 2018 06 20 102018004988
(72) GEMBLER, Andre, 90571 Schweig, Zum Brühl 1 (DE)
(72) KINZER, Andreas, 66424 Homburg, Donaustr. 32 (DE)

A01D 41/14 **EN E-1757691** 2025 01 08 **3879961**
(86) US19060942 2019 11 12 2019836191

(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG VON PARAMETERN FÜR EINEN LANDWIRTSCHAFTLICHEN ERNTEVORSATZ AUS MEHREREN SEGMENTEN
(30) US 2018 11 16 201862768294 P
(72) AESAERT, Glenn, 8870 Izegem, Wilgenstraat 13 (BE)
(72) FARLEY, Herbert M., Elizabethtown, Pennsylvania 17022, 690 Bellaire Road (US)
(72) HUNT, Cory D., Conestoga, Pennsylvania 17516, 3250A River Rd. (US)

A01D 41/14 **EN E-1757692** 2025 01 08 **3821694**
(86) 2020 11 17 2020208222

(73) CNH Industrial Belgium N.V., 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) SCHLEPPBANDSPANNSYSTEM
(30) US 2019 11 18 201916686432
(72) Cook, Joel T., Akron, Pennsylvania 17501, 310 Broad Street (US)

A01D 43/063 **EN E-1757693** 2025 01 08 **3777511**
(86) 2019 06 10 2020197046

(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
(54) RASENMÄHER
(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 43/10 **EN E-1757694** 2025 01 08 **3912453**
(86) 2021 05 18 2021174296

(73) CNH Industrial Belgium N.V., 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) AUTOMATISCHES WALZENAUFBEREITUNGSVERSTELLSYSTEM FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE ERNTEMASCHINE
(30) US 2020 05 19 202063027015 P
(72) Fay, Jeffrey B. II, Oxford, 19363 (US)
(72) Steidinger, Benjamin, Germansville, 18053 (US)
(72) Smith, Kevin M., Narvon, 17555 (US)
(72) Laux, Jeffrey, Lancaster, 17601 (US)

A01D 43/14 **EN E-1757695** 2025 01 08 **3855883**
(86) US18058903 2018 11 02 2018935474

(73) Suppression Technologies, Inc., Charlotte, NC 28208, 2723 Interstate St. (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER FEUERSICHERHEIT BEI LANDWIRTSCHAFTLICHEN MASCHINEN
(30) US 2018 09 26 201862736503 P
(72) DUNCAN, Robert, A., Atlanta, GA 30327-1204, 2892 Castlewood Dr. NW (US)
(72) SMITH, Kevin, Scott, Huntersville, NC 28078, 15021 Perthsire Court (US)
(72) SPENCER, Terry, A., Gastonia, NC 28056, 625 Green Chapman Rd. (US)

A01D 45/02 **EN E-1757696** 2025 01 08 **3800984**
(86) EP19064681 2019 06 05 2019730720

(73) Maizco S.A.I. Y C., Arias, Córdoba, X2624WCA, Ruta nacional N° 8 Km 411,060 (AR)
(54) KOPF EINER MAISERNTEMASCHINE
(30) AR 2018 06 07 P180101535
(72) MEZZANO, Franco Alex, Arias, Córdoba, 2624, Rio Negro N° 1049 (AR)

A01D 45/06 **DE E-1757697** 2025 01 08 **3957159**
(86) 2021 08 18 2021192033

(73) Wolf Anlagen-Technik GmbH & Co. KG, 85290 Geisenfeld, Münchener Strasse 54 (DE)
(54) BANDPFLÜCKER
(30) DE 2020 08 18 102020121691
(72) OBSTER, Erich, 85104 Pförring (DE)

A01F 11/06 **DE E-1757698** 2025 01 08 **4250904**
(86) AT20060418 2020 11 24 2020819614

(73) Gelbmann, Josef, 7151 Wallern, Bahnstraße 80 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON HÜLLBLÄTTERN EINES MAISKOLBENS
(72) Gelbmann, Josef, 7151 Wallern, Bahnstraße 80 (AT)

A01G 9/16 **EN E-1757699** 2025 01 08 **3598890**
(86) 2019 07 17 2019186784

(73) Boal Systemen B.V., 2691 HC 's-Gravenzande, Marie Curiestraat 3 (NL)
(54) SYSTEM ZUR BEFESTIGUNG EINES RINNENPROFILS UND EINER GEWÄCHSHAUSSTANGE ANEINANDER
(30) NL 2018 07 24 2021382
(72) VAN HOLSTEIJN, Gerardus Jacobus Maria, 2294 CM Wateringen, Hofzicht 63 (NL)

A01G 9/24 **EN E-1757700** 2025 01 08 **4102957**
(86) GB21050292 2021 02 09 2021706661

(73) Intelligent Growth Solutions Limited, St Andrews KY16 9DR, Kinburn House Doubledykes Road (GB)
(54) VERTIKALER WACHSTUMSTURM
(30) GB 2020 02 10 202001757
(72) SKINNER, Niall Alexander, Fife KY16 9DR, Intelligent Growth Solutions Limited Kinburn House Doubledykes Road St Andrews (GB)

A01G 13/02 **EN E-1757701** 2025 01 08 **3922096**
(86) 2020 06 08 2020382493

(73) Reyenvas, S.A., 41500 Alcalá de Guadaira, Sevilla, Autovía Sevilla-Málaga Km. 5, Polígono Industrial "La Red" (ES)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE MULCHFOLIE
(72) Álvarez Aldoma, José Ramón, 41500 Alcalá de Guadaíra, Sevilla (ES)

A01G 23/091 **EN E-1757702** 2025 01 08 **3576519**
(86) EP18078000 2018 10 15 2018786761

(73) Eco Log Sweden AB, 826 22 Söderhamn, P.O.Box 84 (SE)
(54) STEUEREINHEIT FÜR EINE SÄGE
(30) SE 2017 10 18 1751295
(72) ARVIDSSON, Hans, 770 13 Grangärde, Lillhedsvägen 15 (SE)
(72) NILSSON, Johan, 826 22 Söderhamn, Box 84 (SE)
(72) SÄTERDAL, Patrik, 826 22 Söderhamn, Box 84 (SE)

A01J 5/007 **EN E-1757703** 2025 01 08 **4037475**
(86) SE20050913 2020 09 29 2020790084

(73) DeLaval Holding AB, 147 21 Tumba, P.O. Box 39 (SE)
(54) AUTOMATISCHES MELKSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DES GESUNDHEITSZUSTANDS EINES TIERES
(30) SE 2019 09 30 1951106
(72) BONESTROO, John, 147 21 Tumba, c/o: DeLaval International AB P.O. Box 39 (SE)
(72) KLAAS, Ilka, 147 21 Tumba, c/o: DeLaval International AB P.O. Box 39 (SE)

A01J 5/007 **EN E-1757704** 2025 01 08 **4192234**
(86) EP21063512 2021 05 20 2021728857

(73) INTERPULS S.P.A., 42020 Albinea, Via F. Maritano, 11 (IT)
(54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) GB 2020 08 07 202012334
(72) GARIMBERTI, Andrea, 42030 Viano (IT)

A01J 5/017 **EN E-1757705** 2025 01 08 **4243604**
(86) IB21060434 2021 11 11 2021807287

(73) Lely Patent N.V., 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUM ROBOTISCHEN MELKEN UND ROBOTISCHE MELKVORRICHTUNG
(30) NL 2020 11 16 2026900
(72) VOORSLUYS, Mario Henrique, 3147 PB Maassluis (NL)
(72) LAM, Thanh Mung, 3147 PB Maassluis (NL)
(72) MEIJER, Jan Gerrit Jonathan, 3147 PB Maassluis (NL)

A01J 5/04 **EN E-1757706** 2025 01 08 **3869945**
(86) SE19051033 2019 10 21 2019794720

(73) DeLaval Holding AB, 147 21 Tumba, P.O. Box 39 (SE)
(54) MILCHPROBENENTNAHMEGERÄT BESTEHEND AUS EINER VERTEILUNGSEINHEIT FÜR MILCHPROBEN MIT ZWEI GETRENNTEN TEILEN
(30) SE 2018 10 25 1800204
(72) GUDMUNDSSON, Mats, 147 21 Tumba, c/o: DeLaval International AB P.O. Box 39 (SE)
(72) JOHANSSON, Thomas, 147 21 Tumba, c/o: DeLaval International AB P.O. Box 39 (SE)

A01J 7/02 **EN E-1757707** 2025 01 08 **4250909**
(86) IB21060955 2021 11 25 2021816176

(73) Lely Patent N.V., 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)
(54) AUTOMATISCHES MILCHVENTIL
(30) NL 2020 11 25 2026979
(72) MOSTERT, Gerard, 3147 PB Maassluis (NL)
(72) KRAAIJ, Dirk, 3147 PB Maassluis (NL)
(72) DE KORT, Dimitri Björn, 3147 PB Maassluis (NL)

A01K 1/01 **EN E-1757708** 2025 01 08 **3488690**
(86) 2018 11 12 2018205703

(73) Lely Patent N.V., 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)
(54) AUTONOMES REINIGUNGSFAHRZEUG UND DAMIT AUSGESTATTETER STALL
(30) NL 2017 11 23 2019960
(72) MOSTERT, Gerard, 3147 PB Maassluis, Cornelis Van der Lelylaan 1 (NL)

A01K 1/01 **EN E-1757709** 2025 01 08 **4140730**
(86) 2022 04 05 2022166793

(73) LeapHigh Animals LLC, Las Vegas, Nevada 89115, 6255 N Hollywood Blvd, Suite 150 (US)
(54) TIERBETTUNG
(30) US 2021 04 05 202117222446
(30) US 2021 09 27 202117486311
(72) HAHN, Sean Sangil, Henderson, 89052 (US)
(72) LEE, Si Hyung, Henderson, 89052 (US)

A01K 1/035 **EN E-1757710** 2025 01 08 **3815521**
(86) 2020 05 21 2020175925

(73) Hebe Studio Limited, Banbury, Oxfordshire OX16 5HX, The Old Malt House St. John Road (GB)
(54) VERBESSERUNGEN IN ZUSAMMENHANG MIT TIERBETTEN
(30) GB 2019 05 21 201907184
(30) GB 2019 08 14 201911615
(72) TUTHILL, James, Oxford, Oxfordshire OX3 9JJ, 35 Chestnut Avenue Headington (GB)
(72) NICHOLLS, Simon, Daventry, Northants NN11 6XS, 15 Becketts Close Byfield (GB)
(72) PAUL, Johannes, London WC1H 8EU, 6 Whidborne Street (GB)
(72) WINDHAM, William, Banbury, Oxfordshire OX17 1SP, 1 Manor Cottages Thorpe Road Wardington (GB)

A01K 1/12 **EN E-1757711** 2025 01 08 **4152918**
(86) SE21050467 2021 05 17 2021728332

(73) DeLaval Holding AB, 147 21 Tumba, P.O. Box 39 (SE)
(54) MELKKARUSSELLANORDNUNG UND COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER MELKKARUSSELLANORDNUNG
(30) SE 2020 05 20 2050591
(72) LESNIAK, Tomasz, 147 21 Tumba (SE)

A01K 1/12 **EN E-1757712** 2025 01 08 **4171204**
(86) SE21050577 2021 06 14 2021734960

(73) DeLaval Holding AB, 147 21 Tumba, P.O. Box 39 (SE)
(54) MELKEINRICHTUNG UND MELKSTAND FÜR EIN TIER
(30) SE 2020 06 25 2050760
(72) HAMERTON, Lance, 147 21 Tumba (SE)

A01K 5/02 **EN E-1757713** 2025 01 08 **4138546**
(86) SE21050361 2021 04 20 2021722001

(73) DeLaval Holding AB, 147 21 Tumba, P.O. Box 39 (SE)
(54) EIN FUTTERSPENDER FÜR EIN TIER
(30) SE 2020 04 24 2050468
(72) AGRICOLA, Fedde, 147 21 Tumba, c/o: DeLaval International AB P.O. Box 39 (SE)
(72) VANWINSEN, Chris, 147 21 Tumba, c/o: DeLaval International AB P.O. Box 39 (SE)

A01K 11/00 **DE E-1757714** 2025 01 08 **3879976**
(86) AT19060386 2019 11 13 2019805118

(73) smaXtec animal care GmbH, 8010 Graz, Sandgasse 36/2 (AT)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ERMITTLUNG ZUMINDEST EINER ZUSTANDSGRÖSSE DES ORGANISMUS EINES NUTZTIERES
(30) AT 2018 11 13 509862018
(72) ASTL, Michael, 8020 Graz, Lazarettgürtel 100a Top 37 (AT)
(72) KULICH, Philipp, 8010 Graz, Jakob-Redtenbacher-Gasse 14/28 (AT)
(72) BRANDSTÄTTER, Stefan, 8010 Graz, Steyrergasse 91/25 (AT)
(72) FRECH, Manuel, 4573 Hinterstoder, Karlbauerweg 20 (AT)
(72) WUTTE, Matthias, 8042 Graz, St.-Peter-Hauptstrasse 4A (AT)
(72) ROSENKRANZ, Stefan, 8010 Graz, Walter-Goldschmidtgasse 41/2 (AT)

A01K 13/00 **EN E-1757715** 2025 01 08 **3772919**
(86) AU19050315 2019 04 10 2019784573

(73) Bradshaw, Glenn Andrew, Tarzali QLD 4885, 13 Old Millaa Road (AU)
(54) TIERBEHANDLUNGSBLOCK
(30) AU 2018 04 12 2018901232
(72) Bradshaw, Glenn Andrew, Tarzali QLD 4885, 13 Old Millaa Road (AU)

A01K 61/00 **EN E-1757716** 2025 01 08 **3815524**
(86) JP19023704 2019 06 14 2019824973

(73) Yokogawa Electric Corporation, Musashino-shi Tokyo 180-8750, 9-32, Nakacho 2-chome (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRODUKTION VON LEBENDEN MEERESRESSOURCEN
(30) JP 2018 06 27 2018122104
(72) NAKANISHI, Hirofumi, Musashino-shi Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Nakacho 2-chome (JP)
(72) YOSHITAKE, Satoshi, Musashino-shi Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Nakacho 2-chome (JP)
(72) IKEDA, Hiroshi, Tokyo 100-8322, c/o Furukawa Electric Co., Ltd. 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KOAIZAWA, Hisashi, Tokyo 100-8322, c/o Furukawa Electric Co., Ltd. 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

A01M 21/02 **EN E-1757717** 2025 01 08 **3860339**
(86) CA19051320 2019 09 18 2019868849

(73) Tritana Intellectual Property Ltd., Saskatoon SK S7K 3J7, Box 178A R.R. 4 (CA)
(54) UNKRAUTSAMENZERSTÖRUNG
(30) US 2018 10 04 201862741241 P
(30) US 2019 03 14 201962818411 P
(72) GREENWALD, Braydon, Martensville, Saskatchewan S0K 2T1, 1009 - 3rd Street North (CA)
(72) MAYERLE, Dean, Saskatoon, Saskatchewan S7K 3J7, Box 178A, R.R. 4 (CA)

A01N 1/00 **EN E-1757718** 2025 01 08 **3845064**
(86) MX19000094 2019 08 28 2019854654

(73) Gomez Arzapalo Varnier, Johan, Estado de México, 53950, Fuente de las Flores 9 Tecamachalco Naucalpan (MX)
(73) Martinez de Alva, Fernanda, Estado de México, 53950, Fuentes de las Flores 9 Tecamachalco Naucalpan (MX)
(54) VERFAHREN ZUR ENTOMOLOGISCHEN TAXIDERMIE, VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG DES EXOSKELETTS VON KÄFERN UND ZUR VERRINGERUNG DER FRAGILITÄT EINER SPEZIES FÜR DIE NACHFOLGENDE VERWENDUNG IN DEKORATIVEN ANWENDUNGEN
(30) MX 2018 08 31 2018010520
(72) Gomez Arzapalo Varnier, Johan, Estado de México, 53950, Fuente de las Flores 9 Tecamachalco Naucalpan (MX)
(72) Martinez de Alva, Fernanda, Estado de México, 53950, Fuentes de las Flores 9 Tecamachalco Naucalpan (MX)

A01N 1/02 **EN E-1757719** 2025 01 08 **4042949**
(86) CN21073060 2021 01 21 2021841916

(73) Jiangsu Tech-Bio-Med Medical Equipment Co., Ltd., Changzhou, Jiangsu 213000, No. 9 Changyang Road Xitaihu Science and Technology Industrial Park (CN)
(54) KONTINUIERLICHES KÜHLSYSTEM FÜR NIERENTRANSPLANTATIONSOPERATIONEN
(30) CN 2020 07 15 202010681662
(30) CN 2020 12 31 202011639271
(72) SUN, Xun, Changzhou Shi Jiangsu 213100 (CN)
(72) GUO, Yanlin, Changzhou Shi Jiangsu 213100 (CN)

A01N 25/04 **DE E-1757720** 2025 01 08 **3419418**
(86) EP17053987 2017 02 22 2017706479

(73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, 40789 Monheim am Rhein, Alfred-Nobel-Strasse 50 (DE)
(54) LÖSUNGSMITTELFREIE FORMULIERUNGEN UMFASSEND KRISTALLINES MEFENPYR-DIETHYL
(30) EP 2016 02 26 16157517
(72) KRAUSE, Jens, 51375 Leverkusen, Max-Ernst-Str. 7 (DE)
(72) RÖCHLING, Andreas, 40764 Langenfeld, Dachsweg 7 (DE)
(72) KRÜGER, Joachim, 40789 Monheim, Meisburgstr. 20 (DE)
(72) KRAUSE, Hans-Peter, 65719 Hofheim, Goldbachweg 2 (DE)
(72) RATSCHINSKI, Arno, 40627 Düsseldorf, Veenpark 64 (DE)

A01N 41/04 **DE E-1757721** 2025 01 08 **4066644**
(86) 2022 03 18 2022162893

(73) Carela GmbH, 79618 Rheinfelden, Schafmatt 5 (DE)
(54) DESINFEKTIONSREINIGER, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND SEINE VERWENDUNG
(30) DE 2021 03 19 102021202688
(72) Krumrey, Bernd, 79591 Eimeldingen (DE)
(72) Brodbeck, Edith, 79618 Rheinfelden (DE)
(72) Reisgys, Michael, 4132 Muttenz (CH)

A01N 43/16 **EN E-1757722** 2025 01 08 **4192246**
(86) EP21071800 2021 08 04 2021746308

(73) Université Libre de Bruxelles, 1050 Bruxelles, Avenue F.D. Roosevelt 50 (BE)
(54) ABWEHRAUSLÖSER GEGEN PFLANZENPATHOGENE
(30) EP 2020 08 05 20189578
(72) CANNELLA, David, 1050 Ixelles (BE)
(72) ZARATTINI, Marco, 1050 Ixelles (BE)

A01N 59/12 **EN E-1757723** 2025 01 08 **3897134**
(86) CN18121124 2018 12 14 2018943163

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) STABILE IODHALTIGE ANTIMIKROBIELLE ZITZENBADZUSAMMENSETZUNG
(72) GAO, Jinsen, Shanghai 200051, Room 602, 30 1488 Lane, Chang Ning Road (CN)
(72) ZHENG, Yan, Shanghai 201204, Room 204, 2, 1488 Lane Chengshan Road Pudong New District (CN)
(72) COURT, Colin, Castle Hill, New South Wales 2159, 21 Brushford Ave. (AU)
(72) RONEN, Shahar, East Ryde, New South Wales 2113, 42 Elliott Av. (AU)

A23F 3/34 **EN E-1757724** 2025 01 08 **3632212**
(86) BR17000054 2017 05 26 2017911061

(73) Montagner, Juliana - Me, 95990-000 Ilopolis - RS, Rua Conselheiro Jose Bozzetto 912 Ato. 201 (BR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRÜNEM TEE AUS YERBA-MATE
(30) BR 2017 05 24 102017010847
(72) Montagner, Juliana - Me, 95990-000 Ilopolis - RS, Rua Conselheiro Jose Bozzetto 912 Ato. 201 (BR)

A23J 1/20 **EN E-1757725** 2025 01 08 **3370541**
(86) FI16050771 2016 11 02 2016797958

(73) Valio Ltd, 00370 Helsinki, Meijeritie 6 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ANGESÄUERTEN PROTEINPRODUKTS AUS KASEIN
(30) FI 2015 11 02 20155791
(72) NURMI, Niko, 00370 Helsinki, c/o Valio Ltd Meijeritie 6 (FI)
(72) MYLLÄRINEN, Päivi, 00370 Helsinki, c/o Valio Ltd Meijeritie 6 (FI)

A23K 10/18 **EN E-1757726** 2025 01 08 **3806651**
(86) US19026996 2019 04 11 2019784838

(73) Superbrewed Food Inc., New Castle, DE 19720, 239 Lisa Drive (US)
(54) FUTTERMITTELZUTAT MIT CLOSTRIDIUM TYROBUTYRICUM
(30) US 2018 04 13 201862657309 P
(30) US 2018 09 17 201862731988 P
(72) TRACY, Bryan P., Wilmington, Delaware 19806, 1317 N. Clayton Steet (US)
(72) JONES, Shawn William, Bear, Delaware 19701, 7 Basset Pl (US)
(72) MARU, Biniam, Bear, DE 19701, 1128 King James Courts (US)
(72) EYAL, Aharon M., 93629 Jerusalem, 16 Levy (IL)

A23K 20/142 **EN E-1757727** 2025 01 08 **3808188**
(86) 2015 09 22 2020212158

(73) STIM. AS, 8376 Leknes, P.O. Box 344 (NO)
(54) FISCHFUTTER
(30) US 2014 09 23 201462053826 P
(72) LYNGØY, Arthur, N-6013 Ålesund, Flisnestua 6 (NO)

A23K 20/158 **EN E-1757728** 2025 01 08 **3840587**
(86) EP19025281 2019 08 22 2019756322

(73) Proviron Holding N.V., 2620 Hemiksem, Georges Gilliotstraat 60 (BE)
(54) TIERFUTTER FÜR SPANFERKEL
(30) BE 2018 08 23 201800092
(72) VANHEULE, José, 2620 Hemiksem, c/o Proviron Holding N.V. Georges Gilliotstraat 60 (BE)
(72) ROGGE, Tina, 2620 Hemiksem, c/o Proviron Holding N.V. Georges Gilliotstraat 60 (BE)
(72) LAUWAERTS, Angelo, 2620 Hemiksem, c/o Proviron Holding N.V. Georges Gilliotstraat 60 (BE)

A23K 50/42 **EN E-1757729** 2025 01 08 **4030926**
(86) NL20050571 2020 09 16 2020775083

(73) Protix B.V., 5107 NC Dongen, Industriestraat 3 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON INSEKTEN IN NÄHRSTOFFSTRÖME
(30) NL 2019 09 17 2023838
(30) NL 2019 12 17 2024481
(30) NL 2020 05 11 2025547
(30) NL 2020 05 11 2025546
(72) PAUL, Aman, 5121 CD Rijen, Pastoor Gillisstraat 147D (NL)

A23L 3/015 **EN E-1757730** 2025 01 08 **4169388**
(86) ES20070396 2020 06 18 2020941311

(73) Hiperbaric, S.A.U., 09001 Burgos, C/Condado de Treviño 6 (ES)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GETRÄNKEN DURCH EXTRAKTION MITTELS HOCHDRUCKVERARBEITUNG (HPP)
(72) HERNANDO SAIZ, Andrés, 09001 Burgos (ES)
(72) TONELLO SAMSON, Carole, 09001 Burgos (ES)
(72) GONZÁLEZ-ANGULO, Mario, 09001 Burgos (ES)
(72) QUEIRÓS, Rui P, 09001 Burgos (ES)

A23L 5/20 **EN E-1757731** 2025 01 08 **3666087**
(86) JP18028785 2018 08 01 2018845095

(73) Fuji Oil Holdings Inc., Izumisano-shi, Osaka 598-8540, 1, Sumiyoshi-cho (JP)
(54) LEBENSMITTEL ENTHALTEND MITTEL ZUR VERMINDERUNG DES BEIGESCHMACKS
(30) JP 2017 08 08 2017152832
(30) JP 2017 11 16 2017220554
(30) JP 2018 07 11 2018131176
(30) JP 2018 07 11 2018131173
(30) JP 2018 07 11 2018131174
(30) JP 2018 07 11 2018131175
(30) JP 2018 07 30 2018142014
(30) JP 2018 07 30 2018142015
(30) JP 2018 07 30 2018142016
(72) HE, MOGENG, Tsukubamirai-shi Ibaraki 300-2436, c/o Fuji Oil Co. Ltd Tsukuba R&D Center 4-3 Kinunodai (JP)
(72) SAKATA, Junichi, Tsukubamirai-shi Ibaraki 300-2436, c/o Fuji Oil Co. Ltd. Tsukuba R&D Center 4-3 Kinunodai (JP)

A23L 25/00 **EN E-1757732** 2025 01 08 **3955751**
(86) IB20054248 2020 05 05 2020727715

(73) Italcastagne S.r.l., 83100 Avellino (AV), Via Angelo Maria Maffucci, 4 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VERPACKTER GERÖSTETER KASTANIEN
(30) IT 2019 05 20 201900007019
(72) INGINO, Elio Giuseppe, 83100 Avellino (AV), c/o Italcastagne S.r.l. Via Angelo Maria Maffucci 4 (IT)

A24B 3/14 **EN E-1757733** 2025 01 08 **4120851**
(86) IB21052041 2021 03 11 2021717215

(73) COMAS - COSTRUZIONI MACCHINE SPECIALI - S.p.A., I-31057 Silea, Via Cendon, 1 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HOMOGENEN MATERIALBAHN AUS NIKOTINFREIEN PFLANZENFASERN
(30) IT 2020 03 16 202000005572
(72) GRANZOTTO, Gianfranco, 31057 Silea (TV), c/o COMAS - COSTRUZIONI MACCHINE SPECIALI - S.P.A. Via Cendon, 1 (IT)

A24B 15/14 **EN E-1757734** 2025 01 08 **3629777**
(86) EP18063405 2018 05 22 2018724586

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLERZEUGENDER BEHEIZTER ARTIKEL MIT HOMOGENISIERTEM PFLANZENMATERIAL
(30) EP 2017 05 24 17172906
(72) AJITHKUMAR, Anu, CH-2000 Neuch tel, Rue de la Coquemene 7 (CH)
(72) DEFOREL, Corinne, CH-1782 Formangueires, Impasse de la Pommeraie 15 (CH)
(72) LANG, Gerhard, CH-3280 Murten, Merlachfeld 58 (CH)

A24C 5/01 **EN E-1757735** 2025 01 08 **3797602**
(86) CN19078652 2019 03 19 2019808374

(73) China Tobacco Hunan Industrial Co., Ltd., Changsha, Hunan 410007, 188 Middle Wanjiali Road 3rd Section Yuhua District (CN)
(54) NIEDERTEMPERATUR-RAUCHKÖRPER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) CN 2018 05 21 201810486814
(30) CN 2018 05 21 201810486790
(30) CN 2018 05 21 201810486801
(30) CN 2018 05 21 201810486784
(30) CN 2018 05 21 201810486822
(72) CHEN, Qian, Changsha, Hunan 410007, 188 Middle Wanjiali Road, 3rd Section, Yuhua District (CN)
(72) LI, Ke, Changsha, Hunan 410007, 188 Middle Wanjiali Road, 3rd Section, Yuhua District (CN)
(72) JIN, Yong, Changsha, Hunan 410007, 188 Middle Wanjiali Road, 3rd Section, Yuhua District (CN)
(72) YU, Saibo, Changsha, Hunan 410007, 188 Middle Wanjiali Road, 3rd Section, Yuhua District (CN)
(72) FAN, Hongmei, Changsha, Hunan 410007, 188 Middle Wanjiali Road, 3rd Section, Yuhua District (CN)
(72) WANG, Shitai, Changsha, Hunan 410007, 188 Middle Wanjiali Road, 3rd Section, Yuhua District (CN)
(72) TAN, Chao, Changsha, Hunan 410007, 188 Middle Wanjiali Road, 3rd Section, Yuhua District (CN)
(72) TAN, Haifeng, Changsha, Hunan 410007, 188 Middle Wanjiali Road, 3rd Section, Yuhua District (CN)
(72) LIU, Qi, Changsha, Hunan 410007, 188 Middle Wanjiali Road, 3rd Section, Yuhua District (CN)
(72) YI, Jianhua, Changsha, Hunan 410007, 188 Middle Wanjiali Road, 3rd Section, Yuhua District (CN)
(72) DU, Wen, Changsha, Hunan 410007, 188 Middle Wanjiali Road, 3rd Section, Yuhua District (CN)
(72) YIN, Xinqiang, Changsha, Hunan 410007, 188 Middle Wanjiali Road, 3rd Section, Yuhua District (CN)
(72) TAN, Xinliang, Changsha, Hunan 410007, 188 Middle Wanjiali Road, 3rd Section, Yuhua District (CN)

A24C 5/32 **DE E-1757736** 2025 01 08 **3791731**
(86) 2020 09 01 2020193901

(73) Körber Technologies GmbH, 21033 Hamburg, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32 (DE)
(54) FÖRDERTROMMEL DER TABAK VERARBEITENDEN INDUSTRIE
(30) DE 2019 09 10 102019124198
(72) ZEIPELT, Marcus, 17033 Neubrandenburg, Karl-Wendt-Straße 1 (DE)

A24C 5/32 **EN E-1757737** 2025 01 08 **4156981**
(86) EP21063802 2021 05 25 2021728528

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) TROMMELFÖRDERER UND VERFAHREN ZUM DREHEN VON STABFÖRMIGEN ARTIKELN
(30) EP 2020 05 27 20176931
(72) CIESLIKOWSKI, Bartosz, 26-600 Radom (PL)
(72) LISOWSKI, Andrzej, 26-600 Radom (PL)

A24D 1/18 **EN E-1757738** 2025 01 08 **4110096**
(86) EP21054540 2021 02 24 2021706317

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLERZEUGENDER ARTIKEL MIT EINEM SUBSTRAT MIT GEL
(30) EP 2020 02 28 20160220
(72) D'AMBRA, Gianpaolo, 40069 Bologna, Via Fratelli Rosselli, 4 Zola Predosa (IT)
(72) NESOVIC, Milica, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(72) ORSOLINI, Paola, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(72) UTHURRY, Jerome, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)

A24D 1/20 **DE E-1757739** 2025 01 08 **3952676**
(86) EP20057126 2020 03 16 2020712509

(73) Körber Technologies GmbH, 21033 Hamburg, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32 (DE)
(54) STABFÖRMIGER RAUCHARTIKEL MIT SEGMENTEN UND EINER ZWISCHENLAGE SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANBRINGEN EINER ZWISCHENLAGE AN EINEM SEGMENT
(30) DE 2019 04 12 102019109829
(30) DE 2019 06 11 102019115791
(72) DIEDRICH, Daniel, 20253 Hamburg, Roonstr. 27 (DE)
(72) NÜRNBERG, Michael, 21398 Neu Neetze, Am Waldessaum 15 (DE)
(72) MEINKE, Karsten, 23879 Mölln, Rudolf-Virchow-Str. 47 (DE)
(72) WAGNER, Marcus, 22085 Hamburg, Winterhuder Weg 24 (DE)
(72) KLAPER, Nils, 21423 Drage, Weizenhagen 10 (DE)
(72) SCHWANEBECK, Julia, 21502 Geesthacht, Bergedorfer Str. 10 (DE)
(72) FOLGER, Manfred, 21035 Hamburg, Klaus-Schaumann-Str. 103 (DE)
(72) SCHULENBURG, Tobias, 21109 Hamburg, Moorwerder Norderdeich 11 (DE)
(72) MÜLLER, Hans-Heinrich, 22113 Oststeinbek, Hochkamp 38 (DE)
(72) MEINS, Thomas, 23898 Labenz, Hauptstr. 2a (DE)
(72) HOFMANN, Nils, 21029 Hamburg, Holtenklinker Str. 104 (DE)

A24F 40/05 **EN E-1757740** 2025 01 08 **3905908**
(86) IB19055192 2019 06 20 2019933337

(73) Shaheen Innovations Holding Limited, Abu Dhabi, Unit 2, Level 7, Al Sila Tower Abu Dhabi Global Market Square Al Maryah Island (AE)
(54) PERSÖNLICHE ULTRASCHALLZERSTÄUBERVORRICHTUNG
(72) ALSHAIBA SALEH GHANNAM ALMAZROUEI, Mohammed, Abu Dhabi, c/o Shaheen Innovations Holding Limited Unit 2, Level 7, Al Sila Tower Abu Dhabi Global Market Square Al Maryah Island (AE)
(72) YAMAN, Mohamad, Abu Dhabi, c/o Shaheen Innovations Holding Limited Unit 2, Level 7, Al Sila Tower Abu Dhabi Global Market Square Al Maryah Island (AE)

A24F 40/40 **EN E-1757741** 2025 01 08 **3744192**
(86) CN18077765 2018 03 01 2018901048

(73) Shanghai New Tobacco Product Research Institute Co., Ltd, Shanghai 200082, Room 740 Building 20 No. 733 Changyang Road Yangpu District (CN)
(73) Shanghai Tobacco Group Co., Ltd., Shanghai 200082, No.717 Changyang Road (CN)
(54) FREIGABEMECHANISMUS, AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG, FREIGABEVERFAHREN UND RAUCHERZEUGENDER ARTIKEL
(30) CN 2018 01 22 201810060869
(72) CHEN, Chaoying, Shanghai 200082, Room 740, Building 20, No.733 Changyang Road, Yangpu District (CN)
(72) LU, Wenjie, Shanghai 200082, Room 740, Building 20, No.733 Changyang Road, Yangpu District (CN)
(72) LI, Xianglin, Shanghai 200082, Room 740, Building 20, No. 733 Changyang Road, Yangpu District (CN)
(72) QU, Jianghong, Shanghai 200082, Room 740, Building 20, No. 733 Changyang Road, Yangpu District (CN)
(72) NIE, Bin, Shanghai 200082, Room 740, Building 20, No. 733 Changyang Road, Yangpu District (CN)

A24F 40/40 **EN E-1757742** 2025 01 08 **4252566**
(86) 2022 04 01 2022166321

(73) JT International SA, 1202 Geneva, 8, rue Kazem Radjavi (CH)
(54) AEROSOLSUBSTRAT-VERBRAUCHSMATERIALLADEMECHANISMUS
(72) BOUCHUIGUIR, Layth Sliman, 1293 Bellevue (CH)
(72) MONTICONE, Pier Paolo, 1218 Le Grand-Saconnex (CH)

A24F 40/46 **EN E-1757743** 2025 01 08 **3881696**
(86) CN19116008 2019 11 06 2019884661

(73) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg C, Tangwei High-Tech Park Fuyong Str. Baoan Dist. (CN)
(54) PORÖSES HEIZAGGREGAT UND DIESES ENTHALTENDER ZERSTÄUBER
(30) CN 2018 11 15 201811357024
(72) ZHANG, Qing, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str, Baoan Dist (CN)
(72) YUAN, Jun, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str, Baoan Dist (CN)
(72) ZHANG, Yunkai, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str, Baoan Dist (CN)
(72) LI, Zhengfa, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str, Baoan Dist (CN)
(72) HUANG, Desheng, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str, Baoan Dist (CN)
(72) LEI, Baoling, 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)
(72) XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str, Baoan Dist (CN)

A24F 40/465 **EN E-1757744** 2025 01 08 **4285758**
(86) CN21140860 2021 12 23 2021922642

(73) Shenzhen Smoore Technology Limited, Shenzhen, Guangdong 518102, No. 16, Dongcai Industrial Park Gushu Town Xixiang street, Baoan District (CN)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2021 01 29 202120286345 U
(72) ZHOU, Hongming, Shenzhen, Guangdong 518102 (CN)
(72) LIU, Taowen, Shenzhen, Guangdong 518102 (CN)
(72) YU, Xiong, Shenzhen, Guangdong 518102 (CN)
(72) LIU, Xing, Shenzhen, Guangdong 518102 (CN)
(72) ZHANG, Jiao, Shenzhen, Guangdong 518102 (CN)

A24F 40/50 **EN E-1757745** 2025 01 08 **3831231**
(86) 2013 10 07 2021151712

(73) Altria Client Services LLC, Richmond, VA 23230, 6601 West Broad Street (US)
(54) ELEKTRONISCHE RAUCHVORRICHTUNG
(30) HK 2012 10 05 12109815
(72) LIU, Loi Ying, Tsuen Wan, N.T., Hong Kong, Flat B, 29/F Block 3 Bayview Garden (CN)

A24F 40/53 **EN E-1757746** 2025 01 08 **3756488**
(86) 2020 02 24 2020158993

(73) Shenzhen Relx Technology Co., Ltd., Shenzhen City Guangdong Province, Bodun Science Park B402 Room Chaguang Road No. 1044, Shuguang Community Xili Street, Nanshan District (CN)
(54) ELEKTRONISCHER VERDAMPFER, KÖRPER EINER ELEKTRONISCHEN VERDAMPFERVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VERDAMPFERVORRICHTUNG
(30) CN 2019 06 27 201910565405
(72) CHEN, Chen, Shenzhen City, Guangdong Province, c/o Shenzhen Relx Technology Co., Ltd. Bodun Science Park B402 Room Chaguang Road No. 1044, Shuguang Community Xili Street, Nanshan District (CN)
(72) WANG, Hui, Shenzhen City, Guangdong Province, c/o Shenzhen Relx Technology Co., Ltd. Bodun Science Park B402 Room Chaguang Road No. 1044, Shuguang Community Xili Street, Nanshan District (CN)
(72) FU, Yao, Shenzhen City, Guangdong Province, c/o Shenzhen Relx Technology Co., Ltd. Bodun Science Park B402 Room Chaguang Road No. 1044, Shuguang Community Xili Street, Nanshan District (CN)
(72) CHEN, Weifeng, Shenzhen City, Guangdong Province, c/o Shenzhen Relx Technology Co., Ltd. Bodun Science Park B402 Room Chaguang Road No. 1044, Shuguang Community Xili Street, Nanshan District (CN)
(72) FENG, Shuting, Shenzhen City, Guangdong Province, c/o Shenzhen Relx Technology Co., Ltd. Bodun Science Park B402 Room Chaguang Road No. 1044, Shuguang Community Xili Street, Nanshan District (CN)
(72) YANG, Zugang, Shenzhen City, Guangdong Province, c/o Shenzhen Relx Technology Co., Ltd. Bodun Science Park B402 Room Chaguang Road No. 1044, Shuguang Community Xili Street, Nanshan District (CN)
(72) ZHANG, Jin, Shenzhen City, Guangdong Province, c/o Shenzhen Relx Technology Co., Ltd. Bodun Science Park B402 Room Chaguang Road No. 1044, Shuguang Community Xili Street, Nanshan District (CN)

A24F 47/00 **EN E-1757747** 2025 01 08 **3729983**
(86) CN18117405 2018 11 26 2018892608

(73) Joyetech Europe Holding GmbH, 6303 Zug, General-Guisan-Strasse 6 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE
(30) CN 2017 12 18 201711366346
(72) QIU, Weihua, Changzhou, Jiangsu 213125, MIAO, Shirley No.7 Fengxiang Road, Xinbei District (CN)
(72) WANG, Zhongzhou, Changzhou, Jiangsu 213125, MIAO, Shirley No.7 Fengxiang Road, Xinbei District (CN)

A41D 13/015 **EN E-1757748** 2025 01 08 **4247201**
(86) IB21060698 2021 11 18 2021830489

(73) NK Technology Limited, London EC1A 2BN, International House 24 Holborn Viaduct (GB)
(54) SKALIERTE VERBUNDSTRUKTUR, TRAGBARE SCHUTZVORRICHTUNG, ENTSPECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) GB 2020 11 19 202018186
(72) KERRES, Natalie Carolin, 1030 Vienna (AT)

A41D 13/11 **EN E-1757749** 2025 01 08 **4258923**
(86) EP21084988 2021 12 09 2021839044

(73) Intersurgical AG, 9490 Vaduz, Meierhofstrasse 5 (LI)
(54) VERBESSERUNGEN AN GESICHTSMASKEN
(30) GB 2020 12 09 202019406
(30) GB 2021 07 16 202110291
(72) MILLER, Andrew Neil, Wokingham Berkshire, RG41 2RZ (GB)
(72) LEARY, Matthew James William, Wokingham Berkshire, RG41 2RZ (GB)
(72) PAYNE, Simon Robert, Wokingham Berkshire, RG41 2RZ (GB)
(72) BOTTOM, David Simon, Wokingham Berkshire, RG41 2RZ (GB)

A43B 3/00 **DE E-1757750** 2025 01 08 **3544460**
(86) EP16001968 2016 11 22 2016801134

(73) PUMA SE, 91074 Herzogenaurach, PUMA Way 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM SCHNÜREN EINES SCHUHS, INSBESONDERE EINES SPORTSCHUHS, UND SCHUH, INSBESONDERE SPORTSCHUH
(72) BOCK, Markus, 91074 Herzogenaurach, Gladiolenstrasse 17 (DE)

A43B 7/1445 **EN E-1757751** 2025 01 08 **3797631**
(86) JP18048618 2018 12 28 2018944849

(73) ASICS Corporation, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7 -chome Chuo-ku (JP)
(54) SCHUHSOHLE UND SCHUH
(72) SAKAGUCHI, Masanori, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS Corporation 1 -1, Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP)
(72) NAKAYA, Seigo, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS Corporation 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP)
(72) MORIYASU, Kenta, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS Corporation 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP)
(72) TAKASHIMA, Shingo, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS Corporation 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP)
(72) KOZUKA, Yuya, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS Corporation 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP)
(72) ISHIZASHI, Tomoki, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS Corporation 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP)
(72) SUGIFUNE, Akihisa, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS Corporation 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP)
(72) NISHIMURA, Hiroaki, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS Corporation 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP)
(72) KOGURE, Takayuki, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS Corporation 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP)

A43B 13/20 **EN E-1757752** 2025 01 08 **3749130**
(86) US19017149 2019 02 08 2019707209

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) SOHLENSTRUKTUR FÜR EINEN SCHUHARTIKEL
(30) US 2018 02 09 201862628688 P
(30) US 2019 02 07 201916270279
(72) CONNELL, Jeremy, L., Beaverton, OR 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) DIMOFF, Karen, S., Beaverton, OR 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) GUEST, Stefan, E., Beaverton, OR 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) KELLER, Charlie, Beaverton, OR 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) LINDNER, Troy, C., Beaverton, OR 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) LUO, Geng, Beaverton, OR 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) MINAMI, Tetsuya, T., Beaverton, OR 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) RASCA, Jonathan, Beaverton, OR 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) THUSS, Adam, Beaverton, OR 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 21/52 **EN E-1757753** 2025 01 08 **4099864**
(86) US21017123 2021 02 08 2021750417

(73) High-Low Heel, LLC, Vancouver WA 98683, 16420 SE McGillivray Boulevard, Suite 103-353 (US)
(54) SCHUH MIT UMWANDLUNG VON HOHEM ABSATZ ZU NIEDRIGEM ABSATZ
(30) US 2020 02 07 202016785192
(72) BERBERIAN, Maria Mercedes, Vancouver, Washington 98683, 16420 SE McGillivray Boulevard, Suite 103-353 (US)
(72) NEJAH, Allen, Vancouver, Washington 98683, 16420 SE McGillivray Boulevard, Suite 103-353 (US)

A44C 5/20 **EN E-1757754** 2025 01 08 **4195973**
(86) IT21050253 2021 08 09 2021763153

(73) Chrysos S.p.A., 36060 Romano d'Ezzelino, Via Albertoni 10 (IT)
(54) SCHLIESSVORRICHTUNG FÜR SCHMUCKSTÜCKE
(30) IT 2020 08 14 202000020152
(72) BERNARDI, Francesco, 36060 ROMANO D'EZZELINO VI (IT)

A44C 17/00 **EN E-1757755** 2025 01 08 **4157799**
(86) EP21064444 2021 05 28 2021733380

(73) D. Swarovski KG, 6112 Wattens, Swarovskistrasse 30 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER FARBBESCHICHTUNG AUF EIN DEKORATIVES ELEMENT
(30) EP 2020 05 28 20177265
(72) HEINEMANN, Michael, 6166 Fulpmes (AT)

A45B 25/24 **EN E-1757756** 2025 01 08 **4044865**
(86) GB20052151 2020 09 08 2020775051

(73) Patel, Sanjay, Thorton Heath, Surrey CR7 7LJ, 53 Dovercourt Avenue (GB)
(73) Grimaldi, Rachel, Thorton Heath, Surrey CR7 7LJ, 53 Dovercourt Avenue (GB)
(54) SCHIRMGEHÄUSE
(30) GB 2019 10 18 201915160
(72) Patel, Sanjay, Thorton Heath, Surrey CR7 7LJ, 53 Dovercourt Avenue (GB)
(72) Grimaldi, Rachel, Thorton Heath, Surrey CR7 7LJ, 53 Dovercourt Avenue (GB)

A45C 1/04 **EN E-1757757** 2025 01 08 **3629824**
(86) US18033731 2018 05 21 2018770106

(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG LOSER ARTIKEL FÜR FAHRGESCHÄFTE EINES VERGNÜGUNGSPARKS
(30) US 2017 05 22 201762509563 P
(30) US 2017 08 24 201715686007
(72) ZIELKOWSKI, Amanda K., Orlando Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
(72) PHILLIPS, Michelle, Orlando Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
(72) UGRIN, John, Orlando Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
(72) CATANIA, Alexandria, Orlando Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
(72) BLUM, Steven C., Orlando Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
(72) JONES, Matthew Preston, Orlando Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)

A45C 1/08 **DE E-1757758** 2025 01 08 **3935990**
(86) 2021 07 02 2021183543

(73) Rocked Empire GmbH, 04105 Leipzig, Frickestrasse 2 (DE)
(54) KARTENHALTER
(30) DE 2020 07 06 102020117794
(72) Plaul, Ingo, 04683 Fuchshain (DE)

A45D 20/04 **EN E-1757759** 2025 01 08 **4258931**
(86) EP21084339 2021 12 06 2021836020

(73) Polverelli, Giuseppe, 47824 Poggio Torriana (RN), 16, Via della Resistenza (IT)
(54) HAARTROCKNUNGSEINHEIT
(30) IT 2020 12 09 202000030131
(30) IT 2020 12 09 202000030134
(30) IT 2020 12 09 202000030149
(72) Polverelli, Giuseppe, 47824 Poggio Torriana (RN), 16, Via della Resistenza (IT)

A45D 44/00 **EN E-1757760** 2025 01 08 **3965611**
(86) IB20054302 2020 05 06 2020724955

(73) CareOS, 92200 Neuilly-sur-Seine, 115-123 Avenue Charles de Gaulle (FR)
(54) INTELLIGENTES SPIEGELSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2019 05 06 201962843980 P
(72) MOUIZINA, Ali, 75015 Paris, 289 Rue Lecourbe (FR)
(72) SERVAL, Thomas, 92200 Neuilly-sur-Seine, c/o CareOS 115-123 Avenue Charles de Gaulle (FR)

A46B 15/00 **EN E-1757761** 2025 01 08 **4262474**
(86) GB21052761 2021 10 25 2021806793

(73) DYSON TECHNOLOGY LIMITED, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, Tetbury Hill (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUR ORALEN BEHANDLUNG
(30) GB 2020 12 17 202020016
(72) TAO, Lili, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP (GB)
(72) BATEMAN, Christopher, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP (GB)
(72) NADERNEJAD, Ehsan, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP (GB)
(72) PAPADOPOULOS, Miltiadis Alexios, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP (GB)

A46B 15/00 **EN E-1757762** 2025 01 08 **4262477**
(86) GB21052762 2021 10 25 2021807209

(73) DYSON TECHNOLOGY LIMITED, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, Tetbury Hill (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUR ORALEN BEHANDLUNG
(30) GB 2020 12 17 202020017
(72) TAO, Lili, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP (GB)

A46D 3/04 **DE E-1757763** 2025 01 08 **3322314**
(86) EP16066574 2016 07 13 2016738756

(73) GB Boucherie NV, 8870 Izegem, Stuivenbergstraat 106 (BE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINER BÜRSTE
(30) BE 2015 07 13 201505446
(30) BE 2016 01 12 201605018
(30) DE 2016 04 26 102016107759
(72) BOUCHERIE, Bart, 8870 Izegem, Ambachtenstraat 84 (BE)
(72) VANDENBUSSCHE, Henk, 8880 Sint-Eloois-Winkel, Kleine Harelbekestraat 10 (BE)

A47B 96/06 **EN E-1757764** 2025 01 08 **4236726**
(86) IB21060123 2021 11 02 2021815661

(73) Bauce Bruno & C. S.r.l., 37010 Cavaion Veronese (VR), Viale del Lavoro, 13 (IT)
(54) REGALSYSTEM MIT EINEM MARMORREGAL
(30) IT 2020 11 02 202000026095
(72) BAUCE, Alessandro, 37010 Cavaion Veronese (VR) (IT)
(72) BAUCE, Davide, 37010 Cavaion Veronese (VR) (IT)

A47B 96/20 **DE E-1757765** 2025 01 08 **3827703**
(86) 2020 11 19 2020208654

(73) REHAU Industries SE & Co. KG, 95111 Rehau, Helmut-Wagner-Straße 1 (DE)
(54) PROFILANORDNUNG FÜR BAUELEMENTE, MÖBELPLATTEN UND DERGLEICHEN
(30) DE 2019 11 27 202019106598 U
(72) Affeldt, Jens-Uwe, 08258 Breitenfeld, Alter Weg 16 (DE)

A47B 96/20 **EN E-1757766** 2025 01 08 **3773077**
(86) SE19050223 2019 03 13 2019777463

(73) Inter IKEA Systems B.V., 2616 LN Delft, Olof Palmestraat 1 (NL)
(54) LAMINIERTES BAUMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINIERTEN BAUMATERIALS
(30) SE 2018 03 27 1850336
(72) ANDREASSON, Tomas, 423 53 Torslanda, Gröna Viken 52 (SE)

A47G 27/04 **FR E-1757767** 2025 01 08 **4044874**
(86) EP20079237 2020 10 16 2020792653

(73) De Poortere Deco SA, 7700 Mouscron, Rue de la Royenne 45B (BE)
(54) POLYESTER-TRANSPORTTEPPICH UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES POLYESTERTRANSPORTTEPPICHS
(30) BE 2019 10 17 201905715
(72) SCHOLLIER, Bert, 7700 Mouscron, Rue de la Royenne 45B (BE)

A47J 19/02 **EN E-1757768** 2025 01 08 **3942973**
(86) ES19070174 2019 03 18 2019920434

(73) Zummo Innovaciones Mecánicas, S.A.U., 46113 Moncada, C/ Cádiz, nº4 (ES)
(54) FRUCHTPRESSSYSTEM
(72) CONTELL ALBERT, Eugenio, 46113 Moncada, c/o Zummo Innovaciones Mecánicas, S.A. C/ Cádiz, nº4 (ES)
(72) CALATAYUD MASET, Antonio, 46113 Moncada, c/o Zummo Innovaciones Mecánicas, S.A. C/ Cádiz, nº4 (ES)
(72) MARTINEZ ROCA, Jorge, 46113 Moncada, c/o Zummo Innovaciones Mecánicas, S.A. C/ Cádiz, nº4 (ES)

A47J 27/00 **EN E-1757769** 2025 01 08 **4027841**
(86) CN20085532 2020 04 20 2020862394

(73) Zhejiang Shaoxing Supor Domestic Electrical Appliance Co., Ltd., Shaoxing, Zhejiang 312017, 3 Shiji West Street (CN)
(54) KOCHVORRICHTUNG
(30) CN 2019 09 12 201921530522 U
(30) CN 2019 09 12 201910866385
(72) LI, Jinzhou, Shaoxing, Zhejiang 312017, 3 Shiji West Street (CN)
(72) LI, Jian, Shaoxing, Zhejiang 312017, 3 Shiji West Street (CN)
(72) HE, Guoying, Shaoxing, Zhejiang 312017, 3 Shiji West Street (CN)

A47J 27/04 **EN E-1757770** 2025 01 08 **4017325**
(86) US20046977 2020 08 19 2020855072

(73) Yo-Kai Express Inc., Hayward, CA 94545, 3501 Breakwater Ct (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN VON NAHRUNGSMITTELN UND VERFAHREN ZUM ERWÄRMEN VON NAHRUNGSMITTELN UNTER VERWENDUNG DERSELBEN
(30) US 2019 08 20 201962889164 P
(72) LIN, Chih Hung, San Jose, California 95131, 1257 Avenida Benito (US)

A47J 31/10 **EN E-1757771** 2025 01 08 **4331440**
(86) 2017 01 13 2024153089

(73) SharkNinja Operating LLC, Needham, MA 02494, 89 A Street, Suite 100 (US)
(54) BRÜHKORB FÜR EINE AUTOMATISCHE GETRÄNKEBRÜHVORRICHTUNG
(30) US 2016 01 14 201662278597 P
(72) Mathias, Richard Rhys, Needham, 02494 (US)

A47J 31/60 **EN E-1757772** 2025 01 08 **4021257**
(86) IB21054313 2021 05 19 2021731837

(73) Caffitaly System S.P.A., 40041 Gaggio Montano (BO), Via Panigali 38 (IT)
(54) SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON GETRÄNKEN
(30) IT 2020 05 25 202000012280
(72) TONELLI, Stefano, 40041 Gaggio Montano (BO) (IT)
(72) CASTELLI, Cristiano, 40046 Alto Reno Terme (BO) (IT)
(72) ESPOSITO, Ercole, 40037 Sasso Marconi (BO) (IT)

A47J 36/24 **EN E-1757773** 2025 01 08 **3200665**
(86) US15052774 2015 09 29 2015778523

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) VORRICHTUNG UND -VERFAHREN ZUM HALTEN VON LEBENSMITTELN
(30) US 2014 10 02 201462058797 P
(30) US 2015 07 01 201562187511 P
(30) US 2015 09 23 201514862770
(72) STORIZ, Paul, J., Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) STERNLIEB, Paul, E., Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) GULKANAT, Bektas, C., Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

A47L 9/04 **EN E-1757774** 2025 01 08 **3235412**
(86) CN16075608 2016 03 04 2016871802

(73) Jiangsu Midea Cleaning Appliances Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215100, No. 39 Caohu Avenue Xiangcheng Economic Development Zone (CN)
(54) TRENNVORRICHTUNG FÜR AUFRECHTSTAUBSAUGER SOWIE AUFRECHTSTAUBSAUGER DAMIT
(30) CN 2015 12 10 201510917499
(30) CN 2015 12 10 201521029002 U
(30) CN 2015 12 10 201510917466
(30) CN 2015 12 10 201521028726 U
(30) CN 2015 12 10 201510917497
(30) CN 2015 12 10 201521028730 U
(30) CN 2015 12 10 201521029087 U
(30) CN 2015 12 10 201510918662
(30) CN 2015 12 10 201521028812 U
(30) CN 2015 12 10 201510918544
(30) CN 2015 12 10 201521028739 U
(30) CN 2015 12 10 201510918580
(30) CN 2015 12 10 201521027156 U
(30) CN 2015 12 10 201510917498
(30) CN 2015 12 10 201521027158 U
(30) CN 2015 12 10 201521028814 U
(30) CN 2015 12 10 201521028779 U
(30) CN 2015 12 10 201521029798 U
(30) CN 2015 12 10 201510918541
(30) CN 2015 12 10 201521027550 U
(30) CN 2015 12 10 201510917653
(30) CN 2015 12 10 201521028784 U
(30) CN 2015 12 10 201510917528
(30) CN 2015 12 10 201521028913 U
(30) CN 2015 12 10 201521030034 U
(30) CN 2016 03 01 201610114861
(30) CN 2016 03 01 201620155481 U
(72) HU, Wei, Suzhou Jiangsu 215100, No.39 Caohu Avenue Xiangcheng Economic Development Zone (CN)
(72) ZOU, Hui, Suzhou Jiangsu 215100, No.39 Caohu Avenue Xiangcheng Economic Development Zone (CN)
(72) XIAO, Xiahu, Suzhou Jiangsu 215100, No.39 Caohu Avenue Xiangcheng Economic Development Zone (CN)

A47L 9/28 **EN E-1757775** 2025 01 08 **3749164**
(86) KR19001251 2019 01 30 2019747370

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) REINIGER
(30) KR 2018 02 05 20180014158
(72) LEE, Seungjin, Seoul 08592 (KR)
(72) LEE, Sangik, Seoul 08592 (KR)
(72) KIM, Sangjo, Seoul 08592 (KR)

A47L 11/40 **DE E-1757776** 2025 01 08 **3795056**
(86) 2020 09 22 2020197594

(73) Hako GmbH, 23843 Bad Oldesloe, Hamburger Straße 209 - 239 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM REINIGEN EINER BODENFLÄCHE MIT EINER BODENREINIGUNGSMASCHINE
(30) DE 2019 09 23 102019125469
(72) Stelljes, Joscha, 23909 Ratzeburg, Gartenstraße 9a (DE)
(72) Klüssendorff, Jan Helge, 23556 Lübeck, Ziegelstraße 26 (DE)

A47L 13/58 **EN E-1757777** 2025 01 08 **4042921**
(86) CN20122799 2020 10 22 2020879541

(73) Fort Plastic & Metalwork (jiaxing) Co., Ltd, Jiaxing, Zhejiang 314031, No.811 Hongye Road Xiuzhou Industrial Park (CN)
(54) WISCHOBJEKTREINIGUNGSVORRICHTUNG EINER BODENWISCHMASCHINE
(30) CN 2019 10 22 201911005431
(30) CN 2019 12 27 201922450583 U
(30) CN 2019 12 27 201922450674 U
(30) CN 2020 03 17 202020329619 U
(30) CN 2020 03 17 202020338013 U
(30) CN 2020 06 08 202021040680 U
(30) CN 2020 06 08 202021038081 U
(72) JIANG, Tao, Jiaxing, Zhejiang 314031, No. 811 Hongye Road, Xiuzhou Industrial Park (CN)
(72) LI, Xuan, Jiaxing, Zhejiang 314031, No. 811 Hongye Road, Xiuzhou Industrial Park (CN)
(72) LI, Jing, Jiaxing, Zhejiang 314031, No. 811 Hongye Road, Xiuzhou Industrial Park (CN)
(72) CHEN, Hao, Jiaxing, Zhejiang 314031, No. 811 Hongye Road, Xiuzhou Industrial Park (CN)
(72) LIU, Hongwei, Jiaxing, Zhejiang 314031, No. 811 Hongye Road, Xiuzhou Industrial Park (CN)
(72) ZHANG, Yongjian, Jiaxing, Zhejiang 314031, No. 811 Hongye Road, Xiuzhou Industrial Park (CN)
(72) WU, Bin, Jiaxing, Zhejiang 314031, No. 811 Hongye Road, Xiuzhou Industrial Park (CN)

A47L 15/00 **DE E-1757778** 2025 01 08 **3364846**
(86) EP16075097 2016 10 19 2016782284

(73) BWT Aktiengesellschaft, 5310 Mondsee, Walter-Simmer-Str. 4 (AT)
(54) SPÜLVERFAHREN UND SPÜLMASCHINE
(30) DE 2015 10 21 102015220582
(72) PAVAN, Andrea, 35013 Cittadella PD, Via Maragne, 5 (IT)
(72) JOHANN, Jürgen, 69226 Nußloch, Hauptstr. 150 (DE)

A47L 15/42 **DE E-1757779** 2025 01 08 **3695768**
(86) 2020 01 15 2020151974

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM FILTERELEMENT
(30) DE 2019 02 12 102019201804
(72) Bischof, Andreas, 10407 Berlin, Käthe Niederkirchner Strasse 28 (DE)
(72) Eglmeier, Hans, 10587 Berlin, Charlottenburger Ufer 16 (DE)

A61B 1/00 **EN E-1757780** 2025 01 08 **4197420**
(86) JP21023109 2021 06 17 2021868969

(73) JVCKenwood Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
(54) BILDGEBUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, ENDOSKOPSYSTEM UND BILDGEBUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2020 09 17 2020156797
(72) MATSUOKA, Kenji, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022 (JP)

A61B 1/00 **EN E-1757781** 2025 01 08 **4032496**
(86) 2022 01 19 2022152150

(73) Mediflex Surgical Products, LLC, Islandia, NY 11749, 250 Gibbs Road (US)
(54) ENDOSKOPISCHE HÜLLE MIT SPITZE UND STABILISIERUNGSSYSTEM
(30) US 2021 01 21 202117154530
(72) Adler, Daniel, Oyster Bay, 11771 (US)
(72) Culver, Steven, Stony Brook, 11790 (US)
(72) Carter, Joan L., Levittown, 11756 (US)
(72) Sfakis, John M., Mount Sinai, 11766 (US)
(72) Johnston III, William K., Northville, 48167 (US)

A61B 1/05 **EN E-1757782** 2025 01 08 **3691513**
(86) US18054633 2018 10 05 2018864083

(73) MED-EL Elektromedizinische Geraete GmbH, Innsbruck 6020, Fuerstenweg 77 (AT)
(54) BOHRPLATTFORMWERKZEUG FÜR OPERATIONEN
(30) US 2017 10 06 201762569023 P
(30) US 2017 11 14 201762585717 P
(72) FISCHLER, Wolfgang, A-6020 Innsbruck, Grenzstrasse 1 (AT)

A61B 3/15 **EN E-1757783** 2025 01 08 **3164058**
(86) US15039105 2015 07 02 2015815192

(73) Digital Diagnostics Inc., Coralville, Iowa 52241, 2300 Oakdale Blvd. (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG DES AUGES ZUR AUGENABBILDUNG
(30) US 2014 07 02 201462020252 P
(72) ABRAMOFF, Michael, University Heights, Iowa 52246, 507 Mahaska Court (US)
(72) TALMAGE, Eric, Byron Center, Michigan 49315, 8027 Crowley Drive SW (US)
(72) CLARK, Ben, Iowa City, Iowa 52244, 485 Hwy 1 West (US)
(72) DEHOOG, Edward, Long Beach, California 90804, 1030 Lama Avenue 102 (US)
(72) CHUNG, Timothy, Iowa City, Iowa 52246, 1524 Dunley Court (US)

A61B 5/00 **FR E-1757784** 2025 01 08 **4021278**
(86) EP20072807 2020 08 13 2020753383

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) STÜTZHELM FÜR EIN MAGNETOENZEPHALOGRAFIEGERÄT
(30) FR 2019 08 30 1909583
(72) LE PRADO, Matthieu, 38054 Grenoble Cedex 9, c/o CEA GRENOBLE 17 Avenue des Martyrs (FR)
(72) LABYT, Etienne, 38054 Grenoble Cedex 9, c/o CEA GRENOBLE 17 Avenue des Martyrs (FR)

A61B 5/00 **EN E-1757785** 2025 01 08 **3917378**
(86) US19048307 2019 08 27 2019912286

(73) MediBeacon Inc., St. Louis MI 63141, 425 N. New Ballas Rd. Suite 100 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HÄUSLICHEN TRANSDERMALEN GFR-ÜBERWACHUNG
(30) US 2019 01 28 201962797543 P
(72) DORSHOW, Richard, B., St. Louis, Missouri 63132, 1100 Corporate Square Drive Helix Center, Suite 175 (US)
(72) HANLEY, Steven, J., St. Louis, Missouri 63132, 1100 Corporate Square Drive Helix Center, Suite 175 (US)
(72) STERN, Terrence, St. Louis, Missouri 63132, 1100 Corporate Square Drive Helix Center, Suite 175 (US)

A61B 5/021 **EN E-1757786** 2025 01 08 **4199814**
(86) EP21072208 2021 08 10 2021762400

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) FEHLERERKENNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE BLUTDRUCKÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2020 08 21 20192050
(72) FRANCK, Christoph Florian, 5656 AE Eindhoven (NL)

A61B 5/022 **EN E-1757787** 2025 01 08 **3634220**
(86) US18036598 2018 06 08 2018812663

(73) Becton, Dickinson And Company, Franklin Lakes, New Jersey 07417, 1 Becton Drive (US)
(54) FINGERMANSCHETTE MIT EINER HÜLLE
(30) US 2017 06 09 201762517277 P
(30) US 2018 05 23 201815987614
(72) LI, Peiyuan, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) VAN DER WEIJ, Hendrik Petrus, Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) VAN GOUDOEVER, Jeroen, Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)

A61B 5/022 **EN E-1757788** 2025 01 08 **3981324**
(86) JP20022516 2020 06 08 2020818867

(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) BEURTEILUNGSSYSTEM
(30) JP 2019 06 07 2019107501
(72) GOTOU, Takashi, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
(72) HASHIZUME, Hideki, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
(72) HIRAYAMA, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
(72) MATSUBARA, Akira, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
(72) ARAI, Junichiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)

A61B 5/053 **EN E-1757789** 2025 01 08 **3653116**
(86) 2017 12 27 2020150176

(73) InBody Co., Ltd., Seoul 06106, (InBody Bldg.) 625, Eonju-ro Gangnam-gu (KR)
(54) KLEMMELEKTRODE
(72) Cha, Ki Chul, 06522 Seoul, No. 111-1301, 270, Sinbanpo-ro, Seocho-gu (KR)

A61B 5/06 **EN E-1757790** 2025 01 08 **3787497**
(86) US19030902 2019 05 06 2019797039

(73) CoapTech, Inc., Baltimore, MD 21230, 101 West Dickman Street (US)
(54) SYSTEME UND VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG ÜBER EINE VERZWEIGUNG IN EINEM KÖRPERLUMEN
(30) US 2018 05 04 201862667132 P
(72) TROPELLO, Steven P., Baltimore, Maryland 21212, 5201 Saint Albans Way (US)
(72) GOLDWASSER, Elisabeth, Baltimore, Maryland 21224, 808 S. Port Street (US)
(72) CAROLAN, Howard, Baltimore, Maryland 21224, 606 S. East Ave. (US)

A61B 5/07 **EN E-1757791** 2025 01 08 **3824806**
(86) 2013 04 01 2020195701

(73) Cardionxt, Inc., Westminster, CO 80021, 10955 Westmoor Drive Suite 400 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ORTUNG VON MEDIZINISCHEN INSTRUMENTEN WÄHREND KARDIOVASKULÄRER MEDIZINISCHER EINGRIFFE
(30) US 2012 04 10 201261622220 P
(30) US 2013 01 22 201313747266
(72) EDWARDS, Jerome Ranjeev, Erie, CO Colorado 80516, 1616 Alpine Drive (US)

A61B 5/145 **EN E-1757792** 2025 01 08 **4090242**
(86) EP21050964 2021 01 18 2021701265

(73) WIZP AS, 3183 Horten, Bygg 24, Nedre Vei 8 (NO)
(54) KÖRPERÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) EP 2020 01 16 20305032
(72) PIERART, Luc, 94800 VIillejuif, 63 avenue de la République (FR)
(72) PEACOCK, Martin, Royston SG8 5HB, 1 Market Hill (GB)

A61B 5/1473 **EN E-1757793** 2025 01 08 **3977929**
(86) JP20025091 2020 06 25 2020849815

(73) TERUMO Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) EINFÜHRVORRICHTUNG
(30) JP 2019 08 02 2019142877
(72) AKIYAMA, Takeshi, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3853, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 1727-1, Tsuijiarai, Showa-cho (JP)

A61B 5/16 **EN E-1757794** 2025 01 08 **4243691**
(86) EP21081171 2021 11 10 2021805969

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SENSOR-SIGNALABHÄNGIGEN DIALOGGENERIERUNG WÄHREND EINES MEDIZINISCHEN BILDGEBUNGSPROZESSES
(30) EP 2020 11 12 20207197
(72) PALANISAMY, Krishnamoorthy, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) SREENIVASAN, Rithesh, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) SISODIA, Rajendra Singh, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) NAIK, Sarif Kumar, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) VOGTMEIER, Gereon, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) JOHNSON, Mark Thomas, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) WEISS, Steffen, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) BUSSA, Nagaraju, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) LEUSSLER, Christoph Günther, 5656 AG Eindhoven (NL)

A61B 5/25 **EN E-1757795** 2025 01 08 **4052648**
(86) 2012 11 16 2022169318

(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1 Otemachi 1-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUM MESSEN BIOLOGISCHER SIGNALE
(30) JP 2011 11 17 2011251524
(30) JP 2012 08 24 2012185343
(30) JP 2012 08 29 2012189102
(30) JP 2012 09 26 2012212998
(72) TSUKADA, Shingo, TOKYO, 180-8585 (JP)
(72) NAKASHIMA, Hiroshi, TOKYO, 180-8585 (JP)
(72) SHIMADA, Akiyoshi, TOKYO, 180-8585 (JP)
(72) SUMITOMO, Koji, TOKYO, 180-8585 (JP)
(72) TORIMITSU, Keiichi, TOKYO, 180-8585 (JP)

A61B 5/308 **EN E-1757796** 2025 01 08 **3970615**
(86) 2021 09 18 2021197579

(73) Akademia Gorniczo-Hutnicza im. Stanislawa Staszica w Krakowie, 30-059 Krakow, Al. Mickiewicza 30 (PL)
(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES QRS-KOMPLEXES EINES ELEKTROKARDIOGRAMMSIGNALS
(30) PL 2020 09 22 43539420
(72) REKLEWSKI, Wojciech, 02-493 Warszawa (PL)
(72) HERYAN, Katarzyna, 30-619 Krakow (PL)
(72) AUGUSTYNIAK, Piotr, 31-457 Krakow (PL)
(72) MISKOWICZ, Marek, 31-621 Krakow (PL)

A61B 5/308 **EN E-1757797** 2025 01 08 **3970616**
(86) 2021 09 18 2021197580

(73) Akademia Gorniczo-Hutnicza im. Stanislawa Staszica w Krakowie, 30-059 Krakow, Al. Mickiewicza 30 (PL)
(54) VORRICHTUNG ZUR DETEKTION DES QRS-KOMPLEXES EINES ELEKTROKARDIOGRAMMSIGNALS
(30) PL 2020 09 22 43539620
(72) REKLEWSKI, Wojciech, 02-493 Warszawa (PL)
(72) HERYAN, Katarzyna, 30-619 Krakow (PL)
(72) AUGUSTYNIAK, Piotr, 31-457 Krakow (PL)
(72) MISKOWICZ, Marek, 31-621 Krakow (PL)

A61B 6/00 **EN E-1757798** 2025 01 08 **3875030**
(86) 2020 11 24 2020209588

(73) Delta Electronics, Inc., Taoyuan City 33341, No. 252, Shangying Road Guishan District (TW)
(54) RÖNTGENBILDGEBUNGSVERFAHREN UND SYSTEM DAVON
(30) CN 2020 03 06 202010152161
(72) CHEN, Sih-Yu, 33341 Taoyuan City, No. 252, Shanying Road Guishan District (TW)
(72) LEE, Jhih-Shian, 33341 Taoyuan City, No. 252, Shanying Road Guishan District (TW)

A61B 6/00 **EN E-1757799** 2025 01 08 **3764906**
(86) US19022509 2019 03 15 2019766939

(73) Mobius Imaging, LLC, Shirley, MA 01464, 2 Shaker Road Building F, Suite 100 (US)
(54) MEDIZINISCHE RÖNTGENBILDGEBUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN
(30) US 2018 03 16 201862644032 P
(30) US 2019 03 14 201916354047
(72) GREGERSON, Eugene A., Shirley, Massachusetts 01464, c/o Mobius Imaging, LLC 2 Shaker Road, F, Suite 100 (US)
(72) STANTON, Russell, Shirley, Massachusetts 01464, c/o Mobius Imaging, LLC 2 Shaker Road, F, Suite 100 (US)

A61B 6/00 **EN E-1757800** 2025 01 08 **3865068**
(86) 2021 02 12 2021156895

(73) Canon Medical Systems Corporation, Otawara-shi, Tochigi 324-0036, 1385, Shimoishigami (JP)
(54) RÖNTGEN-CT-GERÄT UND SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2020 02 14 2020023087
(72) KANAI, Eri, Otawara-shi, Tochigi 324-0036, c/o Canon Medical Systems Corporation 1385, Shimoishigami (JP)
(72) MIYAZAKI, Hiroaki, Otawara-shi, Tochigi 324-0036, c/o Canon Medical Systems Corporation 1385, Shimoishigami (JP)

A61B 6/10 **EN E-1757801** 2025 01 08 **4062837**
(86) JP20040427 2020 10 28 2020890466

(73) The Yoshida Dental Mfg. Co., Ltd., Sumida-ku Tokyo 130-8516, 1-3-6, Kotobashi (JP)
(54) RÖNTGENDOSISVERWALTUNGSSYSTEM UND RÖNTGENDOSISVERWALTUNGSVERFAHREN
(30) JP 2019 11 18 2019207602
(72) HARATA, Yasuo, Tokyo 176-0012 (JP)
(72) HOSODA, Kenichi, Tokyo 130-8516, c/o THE YOSHIDA DENTAL MFG. CO., LTD., 3-6, Kotobashi 1-chome, Sumida-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Nobuo, Tokyo 130-8516, c/o THE YOSHIDA DENTAL MFG. CO., LTD., 3-6, Kotobashi 1-chome, Sumida-ku (JP)
(72) INAGAKI, Daigo, Tokyo 130-8516, c/o THE YOSHIDA DENTAL MFG. CO., LTD., 3-6, Kotobashi 1-chome, Sumida-ku (JP)

A61B 8/00 **EN E-1757802** 2025 01 08 **3960090**
(86) CN19123868 2019 12 09 2019926005

(73) Vinno Technology (Suzhou) Co., Ltd., Jiangsu 215123, 4th Floor, Building C, 5th Floor, Building A 27 Xinfa Road Suzhou Industrial Park (CN)
(54) DRAHTLOSE ULTRASCHALLVORRICHTUNG MIT ZWEI SONDEN, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND STEUERUNGSSYSTEM DAFÜR
(30) CN 2019 04 24 201910335638
(72) GUO, Mingkun, Suzhou Industrial Park Jiangsu 215123, 4th Floor, Building C, 5th Floor, Building A 27 Xinfa Road (CN)

A61B 8/08 **EN E-1757803** 2025 01 08 **3886718**
(86) EP19083001 2019 11 28 2019808625

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON KNOCHENBRÜCHEN
(30) WO 2018 11 30 PCT/CN2018/118629
(30) EP 2019 01 15 19151811
(72) XU, Jingping, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) RAJU, Balasundar, Iyyavu, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) GADES, Anthony, M., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/08 **DE E-1757804** 2025 01 08 **4132365**
(86) DE21100275 2021 03 18 2021714815

(73) Universität zu Lübeck, 23562 Lübeck, Stabsstelle Technologietransfer Ratzeburger Allee 160 (DE)
(54) ULTRASCHALL-ERWEITERTE REALITÄT-PERIPHER ENDOVASKULÄR INTERVENTION-NAVIGATIONSANORDNUNG
(30) DE 2020 04 06 102020109593
(72) PREUß, Mark, 24159 Kiel, Christianspries 5c (DE)
(72) KLEEMANN, Markus, 23552 Lübeck, Glockengießerstraße 68 (DE)
(72) ERNST, Floris, 23627 Groß Grönau, Nachtigallenweg 8 (DE)

A61B 8/14 **EN E-1757805** 2025 01 08 **4248878**
(86) JP21034782 2021 09 22 2021894315

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2020 11 19 2020192752
(72) MATSUMOTO, Tsuyoshi, Tokyo 106-8620 (JP)

A61B 17/00 **EN E-1757806** 2025 01 08 **3525685**
(86) US17057057 2017 10 17 2017862188

(73) LSI Solutions, Inc., Victor, NY 14564, 7796 Victor-Mendon Road (US)
(54) PROTHETISCHE NAHTVORRICHTUNG
(30) US 2016 10 17 201662409304 P
(72) SAUER, Jude S., Pittsford, NY 14534, 451 West Bloomfield Road (US)

A61B 17/00 **EN E-1757807** 2025 01 08 **4069094**
(86) IB21060805 2021 11 22 2021816173

(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
(54) KOMPRIMIERBARE GESTRICKTE ZUSÄTZE MIT UNTERSCHIEDLICHEN FASEREIGENSCHAFTEN
(30) US 2020 11 25 202017104488
(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-1757808** 2025 01 08 **3542732**
(86) 2019 03 22 2019164696

(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT KAPAZITIVER ELEKTRISCHER SCHNITTSTELLE
(30) US 2018 03 23 201815934180
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) YATES, David C., Cincinnati, 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) MORGAN, Jerome R., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) BAKOS, Gregory J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) KWEE, Nichole Y., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) BRADY, John E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/04 **EN E-1757809** 2025 01 08 **3884876**
(86) 2021 02 26 2021159774

(73) Smith & Nephew, Inc., Memphis, TN 38116, 1450 Brooks Road (US)
(73) Smith & Nephew Orthopaedics AG, 6300 Zug, Theilerstrasse 1A (CH)
(73) Smith & Nephew Asia Pacific Pte. Limited, Singapore 138565, 29, Media Circle 06-05, ALICE@Mediapolis (SG)
(54) ANKERLIEFERSYSTEME
(30) US 2020 03 23 202062993322 P
(30) US 2020 04 14 202063009632 P
(72) Blough, Rebecca Ann, West Warwick, Rhode Island 02893, 59 Silver Cup Circle (US)
(72) Hall, Benjamin Michael, Mansfield, MA 02048, Smith & Nephew, Inc. 130 Forbes Boulevard (US)
(72) HAMILTON, Jason, Mansfield, MA 02048, c/o Smith & Nephew, Inc. 130 Forbes Boulevard (US)
(72) HOUSMAN, Mark, Edwin, Mansfield, MA 02048, c/o Smith & Nephew, Inc. 130 Forbes Boulevard (US)
(72) PATEL, Nethal, Navinbhai, Mansfield, MA 02048, c/o Smith & Nephew, Inc. 130 Forbes Boulevard (US)
(72) ROGERS, Jon-Paul, Mansfield, MA 02048, c/o Smith & Nephew, Inc. 130 Forbes Boulevard (US)
(72) TURNER, Kyle, Mansfield, MA 02048, c/o Smith & Nephew, Inc. 130 Forbes Boulevard (US)

A61B 17/04 **EN E-1757810** 2025 01 08 **3305209**
(86) 2011 06 09 2017193082

(73) C.R. Bard Inc., Murray Hill, NJ 07974, 730 Central Avenue (US)
(54) INSTRUMENTE ZUR BEREITSTELLUNG TRANSFASZIALER NÄHTE UND TRANSFASZIALE NAHTANORDNUNGEN
(30) US 2010 06 09 352928 P
(72) RANUCCI, Kevin J., Warwick, RI Rhode Island 02886, 268 Sleepy Hollow Farm Road (US)
(72) ZINITI, Donald E., Cumberland, RI Rhode Island 02864, 54 Farmview Drive (US)
(72) DAROIS, Roger E., North Kingstown, RI 02852, 124 Wilbert Way (US)

A61B 17/068 **EN E-1757811** 2025 01 08 **4167870**
(86) US21038198 2021 06 21 2021740404

(73) Smith & Nephew, Inc., Memphis, TN 38116, 1450 Brooks Road (US)
(73) Smith & Nephew Orthopaedics AG, 6300 Zug, Theilerstrasse 1A (CH)
(73) Smith & Nephew Asia Pacific Pte. Limited, Singapore 138565, 29, Media Circle, 06-05 ALICE@Mediapolis (SG)
(54) SYSTEM ZUR EINFÜHRUNG EINES MEDIZINISCHEN IMPLANTATS
(30) US 2020 06 22 202063042160 P
(30) US 2020 06 22 202063042174 P
(30) US 2020 06 22 202063042197 P
(30) US 2020 06 22 202063042196 P
(72) FALCO, Kevin M., Andover, Massachusetts 01810 (US)
(72) BARNES, Jeffrey L., Medford, Massachusetts 02155 (US)
(72) BURKE, Aaron M., Andover, Massachusetts 01810 (US)
(72) KRASNIAK, Carolyn M., Andover, Massachusetts 01810 (US)
(72) TRAN, Nathaniel Van, Lakeville, Minnesota 55044 (US)
(72) ZENZ-OLSON, Nathaniel, Ham Lake, Minnesota 55304 (US)
(72) CALLAWAY, Justin A., Andover, Massachusetts 01810 (US)
(72) PIERCE, Cori G., Andover, Massachusetts 01810 (US)
(72) GRABINSKY, Jessica M., Andover, Massachusetts 01810 (US)
(72) KEEN, Rachel Sophia, Andover, Massachusetts 01810 (US)

A61B 17/115 **EN E-1757812** 2025 01 08 **3977944**
(86) 2021 09 30 2021200053

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EIN KREISFÖRMIGES KLAMMERINSTRUMENT
(30) US 2020 10 02 202063087132 P
(30) US 2021 09 09 202117470396
(72) STRASSNER, Haley, North Haven, CT Connecticut 06473 (US)
(72) KOLLAR, Charles R., North Haven, CT Connecticut 06473 (US)
(72) SEILS, Drew R., North Haven, CT Connecticut 06473 (US)
(72) WILLIAMS, Justin, North Haven, CT Connecticut 06473 (US)
(72) Eisinger, Joseph, North Haven, CT Connecticut 06473 (US)

A61B 17/12 **EN E-1757813** 2025 01 08 **3996605**
(86) EP19069663 2019 07 22 2019745079

(73) Clearstream Technologies Limited, Enniscorthy, County Wexford, Moyne Upper (IE)
(54) EMBOLISATIONSVORRICHTUNG ZUR FÖRDERUNG DER GERINNSELBILDUNG IN EINEM KÖRPERLUMEN UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU DIESER EMBOLISATIONSVORRICHTUNG
(72) BRADY, Conor, Enniscorthy, County Wexford (IE)

A61B 17/12 **EN E-1757814** 2025 01 08 **4048169**
(86) US20057219 2020 10 23 2020879274

(73) Sharma, Virender K., Paradise Valley, AZ 85253, 6531 N. 60th St. (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM VERSCHLUSS DES LINKEN VORHOFANHANGS
(30) US 2019 10 24 201962925316 P
(72) Sharma, Virender K., Paradise Valley, AZ 85253, 6531 N. 60th St. (US)

A61B 17/17 **EN E-1757815** 2025 01 08 **3813692**
(86) EP19060894 2019 04 29 2019720843

(73) DePuy Ireland Unlimited Company, County Cork, Loughbeg Industrial Estate Ringaskiddy (IE)
(54) CHIRURGISCHES KIT ZUR RESEKTION DES OBERSCHENKELHALSES WÄHREND HÜFTOPERATION
(30) GB 2018 06 26 201810480
(30) GB 2019 03 27 201904257
(72) BEVERLAND, David, Leeds West Yorkshire LS11 8DT, C/o Depuy International Limited St. Anthony's Road (GB)

A61B 17/221 **EN E-1757816** 2025 01 08 **4056129**
(86) 2022 02 25 2022158951

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON THROMBEN
(30) US 2021 03 10 202117197856
(72) PHILLIPS, Shawn, Plymouth (US)
(72) WILLARD, Martin R., Plymouth (US)
(72) DRILLING, Sarah E., Plymouth (US)
(72) TWOMEY, Alan M., Plymouth (US)
(72) DENT, Wanda F., Plymouth (US)
(72) WEIDENHAMER, Nathan K., Plymouth (US)

A61B 17/29 **EN E-1757817** 2025 01 08 **3508145**
(86) 2018 10 30 2018203458

(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHE INSTRUMENTENSYSTEME MIT SPERRMECHANISMEN
(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 201816112117
(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 17/29 **EN E-1757818** 2025 01 08 **3946090**
(86) US20024775 2020 03 25 2020720261

(73) Gyrus ACMI, Inc. d/b/a/ Olympus Surgical Technologies America, Westborough, MA 01581, 800 West Park Drive (US)
(54) ZANGENANTRIEBSWELLE
(30) US 2019 03 29 201962826532 P
(30) US 2019 03 29 201962826522 P
(30) US 2019 05 01 201962841476 P
(30) US 2020 03 24 202062994220 P
(72) PHAM, Hanam, Minneapolis, Minnesota 55419, 5519 Penn Ave S (US)
(72) MENSCH, John, Plymouth, Minnesota 55441, 2016 Oakview Lane (US)
(72) WARD, Zane R., Minneapolis, Minnesota 55405, 449 Upton Ave S. (US)
(72) BLUS, Theodore C., Arden Hills, Minnesota 55112, 4268 Norma Ave. (US)
(72) HOLTON, Jeffrey D., Stanchfield, Minnesota 55080, 48972 Anchor Avenue (US)
(72) HOLMAN, Thomas J., Princeton, Minnesota 55371, 29625 139th St. NW (US)

A61B 17/32 **EN E-1757819** 2025 01 08 **4149375**
(86) US21030438 2021 05 03 2021727693

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) GELENKIGE CHIRURGISCHE ULTRASCHALLINSTRUMENTE UND SYSTEME
(30) US 2020 05 15 202063025337 P
(72) COWLEY, Matthew S., Boulder, Colorado 80301 (US)
(72) DROCHNER, Thomas E., Boulder, Colorado 80301 (US)
(72) VAN TOL, David J., Boulder, Colorado 80301 (US)
(72) LYONS, Michael B., Boulder, Colorado 80301 (US)
(72) FAGAN, James R., Boulder, Colorado 80301 (US)

A61B 17/32 **EN E-1757820** 2025 01 08 **4236833**
(86) US21072147 2021 11 01 2021820804

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One Scimed Place (US)
(54) MEDIZINISCHE SYSTEME UND VORRICHTUNGEN FÜR ENDOSKOPISCHE MEDIZINISCHE EINGRIFFE
(30) US 2020 11 02 202063108590 P
(72) CHU, Michael S. H., Brookline, Minnesota 02446 (US)
(72) TANG, Sacha, Lowell, Massachusetts 01851 (US)
(72) PHONGSAVANH, Pat S., Blackstone, Massachusetts 01504 (US)

A61B 17/3207 **EN E-1757821** 2025 01 08 **3750494**
(86) JP19007440 2019 02 27 2019768453

(73) TERUMO Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) ENTNAHMEVORRICHTUNG UND ENTNAHMESYSTEM
(30) JP 2018 03 13 2018045179
(72) IMAI, Masaomi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha, 1500, Inokuchi, Nakai-machi (JP)
(72) KITAOKA, Takashi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha, 1500, Inokuchi, Nakai-machi (JP)
(72) KANAMOTO, Kazuaki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha, 1500, Inokuchi, Nakai-machi (JP)
(72) MASUBUCHI, Yuki, Campbell, California, 1400 Dell Avenue, Unit C (US)

A61B 17/34 **EN E-1757822** 2025 01 08 **3917418**
(86) US20016167 2020 01 31 2020708976

(73) Disccath, LLC, New York, NY 10128, C/o Regenerative Sportscare Institute 62 E. 88th Street (US)
(54) MEDIZINISCHE ABGABEVORRICHTUNG ZUR DIREKTEN VERABREICHUNG THERAPEUTISCHER MITTEL IN DEN ANNULUS FIBROSUS EINER BANDSCHEIBE
(30) US 2019 02 01 201962800215 P
(72) LUTZ, Gregory, E., Pennington, NJ 08534, 48 Harbourton-Woodsville Rd (US)

A61B 17/34 **EN E-1757823** 2025 01 08 **4125645**
(86) EP21061459 2021 04 30 2021723213

(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) VERRIEGELUNGSLOSER OBTURATOR MIT PRESSSITZFUNKTION
(30) US 2020 05 01 202063018555 P
(30) US 2021 03 26 202117213434
(72) SCOTT, Gregory G., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) SAVAGE, Jeffrey L., Cincinnati, Ohio 45242 (US)

A61B 17/34 **EN E-1757824** 2025 01 08 **3769705**
(86) 2015 12 14 2020196059

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) ADAPTER FÜR ROBOTISCHE KANÜLEN- UND VERSCHLUSSANORDNUNG
(30) US 2014 12 19 201414576431
(72) SAVAGE, Jeffrey L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) VAKHARIA, Omar J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) DANNAHER, William D., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/58 **EN E-1757825** 2025 01 08 **3621537**
(86) US18031797 2018 05 09 2018798365

(73) University of Utah Research Foundation, Salt Lake City, UT 84108, 615 Arapeen Drive, Suite 310 (US)
(73) Drew, Alex, Salt Lake City, UT 84111, 756 Roberta Street (US)
(73) Bachus, Kent, Salt Lake City, UT 84117, 4638 Stockbridge Lane (US)
(73) Kubiak, Erik, Las Vegas, NV 89135, 7 Boulder Crossing Circle (US)
(73) Tashjian, Robert, Salt Lake City, UT 84103, 1036 North Terrace Hills Drive (US)
(73) Henniger, Heath, Salt Lake City, UT 84109, 2979 S. 3435 E (US)
(54) OSSEOINTEGRIERTE IMPLANTATANORDNUNG MIT TRANSVERSALEN DURCHGANGSÖFFNUNGEN
(30) US 2017 05 09 201762503542 P
(72) DREW, Alex, Salt Lake City, UT 84108, 590 Wakara Way (US)
(72) BACHUS, Kent, Salt Lake City, UT 84117, 4638 Stockbridge Lane (US)
(72) KUBIAK, Erik, Las Vegas, NV 89135, 7 Boulder Crossing Circle (US)
(72) TASHJIAN, Robert, Salt Lake City, UT 84103, 1036 North Terrace Hills Drive (US)
(72) HENNIGER, Heath, Salt Lake City, UT 84109, 2979 S. 3435 E (US)

A61B 17/70 **EN E-1757826** 2025 01 08 **3782566**
(86) 2020 07 31 2020189054

(73) Seaspine, Inc., Carlsbad, California 92008, 5770 Armada Drive (US)
(54) IMPLANTIERBARER UNIVERSALVERBINDER
(30) US 2019 07 31 201916528480
(72) CAIN, Christopher Marden John, Denver, Colorado 80218, 450 Humboldt Street (US)
(72) HOLSCHLAG, Tyler John, Carlsbad, California 92008, 5770 Armada Dr. (US)
(72) YODER, Zebulon Allen, Carlsbad, California 92008, 5770 Armada Dr. (US)

A61B 17/70 **EN E-1757827** 2025 01 08 **3925558**
(86) 2015 07 28 2021189219

(73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, Massachusetts 02767-0350, 325 Paramount Drive (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUM EINSETZEN VON WIRBELSÄULENSCHRAUBEN
(30) US 2014 08 04 201414450952
(72) DIVINCENZO, John, Raynham, 02767 (US)
(72) PAVENTO, Nicholas, Raynham, 02767 (US)

A61B 17/70 **EN E-1757828** 2025 01 08 **3773281**
(86) US19024699 2019 03 28 2019775637

(73) SI-Bone, Inc., Santa Clara, CA 95050, 471 El Camino Real Suite 101 (US)
(54) GEWINDEIMPLANTATE ZUR VERWENDUNG ÜBER KNOCHENSEGMENTE HINWEG
(30) US 2018 03 28 201862649466 P
(72) LINDSEY, Derek P., Santa Clara, CA 95050, 471 El Camino Real, Suite 101 (US)
(72) SAND, Paul, Santa Clara, CA 95050, 471 El Camino Real, Suite 101 (US)
(72) SCHNEIDER, Bret W., Santa Clara, CA 95050, 471 El Camino Real, Suite 101 (US)
(72) YERBY, Scott A., Santa Clara, CA 95050, 471 El Camino Real, Suite 101 (US)
(72) KERR, Nikolas F., Santa Clara, CA 95050, 471 El Camino Real, Suite 101 (US)
(72) MACBARB, Regina, Santa Clara, CA 95050, 471 El Camino Real, Suite 101 (US)

A61B 17/70 **EN E-1757829** 2025 01 08 **3937807**
(86) US20021176 2020 03 05 2020770247

(73) EDGe Surgical, Inc., Chicago, IL 60654, 222 W. Merchandise Mart Plaza, Suite 1230 (US)
(54) CHIRURGISCHES TIEFENINSTRUMENT
(30) US 2019 03 11 201962816536 P
(30) US 2019 09 18 201962901905 P
(30) US 2019 11 19 201962937530 P
(72) HOOS, Kenneth, Chicago IL 60613, 3619 N Ravenswood Ave (US)
(72) RIOUX, Robert F., Ashland MA 01721, 5 Esther Lane (US)
(72) ROSE, Joshua A., Natick MA 01760, 12 Blossom Circle (US)
(72) GRUMMER, Grant, Sudbury MA 01776, 15 Pine Street (US)

A61B 17/72 **EN E-1757830** 2025 01 08 **4003198**
(86) US20043260 2020 07 23 2020754503

(73) GLW, Inc., Waxhaw, NC 28173, 574 Walden Trail (US)
(54) INTRAMEDULLÄRER STAB MIT INTRAKORPORALER AUSLEGERVORRICHTUNG
(30) US 2019 07 26 201962879213 P
(72) VIRKUS, Walter, Warren, Zionsville, IN 46077, 11544 Willow Springs Dr. (US)
(72) CREMER, Axel, 23795 Fahrenkrug, Steinkamp 11 (DE)

A61B 17/88 **EN E-1757831** 2025 01 08 **4142629**
(86) IB21053389 2021 04 23 2021722563

(73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, Massachusetts 02767-0350, 325 Paramount Drive (US)
(54) SELBSTHALTENDE SCHRAUBE UND SCHRAUBENDREHER
(30) US 2020 04 30 202016863586
(72) SPREITER, Gregor, 4500 Zuchwil, Solothurn (CH)
(72) DÉFOSSEZ, Henri, 4500 Zuchwil, Solothurn (CH)
(72) SCHERRER, Simon, 4500 Zuchwil, Solothurn (CH)
(72) EL ZOGHBI, Gaser, 4500 Zuchwil, Solothurn (CH)
(72) KOCH, Roger, 4500 Zuchwil, Solothurn (CH)
(72) SCHUMACHER, Yvonne, 4500 Zuchwil (CH)
(72) RAPIER, Rhett A., 4528 Zuchwil (CH)

A61B 18/12 **EN E-1757832** 2025 01 08 **4005516**
(86) 2021 11 24 2021210100

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) EINZELFREQENZ-STROMVERSORGUNGSGENERATOR MIT PHASENSCHIEBER
(30) US 2020 11 25 202017104823
(72) ALTMANN, Andres Claudio, 2066717 Yokneam (IL)
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam (IL)
(72) KOPAIGORODSKI, Alexander, 2066717 Yokneam (IL)

A61B 18/14 **EN E-1757833** 2025 01 08 **3954314**
(86) 2020 02 26 2021188422

(73) Novocure GmbH, 6039 Root D4, Park 6 (CH)
(54) ABGABE VON TUMORBEHANDLUNGSFELDERN (TTFELDS) MITTELS IMPLANTIERBARER WANDLERANORDNUNGEN
(30) US 2019 02 27 201962811311 P
(72) WASSERMAN, Yoram, 34995 Haifa (IL)
(72) BOMZON, Zeev, 3655202 Kiryat Tivon (IL)
(72) HERSHKOVICH, Hadas Sara, 2633730 Kiryat Motzkin (IL)
(72) NAVEH, Ariel, 33113 Haifa (IL)
(72) GILADI, Moshe, 40691 Moshav Herut (IL)
(72) KIRSON, Eilon, 4710300 Ramat Hasharon (IL)
(72) BAR-TAL, Golan, 30950 Zichron Ya'akov (IL)
(72) VOLOSHIN-SELA, Tali, 3657900 Kibbutz Gvat (IL)

A61B 18/14 **EN E-1757834** 2025 01 08 **3613374**
(86) 2018 12 28 2019196136

(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 Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) YATES, David C., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 18/18 **EN E-1757835** 2025 01 08 **4306069**
(86) 2020 01 10 2023208696

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One Scimed Place (US)
(54) BREITBANDMIKROWELLEN-GEWEBEABLATIONSSONDE MIT VARIABLEN ANTENNENLÄNGENPARAMETERN
(30) US 2019 01 11 201962791276 P
(30) US 2020 01 09 202016738532
(72) CAO, Hong, Maple Grove, 55311 Minnesota (US)
(72) OSTROOT, Timothy A., Cokato, 55321 Minnesota (US)

A61B 34/00 **EN E-1757836** 2025 01 08 **4280991**
(86) US22011887 2022 01 11 2022702095

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR TRANSPARENTE ÜBERLAGERUNG IN EINEM CHIRURGISCHEN ROBOTERSYSTEM
(30) US 2021 01 19 202163138891 P
(72) KAPADIA, Jaimeen, Boston, Massachusetts 02210 (US)

A61B 34/20 **EN E-1757837** 2025 01 08 **3760152**
(86) 2020 07 02 2020183611

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) ABTAST- UND KARTIERUNGSKATHETER ZUM FÜHREN UND STÜTZEN EINES BALLONKATHETERS
(30) US 2019 07 03 201916503338
(72) HIGHSMITH, Debby Esther, Irwindale, CA 91706, 15715 Arrow Highway (US)
(72) LOVEJOY, Erica Evelyenne, Irwindale, CA 91706, 15715 Arrow Highway (US)
(72) GARCIA, Ariel, Irwindale, CA 91706, 15715 Arrow Highway (US)
(72) MASSOUD, Hamid, Irwindale, CA 91706, 15715 Arrow Highway (US)

A61B 34/30 **EN E-1757838** 2025 01 08 **4035620**
(86) 2022 01 27 2022153651

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Hyogo 650-8670, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(54) CHIRURGISCHES SYSTEM UND ANZEIGEVERFAHREN
(30) JP 2021 01 28 2021011781
(72) Hideo, Kawabata, Kobe-shi, Hyogo 650-0047 (JP)
(72) Takaki, Morimoto, Yokohama-shi, Kanagawa 231-8008 (JP)

A61B 90/30 **EN E-1757839** 2025 01 08 **3860502**
(86) US18067231 2018 12 21 2018840125

(73) Integra LifeSciences Corporation, Princeton, NJ 08540, 1100 Campus Road (US)
(54) AM KOPF TRAGBARE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN
(30) US 2018 10 04 201862741385 P
(30) US 2018 10 05 201862741636 P
(72) AFRICA, Thomas Joseph, Lebanon, OH 45036, 803 Hawthorne Hill Drive (US)
(72) ANGELL, Lauren, Pataskala, OH 43062, 224 Bellebrooke Court (US)

A61C 7/08 **DE E-1757840** 2025 01 08 **4115844**
(86) 2021 07 05 2021183818

(73) DENTSPLY SIRONA Inc., York, PA 17401, Susquehanna Commerce Center 221 West Philadelphia Street, Suite 60 (US)
(73) Sirona Dental Systems GmbH, 64625 Bensheim, Fabrikstr. 31 (DE)
(54) ZAHNSPANGEN UND KUNSTSTOFFSCHIENEN BZW. ALIGNER ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON ZAHNFEHLSTELLUNGEN, WOBEI DIE VERWENDUNG KRAFTMESSUNG UMFASST
(72) Brandes, Christoph, 64625 Bensheim (DE)
(72) Van Kempen, Jonathan Merlin, 64625 Bensheim (DE)

A61C 8/00 **EN E-1757841** 2025 01 08 **3883495**
(86) EP19082304 2019 11 22 2019809764

(73) Nobel Biocare Services AG, 8302 Kloten, Balz-Zimmermann-Strasse 7 (CH)
(54) MEHRTEILIGES IMPLANTAT
(30) CH 2018 11 23 14522018
(72) TSCHOPP, Raquel, 5032 Aarau Rohr, Siebenmatten 11 (CH)
(72) WEITZEL, Jörg, 78239 Rielasingen-Worblingen, In der Breite 18 (DE)
(72) LOVIS, Yannick, 2842 Rossemaison, Au village 23 (CH)
(72) CARRETTA, Roberto, 6340 Baar, Baarermattstrasse 33 (CH)
(72) KAUP, Thomas, 8910 Affoltern am Albis, Breitenstrasse 15 (CH)
(72) MALO CARVALHO, Paulo, 1600 Lisboa, Avenida dos Combatentes 43-43A, 9 C+D (PT)
(72) KAMBER, Simon, 5454 Bellikon, Dorfstrasse 52 (CH)

A61C 8/00 **EN E-1757842** 2025 01 08 **4243724**
(86) IB21060320 2021 11 08 2021819205

(73) Nodrill S.r.l., 65100 Pescara (PE), Strada Provinciale S. Silvestro 163/3 (IT)
(54) ZAHNIMPLANTAT, DAS OHNE VORHERIGE PERFORATION DES KNOCHENS IMPLANTIERBAR IST
(30) IT 2020 11 10 202000026786
(72) TRISI, Paolo, 65123 Pescara (PE) (IT)

A61C 15/04 **EN E-1757843** 2025 01 08 **3888590**
(86) CN19088420 2019 05 24 2019890757

(73) Zhou, Xing, Guangzhou, Guangdong 510663, A601, Guangzhou International Business Incubator Guangzhou Science Park Luo Gang (CN)
(54) LICHTEMITTIERENDE ZAHNSEIDE
(30) CN 2018 11 28 201811439037
(72) Zhou, Xing, Guangzhou, Guangdong 510663, A601, Guangzhou International Business Incubator Guangzhou Science Park Luo Gang (CN)

A61F 2/00 **FR E-1757844** 2025 01 08 **3324881**
(86) FR16051093 2016 05 10 2016727752

(73) THT Bio-Science, 34220 Verreries de Moussans, La Feuillade (FR)
(54) PROTHESE FÜR HERNIENREPARATUR
(30) FR 2015 07 20 1556867
(72) PELISSIER, Edouard, 25870 Geneuille, 11 Rue des Saussots (FR)
(72) LARGENTON, Claude, 50000 Saint Lo, 45 Rue due Général Koenig (FR)
(72) NGO, Philippe, 75116 Paris, 6 Rue Dumont d'Urville (FR)

A61F 2/00 **DE E-1757845** 2025 01 08 **3801376**
(86) IB19054278 2019 05 23 2019732737

(73) Advanced Medical Balloons GmbH, 68753 Waghäusel, Bruchsaler Strasse 22 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM VERSCHLUSS VON KÖRPERÖFFNUNGEN MIT NEUTRALEM TRAGEKOMFORT
(30) DE 2018 05 28 102018004242
(72) GÖBEL, Fred, 67346 Speyer, Ludwigstr. 13 (DE)

A61F 2/00 **EN E-1757846** 2025 01 08 **3949901**
(86) 2011 02 09 2021199541

(73) Implantica Patent Ltd, 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)
(54) SYSTEM ZUR BEHANDLUNG EINES PATIENTEN MIT INTESTINALER STÖRUNG
(30) SE 2010 04 12 1000364
(72) FORSELL, Peter, 6341 Baar (CH)

A61F 2/00 **EN E-1757847** 2025 01 08 **3322380**
(86) US16042578 2016 07 15 2016825268

(73) The Texas A&M University System, College Station, TX 77843-3369, Office of Technology Commercialization 3369 TAMU (US)
(73) Corinnova Incorporated, Houston, TX 77030, 7000 Fannin Suite 1950-D (US)
(54) SELBSTEXPANDIERENDE HERZUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2015 07 15 201562192725 P
(72) CRISCIONE, John, C., College Station, TX 77845, 5720 Piper Lane (US)
(72) BOLCH, Christina, M., Houston, TX 77095, 16847 Whitaker Creek Drive (US)
(72) LESCHINSKY, Boris, Mahwah, NJ 07430, 79 McIntosh Drive (US)

A61F 2/16 **EN E-1757848** 2025 01 08 **2340786**
(86) JP09064549 2009 08 20 2009808290

(73) Hoya Corporation, Tokyo 160-8347, 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(54) INSTRUMENT ZUR EINFÜHRUNG EINER INTRAOKULARLINSE
(30) JP 2008 08 21 2008212409
(72) SHOJI, Noriyuki, Tokyo 161-8525, c/o HOYA CORPORATION 7-5 Nakaochiai 2-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) INOUE, Masanobu, Tokyo 161-8525, c/o HOYA CORPORATION 7-5 Nakaochiai 2-chome Shinjuku-ku (JP)

A61F 2/16 **EN E-1757849** 2025 01 08 **2332501**
(86) JP09064976 2009 08 27 2009811445

(73) Hoya Corporation, Tokyo 160-8347, 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(54) INSTRUMENT ZUM EINSETZEN VON INTRAOKULARLINSEN
(30) JP 2008 09 04 2008227641
(72) INOUE, Masanobu, Tokyo 161-8525, c/o Hoya Corporation 7-5 Nakaochiai 2-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) SHOJI, Noriyuki, Tokyo 161-8525, c/o Hoya Corporation 7-5 Nakaochiai 2-chome Shinjuku-ku (JP)

A61F 2/16 **EN E-1757850** 2025 01 08 **3476374**
(86) JP17023748 2017 06 28 2017820207

(73) Hoya Corporation, Tokyo 160-8347, 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(54) WERKZEUG ZUM EINSETZEN EINER INTRAOKULARLINSE
(30) JP 2016 06 28 2016127294
(72) WATANABE, Yoshitaka, Tokyo 160-8347, C/O HOYA CORPORATION 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(72) ZHANG, Xiaoxiao, Fort Worth, TX 76132, 5100 Alaire Dr. (US)

A61F 2/24 **EN E-1757851** 2025 01 08 **3141219**
(86) 2009 04 23 2016194215

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE Mail Stop LC340 (US)
(54) HERZKLAPPENVORRICHTUNGEN MIT STENT
(30) US 2008 04 23 125235
(72) CAPPS, Mark, J., Mission Viejo, CA 92691, 2111 Cedar Lane (US)
(72) HILL, Alexander, J., Blaine, MN 55449, 4430 118th Avenue Ne (US)
(72) MORROW, Joseph, C., Minneapolis, MN 55403, 1117 Marquette Avenue (US)
(72) MACDONALD, Stuart, R., Andover, MA 01810, 31 Abbott Street (US)
(72) SHAY, Janice, L., Lake Forest, CA 92630, 21974 Lakeland Avenue (US)
(72) REDMOND, Jerald, L., Blaine, MN 55449, 11365 Hastings Street Northeast (US)
(72) HOUSE, Morgan, M., Newfields, NH 03856, 90 Halls Mill Road (US)
(72) EBERHARDT, Carol, E., Fullerton, CA 92633, 1087 West Arroyo Drive (US)
(72) RAFIEE, Nasser, Andover, MA 01810, 39 Abbot Street (US)

A61F 2/24 **EN E-1757852** 2025 01 08 **3533417**
(86) 2013 05 22 2019170261

(73) Valcare Medical, Inc., Wilmington, Delaware 19801, 1209 Orange Street New Castle County (US)
(54) TRANSKATHETERHERZKLAPPE FÜR MITRAL- ODER TRIKUSPIDKLAPPENERSATZ
(72) Yellin, Nadav, 5259501 Ramat Gan, 1 Ankorim Street (IL)

A61F 2/24 **EN E-1757853** 2025 01 08 **3979949**
(86) US20036577 2020 06 08 2020750461

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614-5688, One Edwards Way (US)
(54) SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON HERZKLAPPEN
(30) US 2019 06 07 201962858875 P
(30) US 2019 09 30 201962908402 P
(72) PATEL, Darshin, S., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
(72) BETTENCOURT, Hannah, Reed, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
(72) SCHWARTZ, Evan, T., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
(72) CHOW, Sean, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (GB)
(72) CHAU, Jocelyn, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
(72) TRAN, Tri, D., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
(72) GROSS, Alyssa, Joy, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
(72) DU, Yuanlong, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
(72) LAM, Jason, Seng-Che, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
(72) COOPER, Alexander, H., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
(72) NGUYEN, Tram, Ngoc, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
(72) NGUYEN, Ngoc Huong, Thi, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
(72) REED, Kurt, Kelly, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
(72) MARSHALL, Corey, Maurice, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)

A61F 2/24 **EN E-1757854** 2025 01 08 **3824847**
(86) 2014 08 14 2020215657

(73) Mitral Valve Technologies Sàrl, 1260 Nyon, Route de l'Etraz 70 (CH)
(73) Tompkins, Landon H., La Grange, KY 40031, 1314 Bluegrass Parkway (US)
(54) VORRICHTUNG FÜR HERZKLAPPENPROTHESEN
(30) US 2013 08 14 201361865657 P
(30) US 2014 02 20 201461942300 P
(30) US 2014 02 21 201461943125 P
(72) TOMPKINS, Landon H., La Grange, KY 40031, 1314 Bluegrass Parkway (US)
(72) SPENCE, Paul A., Louisville, CA 40222, 5818 Orion Road (US)
(72) CHAU, Mark, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) SIEGEL, Alex, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)

A61F 2/24 **EN E-1757855** 2025 01 08 **4049625**
(86) 2012 12 07 2022167523

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) HERZKLAPPENPROTHESE MIT VERBESSERTEN KOMMISSURSTÜTZEN
(30) US 2011 12 09 201161569022 P
(72) YOHANAN, Ziv, IRVINE, CA 92614 (US)
(72) LEVI, Tamir S., IRVINE, CA 92614 (US)
(72) BENICHOU, Netanel, IRVINE, CA 92614 (US)
(72) BUKIN, Michael, IRVINE, CA 92614 (US)
(72) GUROVICH, Nikolay, IRVINE, CA 92614 (US)
(72) SHERMAN, Elena, IRVINE, CA 92614 (US)

A61F 2/24 **EN E-1757856** 2025 01 08 **3335672**
(86) 2012 11 06 2017209221

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One Scimed Place (US)
(54) SPÜLSYSTEM MIT DIREKTVERBINDUNG
(30) US 2011 11 10 201161558095 P
(30) US 2012 11 05 201213668372
(72) CRISOSTOMO, Crissly V., Folsom, California 95630, 232 Buffet Court (US)
(72) GAMARRA, Randy S., San Jose, CA 95110, 1071 Waco St. (US)
(72) INO, Takashi, San Jose, California 95123, 848 Foothill Court (US)
(72) SUTTON, Benjamin, Scott Valley, California 95066, 12 Purple Hills Court (US)
(72) PAUL, David J., Scotts Valley, California 95066, 25 Taryn Court (US)

A61F 2/26 **EN E-1757857** 2025 01 08 **3793485**
(86) US19031999 2019 05 13 2019726849

(73) Boston Scientific Scimed Inc., Maple Grove, Minnesota 55311, One Scimed Place (US)
(54) MEHRFACHPUMPENSYSTEM FÜR AUFBLASBARE PENISPROTHESE
(30) US 2018 05 15 201862671583 P
(30) US 2019 05 10 201916409134
(72) WEBER, Jan, GJ 6228 Maastricht, Holdaal 49 (NL)
(72) SMITH, Noel, Kilkenny, 5R95 HX88, Garryricken Windgap Co. (IE)

A61F 2/30 **EN E-1757858** 2025 01 08 **3895664**
(86) 2013 04 08 2021178366

(73) Limacorporate S.p.A., 33038 San Daniele Del Friuli (UD), Via Nazionale 52 Frazione Villanova (IT)
(54) PROTHESENELEMENT FÜR KNOCHENEXTREMITÄTEN WIE ETWA FINGER ODER ZEHEN ODER FÜR ZÄHNE UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) IT 2012 04 06 UD20120059
(72) Pressacco, Michele, 33035 Martignacco (UD) (IT)

A61F 2/36 **EN E-1757859** 2025 01 08 **3967276**
(86) 2016 06 09 2021183114

(73) Osteal Therapeutics, Inc., San Clemente, CA 92672, 105 Avenida De La Estrella Suite 3 (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR INFEKTIONSKONTROLLE BEI VOLLSTÄNDIGEM GELENKERSATZ
(30) US 2015 06 17 201562180986 P
(30) US 2015 08 31 201514841529
(72) DE BEAUBIEN, Brian, C, Fenton, 48430 (US)
(72) BOWMAN, Brian, Carlsbad, 92009 (US)
(72) ARNOLD, Benjamin, San Diego, 92130 (US)
(72) LIN, Erika, San Diego, 92107 (US)
(72) PEÑA, Kristen, Encinitas, 92024 (US)
(72) JOHN, Tina, San Diego, 92127 (US)

A61F 2/44 **EN E-1757860** 2025 01 08 **3854356**
(86) 2021 01 21 2021152669

(73) Globus Medical, Inc, Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue (US)
(54) GELENKIGE EXPANDIERBARE WIRBELKÖRPERFUSIONSVORRICHTUNGEN
(30) US 2020 01 23 202016750591
(72) HESSLER, Ty, PHOENIXVILLE, PA 19460, 143 1st Avenue (US)
(72) GLERUM, Chad, PENNSBURG, PA 18073, 1001 Cedar Lea Ct. (US)
(72) WEIMAN, Mark, DOWNINGTOWN, PA 19335, 117 Skyline Dr. (US)
(72) HILL, Albert, RICHBORO, PA 18954, 527 Golden Gate Drive (US)
(72) SULLIVAN, Myles, PHILADELPHIA, PA 19128, 410 Shurs Lane (US)

A61F 2/46 **DE E-1757861** 2025 01 08 **4173598**
(86) 2021 10 26 2021204837

(73) Justus-Liebig-Universität Gießen, Körperschaft des öffentlichen Rechts, 35390 Gießen, Ludwigstraße 23 (DE)
(73) Technische Hochschule Mittelhessen, Körperschaft des öffentlichen Rechts, 35390 Giessen, Wiesenstrasse 14 (DE)
(54) ERFINDUNG BETREFFEND HAMMERSCHLAGMONITORING
(72) Fonseca-Ulloa, Carlos Alfonso, 35394 Giessen (DE)
(72) Schreynemackers, Simon, 61169 Friedberg (DE)
(72) Jahnke, Alexander, 35392 Gießen (DE)
(72) Ishaque, Bernd, 35394 Gießen (DE)

A61F 2/46 **FR E-1757862** 2025 01 08 **4255355**
(86) FR21052152 2021 11 30 2021840648

(73) Majou, Claude, 01120 Montluel, Domaine du Bois Mayet Cordieux (FR)
(73) Manin, Christian, 69150 Decines, 27 Avenue des anciens Combattants (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM GREIFEN EINES PROTHESENELEMENTS WIE ETWA EINES BECHERS UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER GREIFVORRICHTUNG ALS VERSUCHSEINSATZ
(30) FR 2020 12 01 2012490
(30) FR 2020 12 01 2012492
(72) Majou, Claude, 01120 Montluel, Domaine du Bois Mayet Cordieux (FR)
(72) Manin, Christian, 69150 Decines, 27 Avenue des anciens Combattants (FR)

A61F 5/00 **EN E-1757863** 2025 01 08 **3560463**
(86) CN17090466 2017 06 28 2017907628

(73) Hangzhou Tangji Medical Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310052, Room 302, Building 6 No. 688 Binwen Road Tianhe High-Tech Park Binjiang District (CN)
(54) MEMBRANRÖHRENAUSLÖSER ZUR DARMTRAKTISOLIERUNG
(30) CN 2017 04 28 201710293809
(72) ZUO, Yuxing, Hangzhou Zhejiang 310052, Room 302, Building 6 No. 688 Binwen Road Tianhe High-Tech Park Binjiang District (CN)
(72) LU, Yan, Hangzhou Zhejiang 310052, Room 302, Building 6 No. 688 Binwen Road Tianhe High-Tech Park Binjiang District (CN)

A61F 5/00 **EN E-1757864** 2025 01 08 **2240134**
(86) SE09000046 2009 01 29 2009706035

(73) Implantica Patent Ltd., 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)
(54) VERFAHREN UND INSTRUMENTE ZUR BEHANDLUNG VON ADIPOSITAS UND GASTROÖSOPHAGEALEM REFLUX
(30) US 2008 01 29 6719 P
(30) SE 2008 10 10 0802138
(72) FORSELL, Peter, 6300 Zug, Aegeristrasse 66 (CH)

A61F 5/02 **FR E-1757865** 2025 01 08 **3285702**
(86) FR16050810 2016 04 08 2016733124

(73) Japet Medical Devices, 59120 Loos, 12 avenue Pierre Mauroy (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERTEBRALEN DRUCKENTLASTUNG
(30) FR 2015 04 20 1553515
(72) BRATIC, Damien, 75017 Paris, 37 rue Brochant (FR)
(72) NOEL, Antoine, 59494 Aubry du Hainaut, 43 rue Henri Maurice (FR)

A61F 9/00 **EN E-1757866** 2025 01 08 **3713529**
(86) IB18059263 2018 11 23 2018880763

(73) Université de Montréal, Montréal, Québec H3T 1J4, 2900 boul. Édouard Montpetit (CA)
(73) Simard, Patrick, Montréal, Québec H1T 2P8, 5430 Avenue des Sapins (CA)
(73) Marcotte-Collard, Rémy, Montréal, Québec H2C 2S7, 10320 Avenue du Sacre-Coeur, App. 4 (CA)
(73) Blanchard, Jean, Magog, Québec J1X 5R9, 1568 Chemin Ivory (CA)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KORREKTIVEN LINSE ZUR STEUERUNG DES WACHSTUMS EINER OKULARACHSENLÄNGE IM RAHMEN EINER REFRAKTIVEN FEHLERENTWICKLUNG
(30) US 2017 11 24 201762590388 P
(72) SIMARD, Patrick, Montréal, Québec H1T 2P8, 5430 Avenue des Sapins (CA)
(72) MARCOTTE-COLLARD, Rémy, Montréal, Québec H2C 2S7, 10320 Avenue du Sacré-Coeur App. 4 (CA)
(72) BLANCHARD, Jean, Magog, Québec J1X 5R9, 1568 Chemin Ivory (CA)
(72) MICHAUD, Langis, Saint-Laurent, Québec H4K 1R7, 3105 Rue Somerset (CA)

A61F 9/007 **EN E-1757867** 2025 01 08 **3860534**
(86) IB19060519 2019 12 06 2019820879

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) HAPTISCHES OPTISCHES VERWALTUNGSSYSTEM MIT TINTENFISCHKLAMMER
(30) US 2018 12 11 201862777801 P
(72) FLOWERS, Matthew Braden, Aliso Viejo, California 92656, 25 Destiny Way (US)
(72) SCHIEBER, Andrew Thomas, Tustin, California 92780, 14822 Ridgeboro Place (US)
(72) SINGH, Sudarshan B., Fort Worth, Texas 76134, c/o Alcon Research, LLC 6201 South Freeway (US)
(72) SOUZA, Marcus Antonio, Costa Mesa, California 92626, 2449 College Drive (US)

A61F 9/06 **EN E-1757868** 2025 01 08 **2503971**
(86) US10057508 2010 11 19 2010832297

(73) Menta, Gregory S., Denison, TX 75021, 198 River Road (US)
(54) GESICHTSSCHÜTZENDE LINSENANORDNUNG
(30) US 2009 11 23 263765 P
(72) Menta, Gregory S., Denison, TX 75021, 198 River Road (US)

A61F 13/00 **EN E-1757869** 2025 01 08 **4041159**
(86) GB20052494 2020 10 08 2020793074

(73) Oxford Healthtech Ltd., Berkshire RG14 1QL, 2 Old Bath Road Newbury (GB)
(54) SENSORVORRICHTUNG FÜR EIN KOMPRESSIONSKLEIDUNGSSTÜCK
(30) GB 2019 10 08 201914534
(72) HUQ, Syed Ejazul, Newbury Berkshire RG14 1QL, c/o Oxford Healthtech Ltd 2 Old Bath Road (GB)
(72) AL AIOUBI, Mohamad Yasser, Newbury Berkshire RG14 1QL, c/o Oxford Healthtech Ltd 2 Old Bath Road (GB)

A61F 13/00 **EN E-1757870** 2025 01 08 **4049638**
(86) 2015 09 24 2022162039

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) VORRICHTUNGEN ZUM WUNDVERSCHLUSS
(72) QUINTERO, Julian A., SOMERVILLE, 08876 (US)

A61F 13/08 **EN E-1757871** 2025 01 08 **3310311**
(86) US16037339 2016 06 14 2016734509

(73) Julius Zorn, Inc., Cuyahoga Falls, Ohio 44223, PO Box 1088 (US)
(54) KOMPRESSIONSKLEIDUNGSSTÜCK MIT VERBESSERTER BANDKONFIGURATION
(30) US 2015 06 18 201562181560 P
(72) BIDDULPH, Greg, Cuyahoga Falls, Ohio 44223, Julius Zorn Inc. PO Box 1088 (US)
(72) BLACKMAN, Carla, Cuyahoga Falls, Ohio 44223, Julius Zorn Inc. PO Box 1088 (US)
(72) HALLEY, Douglas, Cuyahoga Falls, Ohio 44223, Julius Zorn Inc. PO Box 1088 (US)
(72) SLATTERY, Adrian, Cuyahoga Falls, Ohio 44223, Julius Zorn Inc. PO Box 1088 (US)

A61F 13/15 **EN E-1757872** 2025 01 08 **4171460**
(86) US21039016 2021 06 25 2021743013

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, 1 Procter & Gamble Plaza Global IP Services (US)
(54) ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT ELASTISCHEM LAMINAT
(30) US 2020 06 25 202063043902 P
(72) WILLIAMS, Tanner, Laurie, Cincinnati, Ohio 45202 (US)
(72) DALAL, Urmish, Popatlal, Cincinnati, Ohio 45202 (US)
(72) LENSER, Todd, Douglas, Cincinnati, Ohio 45202 (US)
(72) ROSIAK, Jeffry, Cincinnati, Ohio 45202 (US)
(72) CABALLERO, Miguel, Angel, Cincinnati, Ohio 45202 (US)
(72) SCHNEIDER, Uwe, Cincinnati, Ohio 45202 (US)

A61F 13/49 **EN E-1757873** 2025 01 08 **3630035**
(86) US18034075 2018 05 23 2018809599

(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, 2100 Winchester Road (US)
(54) SAUGFÄHIGE ARTIKEL MIT GESCHLOSSENEN SEITEN UND VORDER- ODER RÜCKSEITIGER ÖFFNUNG
(30) US 2017 05 31 201762512973 P
(72) JOHNSON, Beth, Neenah, Wisconsin 54955, 2300 Winchester Road (US)
(72) KLEUSKENS, Sarah, Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)
(72) NIEDT, James R., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)
(72) BARRINGER, Kyle M., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)
(72) THORSON, Timothy A., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)
(72) STEVENS, Victor, Northpine 7560 Western Cape, 11 Ashford Circle (ZA)

A61F 13/511 **EN E-1757874** 2025 01 08 **3810056**
(86) US19037892 2019 06 19 2019735139

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT FUNKTIONSGEFORMTER DECKSCHICHT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) US 2018 06 19 201862687043 P
(72) ASHRAF, Arman, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) ARORA, Kelyn Anne, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) AVILES, Misael Omar, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) CRUZ MURPHY, Lennie, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) DEBEER, Antonius Lambertus, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) GRENIER, Adrien, 65824 Schwalbach am Taunus, Sulzbacher Strasse 40 (DE)
(72) HAMMONS, John Lee, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) SARTINI, Emma Lynn, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) WEISMAN, Paul Thomas, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

A61F 13/511 **EN E-1757875** 2025 01 08 **3810057**
(86) US19037894 2019 06 19 2019735140

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT FUNKTIONSGEFORMTER DECKSCHICHT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) US 2018 06 19 201862687043 P
(72) ASHRAF, Arman, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) ARORA, Kelyn, Anne, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) AVILES, Misael, Omar, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) HAMMONS, John, Lee, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) WEISMAN, Paul, Thomas, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

A61F 13/56 **EN E-1757876** 2025 01 08 **3720405**
(86) US18032323 2018 05 11 2018732994

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) ARTIKEL FÜR DIE WEIBLICHE HYGIENE
(30) US 2017 12 05 201762505154 P
(72) VOHWINKEL, Henning, 65824 Schwalbach am Taunus, Sulzbacher Strasse 40 (DE)
(72) DOMEIER, Wofgang, 65824 Schwalbach am Taunus, Sulzbacher Strasse 40 (DE)
(72) HEFELE, Rainer, 74564 Crailsheim, PG Strasse 1 (DE)
(72) LAVASH, Bruce, William, Cincinnati Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) WENDT, Holger, 65824 Schwalbach am Taunus, Sulzbacher Strasse 40 (DE)

A61F 13/56 **EN E-1757877** 2025 01 08 **3836877**
(86) TR19050328 2019 05 14 2019869704

(73) Sareks Ambalaj Sanayi Ve Ticaret A.S., Tekirdag, Organize Sanayi Bolgesi Karaagac Mah. Fatih Bulvari No:34 (TR)
(54) WEICHES UND ATMUNGSAKTIVES VORDERES VERBINDUNGSELEMENT AUF VLIESSTOFFBASIS MIT VERBESSERTER KLETTVERSCHLUSSLEISTUNG IN BABY- UND ERWACHSENENWINDELN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES VORDEREN VERBINDUNGSELEMENTS
(30) TR 2018 08 16 201812018
(72) IPEKLER, Serhat, Istanbul, Ataturk Mah. Orhan Veli Cad. No:12 Kirac (TR)

A61G 13/02 **EN E-1757878** 2025 01 08 **4225250**
(86) IL21051050 2021 08 26 2021794015

(73) Mazor Robotics Ltd., 3079567 Caesarea, 5 Shacham Street North Industrial Park, Haifa District (IL)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG UND AUFRECHTERHALTUNG EINES ROTATIONSZENTRUMS
(30) US 2020 10 05 202017063299
(72) USHPIZIN, Yonatan, 3079567 Caesarea (IL)
(72) LEVY, Arik, 3079567 Caesarea (IL)

A61H 1/00 **DE E-1757879** 2025 01 08 **4066808**
(86) 2022 02 15 2022156824

(73) Xenaki, Georg, 8854 Siebnen, Wägitalstrasse 24 (CH)
(54) GERÄT, INSBESONDERE FÜR MASSAGE- UND BEHANDLUNGSZWECKE
(30) CH 2021 04 02 3442021
(72) Xenaki, Georg, 8854 Siebnen, Wägitalstrasse 24 (CH)

A61H 1/02 **EN E-1757880** 2025 01 08 **3984512**
(86) KR20015126 2020 11 02 2020888275

(73) H Robotics Inc., Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37673, (POSTECH, C5) 621-ho, 77, Cheongam-ro, Nam-gu (KR)
(54) TRAININGSVORRICHTUNG ZUR REHABILITATION DER OBEREN UND UNTEREN EXTREMITÄTEN
(30) KR 2019 11 15 20190146775
(30) KR 2020 02 25 20200022970
(30) KR 2020 04 10 20200043958
(30) KR 2020 10 29 20200141797
(72) CHOI, Byeong-Geol, Seoul 07016, 606, 130-6, Sadang-ro 26-gil Dongjak-gu (KR)
(72) KIM, Ho-Moon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16421, 402, 14, Irwol-ro 66beon-gil, Jangan-gu (KR)
(72) JUNG, Chang-Hwa, Bucheon-si, Gyeonggi-do 14535, 307-905, 195, Gyenam-ro (KR)

A61H 1/02 **EN E-1757881** 2025 01 08 **3984511**
(86) KR20015125 2020 11 02 2020887986

(73) H ROBOTICS INC., Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37673, 621-ho, 77, Cheongam-ro, Nam-gu (KR)
(54) REHABILITATIONSÜBUNGSGERÄT FÜR OBERE UND UNTERE GLIEDMASSEN
(30) KR 2019 11 15 20190146775
(30) KR 2020 02 25 20200022970
(30) KR 2020 04 10 20200043958
(30) KR 2020 10 29 20200141796
(72) CHOI, Byeong-Geol, Seoul 07016, 606, 130-6, Sadang-ro 26-gil Dongjak-gu (KR)
(72) KIM, Ho-Moon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16421, 402, 14, Irwol-ro 66beon-gil, Jangan-gu (KR)
(72) JUNG, Chang-Hwa, Bucheon-si, Gyeonggi-do 14535, 307-905, 195, Gyenam-ro (KR)

A61H 1/02 **EN E-1757882** 2025 01 08 **3984513**
(86) KR20015123 2020 11 02 2020888679

(73) H Robotics Inc., Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37673, (POSTECH, C5) 621-ho, 77, Cheongam-ro, Nam-gu (KR)
(54) REHABILITATIONSÜBUNGSGERÄT FÜR OBERE UND UNTERE GLIEDMASSEN
(30) KR 2019 11 15 20190146775
(30) KR 2020 02 25 20200022968
(30) KR 2020 04 10 20200043956
(72) KIM, Ho-Moon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16421, 402, 14, Irwol-ro 66beon-gil, Jangan-gu (KR)

A61H 31/00 **EN E-1757883** 2025 01 08 **3787587**
(86) US19030692 2019 05 03 2019795872

(73) Umbulizer LLC, Cambridge, MA 02139, 129 Franklin Street, Apt. 327 (US)
(73) Piracha, Shaheer Ahmed, Cambridge, MA 02139, 129 Franklin Street, Apt. 327 (US)
(73) Gupta, Sanchay, Boston, MA 02127, 50 W. Broadway, Apt. 502 (US)
(73) Jodeja, Rohan, Westborough, MA 01581, 51 Townsend Boulevard (US)
(73) Anwer, Wasay, Cambridge, MA 02139, 129 Franklin Street, Apt. 327 (US)
(54) BEATMUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2018 05 03 201862666403 P
(72) PIRACHA, Shaheer, Ahmed, Cambridge, MA 02139, 129 Franklin Street, Apt. 327 (US)
(72) GUPTA, Sanchay, Boston, MA 02127, 50 W. Broadway, Apt. 502 (US)
(72) JADEJA, Rohan, Westborough, MA 01581, 51 Townsend Boulevard (US)
(72) ANWER, Wasay, Cambridge, MA 02139, 129 Franklin Street, Apt. 327 (US)

A61J 1/03 **DE E-1757884** 2025 01 08 **3925590**
(86) 2020 06 16 2020180292

(73) Becton Dickinson Rowa Germany GmbH, 53539 Kelberg, Rowastraße 1 (DE)
(54) VORRATSBEHÄLTER FÜR EINE VORRATS- UND ABGABESTATION
(72) RISCH, Thomas, 54552 Sarmersbach (DE)

A61K 6/90 **EN E-1757885** 2025 01 08 **3883522**
(86) IB19059676 2019 11 11 2019805408

(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
(54) VERWENDUNG EINES POLYETHERMODIFIZIERTEN POLYDIMETHYLSILOXANS ZUR REDUZIERUNG DER KLEBRIGKEIT EINES DENTALEN ABFORMMATERIALS
(30) EP 2018 11 20 18207289
(72) ZECH, Joachim W., 82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
(72) KUPPERMANN, Bernd, 82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
(72) GRUPP, Hendrik, 82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)

A61K 8/36 **EN E-1757886** 2025 01 08 **3624762**
(86) EP18062338 2018 05 14 2018724534

(73) Givaudan SA, 1214 Vernier, Chemin de la Parfumerie 5 (CH)
(54) DUFTZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2017 05 15 17171045
(72) LELIEVRE, Dominique, 8604 Kindhausen, Effretikerstrasse 2C (CH)
(72) ALCHENBERGER, Alain, 8008 Zürich, Arosastrasse 27 (CH)
(72) KOCH, Heinz, 8344 Baeretswil, Kirchstrasse 8 (CH)

A61K 8/49 **DE E-1757887** 2025 01 08 **3820436**
(86) EP19065291 2019 06 12 2019730332

(73) Beiersdorf AG, 22529 Hamburg, Beiersdorfstraße 1 - 9 (DE)
(54) SELBSTKLEBENDE FLÄCHIGE PRODUKTE ENTHALTEND EIN ODER MEHRERE ALKYLAMIDOTHIAZOLE
(30) DE 2018 07 10 102018211412
(72) BIERGIESSER, Helga, 21465 Reinbek, Langenhege 43 a (DE)
(72) FAHRIG, Nele Felicitas, 22305 Hamburg, Bramfelder Strasse 38 (DE)
(72) WOELLER, Karl-Heinz, 20257 Hamburg, Eimsbütteler Marktplatz 7 (DE)
(72) STEFFEN-REHKOPF, Sabrina, 22765 Hamburg, Max-Brauer-Allee 177 (DE)
(72) BRETSCHNEIDER, Thorsten, 25421 Pinneberg, Hollandweg 40 (DE)
(72) BREITZKREUTZ, Sabrina, 20251 Hamburg, Eppendorfer Landstr. 141 (DE)

A61K 8/92 **EN E-1757888** 2025 01 08 **4013379**
(86) EP20070730 2020 07 22 2020740657

(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) NICHT FÄRBENDE ANTITRANSPIRANT-ZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2019 08 12 19191290
(72) KUNJUPILLAI, Balu, Bangalore 560 066, Hindustan Unilever Ltd Research Centre 64, Main Road, Whitefield (IN)
(72) NYALAM, Praveen, Bangalore 560 066, Hindustan Unilever Ltd Research Centre 64, Main Road, Whitefield (IN)
(72) VAIDYA, Ashish, Anant, Bangalore 560 066, Hindustan Unilever Ltd Research Centre 64, Main Road, Whitefield (IN)

A61K 9/00 **EN E-1757889** 2025 01 08 **3481372**
(86) IL17050745 2017 07 04 2017823763

(73) Holzer, Asher, 4320831 Ra'anana, 8 Bar Giora Street (IL)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HERZKRANKHEITEN
(30) IL 2016 07 05 24660816
(72) Holzer, Asher, 4320831 Ra'anana, 8 Bar Giora Street (IL)

A61K 9/00 **EN E-1757890** 2025 01 08 **3644968**
(86) TR17050290 2017 06 29 2017780234

(73) Ilko Ilaç Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Sancaktepe/Istanbul, Veysel Karani Mahallesi Çolakoglu Sokak No: 10 Kat: 7-8-9 (TR)
(54) LEVOCLOPERASTIN-FENDIZOAT-SUSPENSION MIT VERBESSERTER AUFLÖSUNG UND RESUSPENDIERBARKEIT
(72) ÖNCEL, Hatice, Sancaktepe/Istanbul, Ilko Ilaç Sanayi Ve Ticaret A.S. Veysel Karani Mahallesi Çolakoglu Sokak No:10 Kat:7-8-9 (TR)
(72) ÇAPAN, Yilmaz, Ankara, Ilko Ilaç San. Tic. A.S. Arge Merkezi Üniversiteler Mah. 1596 Cadde Hacettepe Üniversitesi Beytepe Kampüsü Teknokent Ilko Argem Binasi (TR)
(72) PINARBASLI, Onur, Ankara, Ilko Ilaç San. Tic. A.S. Arge Merkezi Üniversiteler Mah. 1596 Cadde Hacettepe Üniversitesi Beytepe Kampüsü Teknokent Ilko Argem Binasi (TR)
(72) AKANSEL, Sibel, Ankara, Ilko Ilaç San. Tic. A.S. Arge Merkezi Üniversiteler Mah. 1596 Cadde Hacettepe Üniversitesi Beytepe Kampüsü Teknokent Ilko Argem Binasi (TR)
(72) SARRAÇOGLU, Nagehan, Ankara, Ilko Ilaç San. Tic. A.S. Arge Merkezi Üniversiteler Mah. 1596 Cadde Hacettepe Üniversitesi Beytepe Kampüsü Teknokent Ilko Argem Binasi (TR)

A61K 9/06 **EN E-1757891** 2025 01 08 **3199169**
(86) KR14010457 2014 11 03 2014902879

(73) Anterogen Co., Ltd., Geumcheon-gu, Seoul 153-782, 405 NamsungPlaza (Gasan-dong) 130 Digital-ro (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT HYDROGEL AUS MESENCHYMALEN STAMMZELLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ZUSAMMENSETZUNG
(30) KR 2014 09 22 20140125981
(72) LEE, Sung-Koo, Seoul 153-782, 405 Namsung Plaza (Gasan-dong) 130 Digital-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Mihyung, Seoul 153-782, 405 Namsung Plaza (Gasan-dong) 130 Digital-ro Geumcheon-gu (KR)

A61K 9/20 **EN E-1757892** 2025 01 08 **3050560**
(86) JP14075228 2014 09 24 2014848881

(73) Daicel Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-0011, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku (JP)
(54) INTRAORAL ZERFALLENDE TABLETTE MIT EINER ZERFALLENDEN GRANULATZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2013 09 27 2013202247
(72) HIRAMURA, Takahiro, Tokyo 108-8230, c/o Daicel Corporation JR Shinagawa East Bldg. 18-1 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) IKURA, Kiyoshi, Himeji-shi Hyogo 671-1281, c/o Daicel Corporation 1239 Shinzaike Aboshi-ku (JP)
(72) ITAYA, Sae, Himeji-shi Hyogo 671-1281, c/o Daicel Corporation 1239 Shinzaike Aboshi-ku (JP)
(72) OKABAYASHI, Tomohito, Himeji-shi Hyogo 671-1281, c/o Daicel Corporation 1239 Shinzaike Aboshi-ku (JP)
(72) SAKAGUCHI, Anan, Himeji-shi Hyogo 671-1281, c/o Daicel Corporation 1239 Shinzaike Aboshi-ku (JP)
(72) MORITA, Tetsuro, Itami-shi Hyogo 664-0898, c/o NICHIRIN CHEMICAL INDUSTRIES LTD 320 Senzo 4-chome (JP)
(72) IKEDA, Kimiko, Itami-shi Hyogo 664-0898, c/o NICHIRIN CHEMICAL INDUSTRIES LTD 320 Senzo 4-chome (JP)

A61K 9/48 **EN E-1757893** 2025 01 08 **3481381**
(86) US17040750 2017 07 05 2017824826

(73) Orient Pharma Co., Ltd., Taipei 112052, 12F, No. 128, Sec. 6 ChengDe. Road (TW)
(54) ORALE DARREICHUNGSFORM MIT WIRKSTOFFZUSAMMENSETZUNG, SPERRSCHICHT UND WIRKSTOFFSCHICHT
(30) US 2016 07 06 201662359111 P
(72) YUM, Su IL, Los Altos, CA 94024, 1021 Runnymead Court (US)
(72) CHAO, Wendy, San Jose, CA 95129, 1058 S. Blaney Avenue (US)
(72) SU, Huey-Ching, San Jose, CA 95120, 1138 Strada Almaden (US)
(72) CHEN, Yen-Fei, 404 Taichung City, 45.-5, No. 112, Taiping Rd ND (TW)
(72) CHIANG, Chin-Chih, West Covina, CA 91791, 2700 Vanderhoof Drive (US)

A61K 9/48 **EN E-1757894** 2025 01 08 **3552629**
(86) JP17041048 2017 11 15 2017878539

(73) Qualicaps Co., Ltd., Nara 639-1032, 321-5, Ikezawa-cho Yamatokoriyama-shi (JP)
(54) HARTKAPSEL MIT VERBESSERTER ABSCHEIDUNG EINES GELIERENDEN ADJUVANS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2016 12 07 2016237791
(72) OSAKI, Yoshiro, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1032, c/o QUALICAPS Co. Ltd. 321-5 Ikezawa-cho (JP)
(72) ASO, Makoto, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1032, c/o QUALICAPS Co. Ltd. 321-5 Ikezawa-cho (JP)

A61K 31/05 **EN E-1757895** 2025 01 08 **3765086**
(86) GB19050714 2019 03 13 2019718912

(73) Nuchido Limited, Dalton Newcastle Upon Tyne Tyne and Wear NE18 0AD, Dissington Hall (GB)
(54) ZUSAMMENSETZUNG, DIE DIE KONZENTRATION VON NICOTINAMID-ADENIN-DINUCLEOTID (NAD) BEEINFLUSST, ZUR MINDERUNG DER AUSWIRKUNGEN DES ALTERS
(30) GB 2018 03 13 201804020
(30) GB 2018 12 12 201820233
(72) CONLON, Nichola Jane, Dalton Newcastle Upon Tyne Tyne and Wear NE18 0AD, Nuchido Limited Dissington Hall (GB)
(72) YOUNG, Malcolm Philip, Dalton Newcastle Upon Tyne Tyne and Wear NE18 0AD, Nuchido Limited Dissington Hall (GB)

A61K 31/122 **EN E-1757896** 2025 01 08 **3634391**
(86) US18033046 2018 05 16 2018802596

(73) BPGbio, Inc., Framingham, MA, 01701, 500 Old Connecticut Path (US)
(54) VERWENDUNG VON COENZYM-Q10-FORMULIERUNGEN ZUR BEHANDLUNG UND VORBEUGUNG VON EPIDERMOLYSIS BULLOSA
(30) US 2017 05 17 201762507773 P
(72) NARAIN, Niven, Rajin, Cambridge, MA 02138, 73 Fresh Pond Parkway (US)
(72) SARANGARAJAN, Rangaprasad, Boylston, MA 01505, 454 Central Street (US)
(72) KIEBISH, Michael, Andrew, Natick, MA 01760, 2 Grove Street Apt. 2 (US)

A61K 31/165 **DE E-1757897** 2025 01 08 **3663366**
(86) 2010 11 22 2019194016

(73) Symrise AG, 37603 Holzminden, Mühlenfeldstraße 1 (DE)
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERWENDUNG PHYSIOLOGISCHER KÜHLWIRKSTOFFE UND MITTEL ENTHALTEND SOLCHE WIRKSTOFFE
(30) EP 2009 11 20 09176698
(30) DE 2010 03 03 102010002558
(72) Surburg, Horst, 37603 Holzminden, Meiernberg 9 (DE)
(72) Backes, Michael, 37603 Holzminden, Mozartstrasse 14 (DE)
(72) Oertling, Heiko, 1012 Lausanne, Avenue du Temple 41 (CH)
(72) Machinek, Arnold, 37603 Holzminden, Elsa-Brandström-Weg 17 (DE)
(72) Loges, Hubert, 37671 Höxter, Weserblick 9 (DE)
(72) Simchen, Ulrike, 37603 Holzminden, Kokenhammer 6 (DE)
(72) Subkowski, Thomas, 69198 Schriesheim, Holderbuschweg 13a (DE)
(72) Bollschweiler, Claus, 69118 Heidelberg, Karl-Christ-Str. 13 (DE)
(72) Wittenberg, Jens, 67117 Limburgerhof, Berwartsteinstraße 4 (DE)
(72) Siegel, Wolfgang, 67117 Limburgerhof, Goethestr. 34b (DE)

A61K 31/167 **EN E-1757898** 2025 01 08 **3654961**
(86) US18043094 2018 07 20 2018834548

(73) Centrexion Therapeutics Corporation, Boston, MA 02109, 200 State Street (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON SCHMERZEN MIT CAPSAICIN
(30) US 2017 07 20 201762535003 P
(72) CAMPBELL, James N., Baltimore, Maryland 21230, 801 Key Highway Unit 432 (US)
(72) HANSON, Peter D., Bristol, Wisconsin 53104, 10197 160th Ave. (US)
(72) MUSSO, Gary F., Hopkinton, Massachusetts 01748-1120, 38 Proctor Street (US)
(72) OSTOVIC, Drazen, Redwood City, California 94061, 1222 Dewey Street (US)
(72) STEVENS, Randall, Rockport, Massachusetts 01966, 2 Straitsmouth Way (US)

A61K 31/201 **EN E-1757899** 2025 01 08 **3247347**
(86) CA16050055 2016 01 22 2016739714

(73) Biocidium IP Holdco, Co., North Vancouver, British Columbia V7M 3K1, No. 220 - 145 Chadwick Court (CA)
(54) ANTIBAKTERIELLE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2015 01 23 201562106816 P
(72) TOEBES, Jan Willem, deceased, - (CA)

A61K 31/216 **EN E-1757900** 2025 01 08 **3257507**
(86) CN16072124 2016 01 26 2016748589

(73) Sichuan Jiuzhang Bio-technology Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 610041, No.10 Second Keyuan South Road High-Tech District (CN)
(54) ANWENDUNG VON CHLOROGENSÄURE BEI DER HERSTELLUNG VON ARZNEIMITTELN ZUR BEHANDLUNG VON LUPUS ERYTHEMATODES
(30) CN 2015 02 13 201510078874
(72) ZHANG, Jie, Chengdu Sichuan 610041, No.10 Second Keyuan South Road High-Tech District (CN)
(72) HUANG, Wang, Chengdu Sichuan 610041, No.10 Second Keyuan South Road High-Tech District (CN)
(72) CHEN, Xiaoguang, Chengdu Sichuan 610041, No.10 Second Keyuan South Road High-Tech District (CN)

A61K 31/26 **EN E-1757901** 2025 01 08 **3446689**
(86) CN17081292 2017 04 20 2017785456

(73) JC (Wuxi) COMPANY, Inc., Wuxi, Jiangsu 214028, No. 200, Floor 2, 5th District, Building A Science and Technology Park 7 Changjiang Road Xinwu District (CN)
(54) ISOTHIOCYANATVERBINDUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON HYPERBILIRUBINÄMIE
(30) CN 2016 04 22 201610257997
(30) CN 2016 04 22 201610258064
(72) CHENG, Jingcai, Wuxi Jiangsu 214028, No. 200, Floor 2 5th District, Building A Science and Technology Park 7 Changjiang Road Xinwu District (CN)
(72) ZHANG, Chunxia, Wuxi Jiangsu 214028, No. 200, Floor 2 5th District, Building A Science and Technology Park 7 Changjiang Road Xinwu District (CN)
(72) CHENG, Zhiwei, Wuxi Jiangsu 214028, No. 200, Floor 2 5th District, Building A Science and Technology Park 7 Changjiang Road Xinwu District (CN)

A61K 31/4184 **EN E-1757902** 2025 01 08 **3983533**
(86) US20037819 2020 06 15 2020822638

(73) Children's Hospital Medical Center, Cincinnati, OH 45229-3039, MLC 7032, 3333 Burnet Avenue (US)
(54) UBE2N-INHIBITOREN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON AKUTER MYELOMONOZYTISCHER LEUKÄMIE (AML-M4) UND/ODER AKUTER MONOCYTISCHER LEUKÄMIE (AML-M5).
(30) US 2019 06 14 201962861711 P
(72) STARCZYNOWSKI, Daniel, Cincinnati, Ohio 45236, 8050 South Clippinger Drive (US)
(72) BARREYRO, Laura, Cincinnati, Ohio 45236, 5460 East Galbraith Rd (US)
(72) SEIBEL, William, Liberty Township, Ohio 45011, 5704 Somerset Dr. (US)

A61K 31/437 **EN E-1757903** 2025 01 08 **3937932**
(86) US20022334 2020 03 12 2020769554

(73) The Rockefeller University, New York, NY 10065, 1230 York Avenue (US)
(73) Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, New York, NY 10065, 1275 York Avenue (US)
(54) CGAS-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNERKRANKUNGEN UND KREBSMETASTASEN
(30) US 2019 03 13 201962817759 P
(72) TOMITA, Daisuke., New York, New York 10065-6399, c/o The Rockefeller University 1230 York Avenue (US)
(72) LAMA, Lodoe., New York, New York 10065-6399, c/o The Rockefeller University 1230 York Avenue (US)
(72) TUSCHL, Thomas., New York, New York 10065-6399, c/o The Rockefeller University 1230 York Avenue (US)
(72) PATEL, Dinshaw., New York, New York 10065, c/o Memorial Sloan-Kettering Cancer Center 1275 York Avenue (US)
(72) GLICKMAN, J.Fraser., New York, New York 10065-6399, c/o The Rockefeller University 1230 York Avenue (US)
(72) KAMEL, Taku., New York, New York 10065-6399, c/o The Rockefeller University 1230 York Avenue (US)
(72) MILLER, Michael., New York, New York 10065-6399, c/o The Rockefeller University 1230 York Avenue (US)
(72) ASANO, Yasutomi., New York, New York 10065-6399, c/o The Rockefeller University 1230 York Avenue (US)
(72) OKAMOTO, Rei., New York, New York 10065-6399, c/o The Rockefeller University 1230 York Avenue (US)
(72) HASHIZUME, Shogo., New York, New York 10065-6399, c/o The Rockefeller University 1230 York Avenue (US)
(72) AIDA, Jumpei., New York, New York 10065-6399, c/o The Rockefeller University 1230 York Avenue (US)
(72) IMAEDA, Toshihiro, New York, New York 10065-6399, c/o The Rockefeller University 1230 York Avenue (US)
(72) MICHINO, Mayako., New York, New York 10065-6399, c/o The Rockefeller University 1230 York Avenue (US)
(72) KUROITA, Takanobu., New York, New York 10065-6399, c/o The Rockefeller University 1230 York Avenue (US)

A61K 31/472 **EN E-1757904** 2025 01 08 **3669875**
(86) CN19091838 2019 06 19 2019843169

(73) Institute of Medicinal Biotechnology, Chinese Academy of Medical Sciences, Beijing 100050, No.1 Tiantan Xili Dongcheng District (CN)
(54) BERBAMIN-DIHYDROCHLORID ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON DURCH EBOLA-, MARBURG- ODER LASSA-VIREN VERURSACHTEM VIRALEN HÄMORRHAGISCHEN FIEBER
(30) CN 2018 08 01 201810863809
(72) CEN, Shan, Beijing 100050, 2 Nanwei Road, Xicheng District (CN)
(72) LI, Quanjie, Beijing 100050, 2 Nanwei Road, Xicheng District (CN)
(72) YI, Dongrong, Beijing 100050, 2 Nanwei Road, Xicheng District (CN)
(72) SHI, Yi, Beijing 100050, 2 Nanwei Road, Xicheng District (CN)
(72) WANG, Han, Beijing 100050, 2 Nanwei Road, Xicheng District (CN)
(72) ZHOU, Jinming, Beijing 100050, 2 Nanwei Road, Xicheng District (CN)

A61K 31/5513 **EN E-1757905** 2025 01 08 **3363439**
(86) 2011 10 24 2017206278

(73) University Of Manitoba, Winnipeg, Manitoba R3T 5V4, Technology Transfer Office 631 Drake Centre 181 Freedmen Crescent (CA)
(54) THERAPEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR SYMMETRISCHE DIABETISCHE POLYNEUROPATHIE
(30) US 2010 10 25 406502 P
(30) US 2011 09 07 201161531803 P
(72) FERNYHOUGH, Paul, Winnipeg, Manitoba R3T 5V4, c/o 631 Drake Centre 181 Freedman Crescent (CA)
(72) CALCUTT, Nigel A., La Jolla, CA California 92093, c/o Department of Pathology School of Medicine University of California San Diego 9500 Gilman Drive (US)
(72) KOTRA, Lakshmi, Toronto, Ontario M5G 2M9, Toronto General Research Institute University Health Network 7-504 610 University Avenue (CA)

A61K 33/30 **EN E-1757906** 2025 01 08 **4005636**
(86) JP20026963 2020 07 10 2020844574

(73) JFE Mineral Company, Ltd., Tokyo 105-0014, 8-2, Shiba 3-chome Minato-ku (JP)
(54) KNOCHENREGENERATIONSMITTEL UND VERFAHREN ZU DESSEN VERWENDUNG
(30) JP 2019 07 25 2019136934
(72) NAKATA Yoshimi, Tokyo 105-0014, c/o JFE Mineral Company, Ltd. 8-2, Shiba 3-chome Minato-ku (JP)
(72) UDAGAWA Etsurou, Tokyo 105-0014, c/o JFE Mineral Company, Ltd. 8-2, Shiba 3-chome Minato-ku (JP)
(72) YAMAMOTO Osamu, Yonezawa City, Yamagata 9928510, c/o Yamagata University Graduate School of Science and Engineering 4-3-16, Jonan (JP)

A61K 35/12 **EN E-1757907** 2025 01 08 **3911339**
(86) TR20050647 2020 07 24 2020846564

(73) T.C. Erciyes Üniversitesi, 38039 Kayseri, Erciyes Üniversitesi Yerleskesi (TR)
(54) MESENCHYMALE STAMMZELLEN AUS BLUTPLÄTTCHENREICHEM FIBRIN
(30) TR 2019 07 30 201911506
(72) GÖNEN, Zeynep Burçin, Kayseri, Erciyes Üniversitesi Betül-Ziya Eren Genom Ve Kök Hücre Merkezi (TR)
(72) ÇETIN, Mustafa, Talas/Kayseri, Erciyes Üniversitesi Mehmet-Kemal Dedeman Onkoloji Hastanesi (TR)
(72) BAHAR, Dilek, Talas/Kayseri, Erciyes Üniversitesi Betül-Ziya Eren Genom Ve Kök Hücre Merkezi (TR)
(72) ÖZKAN, Buket Banu, Talas/Kayseri, Erciyes Üniversitesi Betül-Ziya Eren Genom Ve Kök Hücre Merkezi (TR)
(72) SALKIN, Hasan, Talas/Kayseri, Erciyes Üniversitesi Betül-Ziya Eren Genom Ve Kök Hücre Merkezi (TR)

A61K 35/12 **EN E-1757908** 2025 01 08 **3233094**
(86) US15066782 2015 12 18 2015871199

(73) Angiocrine Bioscience, Inc., San Diego, CA 92130, 3570 Carmel Mountain Road Suite 200 (US)
(54) BIOKOMPATIBLE IMPLANTATE MIT MANIPULIERTEN ENDOTHELZELLEN
(30) US 2014 12 19 201462094915 P
(72) GINSBERG, Michael, Daniel, San Diego, California 92130, 11232 Vista Sorrento Parkway, M202 (US)
(72) NOLAN, Daniel, Joseph, Hawthorne, New York 10532, 56 Amsterdam Avenue (US)
(72) DAVIS, Claude, Geoffrey, Auburn, California 95602, 5190 Bell Road (US)

A61K 36/185 **EN E-1757909** 2025 01 08 **3703671**
(86) IB18058504 2018 10 30 2018872157

(73) Buzzelet Development And Technologies Ltd, 3065101 Or-Akiva, 35, Ha-Ilan (IL)
(54) NEUE CANNABISZUSAMMENSETZUNGEN UND INDUSTRIELLE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) US 2017 10 31 201762579834 P
(30) US 2018 07 22 201862701812 P
(72) EYAL, Aharon, 9362921 Jerusalem, 16 Levy Street (IL)

A61K 36/23 **EN E-1757910** 2025 01 08 **2825185**
(86) IB13051970 2013 03 13 2013718907

(73) Izun Pharmaceuticals Corporation, New York, NY 10020, Rockefeller Plaza Center - 7th Floor 1230 Avenue of the Americas (US)
(54) NEUARTIGE VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN
(30) US 2012 03 14 201261610480 P
(72) ROSENBLUH, Amy Debra, 71945 Neve Tzuf Halamish, D.N. Modi'in POB 144 (IL)
(72) NUSSBAUM, Gabriel Jay, 93624 Jerusalem, 63 Derech Beit Lechem (IL)
(72) ROTMAN, Avner, 76289 Rehovot, 21 Eisenberg Street (IL)

A61K 36/47 **EN E-1757911** 2025 01 08 **3787649**
(86) US19026195 2019 04 05 2019796911

(73) Cedars-Sinai Medical Center, Los Angeles, CA 90048, 8700 Beverly Boulevard (US)
(54) DIAGNOSTISCHES UND MEDIKAMENTÖSES SCREENING AUF MOLEKULARE SIGNATUREN DER FRÜH EINSETZENDEN SPORADISCHEN PARKINSON-KRANKHEIT
(30) US 2018 04 30 201862664888 P
(30) US 2018 04 30 201862664827 P
(30) US 2018 05 01 201862664942 P
(30) US 2018 11 02 201862755365 P
(30) US 2019 03 11 201962816795 P
(72) LAPERLE, Alexander, Hollywood, California 91602, 10650 Moorpark St., 203 North (US)
(72) SANCES, Samuel, Santa Monica, California 90405, 2021 Ocean Ave., Apt. 223 (US)
(72) YUCER, Nur, Los Angeles, California 90016, 2130 W. West View Street (US)
(72) SVENDSEN, Clive N., Pacific Palisades, California 90272, 15242 Friends St. (US)

A61K 36/53 **EN E-1757912** 2025 01 08 **3773653**
(86) IB18052396 2018 04 06 2018718225

(73) Lietuvos sveikatos mokslu universitetas, 44307 Kaunas, A. Mickeviciaus str. 9 (LT)
(54) ÄTHERISCHER ÖLEXTRAKT AUS ELSHOLTZIA CILIATA ALS ANTIARRHYTHMIKUM
(72) BERNATONIENE, Jurga, 49267 Kaunas, V. Landsbergio - Zemkalnio str. 34-36 (LT)
(72) PUDZIUVELYTE, Lauryna, 50276 Kaunas, V. Kudirkos str. 19 (LT)
(72) JUREVICIUS, Jonas, 45362 Kaunas, Pazaislio str. 22A (LT)
(72) MACIANSKIENE, Regina, 44296 Kaunas, Kestucio str. 93-1 (LT)
(72) SIMONYTE, Sandrita, 44464 Kaunas, Verkiu str. 6-49 (LT)

A61K 38/00 **EN E-1757913** 2025 01 08 **3603658**
(86) 2010 10 04 2019175034

(73) Cornell University, Ithaca, NY 14850, 395 Pine Tree Road Suite 310 CCTEC (US)
(73) The University of Washington, Seattle, WA 98105-4608, 4311 Eleventh Avenue, NE, Suite 500 (US)
(54) PEPTIDE ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON HERZINSUFFIZIENZ VERURSACHT DURCH HYPERTROPHE CARDIOMYOPATHY
(30) US 2009 10 05 24868109 P
(30) US 2009 12 23 28948309 P
(72) RABINOVITCH, Peter S., Shoreline, WA Washington 98177, 18125 14th Ave. (US)
(72) DAI, Dao-Fu, Kenmore, WA Washington 98028, 8428 NE 147th pl (US)
(72) SZETO, Hazel H, New York, NY New York 10128, 50 East 89th Street, Apt. 25A (US)

A61K 38/17 **EN E-1757914** 2025 01 08 **3960195**
(86) 2016 09 23 2021189549

(73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE - INSERM, 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) College de France, 75231 Paris Cedex 05, 11, Place Marcelin Berthelot (FR)
(73) SORBONNE UNIVERSITE, 75006 Paris, 21, rue de l'École de Médecine (FR)
(54) ENGRAILED ZUR BEHANDLUNG VON AMYOTROPHISCHER LATERALSKLEROSE
(30) EP 2015 09 23 15306482
(72) PROCHIANTZ, Alain, 75006 PARIS (FR)

A61K 38/21 **EN E-1757915** 2025 01 08 **3375452**
(86) 2017 03 16 2017161461

(73) Andreakos, Evangelos, 15451 Athens, Georgiou Seferi 63 N. Psychiko (GR)
(73) Salagianni, Maria, 17563 Athens, Aristidou 9, P. Faliro (GR)
(73) Biomedical Research Foundation of the Academy of Athens, 115 27 Athens, Soranou Efesiou 4 (GR)
(54) VERWENDUNG VON LAMBDA-INTERFERONEN BEI DER BEHANDLUNG EINER MIT FETTLEIBIGKEIT IN ZUSAMMENHANG STEHENDEN STÖRUNG, VON ATHEROSKLEROSE ODER EINER GERINNUNGSSTÖRUNG
(72) Andreakos, Evangelos, 15451 Athens, Georgiou Seferi 63, N. Psychiko (GR)
(72) Salagianni, Maria, 17563 Athens, Aristidou 9, P. Faliro (GR)

A61K 38/30 **EN E-1757916** 2025 01 08 **4228676**
(86) US21055598 2021 10 19 2021807381

(73) OAK HILL BIO LIMITED, Altrincham Cheshire WA14 2DT, 3rd Floor 1 Ashley Road (GB)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG IN NEUGEBORENEN
(30) US 2020 10 19 202063093696 P
(72) SALAMAT-MILLER, Nazila, Lexington, MA 02421 (US)
(72) TAYLOR, Katherine, Lexington, MA 02421 (US)
(72) HE, Bing, Lexington, MA 02421 (US)
(72) BHATTACHARYA, Indranil, Lexington, MA 02421 (US)
(72) HAN, Linda, Lexington, MA 02421 (US)
(72) AMSDEN, Benita, Lexington, MA 02421 (US)
(72) KRANZ, James, Lexington, MA 02421 (US)

A61K 38/39 **EN E-1757917** 2025 01 08 **3958889**
(86) US20029212 2020 04 22 2020793550

(73) Sustain Holdings, LLC, Stuart, FL 34994, 411 SE Osceola St., Suite 203 (US)
(54) KOLLAGEN-MIMETISCHE PEPTID-ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG EINER KRANKHEIT ODER STÖRUNG DES HINTEREN AUGENSEGMENTS, DIE DIE RETINA, NETTINALE BLUTGEFÄSSE, NETTINALE NERVEN ODER OPTISCHEN NERVEN BETEILIGT
(30) US 2019 04 22 201962836934 P
(30) US 2019 11 11 201962933685 P
(30) US 2020 01 10 202062959282 P
(72) SCHLUMPF, Richard E., Stuart, Florida 34997, 1391 SE Legacy Cove Circle (US)
(72) BARATTA, Robert, Palm City, Florida 34990, 1170 SW Chapman Way 107 (US)
(72) DELOREY, Shawn, Charlotte, North Carolina 28210, 3330 Indian Meadows Lane (US)
(72) CALKINS, David J., Nashville, Tennessee 37205, 6109 Hickory Valley Road (US)

A61K 39/00 **EN E-1757918** 2025 01 08 **3823664**
(86) US19042447 2019 07 18 2019749096

(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(54) BISPEZIFISCHE ANTI-BCMA-X-ANTI-CD3-ANTIKÖRPER UND IHRE VERWENDUNGEN
(30) US 2018 07 19 201862700596 P
(30) US 2018 10 26 201862750968 P
(30) US 2019 01 17 201962793645 P
(72) SMITH, Eric, Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) OLSON, Kara, Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) DELFINO, Frank, Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) DILILLO, David, Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) KIRSHNER, Jessica, Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) SINESHCHEKOVA, Olga, Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) ZHANG, Qian, Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)

A61K 39/112 **EN E-1757919** 2025 01 08 **3329935**
(86) 2014 08 19 2017197816

(73) Bharat Biotech International Limited, Hyderabad 500 078, Genome Valley Turkapally Shameerpet (IN)
(54) BAKTERIELLER IMPFSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) IN 2013 08 24 3750CH2013
(72) ELLA, Krishna Murthy, 500078 Hyderabad, c/o Bharat Biotech International Limited Genome Valley, Turkapally, Shameerpet (IN)
(72) RAMASAMY, Venkatesan, 500078 Hyderabad, c/o Bharat Biotech International Limited Genome Valley, Turkapally, Shameerpet (IN)
(72) NAIDU, Mandalapu Gangadhara, 500078 Hyderabad, c/o Bharat Biotech International Limited Genome Valley, Turkapally, Shameerpet (IN)

A61K 39/395 **EN E-1757920** 2025 01 08 **3331564**
(86) US16045580 2016 08 04 2016835664

(73) Imaginab, Inc., Inglewood, CA 90301, 423 Hindry Avenue, Unit D (US)
(54) GEGEN MOLEKÜLE GERICHTETE ANTIGENBINDENDE KONSTRUKTE
(30) US 2015 08 07 201562202665 P
(72) CHAN, Chio, Mui, Inglewood, CA 90301, 423 Hindry Avenue Unit D (US)
(72) GUDAS, Jean, Inglewood, CA 90301, 423 Hindry Avenue Unit D (US)
(72) OLAFSEN, Tove, Inglewood, CA 90301, 423 Hindry Avenue Unit D (US)
(72) SATPAYEV, Daulet, Kadyl, Inglewood, CA 90301, 423 Hindry Avenue Unit D (US)
(72) TORGOV, Michael, Yuri, Inglewood, CA 90301, 423 Hindry Avenue Unit D (US)

A61L 2/10 **EN E-1757921** 2025 01 08 **4023255**
(86) 2021 11 29 2021210938

(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) DEKONTAMINATION IN EINEM FAHRZEUG
(30) US 2020 12 31 202017139405
(72) Küpper, Nils, Belmont, 94002, CA (US)
(72) Gipson, Jerramy, Willits, 94390, CA (US)

A61L 2/18 **FR E-1757922** 2025 01 08 **4011405**
(86) 2021 11 16 2021208582

(73) Tonnellerie de l'Entre-Deux-Mers (T.E.D.E.M), 33360 Lignan-de-Bordeaux, 41 Bis Route de la Lande (FR)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES HOLZFASSES
(30) FR 2020 12 08 2012820
(72) DESAGES, Thibault, 33360 LIGNAN-DE-BORDEAUX (FR)

A61L 24/00 **EN E-1757923** 2025 01 08 **4185342**
(86) IB21056501 2021 07 19 2021745437

(73) Ethicon, Inc., Raritan, NJ 08869, 1000 US Highway 202 (US)
(54) DICHTUNGSVERBAND MIT ENTFERNBARER ZWISCHENTRENNSCHICHT
(30) US 2020 07 21 202016934982
(72) NATIV, Nir, Somerville, New Jersey 08876 (US)
(72) LLANOS, Gerard, Somerville, New Jersey 08876 (US)
(72) WEINDL, Thomas, Somerville, New Jersey 08876 (US)
(72) VERUVA, Sai, Somerville, New Jersey 08876 (US)

A61L 27/10 **EN E-1757924** 2025 01 08 **4032559**
(86) 2014 03 14 2021218365

(73) Prosidyan, Inc., New Providence, NJ 07974, 41 Spring Street, Suite 107 (US)
(54) BIOAKTIVE PORÖSE KNOCHEN-PFROPFIMPLANTATE
(30) US 2013 03 14 201313830629
(72) BAGGA, Charanpreet, S., Basking Ridge, 07920 (US)
(72) JUNG, Steve, B., Rolla, 65401 (US)
(72) BAE, Hyun, W., Los Angeles, 90049 (US)

A61M 1/16 **EN E-1757925** 2025 01 08 **3544651**
(86) EP17077528 2017 10 26 2017794293

(73) Gambro Lundia AB, 220 10 Lund, P.O. Box 10101 (SE)
(54) VORRICHTUNG ZUR EXTRAKORPORALEN BLUTBEHANDLUNG
(30) SE 2016 11 25 1651541
(72) WALLENBORG, Anders, 237 33 Bjärred, Trollsjövägen 137 (SE)
(72) NILSSON, Anders, 247 35 Södra Sandby, Gullvingevägen 17 (SE)
(72) SOLEM, Kristian, 231 45 Trelleborg, Kraaksgatan 16 (SE)
(72) HERTZ, Thomas, 227 32 Lund, Starvägen 18 A (SE)
(72) ROVATTI, Paolo, 41034 Finale Emilia (Modena), Via Cassetti 38 (IT)
(72) LODI, Carlo, Alberto, 41016 Modena, Via Andrea Mantegna 6 (IT)
(72) SURACE, Alessandro, 41012 Carpi (Modena), Via Aldo Moro 55 (IT)
(72) STERNBY, Jan, 222 36 Lund, Fabriksgatan 5 C (SE)

A61M 1/36 **EN E-1757926** 2025 01 08 **3539590**
(86) 2013 11 05 2019171143

(73) Haemonetics Corporation, Braintree, MA 02184, 400 Wood Road (US)
(54) DURCHGEHENDE FLUSSTRENNUNGSKAMMER
(30) US 2012 11 05 201261722506 P
(72) MURPHY, Matthew, Marshfield, MA 02050, 287 Old Ocean Street (US)
(72) UHLMANN, Dominique, Abington, MA 02351, 205 Chestnut Street (US)
(72) POWERS, Edward, Hampton Falls, NH 03844, 8 Nason Road (US)
(72) RAGUSA, Michael, Marshfield, MA 02043, 4 Willow Circle (US)
(72) PAGES, Etienne, 01170 Cessy, 25 Impasse de la Prairie (FR)

A61M 1/36 **EN E-1757927** 2025 01 08 **4072614**
(86) EP20076073 2020 09 18 2020772066

(73) Gambro Lundia AB, 226 43 Lund, Magistratsvägen 16 (SE)
(54) ZUSATZMODUL FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR EXTRAKORPORALEN BEHANDLUNG VON BLUT UND MIT BESAGTEM ZUSATZMODUL AUSGESTATTETER BLUTSATZ
(30) EP 2019 12 13 19216147
(72) VERNIN, Guillaume, 69330 Meyzieu, 108, rue Molière (FR)

A61M 1/36 **EN E-1757928** 2025 01 08 **3954406**
(86) 2021 08 02 2021189085

(73) Terumo Cardiovascular Systems Corporation, Ann Arbor, Michigan 48103, 6200 Jackson Road (US)
(54) MIKROPLEGIEABGABESYSTEM
(30) US 2020 08 13 202016992795
(72) LEONE, Carmen Joseph, Chelsea, 48118 (US)
(72) KOTNIK, Paul Thomas, Commerce Township, 48382 (US)

A61M 1/36 **EN E-1757929** 2025 01 08 **3811989**
(86) JP19024334 2019 06 19 2019823372

(73) Nikkiso Company Limited, Tokyo 150-6022, 20-3, Ebisu 4-chome Shibuya-ku (JP)
(54) BLUTREINIGUNGSGERÄT UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES ERNÄHRUNGSZUSTANDS EINES PATIENTEN AM BLUTREINIGUNGSGERÄT
(30) JP 2018 06 20 2018116787
(72) HASEGAWA, Shinya, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited, 498-1, Shizutani (JP)
(72) KAWARABAYASHI, Satoru, Tokyo 150-6022, c/o Nikkiso Company Limited, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku (JP)
(72) TOYODA, Masahiro, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited, 498-1, Shizutani (JP)
(72) AKITA, Kunihiko, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited, 498-1, Shizutani (JP)

A61M 1/36 **EN E-1757930** 2025 01 08 **3806948**
(86) US19036728 2019 06 12 2019820358

(73) CardiacAssist, Inc., Pittsburgh, PA 15238, 620 Alpha Drive (US)
(54) STERILER VERBINDER UND KANÜLENANORDNUNG
(30) US 2018 06 12 201862684063 P
(72) LINEHAN, Michael, J., Pittsburgh, Pennsylvania 15201, 5275 Duncan St. (US)
(72) MCCOPPIN, Anthony, Evans City, Pennsylvania 16033, 336 Old Route 68 (US)
(72) MAROUS, John, C., III, Pittsburgh, Pennsylvania 15215, 401 Buckingham Road (US)
(72) SVITEK, Robert, G., Freeport, Pennsylvania 16224, 317 Market Street (US)

A61M 5/142 **EN E-1757931** 2025 01 08 **2673025**
(86) US12000070 2012 02 08 2012744913

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) VERBESSERUNGEN AN INFUSIONSSYSTEMEN
(30) US 2011 02 09 201161441278 P
(72) SEARLE, Gary, Norfolk, Massachusetts 02056, 24 Barnstable Road (US)
(72) HWANG, Charles, Wellesley, Massachusetts 02482, 117 Great Plain Avenue (US)

A61M 5/20 **EN E-1757932** 2025 01 08 **3703783**
(86) EP18079915 2018 11 01 2018793225

(73) SANOFI, 75017 Paris, 46 avenue de la Grande Armée (FR)
(54) ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG
(30) EP 2017 11 03 17306518
(72) REVELLAT, Hugo, 79000 Niort, 61 rue d'Antes (FR)
(72) KEMP, Thomas Mark, Melbourn Cambridgeshire SG8 6DP, PA Consulting Group Back Lane (GB)
(72) TIMMIS, William, Melbourn Cambridgeshire SG8 6DP, PA ConsultingGroup Back Lane (GB)

A61M 5/20 **EN E-1757933** 2025 01 08 **3965851**
(86) US20027561 2020 04 09 2020722913

(73) Battelle Memorial Institute, Columbus, OH 43201, 505 King Avenue (US)
(54) AUTOINJEKTOR UND VERFAHREN ZUM INJIZIEREN VON FLUIDEN
(30) US 2019 05 06 201962844055 P
(72) ATTERBURY, William G., Columbus, Ohio 43235, 397 Bailey Place (US)
(72) BLUM, Timothy M., Columbus, Ohio 43201, Battelle Memorial Institute 505 King Ave. (US)
(72) HOLLEY, David A., Columbus, Ohio 43201, Battelle Memorial Institute 505 King Ave. (US)
(72) TALLARICO, John P., Columbus, Ohio 43201, Battelle Memorial Institute 505 King Ave. (US)
(72) MADLAND, Steven M., Columbus, Ohio 43214, 60 Winthrop Road (US)

A61M 5/30 **EN E-1757934** 2025 01 08 **3646908**
(86) JP18024466 2018 06 27 2018823047

(73) Daicel Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-0011, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku (JP)
(54) NADELLOSER INJEKTOR, VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER ERREICHTEN TIEFE MIT NADELLOSER INJEKTOR, UND PROGRAMM ZUR BERECHNUNG DER AUSSTOSSPARAMETER FÜR DEN NADELLOSEN INJEKTOR
(30) JP 2017 06 27 2017125672
(72) SUZUKI, Takamasa, Tatsuno-shi Hyogo 671-1681, c/o DAICEL CORPORATION 805 Umaba Ibogawa-cho (JP)
(72) ATOBE, Shingo, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o DAICEL CORPORATION The Center of Medical Innovation and Translational Research 709 2-2 Yamadaoka (JP)
(72) MIYAZAKI, Hiroshi, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o DAICEL CORPORATION The Center of Medical Innovation and Translational Research 709 2-2 Yamadaoka (JP)
(72) IGA, Hiromitsu, Tatsuno-shi Hyogo 671-1681, c/o DAICEL CORPORATION 805 Umaba Ibogawa-cho (JP)
(72) MIKI, Katsuya, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o DAICEL CORPORATION The Center of Medical Innovation and Translational Research 709 2-2 Yamadaoka (JP)

A61M 5/315 **EN E-1757935** 2025 01 08 **3405237**
(86) IB17050258 2017 01 18 2017741161

(73) Appelbaum, Nicholas, 8005 Green Point, 36 Cheviot Place (ZA)
(54) ERZEUGUNG EINES DOSIERHILFEETIKETTS FÜR EINE SPRITZE
(30) ZA 2016 01 20 201600430
(72) Appelbaum, Nicholas, 8005 Green Point, 36 Cheviot Place (ZA)

A61M 11/04 **EN E-1757936** 2025 01 08 **3955998**
(86) GB20050920 2020 04 09 2020719698

(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) AEROSOLBEREITSTELLUNGSSYSTEM
(30) GB 2019 04 17 201905442
(72) SUTTON, Joseph, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
(72) ANGELL, Terry Lee, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)

A61M 15/00 **EN E-1757937** 2025 01 08 **4061457**
(86) EP21066130 2021 06 15 2021735586

(73) Norton (Waterford) Limited, Waterford, Unit 301 IDA Industrial Park Cork Road (IE)
(54) INHALATOR MIT BLISTERPACKUNG
(30) GB 2020 06 15 202009054
(72) CROWLEY, Peter John, Ballybeg, Waterford (IE)
(72) HAZENBERG, Jan Geert, Kilkenny, Kilkenny (IE)
(72) BUCK, Daniel, Annestown, Waterford (IE)
(72) EDLIN, Christopher David, Waterford, X91 WK68 (IE)
(72) SHAH, Hardik Kirtikumar, Waterford (IE)

A61M 15/00 **EN E-1757938** 2025 01 08 **3817796**
(86) US19040656 2019 07 03 2019830842

(73) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
(54) SYSTEM ZUR EXTRAKORPORALEN KOHLENMONOXID-ENTFERNUNG MITTELS FOTOTHERAPIE
(30) US 2018 07 03 201862693620 P
(72) ZAPOL, Warren M., Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
(72) ANDERSON, Richard Rox, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
(72) ZAZZERON, Luca, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
(72) FRANCO, Walfre, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
(72) FARINELLI, William A., Danvers, MA 01923, 10 Drury Lane (US)
(72) FISCHBACH, Anna, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)

A61M 16/00 **EN E-1757939** 2025 01 08 **3936178**
(86) 2017 01 27 2021180986

(73) Beyond Air Ltd, 7608801 Rehovot, 12 Eli Horovitz St. (IL)
(54) SYSTEME ZUR INHALATION EINES THERAPEUTISCHEN
(30) US 2016 01 27 201662287652 P
(72) Figley, Curtis, 7608801 Rehovot (IL)
(72) Levi, Einav, 7407602 Ness Ziona (IL)
(72) Ophir, Atai, Rehovot 7608801 (IL)
(72) Av-Gay, Yossef, Vancouver, V6R-2S9 (CA)

A61M 16/00 **EN E-1757940** 2025 01 08 **4228726**
(86) EP21077256 2021 10 04 2021786483

(73) Ambu A/S, 2750 Ballerup, Baltorpbakken 13 (DK)
(54) WIEDERBELEBUNGSGERÄT
(30) DK 2020 10 15 PA202070693
(72) FREDERIKSEN, Birgitte Lidegaard, 2750 Ballerup (DK)
(72) KRISTENSEN, Jakob Bønnelykke, 2750 Ballerup (DK)
(72) ETWIL, Alex, 2750 Ballerup (DK)

A61M 16/00 **EN E-1757941** 2025 01 08 **3790611**
(86) IB18000685 2018 05 11 2018743065

(73) Biocorp Production S.A.S., 63500 lssoire, La Bechade Zone Industrielle de Lavaur (FR)
(54) TRAGBARER INHALATOR MIT ABGEMESSENER DOSIS
(72) MARCOZ, Alain, 63160 Montmorin, Espinasse Haut (FR)
(72) PEREIRA, Alexandre, 63670 Orcet, 45, lotissement Les Queuilles (FR)
(72) POLLARD, Mathieu, 63430 Pont du Château, 3 allée des Coches d'Eau (FR)

A61M 16/00 **EN E-1757942** 2025 01 08 **3871721**
(86) 2007 10 24 2020217506

(73) ResMed Motor Technologies Inc, Chatsworth, CA 91311-5010, 9540 De Soto Avenue (US)
(54) BÜRSTENLOSER GLEICHSTROMMOTOR MIT LAGERN
(30) US 2006 10 24 853778 P
(30) US 2007 07 03 929558 P
(72) SEARS, David B., Woodland Hills, CA 91364, 5126 Calatrana Drive (US)
(72) MEBASSER, Samuel Aziz, Santa Monica CA 90405 (US)
(72) NAGORNY, Aleksandr, Canoga Park CA 91304 (US)

A61M 16/06 **EN E-1757943** 2025 01 08 **3936179**
(86) 2017 04 28 2021182213

(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth MacArthur Drive (AU)
(54) PATIENTENSCHNITTSTELLE
(30) US 2016 04 28 201662328988 P
(30) US 2017 03 31 201762480059 P
(72) BENTLEY, Alexander Joel, Bella Vista, 2153 (AU)
(72) DAVIDSON, Aaron Samuel, Bella Vista, 2153 (AU)
(72) EDWARDS, Craig David, Bella Vista, 2153 (AU)
(72) GOLDSPINK, Lachlan Richard, Bella Vista, 2153 (AU)
(72) HITCHCOCK, William Laurence, Bella Vista, 2153 (AU)
(72) SCHEINER, Rupert Christian, Bella Vista, 2153 (AU)
(72) VON MOGER, Lochlan, Bella Vista, 2153 (AU)

A61M 16/06 **EN E-1757944** 2025 01 08 **3930812**
(86) IB20051704 2020 02 28 2020766264

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) NASALMASKE UND BEFESTIGUNGSSYSTEM
(30) US 2019 03 01 201962812823 P
(72) MICHELSEN, Larissa Grace, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) MEECH, Julio Derek, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) HOWARTH, Brad Michael, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) RONAYNE, Michael Paul, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)

A61M 16/06 **EN E-1757945** 2025 01 08 **4132618**
(86) IB20053324 2020 04 07 2020930146

(73) ResMed Asia Pte. Ltd., Singapore 639443, 3 TUAS AVENUE 2 (SG)
(54) TEXTILDICHTUNG MIT SILIKONSCHICHT
(72) SUPAOPASPHUN, Thontira, Singapore 509016, c/o ResMed Asia Pte Ltd 8 Loyang Crescent, 05-01 (SG)

A61M 16/16 **EN E-1757946** 2025 01 08 **3877029**
(86) IB19058184 2019 09 26 2019865301

(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, New South Wales 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(54) BEATMUNGSDRUCKBEHANDLUNGSSYSTEM
(30) US 2018 09 27 201862737719 P
(30) US 2018 10 25 201862750715 P
(72) MAURER, Dimitri Marco, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) WORKMAN, Jeremy William, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)

A61M 25/00 **EN E-1757947** 2025 01 08 **3368121**
(86) US16059546 2016 10 28 2016860983

(73) Ecmotek, LLC, York, Pennsylvania 17403, 1515 Wyndham Drive (US)
(54) VORRICHTUNGEN FÜR DEN ENDOVASKULÄREN ZUGANG DURCH EXTRAKORPORALE LEBENSERHALTENDE KREISLÄUFE
(30) US 2015 10 30 201562248525 P
(72) KACZOROWSKI, David, York, Pennsylvania 17403, 1515 Wyndham Drive (US)

A61M 25/00 **EN E-1757948** 2025 01 08 **4181785**
(86) US21040761 2021 07 07 2021751677

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
(54) KATHETERSYSTEM
(30) US 2020 07 20 202063054141 P
(30) US 2021 06 24 202117357515
(72) HU, Olivia, Shanghai 200125 (CN)

A61M 25/01 **EN E-1757949** 2025 01 08 **3606592**
(86) US18026493 2018 04 06 2018781915

(73) Bard Access Systems, Inc., Salt Lake City, UT 84116, 605 North 5600 West (US)
(54) SYSTEM ZUR VERFOLGUNG UND ÜBERWACHUNG EINER GLASFASERBASIERTEN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
(30) US 2017 04 07 201762483195 P
(72) MESSERLY, Shayne, Kaysville UT 84037, 172 East 650 South (US)

A61M 60/13 **EN E-1757950** 2025 01 08 **3867541**
(86) US19056956 2019 10 18 2019798470

(73) Boston Scientific Scimed Inc., Maple Grove, Minnesota 55311, One Scimed Place (US)
(54) BLUTPUMPE
(30) US 2018 10 18 201862747346 P
(72) FARAGO, Laszlo T., Hudson, Wisconsin 54016, 875 Alex Lane (US)
(72) VANCAMP, Daniel H., Elk River, Minnesota 55330, 10838 185th Ct NW (US)
(72) BREIDALL, Benjamin, Eden Prairie, Minnesota 55347, 10821 Grant Drive (US)
(72) KRONSTEDT, Joseph A., New Hope, Minnesota 55428, 8141 46 ½ Avenue North (US)

A61N 1/04 **EN E-1757951** 2025 01 08 **3749409**
(86) IB19051007 2019 02 07 2019752004

(73) Panacea Quantum Leap Technology LLC, Dallas, TX 75202, 1801 N. Griffin (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR GEWEBESTIMULATION MITTELS FREQUENZABTASTUNG VON ELEKTRISCHEN UND MAGNETISCHEN FELDERN
(30) CO 2018 02 07 18001283
(72) VELASCO VALCKE, Francisco Javier, Bogotá, Carrera 5 No. 34 - 03 (CO)

A61N 1/04 **EN E-1757952** 2025 01 08 **4186558**
(86) 2021 11 25 2021383068

(73) Fundación Tecnalia Research & Innovation, 20009 San Sebastián, Guipúzcoa, Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa Mikeletegi Pasealekua, 2 (ES)
(54) ELEKTRODEN ZUR ELEKTRISCHEN STIMULATION UND ELEKTRISCHE STIMULATION EINER PERSON
(72) Keller, Thierry, San Sebastián (ES)
(72) Imaz Ojanguren, Eukene, San Sebastián (ES)
(72) Bijelic, Goran, San Sebastián (ES)
(72) Idigoras Leibar, Igone, San Sebastián (ES)

A61N 1/36 **EN E-1757953** 2025 01 08 **4115944**
(86) 2019 05 20 2022180918

(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
(54) ADAPTIVE ELEKTRISCHE NEUROSTIMULATIONSBEHANDLUNG ZUR VERMINDERUNG DER SCHMERZEMPFINDUNG
(30) US 2018 05 22 201862675014 P
(72) LIN, Qinghuang, New York 10598 (US)
(72) ROGERS, Jeffrey, New York 10510 (US)
(72) RUSSO, Giovanni, Dublin, 7 (IE)
(72) SIMONETTO, Andrea, Leixlip, Kildare, W23 AXC3 (IE)
(72) TCHRAKIAN, Tigran, Dublin, 15 (IE)

A61N 1/372 **EN E-1757954** 2025 01 08 **3570938**
(86) US18014190 2018 01 18 2018713050

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(54) IMPLANTIERTE ELEKTRODENKONFIGURATION ZUR PHYSIOLOGISCHEN MESSUNG UND GEWEBEKONDUKTANZKOMMUNIKATION
(30) US 2017 01 20 201715411360
(72) REINKE, James D., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
(72) CARNEY, James K., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
(72) CINBIS, Can, Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
(72) O'BRIEN, Richard J., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
(72) PURUSHOTHAMAN, Bushan, Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)

A61N 5/10 **EN E-1757955** 2025 01 08 **4035731**
(86) CN20117285 2020 09 24 2020867547

(73) Neuboron Therapy System Ltd., Xiamen, Fujian 211112, Building B6, Xiamen Biomedical Industrial Park 2060 Wengjiao West Road Haicang District (CN)
(54) BESTRAHLUNGSPARAMETERAUSWAHLVORRICHTUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE STEUERUNGSSYSTEM MIT BESAGTER VORRICHTUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2019 09 25 201910908146
(30) CN 2019 09 25 201910908127
(30) CN 2019 09 25 201910908121
(72) LIU, Yuan-Hao, Nanjing, Jiangsu 211112, 3rd Floor Block 12, No.568, Longmian Ave., Jiangning District (CN)

A61P 1/02 **EN E-1757956** 2025 01 08 **3796974**
(86) IB19054127 2019 05 20 2019730959

(73) Stefani, Roberto, 34123 Trieste, Viale della Terza Armata 17 (IT)
(54) TOPISCHE, ORALE, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGSBEDINGTEN KRANKHEITEN DER MUNDHÖHLE
(30) IT 2018 05 21 201800005538
(72) Stefani, Roberto, 34123 Trieste, Viale della Terza Armata 17 (IT)

A61P 17/06 **EN E-1757957** 2025 01 08 **3952993**
(86) EP20057342 2020 03 17 2020710208

(73) Almirall S.A., 08022 Barcelona, Ronda del General Mitre, 151 (ES)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON FUMARSÄUREESTER-RESISTENTER PLAQUE-PSORIASIS
(30) EP 2019 04 12 19382278
(72) PAU CHARLES, Ignasi, 08022 Barcelona, Ronda del General Mitre, 151 (ES)

A61P 25/08 **EN E-1757958** 2025 01 08 **4135840**
(86) PL21050026 2021 04 16 2021732998

(73) UNIWERSYTET JAGIELLONSKI, 31-007 Kraków, ul. Golebia 24 (PL)
(73) Warszawski Uniwersytet Medyczny, 02-091 Warszawa, Ul. Zwirki i Wigury 61 (PL)
(54) WASSERLÖSLICHE MODIFIZIERTE AMINOSÄUREDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON NEUROLOGISCHEN ERKRANKUNGEN UND AUSGEWÄHLTE PSYCHIATRISCHE ERKRANKUNGEN
(30) PL 2020 04 16 43356720
(72) KAMINSKI, Krzysztof, 30-694 Kraków, ul. Zelazowskiego 39F (PL)
(72) ABRAM, Michal, 30-816 Kraków, ul. Górników 50/118 (PL)
(72) JAKUBIEC, Marcin, 43-365 Wilkowice, ul.Strazacka 10 (PL)
(72) RAPACZ, Anna, 30-611 Kraków, ul.Sas-Zubrzyckiego 8/4 (PL)
(72) MOGILSKI, Szczepan, 33-336 Labowa, Labowa 158 (PL)
(72) LATACZ, Gniewomir, 32-340 Wolbrom, Plac Wolnosci 15 (PL)
(72) STRUGA, Marta, 05-822 Milanówek, ul. Sadowa 8 (PL)

A61P 35/00 **EN E-1757959** 2025 01 08 **4185386**
(86) US21042968 2021 07 23 2021755273

(73) Genentech, Inc., South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US)
(54) HETEROZYKLISCHE INHIBITOREN VON TEAD ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(30) US 2020 07 24 202063056498 P
(72) ZBIEG, Jason R., South San Francisco, California 94080-4990 (US)
(72) BEROZA, Paul Powell, South San Francisco, California 94080-4990 (US)

A61Q 17/04 **EN E-1757960** 2025 01 08 **4201932**
(86) JP21029869 2021 08 16 2021858266

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG, POLYMER, UV-ABSCHIRMENDES MATERIAL, LAMINAT, VERBINDUNG, UV-ABSORPTIONSMITTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VERBINDUNG
(30) JP 2020 08 21 2020140222
(30) JP 2021 02 01 2021014078
(72) JIMBO Yoshihiro, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666 (JP)
(72) SASAKI Daisuke, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666 (JP)

A62B 3/00 **FR E-1757961** 2025 01 08 **3823729**
(86) FR19051690 2019 07 08 2019790620

(73) Libervit, 66000 Perpignan, Espace Polygone 218Rue Ettore Bugatti (FR)
(54) LÖSBARE SCHUBVORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN EINER TÜR
(30) FR 2018 07 17 1856589
(72) CARDONA, Yvan, 66430 Bompas, 2 rue Pierre de Coubertin (FR)

A62B 18/08 **EN E-1757962** 2025 01 08 **3694609**
(86) AU18051068 2018 09 28 2018865638

(73) Aimwell Holding Pty Ltd, Epping, New South Wales 2121, 7 Warrington Avenue (AU)
(54) VIELSEITIGE UND MULTIFUNKTIONALE ATEMMASKE
(30) AU 2017 10 13 2017904134
(72) FU, Xiaoyi, Epping, New South Wales 2121, 7 Warrington Avenue (AU)

A62C 2/10 **DE E-1757963** 2025 01 08 **3207958**
(86) 2017 02 10 2017155670

(73) KGG Brandschutzsysteme GmbH, 86757 Wallerstein, Max-Planck-Strasse 2 (DE)
(54) SEITENFÜHRUNG FÜR EINEN BRANDSCHUTZVERSCHLUSS UND EIN MIT SEITENFÜHRUNGEN AUSGESTATTETER BRANDSCHUTZVERSCHLUSS
(30) DE 2016 02 16 202016100779 U
(72) Glöckner, Harald, 86747 Maihingen, Birgittenstrasse 6 (DE)

A62C 3/07 **DE E-1757964** 2025 01 08 **3996820**
(86) EP20074790 2020 09 04 2020768319

(73) FOGTEC Brandschutz GmbH, 51063 Köln, Schanzenstraße 19A (DE)
(54) BRANDBEKÄMPFUNGSSYSTEM, SCHIENENFAHRZEUG MIT BRANDBEKÄMPFUNGSSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BRANDBEKÄMPFUNGSSYSTEMS
(30) DE 2019 09 05 102019123788
(72) HILTEMANN, Ulrich, 42929 Wermelskirchen, Goethestraße 64 (DE)
(72) FRIESSNER, Martin, 41540 Dormagen, Claudiusstr. 18 (DE)
(72) DIRKSMEIER, Dipl.-Ing. Roger-André, 58706 Menden, Mühlenbergstraße 154 (DE)

A62C 35/00 **EN E-1757965** 2025 01 08 **3886998**
(86) US19063004 2019 11 25 2019888296

(73) Minimax Viking Patent Management GmbH, 23840 Bad Oldesloe, Industriestraße 10/12 (DE)
(54) FEUERUNTERDRÜCKUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE HUBSCHRAUBERLANDEFLÄCHE
(30) US 2018 11 26 201862771244 P
(30) US 2019 04 05 201962829751 P
(72) FEENSTRA, Shawn, J., Caledonia, MI 49316, 5751 Duncan Lane (US)
(72) SCHEFFERS, Derek, J., Mattawan, MI 49071, 39903 CR 652 (US)

A63B 21/00 **EN E-1757966** 2025 01 08 **4003540**
(86) GB20051728 2020 07 20 2020751205

(73) Hifi Black Limited, Teddington TW11 8HH, 135 High Street (GB)
(54) ÜBUNGSGERÄT ZUR VERWENDUNG IN MIKROGRAVITATIONSUMGEBUNGEN
(30) GB 2019 07 24 201910554
(72) KENNETT, John, Teddington TW11 8HH, c/o HIFI Black Limited 135 High Street (GB)

A63B 22/18 **EN E-1757967** 2025 01 08 **3801785**
(86) US19035266 2019 06 03 2019820346

(73) Gouzenko, Alexander, Fort Lee, NJ 07024, 133 Kensington Drive (US)
(54) ÜBUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2018 06 10 201862682959 P
(30) US 2018 12 16 201816221535
(30) WO 2018 12 16 PCT/US2018/065896
(30) US 2019 06 02 201916429020
(72) Gouzenko, Alexander, Fort Lee, NJ 07024, 133 Kensington Drive (US)

A63B 51/12 **EN E-1757968** 2025 01 08 **3974037**
(86) 2020 09 23 2020197765

(73) Elevating Sports B.V., 1217 AB Hilversum, Hoge Naarderweg 7 E (NL)
(54) SCHLÄGER MIT EINER SAITENSPANNVORRICHTUNG
(72) Van Heijst, Arie Willem, 1211 AN Hilversum (NL)
(72) HUTTENHUIS, Tijn Pieter Lodewijk, 7577 MB Oldenzaal (NL)

A63B 53/04 **EN E-1757969** 2025 01 08 **3661612**
(86) US18045443 2018 08 06 2018840665

(73) Karsten Manufacturing Corporation, Phoenix, AZ 85029, 2201 W. Desert Cove (US)
(54) NUTEN FÜR GOLFSCHLÄGERKÖPFE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NUTEN FÜR GOLFSCHLÄGERKÖPFE
(30) US 2017 08 04 201762541445 P
(30) US 2018 04 25 201815962969
(72) WANG, Calvin S., Phoenix Arizona 85029, 2201 West Desert Cove (US)
(72) CHEN, Xiaojian, Phoenix Arizona 85029, 2201 West Desert Cove (US)
(72) HIGDON, David A., Phoenix Arizona 85029, 2201 West Desert Cove (US)
(72) BRYANT, Les J., Phoenix Arizona 85029, 2201 West Desert Cove (US)
(72) JERTSON, Martin R., Phoenix Arizona 85029, 2201 West Desert Cove (US)
(72) SERRANO, Anthony D., Phoenix Arizona 85029, 2201 West Desert Cove (US)

A63B 69/00 **EN E-1757970** 2025 01 08 **3706875**
(86) GB18053245 2018 11 09 2018804078

(73) OKKULO LIMITED, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE1 4BF, Time Central, 32 Gallowgate (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LERNEN UND VERBESSERN VISUOMOTORISCHER FERTIGKEITEN
(30) GB 2017 11 09 201718538
(72) O'Connor, Mel David, Whitley Bay, North Tyneside NE26 3SQ, 188 Ilfracombe Gardens (GB)

A63C 9/08 **DE E-1757971** 2025 01 08 **3878527**
(86) 2021 03 03 2021160589

(73) Salewa Sport AG, 1026 Denges, Route de Préverenges 14 (CH)
(54) VORDEREINHEIT FÜR EINE SKIBINDUNG MIT DEFINIERTEM ÖFFNUNGSGEGENANSCHLAG AN DER GRUNDPLATTE
(30) DE 2020 03 13 102020203280
(72) DULCAMARA, Matthew, 83088 Kiefersfelden (DE)
(72) ECKART, Uwe, 83088 Kiefersfelden (DE)

A63C 9/08 **DE E-1757972** 2025 01 08 **3995185**
(86) 2021 11 08 2021206959

(73) Qwicklane IP-UG (haftungsbeschränkt), 82544 Deining, Babenstuber Weg 10 (DE)
(54) FERSENEINHEIT FÜR TOURENBINDUNG MIT AUTOMATISCHER STEIGHILFENVERSTELLUNG SOWIE VERFAHREN ZUM POSITIONIEREN VON SCHUHAUFLAGEN
(30) DE 2020 11 06 102020006822
(30) DE 2021 02 26 102021001052
(72) Ernst, Lukas, 83607 Holzkirchen (DE)

A63C 9/086 **DE E-1757973** 2025 01 08 **3906980**
(86) 2021 04 29 2021171381

(73) Salewa Sport AG, 1026 Denges, Route de Préverenges 14 (CH)
(54) FERSENEINHEIT FÜR EINE SKIBINDUNG
(30) DE 2020 05 07 102020205754
(72) LEHNER, Edwin, 83088 Kiefersfelden (DE)

A63H 33/38 **EN E-1757974** 2025 01 08 **3885016**
(86) 2021 03 18 2021163410

(73) Wonderbox Workshop Limited, London EC1R 0BD, 15 Bowling Green Lane (GB)
(54) BUCH- UND SPIELZEUGKOMBINATION
(30) GB 2020 03 20 202004104
(30) GB 2020 03 30 202004648
(72) Rosebrough, Stephen, Erie, 80516, 1373 Washburn Street (US)
(72) Boreham, Jeremy, Bath, BA2 6RX, 59 Warminster Road (GB)

B01D 5/00 **EN E-1757975** 2025 01 08 **4037797**
(86) EP20077712 2020 10 02 2020789884

(73) Energy Innovation Systems Limited, Hong Kong, Rooms 2103-04, 21/F, Wing on Centre 111 Connaught Road Central (HK)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON WASSER AUS DER UMGEBUNG UND REGELUNG DER TEMPERATUR MIT GERINGER ENERGIENUTZUNG UNTER VERWENDUNG EINER THERMISCHEN WÄRMETAUSCHERKASKADE
(30) US 2019 10 03 201962910207 P
(72) SANTANDER KUBORN, Jean Baptiste Claudio, Lo Barnechea, 7690000, Camino El Cajon 21000 (CL)

B01D 17/04 **EN E-1757976** 2025 01 08 **3458171**
(86) US17032858 2017 05 16 2017799995

(73) Nano Gas Technologies, Inc., Deerfield, IL 60015, 655 Deerfield Rd. Suite 100 -140 (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEEINFLUSSUNG DER TRENNUNG
(30) US 2016 05 17 201662337431 P
(72) FOLDS, Rudy, M., Deerfield, IL 60015, 655 Deerfield Rd Suite 100-140 (US)
(72) FIEDLER, Scott, A., Deerfield, IL 60015, 655 Deerfield Rd Suite 100-140 (US)
(72) HARDIN, Jeffrey, K., Deerfield, IL 60015, 655 Deerfield Rd Suite 100-140 (US)

B01D 35/153 **EN E-1757977** 2025 01 08 **3423167**
(86) IB16000421 2016 03 04 2016715609

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) FILTERELEMENT FÜR EIN FAHRZEUG
(72) GRANGE, Thomas, 69003 Lyon, 19 Rue Louise (FR)
(72) BOUTIN, Baptiste, 38110 La Tour du Pin, 19 Rue Claude Contamin (FR)

B01D 53/02 **EN E-1757978** 2025 01 08 **3790646**
(86) GB18053168 2018 11 01 2018796093

(73) The Queen's University of Belfast, Belfast BT7 1NN, University Road (GB)
(54) VERFAHREN ZUR ADSORPTION EINES GASES IN EINE FLÜSSIGKEIT
(30) WO 2018 05 11 PCT/GB2018/051279
(72) JAMES, Stuart, Belfast BT7 1NN, c/o The Queen's University of Belfast University Road (GB)
(72) TSANG, Min Ying, Belfast BT7 1NN, c/o The Queen's University of Belfast University Road (GB)
(72) CAHIR, John, Belfast BT7 1NN, c/o The Queen's University of Belfast University Road (GB)

B01J 8/04 **EN E-1757979** 2025 01 08 **3921073**
(86) US20017137 2020 02 07 2020752685

(73) UOP LLC, Des Plaines, Illinois 60017-5017, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)
(54) HYDROPROCESSING-REAKTOREINBAUTEN MIT REDUZIERTER HÖHE
(30) US 2019 02 07 201916270047
(72) XU, Zhanping, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street Suite 600 (US)

B01J 19/12 **FR E-1757980** 2025 01 08 **3546064**
(86) 2018 03 28 2018305351

(73) Absoger, 82100 Les Barthes, 521 chemin de la Gravière (FR)
(73) Institut National Polytechnique de Toulouse, 31400 Toulouse, 6, Allée Emile Monso (FR)
(73) Université Paul Sabatier Toulouse III, 31400 Toulouse, 118 route de Narbonne (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(54) ABBAUVERFAHREN AUF PHOTOCHEMISCHE WEISE MIT ETHYLEN
(72) GERBAUD, Sylvain, 82100 LES BARTHES, 521 chemin de la gravière (FR)
(72) BENOIT-MARQUIE, Florence, 31660 BUZET SUR TARN, 223 route de Bessières (FR)
(72) ANDRIANTSIFERANA, Caroline, 31450 DEYME, 14 rue de l'Autan (FR)
(72) DESTRAC, Philippe, 31500 TOULOUSE, 10 rue du pic du Lanoux (FR)
(72) LOUBIERE, Karine, 31500 TOULOUSE, 10 rue du pic du Lanoux (FR)
(72) LAFOSSAS, Claire, 31000 TOULOUSE, 18 rue d'Astrog (FR)
(72) DELMAS, Henri, 31400 TOULOUSE, 41 chemin des Etroits (FR)
(72) MANERO, Marie-Hélène, 31400 TOULOUSE, 112 rue Saint-Roch (FR)

B01J 23/44 **EN E-1757981** 2025 01 08 **2703077**
(86) JP12050314 2012 01 11 2012777161

(73) N.E. Chemcat Corporation, Tokyo 105-6124, 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2011 04 28 2011101047
(72) MENDE, Takeshi, Numazu-shi Shizuoka 410-0314, C/O Numazu Plant N.E. CHEMCAT CORPORATION 678 Ipponmatsu (JP)
(72) OKAJIMA, Toshinori, Numazu-shi Shizuoka 410-0314, C/O Numazu Plant N.E. CHEMCAT CORPORATION 678 Ipponmatsu (JP)
(72) BANNO, Yasuyuki, Numazu-shi Shizuoka 410-0314, C/O Numazu Plant N.E. CHEMCAT CORPORATION 678 Ipponmatsu (JP)
(72) NAGATA, Makoto, Numazu-shi Shizuoka 410-0314, C/O Numazu Plant N.E. CHEMCAT CORPORATION 678 Ipponmatsu (JP)

B01J 29/40 **FR E-1757982** 2025 01 08 **4247552**
(86) EP21080891 2021 11 08 2021801952

(73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATORS AUF ZEOLITHBASIS MIT MFI-STRUKTURCODE MIT VERBESSERTER DICHTE UND MECHANISCHER FESTIGKEIT
(30) FR 2020 11 23 2011995
(72) DIGNE, Mathieu, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR)
(72) FECANT, Antoine, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR)
(72) REGAL, Thomas, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR)
(72) BERTRAND DRIRA, Chloé, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR)

B01J 31/24 **EN E-1757983** 2025 01 08 **4217109**
(86) US21051186 2021 09 21 2021791167

(73) Lyondell Chemical Technology, L.P., Houston, TX 77010, 1221 McKinney Street Suite 300 (US)
(54) GLEICHZEITIGE ZUFÜHRUNG VON ETHYLEN MIT ALLYLALKOHOL IN DER HYDROFORMYLIERUNG ZUR HERSTELLUNG VON 1,4-BUTANDIOL UND N-PROPANOL
(30) US 2020 09 25 202063083615 P
(72) WHITE, Daniel F., Houston, TX 77010 (US)
(72) MANDIMUTSIRA, Beaven S., Houston, TX 77010 (US)
(72) ALVAREZ, Roberto, Houston, TX 77010 (US)

B01L 3/00 **EN E-1757984** 2025 01 08 **3969173**
(86) EP20063468 2020 05 14 2020724852

(73) Airnov, Inc., New Castle, DE 19808, 251 Little Falls Drive, Wilmington, (US)
(54) BEHÄLTER ZUR AUFNAHME EINES WIRKSTOFFES UND ZUGEHÖRIGE KAPPE UND BEHÄLTER DAFÜR
(30) EP 2019 05 14 19305615
(72) LEBON, Jacquy, 85300 Challands, 58 route de Commequiers (FR)

B03C 1/247 **EN E-1757985** 2025 01 08 **3825009**
(86) JP19025139 2019 06 25 2019838671

(73) Sumitomo Heavy Industries Finetech, Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 713-8501, 8230 Tamashima Otoshima (JP)
(54) MAGNETTROMMEL UND MAGNETISCHE TRENNVORRICHTUNG
(30) JP 2018 07 20 2018136630
(72) NISHIZAWA Shinya, Kurashiki-shi, Okayama 713-8501, c/o Sumitomo Heavy Industries Finetech, Ltd., 8230, Tamashima-Otoshima (JP)

B03D 1/02 **EN E-1757986** 2025 01 08 **3843903**
(86) EP19073101 2019 08 29 2019789860

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) AUFBEREITUNG VON PHOSPHAT AUS PHOSPHATHALTIGEN ERZEN DURCH FLOTATION UND SAMMLERZUSAMMENSETZUNG HIERFÜR
(30) EP 2018 08 30 18191801
(72) MICHAILOVSKI, Alexej, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) VILLANUEVA BERINDOAGUE, Adrian Mauricio, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) VON KROG, Sylvia, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) KUELZER, Tamara, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

B04B 1/20 **DE E-1757987** 2025 01 08 **3238828**
(86) 2017 03 07 2017159643

(73) Andritz Technology and Asset Management GmbH, 8045 Graz, Stattegger Strasse 18 (AT)
(54) SCHNECKENZENTRIFUGE ZUR NASSMECHANISCHEN TRENNUNG VON FESTSTOFFEN
(30) AT 2016 04 26 503672016
(72) KLIMENTA, Stefan, 38835 Osterwieck, Fichtenweg 15 (DE)
(72) FRANC, Johann, 51465 Bergisch Gladbach, Herrenstrunden 40 (DE)

B04C 5/04 **EN E-1757988** 2025 01 08 **4114573**
(86) FI20050145 2020 03 06 2020922636

(73) Metso Metals Oy, 02230 Espoo, Rauhalanpuisto 9 (FI)
(54) ZYKLONABSCHEIDERANORDNUNG
(72) MADUTA, Robert, 69502 Hemsbach, Oberer Zeilbergweg 1a (DE)
(72) STURM, Peter, 61184 Karben, Deutschherrenweg 6 (DE)
(72) PERANDER, Linus, 3212 Sandefjord, Albatrossveien 12 (NO)
(72) BEISHEIM, Theodor, 60486 Frankfurt am Main, Ohmstr. 50 (DE)

B05B 11/00 **EN E-1757989** 2025 01 08 **3976274**
(86) EP20064247 2020 05 22 2020726845

(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) KAPPENSYSTEM FÜR EINE KONZENTRIERTE NACHFÜLLUNGSKAPSEL
(30) EP 2019 05 24 19176495
(72) DEN BOER, Sebastiaan, Wilhelmus, Josephus, 6716 AA Ede, Weener Plastics Netherlands BV Frankeneng 55 (NL)
(72) BOOKELMANN, Matthijs, Lucas, 6716 AA Ede, Weener Plastics Netherlands BV Frankeneng 55 (NL)
(72) ZWARTKRUIS, Sjoerd, Bastiaan, 6716 AA Ede, Weener Plastics Netherlands BV Frankeneng 55 (NL)

B05C 5/02 **DE E-1757990** 2025 01 08 **3548189**
(86) EP17077059 2017 10 24 2017788215

(73) Broetje-Automation GmbH, 26180 Rastede, Am Autobahnkreuz 14 (DE)
(54) APPLIKATIONSEINHEIT
(30) DE 2016 12 05 102016123416
(72) PIDAN, Sergej, 71364 Winnenden, Schwaikheimerstrasse 9 (DE)

B05C 17/01 **DE E-1757991** 2025 01 08 **4142956**
(86) EP21053317 2021 02 11 2021704780

(73) Festool GmbH, 73240 Wendlingen am Neckar, Wertstrasse 20 (DE)
(54) VORSATZGERÄT UND VERFAHREN
(30) DE 2020 04 27 102020205316
(72) SCHÄUBLE, Daniel, 79410 Badenweiler (DE)
(72) DIETER, Christoph, 72810 Gomaringen (DE)

B07B 4/04 **DE E-1757992** 2025 01 08 **4076775**
(86) EP20025587 2020 12 17 2020833723

(73) IFE Aufbereitungstechnik GmbH, 3340 Waidhofen/Ybbs, Patertal 20 (AT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SICHTUNG EINES MATERIALIEN-GEMISCHES
(30) DE 2019 12 20 102019008916
(30) DE 2019 12 20 202019005280 U
(72) SEIRINGER, Hubert, 3250 Wieselburg, Krügling 10 (AT)
(72) STEINBERGER, Markus, 3250 Wieselburg, Krügling 10 (AT)

B07C 5/342 **EN E-1757993** 2025 01 08 **4115996**
(86) JP21007376 2021 02 26 2021764792

(73) Satake Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, 7-2, Sotokanda 4-chome (JP)
(54) OPTISCHE SORTIERMASCHINE
(30) JP 2020 03 05 2020038196
(72) DOI Takahiro, Tokyo 101-0021, c/o SATAKE CORPORATION, 7-2, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku (JP)

B08B 1/32 **EN E-1757994** 2025 01 08 **4355503**
(86) GR21000066 2021 11 08 2021810712

(73) EMMANOUILIDIS, Ioannis, 18453 Piraeus, 25 Korinthou Street Nikaia (GR)
(54) SELBSTREINIGENDES OBERFLÄCHENSYSTEM UND REINIGUNGSVERFAHREN
(30) US 2021 05 18 202163190175 P
(72) EMMANOUILIDIS, Ioannis, 18453 Piraeus, 25 Korinthou Street Nikaia (GR)

B08B 3/02 **DE E-1757995** 2025 01 08 **3359309**
(86) EP16070064 2016 08 25 2016757025

(73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)
(54) LUFTGEKÜHLTES HOCHDRUCKREINIGUNGSGERÄT
(30) DE 2015 10 07 102015117079
(72) BENSING, Felix, 70437 Stuttgart, Bittenfelderweg 12 (DE)
(72) EBERT, Florian, 71394 Kernen, Eichenweg 12 (DE)
(72) JETTER, Simon, 71720 Oberstenfeld, Ulmenstrasse 15 (DE)
(72) SCHOLL, Dominik, 71332 Waiblingen, Bahnhofstrasse 59 (DE)

B08B 3/02 **DE E-1757996** 2025 01 08 **4259349**
(86) EP21079353 2021 10 22 2021801046

(73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)
(54) HOCHDRUCKREINIGUNGSGERÄT
(30) DE 2020 12 11 102020133163
(72) ERDMANN, Jürgen, 71364 Winnenden (DE)
(72) BAREITER, Rudi, 71364 Winnenden (DE)
(72) MÜLLER, Wolfgang, 71364 Winnenden (DE)
(72) KÖSSLER, Andreas, 71364 Winnenden (DE)

B08B 9/043 **FR E-1757997** 2025 01 08 **3829786**
(86) FR19052015 2019 09 02 2019774163

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(73) STN, 59560 Comines, 4 Bis rue Ampère (FR)
(54) TEXTILES FADENELEMENT ZUR BEHANDLUNG DER INNENSEITE EINES SCHLAUCHS MIT STARREN UND FLEXIBLEN TEILEN
(30) FR 2018 09 06 1858019
(72) GUYON, Frédérik, 33850 LEOGNAN, 76 bis chemin du Treytin (FR)
(72) NAVARRO, Guillaume, 38610 CESTAS, 15 chemin du Semerre (FR)
(72) FAUCHILLE, Mathias, 59560 COMINES, STN Tressage 2 rue Ampère (FR)

B21B 38/00 **DE E-1757998** 2025 01 08 **4126408**
(86) EP21056485 2021 03 15 2021712763

(73) SMS group GmbH, 41069 Mönchengladbach, Am SMS Campus 1 (DE)
(54) WALZGERÜST
(30) DE 2020 04 01 102020204245
(72) BENDER, Hans-Jürgen, 57462 Olpe, Stettiner Straße 3 (DE)
(72) KLEIN, Achim, 57223 Kreuztal, Feldstraße 8 (DE)

B21C 51/00 **EN E-1757999** 2025 01 08 **3912743**
(86) JP20001371 2020 01 16 2020741382

(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PRESSFORMKÖRPERS UND PRESSENLINIE
(30) JP 2019 01 17 2019005940
(30) JP 2019 02 26 2019032257
(72) NISHIMURA, Ryuichi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2- chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) SUZUKI, Toshiya, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2- chome, Chiyoda-ku (JP)

B21D 22/18 **EN E-1758000** 2025 01 08 **3854498**
(86) 2021 01 19 2021152390

(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) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER DORNLOSEN SPINNVORRICHTUNG UND STEUERUNGSSYSTEM
(30) GB 2020 01 23 202000999
(72) CINDERY, Richard, Sheffield, S9 1XU, Primetals Technology, Unit 5 Europa Link (GB)
(72) EVANS, Rhodri, Sheffield, S9 1XU, Primetals Technology, Unit 5 Europa Link (GB)

B21D 22/28 **EN E-1758001** 2025 01 08 **4260959**
(86) JP21033174 2021 09 09 2021925744

(73) ASAHI-SEIKI MANUFACTURING CO., LTD., Owariasahi-shi Aichi 488-8655, 5050-1 Shindenbora, Asahimae-cho (JP)
(54) MATRIZENTRÄGERMECHANISMUS, VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES ZYLINDRISCHEN WERKSTÜCKS UND TRANSFERPRESSE
(30) JP 2021 02 12 2021020613
(72) YANO, Masahiro, Owariasahi-shi, Aichi 488-8655 (JP)
(72) HATTORI, Daisuke, Owariasahi-shi, Aichi 488-8655 (JP)

B21D 26/031 **EN E-1758002** 2025 01 08 **3954477**
(86) 2019 04 01 2021195140

(73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
(54) WERKZEUGE UND VERFAHREN ZUM FORMEN VON GONDELKOMPONENTEN
(30) US 2018 04 02 201815943225
(72) SOMMER, Thomas, San Diego, 92124-4028 (US)
(72) McLENNAN, William, Austin, 78789 (US)

B21D 28/02 **EN E-1758003** 2025 01 08 **3603839**
(86) JP18011209 2018 03 20 2018775469

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 1008071, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) SCHERVERFAHREN, SCHERVORRICHTUNG UND SCHERANLAGE
(30) JP 2017 03 27 2017060982
(72) YASUTOMI Takashi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YONEMURA Shigeru, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YOSHIDA Tohru, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B21D 39/06 **EN E-1758004** 2025 01 08 **3738689**
(86) JP18041102 2018 11 06 2018900541

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) VERBUNDENER KÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES VERBUNDENEN KÖRPERS
(30) JP 2018 01 11 2018002824
(30) JP 2018 10 10 2018191668
(72) MAEDA, Yasuhiro, Kobe-shi Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome Nishi-ku (JP)
(72) WATANABE, Kenichi, Kobe-shi Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome Nishi-ku (JP)
(72) KIMURA, Takayuki, Kobe-shi Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome Nishi-ku (JP)
(72) HASHIMURA, Toru, Kobe-shi Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome Nishi-ku (JP)

B21D 53/04 **EN E-1758005** 2025 01 08 **3151989**
(86) US15033760 2015 06 02 2015803257

(73) Zoneflow Reactor Technologies, LLC, Windsor, CT 06095, 360 Bloomfield Avenue, Suite 301 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION EINER TECHNISCHEN PACKUNG FÜR WÄRMEAUSTAUSCH
(30) US 2014 06 05 201414297210
(72) FEINSTEIN, Jonathan Jay, Bridgeport, Connecticut 06606 (US)

B21J 3/00 **DE E-1758006** 2025 01 08 **4221911**
(86) CZ21000042 2021 09 08 2021799168

(73) Skoda Auto A.S., 293 01 Mladá Boleslav, Tr. Václava Klementa 869 (CZ)
(54) SCHMIEDEMASCHINE
(30) CZ 2020 09 08 20200499
(72) GRÁF, Gustav, 29301 Mlada Boleslav (CZ)

B21J 15/14 **DE E-1758007** 2025 01 08 **4221912**
(86) EP21082774 2021 11 24 2021820152

(73) Broetje-Automation GmbH, 26180 Rastede, Am Autobahnkreuz 14 (DE)
(54) VERFAHREN UND BEARBEITUNGSANLAGE ZUM BEARBEITEN EINES FLUGZEUGSTRUKTURBAUTEILS
(30) DE 2020 11 24 102020131086
(72) EICKHORST, Dirk, 26316 Varel (DE)

B22D 7/10 **DE E-1758008** 2025 01 08 **3478431**
(86) EP17065921 2017 06 27 2017733463

(73) Refratechnik Holding GmbH, 80807 München, Georg-Muche-Straße 4 (DE)
(54) VERWENDUNG EINES WÄRMEDÄMMENDEN FORMKÖRPERS ZUR ISOLATION VON METALLSCHMELZEN GEGENÜBER DER ATMOSPHÄRE ODER EINEM METALLURGISCHEN GEFÄSS
(30) DE 2016 06 30 102016112044
(72) JANSEN, Helge, 40547 Düsseldorf, Bonifatiusstraße 58 (DE)
(72) SCHEMMEL, Thomas, 40668 Meerbusch, Gonellastraße 50 (DE)
(72) STEIN, Dr. Petra, 37079 Göttingen, Vor dem Berge 1 (DE)
(72) SCHÖLWER, Michael, 42551 Velbert, Langenhorster Wald 3 (DE)

B22F 7/02 **EN E-1758009** 2025 01 08 **3621760**
(86) US18032299 2018 05 11 2018799295

(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHNEIDELEMENTEN UND ERDBOHRWERKZEUGE
(30) US 2017 05 12 201715594174
(72) BIRD, Marc, W., Houston, TX 77042, 10110 Meadow Lake Lane (US)

B22F 10/12 **FR E-1758010** 2025 01 08 **4005704**
(86) 2021 11 23 2021209943

(73) S.A.S 3DCeram-Sinto, 87270 Bonnac la Cote, 4 Rue du Parc de Maison Rouge ZA Maison Rouge (FR)
(54) MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON ROHTEILEN AUS KERAMIK- ODER METALLMATERIAL
(30) FR 2020 11 26 2012228
(72) GAIGNON, Richard, 91770 Saint-Vrain (FR)
(72) CHAPUT, Christophe, 87410 Le-Palais-sur-Vienne (FR)
(72) PASTORA, Jean, 87000 Limoges (FR)

B23B 29/034 **DE E-1758011** 2025 01 08 **3936265**
(86) 2020 07 07 2020184416

(73) CERATIZIT Besigheim GmbH, 74354 Besigheim, Zeppelinstraße 3 (DE)
(54) SPINDELKOPFSYSTEM MIT SPINDELKOPFVERSTELLVORRICHTUNG
(72) Gärtner, Urban, 74354 Besigheim (DE)
(72) Schweiker, Albrecht, 74354 Besigheim (DE)

B23B 31/20 **EN E-1758012** 2025 01 08 **3590639**
(86) JP17008363 2017 03 02 2017898834

(73) BIG DAISHOWA CO., LTD., Higashi-Osaka City, Osaka 579-8013, Nishi-Ishikiri-cho 3-6-20, (JP)
(54) WERKZEUGBEFESTIGUNGSVERFAHREN EINES WERKZEUGHALTERS UND WERKZEUGHALTER
(72) NAKATANI, Joji, Higashiosaka-shi Osaka 579-8013, c/o BIG DAISHOWA CO. LTD. 3-39 Nishi-ishikiricho 3-chome (JP)
(72) ISHIDA, Yasuyuki, Higashiosaka-shi Osaka 579-8013, c/o BIG DAISHOWA CO. LTD. 3-39 Nishi-ishikiricho 3-chome (JP)
(72) KAWASHITA, Hidemori, Higashiosaka-shi Osaka 579-8013, c/o BIG DAISHOWA CO. LTD. 3-39 Nishi-ishikiricho 3-chome (JP)
(72) ISHIMOTO, Yasuhiro, Higashiosaka-shi Osaka 579-8013, c/o BIG DAISHOWA CO. LTD. 3-39 Nishi-ishikiricho 3-chome (JP)

B23B 41/00 **DE E-1758013** 2025 01 08 **4244006**
(86) DE21100870 2021 11 03 2021806977

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)
(54) VERWENDUNG EINER BEARBEITUNGSMASCHINE
(30) DE 2020 11 10 102020129631
(30) DE 2021 11 02 102021128438
(72) SANDERS, Bernhard, 90574 Roßtal (DE)
(72) CONRAD, Stefan, 507190 Brasov (RO)

B23C 5/10 **DE E-1758014** 2025 01 08 **3969215**
(86) DE20100235 2020 03 25 2020718136

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)
(54) FRÄSWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WÄLZLAGERKÄFIGS
(30) DE 2019 05 13 102019112405
(72) SANDERS, Bernhard, 90574 Roßtal, Bachwiesenstr. 19 (DE)
(72) CONRAD, Stefan, 500269 Brasov, Strada Carpatilor 35 (RO)

B23H 3/04 **EN E-1758015** 2025 01 08 **3970893**
(86) 2020 09 18 2020196893

(73) Ansaldo Energia Switzerland AG, 5400 Baden, Haselstrasse 18 (CH)
(54) ELEKTROCHEMISCHE BEARBEITUNGSELEKTRODENVORRICHTUNG ZUR REALISIERUNG EINES KÜHLSCHLITZES IN EINER SCHAUFEL EINER GASTURBINENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR REALISIERUNG EINES KÜHLSCHLITZES IN EINER SCHAUFEL EINER GASTURBINENANORDNUNG MIT DIESER ELEKTROCHEMISCHEN BEARBEITUNGSELEKTRODENVORRICHTUNG
(72) BALLIEL, Martin, 5400 BADEN (CH)

B23K 9/007 **EN E-1758016** 2025 01 08 **4026643**
(86) JP20032642 2020 08 28 2020861857

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) SCHWEISSVERBINDUNGSSTRUKTUR UND SCHWEISSVERFAHREN
(30) JP 2019 09 05 2019162387
(72) FUJIWARA, Junji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) NAKAGAWA, Tatsuyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

B23K 9/04 **EN E-1758017** 2025 01 08 **4069460**
(86) EP20084367 2020 12 03 2020820096

(73) Procada AB, 46153 Trollhättan, Nohabgatan 18a (SE)
(54) LEITWERTBASIERTES KONTROLLSYSTEM FÜR DIE GENERATIVE FERTIGUNG
(30) EP 2019 12 04 19213529
(72) HERALIC, Almir, 41465 Gothenburg, Dahlströmsgatan 44 (SE)
(72) HAGQVIST, Petter, 46154 Trollhättan, Eriksrovägen 41 (SE)

B23K 26/03 **EN E-1758018** 2025 01 08 **4119280**
(86) JP21007160 2021 02 25 2021768923

(73) AMADA CO., LTD., Isehara-shi Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)
(73) Amada Weld Tech Co., Ltd., Isehara-shi Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)
(54) LASERSCHWEISSÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG UND LASERSCHWEISSÜBERWACHUNGSVERFAHREN
(30) JP 2020 03 09 2020039761
(72) YANASE, Atsushi, Isehara-shi Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)
(72) NISHIZAKI, Yusuke, Isehara-shi Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)

B23K 26/064 **EN E-1758019** 2025 01 08 **3960359**
(86) JP19017483 2019 04 24 2019926011

(73) NIKON CORPORATION, Tokyo 140-8601, 1-5-20, Nishioi Shinagawa-ku (JP)
(54) BEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(72) SHIRAISHI, Masayuki, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) SUDO, Kenta, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) TATSUZAKI, Yosuke, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) OGASAWARA, Baku, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)

B23K 26/064 **EN E-1758020** 2025 01 08 **4039401**
(86) JP20035961 2020 09 24 2020872318

(73) FUJIKURA LTD., Koto-ku Tokyo 135-8512, 5-1 Kiba 1-chome (JP)
(54) OPTISCHER KOMBINATOR UND LASERVORRICHTUNG
(30) JP 2019 09 30 2019178605
(30) JP 2019 09 30 2019178523
(72) FUJITA, Tomoyuki, Sakura-shi Chiba 285-8550, c/o FUJIKURA LTD., Sakura Works, 1440, Mutsuzaki (JP)
(72) MATSUMOTO, Ryokichi, 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) KOBAYASHI, Takuya, Sakura-shi Chiba 285-8550, c/o FUJIKURA LTD., Sakura Works, 1440, Mutsuzaki (JP)
(72) SUZUKI, Kiwamu, Sakura-shi Chiba 285-8550, c/o FUJIKURA LTD., Sakura Works, 1440, Mutsuzaki (JP)

B23K 26/08 **EN E-1758021** 2025 01 08 **4247584**
(86) IB21060211 2021 11 04 2021802017

(73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LASERSCHNEIDEN VON ULTRAHOCHFESTEM METALLISCHEM MATERIAL
(30) WO 2020 11 23 PCT/IB2020/061042
(72) VAN WEZEMAEL, Bert, 9042 Gent (BE)

B23K 26/352 **EN E-1758022** 2025 01 08 **3233361**
(86) EP15077402 2015 11 24 2015804698

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HAUSHALTSGERÄTEKOMPONENTE MIT DUALER STRUKTURIERUNG EINER OBERFLÄCHE SOWIE HAUSHALTSGERÄTEKOMPONENTE
(30) ES 2014 12 19 201431888
(72) ARTAL LAHOZ, Maria Carmen, 50007 Zaragoza, Tejar Nº21 Esc-2ª 5º-A (ES)
(72) BUNUEL MAGDALENA, Miguel Angel, 50017 Zaragoza, Julian Sanz Ibañez 42-8ºF (ES)
(72) ESTER SOLA, Francisco Javier, 50001 Zaragoza, San Jorge 33-Esc.Dcha.-7ºDcha (ES)
(72) JAGDHEESH, Radhakrishnan, 28031 Madrid, C/ Puerto de Pozazal 37 1 Piso 3 Puerta 4 (ES)
(72) MARTINEZ SOLANAS, Elena, 50015 Zaragoza, San Juan de la Peña 30 (ES)
(72) OCAÑA MORENO, Jose Luis, 28029 Madrid, Avda. de El Ferrol 21 (ES)
(72) OTERO GARCIA, Iñaki, 31610 Villaba, Sancho VI El Sabio 8 9ºB (ES)
(72) SAN MARTIN SANCHO, Roberto, 31200 Estella, Blanca Cañas 3A-01-B1 (ES)
(72) TUR GIL, Alejandro Juan, 28029 Madrid, Arzobispo Morcillo 22 Piso 10º B (ES)
(72) URRUTIA ANGOS, David, 50009 Zaragoza, C/Duquesa Villahermosa 163 11ºD (ES)

B23K 26/70 **EN E-1758023** 2025 01 08 **4035824**
(86) JP20004510 2020 02 06 2020867168

(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)
(54) LASERBEARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 09 26 2019175213
(72) NAKASHIMA, Kazuhiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)

B23K 33/00 **DE E-1758024** 2025 01 08 **3911474**
(86) AT19060394 2019 11 20 2019828184

(73) Berndorf Innovations und Technologie GmbH, 2560 Berndorf, Leobersdorfer Straße 26 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINES BANDES
(30) AT 2018 11 20 510152018
(72) HAYDN, Markus, 2353 Guntramsdorf, Josefigasse 3/5 (AT)
(72) JAVIDI, Ataollah, 1220 Wien, Erzherzog-Karl-Straße 46/2 (AT)
(72) LEGRAS, Stephanie, 1180 Wien, Gentzgasse 23/1/7 (AT)

B23K 35/26 **EN E-1758025** 2025 01 08 **3978186**
(86) JP20020064 2020 05 21 2020813014

(73) Senju Metal Industry Co., Ltd., Tokyo 120-8555, 23, Senju Hashido-cho Adachi-ku (JP)
(54) LÖTPASTE
(30) JP 2019 05 27 2019098946
(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) KAWAMATA, Yuji, Tokyo 120-8555, c/o SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD. 23, Senju Hashido-cho Adachi-ku (JP)

B23Q 1/48 **EN E-1758026** 2025 01 08 **4072773**
(86) GB20053138 2020 12 08 2020825221

(73) Fives Landis Limited, Keighley, Yorkshire BD20 7SD, Eastburn Works Skipton Road Cross Hills (GB)
(54) WERKZEUGMASCHINE UND VERFAHREN DAMIT
(30) GB 2019 12 10 201918112
(72) TUCKER, Matthew, Bedford Bedfordshire MK42 7JE, Cranfield Precision Woburn House 3 Adams Close Kempston (GB)

B24B 23/02 **EN E-1758027** 2025 01 08 **4205903**
(86) CN21093181 2021 05 12 2021893306

(73) Hunan Brunp EV Recycling Co., Ltd., Changsha, Hunan 410600, No. 018, Jinsha East Road Jinzhou New District (CN)
(73) Guangdong Brunp Recycling Technology Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528137, No. 6 Zhixin Avenue Leping Town Sanshui District (CN)
(73) Hunan Brunp Recycling Technology Co., Ltd., Changsha, Hunan 410600, No. 508 East Jinning Road, Hi-Tech Zone, Ningxiang (CN)
(54) VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON ELEKTRODENVERBINDUNGEN EINES MODULS
(30) CN 2020 11 23 202011322655
(72) JIANG, Xiaolin, Changsha, Hunan 410600 (CN)
(72) LI, Changdong, Foshan, Guangdong 528137 (CN)

B24D 3/00 **EN E-1758028** 2025 01 08 **3999281**
(86) IB20056186 2020 06 30 2020737568

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) VERFAHREN ZUR ELEKTROSTATISCHEN TEILCHENAUSRICHTUNG
(30) US 2019 07 18 201962875700 P
(72) ECKEL, Joseph B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) JESME, Ronald D., Plymouth, MN 55447 (US)
(72) NIENABER, Aaron K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B25B 5/02 **EN E-1758029** 2025 01 08 **3909718**
(86) CN19128334 2019 12 25 2019908877

(73) Hangzhou United Electric Manufacture Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310018, Second Building No.5 The 22nd Avenue Xiasha Economic Development District (CN)
(73) Hangzhou Great Star Industrial Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310019, No. 35 Jiuhuan Road Jianggan District (CN)
(54) VORRICHTUNG UND KLEMME MIT SICHTBARER KLEMMKRAFT
(30) CN 2019 01 11 201910026507
(72) LI, Yueming, Hangzhou, Zhejiang 310019, No.35 Jiuhuan Road, Jianggan District (CN)

B25B 13/06 **EN E-1758030** 2025 01 08 **4094892**
(86) 2019 07 30 2022179713

(73) Grip Holdings LLC, Brandon, FL 33510, 1202 Telfair Rd (US)
(54) FORTSCHRITTLICHE HALTEVORRICHTUNG
(30) US 2018 08 21 201816107842
(72) Kukucka, Paul, Brandon, 33509 (US)
(72) Kukucka, Thomas Stefan, Brandon, 33509 (US)

B25B 21/00 **EN E-1758031** 2025 01 08 **3753676**
(86) CN19075127 2019 02 14 2019754854

(73) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
(54) HANDWERKZEUGMASCHINE
(30) CN 2018 02 14 201810151572
(30) CN 2018 02 14 201810151559
(72) XIE, Mingjian, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road, Industrial Park (CN)
(72) LI, Ji, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road, Industrial Park (CN)
(72) ZHONG, Hongfeng, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road, Industrial Park (CN)
(72) ZHANG, Shisong, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road, Industrial Park (CN)
(72) WU, Hongbing, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road, Industrial Park (CN)

B25D 11/00 **DE E-1758032** 2025 01 08 **3077160**
(86) EP14073924 2014 11 06 2014795622

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) BOHR- UND/ODER MEISSELHAMMER UND VERFAHREN ZU DESSEN STEUERUNG
(30) DE 2013 12 03 102013224759
(72) WIRNITZER, Bernd, 71292 Friolzheim, Bergstrasse 8/3 (DE)
(72) SPRENGER, Helge, 70439 Stuttgart, Tuchbleiche 18 (DE)
(72) KEINATH, Hagen Philipp, 70567 Stuttgart, Widmaierstrasse 126 (DE)

B25F 5/00 **DE E-1758033** 2025 01 08 **4010977**
(86) EP20070557 2020 07 21 2020743690

(73) Festool GmbH, 73240 Wendlingen am Neckar, Wertstrasse 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINER ROTORPOSITION EINES ELEKTROMOTORS EINES ELEKTROWERKZEUGS UND ELEKTROWERKZEUG
(30) DE 2019 08 09 102019211975
(72) HOFMANN, Tobias, 73230 Kirchheim, Paradiesstraße 34 (DE)
(72) THÜRINGER, Michael, 72663 Großbettlingen, Im Gässle 8 (DE)

B25J 9/02 **EN E-1758034** 2025 01 08 **3539727**
(86) JP17040329 2017 11 08 2017869324

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) ARBEITSVORRICHTUNG UND ARBEITSVORRICHTUNG VOM DOPPELARMTYP
(30) JP 2016 11 10 2016219583
(72) ISOBE, Hiroshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) NOSE, Kenzou, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) MARUI, Naoki, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) YAMADA, Hiroyuki, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)

B25J 9/16 **EN E-1758035** 2025 01 08 **3919705**
(86) JP20004683 2020 02 06 2020784078

(73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, 2-1 Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku (JP)
(73) Hiroshima University, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-8511, 3-2 Kagamiyama 1-chome (JP)
(54) BETRIEBSANALYSEVERFAHREN, BETRIEBSANALYSEVORRICHTUNG UND BETRIEBSANALYSEPROGRAMM
(30) JP 2019 03 29 2019065247
(72) TAKAHASHI, Katsuhiko, Higashi-Hiroshima-shi, Hiroshima 739-8511, c/o HIROSHIMA UNIVERSITY 3-2, Kagamiyama 1-chome (JP)
(72) MORIKAWA, Katsumi, Higashi-Hiroshima-shi, Hiroshima 739-8511, c/o HIROSHIMA UNIVERSITY 3-2, Kagamiyama 1-chome (JP)
(72) NAKAMURA, Shoya, Higashi-Hiroshima-shi, Hiroshima 739-8511, c/o HIROSHIMA UNIVERSITY 3-2, Kagamiyama 1-chome (JP)

B25J 11/00 **EN E-1758036** 2025 01 08 **4003670**
(86) US20043991 2020 07 29 2020846967

(73) RPM Industries, LLC, Washington, PA 15301, 1660 Jefferson Avenue (US)
(54) ROBOTER-GESTÜTZTES WARTUNGSSYSTEM
(30) US 2019 07 29 201962880007 P
(72) APOSTOLIDES, John, K., Pittsburgh, PA 15212, 1026 Progress Street Apartment B 304 (US)

B25J 13/08 **EN E-1758037** 2025 01 08 **3778153**
(86) JP19001901 2019 01 22 2019776052

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2018 03 27 2018059544
(72) NARITA, Tetsuya, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)

B25J 18/00 **EN E-1758038** 2025 01 08 **3697581**
(86) DK18050262 2018 10 17 2018793556

(73) Aalborg Universitet, 9220 Aalborg Øst, Fredrik Bajers Vej 7 K (DK)
(54) EXOSKELETT MIT EINEM MIT SCHERENGESTÄNGE KONSTRUIERTEM KOMPAKTEM KUGELFÖRMIGEM 3-DOF-MECHANISMUS AUFWEISENDEN GELENK
(30) DK 2017 10 17 PA201770789
(72) CASTRO, Miguel Nobre, DK-9220 Aalborg Ø, Sigrid Undsets Vej 172 B (DK)
(72) RASMUSSEN, John, DK-9000 Aalborg, Øster Sundby Vej 30 (DK)
(72) ANDERSEN, Michael Skipper, DK-9610 Nørager, Mølhjøvangen 27 (DK)
(72) BAI, Shaoping, DK-9000 Aalborg, Kirstinevej 37 (DK)

B26B 5/00 **DE E-1758039** 2025 01 08 **3843959**
(86) EP19072782 2019 08 27 2019759370

(73) Knipex-Werk C. Gustav Putsch KG, 42349 Wuppertal, Oberkamper Straße 13 (DE)
(54) MESSER MIT EINEM MESSERGRIFF UND EINER KLINGE
(30) DE 2018 08 27 102018120861
(72) MAROVIC, Filip, 42349 Wuppertal, Hastener Straße 18 (DE)
(72) MESSERSCHMIDT, Rainer, 40593 Düsseldorf, Haydnstraße 54 (DE)
(72) RIEPE, Bernd, 42389 Wuppertal, Steinhauser Bergstraße 50 (DE)

B26D 1/40 **EN E-1758040** 2025 01 08 **3807063**
(86) IB19054813 2019 06 10 2019737904

(73) Valmet Tissue Converting S.p.A., 55100 Lucca, Via Giovanni Diodati, 50 (IT)
(54) VORRICHTUNG MIT ROTIERENDEN KLINGEN, MASCHINE MIT DIESER VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) IT 2018 06 15 201800006343
(72) MONTAGNANI, Franco, 56036 Palaia (PI), Via Danesi, 20 Fraz. Forcoli (IT)

B26D 3/08 **DE E-1758041** 2025 01 08 **3551401**
(86) EP17078788 2017 11 09 2017798182

(73) KraussMaffei Technologies GmbH, 85599 Parsdorf, Krauss-Maffei-Str. 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM EINBRINGEN EINES APPLIKATIONSMEDIUMS IN EINEN SCHWÄCHUNGSSPALT EINER ABDECKUNG SOWIE BEVORZUGTE APPLIKATIONSVORRICHTUNG
(30) DE 2016 12 06 102016123579
(72) EICKENS, Sebastian, 47625 Kevelaer, Mühlenhoeksweg 7 (DE)

B26D 7/00 **EN E-1758042** 2025 01 08 **3957449**
(86) 2012 11 09 2021164400

(73) Packsize LLC, Salt Lake City, UT 84104, 3760 West Smart Pack Way (US)
(54) UMWANDLUNGSMASCHINE
(30) US 2011 11 10 201161558298 P
(30) US 2012 04 30 201261640686 P
(30) US 2012 05 05 201261643267 P
(72) PETTERSSON, Niklas, 72355 Vasteras (SE)
(72) OSTERHOUT, Ryan, West Haven, Utah 84401 (US)

B26D 7/08 **EN E-1758043** 2025 01 08 **4201614**
(86) CN21138071 2021 12 14 2021942800

(73) Quzhou Taiwei Precise Machinery Co., Ltd., Quzhou, Zhejiang 324000, No.8 Donggang 1 Road Qujiang District (CN)
(54) INTELLIGENTES HOCHGESCHWINDIGKEITS-SCHNEIDBEARBEITUNGSZENTRUM UND VERFAHREN ZUM AUSWECHSELN VON MESSERPLATTEN
(30) CN 2021 05 24 202110566589
(72) TONG, Huizhong, Quzhou, Zhejiang 324000 (CN)
(72) WANG, Wenyin, Quzhou, Zhejiang 324000 (CN)
(72) WANG, Xiebin, Quzhou, Zhejiang 324000 (CN)
(72) TONG, Junxiang, Quzhou, Zhejiang 324000 (CN)
(72) TONG, Xiaozhong, Quzhou, Zhejiang 324000 (CN)

B27B 31/00 **DE E-1758044** 2025 01 08 **3934845**
(86) EP20060389 2020 04 14 2020719392

(73) IMA Schelling Deutschland GmbH, 32312 Lübbecke, Industriestr. 3 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSRICHTEN PLATTENFÖRMIGER WERKSTÜCKE
(30) DE 2019 04 15 102019109864
(72) NIEBUR, Dirk, 32609 Hüllhorst, Niedermeiersfeld Nr. 9 (DE)
(72) LÜCKL, Oliver, 32609 Hüllhorst, Unterm Henhop 9 (DE)

B27G 19/04 **DE E-1758045** 2025 01 08 **3619016**
(86) EP17068649 2017 07 24 2017743324

(73) Festool GmbH, 73240 Wendlingen, Wertstr. 20 (DE)
(54) ELEKTROWERKZEUG UND VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINES EREIGNISSES UND/ODER ZUSTANDS EINES ELEKTROWERKZEUGS
(72) SCHMID, Markus, 73240 Wendlingen am Neckar, Kreuzstrasse 15 (DE)
(72) RUSCH, Marc, 73728 Esslingen am Neckar, Urbanstrasse 16 (DE)
(72) WERNER, Uwe, 8825 Hütten, Finsterseehalden 3 (CH)
(72) SOMMER, Remo, 8037 Zürich, Zschokkestrasse 37 (CH)
(72) STÄUBLI, Tom, 8004 Zürich, Anwandstrasse 28 (CH)
(72) NIETLISPACH, Miriam, 5000 Aarau, Aurorastrasse 12 (CH)
(72) EVERTZ, Jörg, 8903 Birmensdorf, Stallikonerstrasse 47 (DE)
(72) LÖRTSCHER, Luca, 28003 Madrid, Calle Modesto Laufente 15, 2-6 (ES)

B27N 3/28 **EN E-1758046** 2025 01 08 **3939758**
(86) 2020 07 16 2020186300

(73) Aviplast WFC B.V., 7241 CR Lochem, Hanzeweg 11 (NL)
(54) VERBUNDPRODUKT AUF DER BASIS VON KUNSTSTOFF UND HOLZFASERN SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DIESES VERBUNDPRODUKTES AUF DER BASIS VON KUNSTSTOFF UND HOLZFASERN
(72) VAN DIJK, Dirk, 7241CR Lochem (NL)
(72) DERKSEN, Wilhelmus Johannes Maria, 7241 CR Lochem (NL)
(72) TEN BUSSCHEN, Albert, 7241 CR Lochem (NL)

B27N 9/00 **EN E-1758047** 2025 01 08 **4277772**
(86) EP21087866 2021 12 30 2021844790

(73) FORESA TECHNOLOGIES, S.L.U., 36650 Caldas de Reis Pontevedra, Av. Doña Urraca 91 (ES)
(54) FLAMMHEMMENDE UND RAUCHUNTERDRÜCKENDE FORMULIERUNG UND CELLULOSEMATERIALIEN DAMIT
(30) EP 2021 01 18 21382032
(72) CASAS PÉREZ, José Manuel, 36650 Caldas de Reis (PONTEVEDRA) (ES)

B28C 5/42 **EN E-1758048** 2025 01 08 **4007902**
(86) US20044153 2020 07 30 2020847825

(73) GCP Applied Technologies Inc., Malvern, PA 19355, 20 Moores Road (US)
(54) DREHBETONVOLUMENBESTIMMUNG
(30) US 2019 08 01 201962881583 P
(72) ROBERTS, Mark F., dover, MA 01845, 31 Bridges Lane North An (US)
(72) TREGGER, Nathan A., Northborough, MA 01532, 267 Davis Street (US)

B29C 44/12 **EN E-1758049** 2025 01 08 **4247610**
(86) EP21081565 2021 11 12 2021805549

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Straße 38 (DE)
(54) VERBUNDARTIKEL MIT EINEM STRUKTURIERTEN PORÖSEN KÖRPER UND EINEM SCHAUMSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STRUKTURIERTEN PORÖSEN KÖRPERS UND EINES PARTIKELSCHAUMSTOFFS
(30) EP 2020 11 17 20208235
(72) FISCHER, Florian, 69115 Heidelberg (DE)
(72) VERBELEN, Leander, 69115 Heidelberg (DE)
(72) FANTINO, Erika, 69115 Heidelberg (DE)
(72) SCHMIDT, Lisa Marie, 49448 Lemfoerde (DE)
(72) HAASE, Eva Anna, 49448 Lemfoerde (DE)

B29C 45/14 **EN E-1758050** 2025 01 08 **4205942**
(86) CN20115561 2020 09 16 2020953578

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) SPRITZGIESSFORM UND SPRITZGIESSVERFAHREN
(72) WU, Fankun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LV, Zhen, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) HOU, Zhaozheng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

B29C 45/26 **EN E-1758051** 2025 01 08 **4049824**
(86) KR20015955 2020 11 13 2020898438

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) FORM
(30) KR 2019 12 13 20190167277
(72) PARK, Changhwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Jiyoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Chulwoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Gyoochul, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Hyeonseop, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

B29C 49/64 **EN E-1758052** 2025 01 08 **3169507**
(86) EP15066178 2015 07 15 2015738343

(73) Sacmi Imola S.C., 40026 Imola, Via Selice Provinciale 17/A (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM ENTLADEN UND LAGERN VON VORFORMEN FÜR DIE HERSTELLUNG VON KUNSTSTOFFBEHÄLTERN
(30) IT 2014 07 17 VR20140184
(72) MARASTONI, Daniele, I-40017 San Giovanni In Persiceto, Via Della Costituzione 22 (IT)
(72) MIMMI, Lorenzo, I-40026 Imola, Via Fornace Gallotti 2/a (IT)
(72) ANDREATTA, Nicola, I-31017 Crespano Del Grappa, Via Artigianato 84 (IT)

B29C 64/10 **EN E-1758053** 2025 01 08 **4204206**
(86) US21048456 2021 08 31 2021862967

(73) The Cooper Group, LLC, Pawcatuck, CT 06379, 25 White Rock Bridge Rd (US)
(73) Cooper, Brian M., North Stonington, CT 06359, 35 Main Street (US)
(54) HISTORISCH GENAUE SIMULIERTE GETEILTE LICHTGLASEINHEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2020 08 31 202063072546 P
(72) COOPER, Brian M., Stonington, CT 06359 (US)

B29C 64/118 **EN E-1758054** 2025 01 08 **3990257**
(86) US20038118 2020 06 17 2020735829

(73) Thermwood Corporation, Dale, IN 47523, 904 Dale-Buffaloville Road (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG UND AUSGABE VON MATERIAL WÄHREND DER GENERATIVEN FERTIGUNG
(30) US 2019 06 28 201916455877
(72) SUSNJARA, Kenneth, J., Dale, IN 47523-9057, 904 Dale-Buffaloville Road (US)
(72) VOTE, Nicolas, Newburgh, IN 47630, 5066 Shenandoah Avenue (US)
(72) GAESSER, Robert, Dale, IN 47523, 20661 N. County Road 500E (US)
(72) SMIDDY, Brian, S., Newburgh, IN 47630, 8422 Oak Street (US)
(72) VAAL, Scott, G., Jasper, IN 47546, 1371 North Hayland Drive (US)

B29C 64/129 **EN E-1758055** 2025 01 08 **4232262**
(86) IB21059731 2021 10 21 2021799341

(73) BMF Material Technology Inc., Shenzhen, Guangdong, Floor 5, Building 8 East, GS Park Wuhe Avenue North Longhua New District (CN)
(54) MEHRSKALIGES SYSTEM FÜR MIKROPROJEKTIONSSTEREOLITHOGRAPHIE
(30) US 2020 10 23 202063104867 P
(72) XIA, Chunguang, San Diego, California 13583 (US)
(72) XU, Jiawen, Shenzhen, Guangdong (CN)

B29C 64/209 **EN E-1758056** 2025 01 08 **4227069**
(86) CN20120405 2020 10 12 2020956945

(73) Suzhou Meaman Machines Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215400, Building 2, No.36, East Dalian Road Taicang City (CN)
(54) 3D-DRUCKVORRICHTUNG MIT EXTRUSIONSPORT MIT VARIABLER GRÖSSE UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR 3D-DRUCKVORRICHTUNG
(72) HUANG, Weidong, Suzhou, Jiangsu 215400 (CN)

B29C 64/245 **EN E-1758057** 2025 01 08 **3702133**
(86) 2020 01 14 2020151855

(73) General Electric Company, Evendale, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(54) AUFBAUPLATTENSPANNUNGSANORDNUNG UND GENERATIVE FERTIGUNGSSYSTEME SOWIE VERFAHREN ZUM GENERATIVEN DRUCKEN AUF WERKSTÜCKEN
(30) US 2019 01 30 201916261861
(72) FEDYK, Glen Charles, Cincinnati, OH Ohio 45215, General Electric Company 1 Neumann Way (US)
(72) SHI, Jinjie, Cincinnati, OH Ohio 45215, General Electric Company 1 Neumann Way (US)
(72) HAMPSHIRE, Joseph Edward, Cincinnati, OH Ohio 45215, General Electric Company 1 Neumann Way (US)
(72) WORTHING, Jr., Richard Roy, Cincinnati, OH Ohio 45215, General Electric Company 1 Neumann Way (US)

B29C 64/268 **DE E-1758058** 2025 01 08 **3909750**
(86) 2017 07 07 2021183033

(73) Concept Laser GmbH, 96215 Lichtenfels, Rudolf-Diesel-Straße 14 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ADDITIVEN HERSTELLUNG DREIDIMENSIONALER OBJEKTE
(30) DE 2017 03 09 102017105056
(72) Pontiller-Schymura, Peter, 96215 Lichtenfels (DE)
(72) Döhler, Tim, 96215 Lichtenfels (DE)
(72) Trutschel, Felix, 96215 Lichtenfels (DE)

B29C 64/40 **EN E-1758059** 2025 01 08 **3810407**
(86) IL19050635 2019 06 04 2019814062

(73) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., Tel-Aviv 6139201, P.O. Box 39296 (IL)
(54) TRÄGERMEDIUM ZUM 3D-DRUCKEN VON BIOMATERIALIEN
(30) US 2018 06 04 201862679996 P
(72) DVIR, Tal, Tel Aviv 6139201, c/o Ramot at Tel- Aviv University Ltd. P.O. Box 39296 (IL)
(72) SHAPIRA, Assaf, 4977394 Petach Tikva (IL)

B29C 65/02 **EN E-1758060** 2025 01 08 **3339004**
(86) 2017 12 25 2017210565

(73) SILBO Sp. z o.o., 44-240 Zory, Wygoda 12 (PL)
(54) VERPACKUNGSMATERIAL FÜR BEUTELFÖRMIGE VERPACKUNGEN
(30) PL 2016 12 25 41997216
(72) Spiewok, Marcin, 44-203 Rybnik, ul. Zeromskiego 53A (PL)

B29C 65/08 **EN E-1758061** 2025 01 08 **3501802**
(86) JP17024416 2017 07 04 2017841297

(73) Daio Paper Corporation, Ehime 799-0492, 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DEHNBAREN FOLIE
(30) JP 2016 08 19 2016161473
(72) TAKEUCHI, Tomonari, Sakura-shi Tochigi 329-1411, c/o ELLEAIR PRODUCT Co. Ltd. 4776-4 Aza Sugenosawa Washijuku (JP)

B29C 65/10 **DE E-1758062** 2025 01 08 **4403338**
(86) 2023 01 12 2023194052

(73) Leister Technologies AG, 6056 Kägiswil, Galileo-Strasse 10 (CH)
(54) VERFAHREN UND FAHRBARER VERBINDUNGSAPPARAT ZUM THERMISCHEN VERBINDEN VON JEWEILS ZWEI BENACHBARTEN MATERIALBAHNEN ÜBER EIN VERBINDUNGSSTÜCK
(72) Horand, Silvan, 6010 Kriens (CH)
(72) Bürgler, Roger, 6373 Ennetbürgen (CH)

B29C 65/16 **EN E-1758063** 2025 01 08 **3544791**
(86) EP17079705 2017 11 20 2017800849

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) ADDITIV FÜR LASERMARKIERBARE UND LASERSCHWEISSBARE POLYMERMATERIALIEN
(30) EP 2016 11 22 16199997
(72) NISHIMAGI, Atsuko, Iwaki City Fukushima 971-8182, 56 Aza-Izumi-Machi Takijiri Izumi-Machi (JP)
(72) AZUMA, Kazuhisa, Iwaki-shi Fukushima 971-8172, 2-2-23-203 Izumi Tamatsuyu (JP)
(72) SUZUKI, Ryuta, Iwaki-City Fukushima-ken 971-8188, 1-36-3 Izumimoegidai (JP)

B29C 65/36 **EN E-1758064** 2025 01 08 **3380304**
(86) EP16077780 2016 11 15 2016805321

(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, 70, Avenue Général-Guisan (CH)
(54) SIEGELVORRICHTUNG MIT ERHÖHTER ROBUSTHEIT
(30) SE 2015 11 27 1551548
(72) ISRAELSSON, Karl, 217 71 Malmö, Köpenhamnsvägen 73B (SE)
(72) SANDBERG, Daniel, 227 30 Lund, Van Dürens väg 22 (SE)
(72) HEINONEN, Sebastian, 237 31 Bjärred, Notarievägen 13 (SE)
(72) PADILLA, Raul, 245 35 Staffanstorp, Borggården 55 (SE)
(72) JOHANSSON, Karl-Axel, 246 50 Löddeköpinge, Lupinvägen 4 (SE)

B29C 70/06 **EN E-1758065** 2025 01 08 **3705274**
(86) 2020 01 23 2020153352

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) VERSCHACHTELTE SCHICHTKONSTRUKTION UND PLANKE ZUR VERSTEIFUNG EINER PLATTE
(30) US 2019 03 08 201916296687
(72) Behzadpour, Forouzan, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B29C 70/08 **DE E-1758066** 2025 01 08 **3656547**
(86) 2019 11 14 2019209116

(73) Kögel Trailer GmbH, 89349 Burtenbach, Am Kögel-Werk 1 (DE)
(54) ISOLIERPANEEL, KOMPONENTE EINES FAHRZEUGAUFBAUS, FAHRZEUGAUFBAU, FAHRZEUG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) DE 2018 11 23 102018129606
(72) PRÖBSTLE, Roman, 89359 Kötz, Blumenstraße 17 (DE)
(72) RULEWSKI, Marcel, 86637 Zusamaltheim, Raunsbergweg 11 (DE)
(72) GRINBOLD, Matthias, 74541 Vellberg, Dürrschingring 2 (DE)
(72) BIRLE, Günter, 86877 Walkertshofen, Am Wiesle 3 (DE)

B29C 70/08 **DE E-1758067** 2025 01 08 **3656548**
(86) 2019 11 14 2019209172

(73) Kögel Trailer GmbH, 89349 Burtenbach, Am Kögel-Werk 1 (DE)
(54) ISOLIERPANEEL, KOMPONENTE EINES FAHRZEUGAUFBAUS, FAHRZEUGAUFBAU, FAHRZEUG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) DE 2018 11 23 102018129602
(72) PRÖBSTLE, Roman, 89359 Kötz, Blumenstraße 17 (DE)
(72) RULEWSKI, Marcel, 86637 Zusamaltheim, Raunsbergweg 11 (DE)
(72) GRINBOLD, Matthias, 74541 Vellberg, Dürrschingring 2 (DE)
(72) BIRLE, Günter, 86877 Walkertshofen, Am Wiesle 3 (DE)

B29C 70/34 **DE E-1758068** 2025 01 08 **3634730**
(86) EP18065131 2018 06 08 2018731035

(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstrasse 26 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES WINDENERGIEANLAGEN-ROTORBLATTES
(30) DE 2017 06 09 102017112721
(72) STOPS, Florian, 39418 Staßfurt Neundorf, Görickestraße 5 (DE)
(72) BETHGE, Torsten, 39124 Magdeburg, Rothenseer Straße 65g (DE)

B29C 70/54 **EN E-1758069** 2025 01 08 **4000899**
(86) 2021 11 10 2021207370

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM TRAGEN VON PANELEN VON FLUGZEUGFLÜGELN
(30) US 2020 11 18 202063115052 P
(30) NL 2021 01 26 2027392
(72) Smith, Daniel R., Chicago, 60606-1596 (US)
(72) Jones, Darrell D., Chicago, 60606-1596 (US)
(72) Swanstrom, Frederick M., Chicago, 60606-1596 (US)
(72) Wright, Monte D., Chicago, 60606-1596 (US)

B29D 23/00 **EN E-1758070** 2025 01 08 **4185456**
(86) IB21000525 2021 07 24 2021769178

(73) Acergy France SAS, 92150 Suresnes, 1 Quai Marcel Dassault (FR)
(54) ÜBERWACHUNG DER KABELINTEGRITÄT WÄHREND DER HERSTELLUNG VON ROHRLEITUNGEN
(30) GB 2020 07 24 202011547
(72) AIELLO, Giovanni, 77148 Salins (FR)
(72) MENCARELLI, Guy, 75018 Paris (FR)

B29D 30/08 **DE E-1758071** 2025 01 08 **4251411**
(86) DE21200196 2021 11 19 2021827184

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FAHRZEUGLUFTREIFENS
(30) DE 2020 11 27 102020214938
(72) KRAUS, Martin Josef, 30165 Hannover (DE)

B29D 30/58 **DE E-1758072** 2025 01 08 **4251434**
(86) DE21200169 2021 11 02 2021806985

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) NUTZFAHRZEUGREIFEN
(30) DE 2020 11 25 102020214761
(72) KRISTEN, Florian, 30165 Hannover (DE)
(72) LUTZ, André, 30165 Hannover (DE)

B29D 99/00 **FR E-1758073** 2025 01 08 **4227077**
(86) 2022 02 14 2022156544

(73) Coexpair, 5020 Namur, Rue des Entrepreneurs 10 (BE)
(54) FORM FÜR GEBOGENES PANEEL
(72) BERTIN, André, Vedrin (BE)

B29L 30/00 **EN E-1758074** 2025 01 08 **4026687**
(86) JP20033028 2020 09 01 2020861313

(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3 -chome (JP)
(54) REIFENFORMWERKZEUG
(30) JP 2019 09 02 2019159362
(72) NIHONGI, Satoshi, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3- chome Chuo-ku (JP)

B30B 9/26 **EN E-1758075** 2025 01 08 **3134193**
(86) IB15000468 2015 04 09 2015783273

(73) Rio Tinto Alcan International Limited, Montréal, Québec H3B 0E3, 400-1190, avenue des Canadiens de Montréal (CA)
(54) SCHNECKENPRESSE MIT FILTERPLATTEN
(30) EP 2014 04 22 14001431
(72) BOIVIN, Alain, La Baie, Quebec G7B 3N9, 2653 Chemin St-Joseph (CA)
(72) BOUCHARD, Marie-Louise, Chicoutimi, Quebec G7H 5Y2, 1721 Rue des Engoulevents (CA)
(72) SIMARD, Guy, La Malbaie, Quebec G5A 2N8, 481 St-Raphael (CA)
(72) SAVARD, Véronique, Chicoutimi, Quebec G7J 2R5, 1090 Rue Jolliet (CA)
(72) GRAVEL, Simon, Jonquière, Quebec G7S 0H5, 1781 Rue de l'Orée des Champs (CA)

B31F 1/10 **EN E-1758076** 2025 01 08 **3912805**
(86) 2015 04 07 2021181397

(73) Highcon Systems Ltd, 8122439 Yavne, 2 Nahal Snir Street P.O Box 13200 (IL)
(54) POLYMERE REGELMATRIZE
(30) GB 2014 04 07 201406197
(72) ROTTMAN, Claudio, 7170874 Modiin (IL)
(72) ZLOTNIKOV, Natalia, 4906218 Petach Tikva (IL)

B31F 1/28 **DE E-1758077** 2025 01 08 **3741550**
(86) 2020 03 31 2020166948

(73) BHS Corrugated Maschinen- und Anlagenbau GmbH, 92729 Weiherhammer, Paul-Engel-Straße 1 (DE)
(54) ANORDNUNG
(30) DE 2019 05 23 102019207589
(72) Gnan, Alfons, 92249 Vilseck, Ziegelanger 20 (DE)
(72) Müller, Florian, 92729 Weiherhammer, Buchenstr. 32 (DE)
(72) Rosemann, Maximilian, 92249 Vilseck, Auerbacher Str. 37 (DE)

B32B 5/06 **EN E-1758078** 2025 01 08 **3605523**
(86) JP18011449 2018 03 22 2018771301

(73) IBIDEN CO., LTD., Ogaki-shi, Gifu 503-8604, 1, Kandacho 2-chome (JP)
(54) SCHALLABSORBIERENDES MATERIAL
(30) JP 2017 03 24 2017059649
(72) SUZUKI, Daisuke, Takahama-shi, Aichi 444-1301, c/o IBIDEN CO., LTD. Kinuura Plant 1-7, Shindencho 5-chome (JP)
(72) ITO, Yasutaka, Takahama-shi, Aichi 444-1301, c/o IBIDEN CO., LTD. Kinuura Plant 1-7, Shindencho 5-chome (JP)
(72) NAKAMURA, Tomoyoshi, Ibi-gun, Gifu 501-0695, c/o IBIDEN CO., LTD. Ogaki Kita Plant 1-1, Kitagata Ibigawacho (JP)
(72) OHSHIKA, Koji, Takahama-shi, Aichi 444-1301, c/o IBIDEN CO., LTD. Kinuura Plant 1-7, Shindencho 5-chome (JP)

B32B 23/00 **DE E-1758079** 2025 01 08 **3683051**
(86) 2012 05 31 2020159274

(73) Smurfit Kappa Hoya Papier und Karton GmbH, 27318 Hoya, Von-dem-Bussche-Straße 1 (DE)
(54) VERWENDUNG EINES FILTERMATERIALS IN EINER LEBENSMITTELVERPACKUNG
(30) DE 2011 06 24 102011105761
(72) BUSCHMANN, Armin, 27324 Hassel, Veilchenweg 1 (DE)
(72) CADONAU, Fulvio, 27333 Bücken, Grönlandstraße 1 (DE)
(72) HONSBROK, Ralf, 27333 Bücken, Im Koksbruch 19 (DE)
(72) RICHTER, Detlev, 27321 Morsum, Dunkerskamp 16 (DE)
(72) TRUPPNER, Olaf, 27333 Bücken, Grönlandstraße 3 (DE)

B32B 27/08 **EN E-1758080** 2025 01 08 **4245531**
(86) JP21041140 2021 11 09 2021891852

(73) TOPPAN INC., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(54) ENDGERÄTEHARZFOLIE UND ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2020 11 13 2020189324
(72) IMAMOTO Junya, Tokyo 110-0016 (JP)

B32B 27/18 **EN E-1758081** 2025 01 08 **4205972**
(86) JP20042093 2020 11 11 2020951602

(73) TOPPAN INC., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(54) DEKORFOLIE UND DEKORMATERIAL DAMIT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER DEKORFOLIE
(30) JP 2020 08 31 2020146138
(72) SAGAWA Koichi, Tokyo 110-0016 (JP)
(72) TOMINAGA Takashi, Tokyo 110-0016 (JP)
(72) ORIHARA Takashi, Tokyo 110-0016 (JP)
(72) TANIGUCHI Yusuke, Tokyo 110-0016 (JP)

B32B 27/28 **EN E-1758082** 2025 01 08 **4134233**
(86) JP21014562 2021 04 06 2021784251

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG SOWIE FILM UND MEHRSCHICHTIGER STRUKTURKÖRPER DAMIT
(30) JP 2020 04 10 2020070751
(72) SAWANO Eri, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKANISHI Shinji, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

B33Y 10/00 **FR E-1758083** 2025 01 08 **3781337**
(86) FR19050919 2019 04 17 2019772781

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
(54) VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERITGUNG EINES DREIDIMENSIONALEN METALLTEILS
(30) FR 2018 04 19 1853456
(72) PAYS, Pierre, 63040 CLERMONT FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)

B33Y 80/00 **EN E-1758084** 2025 01 08 **3385076**
(86) 2018 03 19 2018162516

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERFAHREN UND PRODUKT MIT EINER OBERFLÄCHENGEOMETRIE ZUM VERKLEBEN VON POLYMERBAUTEILEN
(30) US 2017 04 05 201715479401
(72) BUTCHER, Evan, Suffield, CT06078 (US)
(72) TWELVES, Wendell V., Jr., Glastonbury, CT 06033, 218 Conestoga Way (US)

B41F 23/04 **DE E-1758085** 2025 01 08 **3758939**
(86) EP19025053 2019 02 26 2019709838

(73) Bobst Bielefeld GmbH, 33609 Bielefeld, Hakenort 47 (DE)
(54) TROCKNER
(30) EP 2018 02 27 18020082
(72) HEINZE, René, 32602 Vlotho, Möllberger-Str. 48 (DE)

B41F 33/00 **EN E-1758086** 2025 01 08 **3972844**
(86) EP20062763 2020 05 07 2020723865

(73) Bobst Bielefeld GmbH, 33609 Bielefeld, Hakenort 47 (DE)
(54) DRUCKSYSTEM UND VERFAHREN ZUM EINSTELLEN EINER TINTENREZEPTUR EINES DRUCKSYSTEMS
(30) EP 2019 05 20 19020335
(72) GARBSCH, Andreas, 32105 Bad Salzuflen, Gröchteweg 84 (DE)
(72) VEDDER, Heiner, 33619 Bielefeld, Gärtnerweg 60 (DE)

B41J 2/14 **EN E-1758087** 2025 01 08 **3831605**
(86) 2020 12 02 2020211150

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSSYSTEM
(30) JP 2019 12 03 2019218630
(72) FUKUZAWA, Yuma, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) TAMAI, Shotaro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3 -5 Owa 3-chome (JP)
(72) NAGANUMA, Yoichi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) MIYAGISHI, Akira, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) UCHIDA, Kazuaki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 2/14 **EN E-1758088** 2025 01 08 **3831606**
(86) 2020 12 02 2020211161

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSSYSTEM
(30) JP 2019 12 03 2019218631
(72) FUKUZAWA, Yuma, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) TAMAI, Shotaro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3 -5 Owa 3-chome (JP)
(72) NAGANUMA, Yoichi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) MIYAGISHI, Akira, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) UCHIDA, Kazuaki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 2/14 **EN E-1758089** 2025 01 08 **3880481**
(86) US19015899 2019 01 30 2019912281

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) SICHERHEITSZONE FÜR EINE WARTUNGSAUFGABE
(72) VINETS ALONSO, Andreu, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells, 1-21 (ES)
(72) GRACIA VERDUGO, Antonio, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells, 1-21 (ES)
(72) BEL CALAVIA, Josep Maria, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells, 1-21 (ES)

B41J 2/14 **EN E-1758090** 2025 01 08 **4232289**
(86) US20057112 2020 10 23 2020958904

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) FLUIDISCHE DÜSENANORDNUNG UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(72) MARTIN, Eric T., Corvallis, Oregon 97330-4239 (US)
(72) PRZYBYLA, James R., Corvallis, Oregon 97330-4239 (US)

B41J 2/14 **EN E-1758091** 2025 01 08 **4005805**
(86) 2020 11 27 2020210408

(73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON AUSSTOSSFEHLERN IN EINEM TINTENSTRAHLDRUCKKOPF, DRUCKSYSTEM UND SOFTWAREPRODUCKT
(72) SIMONS, Johannes M.M., Venlo (NL)

B41J 2/14 **EN E-1758092** 2025 01 08 **3919275**
(86) JP20002905 2020 01 28 2020748916

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 01 31 2019016187
(72) KAWAMATA, Shuhei, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)

B41J 2/16 **EN E-1758093** 2025 01 08 **4052913**
(86) JP19042575 2019 10 30 2019950822

(73) KONICA MINOLTA, INC., Tokyo 100-7015, 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) TINTENSTRAHLKOPF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN TINTENSTRAHLKOPF
(72) YAMADA Akihisa, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

B41J 2/175 **EN E-1758094** 2025 01 08 **3715134**
(86) 2020 01 24 2020153485

(73) Sumitomo Heavy Industries Finetech, Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 713-8501, 8230 Tamashima Otoshima (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSUMLAUFVORRICHTUNG FÜR WERKZEUGMASCHINE UND TANK
(30) JP 2019 03 29 2019065617
(72) NISHIZAWA, Shinya, Okayama,, 713-8501,, c/o Sumitomo Heavy Industries Finetech, Ltd., 8230, Tamashima-Otoshima, Kurashiki-shi, (JP)

B41J 2/175 **EN E-1758095** 2025 01 08 **4003739**
(86) US19044492 2019 07 31 2019939404

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77070, 10300 Energy Drive (US)
(54) DRUCKFLÜSSIGKEITSZIRKULATION
(72) ASKELAND, Ronald Albert, San Diego, California 92127-1899, HP Inc. 16399 West Bernardo Drive (US)
(72) BUTLER, Blair A., San Diego, California 92127-1899, HP Inc. 16399 West Bernardo Drive (US)
(72) ENDER, Ronald J., Corvallis, Oregon 97330-4241, HP Inc. 1070 NE Circle Blvd (US)
(72) MALIK, Craig L., Corvallis, Oregon 97330-4241, HP Inc. 1070 NE Circle Blvd (US)
(72) DOWELL, Daniel D., Corvallis, Oregon 97330-4241, HP Inc. 1070 NE Circle Blvd (US)
(72) HADDIX, Seth Stephen, Corvallis, Oregon 97330-4241, HP Inc. 1070 NE Circle Blvd (US)
(72) CHOY, Si-lam J., Corvallis, Oregon 97330-4241, HP Inc. 1070 NE Circle Blvd (US)
(72) GOVYADINOV, Alexander, Corvallis, Oregon 97330-4241, HP Inc. 1070 NE Circle Blvd (US)

B41J 2/18 **EN E-1758096** 2025 01 08 **4117925**
(86) US20022034 2020 03 11 2020924385

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) FLUIDAUSSTOSSDÜSE MIT EINEM REZIRKULATIONSBYPASS, ENTSPRECHENDES FLUIDAUSSTOSSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(72) LUM, Jacob M., Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) CHOY, Si-lam J., Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) POLLARD, Jeffrey R., Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) YAMASHITA, Tsuyoshi, Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) SELLS, Jeremy, Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) CLARK, Garrett E., Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)

B41J 2/19 **EN E-1758097** 2025 01 08 **4000934**
(86) 2021 11 05 2021206659

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
(54) AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) JP 2020 11 20 2020193823
(72) SATO, Takaya, Tokyo (JP)

B41J 2/21 **EN E-1758098** 2025 01 08 **3970980**
(86) 2021 07 06 2021183890

(73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP)
(54) INSPEKTIONSVORRICHTUNG UND TINTENSTRAHLDRUCKVORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2020 09 18 2020157326
(72) Ichioka, Yoshikazu, Kyoto-Shi, Kyoto 602-8585 (JP)
(72) Shiomi, Makoto, Kyoto-Shi, Kyoto 602-8585 (JP)
(72) Yamashita, Shinsuke, Kyoto-Shi, Kyoto 602-8585 (JP)
(72) Hayashi, Shinji, Kyoto-Shi, Kyoto 602-8585 (JP)

B42D 25/378 **EN E-1758099** 2025 01 08 **4094952**
(86) 2021 05 27 2021315092

(73) HID Global CID SAS, 92150 Suresnes Cedex, 31-33 Rue de Verdun (FR)
(54) PERSONALISIERBARES SICHERHEITSDOKUMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(72) Sharma, Nipun, 92150 Suresnes Cedex (FR)
(72) Keagy, John, Round Rock, TX 78664 (US)

B60B 7/00 **FR E-1758100** 2025 01 08 **3481644**
(86) FR17051816 2017 07 04 2017745828

(73) Maxion Wheels Holding GmbH, 53639 Königswinter, Ladestraße (DE)
(54) FLEXIBLE RADKAPPE FÜR EIN FAHRZEUGRAD MIT EINEM SCHWEBESITZ UND RAD MIT EINEM SCHWEBESITZ UND EINER FLEXIBLEN RADKAPPE
(30) FR 2016 07 08 1656593
(72) WALSER, Daniel, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35/Ladoux (FR)
(72) EBEL, Benjamin Edward, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Place des Carmes-Déchaux CBS/CORP/J/PI- F35/Ladoux (FR)
(72) DUNING, Ralf, D-42719 Solingen, Baverterstrasse 6, (DE)
(72) VITS, Johan, B010 - 2530 Boechout, Binnensteenweg 240 (BE)

B60B 15/28 **EN E-1758101** 2025 01 08 **3615350**
(86) US18027862 2018 04 17 2018791179

(73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, Nashville, TN 37201, 200 4th Avenue South (US)
(54) ABGESTIMMTER MASSFEDERDÄMPFER
(30) US 2017 04 24 201762489116 P
(72) RIMAI, Benjamin E., Copley, Ohio 44321, 4177 Meadowcreek Lane (US)
(72) MOTAMEDI, Mohammad M., Copley, Ohio 44321, 3801 Fairway Park Drive Apt.212 (US)
(72) AZIZI, Yousof, Barberton, Ohio 44203, 398 Portsmuth Avenue (US)

B60C 1/00 **DE E-1758102** 2025 01 08 **3650246**
(86) 2018 11 12 2018205723

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) SCHWEFELVERNETZBARE KAUTSCHUKMISCHUNG, VULKANISAT UND FAHRZEUGREIFEN
(72) Schwekendiek, Kirsten, 31515 Wunstorf, Hindenburgstr. 39 (DE)
(72) Jungk, Juliane, 65719 Hofheim-Lorsbach, Jahnstraße 4 (DE)
(72) Recker, Carla, 30167 Hannover, Blumenhagenstr. 13 (DE)
(72) Müller, Norbert, 29336 Nienhagen, Willi-Lochte-Weg 7 (DE)

B60C 11/03 **DE E-1758103** 2025 01 08 **4011648**
(86) 2021 11 04 2021206523

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) FAHRZEUGLUFTREIFEN
(30) DE 2020 12 14 102020215775
(72) Bauer, Claudia, 30165 Hannover (DE)
(72) Kötter, Maik, 30165 Hannover (DE)
(72) Pang-Jian-Xiang, Edwin, 30165 Hannover (DE)
(72) Vellinga-Wallenhauer, Marieken, 30165 Hannover (DE)

B60C 11/12 **DE E-1758104** 2025 01 08 **4244082**
(86) DE21200179 2021 11 08 2021811253

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) FAHRZEUGLUFTREIFEN
(30) DE 2020 11 11 102020214164
(72) BAUER, Claudia, 30165 Hannover (DE)
(72) VELLINGA-WALLENHAUER, Marieken, 30165 Hannover (DE)
(72) PANG-JIAN-XIANG, Edwin, 30165 Hannover (DE)
(72) KÖTTER, Maik, 30165 Hannover (DE)

B60C 11/13 **DE E-1758105** 2025 01 08 **4263241**
(86) DE21200187 2021 11 12 2021823178

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) LAUFSTREIFENPROFIL EINES FAHRZEUGLUFTREIFENS
(30) DE 2020 12 16 102020216024
(72) BEHR, Ulrich, 30165 Hannover (DE)

B60C 13/00 **DE E-1758106** 2025 01 08 **4255741**
(86) DE21200202 2021 11 25 2021820108

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) FAHRZEUGLUFTREIFEN
(30) DE 2020 12 02 102020215188
(72) JURCO, Juraj, 30165 Hannover (DE)
(72) RITTWEGER, Stefan, 30165 Hannover (DE)

B60G 21/067 **EN E-1758107** 2025 01 08 **3630509**
(86) US18037807 2018 06 15 2018738122

(73) Base Air Management Limited, Yatala, QLD 4207, Unit 5 53 - 57 Link Drive (AU)
(54) SYSTEM ZUR SYMMETRISCH DYNAMISCHEN, ANGEGLICHENEN VOLUMEN- UND DRUCKLUFTVERWALTUNG
(30) US 2017 06 16 201762520918 P
(30) US 2017 10 17 201762573587 P
(30) US 2018 02 05 201862626373 P
(72) VAUGHAN, Matthew, Blacksburg, Virginia 24060, 401 South Main Street Apt. 301 (US)
(72) CALAWAY, Joseph, Camden, Michigan 49232, 8400 Austin Road (US)
(72) LEWIS, David, Bryan, Amelia Court House, Virginia 23002-3313, 804 Waldrop Road (US)
(72) ARRANTS, George, Richmond, Virginia 23219, c/o BASE Air Management. Inc. 919 E. Main Street Suite 1000 (US)

B60H 1/22 **DE E-1758108** 2025 01 08 **3875294**
(86) 2021 02 01 2021154538

(73) Eberspächer Climate Control Systems GmbH, 73730 Esslingen, Eberspächer Straße 24 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLGUSS-WÄRMETAUSCHERGEHÄUSES FÜR EIN FAHRZEUGHEIZGERÄT
(30) DE 2020 03 05 102020105941
(72) Collmer, Andreas, 73773 Aichwald, Am Waldeck 15 (DE)

B60J 5/04 **EN E-1758109** 2025 01 08 **3938230**
(86) US20021970 2020 03 11 2020770409

(73) Teijin Limited, Osaka 530-0005, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, (JP)
(73) Teijin Automotive Technologies, Inc., Auburn Hills, MI 48326, 255 Rex Boulevard (US)
(54) VERBUNDFAHRZEUGBAUTEILE AUS MIT ENDLOSFASERN VERSTÄRKTEM BLECHFORMVERBUND
(30) US 2019 03 11 201962816634 P
(72) TESHIMA, Masatomo, Osaka-shi Osaka, 530--0005, C/o Teijin Limited 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita- ku (JP)
(72) ASADA, Yoshiharu, Osaka-shi Osaka, 530--0005, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)
(72) KASHIWAGI, Yoshiki, Osaka-shi Osaka, 530--0005, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)
(72) TOITGANS, Marc-Phlippe, 49420 Pouance, Zone Industrielle La Pidaie (FR)

B60K 6/40 **EN E-1758110** 2025 01 08 **4054872**
(86) IB20060422 2020 11 05 2020819863

(73) Efesto S.a.r.l., 75116 Paris, 55, Avenue Marceau (FR)
(54) MOTORRAD MIT HYBRIDANTRIEB
(30) IT 2019 11 05 201900020398
(72) MORFINO, Luca, 10025 Pino Torinese (TO), Via San Felice, 98 (IT)

B60K 7/00 **EN E-1758111** 2025 01 08 **3878675**
(86) JP19043174 2019 11 04 2019881993

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP)
(54) MULDENKIPPER
(30) JP 2018 11 08 2018210483
(72) IWABUCHI, Yuutarou, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 650, Kandatsumachi (JP)
(72) HAGIHARA, Shinichirou, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 650, Kandatsumachi (JP)

B60K 7/00 **EN E-1758112** 2025 01 08 **4037925**
(86) IB20058442 2020 09 11 2020771922

(73) Rational Production S.r.l., 24061 Albano S. Alessandro (BG), Via Galvani 7/H (IT)
(54) UNTERSTÜTZTES SCHUBSYSTEM FÜR WAGEN ODER FÜR LASTEN IM ALLGEMEINEN, DIE AUF RÄDERN BEWEGT WERDEN
(30) IT 2019 10 03 201900017933
(72) CATTANEO, Diego, 24020 Ranica (BG), Via Gamba, 17 (IT)
(72) BONFANTI, Giuliano, 24027 Nembro (BG), Via dei Molini, 16 (IT)

B60K 7/00 **EN E-1758113** 2025 01 08 **4261068**
(86) CN21075397 2021 02 05 2021908295

(73) Greenman Machinery Company, Beijing 101301, No. 8 Baiying Road, Shunyi District (CN)
(54) DIFFERENTIALLAUFROLLE ANGETRIEBEN DURCH EINEN EINGEBAUTEN AUSSENLÄUFERMOTOR
(30) CN 2020 12 25 202011558347
(72) CAO, Huichang, Beijing 101301 (CN)
(72) LI, Min, Beijing 101301 (CN)
(72) DU, Baobing, Beijing 101301 (CN)

B60K 11/02 **DE E-1758114** 2025 01 08 **4031393**
(86) EP20074834 2020 09 04 2020767799

(73) Vitesco Technologies GmbH, 93055 Regensburg, Siemensstraße 12 (DE)
(54) THERMOMANAGEMENTSYSTEM UND FAHRZEUG
(30) DE 2019 09 16 102019214079
(72) ESER, Gerhard, 81737 München, c/o Vitesco Technologies GmbH Thomas-Dehler-Str. 27 (DE)
(72) BRETTNER, Sebastian, 81737 München, c/o Vitesco Technologies GmbH Thomas-Dehler-Str. 27 (DE)
(72) DILLINGER, Manuel, 81737 München, c/o Vitesco Technologies GmbH Thomas-Dehler-Str. 27 (DE)
(72) FEULNER, Markus, 81737 München, c/o Vitesco Technologies GmbH Thomas-Dehler-Str. 27 (DE)
(72) ZHANG, Hong, 81737 München, c/o Vitesco Technologies GmbH Thomas-Dehler-Str. 27 (DE)

B60K 11/04 **EN E-1758115** 2025 01 08 **4108492**
(86) JP20006512 2020 02 19 2020920248

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku, (JP)
(54) FAHRZEUGWÄRMETAUSCHERSYSTEM UND MULDENKIPPER
(72) ISHIHARA Kazunori, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 650, Kandatsumachi (JP)
(72) IKEDA Jun, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 650, Kandatsumachi (JP)
(72) TANAKA Takaaki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 650, Kandatsumachi (JP)
(72) NABESHIMA Yoshifumi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 650, Kandatsumachi (JP)
(72) IIJIMA Hideaki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 650, Kandatsumachi (JP)
(72) AKIYAMA Tsukasa, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 650, Kandatsumachi (JP)

B60K 11/08 **EN E-1758116** 2025 01 08 **3802187**
(86) US19029678 2019 04 29 2019722492

(73) Magna Exteriors Inc., Aurora, ON L4G 7K1, 337 Magna Drive (CA)
(54) BETRIEBSFÄHIGES BETÄTIGUNGSSYSTEM FÜR AKTIVEN KÜHLERGRILLVERSCHLUSS
(30) US 2018 06 05 201862680687 P
(72) MANHIRE, Jeffrey, B., Rochester, MI 48306, 3745 Sunnyside Court (US)

B60K 11/08 **FR E-1758117** 2025 01 08 **4003769**
(86) FR20051037 2020 06 16 2020742351

(73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR REGELUNG EINES LUFTSTROMS EINES KRAFTFAHRZEUGES
(30) FR 2019 07 22 1908294
(72) GERBER, Sylvain, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS CEDEX, C/o Valeo Sytèmes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
(72) MITIDIERI, Enzo, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS CEDEX, C/o Valeo Sytèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)

B60K 15/03 **EN E-1758118** 2025 01 08 **4046844**
(86) 2022 02 14 2022156645

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) TREIBSTOFFTANKS UND WIEDERVERWENDBARE TRÄGERRAKETEN MIT DIESEN TREIBSTOFFTANKS
(30) US 2021 02 17 202163150320 P
(30) US 2021 08 18 202117405505
(72) Embler, Jonathan David, Chicago, 60606-1596 (US)
(72) Luu, Tin Anh, Chicago, 60606-1596 (US)
(72) Lewis, Morgan Ashley, Chicago, 60606-1596 (US)
(72) Nichols, John Matthew, Chicago, 60606-1596 (US)
(72) Kreutztrager, Keith Charles, Chicago, 60606-1596 (US)
(72) Cao, Chinh Manh, Chicago, 60606-1596 (US)
(72) Toomey, Jonathan Edward, Chicago, 60606-1596 (US)
(72) Lozano, Martin Edward, Chicago, 60606-1596 (US)
(72) Lopez, Alfredo, Chicago, 60606-1596 (US)

B60K 15/05 **EN E-1758119** 2025 01 08 **4209374**
(86) CN21089023 2021 04 22 2021797131

(73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(54) KLAPPENÖFFNUNGS- UND -SCHLIESSVORRICHTUNG UND FAHRZEUG DAMIT
(30) CN 2020 04 30 202020718710 U
(72) XIAO, Kunhuang, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)

B60K 17/22 **EN E-1758120** 2025 01 08 **3436292**
(86) US17024567 2017 03 28 2017716716

(73) Dana Heavy Vehicle Systems Group, LLC, Maumee, OH 43537, 3939 Technology Drive P.O. Box 1000 (US)
(54) FAHRZEUG MIT EINER HINTERACHSAUFHÄNGUNG MIT ZWEI ELEKTROMOTOREN
(30) US 2016 03 28 201662314352 P
(72) ZIECH, James, F., Kalamazoo, MI 49006, 705 Wynding Oaks (US)

B60K 28/06 **EN E-1758121** 2025 01 08 **4094969**
(86) 2022 05 13 2022173167

(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG, FAHRZEUG UND FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2021 05 21 2021085874
(72) TOCHIOKA, Takahiro, Fuchu-cho, Aki-gun (JP)
(72) YAMAMOTO, Yasunori, Fuchu-cho, Aki-gun (JP)
(72) IWASHITA, Yohei, Fuchu-cho, Aki-gun (JP)
(72) FUJIHARA, Yoshitaka, Fuchu-cho, Aki-gun (JP)
(72) SUGANO, Takashi, Fuchu-cho, Aki-gun (JP)

B60K 35/28 **DE E-1758122** 2025 01 08 **4062279**
(86) EP20080081 2020 10 26 2020801172

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BEDIENSYSTEMS IN EINEM FAHRZEUG UND BEDIENSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2019 11 18 102019217733
(72) WAGNER, Volkmar, 10965 Berlin, Willibald-Alexis-Str. 15 (DE)

B60L 8/00 **EN E-1758123** 2025 01 08 **3907096**
(86) 2012 12 21 2021180739

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) LADESTEUERUNGSVORRICHTUNG MIT EINER FAHRZEUGINTERNEN SOLARZELLE
(72) MAENO, Seigen, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP)

B60L 53/14 **EN E-1758124** 2025 01 08 **2551146**
(86) 2012 07 17 2012176668

(73) GE Intellectual Property Licensing, LLC, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
(54) System zum Ausschalten einer Elektrofahrzeugladestation aus der Ferne
(30) US 2011 07 27 201113191674
(72) Aiken, Brian Matthew, Atlanta, GA 30339, 4200 Wildwood Parkway (US)
(72) Yasko, Christopher Charles, Atlanta, GA 30339, 4200 Wildwood Parkway (US)

B60N 2/01 **FR E-1758125** 2025 01 08 **3225551**
(86) 2017 03 28 2017163322

(73) Airbus Atlantic, 17300 Rochefort, Zone Industrielle de l'Ancien Arsenal (FR)
(54) ANORDNUNG VON VERSETZTEN SESSELN
(30) FR 2016 03 31 1652848
(72) TRILLAUD, Benoît, 17620 ECHILLAIS, 7, rue du Pont Levant (FR)
(72) SAINT-JALMES, Bruno, 82024 Taufkirchen, c/o Airbus Defense and Space GmbH Willy-Messerschmittt-Str. 1 (DE)
(72) SCHMIDT-SCHAEFFER, Tobias, 82024 Taufkirchen, c/o Airbus Defense and Space GmbH Willy-Messerschmittt-Str. 1 (DE)

B60N 2/28 **EN E-1758126** 2025 01 08 **4031409**
(86) US20050843 2020 09 15 2020780873

(73) Monahan Products, LLC, Rockland, MA 02370, 276 Weymouth Street (US)
(54) KINDERTRAGE MIT SEITENAUFPRALLSCHUTZ
(30) US 2019 09 16 201916572009
(72) GAUDREAU, Paul Douglas Jr., Rockland, MA 02370, 276 Weymouth Street (US)
(72) SUKEFORTH, Carl J., Rockland, MA 02370, 276 Weymouth Street (US)

B60N 2/28 **EN E-1758127** 2025 01 08 **4052960**
(86) 2022 02 22 2022157984

(73) BRITAX RÖMER Kindersicherheit GmbH, 89340 Leipheim, Theodor-Heuss-Straße 9 (DE)
(54) FAHRZEUGMONTIERBARE KINDERSICHERHEITSSITZANORDNUNG
(30) AU 2021 03 03 2021201385
(72) HÄUßLER, Bernd, 89081 Ulm (DE)
(72) KZAIZ, Nabil, 89312 Günzburg (DE)
(72) BRENNER, Marcel, 89340 Leipheim (DE)

B60N 2/427 **DE E-1758128** 2025 01 08 **3609736**
(86) EP18059600 2018 04 13 2018717621

(73) Rheinmetall Protection Systems GmbH, 53227 Bonn, Pützchens Chaussee 58 a (DE)
(54) STOSSABSORBIERENDER SITZ MIT DÄMPFUNGSGLIEDERN
(30) DE 2017 04 13 102017108072
(72) BUDER, Francois, 53859 Niederkassel/Rheidt, Unterstrasse 135A (DE)
(72) INDEN, Michael, 50169 Kerpen, Glück-Auf-Str. 4 (DE)
(72) NEULING, Rene, 53773 Hennef, Auf dem Bruch 3 (DE)

B60N 2/70 **EN E-1758129** 2025 01 08 **3583869**
(86) JP18005240 2018 02 15 2018754215

(73) JSP Corporation, Tokyo 100-0005, 4-2 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SITZKERNMATERIAL
(30) JP 2017 02 17 2017028108
(72) TAKAYAMA, Atsuo, Kanuma-shi Tochigi322-0014, c/o Kanuma Second Plant of JSP Corporation 5 Satsuki-cho (JP)
(72) HASHIMOTO, Keiichi, Kanuma-shi Tochigi 322-0014, c/o Kanuma Second Plant of JSP Corporation 5 Satsuki-cho (JP)
(72) HISAMATSU, Katsunori, Kanuma-shi Tochigi 322-0014, c/o Kanuma Second Plant of JSP Corporation 5 Satsuki-cho (JP)

B60Q 1/04 **DE E-1758130** 2025 01 08 **4296120**
(86) 2022 06 21 2022180173

(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) STOSSABSORBIERENDES FAHRZEUGSCHEINWERFERSYSTEM
(72) Zeuner, Markus, 3240 Mank (AT)
(72) Bemmerl, Markus, 3382 Loosdorf (AT)

B60Q 1/14 **EN E-1758131** 2025 01 08 **4044149**
(86) JP20037690 2020 10 05 2020874810

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2019 10 09 2019185860
(72) UCHIYAMA, Hiromasa, 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)
(72) TSUDA, Shinichiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan, Minato-Ku (JP)
(72) SATO, Naoyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan, Minato-Ku (JP)
(72) KAWASAKI, Masane, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan, Minato-Ku (JP)

B60Q 1/40 **EN E-1758132** 2025 01 08 **4313685**
(86) EP21057449 2021 03 23 2021715816

(73) MERIT AUTOMOTIVE ELECTRONICS SYSTEMS S.L.U, 08620 - Barcelona, Avinguda de Torrelles 11/13 Sant viceng dels Horts (ES)
(54) DREHSCHALTERANORDNUNG MIT STEUERBAREM AUSLÖSCHMECHANISMUS
(72) MODLI SKI, Bogus aw, 57-200 Z bkowice I skie (PL)
(72) JAGODA, Krystian, 30-552 Kraków (PL)

B60R 7/06 **EN E-1758133** 2025 01 08 **4194272**
(86) 2022 03 22 2022163598

(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro (KR)
(54) SCHIEBEHANDSCHUHFACH
(30) KR 2021 12 09 20210175605
(72) PARK, Ie Seob, 16891 Yongin-si (KR)

B60R 9/06 **EN E-1758134** 2025 01 08 **4067169**
(86) 2022 04 04 2022166590

(73) Thule Sweden AB, 335 04 Hillerstorp, Box 69 (SE)
(54) LASTTRÄGERVORRICHTUNGEN UND -SYSTEME
(30) US 2021 04 02 202163170115 P
(30) US 2022 03 31 202217710514
(72) WÄRNELÖV, Filip, 33192 Värnamo (SE)
(72) FERMAN, Magnus, 33154 Värnamo (SE)
(72) JÖNSSON, Tobias, 33132 Värnamo (SE)
(72) ALM, Henrik, 35594 Vederslöv (SE)
(72) GRÄNSMARK, Arvid, 55312 Jönköping (SE)
(72) OLAISON, Hannes, 52340 Ulricehamn (SE)
(72) NILVIUS, Anders, 33135 Värnamo (SE)
(72) KUKOLJ, Mujo, 33152 Värnamo (SE)
(72) RAWOOL, Sachin, 33573 Hillerstorp (SE)
(72) LARSSON, Fredrik, 56791 Vaggeryd (SE)
(72) ANDERSSON, Joakim, 33432 Anderstorp (SE)
(72) PARSMO, Pontus, 18451 Österskör (SE)
(72) ROMANS, Jennifer, 06824 Fairlield CT (US)
(72) SETTELMAYER, Joseph, 95519 McKinleyville CA (US)
(72) ROSENQVIST, Klara, 55330 Jönköping (SE)
(72) ARVIDSSON, Mikael, 56139 Huskvarna (SE)
(72) CHAMPA, Calvin, 06791 Harwinton CT (US)
(72) BULLARD, Matt, 33504 Hillerstorp (SE)
(72) ORMOND, Anderson, 55462 Jönköping (SE)
(72) BERGSTRÖM, Gustav, 55338 Jönköping (SE)

B60R 13/02 **FR E-1758135** 2025 01 08 **4101702**
(86) 2022 06 08 2022177942

(73) Faurecia Intérieur Industrie, 92000 Nanterre, 23-27, avenue des Champs Pierreux (FR)
(54) EINSATZELEMENT
(30) FR 2021 06 10 2106111
(72) GARCIO, Valerio, 46920 MISLATA, VALENCIA (ES)
(72) CONEJERO NAVARRO, Efrain, 46901 VALENCIA (ES)

B60R 19/04 **EN E-1758136** 2025 01 08 **4190645**
(86) JP21027868 2021 07 28 2021848784

(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) STRUKTURELEMENT EINER FAHRZEUGKAROSSERIE
(30) JP 2020 07 31 2020130554
(72) SUZUKI, Toshiya, Tokyo 100-8071 (JP)

B60R 21/01 **EN E-1758137** 2025 01 08 **3873780**
(86) EP19079863 2019 10 31 2019802097

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) KENNUNG VON KOLLISIONEN MIT GERINGEM AUFPRALL FÜR EIN FAHRZEUG
(30) US 2018 11 01 201862754299 P
(30) US 2019 02 20 201962808149 P
(72) JONES, Robert, Canton, Michigan, Michigan 48187, 48114 Redrun Drive (US)
(72) MASSERANT, Michael, Farmington Hills, MI, Michigan 48331, 204804 Seven Oaks Drive (US)
(72) AHMAD, Rameez, Canton, Michigan 48187, 46181 Gainsborough Dr. (US)
(72) MICHELFEIT, Ulrich, Novi, MI, Michigan 48377, 44944 Paine Drive (US)
(72) EIGER, Dean, Plymouth, MI, mi 48170, 15000 Haggerty Rd. (US)

B60R 21/015 **EN E-1758138** 2025 01 08 **3371010**
(86) US16060037 2016 11 02 2016805236

(73) Zoox, Inc., Foster City, CA 94404, 1149 Chess Drive (US)
(54) INTERNES SICHERHEITSSYSTEM FÜR AUTONOME FAHRZEUGE
(30) US 2015 11 04 201514932954
(72) KENTLEY-KLAY, Timothy, David, Menlo Park, CA 94025, c/o Zoox Inc. 2180 Sand Hill Rd. 2nd Floor (US)
(72) GAMARA, Rachad, Youssef, Menlo Park, CA 94025, c/o Zoox Inc. 2180 Sand Hill Rd. 2nd Floor (US)
(72) BEHERE, Sagar, Menlo Park, CA 94025, c/o Zoox Inc. 2180 Sand Hill Rd. 2nd Floor (US)

B60R 21/215 **EN E-1758139** 2025 01 08 **3814177**
(86) US19039587 2019 06 27 2019825348

(73) Shanghai Yanfeng Jinqiao Automotive Trim Systems Co. Ltd, Novi, MI 48377, 41935 West 12 Mile Road (US)
(54) FAHRZEUGVERKLEIDUNGSKOMPONENTE
(30) US 2018 06 28 201862691595 P
(72) STROEBE, Jennifer A., Novi, Michigan 48377, c/o Law Department, 41935 West 12 Mile Road (US)
(72) ZIMMER, Michael G., Novi, Michigan 48377, c/o Law Department, 41935 West 12 Mile Road (US)

B60R 21/2165 **DE E-1758140** 2025 01 08 **4146507**
(86) DE21100412 2021 05 06 2021726549

(73) JENOPTIK Automatisierungstechnik GmbH, 07745 Jena, Konrad-Zuse-Strasse 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR PRÜFUNG EINER AIRBAG-ABDECKUNG MIT EINER SOLLBRUCHLINIE MIT DEFINIERTEM AUFREISSWIDERSTAND
(30) DE 2020 05 08 102020112495
(72) WITTENBECHER, Wolfgang, 07768 Gumperda (DE)

B60R 21/231 **EN E-1758141** 2025 01 08 **3888980**
(86) 2021 03 29 2021165452

(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(73) Ashimori Industry Co., Ltd., Osaka 5660001, 11-61, Senrioka 7-chome Settsu-shi (JP)
(54) SEITENAIRBAGVORRICHTUNG
(30) JP 2020 03 30 2020060783
(72) Shibahara, Taei, Hiroshima, 730-8670, Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(72) Takebayashi, Toshihiro, Hiroshima, 730-8670, Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(72) Sugimura, Yuichi, Hiroshima, 730-8670, Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(72) Hirata, Motoharu, Hiroshima, 730-8670, Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(72) Azuma, Hidetaka, Osaka, 566-0001, Ashimori Industry Co., Ltd. 11-61, Senrioka 7-chome Settsu-shi (JP)
(72) Minami, Yuta, Osaka, 566-0001, Ashimori Industry Co., Ltd. 11-61, Senrioka 7 -chome Settsu-shi (JP)
(72) Okagami, Yoshitaka, Osaka, 566-0001, Ashimori Industry Co., Ltd. 11-61, Senrioka 7-chome Settsu-shi (JP)
(72) Hashimoto, Kazuya, Osaka, 566-0001, Ashimori Industry Co., Ltd. 11-61, Senrioka 7-chome Settsu-shi (JP)

B60R 25/20 **EN E-1758142** 2025 01 08 **3476671**
(86) 2018 10 29 2018203161

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) FAHRZEUG
(30) JP 2017 10 30 2017209355
(72) QIU, Zekai, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho (JP)
(72) KITAOKA, Hironobu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho (JP)
(72) YAMAMURO, Naoki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho (JP)
(72) KOSHO, Kozo, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho (JP)
(72) SUGIYAMA, Hiroaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho (JP)
(72) IKEGAMI, Makoto, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho (JP)

B60T 8/52 **DE E-1758143** 2025 01 08 **3642088**
(86) EP18074374 2018 09 11 2018773358

(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINER BETRIEBSGRÖSSE EINER TROMMELBREMSE, TROMMELBREMSANORDNUNG, AUSWERTEVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) DE 2017 09 29 102017217413
(72) VEY, Christian, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)
(72) WINNER, Hermann, 76467 Bietigheim, Theodor-Rößler-Straße 18 (DE)
(72) HOFFMANN, Jens, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)
(72) KRUSE, Martin, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)
(72) PHILIPP, Christian, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)
(72) BACH, Uwe, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)
(72) VON HAYN, Holger, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)
(72) BÖHM, Jürgen, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)
(72) MARON, Christof, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)

B60T 13/26 **DE E-1758144** 2025 01 08 **4069559**
(86) EP20084045 2020 12 01 2020817276

(73) ZF CV Systems Global GmbH, 3006 Bern, Giacomettistrasse 1 (CH)
(54) MONOSTABIL UND FEHLERTOLERANT AUSGELEGTE FESTSTELLBREMSVENTILANORDNUNG
(30) DE 2019 12 04 102019133011
(72) DIECKMANN, Thomas, 30982 Pattensen, Ueckermünder Str. 22 (DE)
(72) LÜLFING, Ralph-Carsten, 30826 Garbsen, Leistlinger Str. 43 A (DE)
(72) VAN THIEL, Julian, 30938 Grossburgwedel, Nelkenweg 7 (DE)
(72) WULF, Oliver, 31535 Neustadt, Zum Dammkrug 3 (DE)

B60T 17/00 **EN E-1758145** 2025 01 08 **3995373**
(86) 2020 11 09 2020206560

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) LUFTTROCKNER MIT DIREKTER MAGNETVENTILSTEUERUNG
(72) Kadar, David Benjamin, H-6000 Kecskemet (HU)
(72) Nagy, Istvan Geza, 6044 Kecskemet (HU)
(72) Ratatics, Gábor, 6034 Helvecia (HU)

B60W 10/22 **DE E-1758146** 2025 01 08 **3891031**
(86) EP19082718 2019 11 27 2019812761

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINES FAHRBAHNPROFILS
(30) DE 2018 12 05 102018221062
(72) BÄRECKE, Frank, 38444 Wolfsburg, Kurt-Schumacher-Ring 43 (DE)

B60W 30/09 **DE E-1758147** 2025 01 08 **3515781**
(86) EP17000995 2017 08 17 2017783387

(73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brussels, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
(54) VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN EINES AUSWEICHMANÖVERS MIT EINEM NUTZFAHRZEUG-GESPANN, SOWIE NOTAUSWEICHSYSTEM
(30) DE 2016 09 20 102016011282
(72) BARTH, Christoph, 30451 Hannover, Ungerstrasse 13 (DE)
(72) DIECKMANN, Thomas, 30982 Pattensen, Ueckermünderstrasse 22 (DE)
(72) KALLENBACH, Stephan, 30161 Hannover, Friedrich Heerenstrasse 2 (DE)
(72) LÜLFING, Ralph-Carsten, 30826 Garbsen, Leistlingerstrasse 43A (DE)
(72) PLÄHN, Klaus, 30926 Seelze, Schusterbrink 2A (DE)

B60W 30/09 **EN E-1758148** 2025 01 08 **4071020**
(86) 2022 03 25 2022164463

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) ASSISTENZVORRICHTUNG ZUR KOLLISIONSVERMEIDUNG BEI FAHRZEUGEN
(30) JP 2021 04 05 2021064011
(72) HASHIMOTO, Sho, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
(72) SHIMANAKA, Yumi, Toyota-shi, 471-8571 (JP)

B60W 30/14 **EN E-1758149** 2025 01 08 **4071022**
(86) 2021 11 30 2021211427

(73) Rivian IP Holdings, LLC, Plymouth MI 48170, 13250 North Haggerty Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GESCHWINDIGKEITSREGELUNG VON RÄDERN EINES FAHRZEUGS
(30) US 2021 04 06 202117223403
(72) WANG, Kang, Palos Verdes Estates, 90274 (US)
(72) WANG, Boru, Culver City, 90230 (US)
(72) YEH, Chou, Torrance, 90504 (US)
(72) HARRIES, Brian, Redondo Beach, 90277 (US)

B60W 50/16 **EN E-1758150** 2025 01 08 **3710329**
(86) EP18080732 2018 11 09 2018800619

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) STEUERGERÄT UND VERFAHREN
(30) GB 2017 11 17 201719054
(72) TRUMAN, Mark, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

B60W 60/00 **EN E-1758151** 2025 01 08 **4177126**
(86) 2021 11 08 2021206948

(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)
(54) FAHRERSTEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
(72) KRAMPELL, Martin, 40531 Göteborg (SE)
(72) LÖFGREN, Markus, 40531 Göteborg (SE)
(72) CARLSSON, Andreas, 40531 Göteborg (SE)
(72) NORDSTROM, Jan, 40531 Göteborg (SE)
(72) VIKINGSSON, Terje, 40531 Göteborg (SE)

B61C 9/44 **DE E-1758152** 2025 01 08 **4034445**
(86) EP20076669 2020 09 24 2020780652

(73) KWD Kupplungswerk Dresden GmbH, 01159 Dresden, Löbtauer Strasse 45 (DE)
(54) KUPPLUNG FÜR SCHIENENFAHRZEUGE
(30) DE 2019 09 27 202019105391 U
(72) HÄHNEL, Thomas, 01723 Wilsdruff, Heimgasse 4 (DE)
(72) FISCHER, Nils, 01309 Dresden, Augsburger Str. 45 (DE)

B61D 17/20 **EN E-1758153** 2025 01 08 **4244115**
(86) GB21052843 2021 11 03 2021811428

(73) Kinghorn, John, Brockenhurst Hampshire SO42 7RF, 18 Chestnut Road (GB)
(54) WAGENVERBINDER
(30) GB 2020 11 12 202017855
(72) Kinghorn, John, Brockenhurst Hampshire SO42 7RF, 18 Chestnut Road (GB)

B61G 3/16 **DE E-1758154** 2025 01 08 **4121333**
(86) EP21051424 2021 01 22 2021702406

(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) KUPPLUNGSANORDNUNG
(30) DE 2020 03 20 102020107744
(72) LISSEK, Jessica, 38114 Braunschweig, Pestalozzistr. 4 (DE)

B61L 15/00 **EN E-1758155** 2025 01 08 **3892518**
(86) CN19117092 2019 11 11 2019892752

(73) CRRC Changchun Railway Vehicles Co., Ltd., Changchun, Jilin 130000, No 2001 Changke Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GESCHWINDIGKEITSBEGRENZUNGSREGELUNG EINES ZUGES
(30) CN 2018 12 05 201811480041
(72) WANG, Huawei, Jilin 130000, No. 2001 ChangKe Road Changchun (CN)
(72) YAN, Weiwei, Jilin 130000, No. 2001 ChangKe Road Changchun (CN)
(72) MA, Xiaoming, Jilin 130000, No. 2001 ChangKe Road Changchun (CN)
(72) CHEN, Tianyu, Jilin 130000, No. 2001 ChangKe Road Changchun (CN)
(72) FAN, Jun, Jilin 130000, No. 2001 ChangKe Road Changchun (CN)

B61L 15/00 **EN E-1758156** 2025 01 08 **3753804**
(86) 2019 06 17 2019180723

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8332, 2-3 Marunouchi 3-Chome (JP)
(54) MODULARES ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR EINE INFRASTRUKTUR UND/ODER EIN FAHRZEUG
(72) Sumiya, Daisuke, 91054 Erlangen, Mitsubishi Heavy Industries Europe Ltd. Hauptstr. 40 (DE)
(72) Hiura, Ryota, 91054 Erlangen, Mitsubishi Heavy Industries Europe Ltd. Hauptstr. 40 (DE)
(72) Dagner, Johannes, 91054 Erlangen, Mitsubishi Heavy Industries Europe Ltd. Hauptstr. 40 (DE)
(72) Maisel, Sascha, 91054 Erlangen, Mitsubishi Heavy Industries Europe Ltd. Hauptstr. 40 (DE)

B61L 27/20 **EN E-1758157** 2025 01 08 **4159581**
(86) CN21119533 2021 09 22 2021929856

(73) CASCO SIGNAL LTD., Shanghai 200071, Room C/D, 27th Floor, Kaixuanmen Building No. 428, Tianmuzhong Rd Jing'an District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON SCHIENENTRANSPORTRESSOURCEN AUF BASIS EINES TRAGBAREN SICHERHEITSENDGERÄTS UND SYSTEM
(30) CN 2021 03 11 202110264992
(72) XU, Ye, Shanghai 200071 (CN)
(72) WANG, Xiaoyong, Shanghai 200071 (CN)
(72) CHEN, Liang, Shanghai 200071 (CN)

B61L 27/50 **EN E-1758158** 2025 01 08 **3856606**
(86) EP19075875 2019 09 25 2019786467

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ANALYSE DES ZUSTANDS VON TECHNISCHEN KOMPONENTEN
(30) EP 2018 09 26 18196838
(72) AUFDERHEIDE, Helge, 80634 München, Sedlmayrstr. 28 (DE)
(72) SIVALINGAM, Udhayaraj, 81379 München, Zabernerstraße 12 (DE)
(72) TAYLOR, Michael, 81929 München, Hermann-Gmeiner-Weg 20 (DE)

B61L 29/22 **DE E-1758159** 2025 01 08 **3887224**
(86) EP19082994 2019 11 28 2019813468

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80788 München, Petuelring 130 (DE)
(54) FESTSTELLUNG DER BEWEGUNG EINES SCHIENENFAHRZEUGS
(30) DE 2018 11 30 102018130590
(30) DE 2019 11 04 102019129663
(72) CLAUER, Dana, 80639 München, Winthirstrasse 8 (DE)
(72) PRUEGLMEIER, Marco, 80637 München, Esebecktrasse 28 (DE)
(72) IRRENHAUSER, Thomas, 80797 München, Schleissheimer Strasse 181 (DE)
(72) WUDDI, Philipp, 94363 Oberschneiding, Hirtenweg 38 (DE)

B62B 3/02 **FR E-1758160** 2025 01 08 **4096986**
(86) FR21050113 2021 01 21 2021706347

(73) 1Pax, 75019 Paris, 157 Boulevard MacDonald (FR)
(54) MULTIFUNKTIONALER HANDWAGEN MIT SCHWENKBARER RÜCKENLEHNE
(30) FR 2020 01 29 2000897
(72) MIRANDA, Mabel, 75018 Paris, 15 rue Custine (FR)
(72) GUIBOURT, Alexandre, 92600 Asnières sur Seine, 55 rue du Chateau (FR)

B62D 1/184 **EN E-1758161** 2025 01 08 **4282734**
(86) 2022 05 23 2022174895

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) LENKRADANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(72) LUTZ, Damien, 69300 Caluire et Cuire (FR)

B62D 6/00 **EN E-1758162** 2025 01 08 **3822149**
(86) JP19024910 2019 06 24 2019835106

(73) KUBOTA CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 1-2-47 Shikitsuhigashi Naniwa-ku (JP)
(54) NUTZFAHRZEUG
(30) JP 2018 07 11 2018131240
(72) MIYASHITA, Shunsuke, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) MORIOKA, Yasuaki, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) NISHINO, Kunihiko, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Kumiko, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) KAWAI, Misako, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)

B62D 6/10 **FR E-1758163** 2025 01 08 **3931066**
(86) FR20050353 2020 02 25 2020713718

(73) Moving Magnet Technologies, 25000 Besançon, ZAC La Fayette 1, rue Christiaan Huygens (FR)
(54) POSITIONSSENSOR, INSBESONDERE ZUR ERFASSUNG DER TORSION IN EINER LENKSÄULE
(30) FR 2019 02 25 1901907
(72) FRACHON, Didier, 25000 Besançon, 4 Rue Lucien Febvre (FR)

B62D 25/08 **EN E-1758164** 2025 01 08 **3632780**
(86) 2019 09 06 2019195831

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi Fuchu-cho (JP)
(54) FAHRZEUGFRONTKAROSSERIESTRUKTUR FÜR FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON
(30) JP 2018 09 19 2018174757
(72) WATANABE, Shigeaki, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, (JP)
(72) MATSUOKA, Hidenori, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, (JP)

B62D 25/10 **EN E-1758165** 2025 01 08 **4147951**
(86) 2022 04 28 2022170601

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, 2500, Shingai (JP)
(54) SATTELFAHRZEUG MIT FAHRZEUGAUSSENTEIL
(30) JP 2021 09 01 2021142532
(72) MIZUTANI, Shohei, Iwata-shi, 438-8501 (JP)
(72) TAKARA, Koji, Iwata-shi, 438-8501 (JP)
(72) NAKAMURA, Takuya, Iwata-shi, 438-8501 (JP)

B62D 35/00 **EN E-1758166** 2025 01 08 **3759010**
(86) US19020370 2019 03 01 2019709833

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) ANHÄNGERVERKLEIDUNG UND SYSTEM ZUR VERBESSERTEN AERODYNAMISCHEN LEISTUNG
(30) WO 2018 03 02 PCT/US2018/020730
(72) BRADLEY, Calvin Rhett, Greenville, SC 29605, C/o Michelin North America, Inc. / Intellectual Property Dept. 515 Michelin Road (US)

B62H 3/00 **DE E-1758167** 2025 01 08 **3932788**
(86) 2021 06 29 2021182524

(73) Mondi AG, 1030 Wien, Marxergasse 4A (AT)
(73) Polytec Integrative gemeinnützige GmbH, 56070 Koblenz, Ernst-Sachs-Strasse 10 (DE)
(54) VERPACKUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN ZWEIRAD
(30) DE 2020 06 30 102020117228
(30) DE 2020 06 30 202020104051 U
(72) Schmidt, Jürgen, 91595 Burgoberbach (DE)
(72) Sorch, Sergej, 56075 Koblenz (DE)
(72) Lanser, Marko, 56727 Mayen (DE)

B62H 5/00 **EN E-1758168** 2025 01 08 **3305635**
(86) 2010 05 12 2017166133

(73) MA Micro Limited, Surrey GU21 6JD, Victoria Gate, Chobham Road Woking (GB)
(54) RAHMEN, RING, LENKSPERRENMECHANISMUS, KLEMMMECHANISMUS, RASTKETTENFÜHRUNG UND GEPÄCKTRÄGER
(30) NL 2009 05 12 1036941
(30) NL 2009 09 02 1037246
(72) CARLIER, Taco Jonan, 1092 AD Amsterdam (NL)
(72) CARLIER, Ties Jonan Midas, 1092 AD Amsterdam (NL)

B62H 5/00 **EN E-1758169** 2025 01 08 **4067216**
(86) 2022 03 15 2022162023

(73) TVS Motor Company Limited, 600006 Chennai, Chaitanya, No.12 Khader Nawaz Khan Road Nungambakkam (IN)
(54) ANTRIEBSEINHEITSVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN SATTELFAHRZEUG
(30) IN 2021 03 29 202141013973
(72) Sridhar, Balaguru, 600 006 Chennai (IN)
(72) Nareshkumar, Dayanandam, 600 006 Chennai (IN)
(72) Vishwanath Patil, Lohit, 600 006 Chennai (IN)

B63H 25/46 **FR E-1758170** 2025 01 08 **3717348**
(86) EP18082905 2018 11 28 2018808360

(73) Pinball Boat, 33260 La Teste de Buch, 1010 avenue de l'Europe (FR)
(54) BOOT MIT MOTOREN, DEREN PROPELLER JEWEILS IN EINEM KANAL ANGEORDNET SIND UND EINEN OPTIMIERTEN BETRIEB WÄHREND DER VORWÄRTSFAHRT SOWIE HOHE MANÖVRIERBARKEIT GEWÄHRLEISTEN
(30) FR 2017 11 29 1761344
(72) DUCLOS, Pascal Eric, 33120 Arcachon, 2 rue Hovy (FR)
(72) CHAURIAL, Stéphane Julien, 33380 Biganos, 16 rue Camille Jullian (FR)
(72) RIGAUD, Simon, 91400 Orsay, 2bis rue de la Dimancherie (FR)

B64C 3/20 **EN E-1758171** 2025 01 08 **4186783**
(86) 2021 11 24 2021383061

(73) Airbus Operations, S.L.U., 28906 Getafe (Madrid), Av. John Lennon s/n (ES)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STEUERFLÄCHE EINES FLUGZEUGS
(72) KOBIERECKI, Robert, Madrid (ES)
(72) MARTIN PALOMARES, David, Madrid (ES)
(72) BALSA-GONZALEZ, Alberto, Madrid (ES)

B64C 7/02 **EN E-1758172** 2025 01 08 **4112448**
(86) 2022 06 30 2022182402

(73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
(54) INTEGRIERTES MIKROWELLENTHERMISCHES ENTEISUNGSSYSTEM
(30) US 2021 06 30 202117363409
(72) KESTLER, Steven M., San Diego, 92104 (US)
(72) MANTESE, Joseph V., Ellington, 06029 (US)
(72) GOK, Gurkan, Milford, 06461 (US)

B64C 13/50 **EN E-1758173** 2025 01 08 **4122818**
(86) 2021 07 19 2021290049

(73) Goodrich Actuation Systems SAS, 27950 Saint-Marcel, 43 rue des Prés (FR)
(54) SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER FLUGSTEUERFLÄCHE
(72) SOCHELEAU, Jerome, 78450 Vernouillet (FR)
(72) ABIDA, Wassim, 95310 Saint Ouen l'Aumône (FR)

B64C 27/08 **EN E-1758174** 2025 01 08 **3774529**
(86) GB19050797 2019 03 21 2019714745

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(73) Sony Europe B.V., Weybridge, Surrey KT13 0XW, The Heights, Brooklands (GB)
(54) UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG
(30) GB 2018 03 28 201805011
(72) ROSE, Nicolas Pierre, Eastleigh Hampshire SO53 4HA, 15 Wheat Close Chandlers Ford (GB)

B64C 39/02 **FR E-1758175** 2025 01 08 **3969366**
(86) FR20050738 2020 05 04 2020731922

(73) RTE RESEAU DE TRANSPORT D'ELECTRICITE, 92073 Paris La Défense Cedex, Immeuble Window 7C Place du Dôme (FR)
(54) UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG MIT EINEM ELEKTROMAGNETISCH ABGESCHIRMTEN GEHÄUSE UND EINEM MECHANISCH GESCHÜTZTEN FLÜGEL
(30) FR 2019 05 16 1905145
(72) POSLUSZNY, Thomas, 91080 Courcouronnes, c/o AERACCESS S.A.S 103 avenue René Descartes (FR)

B64D 11/06 **EN E-1758176** 2025 01 08 **3778398**
(86) JP18012405 2018 03 27 2018912749

(73) Jamco Corporation, Mitaka-shi, Tokyo 181-8571, 11-25 Osawa 6-chome (JP)
(54) SITZEINHEIT FÜR FLUGZEUG
(72) KATAKURA, Sachiko, Tachikawa-shi, Tokyo 190-0011, c/o JAMCO Corporation, 100, Takamatsucho 1-chome (JP)
(72) HAGIWARA, Hisaya, Tachikawa-shi, Tokyo 190-0011, c/o JAMCO Corporation, 100, Takamatsucho 1-chome (JP)
(72) KINOSHITA, Michio, Tokyo 171-0033, c/o GK Industrial Design Incorporated, Hillside Square ORE 4F 3-37-10, Takada, Toshima-ku (JP)
(72) MATSUMOTO, Manabu, Tokyo 171-0033, c/o GK Industrial Design Incorporated, Hillside Square ORE 4F 3-37-10, Takada, Toshima-ku (JP)
(72) IGARI, Amon, Tokyo 171-0033, c/o GK Industrial Design Incorporated, Hillside Square ORE 4F 3-37-10, Takada, Toshima-ku (JP)
(72) AKUTSU, Yuichi, Tokyo 171-0033, c/o GK Industrial Design Incorporated, Hillside Square ORE 4F 3-37-10, Takada, Toshima-ku (JP)

B64D 13/06 **EN E-1758177** 2025 01 08 **3904211**
(86) 2021 04 27 2021170761

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) INTEGRATION VON UV-LICHT IN FLUGZEUGLUFTMANAGEMENTSYSTEME
(30) US 2020 04 30 202063018222 P
(30) US 2020 05 21 202063028175 P
(72) MOREAU, Claude J., Vernon, CT 06066 (US)
(72) SMITH, Blair A., South Windsor, CT 06074 (US)
(72) POTEET, Steven, Ashland, MA 01721 (US)
(72) BARTOSZ, Lance R., Granby, MA 01033 (US)

B64D 13/06 **EN E-1758178** 2025 01 08 **3945024**
(86) 2021 07 30 2021188736

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) FLUGZEUGKLIMAREGELUNGSSYSTEM
(30) US 2020 07 30 202063058834 P
(72) BRUNO, Louis J., Ellington 06029 (US)
(72) HO, Tony, Glastonbury 06033 (US)
(72) COUTIN, Aiden, South Windsor 06074 (US)

B64D 13/08 **EN E-1758179** 2025 01 08 **3771644**
(86) 2020 07 21 2020186964

(73) General Electric Company, Evendale, Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)
(54) FAHRZEUGWÄRMETAUSCHERSYSTEM
(30) US 2019 07 29 201962879771 P
(72) SCHIMMELS, Scott, Cincinnati, Ohio 45215, General Electric Company 1 Neumann Way (US)
(72) RAMBO, Jeffrey, Cincinnati, Ohio 45215, General Electric Company 1 Neumann Way (US)
(72) KUPISZEWSKI, Thomas, Cincinnati, Ohio 45215, General Electric Company 1 Neumann Way (US)
(72) INTEMANN, Paul, Cincinnati, Ohio 45215, General Electric Company 1 Neumann Way (US)
(72) PROCTOR, Robert, West Chester, Ohio 45069, General Electric Company 6380-6440 Aviation Way (US)

B64D 15/04 **EN E-1758180** 2025 01 08 **3990351**
(86) EP20067704 2020 06 24 2020736934

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) EINTRITTSKANTENANORDNUNG FÜR EIN FLUGZEUG
(30) DE 2019 06 27 102019117328
(72) BENSMANN, Stefan, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) ERBAN, Marcus, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) FEES, Martin, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)

B64D 15/20 **EN E-1758181** 2025 01 08 **3798126**
(86) 2019 09 25 2019382823

(73) Airbus Operations, S.L.U., 28906 Getafe (Madrid), Av. John Lennon s/n (ES)
(54) BELEUCHTUNGSSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG
(72) CUETO GÓMEZ, Pablo, E-28906 Getafe, Madrid, AIRBUS OPERATIONS, S.L.U. Paseo John Lennon, s/n (ES)

B64D 27/20 **EN E-1758182** 2025 01 08 **4180332**
(86) 2021 11 11 2021207682

(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
(54) RUMPF FÜR EIN FLUGZEUG MIT RUMPFINTEGRIERTEM HÖHENLEITWERK
(72) Stangl, Wolfgang, 82024 Taufkirchen (DE)
(72) Osterhuber, Robert, 82024 Taufkirchen (DE)
(72) Ernstberger, Philipp, 82024 Taufkirchen (DE)

B64D 37/32 **EN E-1758183** 2025 01 08 **3960636**
(86) 2020 08 28 2020382768

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON LUFTTRENNMODULEN
(72) Onur, Can, 80805 MUNICH (DE)
(72) Ramiro Rebollo, Daniel, 28042 MADRID (ES)
(72) Van Bruchem, Barend-Jan, 28042 MADRID (ES)
(72) Van Gils, Pieter, 28042 MADRID (ES)
(72) Vos, Maxim Constantijn, 28042 MADRID (ES)

B64D 47/00 **FR E-1758184** 2025 01 08 **3959139**
(86) FR20000148 2020 04 23 2020728101

(73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes (FR)
(54) ERZEUGERNETZWERK FÜR ELEKTRISCHE ENERGIE FÜR EIN FLUGZEUG
(30) FR 2019 04 25 1904407
(72) BARRACO, 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)

B64F 5/30 **EN E-1758185** 2025 01 08 **4180338**
(86) 2021 11 16 2021208470

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ABBLASEN VON LUFT
(72) SCHLEHE, Eike, 21129 Hamburg (DE)
(72) BRÖKER, Wolfgang, 21129 Hamburg (DE)

B64U 20/96 **EN E-1758186** 2025 01 08 **4261125**
(86) JP21040672 2021 11 04 2021906183

(73) SoftBank Corp., Tokyo, 1-7-1 Kaigan Minato-ku (JP)
(54) FLUGGERÄT
(30) JP 2020 12 14 2020207095
(72) YANAGIMOTO, Noritomo, Tokyo 105-7529 (JP)

B65B 5/02 **EN E-1758187** 2025 01 08 **3863931**
(86) EP19077015 2019 10 07 2019783304

(73) Cryovac, LLC, Charlotte, NC 28208, 2415 Cascade Pointe Blvd. (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRÄGERN ODER VERPACKUNGEN SOWIE VERPACKUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) EP 2018 10 11 18199965
(72) CANDIDA, Giovanni, 20131 Milano, Via Porpora 60 (IT)
(72) BENEDETTI, Giulio, 21048 Solbiate Arno (Varese), Via Matteotti, 70 (IT)

B65B 13/18 **DE E-1758188** 2025 01 08 **4157729**
(86) EP21063527 2021 05 20 2021728040

(73) ATS-Tanner Banding Systems AG, 6300 Zug, Poststrasse 30 (CH)
(54) BANDBREITENANPASSBARE BANDEROLIERMASCHINE
(30) EP 2020 05 28 20177161
(30) EP 2021 03 09 21161514
(72) TANNER, Alois, 5615 Fahrwangen (CH)

B65B 29/00 **EN E-1758189** 2025 01 08 **3541706**
(86) EP17077467 2017 10 26 2017787210

(73) Swedish Match North Europe AB, 118 85 Stockholm (SE)
(54) BEHÄLTER UMFASSEND EINE VIELZAHL VON PORTIONSPAKETEN
(30) EP 2016 11 09 16197948
(72) SÖDERSTRÖM, Patrik, SE-441 40 Alingsås, Kärrvägen 5 (SE)
(72) HAFSTAD, Daniel, SE-439 62 Frillesås, Klintvägen 8 (SE)

B65B 57/14 **EN E-1758190** 2025 01 08 **3816054**
(86) JP19025315 2019 06 26 2019827193

(73) Wist Co., Ltd., Kyoto 619-0237, 3-2-26, Hikaridai Seika-cho Soraku-gun (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES FÜLLZUSTANDES, FÜLLVORRICHTUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES FÜLLZUSTANDES
(30) JP 2018 06 26 2018121407
(72) WADA, Katsuhiko, Soraku-gun, Kyoto 619-0237, c/o WIST CO.,LTD., 3-2-26, Hikaridai, Seika-cho (JP)

B65D 5/36 **EN E-1758191** 2025 01 08 **4069597**
(86) IB20061187 2020 11 26 2020895703

(73) Stora Enso Oyj, 00101 Helsinki, P.O. Box 309 (FI)
(54) ZUSCHNITT ZUR HERSTELLUNG EINER VERPACKUNG UND VERPACKUNG
(30) SE 2019 12 03 1951379
(72) MAGNUSSON, Pär, 51131 Örby, Dalbovägen 15 (SE)

B65D 5/54 **DE E-1758192** 2025 01 08 **4001147**
(86) 2021 11 18 2021208904

(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), 27283 Verden, Siemensstrasse 10 (DE)
(54) PACKUNG FÜR PRODUKTE DER TABAKINDUSTRIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN
(30) DE 2020 11 20 102020130709
(72) Leifheit, Axel, 27336 Häuslingen (DE)
(72) Möller, Michael, 28213 Bremen (DE)
(72) Sachs, Frank, 26683 Saterland (DE)

B65D 30/00 **EN E-1758193** 2025 01 08 **4069602**
(86) IT20050297 2020 12 01 2020829686

(73) Dr. Schär S.P.A., 39014 Postal, Winkelau 9 (IT)
(54) VERPACKUNGSHÜLLE FÜR GLUTENFREIE LEBENSMITTELPRODUKTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VERPACKUNG UND ZUM BACKEN/KOCHEN DES LEBENSMITTELS
(30) IT 2019 12 02 201900022737
(72) CERNE, Virna Lucia, 34011 DUINO-AURISINA, Stazione Aurisina, 75 (IT)
(72) POLENGHI, Ombretta, 34136 TRIESTE, Strada del Friuli, 72 (IT)

B65D 30/16 **EN E-1758194** 2025 01 08 **3822190**
(86) JP19033000 2019 08 23 2019854711

(73) Daiwa Can Company, Tokyo 100-7009, 7-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) BEHÄLTER AUS FOLIENMATERIAL
(30) JP 2018 08 27 2018158163
(72) KOHARA, Hidetomo, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5183, c/o Technical Center of DAIWA CAN COMPANY, 5-1, Nishihashimoto 5-chome, Midori-ku (JP)
(72) KAWABATA, Tsuyoshi, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5183, c/o Technical Center of DAIWA CAN COMPANY, 5-1, Nishihashimoto 5-chome, Midori-ku (JP)
(72) SATO, Susumu, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5183, c/o Technical Center of DAIWA CAN COMPANY, 5-1, Nishihashimoto 5-chome, Midori-ku (JP)
(72) YAJIMA, Haruka, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5183, c/o Technical Center of DAIWA CAN COMPANY, 5-1, Nishihashimoto 5-chome, Midori-ku (JP)

B65D 33/10 **DE E-1758195** 2025 01 08 **4244152**
(86) EP21080733 2021 11 05 2021807032

(73) Windmöller & Hölscher KG, 49525 Lengerich, Münsterstrasse 50 (DE)
(54) VERPACKUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER SOLCHEN VERPACKUNG
(30) DE 2020 11 10 102020214085
(72) LAMKEMEYER, Andreas, 49186 Bad Iburg (DE)

B65D 41/04 **EN E-1758196** 2025 01 08 **3760554**
(86) BR19050068 2019 03 01 2019760835

(73) Martins, Andrea Luciana, 20011000 Rio de Janeiro, Rua da Assembleia N° 38 -6° Andar - Centro (BR)
(73) Avila, Mario Luiz Novaes, 20011000 Rio de Janeiro, Rua da Assembleia N° 38 -6° Andar - Centro (BR)
(73) Da Costa, Ivan Ferreira, 20011000 Rio de Janeiro, Rua da Assembleia N° 38 - 6° Andar - Centro (BR)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN ÖFFNEN EINES MIT EINEM VERSIEGELUNGSELEMENT VERSEHENEN BEHÄLTERS
(30) BR 2018 03 01 102018004125
(30) BR 2018 04 02 132018006655
(72) AVILA, Mario Luiz Novaes, 20011000 Rio de Janeiro, Rua da Assembleia N° 38 -6° Andar - Centro (BR)
(72) DA COSTA, Ivan Ferreira, 20011000 Rio de Janeiro, Rua da Assembleia N° 38 -6° Andar - Centro (BR)

B65D 77/06 **EN E-1758197** 2025 01 08 **4067259**
(86) 2021 03 30 2021165789

(73) Fameccanica.Data S.p.A., 66020 San Giovanni Teatino (CH), Via Aterno, 136 (IT)
(54) ÖKOLOGISCH NACHHALTIGER BEHÄLTER
(72) CORAZZA, Federico, 66020 San Giovanni Teatino (Chieti) (IT)

B65D 90/511 **DE E-1758198** 2025 01 08 **4001170**
(86) 2021 11 16 2021208438

(73) Micro-Sensys GmbH, 99098 Erfurt, In der Hochstedter Ecke 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG EINES FÜLLSTANDS EINER FLÜSSIGKEIT IN EINEM BEHÄLTER
(30) DE 2020 11 23 102020214695
(72) JURISCH, Reinhard, 99438 Meckfeld bei Bad Berka (DE)
(72) PEITSCH, Peter, 99099 Erfurt (DE)
(72) JÄGER, Sylvo, 99098 Erfurt (DE)

B65G 1/04 **EN E-1758199** 2025 01 08 **3807189**
(86) EP19065237 2019 06 11 2019730326

(73) AUTOSTORE TECHNOLOGY AS, 5578 Nedre Vats, Stokkastrandvegen 85 (NO)
(54) SPEICHERSYSTEM
(30) NO 2018 06 12 20180813
(30) NO 2018 07 19 20181005
(30) NO 2018 08 21 20181098
(30) NO 2018 10 19 20181344
(30) NO 2018 12 12 20181595
(72) AUSTRHEIM, Trond, 5590 Etne, Nedre Teigen 12 (NO)

B65G 1/04 **EN E-1758200** 2025 01 08 **4086198**
(86) CN21118428 2021 09 15 2021868637

(73) LONLINK SMART STORAGE SOLUTION (SHANGHAI) CO., LTD., Shanghai 201206, 33nd Floor, King Tower, NO.28 New Jinqiao Road Pudong Distrcit (CN)
(54) SCHRÄGSEILWINDEN-REVERSIEREINRICHTUNGS-SECHZEHN-RAD-VIER-WEGE-PENDEL
(30) CN 2020 09 15 202010969823
(72) HUANG, Xiaoming, Shanghai 201206 (CN)
(72) MA, Yunlong, Shanghai 201206 (CN)

B65G 15/14 **EN E-1758201** 2025 01 08 **4188844**
(86) IB21056705 2021 07 26 2021755822

(73) G.D S.p.A., 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
(54) ZUFÜHREINHEIT FÜR ARTIKEL
(30) IT 2020 07 29 202000018412
(72) BIONDI, Andrea, 40133 Bologna (IT)
(72) CAVAZZA, Luca, 40133 Bologna (IT)
(72) ZANETTI, Umberto, 40133 Bologna (IT)
(72) CAMPAGNOLI, Enrico, 40133 Bologna (IT)
(72) GIGANTE, Antonio, 40133 Bologna (IT)

B65G 15/36 **DE E-1758202** 2025 01 08 **4107095**
(86) DE21200001 2021 01 20 2021703826

(73) ContiTech Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) FÖRDERGURT MIT GURTVERBINDUNG
(30) DE 2020 02 17 102020201906
(72) CERVERA, Daniel, 30165 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(72) RIEDEL, Wolfgang, 30165 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(72) POPPE, Jan, 30165 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Vahrenwalder Str. 9 (DE)

B65G 47/00 **EN E-1758203** 2025 01 08 **3448787**
(86) US17029657 2017 04 26 2017790352

(73) SUN AUTOMATION, INC., Glen Arm, MD 21057, 12201 Long Green Pike (US)
(54) FÖRDER-/ZIEHROLLSYSTEM MIT ABNEHMBAREN ELASTOMEREN ZUFÜHRABDECKUNGEN UND VERFAHREN ZUM ERSETZEN DER ABDECKUNGEN
(30) US 2016 04 26 201662327840 P
(72) PORCELLA, Joseph, A., Bel Air, MD 21014, 214 Hitching Post Drive (US)

B65G 47/86 **FR E-1758204** 2025 01 08 **3538459**
(86) FR17053035 2017 11 07 2017808535

(73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
(54) SYSTEM ZUM BEFÖRDERN VON GEGENSTÄNDEN AUS EINEM THERMOPLASTISCHEN MATERIAL MIT EINEM HOHLKÖRPER MIT EINEM HALS
(30) FR 2016 11 09 1660848
(72) PETIT, Fabian, 76930 Octeville-sur-mer, c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France (FR)
(72) MEUNIER, Eric, 76930 Octeville-sur-mer, c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France (FR)

B65G 54/02 **EN E-1758205** 2025 01 08 **3524550**
(86) 2019 02 07 2019155850

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) DOPPELTES SCHIENENSYSTEM FÜR EINE INDUSTRIESTEUERUNG
(30) US 2018 02 08 201815891516
(72) GUREVICH, Ilya, Mayfield Heights, OH Ohio 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive (US)
(72) GROSSKREUZ, Paul J., Mayfield Heights, OH Ohio 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive (US)
(72) FERNANDEZ, Juan A., Mayfield Heights, OH Ohio 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive (US)
(72) ZHOU, Rui, Mayfield Heights, OH Ohio 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive (US)

B65H 19/28 **DE E-1758206** 2025 01 08 **3341313**
(86) EP16062808 2016 06 06 2016728285

(73) Windmöller & Hölscher KG, 49525 Lengerich, Münsterstrasse 50 (DE)
(54) AUFNAHMEMITTEL ZUR AUFNAHME VON FOLIENMATERIAL
(30) DE 2015 08 28 102015114391
(72) SEHLLEIER, Thomas, 48653 Coesfeld-Lette, Wulferhooksweg 2 (DE)
(72) HOFFMANN, Frank, 48268 Greven, Ricarda Huchstrasse 9 (DE)

B65H 23/02 **EN E-1758207** 2025 01 08 **3819241**
(86) 2019 11 08 2019208166

(73) Ontex BV, 9255 Buggenhout, Genthof 5 (BE)
(73) Ontex Group NV, 9320 Erembodegem, Korte Keppestraat 21 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR FÜHRUNG EINER BAHN
(72) Heege, Thomas, 56761 Düngenheim, In der Wettau 1 (DE)

B65H 67/06 **EN E-1758208** 2025 01 08 **4259565**
(86) IT21050398 2021 12 09 2021848042

(73) Futura S.p.A., 55012 Capannori (LU), Fraz. Guamo, Via di Sottopoggio 1/X (IT)
(54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUR BEWEGUNG VON KARTONKERNEN
(30) IT 2020 12 14 202000030656
(72) PERINI, Fabio, 55049 Viareggio (LU) (IT)
(72) CATALINI, Andrea, 55016 Porcari (LU) (IT)

B66B 1/24 **EN E-1758209** 2025 01 08 **3604190**
(86) JP17041390 2017 11 17 2017901590

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) AUFZUGSVERWALTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES AUFZUGS
(30) JP 2017 03 23 2017058235
(72) NAYA, Hidemitsu, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HOSHINO, Takamichi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HATORI, Takahiro, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

B66B 5/00 **EN E-1758210** 2025 01 08 **3862307**
(86) 2020 11 10 2020206811

(73) Otis Elevator Company, Farmington, CT 06032-2568, 10 Farm Springs Road (US)
(54) AKUSTISCHE INTEGRITÄTSPRÜFUNG EINER AUFZUGKABINE
(30) US 2019 11 12 201916681308
(72) PAHLKE, Derk Oscar, 13507 Berlin, Otisstr. 33 (DE)
(72) HENTSCHEL, Lutz, 13507 Berlin, Otisstr. 33 (DE)

B66B 5/00 **EN E-1758211** 2025 01 08 **3798173**
(86) 2020 03 31 2020167000

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) VERARBEITUNG VON DIENSTANFORDERUNGEN IN EINEM FÖRDERSYSTEM
(30) US 2019 09 27 201916586084
(72) PAHLKE, Derk Oscar, Berlin 13507, OTIS GmbH & Co. OHG Otisstr. 33 (DE)
(72) HENTSCHEL, Lutz, Berlin 13507, OTIS GmbH & Co. OHG Otisstr. 33 (DE)

B66B 9/02 **EN E-1758212** 2025 01 08 **3854742**
(86) 2021 01 21 2021152786

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) KLETTERAUFZUG
(30) US 2020 01 21 202016747845
(30) US 2020 08 01 202016945831
(72) BHASKAR, Kiron, Farmington, CT Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road (US)
(72) WONG, Sam Thieu, Farmington, CT Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road (US)
(72) SWAYBILL, Bruce P., Farmington, CT Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road (US)
(72) ROBERTS, Randy, Farmington, CT Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road (US)
(72) MASTRIANO, Meghan, Farmington, CT Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road (US)

B66B 19/00 **DE E-1758213** 2025 01 08 **3725726**
(86) 2020 03 19 2020164226

(73) TK Elevator Innovation and Operations GmbH, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG DER FÖRDERHÖHE EINER AUFZUGANLAGE MITTELS EINER GLEITSCHALUNG
(30) DE 2019 04 10 102019205164
(72) Weiblen, Johannes, 71334 Waiblingen, Im Sämann 19 (DE)

B66B 19/00 **DE E-1758214** 2025 01 08 **4118023**
(86) EP21055106 2021 03 02 2021707750

(73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM BILDEN EINER FÜHRUNGSSTRUKTUR ZUM FÜHREN EINER AUFZUGKABINE IN EINEM AUFZUGSCHACHT
(30) EP 2020 03 12 20162762
(72) CAMBRUZZI, Andrea, 8057 Zürich, Hirschgartnerweg 34 (CH)
(72) GEISSHÜSLER, Michael, 6210 Sursee, Wilemattstrasse 5 (CH)
(72) MEIERHANS, Daniel, 5643 Sins, Kirchbühl 6 (CH)
(72) STUDER, Christian, 6010 Kriens, Grossweidstrasse 13 (CH)
(72) STÄHLI, Julian, 6045 Meggen, Lerchenbühlstrasse 14 (CH)

B66B 19/02 **EN E-1758215** 2025 01 08 **3816089**
(86) 2019 10 31 2019206410

(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) VERFAHREN ZUM ABSEILEN EINES AUFZUGS
(72) Korvenranta, Sakari, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)

B66C 19/00 **DE E-1758216** 2025 01 08 **3873845**
(86) EP19076868 2019 10 04 2019784023

(73) DELLNER BUBENZER GERMANY GmbH, 57548 Kirchen-Wehbach, Friedrichshüttenstrasse 1 (DE)
(54) BREMSANORDNUNG ZUR SICHERUNG EINER FÖRDEREINRICHTUNG, FÖRDEREINRICHTUNG UND KRANANLAGE
(30) DE 2018 10 29 102018126964
(72) TOPP, Markus Ernst, 51588 Nümbrecht, Alte Mühle, 3 (DE)
(72) FAUST, Dirk, 57258 Freudenberg, Dirlenbacher Str. 162 (DE)
(72) WÄSCHENBACH, Sebastian, 57258 Freudenberg, Kleintirolstr. 31 (DE)

B66C 23/52 **EN E-1758217** 2025 01 08 **3853166**
(86) NL19050604 2019 09 16 2019828835

(73) Piling and Vibro Equipment B.V., 4902 TT Oosterhout, Everdenberg 17 (NL)
(54) KRAN-SCHIFF
(30) NL 2018 09 17 2021651
(72) STAVENUITER, Wilco, 3011 VW ROTTERDAM, Jufferkade 82 (NL)
(72) RONSE, Alexander, 3089 JP ROTTERDAM, c/o Tetrahedron B.V. Klinknagelstraat 2 - flexkantoor 9 (NL)

B66C 23/68 **EN E-1758218** 2025 01 08 **3330212**
(86) 2017 11 29 2017397528

(73) Mäkinen, Jaakko, 39530 Kilvakkala, Pitkäkoskentie 123 (FI)
(54) MOBILER KRAN
(30) FI 2016 12 02 20165919
(72) Mäkinen, Jaakko, 39530 Kilvakkala, Pitkäkoskentie 123 (FI)

B66D 1/28 **DE E-1758219** 2025 01 08 **3331806**
(86) EP16068772 2016 08 05 2016747788

(73) VINCORION Advanced Systems GmbH, 22880 Wedel, Feldstraße 155 (DE)
(54) SEILWINDE FÜR EIN FLUGGERÄT ODER FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN EINER SEILWINDE FÜR EIN FLUGGERÄT ODER FAHRZEUG
(30) DE 2015 08 06 102015010174
(72) SCHMIDT, Joachim, 25436 Tornesch, Zingstweg 6 (DE)
(72) FRIEDERICHS, Ralf, 22455 Hamburg, Wernigeroder Weg 6b (DE)

B66F 7/04 **EN E-1758220** 2025 01 08 **3969403**
(86) IB20054578 2020 05 14 2020731954

(73) O.ME.R. S.p.A., I-30035 Mirano, Via G. Galilei, 20 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM HEBEN EINER LAST
(30) IT 2019 05 16 201900006900
(72) ROSSATO, Orietta, 30035 Mirano, c/o O.ME.R. S.p.A. Via G. Galilei, 20 (IT)

B66F 9/065 **EN E-1758221** 2025 01 08 **4048623**
(86) IT20050235 2020 09 28 2020797208

(73) LHD S.p.A., 10090 Bruino, Via Piossasco-Rivalta 30/32 (IT)
(54) AUTOMATISIERTES SYSTEM ZUM HANDHABEN VON BEHÄLTERN
(30) IT 2019 10 25 201900019802
(72) RIVOIR, Giuliano, 10090 BRUINO, VIA PIOSSASCO-RIVALTA 30/32 (IT)

B66F 9/075 **EN E-1758222** 2025 01 08 **3625164**
(86) IB18053510 2018 05 18 2018734616

(73) Dini, Sandro, 52031 Anghiari (AR), Via Della Propositura 2 (IT)
(54) VORSCHALTGERÄT FÜR EINE ARBEITSMASCHINE
(30) IT 2017 05 19 201700054405
(72) Dini, Sandro, 52031 Anghiari (AR), Via Della Propositura 2 (IT)

B67D 1/04 **EN E-1758223** 2025 01 08 **3749607**
(86) IT19050026 2019 02 01 2019707890

(73) Beexlab S.r.l., 06132 Perugia (PG), Via Corcianese 83/B (IT)
(54) FLÜSSIGKEITSSPENDER
(30) IT 2018 02 05 201800002421
(72) PEPINI, Diego, 06065 Passignano sul Trasimeno (PG), Via San Vito 4/B (IT)

B67D 1/08 **EN E-1758224** 2025 01 08 **4157786**
(86) IB21054767 2021 05 31 2021734218

(73) General Beverage S.r.l., 20122 Milano, Galleria del Corso, 1 (IT)
(54) SPENDER ZUR AUSGABE VON LEBENSMITTELN UND ZUGEHÖRIGES AUSGABEVERFAHREN
(30) IT 2020 05 29 202000012880
(72) VAROLI, Giovan Battista, 20122 Milano (IT)
(72) VAROLI, Cesare, 20122 Milano (IT)

B67D 3/00 **EN E-1758225** 2025 01 08 **4273090**
(86) 2022 05 03 2022171251

(73) Scandinavian Innovation Group Oy, 29630 Pomarkku, Martantie 3 (FI)
(54) TRINKWASSERSPENDER MIT EINGEBAUTEM UV-STERILISATIONSSYSTEM
(72) Pawlow, Andrzej, LV-1005 Riga (LV)
(72) Pavlovs, Arturs, LV-1005 Riga (LV)

B81B 7/00 **EN E-1758226** 2025 01 08 **4126754**
(86) US21024382 2021 03 26 2021720603

(73) Menlo Microsystems, Inc., Irvine, CA 92618, 49 Discovery, Suite 150 (US)
(54) MEMS-VORRICHTUNG AUF EINEM SUBSTRAT MIT RUTHENIUMBASIERTEM KONTAKTOBERFLÄCHENMATERIAL
(30) US 2020 03 27 202016832408
(72) MINNICK, Andrew, Albany, NY 12203, 257 Fuller Road NanoFab East, Suite 1602 (US)
(72) KEIMEL, Christopher, F., Albany, NY 12203, 257 Fuller Road NanoFab East, Suite 1602 (US)
(72) ZHU, Xu, Albany, NY 12203, 257 Fuller Road NanoFab East, Suite 1602 (US)

C01B 3/08 **EN E-1758227** 2025 01 08 **4247753**
(86) IB21055384 2021 06 18 2021754826

(73) ECUBES D.O.O., 5000 Nova Gorica, Ulica Gradnikove brigade 49 (SI)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF MITTELS THERMISCHER ENERGIE
(30) SI 2020 11 20 202000213
(72) VALANT, Matjaz, 1000 Ljubljana (SI)

C01B 21/086 **FR E-1758228** 2025 01 08 **3959172**
(86) EP20061064 2020 04 21 2020719206

(73) ARKEMA FRANCE, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIS(FLUORSULFONYL)IMID
(30) FR 2019 04 25 1904384
(72) DEUR-BERT, Dominique, 69491 PIERRE-BENITE CEDEX, ARKEMA FRANCE - CRRA Rue Henri Moissan (FR)

C01B 32/174 **EN E-1758229** 2025 01 08 **4180392**
(86) JP21025187 2021 07 02 2021838409

(73) DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO., LTD., Chuo-ku Tokyo 103-8383, 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome (JP)
(54) KOHLENSTOFFMATERIALDISPERSION
(30) JP 2020 07 09 2020118584
(72) SHIMANAKA, Hiroyuki, Tokyo 103-8383 (JP)
(72) MURAKAMI, Yoshikazu, Tokyo 103-8383 (JP)
(72) KAMABAYASHI , Jun, Tokyo 103-8383 (JP)
(72) DOI, Seiji, Tokyo 103-8383 (JP)

C01D 7/10 **EN E-1758230** 2025 01 08 **4255851**
(86) EP21084134 2021 12 03 2021823562

(73) Université catholique de Louvain, 1348 Louvain-la-Neuve, Place de l'Université, 1 (BE)
(54) KONTINUIERLICHES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON NATRIUMBICARBONATKRISTALLEN
(30) EP 2020 12 03 20211693
(72) LUIS ALCONERO, Patricia, 3320 Hoegaarden (BE)
(72) SANG SEFIDI, Vida, 5100 Namur (BE)
(72) GARCIA ALVAREZ, Mar, 1348 Louvain-la-Neuve (BE)
(72) SPARENBERG, Marie-Charlotte, 1340 Ottignies (BE)

C01G 53/00 **EN E-1758231** 2025 01 08 **4166506**
(86) KR21010946 2021 08 18 2021858578

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIALS
(30) KR 2020 08 18 20200103341
(72) LEE, Woo Ram, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Na Ri, Daejeon 34122 (KR)
(72) KANG, Dong Ryoung, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHOI, Sang Soon, Daejeon 34122 (KR)

C01G 53/00 **EN E-1758232** 2025 01 08 **4247760**
(86) EP21081174 2021 11 10 2021802764

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) MEHRSTUFIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KATHODENAKTIVMATERIALIEN SOWIE KATHODENAKTIVMATERIALIEN
(30) EP 2020 11 20 20209036
(72) SOMMER, Heino, 72072 Tuebingen (DE)
(72) RIEWALD, Felix Florian, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) KURZHALS, Philipp, 67056 Ludwigshafen (DE)

C02F 1/50 **EN E-1758233** 2025 01 08 **3597607**
(86) JP18009102 2018 03 08 2018768636

(73) SHIKOKU CHEMICALS CORPORATION, Marugame-shi, Kagawa 7638504, 8-537-1, Doki-cho Higashi (JP)
(54) BALLASTWASSERBEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BALLASTWASSERBEARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 03 13 2017047175
(72) YAMAMOTO, Koji, Osaka-shi Osaka 530-8611, c/o Kuraray Co., Ltd. Umeda Hankyu Building Office Tower 8-1, Kakudacho Kita-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Mitsuaki, Osaka-shi Osaka 530-8611, c/o Kuraray Co., Ltd. Umeda Hankyu Building Office Tower 8-1, Kakudacho Kita-ku (JP)
(72) MATSUDA, Takeshi, Osaka-shi Osaka 530-8611, c/o Kuraray Co., Ltd. Umeda Hankyu Building Office Tower 8-1, Kakudacho Kita-ku (JP)

C02F 1/56 **EN E-1758234** 2025 01 08 **3190092**
(86) JP15074632 2015 08 31 2015837989

(73) Kurita Water Industries Ltd., Tokyo 164-0001, 10-1 Nakano 4-chome Nakano-ku (JP)
(54) MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON UMLAUFWASSER IN EINER FEUCHTEN LACKIERKABINE UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON UMLAUFWASSER IN EINER FEUCHTEN LACKIERKABINE
(30) JP 2014 09 04 2014180279
(72) ARIMOTO, Yuta, Tokyo 164-0001, c/o KURITA WATER INDUSTRIES LTD. 10-1 Nakano 4-chome Nakano-ku (JP)
(72) MATSUMOTO, Katsumi, Tokyo 164-0001, c/o KURITA WATER INDUSTRIES LTD. 10-1 Nakano 4-chome Nakano-ku (JP)
(72) YAMAZAKI, Michiyasu, Takasaki-shi Gunma 370-0032, c/o Gun Ei Chemical Industry Co., Ltd. 700 Shukuoorui-machi (JP)

C03B 5/03 **EN E-1758235** 2025 01 08 **3956268**
(86) GB20050905 2020 04 07 2020719688

(73) Glassflake Ltd, Leeds LS10 1PW, Forster Street (GB)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHMELZEN VON GLAS- ODER KERAMIKMATERIALIEN
(30) GB 2019 04 15 201905288
(72) WATKINSON, Charles, Leeds Yorkshire LS10 1PW, C/o Glassflake Limited Forster Street (GB)

C03B 5/235 **EN E-1758236** 2025 01 08 **3972939**
(86) US20028177 2020 04 15 2020723737

(73) Praxair Technology, Inc., Danbury, CT 06810, 10 Riverview Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER VERBRENNUNG IN EINEM OFEN MIT THERMOCHEMISCHER REGENERATION
(30) US 2019 05 20 201962850079 P
(72) FRANCIS, Arthur, W., NY 14032, 9450 A Lapp Road Clarence Center (US)
(72) KOBAYASHI, Hisahi, Bedford, NY 10506, 27 Millertown Road (US)
(72) BELL, Robert, L., Amherst, NY 14228, 575 Tonawanda Creek (US)
(72) WU, Kuang-Tsai, Irvine, CA 92606, 14282 Wyeth (US)

C03B 19/06 **EN E-1758237** 2025 01 08 **4124605**
(86) 2021 07 27 2021187841

(73) Institute of Metal Science, Equipment and Technologies with Hydro- and Aerodynamics Centre "Acad. A. Balevski" at the BAS, 1574 Sofia, 67, Shipchenski Prohod Blvd. (BG)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER KONTINUIERLICHEN SCHAUMSTOFFPLATTE AUS EINEM VERBUNDMATERIAL AUS GEMAHLENEM HAUSHALTSALTGLAS UND EINEM AUS VERBRANNTEN REISSPELZEN GEWONNENEN PRODUKT
(72) Drenchev, Ludmil Borisov, 1592 Sofia (BG)
(72) Chorbov, Iliya Georgiev, 1233 Sofia (BG)
(72) Lakov, Luben Ivanov, 1229 Sofia (BG)
(72) Toncheva, Krassimira Antonova, 1124 Sofia (BG)

C03B 23/025 **EN E-1758238** 2025 01 08 **3954662**
(86) 2018 02 20 2021182882

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) GEFORMTE GLASLAMINATE
(30) US 2017 02 20 201762461080 P
(30) US 2017 02 21 201762461494 P
(30) US 2017 11 16 201762586938 P
(72) FREDHOLM, Michele Marie-Louise, Vulaines sur Seine (FR)

C03B 23/035 **DE E-1758239** 2025 01 08 **3981749**
(86) 2021 10 11 2021201862

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) UMFORMVORICHTUNG ZUM UMFORMEN EINES DÜNNGLASES UND VERFAHREN
(30) DE 2020 10 12 102020126723
(72) Vogel, Paul-Alexander, 52074 Aachen (DE)
(72) Birkle, Matthäus, 52074 Aachen (DE)

C03C 1/00 **DE E-1758240** 2025 01 08 **3988509**
(86) 2021 10 21 2021203920

(73) Hellma GmbH & Co. KG, 79379 Müllheim, Klosterrunsstrasse 5 (DE)
(54) HERSTELLUNG VON QUARZGLASFORMKÖRPERN UNTERSCHIEDLICHER GRAU- BIS SCHWARZFÄRBUNG FÜR OPTISCHE ANWENDUNGEN
(30) DE 2020 10 21 102020127660
(72) Ell, Jürgen, 77955 Ettenheim (DE)
(72) Cohn, Markus, 79117 Freiburg (DE)

C03C 3/097 **EN E-1758241** 2025 01 08 **3528742**
(86) EP17076531 2017 10 18 2017794678

(73) Dentsply Sirona Inc., York, PA 17401, Susquehanna Commerce Center 221 West Philadelphia Street, Suite 60 (US)
(73) DeguDent GmbH, 63457 Hanau, Rodenbacher Chaussee 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZAHNRESTAURATION
(30) DE 2016 10 19 102016119935
(72) VOLLMANN, Markus, 63571 Gelnhausen, Untere Röde 39 (DE)
(72) WIESNER, Carsten, 35519 Rockenberg, Wilhelm-Busch-Straße 7 (DE)
(72) FECHER, Stefan, 63867 Johannesberg, Sattelhecke 8 (DE)
(72) VOELKL, Lothar, 63773 Goldbach, An den Ziegeleien 25 (DE)

C03C 17/34 **EN E-1758242** 2025 01 08 **3972942**
(86) GB20051236 2020 05 20 2020729157

(73) Pilkington Group Limited, Lathom Nr. Ormskirk Lancashire L40 5UF, European Technical Centre Hall Lane (GB)
(54) VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DES EMISSIONSVERMÖGENS EINES BESCHICHTETEN GLASGEGENSTANDES
(30) US 2019 05 20 201962850143 P
(72) VARANASI, Srikanth, Ottawa Hills, Ohio 43606, 2119 Evergreen Road, No. 4 (US)
(72) STRICKLER, David Alan, Toledo, Ohio 43606, 2647 Barrington Drive (US)
(72) RANJAN, Vikash, Perrysburg, Ohio 43551, 28863 Oregon Road, G73 (US)

C04B 40/02 **EN E-1758243** 2025 01 08 **4010301**
(86) EP20072906 2020 08 14 2020753785

(73) CRH Group Services Limited, D02 R279 Dublin 2, 42 Fitzwilliam Square (IE)
(54) EIN PROZESS FÜR EINEN KOHLENSTOFFHALTIGEN VERBUNDWERKSTOFF
(30) NL 2019 08 15 2023648
(72) KEULEN, Arno, 1083 HL Amsterdam, c/o CRH Nederland B.V. De Klencke 10 -12 (NL)
(72) SANTAMARIA RAZO, Diego A., 1083 HL Amsterdam, c/o CRH Nederland B.V. De Klencke 10-12 (NL)

C04B 40/06 **EN E-1758244** 2025 01 08 **4119527**
(86) 2021 07 15 2021185863

(73) Saint-Gobain Weber France, 94370 Sucy en Brie, 2-4 Rue Marco Polo (FR)
(54) MÖRTELBEUTEL ZUM VERKLEBEN ODER VERBINDEN VON FLIESEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) LANA, Awad, 08005 Barcelona (ES)
(72) SHYAM, Zonca, 08005 Barcelona (ES)
(72) DUBOR Alexandre, 08005 Barcelona (ES)
(72) LEIVA MUNOZ Raul, 08110 Barcelona (ES)

C05G 3/00 **EN E-1758245** 2025 01 08 **3636624**
(86) 2013 09 18 2019204439

(73) SBS Steel Belt Systems S.r.l., 20146 Milano, Via Roncaglia, 14 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES DÜNGEMITTELS IN PELLETFORM
(30) IT 2012 10 02 MI20121648
(72) CALAMARA', Renato, 20146 MILANO, c/o SBS STEEL BELT SYSTEMS S.r.l. Via Roncaglia, 14 (IT)
(72) VIRGILIO, Gianluigi, 20146 MILANO, c/o SBS STEEL BELT SYSTEMS S.r.l. Via Roncaglia, 14 (IT)

C07C 2/32 **EN E-1758246** 2025 01 08 **4263475**
(86) US21063261 2021 12 14 2021840349

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALPHA-OLEFINEN
(30) US 2020 12 15 202063125713 P
(72) KOMPLIN, Glenn Charles, Houston, Texas 77082-3101 (US)
(72) HUH, Heejae, Houston, Texas 77082-3101 (US)
(72) WARD, Gregory John, Houston, Texas 77082-3101 (US)

C07C 67/60 **EN E-1758247** 2025 01 08 **4313931**
(86) EP21064134 2021 05 27 2021728905

(73) IOI Oleo GmbH, 58453 Witten, Arthur-Imhausen-Strasse 92 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHWERTIGEN FETTSÄUREPOLYOLESTERN, INSBESONDERE FETTSÄUREGLYCEROLESTERN
(30) WO 2021 05 21 PCT/EP2021/063582
(72) LOCHMANN, Dirk, 58453 Witten (DE)
(72) REYER, Sebastian, 58453 Witten (DE)
(72) STEHR, Michael, 58453 Witten (DE)

C07C 323/52 **EN E-1758248** 2025 01 08 **3825302**
(86) JP19028380 2019 07 19 2019837826

(73) Astellas Pharma Inc., Chuo-ku Tokyo 103-8411, 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-Chome (JP)
(54) MIT POSITRON-EMITTIERENDEM RADIONUKLID MARKIERTES FETTSÄUREDERIVAT
(30) JP 2018 07 20 2018136483
(72) MURAKAMI, Yoshihiro, Tokyo 103-8411, c/o Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) FUSHIKI, Hiroshi, Tokyo 103-8411, c/o Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) FUJITA, Yuji, Tokyo 103-8411, c/o Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku (JP)

C07D 205/04 **EN E-1758249** 2025 01 08 **3526202**
(86) US17056234 2017 10 11 2017860767

(73) Arvinas Operations, Inc., New Haven, CT 06511, 5 Science Park (US)
(54) VERBINDUNGEN UND VERFAHREN FÜR GEZIELTEN ABBAU DES ANDROGENREZEPTORS
(30) US 2016 10 11 201662406888 P
(30) US 2017 07 03 201762528385 P
(72) CREW, Andrew, P., Guilford CT 06437, 2 Winterberry Road (US)
(72) HORNBERGER, Keith, R., Southburg CT 06488, 182 Wolf Pit Drive (US)
(72) SNYDER, Lawrence, B., Killingworth CT 06419, 85 Laurel Ridge Trail (US)
(72) ZIMMERMANN, Kurt, Durham CT 06422, 5 Skeetfield Point Road (US)
(72) WANG, Jing, Milford CT 06460, 25 Elm Street (US)
(72) BERLIN, Michael, Flemington NJ 08822, 14 Hendrick Road (US)
(72) CREWS, Craig, M., New Haven CT 06511, 286 Livingston Street (US)
(72) DONG, Hanqing, Madison CT 06443, 248 Opening Hill Rd. (US)

C07D 209/34 **EN E-1758250** 2025 01 08 **3747864**
(86) 2016 07 28 2020186783

(73) Midas Pharma GmbH, 55218 Ingelheim am Rhein, Rheinstrasse 49 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHYL(Z)-3-[[4-[METHYL[2-(4-METHYL-1-PIPERAZINYL)ACETYL]AMINO]PHENYL]AMINO] PHENYLMETHYLEN)-OXINDOL-6-CARBOXYLAT (INTEDANIB, NINTEDANIB)
(30) CZ 2015 07 29 20155270
(72) MECA, Ludek, 739 51 Dobra, Dobra 611 (CZ)

C07D 209/34 **EN E-1758251** 2025 01 08 **3965824**
(86) US20031527 2020 05 05 2020802303

(73) Icahn School of Medicine at Mount Sinai, New York, NY 10029, One Gustave L. Levy Place Box 1030 (US)
(54) HETEROBIFUNKTIONELLE VERBINDUNGEN ALS DEGRADER VON HPK1
(30) US 2019 05 06 201962843816 P
(72) JIN, Jian, New York, New York 10029, ICAHN SCHOOL OF MEDICINE AT MOUNT SINAI One Gustave L. Levy Place Box 1030 (US)
(72) BURAKOFF, Steven, New York, New York 10029, ICAHN SCHOOL OF MEDICINE AT MOUNT SINAI One Gustave L. Levy Place Box 1030 (US)
(72) KANISKAN, H. Umit, New York, New York 10029, ICAHN SCHOOL OF MEDICINE AT MOUNT SINAI One Gustave L. Levy Place Box 1030 (US)
(72) SAWASDIKOSOL, Sansana, New York, New York 10029, ICAHN SCHOOL OF MEDICINE AT MOUNT SINAI One Gustave L. Levy Place Box 1030 (US)
(72) CHEN, He, New York, New York 10029, ICAHN SCHOOL OF MEDICINE AT MOUNT SINAI One Gustave L. Levy Place Box 1030 (US)
(72) BRODY, Joshua, New York, New York 10029, ICAHN SCHOOL OF MEDICINE AT MOUNT SINAI One Gustave L. Levy Place Box 1030 (US)
(72) BHARDWAJ, Nina, New York, New York 10029, ICAHN SCHOOL OF MEDICINE AT MOUNT SINAI One Gustave L. Levy Place Box 1030 (US)

C07D 213/75 **EN E-1758252** 2025 01 08 **4161910**
(86) TR20050477 2020 06 02 2020939077

(73) Yeditepe Universitesi, 34755 Istanbul, Inonu Mahallesi Kayisdagi Caddesi 26 Agustos Yerlesimi (TR)
(54) 2-(3-(2-METHYL-6-(P-TOLYL)PYRIDIN-3-YL)UREIDO) BENZOLSULFONAMID UND DERIVATE ALS HEMMER DER KOHLENSTOFFANHYDRASE IX ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(72) SAHIN, Fikrettin, Yerlesimi, Istanbul (TR)
(72) MOHAMMED, Eslam, Yerlesimi, Istanbul (TR)
(72) ÇELIK, Meltem, Yerlesimi, Istanbul (TR)

C07D 277/60 **EN E-1758253** 2025 01 08 **3768662**
(86) GB19050806 2019 03 21 2019714751

(73) Chromatwist Limited, Wolverhampton WV10 9RU, Science Centre University of Wolverhampton Science Park Glaisher Drive (GB)
(54) LUMINESZENTE VERBINDUNGEN
(30) GB 2018 03 21 201804512
(72) ROBINSON, Alex, Birmingham West Midlands B15 2TT, University of Birmingham Edgbaston (GB)
(72) PREECE, Jon, Birmingham West Midlands B15 2TT, University of Birmingham Edgbaston (GB)
(72) O'CALLAGHAN, Gregory, Birmingham West Midlands B15 2TT, University of Birmingham Edgbaston (GB)
(72) VIRZBICKAS, Karolis, Birmingham West Midlands B15 2TT, University of Birmingham Edgbaston (GB)
(72) JONES, Owen, Birmingham West Midlands B15 2TT, University of Birmingham Edgbaston (GB)
(72) ZHAO, Dennis, Birmingham West Midlands B15 2TT, University of Birmingham Edgbaston (GB)
(72) BUTLIN, Michael, Birmingham West Midlands B15 2TT, University of Birmingham Edgbaston (GB)
(72) SUND, Sareena, Birmingham West Midlands B15 2TT, University of Birmingham Edgbaston (GB)

C07D 295/155 **EN E-1758254** 2025 01 08 **3740487**
(86) US19012695 2019 01 08 2019738996

(73) Recurium IP Holdings, LLC, San Diego, CA 92121, 10835 Road to the Cure, Suite 205 (US)
(54) BENZAMIDVERBINDUNGEN ALS BCI HEMMSTOFFE ZUR BEHANDLUNG VON HIV
(30) US 2018 01 10 201862615857 P
(72) PINCHMAN, Joseph, Robert, San Diego, California 92121, 10835 Road to the Cure Suite 205 (US)
(72) HUANG, Peter, Qinhua, San Diego, California 92121, 10835 Road to the Cure Suite 205 (US)
(72) BUNKER, Kevin, Duane, San Diego, California 92121, 10835 Road to the Cure Suite 205 (US)
(72) SIT, Rakesh, Kumar, San Diego, California 92121, 10835 Road to the Cure Suite 205 (US)
(72) SAMATAR, Ahmed, Abdi, San Diego, CA 92121, 10835 Road to the Cure Suite 205 (US)

C07D 307/91 **EN E-1758255** 2025 01 08 **4116297**
(86) 2015 06 10 2022168494

(73) SFC Co., Ltd., Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28122, 89, Gwahaksaneoup 5-ro Ochang-eup Cheongwon-gu (KR)
(54) KONDENSIERTES FLUORENDERIVAT, DAS EINEN HETEROCYCLISCHEN RING UMFASST
(30) KR 2014 07 28 20140095792
(72) CHA, Soon-Wook, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28122 (KR)
(72) SONG, Ju-Man, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28122 (KR)
(72) LEE, Yu-Rim, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28122 (KR)
(72) PARK, Sang-Woo, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28122 (KR)
(72) KIM, Hee-Dae, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28122 (KR)
(72) PARK, Seok-Bae, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28122 (KR)

C07D 311/04 **EN E-1758256** 2025 01 08 **3722276**
(86) 2016 07 01 2020155338

(73) Purisys LLC, Athens, GA 30601, 1550 Olympic Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEREINIGTEM CANNABIDIOL
(30) US 2015 07 10 201562191097 P
(30) US 2016 06 30 201615199528
(72) DIALER, Lukas, 8200 Schaffhausen, Cilag AG Hochstrasse 201 (CH)
(72) PETROVIC, Denis, 8200 Schaffhausen, Hochstrasse 201 (CH)
(72) WEIGL, Ulrich, 8200 Schaffhausen, Hochstrasse 201 (CH)

C07D 401/04 **EN E-1758257** 2025 01 08 **3653618**
(86) 2012 09 12 2019204552

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) NEUE DIHYDROCHINOLIN-2-ON-DERIVATE
(30) WO 2011 09 15 PCT/CN2011/079673
(72) Aebi, Johannes, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) Maerki, Hans P., 4070 BASEL, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) Mohr, Peter, 4070 BASEL, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) KUHN, Bernd, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) Amrein, Kurt, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) KNUST, Henner, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) LIU, Yongfu, Shanghai, 201203, c/o Roche R&D Center (China) Ltd. Building No. 5, Lane 720, Cailun Road (CN)
(72) ZHOU, Mingwei, Shanghai, 201203, c/o Roche R&D Center (China) Ltd Building No. 5, Lane 720, Cailun Road (CN)
(72) HORNSPERGER, Benoit, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) TAN, Xuefei, Shanghai, 201203, c/o Roche R&D Center (China) Ltd Building No. 5, Lane 720, Cailun Road (CN)

C07D 401/04 **DE E-1758258** 2025 01 08 **4240728**
(86) EP21080352 2021 11 02 2021801134

(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
(54) [(5-PHENYL-1-HETEROARYL-1H-TRIAZOL-3-YL)OXY]ESSIGSÄURE-DERIVATE ALS SAFENER ZUM SCHUTZ VON NUTZ- UND KULTURPFLANZEN
(30) EP 2020 11 05 20206041
(72) MÜLLER, Thomas, 60323 Frankfurt (DE)
(72) REINGRUBER, Anna Maria, 64646 Heppenheim (DE)
(72) FRACKENPOHL, Jens, 60439 Frankfurt (DE)
(72) HELMKE, Hendrik, 65835 Liederbach (DE)
(72) DITTGEN, Jan, 60316 Frankfurt (DE)

C07D 401/04 **DE E-1758259** 2025 01 08 **4240726**
(86) EP21080358 2021 11 02 2021799070

(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
(54) [(1-PHENYL-5-(HETEROARYL)-1H-1,2,4-TRIAZOL-3-YL)OXY] ESSIGSÄURE-DERIVATE ALS SAFENER ZUM SCHUTZ VON NUTZ- UND KULTURPFLANZEN
(30) EP 2020 11 05 20206033
(72) MÜLLER, Thomas, 60323 Frankfurt (DE)
(72) REINGRUBER, Anna Maria, 64646 Heppenheim (DE)
(72) FRACKENPOHL, Jens, 60439 Frankfurt (DE)
(72) HELMKE, Hendrik, 65835 Liederbach (DE)
(72) DITTGEN, Jan, 60316 Frankfurt (DE)

C07D 401/04 **DE E-1758260** 2025 01 08 **4240727**
(86) EP21080360 2021 11 02 2021799071

(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
(54) [(5-PHENYL-1-HETEROARYL-1H-PYRAZOL-3-YL)OXY]ESSIGSÄURE-DERIVATE ALS SAFENER ZUM SCHUTZ VON NUTZ- UND KULTURPFLANZEN
(30) EP 2020 11 05 20206042
(72) MÜLLER, Thomas, 60323 Frankfurt (DE)
(72) HELMKE, Hendrik, 65835 Liederbach (DE)
(72) JAKOBI, Harald, 60598 Frankfurt (DE)
(72) DITTGEN, Jan, 60316 Frankfurt (DE)

C07D 401/04 **DE E-1758261** 2025 01 08 **4240725**
(86) EP21080357 2021 11 02 2021798727

(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
(54) [(1-PHENYL-5-HETEROARYL-1H-PYRAZOL-3-YL)OXY]ESSIGSÄURE-DERIVATE ALS SAFENER ZUM SCHUTZ VON NUTZ- UND KULTURPFLANZEN
(30) EP 2020 11 05 20206047
(72) MÜLLER, Thomas, 60323 Frankfurt (DE)
(72) BUSCATO, Estella, 08174 Sant Cugat del Valles (ES)
(72) HELMKE, Hendrik, 65835 Liederbach (DE)
(72) JAKOBI, Harald, 60598 Frankfurt (DE)
(72) HOFFMANN, Michael Gerhard, 78467 Konstanz (DE)
(72) DITTGEN, Jan, 60316 Frankfurt (DE)

C07D 403/14 **EN E-1758262** 2025 01 08 **4071145**
(86) CN20141251 2020 12 30 2020909530

(73) Lu, Liang, Shanghai 200434, Room 2201, No. 7, Lane 458, Yixian Road (CN)
(54) VERBINDUNGEN ALS JAK INHIBITOREN UND DEREN VERWENDUNG
(30) CN 2019 12 30 201911394671
(72) Lu, Liang, Shanghai 200434, Room 2201, No. 7, Lane 458, Yixian Road (CN)

C07D 471/04 **EN E-1758263** 2025 01 08 **3873900**
(86) US19058599 2019 10 29 2019805085

(73) GILEAD SCIENCES, INC., Foster City, California 94404, 333 Lakeside Drive (US)
(54) IMIDAZO[1,2-A]PYRIDIN-DERIVATE ALS ALPHA4BETA7 INTEGRIN-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN
(30) US 2018 10 30 201862752848 P
(72) BLOMGREN, Peter A., Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) 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, UT 84115, 21 W. Hartwell Ave. (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 471/04 **EN E-1758264** 2025 01 08 **4114836**
(86) US21070207 2021 03 01 2021713868

(73) Theravance Biopharma R&D IP, LLC, South San Francisco, CA 94080, 901 Gateway Boulevard (US)
(54) KRISTALLINES HYDRAT EINER JAK-HEMMERVERBINDUNG
(30) US 2020 03 02 202062983931 P
(72) FASS, Gene Timothy, San Francisco, California 94080, 901 Gateway Blvd. South (US)

C07D 471/18 **EN E-1758265** 2025 01 08 **3957638**
(86) CN20084932 2020 04 15 2020792125

(73) CHINA RESOURCES BIOPHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, Chaoyang District Beijing, 100018, Building No.7, Courtyard No.2, North Third Ring Middle Row, (CN)
(54) ALS XIA-FAKTOR-INHIBITOR AGIERENDE, MAKROCYCLISCHE DERIVATE
(30) CN 2019 04 16 201910303358
(30) CN 2020 03 20 202010200778
(72) CAI, Yaxian, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
(72) YAN, Xiaobing, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
(72) WANG, Ting, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
(72) WU, Chengde, 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 473/34 **EN E-1758266** 2025 01 08 **4013755**
(86) IB20057602 2020 08 12 2020757967

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) PIPERIDINYL-METHYL-PURINAMINE ALS NSD2-INHIBITOREN UND ANTIKREBSMITTEL
(30) WO 2019 08 14 PCT/CN2019/100542
(72) DENG, Haibing, Shanghai 201204, Room 502, Building 19 Lane 1288 Pujian Road Pudong New District (CN)
(72) LIU, Jinbiao, Shanghai 201203, China Novartis Institutes for BioMedical Research Co., Ltd. 4218 Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)
(72) OYANG, Counde, Sunnyvale, California 94087, 1420 Bellingham Way (US)
(72) WANG, Ce, Shanghai 201203, China Novartis Institutes for BioMedical Research Co., Ltd. 4218 Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)
(72) XIAO, Qitao, Shanghai 201203, China Novartis Institutes for BioMedical Research Co., Ltd. 4218 Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)
(72) XUN, Guoliang, Taicang City, Jiangsu 215400, Room 303, 53-4 Building Chengshi Huayuan South Xianfu Road (CN)
(72) ZENG, Haiqiang, Shanghai 201203, China Novartis Institutes for BioMedical Research Co., Ltd. 4218 Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)

C07D 495/14 **EN E-1758267** 2025 01 08 **3640253**
(86) JP18021040 2018 05 31 2018810097

(73) AYUMI Pharmaceutical Corporation, Tokyo 104-0061, 4-12-15, Ginza Chuo-ku (JP)
(54) 6H-THIEN[2,3-E][1,2,4]TRIAZOL[3,4-C][1,2,4]TRIAZEPINDERIVAT
(30) JP 2017 05 31 2017108401
(72) AONO, Hiroyuki, Kyoto-shi Kyoto 612-8374, 105 Jibu-cho Fushimi-ku (JP)
(72) SEKI, Iwao, Kyoto-shi Kyoto 612-8374, 105 Jibu-cho Fushimi-ku (JP)
(72) IMAMURA, Miwa, Kyoto-shi Kyoto 612-8374, 105 Jibu-cho Fushimi-ku (JP)
(72) TANAKA, Tomomi, Kyoto-shi Kyoto 612-8374, 105 Jibu-cho Fushimi-ku (JP)
(72) SHIRAE, Satoshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8374, 105 Jibu-cho Fushimi-ku (JP)
(72) KAWASHIMA, Kenji, Ikoma-shi Nara 630-0101, 8916-16 Takayama-cho (JP)
(72) YAMAZAKI, Yusuke, Ikoma-Shi Nara 630-0213, 1-157-6, Higashi-Ikoma (JP)
(72) YAMAMOTO, Minoru, Ikoma-shi Nara 630-0101, 8916-16 Takayama-cho (JP)

C07D 513/04 **EN E-1758268** 2025 01 08 **4263557**
(86) IB21061766 2021 12 15 2021839676

(73) Bonomi, Paolo, 94700 Maisons Alfort, Rue de Brest 16 (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMIDDERIVATEN DER 8-HYDROXYPENICILLANSÄURE
(30) IT 2020 12 16 202000031070
(72) Bonomi, Paolo, 94700 Maisons Alfort, Rue de Brest 16 (FR)

C07F 7/18 **EN E-1758269** 2025 01 08 **4190793**
(86) KR21009998 2021 07 30 2021848601

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ALKOXYSILANVERBINDUNG
(30) KR 2020 07 31 20200096159
(30) KR 2021 07 29 20210100048
(72) LEE, Kyu Reon, Daejeon 34122 (KR)
(72) BAEK, Se Won, Daejeon 34122 (KR)

C07F 15/00 **EN E-1758270** 2025 01 08 **4053136**
(86) CN21099514 2021 06 10 2021822618

(73) Zhejiang Huaxian Photoelectricity Technology Co., Ltd, Jiaxing, Zhejiang 314107, No. 58 Zhuangchi Middle Road Ganyao Town Jiashan (CN)
(73) Zhejiang University of Technology, Hangzhou, Zhejiang 310014, No. 18, Chaowang Road Chaohui Street Xiacheng District (CN)
(54) VIERZÄHNIGER CYCLOMETALLISIERTER PLATIN (II)-KOMPLEX AUF DER BASIS DER SAUERSTOFFATOMVERBINDUNG UND MIT PHENACRIDIN SOWIE VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2020 06 10 202010521756
(72) SHE, Yuanbin, Hangzhou, Zhejiang 310014 (CN)
(72) LI, Guijie, Hangzhou, Zhejiang 310014 (CN)
(72) SHEN, Gang, Hangzhou, Zhejiang 310014 (CN)
(72) ZHOU, Chunsong, Hangzhou, Zhejiang 310014 (CN)

C07H 15/04 **EN E-1758271** 2025 01 08 **3034613**
(86) JP14070788 2014 08 06 2014834955

(73) Saraya Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 546-0013, 2-8 Yuzato 2-chome Higashisumiyoshi-ku (JP)
(54) NEUARTIGE SOPHOROLIPIDVERBINDUNG UND ZUSAMMENSETZUNG, DIE DIESE ENTHÄLT
(30) JP 2013 08 09 2013167171
(72) ARAKI, Michiaki, Kashiwara-shi Osaka 582-0028, c/o Biochemical Laboratory of SARAYA Co. Ltd. 24-12 Tamate-cho (JP)
(72) HIRATA, Yoshihiko, Kashiwara-shi Osaka 582-0028, c/o Biochemical Laboratory of SARAYA Co. Ltd. 24-12 Tamate-cho (JP)

C07K 7/06 **EN E-1758272** 2025 01 08 **3553075**
(86) 2013 01 23 2019152382

(73) Washington University, Saint Louis, MO 63130, One Brookings Drive (US)
(54) BRILLENBILDGEBUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN
(30) US 2012 01 23 201261589623 P
(72) ACHILEFU, Samuel, St. Louis, MO 63130, One Brookings Drive (US)
(72) LIU, Yang, St. Louis, MO 63130, One Brookings Drive (US)
(72) GRUEV, Viktor, St. Louis, MO 63130, One Brookings Drive (US)
(72) CULVER, Joseph P., St. Louis, MO 63130, One Brookings Drive (US)
(72) AKERS, Walter, St. Louis, MO 63130, One Brookings Drive (US)
(72) BAUER, Adam, St. Louis, MO 63130, One Brookings Drive (US)

C07K 7/08 **EN E-1758273** 2025 01 08 **3616708**
(86) 2014 08 04 2019202028

(73) Immatics Biotechnologies GmbH, 72076 Tübingen, Paul-Ehrlich-Strasse 15 (DE)
(54) NEUARTIGE IMMUNTHERAPIE GEGEN VERSCHIEDENE TUMORE, WIE ETWA LUNGENKREBS EINSCHLIESSLICH NSCLC
(30) GB 2013 08 05 201313987
(30) US 2013 08 05 201361862213 P
(30) GB 2014 02 25 201403297
(72) WEINSCHENK, Toni, 73773 Aichwald, Im Morgenrain 15 (DE)
(72) WALTER, Steffen, Houston, TX Texas 77005, 2901 Wroxton Road (US)
(72) FRITSCHE, Jens, 72144 Dusslingen, Lärchenweg 11 (DE)
(72) SONG, Colette, 73760 Ostfildern, Willi-Baumeister-Weg 21 (DE)
(72) SINGH, Harpreet, 80804 München, Heckscherstraße 25a (DE)

C07K 14/34 **EN E-1758274** 2025 01 08 **4059952**
(86) KR21004098 2021 04 01 2021870492

(73) CJ CheilJedang Corporation, Seoul 04560, 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)
(54) NEUE VARIANTE EINES PRIMOSOMEN-ANORDNUNGSPROTEINS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-LYSIN DAMIT
(30) KR 2021 01 29 20210013624
(72) PARK, Goun, Seoul 04560 (KR)
(72) BAE, Jee Yeon, Seoul 04560 (KR)
(72) LEE, Han Hyoung, Seoul 04560 (KR)
(72) BAE, Hyun Won, Seoul 04560 (KR)
(72) KIM, Hyo Jin, Seoul 04560 (KR)
(72) SHIN, Yong Uk, Seoul 04560 (KR)

C07K 14/47 **EN E-1758275** 2025 01 08 **3538546**
(86) IB17057060 2017 11 10 2017808174

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN, METHODEN UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN DES FUSOGENEN PROTEINS MINION
(30) US 2016 11 14 201662421514 P
(72) CORBEL, Stephane, San Diego, California 92121, c/o Novartis Institute for Functional Genomics Inc. dba Genomics Institute of the Novartis Research Foundation 10675 John Jay Hopkins Drive (US)
(72) SAMPATH, Srihari Cidambi, San Diego, California 92121, c/o Novartis Institute for Functional Genomics Inc. dba Genomics Institute of the Novartis Research Foundation 10675 John Jay Hopkins Drive (US)
(72) SAMPATH, Srinath Cidambi, San Diego, California 92121, c/o Novartis Institute for Functional Genomics Inc. dba Genomics Institute of the Novartis Research Foundation 10675 John Jay Hopkins Drive (US)
(72) SCHMEDT, Christian, San Diego, California 92121, c/o Novartis Institute for Functional Genomics Inc. dba Genomics Institute of the Novartis Research Foundation 10675 John Jay Hopkins Drive (US)
(72) ZHANG, Qiao, San Diego, California 92121, c/o Novartis Institute for Functional Genomics Inc. dba Genomics Institute of the Novartis Research Foundation 10675 John Jay Hopkins Drive (US)

C07K 14/62 **EN E-1758276** 2025 01 08 **3517544**
(86) KR17010504 2017 09 22 2017853478

(73) Hanmi Pharm. Co., Ltd., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18536, 214 Muha-ro Paltan-myeon (KR)
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) INSULINANALOGON MIT REDUZIERTER BINDUNGSKRAFT AN DEN INSULINREZEPTOR UND VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2016 09 23 20160122484
(72) CHOI, In Young, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18469, 550 Dongtangiheung-ro (KR)
(72) JUNG, Sung Youb, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18469, 550 Dongtangiheung-ro (KR)
(72) KORN, Marcus, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) GUESSREGEN, Stefan, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) TENNAGELS, Norbert, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)

C07K 14/705 **EN E-1758277** 2025 01 08 **3824905**
(86) 2013 08 20 2020201497

(73) Fred Hutchinson Cancer Center, Seattle, WA 98109, 1100 Fairview Avenue North (US)
(73) Seattle Children's Hospital, dba Seattle Children's Research Institute, Seattle, WA 98101, 1900 9th Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR EINE ZELL-IMMUNTHERAPIE
(30) US 2012 08 20 201261691117 P
(72) Riddell, Stanley R., Sammamish, WA 98075, 1763 268th Place SE (US)
(72) Hudecek, Michael, 04107 Leipzig, Mozartstrasse 13/411 (DE)
(72) Jensen, Michael, Bainbridge Island, WA 98110, 3494 Pleasant Beach Drive (US)

C07K 16/00 **FR E-1758278** 2025 01 08 **3292145**
(86) FR16051068 2016 05 06 2016726133

(73) Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies, 92800 Puteaux, Tour W - 102 Terrasse Boieldieu 19ème Étage (FR)
(54) FC-MUTANTEN MIT MODIFIZIERTER FUNKTIONELLER AKTIVITÄT
(30) FR 2015 05 07 1554101
(72) MONNET, Céline, 59130 Lambersart, 206 avenue Sainte Cécile (FR)
(72) MONDON, Philippe, 62840 Neuve Chapelle, 643 rue de Carnin (FR)
(72) FONTAYNE, Alexandre, 59110 La Madeleine, 20 rue de l'abbé Lemire (FR)
(72) DE ROMEUF, Christophe, 59130 Lambersart, 14 avenue de l'Amiral Courbet (FR)

C07K 16/00 **FR E-1758279** 2025 01 08 **3319989**
(86) FR16051708 2016 07 06 2016747826

(73) Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies, 92800 Puteaux, Tour W - 102 Terrasse Boieldieu 19ème Étage (FR)
(54) VERWENDUNG VON MODIFIZIERTEN FRAGMENTEN IN DER IMMUNTHERAPIE
(30) FR 2015 07 06 1556399
(72) MONDON, Philippe, 62840 Neuve Chapelle, 643 rue de Carnin (FR)
(72) MONNET-MARS, Céline, 59130 Lambersart, 206 Avenue Sainte Cécile (FR)
(72) FONTAYNE, Alexandre, 59110 La Madeleine, 20 rue de l'Abbé Lemire (FR)
(72) DE ROMEUF, Christophe, 59130 Lambersart, 14 avenue de l'Amiral Courbet (FR)
(72) CHTOUROU, Abdessatar, 78990 Elancourt, 20 avenue du Château (FR)

C07K 16/14 **EN E-1758280** 2025 01 08 **3936522**
(86) JP20009569 2020 03 06 2020769656

(73) Sekisui Medical Co., Ltd., Tokyo 103-0027, 1-3, Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR IMMUNOLOGISCHEN ANALYSE VON SS-D-GLUCAN IN EINER BIOLOGISCHEN PROBE UND SS-D-GLUCAN-ANALYSEKIT
(30) JP 2019 03 08 2019042753
(72) SUNAMURA Ei-ichiro, Tokyo 103-0027, c/o SEKISUI MEDICAL CO., LTD., 1-3, Nihonbashi 2- chome, Chuo-ku (JP)
(72) MIYAZAKI Osamu, Tokyo 103-0027, c/o SEKISUI MEDICAL CO., LTD., 1-3, Nihonbashi 2- chome, Chuo-ku (JP)
(72) YOTANI Takuya, Tokyo 103-0027, c/o SEKISUI MEDICAL CO., LTD., 1-3, Nihonbashi 2- chome, Chuo-ku (JP)
(72) KITAHARA Shinichiro, Tokyo 103-0027, c/o SEKISUI MEDICAL CO., LTD., 1-3, Nihonbashi 2- chome, Chuo-ku (JP)
(72) IWASAKI Manami, Tokyo 103-0027, c/o SEKISUI MEDICAL CO., LTD., 1-3, Nihonbashi 2- chome, Chuo-ku (JP)

C07K 16/18 **EN E-1758281** 2025 01 08 **3215527**
(86) US15059185 2015 11 05 2015857258

(73) Annexon, Inc., Brisbane, CA 94005, 1400 Sierra Point Parkway Building C, 2nd Floor (US)
(54) HUMANISIERTE ANTI-KOMPLEMENTFAKTOR-C1Q-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2014 11 05 201462075793 P
(72) ROSENTHAL, Arnon, Woodside, CA 94062, 150 Normandy Lane (US)
(72) LEVITEN, Michael, Emerald Hills, CA 94062, 502 Live Oak Lane (US)

C07K 16/24 **EN E-1758282** 2025 01 08 **4051708**
(86) EP20080201 2020 10 27 2020797753

(73) MedImmune Limited, Cambridge Cambridgeshire CB21 6GH, Milstein Building Granta Park (GB)
(54) TROCKENPULVERFORMULIERUNGEN VON THYMUSSTROMA-LYMPHOPOIETIN (TSLP)-BINDENDEN ANTIKÖRPERN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2019 10 28 201962926833 P
(72) HUNTINGTON, Catherine, Eugenie, Chaillan, Cambridge Cambridgeshire CB21 6GH, MedImmune Limited Milstein Building, Granta Park (GB)
(72) HOE, Susan, San Francisco, California 94080, 121 Oyster Point Blvd (US)
(72) MANIKWAR, Prakash, Gaithersburg, Maryland 20878, MedImmune, LLC One MedImmune Way (US)
(72) KOLBECK, Roland, Wilhelm, Gaithersburg, Maryland 20878, MedImmune, LLC One MedImmune Way (US)
(72) COHEN, Emma, Suzanne, Cambridge Cambridgeshire CB2 0AA, AstraZeneca UK Limited 1 Francis Crick Avenue, Cambridge Biomedical Campus (GB)
(72) GHAZVINI, Saba, Gaithersburg, Maryland 20878, MedImmune, LLC One MedImmune Way (US)
(72) LECHUGA-BALLESTEROS, David, San Francisco, California 94080, 121 Oyster Point Blvd (US)
(72) HANSEN, Kellisa, Beth, San Francisco, California 94080, 121 Oyster Point Blvd (US)
(72) D'SA, Dexter, Joseph, San Francisco, California 94080, 121 Oyster Point Blvd (US)

C07K 16/28 **EN E-1758283** 2025 01 08 **3515938**
(86) CN16099576 2016 09 21 2016916449

(73) CSTONE PHARMACEUTICALS, KY1-1205 Grand Cayman, P.O. Box 31119, Grand Pavilion Hibiscus Way 802 West Bay Road (KY)
(73) CSTONE PHARMACEUTICAL (SUZHOU) CO., LTD., Jiangsu 215123, 218 Xinghu St, Building A1 E168 Suzhou Industrial Park (CN)
(73) CSTONE PHARMACEUTICALS (SHANGHAI) CO., LTD., Shanghai 200000, Room 211-20, Building 1 38 Debao Road Pilot Free Trade Zone (CN)
(54) MONOKLONALE ANTIKÖRPER GEGEN DEN PROGRAMMIERTEN TOD 1 (PD-1)
(72) ZHENG, Yong, Shanghai 201203, Room 601 No. 48 Lane 618 Qingtong Road Pudong District (CN)
(72) LI, Jing, Lexington, Massachusetts 02420, 11 Dunham Street (US)
(72) GOLOLOBOV, Gennady, Gaithersburg, Maryland 20878, 204 Ridgepoint Place (US)
(72) ZHANG, Xinhua, Shanghai 201209, Room 502 No. 46 Lane 336 Minyu Road Pudong District (CN)
(72) YANG, Baotian, Shanghai 200137, Room 502 No. 39 Lane 380 Xiabi Road Pudong District (CN)
(72) TANG, Zhewei, Shanghai 200136, Room 101 No. 6 Lane 811 Boshandong Road Pudong District (CN)
(72) LI, Dong, Shanghai 200444, Room 1102 No. 44 Lane 398 Hanqing Road Baoshan District (CN)
(72) XU, Jianqing, Shanghai 201200, Room 402 No. 37 Lane 4850 Chuansha Road Pudong District (CN)
(72) WANG, Zhuozhi, Millbrae, California 94030, Unit 383 1388 Broadway (US)

C07K 16/30 **EN E-1758284** 2025 01 08 **3180361**
(86) EP15068482 2015 08 11 2015757154

(73) Julius-Maximilians-Universität Würzburg, 97070 Würzburg, Sanderring 2 (DE)
(54) REKOMBINANTES ANTIKÖRPERMOLEKÜL UND DESSEN VERWENDUNG ZUR ZIELZELLENBESCHRÄNKTEN T-ZELLEN-AKTIVIERUNG
(30) EP 2014 08 14 14181060
(72) JUNG, Gundram, 72108 Rottenburg, Schwabstrasse 20 (DE)
(72) SALIH, Helmut, 70180 Stuttgart, Schlosserstrasse 5 (DE)
(72) STUHLER, Gernot, 72070 Tübingen, Hasenbühlsteige 1/2 (DE)
(72) GROSSE-HOVEST, Ludger, 72070 Tübingen, Mauerstrasse 19b (DE)
(72) LOCHMANN, Berit, 68305 Mannheim, Alsenweg 26 (DE)

C08B 1/00 **EN E-1758285** 2025 01 08 **2591007**
(86) GB11051160 2011 06 21 2011730401

(73) Futamura Chemical UK Limited, Cumbria CA7 9BG, Station Road Wigton (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CELLULOSEFORMARTIKELS
(30) GB 2010 07 07 201011444
(72) COCKROFT, Martin, Wigton Cumbria CA7 9BG, Station Road (GB)
(72) MARSHALL, Colin, Wigton Cumbria CA7 9BG, Station Road (GB)

C08F 2/38 **EN E-1758286** 2025 01 08 **4251657**
(86) EP21081712 2021 11 15 2021807123

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) WÄSSRIGES BINDEMITTEL FÜR ZWEIKOMPONENTEN-BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2020 11 26 20210088
(72) ROLLER, Sebastian, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) KAINZ, Quirin Maximilian, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) PATEL, Chintankumar Jayantilal, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) AL-HELLANI, Rabie, 67059 Ludwigshafen (DE)

C08F 4/24 **EN E-1758287** 2025 01 08 **3781602**
(86) US19026427 2019 04 09 2019722744

(73) Chevron Phillips Chemical Company LP, The Woodlands, Texas 77380, 10001 Six Pines Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATORS UNTER VERWENDUNG VON HYDRATISIERTEN REAGENZIEN
(30) US 2018 04 16 201815953930
(72) MCDANIEL, Max P., Bartlesville, Oklahoma 74006, 1601 Melmart Drive (US)
(72) CLEAR, Kathy S., Bartlesville, Oklahoma 74006, 2540 Williamsburg Street (US)
(72) PRAETORIUS, Jeremy M., Bartlesville, Oklahoma 74006, 2101 SE Hampden Road (US)
(72) SCHWERDTFEGER, Eric D., Bartlesville, Oklahoma 74003, 3801 East Mountain Road (US)
(72) REFVIK, Mitchell D., Kingwood, Texas 77345, 2115 Prim Water Court (US)
(72) HLAVINKA, Mark L., Kingwood, Texas 77339, 2215 Tangle Lake Drive (US)

C08F 10/02 **FR E-1758288** 2025 01 08 **4251658**
(86) FR21052043 2021 11 19 2021823966

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3 rue Michel Ange (FR)
(73) Ecole Superieure de Chimie, Physique, Electronique de Lyon, 69616 Villeurbanne Cedex, 43 boulevard du 11 Novembre 1918 Bâtiment Hubert Curien BP 82077 (FR)
(73) Université Claude Bernard Lyon 1, 69100 Villeurbanne, 43 boulevard du 11 Novembre 1918 (FR)
(54) CO-KATALYSATOR MIT MEHREREN MAGNESIUMKOHLENSTOFFBINDUNGEN
(30) FR 2020 11 24 2012077
(72) BAULU, Nicolas, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)
(72) BOISSON, Christophe, 01390 TRAMOYES (FR)
(72) D'AGOSTO, Franck, 69740 GENAS (FR)
(72) JEAN-BAPTISTE-DIT-DOMINIQUE, François, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)
(72) NGO, Robert, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)
(72) THUILLIEZ, Julien, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)

C08F 14/14 **EN E-1758289** 2025 01 08 **4227328**
(86) JP21034390 2021 09 17 2021891495

(73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) CHLOROPRENPOLYMERZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND TAUCHGEFORMTER ARTIKEL
(30) JP 2020 11 10 2020187108
(72) ITO Misaki, Tokyo 103-8338 (JP)
(72) ONOZUKA Masao, Tokyo 103-8338 (JP)
(72) KATO Masahiro, Tokyo 103-8338 (JP)

C08F 210/16 **EN E-1758290** 2025 01 08 **3820918**
(86) IB19055695 2019 07 03 2019778632

(73) Nova Chemicals (International) S.A., 1700 Fribourg, Avenue de la Gare 14 (CH)
(54) POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNG UND FILM MIT HERVORRAGENDEN EIGENSCHAFTEN
(30) CA 2018 07 11 3011031
(72) WANG, Xiaochuan, Calgary, Alberta T3G 5P7, 102 Royal Elm Way NW (CA)
(72) ZORICAK, Peter, Calgary, Alberta T3G 2X7, 111 Hawkwood Blvd. NW (CA)
(72) MOLLOY, Brian, Airdrie, Alberta T4A 0J8, 234 Ravensmoor Link SE (CA)
(72) WANG, Qinyan, Calgary, Alberta T2K 0G6, 126 - 41st Avenue NW (CA)
(72) VANASSELDONK, Lawrence, Sarnia, Ontario N7T 7H6, 1561 Lakeshore Road (CA)
(72) AUBEE, Norman, Okotoks, Alberta T1S 1S8, 32 Cimarron Drive (CA)

C08F 210/16 **EN E-1758291** 2025 01 08 **4038117**
(86) IB20059050 2020 09 28 2020790056

(73) Nova Chemicals (International) S.A., 1700 Fribourg, Avenue de la Gare 14 (CH)
(54) KONTROLLE DER UNGESÄTTIGTHEIT BEI IN EINEM LÖSUNGSPROZESS HERSTELLTEN POLYMEREN
(30) US 2019 10 01 201962908731 P
(72) WANG, Qinyan, Pittsburgh, Pennsylvania 15203, 9B Sidney Court (US)
(72) FAN, Cheng, Calgary, Alberta T3K 6H8, 132 Panamount Manor NW (CA)
(72) ZORICAK, Peter, Calgary, Alberta T3G 2X7, 111 Hawkwood Blvd. NW (CA)

C08F 212/08 **EN E-1758292** 2025 01 08 **4126988**
(86) US21024246 2021 03 25 2021719788

(73) PPG Industries Ohio Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
(54) EINE VERPACKUNG MIT EINER BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG, DIE EIN FILMBILDENDES HARZ UND EIN VERNETZUNGSMATERIAL ENTHÄLT
(30) US 2020 03 27 202016832108
(72) SISCO, Scott W., Glenshaw, Pennsylvania 15116, 104 Orchard Avenue (US)
(72) LEE, Se Ryeon, Mars, PA 16046, 816 Mt. Pleasant Rd. (US)
(72) CHENG, Hiu Yan, Allison Park, Pennsylvania 15101, 2770 St. Andrew Square Apt. 2123 (US)
(72) SIMPSON, Dennis A., Sarver, Pennsylvania 16055, 125 Wonderly Drive (US)
(72) GRENIER, Christophe R.G., Pittsburgh, Pennsylvania 15238, 504 Dorseyville Road (US)
(72) ZHOU, Hongying, Allison Park, Pennsylvania 15101, 3953 North Monet Court (US)
(72) MIZUHARA, Tsukasa, Gibsonia, Pennsylvania 15044, 4931 Wickloe Drive (US)

C08F 251/00 **EN E-1758293** 2025 01 08 **3983462**
(86) EP20066250 2020 06 12 2020732214

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) ALS TRÜBUNGSMITTEL IN FLÜSSIGEN FORMULIERUNGEN NÜTZLICHE WÄSSRIGE POLYMERDISPERSIONEN
(30) EP 2019 06 14 19180319
(72) ETTL, Roland, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) WEISS, Thomas, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) KREIDER, Volker, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) DIETSCHE, Frank, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) WAGNER, Aaron, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C08F 287/00 **EN E-1758294** 2025 01 08 **4251665**
(86) EP21082548 2021 11 22 2021807154

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMERDISPERSIONEN
(30) EP 2020 11 30 20210758
(72) AMIRI NAINI, Crispin, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) GERNANDT, Andreas, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) AUSCHRA, Clemens, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) RECK, Bernd, 67056 Ludwigshafen (DE)

C08F 297/04 **EN E-1758295** 2025 01 08 **3960781**
(86) 2021 08 18 2021191987

(73) Kraton Polymers Research B.V., 1031 HL Amsterdam, Asterweg 19A1 (NL)
(54) BLOCKCOPOLYMERZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2020 08 25 202062706564 P
(72) MUYLDERMANS, Xavier D.D.J., Houston, TX 77084 (US)
(72) DE GROOT, Hendrik, Houston, TX 77084 (US)
(72) VAN DER WAAL, Arwin W., Houston, TX 77084 (US)

C08G 18/10 **EN E-1758296** 2025 01 08 **3877433**
(86) EP19080500 2019 11 07 2019828563

(73) Transitions Optical, Ltd., Tuam, Co. Galway, IDA Industrial Estate Dunmore Road (IE)
(54) FOTOCHROMER ARTIKEL
(30) US 2018 11 08 201862757454 P
(72) TURPEN, Joseph D., Tuam Co. Galway, Banagher Milltown (IE)
(72) ZEZINKA, Elizabeth A., Cranberry Township, Pennsylvania 16066, 156 Pinehurst Drive (US)
(72) AMOND, Emily, Allison Park, Pennsylvania 15101, 1700 Burchfield Road (US)
(72) CHOPRA, Anu, Pittsburgh, Pennsylvania 15239, 1090 Balkan Drive (US)
(72) HALEY, Michael Frank, Glenshaw, Pennsylvania 15116, 106 Lingay Court (US)
(72) KIM, Beon-Kyu, Gibsonia, Pennsylvania 15044, 208 Lori Road (US)
(72) MONDAL, Sujit, Gibsonia, Pennsylvania 15044, 149 Lori Road (US)
(72) PARISE, Nicholas J., Pittsburgh, Pennsylvania 15237, 213 Siebert Road (US)
(72) SHAUGHNESSY, Brian, Kilmaine Co. Mayo, Knockataun (IE)
(72) WALTERS, Robert W., Murrysville, Pennsylvania 15668, 3400 Lashan Drive (US)
(72) XIAO, Wenjing, Murrysville, Pennsylvania 15668, 3142 Barberry Court (US)
(72) YEH, An-Hung, Mars, Pennsylvania 16046, 126 Broadstone Drive (US)

C08G 18/32 **EN E-1758297** 2025 01 08 **3581600**
(86) CN18094453 2018 07 04 2018782633

(73) Efirm New Material Co., Ltd., Shandong 256500, Boxing Economic Development Zone Boxing County Binzhou (CN)
(54) KUNSTHARZLINSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) CN 2018 04 26 201810384813
(72) ZHANG, Chao, Shandong 256500, - (CN)
(72) LIANG, Wangen, Binzhou City, Shandong Province, Shandong Efirm Biochemistry and Environmental Protection Co., Ltd. Boxing Economic Development Zone, Boxing County, (CN)

C08G 18/48 **EN E-1758298** 2025 01 08 **4103635**
(86) EP21053368 2021 02 11 2021704546

(73) Sanitized AG, 3400 Burgdorf, Lyssachstrasse 95 (CH)
(54) POLYURETHANSCHAUMZUSAMMENSETZUNG MIT ANTIMIKROBIELLEN EIGENSCHAFTEN
(30) EP 2020 02 12 20156828
(30) US 2020 02 12 202062975292 P
(72) CHAPERON, David, 3367 Thörigen, Bachstrasse 9 (CH)
(72) CORBIERE, Tristan, 8051 Zürich, Heerenschurlistrasse 3 (CH)
(72) MÜNGER, Cédric, 3608 Thun, Grienweg 2A (CH)

C08G 75/0254 **EN E-1758299** 2025 01 08 **3766921**
(86) KR19008167 2019 07 03 2019831164

(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYARYLENSULFID
(30) KR 2018 07 03 20180077236
(30) KR 2019 07 02 20190079236
(72) JUNG, Kwonsu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) HAN, Joong Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Eunju, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) RYU, Hyun Woog, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Hansol, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

C08G 77/00 **EN E-1758300** 2025 01 08 **3831868**
(86) 2020 12 01 2020211122

(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 SILIKONZUSAMMENSETZUNG, REFLEKTIERENDES MATERIAL FÜR OPTISCHES HALBLEITERMODUL UND OPTISCHES HALBLEITERBAUELEMENT
(30) JP 2019 12 05 2019220401
(72) YAMAGUCHI, Sosuke, Ichihara-shi, Chiba, 2-2, Chigusakaigan (JP)

C08G 77/42 **EN E-1758301** 2025 01 08 **4240787**
(86) EP21080803 2021 11 05 2021805524

(73) BYK-Chemie GmbH, 46483 Wesel, Abelstraße 45 (DE)
(54) POLYSILOXANPOLYMER
(30) EP 2020 11 09 20206357
(72) GRIESEL, Wolfgang, 46483 Wesel (DE)
(72) JAUNKY, Guillaume, Wojciech, 46483 Wesel (DE)

C08G 79/02 **DE E-1758302** 2025 01 08 **4025629**
(86) EP20070333 2020 07 17 2020742728

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) OLIGOMER ODER POLYMER, ZUSAMMENSETZUNG, VERWENDUNG DES OLIGOMERS ODER POLYMERS SOWIE INTERMEDIAT
(30) DE 2019 09 06 102019213606
(72) OLSCHEWSKI, Markus, 64289 Darmstadt, Bartningstr. 47 (DE)
(72) METZSCH-ZILLIGEN, Elke, 64289 Darmstadt, Bartningstr. 47 (DE)
(72) PFAENDNER, Rudolf, 64289 Darmstadt, Bartningstr. 47 (DE)

C08J 3/12 **EN E-1758303** 2025 01 08 **3885395**
(86) JP19045133 2019 11 18 2019887023

(73) AGC INC., Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, 5-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
(54) KOMPOSITTEILCHEN UND IONENAUSTAUSCHMEMBRAN
(30) JP 2018 11 19 2018216549
(72) YAMAKI, Yasushi, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc. 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KUSANO, Hiromitsu, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc. 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

C08J 5/18 **EN E-1758304** 2025 01 08 **3183277**
(86) IB15055995 2015 08 06 2015754032

(73) Nova Chemicals (International) S.A., 1700 Fribourg, Avenue de la Gare 14 (CH)
(54) POLYETHYLEN MIT SEHR NIEDRIGER DICHTE MIT SINGLE-SITE-KATALYSATOR
(30) US 2014 08 19 201462038965 P
(72) GOYAL, Shivendra, Calgary, Alberta T3A 5X4, 128 Hamptons Terrace NW (CA)
(72) GILLON, Bronwyn, Calgary, Alberta T3E 2S5, 1 1918 - 33rd Street SW (CA)
(72) DOBBIN, Christopher, Calgary, Alberta T3G 4J7, 187 Rocky Ridge Landing NW (CA)
(72) SALOMONS, Stephen, Calgary, Alberta T3M 0J2, 43 Cranridge Crescent SE (CA)

C08J 7/048 **EN E-1758305** 2025 01 08 **4188995**
(86) GR21000050 2021 07 27 2021752141

(73) Plastika Kritis S.A., 711 10 Crete, PO Box 1093 Iraklion (GR)
(54) FOLIEN FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE STRUKTUREN
(30) EP 2020 07 27 20386038
(72) FRYSALI, Melani A., 711 10 Iraklion (GR)
(72) ANDROULAKI, Krystalenia, 711 10 Iraklion (GR)

C08J 9/06 **EN E-1758306** 2025 01 08 **3856827**
(86) CN18108300 2018 09 28 2018935333

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)
(54) POLYAMIDSCHAUMZUBEREITUNG
(72) YAN, Jinliang, Shanghai 201203, 600 Callun Road ZhangJiang Hi-Tech (CN)
(72) CHOU, Richard Tien Hua, Hockessin, Delaware 19707, 173 Thompson Drive (US)
(72) HAUSMANN, Karlheinz, 8810 Hogan, Bachtobelstrasse 3 (CH)
(72) WANG, Zhongyu, Shanghai 201203, No.936 Zhangheng Rd Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)

C08K 5/00 **EN E-1758307** 2025 01 08 **3904441**
(86) JP19045936 2019 11 25 2019905285

(73) Resonac Corporation, Tokyo, 9-1, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(54) CHLOROPRENPOLYMERLATEX UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2018 12 27 2018245755
(72) MURATA Tomoaki, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K. K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) OGAWA Masahiro, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K. K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) OGAWA Noriko, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K. K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) KAMIJO Masanao, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K. K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku (JP)

C08K 5/29 **DE E-1758308** 2025 01 08 **4347702**
(86) EP21064670 2021 06 01 2021733064

(73) Wacker Chemie AG, 81671 München, Gisela-Stein-Straße 1 (DE)
(54) VERNETZBARE ORGANOSILOXAN-MODIFIZIERTE REAKTIONSHARZE
(72) OSTENDORF, Detlev, 01129 Dresden (DE)

C08K 9/04 **EN E-1758309** 2025 01 08 **4144792**
(86) JP21016526 2021 04 23 2021797903

(73) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., Kako-gun, Hyogo 675-0145, 346-1, Miyanishi, Harima-cho, (JP)
(54) TEILCHENFÖRMIGE WASSERABSORBIERENDE HARZZUSAMMENSETZUNG, SAUGFÄHIGER KÖRPER UND SAUGFÄHIGER ARTIKEL
(30) JP 2020 04 27 2020078118
(72) TAKEMURA, Masashi, Himeji-shi, Hyogo 6728076 (JP)

C08L 13/02 **EN E-1758310** 2025 01 08 **3950816**
(86) KR21001626 2021 02 08 2021780843

(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) CARBONSÄUREMODIFIZIERTER COPOLYMERLATEX AUF NITRILBASIS, LATEXZUSAMMENSETZUNG ZUM TAUCHFORMEN DAMIT UND DARAUS GEFORMTER GEGENSTAND
(30) KR 2020 03 31 20200039060
(30) KR 2020 03 31 20200039065
(30) KR 2020 03 31 20200039067
(30) KR 2020 03 31 20200039071
(30) KR 2020 03 31 20200039074
(30) KR 2020 03 31 20200039076
(30) KR 2020 12 11 20200172992
(72) OH, Seung Whan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) KWON, Won Sang, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) KIM, Jung Eun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) KIM, Ji Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) YEU, Seung Uk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) JANG, Myung Su, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) HA, Do Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) HAN, Jung Su, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)

C08L 27/06 **EN E-1758311** 2025 01 08 **3688112**
(86) US18052624 2018 09 25 2018861012

(73) Arkema Inc., King of Prussia, PA 19406, 900 First Avenue (US)
(54) EINKOMPONENTIGE POLYMERMODIFIKATOREN
(30) US 2017 09 27 201762563841 P
(72) YOCCA, Kevin, R., Schwenksville, Pennsylvania 19473, 660 N. Limerick Road (US)
(72) LEFEBVRE, Amy A., Pottstown, Pennsylvania 19465, 1522 South Keim Street (US)
(72) LYONS, Jason M., King of Prussia, Pennsylvania 19406, 333 Winding Way (US)

C08L 67/02 **DE E-1758312** 2025 01 08 **4183834**
(86) 2021 11 19 2021209353

(73) Rezemo GmbH, 70794 Filderstadt, Echterdinger Str. 57 (DE)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON VERPACKUNGSMATERIALIEN
(72) Reitze, Julian, 71332 Waiblingen (DE)
(72) Jarothe, Janina, 71332 Waiblingen (DE)

C08L 69/00 **EN E-1758313** 2025 01 08 **3259318**
(86) IB16050917 2016 02 19 2016706438

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) VERSTÄRKTE POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER SCHLAGZÄHIGKEIT
(30) US 2015 02 20 201562118997 P
(72) CHEN, Lin, Shanghai, 1-401 Lane 136 Hengqiao Road Pudong New District (CN)
(72) LI, Ying, Shanghai 201203, 1800 Cailun Road 2W109 Pudong New Area (CN)
(72) ZHENG, Yun, Shanghai, 768 Meihua Road Pudong New District (CN)
(72) SHI, Hongtao, Shanghai 200070, 13-806 Lane 814 North Zhongshan Road Zhabei District (CN)

C08L 69/00 **EN E-1758314** 2025 01 08 **4298162**
(86) CN21077870 2021 02 25 2021705856

(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) HITZEBESTÄNDIGE, HALBLEITENDE, THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG
(72) WANG, Xiaoxiang, Shanghai 200123 (CN)
(72) LI, Shoujun, Shanghai 201100 (CN)
(72) GU, Jianfeng, Shanghai 200137 (CN)

C08L 75/06 **EN E-1758315** 2025 01 08 **3540012**
(86) 2015 01 16 2019150835

(73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., Cleveland, OH 44141-3247, 9911 Brecksville Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON THERMOPLASTISCHEN POLYURETHANEN IN DER SCHMELZABLAGERUNGSMODELLIERUNG UND SYSTEME UND ARTIKEL DARAUS
(30) US 2014 01 17 201461928429 P
(72) COX, John M., Cleveland, Ohio-44141 3247, 9911 Brecksville Road (US)
(72) VONTORCIK, JR.,Joseph J., Cleveland, Ohio-44141 3247, 9911 Brecksville Road (US)
(72) AULT, Edward W., Cleveland, Ohio 44141-3247, 9911 Brecksville Road (US)

C08L 77/00 **EN E-1758316** 2025 01 08 **3632986**
(86) JP18020032 2018 05 24 2018810747

(73) UBE Corporation, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, 1978-96, Oaza Kogushi (JP)
(54) POLYAMIDHARZZUSAMMENSETZUNG UND TRENNFOLIE DAMIT
(30) JP 2017 05 30 2017106694
(30) JP 2017 05 30 2017106695
(30) JP 2017 06 16 2017118728
(72) TAKEUCHI, Shunya, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, c/o UBE INDUSTRIES, Ltd. 1978-96 Oaza Kogushi (JP)
(72) YABU, Naoyasu, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, c/o UBE INDUSTRIES, Ltd. 1978-96 Oaza Kogushi (JP)
(72) SANO, Hideo, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, c/o UBE INDUSTRIES, Ltd. 1978-96 Oaza Kogushi (JP)

C08L 79/02 **EN E-1758317** 2025 01 08 **3848417**
(86) 2010 11 22 2021152561

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR KUPFERGALVANISIERUNG MIT VERLAUFMITTEL
(30) US 2009 11 27 26470509 P
(72) Roeger-Goepfert, Cornelia, 69469 Weinheim, Gehlingstr. 9 (DE)
(72) Raether, Roman, Benedikt, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) Mayer, Dieter, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) Emnet, Charlotte, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) Arnold, Marco, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C09B 29/20 **EN E-1758318** 2025 01 08 **4159818**
(86) JP21011633 2021 03 22 2021814440

(73) artience Co., Ltd., Tokyo, 2-1, Kyobashi 2-chome Chuo-ku (JP)
(73) TOYOCOLOR CO., LTD., Tokyo 104-8381, 2-1, Kyobashi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) WÄSSRIGE TINTENSTRAHLTINTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TINTENSTRAHLBEDRUCKTEM MATERIAL
(30) JP 2020 05 26 2020091677
(72) MASATOKI, Mutsuko, Tokyo 104-8381 (JP)
(72) YODA, Atsushi, Tokyo 104-8381 (JP)
(72) KAMEYAMA, Yuji, Tokyo 104-8381 (JP)

C09D 5/00 **EN E-1758319** 2025 01 08 **3268438**
(86) US16020442 2016 03 02 2016714085

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) ZUM SCHÜTZEN GEEIGNETE ZUSAMMENSETZUNG UMFASSEND COPOLYMER UND HYDROPHILES SILAN
(30) US 2015 03 13 201562132948 P
(72) ZHANG, Yifan, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SEVENICH, Alexandra L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) TAN, Lylien, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) YANG, Yu, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C09D 5/00 **EN E-1758320** 2025 01 08 **3612601**
(86) EP18059744 2018 04 17 2018717072

(73) Covestro (Netherlands) B.V., 6167 RD Geleen, Urmonderbaan 22 (NL)
(54) BESCHICHTUNG UND BESCHICHTUNGSFORMULIERUNG
(30) EP 2017 04 18 17166912
(30) EP 2017 07 11 17180733
(30) EP 2017 09 21 17192491
(72) HABETS, Roberto, Arnoldus, Dominicus, Maria, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
(72) CARCOUET, Camille, Charline, Marie-Cécile, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
(72) REARDON, Damion, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)

C09D 5/00 **DE E-1758321** 2025 01 08 **4186951**
(86) 2021 11 30 2021211298

(73) BASF Coatings GmbH, 48165 Münster, Glasuritstrasse 1 (DE)
(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(73) AUDI AG, 85057 Ingolstadt, Auto-Union-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRSCHICHTLACKIERUNG
(72) FLESCHER, Oliver, 38440 Wolfsburg (DE)
(72) HANSEL, Dirk, 38440 Wolfsburg (DE)
(72) KRALLMANN, Ralf, 38440 Wolfsburg (DE)
(72) MELZER, Stefan, 30175 Hannover (DE)
(72) NIGGEMEIER, Frank, 38440 Wolfsburg (DE)
(72) THOMALLA, Peter, 38440 Wolfsburg (DE)
(72) PLESNIEROWICZ, Robert, 62-025 Kostrzyn (PL)
(72) HEROLD, Michael, 48165 Muenster (DE)
(72) WETTERICH, Matthias, 97080 Wuerzburg (DE)
(72) MAERZ, Manuela, 97080 Wuerzburg (DE)
(72) HILGER, Christopher, 48165 Muenster (DE)
(72) MOHR, Carsten, 85045 Ingolstadt (DE)
(72) SUPPA, Sebastian, 85057 Ingoldstadt (DE)

C09D 11/101 **EN E-1758322** 2025 01 08 **4061897**
(86) IB20060924 2020 11 19 2020816616

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) LAMINAT MIT EINER VERSCHLEISSFESTEN SCHICHT MIT ANORGANISCHEN NANOTEILCHEN UND NIEDRIGVISKOSE STRAHLUNGSHÄRTBARE TINTE MIT ANORGANISCHEN NANOTEILCHEN
(30) JP 2019 11 20 2019209790
(72) SUGIYAMA, Naota, Tokyo 141--8684, 6-7-29 Kitashinagawa Shinagawa-ku (JP)
(72) ONO, Katsuya, Tokyo 141--8684, 6-7-29 Kitashinagawa Shinagawa-ku (JP)
(72) POKORNY, Richard J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) IHARA, Taiki, Tokyo 141--8684, 6-7-29 Kitashinagawa Shinagawa-ku (JP)
(72) HAYASHI, Hiroki, Tokyo 141--8684, 6-7-29 Kitashinagawa Shinagawa-ku (JP)
(72) MACKEY, Sonja S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) HATANAKA, Hideyuki, Tokyo 141--8684, 6-7-29 Kitashinagawa Shinagawa-ku (JP)

C09D 11/101 **EN E-1758323** 2025 01 08 **4061896**
(86) IB20060820 2020 11 17 2020815941

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) LAMINAT, DAS EINE ANORGANISCHE NANOPARTIKEL ENTHALTENDE OBERFLÄCHENSCHICHT AUFWEIST, DIE EIN ERSCHEINUNGSBILD MIT GERINGEM GLANZ AUFWEIST UND ANORGANISCHE NANOPARTIKEL ENTHALTENDE STRAHLUNGSHÄRTBARE TINTE
(30) JP 2019 11 20 2019209807
(72) SUGIYAMA, Naota, Tokyo 141--8684, 6-7-29 Kitashinagawa Shinagawa-ku (JP)
(72) ONO, Katsuya, Tokyo 141--8684, 6-7-29 Kitashinagawa Shinagawa-ku (JP)
(72) POKORNY, Richard J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) IHARA, Taiki, Tokyo 141--8684, 6-7-29 Kitashinagawa Shinagawa-ku (JP)
(72) HAYASHI, Hiroki, Tokyo 141--8684, 6-7-29 Kitashinagawa Shinagawa-ku (JP)
(72) MACKEY, Sonja S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) HATANAKA, Hideyuki, Tokyo 141--8684, 6-7-29 Kitashinagawa Shinagawa-ku (JP)

C09D 101/00 **EN E-1758324** 2025 01 08 **4019599**
(86) JP20036309 2020 09 25 2020870322

(73) Ehime Prefecture, Matsuyama-shi, Ehime, 790-8570, 4-4-2, Ichibancho (JP)
(73) Daio Paper Corporation, Ehime 799-0492, 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) WASSERBASIERTE FARBE, KERAMIK UND MALVERFAHREN
(30) JP 2019 09 27 2019178013
(72) NAKAMURA, Kenji, Matsuyama-shi, Ehime 790-8570, 4-4-2, Ichibancho (JP)
(72) IWAI, Toshihiro, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0492, c/o DAIO PAPER CORPORATION 5-1, Mishimakamiyacho (JP)
(72) OKAWA, Junya, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0492, c/o DAIO PAPER CORPORATION 5-1, Mishimakamiyacho (JP)

C09D 133/14 **EN E-1758325** 2025 01 08 **3519513**
(86) US17054013 2017 09 28 2017857418

(73) Swimc, LLC, Cleveland, OH 44115, 101 W. Prospect Avenue (US)
(54) WASSERDISPERGIERBARE COPOLYMERE ZUM ABFANGEN VON FORMALDEHYD
(30) CN 2016 09 30 201610878589
(72) GAN, Yangchang, Foshan City Guangdong Province 528306, 3 Zhaogui Road Shunde Ronggui High Technology Industry Development Zone (CN)
(72) ZHAO, Xi, Foshan City Guangdong Province 528306, 3 Zhaogui Road Shunde Ronggui High Technology Industry Development Zone (CN)
(72) CHEN, Xiaorui, Foshan City Guangdong Province 528306, 3 Zhaogui Road Shunde Ronggui High Technology Industry Development Zone (CN)
(72) DUAN, Gang, Chicago IL 60631, 8725 W. Higgins Rd Ste 1000 (US)

C09D 163/00 **DE E-1758326** 2025 01 08 **4240799**
(86) EP21080924 2021 11 08 2021805957

(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) BODENSCHUTZSYSTEM MIT HOHER DYNAMISCHER RISSÜBERBRÜCKUNG
(30) EP 2020 11 09 20206557
(72) GRÖTZINGER, Jochen, 73525 Schwäbisch Gmünd (DE)
(72) VON DER BRÜGGEN, Uwe, 74909 Meckesheim (DE)
(72) SARIOGLU, Oguz, 74080 Heilbronn (DE)
(72) KASEMI, Edis, 8046 Zürich (CH)

C09D 183/04 **EN E-1758327** 2025 01 08 **3674374**
(86) KR18009715 2018 08 23 2018847473

(73) Kolon Industries, Inc., Seoul 07793, 110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)
(54) BESCHICHTUNGSHARZZUSAMMENSETZUNG UND BESCHICHTUNGSFILM MIT GEHÄRTETEM GEGENSTAND DARAUS ALS ÜBERZUGSSCHICHT
(30) KR 2017 08 24 20170107238
(30) KR 2018 08 22 20180098127
(72) KIM, Hang Geun, Seoul07793, 110 Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)
(72) LEE, Dong Hee, Seoul 07793, 110 Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)
(72) BACK, Sung Hoon, Seoul 07793, 110 Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)
(72) AHN, Byung Joon, Seoul 07793, 110 Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)
(72) AHN, Sang Hyun, Seoul 07793, 110 Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)
(72) YANG, Pil Rye, Seoul 07793, 110 Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)

C09D 183/04 **EN E-1758328** 2025 01 08 **3705545**
(86) JP18040363 2018 10 30 2018872511

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2017 10 31 2017211196
(72) HONDA, Yoshiaki, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)

C09D 183/16 **EN E-1758329** 2025 01 08 **4247908**
(86) EP21081913 2021 11 17 2021815433

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STICKSTOFFHALTIGEN SILIZIUMFILMS
(30) US 2020 11 20 202063116474 P
(72) SATO, Atsuhiko, Kakegawa-shi Shizuoka, 437--1412 (JP)
(72) DAMMEL, Ralph R., Branchburg New Jersey, 08876 (US)
(72) FUJIWARA, Takashi, Kakegawa-shi Shizuoka, 437--1412 (JP)
(72) MOINPOUR, Mansour, Branchburg New Jersey, 08876 (US)

C09D 201/00 **EN E-1758330** 2025 01 08 **3693424**
(86) JP18015700 2018 04 16 2018864230

(73) Resonac Corporation, Tokyo 105-7325, 9-1, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(54) BESCHICHTUNGSFLÜSSIGKEIT, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR BESCHICHTUNGSFILM UND BESCHICHTUNGSFILM
(30) WO 2017 10 04 PCT/JP2017/036163
(72) KOGURE, Kaito, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company Ltd. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MAKINO, Tatsuya, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company Ltd. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KOTAKE, Tomohiko, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company Ltd. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IZUMI, Hiroyuki, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company Ltd. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAYASU, Satoshi, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company Ltd. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C09G 1/02 **EN E-1758331** 2025 01 08 **4048749**
(86) US20056765 2020 10 22 2020879255

(73) CMC Materials LLC, Wilmington, DE 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN FÜR DIELEKTRISCHEN CMP
(30) US 2019 10 22 201962924328 P
(72) BROSNAN, Sarah, Aurora, Illinois 60504, CMC Materials, Inc. 870 North Commons Drive (US)
(72) KRAFT, Steven, Aurora, Illinois 60504, CMC Materials, Inc. 870 North Commons Drive (US)
(72) HUNG LOW, Fernando, Aurora, Illinois 60504, CMC Materials, Inc. 870 North Commons Drive (US)
(72) PETRO, Benjamin, Aurora, Illinois 60504, CMC Materials, Inc. 870 North Commons Drive (US)
(72) ZHANG, Na, Aurora, Illinois 60504, CMC Materials, Inc. 870 North Commons Drive (US)
(72) TRUFFA, Julianne, Aurora, Illinois 60504, CMC Materials, Inc. 870 North Commons Drive (US)
(72) PALLIKKARA KUTTIATOOR, Sudeep, Aurora, Illinois 60504, CMC Materials, Inc. 870 North Commons Drive (US)

C09J 5/02 **EN E-1758332** 2025 01 08 **3443045**
(86) IB17052111 2017 04 12 2017782029

(73) Stora Enso Oyj, 00101 Helsinki, P.O. Box 309 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NASS VERLEIMTEN HOLZGEGENSTANDES
(30) SE 2016 04 15 1650506
(72) HIRMKE, Markus, 3621 Rossatz-Arnsdorf, Oberarnsdorf 27 (AT)

C09J 5/02 **EN E-1758333** 2025 01 08 **4276156**
(86) 2022 05 12 2022173033

(73) Braun GmbH, 61476 Kronberg im Taunus, Frankfurter Strasse 145 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM VERKLEBEN VON METALLTEILEN
(72) GROSS, Dieter Heinz Josef, 61476 Kronberg (DE)
(72) KNORR, Marcel, 61476 Kronberg (DE)
(72) LIMPERT-KIESEL, Marko, 61476 Kronberg (DE)
(72) BAIER, Florian, 61476 Kronberg (DE)
(72) RUEPPEL, Thomas, 97828 Marktheidenfeld (DE)
(72) SCHAEFER, Norbert, 61476 Kronberg (DE)
(72) LATZA, Eric Edgar, 61476 Kronberg (DE)

C09K 3/30 **EN E-1758334** 2025 01 08 **3275963**
(86) 2005 04 18 2017177590

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) AZEOTROPARTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS TETRAFLUORPROPEN UND FLUORKOHLENWASSERSTOFFEN
(30) US 2004 04 16 826072
(30) US 2004 04 16 826727
(30) US 2004 04 16 826597
(30) US 2004 04 16 826592
(30) US 2004 04 16 826811
(72) THOMAS, Raymong, H., Pendleton NY 14051, 5990 Hopi Ct. (US)
(72) PHAM, Hang T., Amherst NY 14228, 136 Larkspur Lane (US)
(72) SINGH, Rajiv Ratna, Getzville NY 14068, 18 Foxfire Drive (US)
(72) WILSON, David P., East Amherst NY 14094, 118 Waxwing Court (US)
(72) NALEWAJEK, David, West Seneca, NY 14221, 22 Cedar Court (US)

C09K 8/512 **EN E-1758335** 2025 01 08 **2545135**
(86) US11027425 2011 03 07 2011707989

(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES BOHRLOCHS MIT RINGFÖRMIGER ISOLATIONSSTRUKTUR
(30) US 2010 03 12 723509
(72) GUPTA, D.V. Satyanarayana, The Woodlands Texas 77382, 38 Webb Creek Place (US)
(72) AULT, Marshall G., Spring Texas 77379, 17003 Highworth Drive (US)
(72) VENUGOPAL, Rupa, Katy Texas 77494, 22715 Johndale Court (US)

C09K 11/06 **FR E-1758336** 2025 01 08 **3728514**
(86) FR18053496 2018 12 20 2018847268

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) POLYMERISATIONSZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SZINTILLIERENDEN HYBRIDMATERIALS UND ZUGEHÖRIGE KITS
(30) FR 2017 12 24 1763199
(72) HAMEL, Matthieu, 50100 Cherbourg-Octeville, 19 bis rue de Russie (FR)
(72) BERTRAND, Guillaume, 07380 Meyras, Le Menadès (FR)

C09K 19/58 **EN E-1758337** 2025 01 08 **4022009**
(86) EP20073791 2020 08 26 2020758243

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) LC-MEDIUM
(30) EP 2019 08 30 19194534
(72) HUANG, Nicole (I-Yun), Zhongli City TAOYUAN 320, 5F., No.236, Guangzhou Rd. (TW)
(72) HUANG, Eason (Chi-Shun), Zhongli Dist. TAOYUAN, 32089, No. 47-1, Xuzhou St. (TW)
(72) CHOU, Ray (Kuang-Ting), HSINCHU 30072, 21F-3, No. 516, Puding Rd. (TW)

C10L 1/00 **FR E-1758338** 2025 01 08 **3402862**
(86) FR17050062 2017 01 12 2017702428

(73) Inoventeam, 62380 Affringues, 11 rue Principale (FR)
(73) Université Claude Bernard Lyon 1, 69922 Villeurbanne, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918 (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(54) VERWENDUNG VON SELTENERDKOMPLEXEN ALS MARKER VON ERDÖLPRODUKTEN, ROHÖLEN, BIOKRAFTSTOFFEN ODER SCHMIERMITTELN
(30) FR 2016 01 12 1650208
(72) MARAIS, Arthur, 56650 Lochrist, 9 rue Léon Blum (FR)
(72) OULD-METIDJI, Mahmoud, 13015 Marseille, 92 rue le chatelier (FR)
(72) LEPOIVRE, Florian, 53000 Laval, 6 rue Flandres-Dunkerque 1940 (FR)
(72) COLLET, Anatole, 26200 Montelimar, 11 route d'Ancône (FR)
(72) MARTINI, Matteo, 01330 Villars Les Dombes, 36 rue de la Mantoliere (FR)
(72) ROSSETTI, Fabien, 69100 Villeurbanne, 33 rue de la Filature (FR)
(72) TILLEMENT, Olivier, 69270 Fontaines Saint-Martin, 305 rue des Fours (FR)
(72) VANLAER, Antoine, 75004 Paris, 5 rue Saint-Louis en l'Ile (FR)
(72) GHILLEBAERT, François, 62380 Affringues, 11 rue Principale (FR)

C10M 105/40 **FR E-1758339** 2025 01 08 **3592833**
(86) EP18056095 2018 03 12 2018715492

(73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
(54) GETRIEBESCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG
(30) FR 2017 03 10 1751957
(72) AMBLARD, Bénédicte, 69007 Lyon, 13 Place Gabriel Péri (FR)
(72) BREDON, Florence, 69600 Oullins, 45 Bd du Général de Gaulle (FR)
(72) ESPINOUX, Frédéric, 69390 Charly, 173 Route de Frontigny (FR)

C10M 163/00 **EN E-1758340** 2025 01 08 **3339404**
(86) 2007 06 11 2018152810

(73) Infineum International Limited, Abingdon Oxfordshire OX13 6BB, P.O. Box 1 Milton Hill (GB)
(54) SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2006 07 18 488585
(72) DIGGS, Nancy, Linden, NJ New Jersey 07036, Infineum USA L.P. 1900 East Linden Avenue (US)
(72) GUTIERREZ, Jose, Linden, NJ New Jersey 07036, Infineum USA L.P. 1900 East Linden Avenue (US)
(72) ALESSI, Michael, Linden, NJ New Jersey 07036, Infineum USA L.P. 1900 East Linden Avenue (US)

C10M 169/04 **FR E-1758341** 2025 01 08 **3430110**
(86) EP17055917 2017 03 14 2017710731

(73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
(73) Dow Global Technologies, LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG AUF POLYALKYLENGLYKOLBASIS
(30) FR 2016 03 15 1652189
(72) BROUTIN, Laura, 69360 Ternay, 46 rue de la grande borne (FR)
(72) OBRECHT, Nicolas, 67210 Meistratzheim, 165a rue neuve (FR)
(72) KHELIDJ-SUEDMEYER, Nadjet, 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)

C10M 171/00 **EN E-1758342** 2025 01 08 **3775117**
(86) GB19051014 2019 04 05 2019717589

(73) Imperial College Innovations Limited, London SW7 2AZ, Level 1 Faculty Building Imperial College Exhibition Road (GB)
(54) SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN
(30) GB 2018 04 06 201805779
(72) REDDYHOFF, Thomas, London SW7 2AZ, Faculty of Engineering, Imperial College London City and Guilds Building, South Kensington Campus Exhibition Road (GB)

C10M 173/02 **EN E-1758343** 2025 01 08 **4110889**
(86) EP21054657 2021 02 25 2021706961

(73) Chemetall GmbH, 60487 Frankfurt, Trakehner Strasse 3 (DE)
(54) EINSTUFIGES VORBEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR METALLISCHE SUBSTRATE ZUR KALTUMFORMUNG VON METALLEN
(30) EP 2020 02 25 20159323
(72) SHI, Yinfeng, 60487 Frankfurt am Main, Trakehner Str. 3 (DE)
(72) ORBEN, Martin, 60487 Frankfurt am Main, Trakehner Str. 3 (DE)

C11D 3/36 **EN E-1758344** 2025 01 08 **4110891**
(86) EP21053489 2021 02 12 2021704796

(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) GESCHIRRSPÜLMITTELPRODUKT
(30) EP 2020 02 28 20160127
(72) MIXTRO SERRASQUEIRO, Marina, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
(72) BOUX DE CASSON, Alexandre, François, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
(72) HOWARD, Jane, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
(72) ADAMS, Amanda, Jane, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)

C11D 3/386 **EN E-1758345** 2025 01 08 **4286501**
(86) 2022 06 01 2022176773

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) GESCHIRRSPÜLMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT XYLANASE UND BLOCKCOPOLYMER
(72) BEWICK, Lindsay Suzanne, Newcastle upon Tyne, NE12 9BZ (GB)
(72) LANT, Neil Joseph, Newcastle upon Tyne, NE12 9BZ (GB)
(72) MORALES GARCIA, Ana L., Newcastle upon Tyne, NE12 9BZ (GB)
(72) YAU, Hamish Chun Lam, Newcastle upon Tyne, NE12 9BZ (GB)

C11D 3/39 **DE E-1758346** 2025 01 08 **3833732**
(86) EP19070745 2019 08 01 2019750102

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) VERWENDUNG UND VERFAHREN ZUR ENTFRNUNG VON ANSCHMUTZUNGEN MIT BLEICHMITTELVORLÄUFERHALTIGEN WASCH- ODER REINIGUNGSMITTELN
(30) DE 2018 08 07 102018213192
(72) KLEMMER, Anna, 40597 Düsseldorf, Sophienstraße 4 (DE)
(72) SCHMIEDEL, Peter, 40591 Düsseldorf, Am Dammsteg 44 (DE)
(72) ROGGE, Bent, 40597 Düsseldorf, Benrather Schlossallee 40 (DE)

C11D 17/04 **DE E-1758347** 2025 01 08 **3574075**
(86) EP18051665 2018 01 24 2018701336

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) FORMKÖRPER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) DE 2017 01 24 102017201096
(72) KURTH, Oliver, 40764 Langenfeld, Am Obernhof 5 (DE)
(72) BELLOMI, Luca, 40627 Düsseldorf, Eichenwand 42 (DE)
(72) VOCKENROTH, Inga Kerstin, 40227 Düsseldorf, Mindenerstr. 119 (DE)
(72) DRIESCH, von den Karl-Josef, 40789 Monheim, Gartenstraße 6 (DE)
(72) DORRA, Klaus, 40591 Düsseldorf, Ziegeleiweg 36 (DE)

C12G 3/04 **EN E-1758348** 2025 01 08 **4039785**
(86) JP20034034 2020 09 09 2020872469

(73) Suntory Holdings Limited, Osaka 530-8203, 1-40, Dojimahama 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(54) VERPACKTES ALKOHOLISCHES GETRÄNK
(30) JP 2019 09 30 2019180117
(72) YOSHIHARA, Kazuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0067, c/o Suntory Products Development Center 13-2, Imaikami-cho, Nakahara-ku (JP)
(72) OCHI, Naoko, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0067, c/o Suntory Products Development Center 13-2, Imaikami-cho, Nakahara-ku (JP)

C12M 1/00 **EN E-1758349** 2025 01 08 **4079834**
(86) 2021 04 23 2021170128

(73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) BELEUCHTUNGSSYSTEM, ABBILDUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BELEUCHTUNG EINER PROBE IN EINEM BEHÄLTER
(72) LIN, Ziduo, Heverlee (BE)
(72) YURT, Abdulkadir, Heverlee (BE)
(72) JAYAPALA, Murali, Kessel-Lo (BE)
(72) VANMEERBEECK, Geert, Keerbergen (BE)

C12M 1/26 **EN E-1758350** 2025 01 08 **3394240**
(86) EP16082382 2016 12 22 2016825753

(73) Global Life Sciences Solutions USA LLC, Marlborough, MA 01752, 100 Results Way (US)
(54) VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT EINER ZELLGEWINNUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2015 12 22 201562270917 P
(72) GRIFFIN, Weston, Blaine, Niskayuna NY 12309, GE Global Research One Research Circle (US)
(72) LINES, Austin, Merrimack New Hampshire NH 03054, KMC Systems Inc. 220 Daniel Webster Highway (US)
(72) HARRIS, Dan, Merrimack New Hampshire NH 03054, KMC Systems Inc 220 Daniel Webster Highway (US)
(72) SCHUELKE, David, Hudson Wisconsin 54016, Philips-Medisize 1201 Hanley Road (US)
(72) BURGER, Krystal, Hudson Wisconsin 54016, Philips-Medisize 1201 Hanley Road (US)

C12M 1/34 **EN E-1758351** 2025 01 08 **3947631**
(86) SE20050342 2020 04 01 2020783330

(73) Gradientech AB, 751 83 Uppsala, Uppsala Science park (SE)
(54) KASSETTENANORDNUNG
(30) US 2019 04 03 201962828725 P
(72) HERNANDÉZ VERA, Rodrigo, 10129 Torino TO (IT)
(72) KAMF, Tobias, 756 55 Uppsala (SE)
(72) RÖNNHOLM, David, 195 42 Märsta, Arenbergavägen 10 (SE)
(72) CERIANI, Dylann Duncan, San Diego, California 92131, 11685 Negley Dr (US)

C12N 9/20 **EN E-1758352** 2025 01 08 **4022049**
(86) US20048405 2020 08 28 2020856518

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
(54) MANIPULIERTE LIGASEVARIANTEN
(30) US 2019 08 30 201962894019 P
(72) CHNG, Chinping, Redwood City, CA 94063, 200 Penobscot Drive (US)
(72) HALLOWS, William, Casey, Redwood City, CA 94063, 200 Penobscot Drive (US)
(72) VIDUYA, Judy, Victoria Antonio, San Francisco, CA 94080, 113 Indio Drive South (US)
(72) DELLAS, Nikki, Redwood City, CA 94063, 200 Penobscot Drive (US)
(72) GALANIE, Stephanie, Sue, Knoxville, TN 37932, 1164 Snyder Ridge Lane (US)
(72) VALLIEU, Kristen, Jean, Redwood City, CA 94063, 200 Penobscot Drive (US)

C12N 9/64 **EN E-1758353** 2025 01 08 **3866860**
(86) US19055440 2019 10 09 2019873893

(73) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, Oakland, CA 94607 -5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) KOMPLEMENTKOMPONENTEN 1S (C1S)-ARME ZELLEN ZUR HERSTELLUNG VON IMPFSTOFFEN UND BIOPHARMAZEUTISCHEN PROTEINEN
(30) US 2018 10 15 201862745872 P
(72) LI, Sophia, Santa Cruz, California 95064, UC Santa Cruz 1156 High Street (US)
(72) BERMAN, Phillip, Santa Cruz, California 95064, UC Santa Cruz 1156 High Street (US)

C12N 15/09 **EN E-1758354** 2025 01 08 **3910058**
(86) 2017 04 12 2021173114

(73) CarryGenes Bioengineering, LLC, Savannah GA 31410, 1418 Wilmington Island Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG SYNTHETISCHER CHROMOSOMEN MIT GENREGULATORISCHEN SYSTEMEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2016 04 12 201662321720 P
(72) PERKINS, Edward, Savannah, GA 31410 (US)
(72) GREENE, Amy, Savannah, GA 31410 (US)

C12N 15/10 **EN E-1758355** 2025 01 08 **3798305**
(86) KR19005080 2019 04 26 2019792085

(73) AIMED BIO INC., Seoul 05835, 11th FL, MK bld, 67, Jeongui-ro Songpa-gu (KR)
(54) MAGNETBASIERTES BIOPANNINGVERFAHREN DURCH ANBRINGEN EINES MAGNETISCHEN KÜGELCHENS AN EINER ZELLE
(30) KR 2018 04 27 20180049100
(72) NAM, Do-Hyun, Seoul 06351, Samsung Medical Center 81, Irwon-ro Gangnam-gu (KR)
(72) MIN, Byeongkwi, Seoul 06351, Samsung Medical Center 81, Irwon-ro Gangnam-gu (KR)

C12N 15/113 **EN E-1758356** 2025 01 08 **3700570**
(86) US18057165 2018 10 23 2018871437

(73) Stoke Therapeutics, Inc., Bedford, MA 01730, 45 Wiggins Avenue (US)
(54) ANTISENSE-OLIGOMERE ZUR BEHANDLUNG VON AUF NICHT-SENSE-VERMITTELTEN RNA-ZERFALL BASIERENDEN LEIDEN UND KRANKHEITEN
(30) US 2017 10 23 201762575924 P
(30) US 2018 05 04 201862667200 P
(72) AZNAREZ, Isabel, Boston Massachusetts 02130, 196 Chestnut Avenue Unit B (US)
(72) JING, Enxuan, West Roxbury Massachusetts 02132, 41 Greaton Rd. (US)
(72) KACH, Jacob, Jamaica Plain Massachusetts 02130, 9 Cornwall St. 1 (US)
(72) VENKATESH, Aditya, Malden Massachusetts 02148, 505 Pleasant St. Apt. 312 (US)
(72) SCHARNER, Juergen, Arlington Massachusetts 02476, 128 Pleasant St. Unit G3 (US)
(72) TICHO, Baruch, Newton Massachusetts 02459, 48 Gralynn Rd. (US)
(72) LIAU, Gene, Wayland Massachusetts 01778, 12 Cole Rd. (US)

C12N 15/113 **EN E-1758357** 2025 01 08 **3719125**
(86) CN18118303 2018 11 29 2018883153

(73) Suzhou Ribo Life Science Co., Ltd., Kunshan, Jiangsu 215300, No. 168 Yuanfeng Road Yushan Town (CN)
(54) NUKLEINSÄURE, DIESE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG UND KONJUGAT, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG
(30) CN 2017 12 01 201711249333
(30) CN 2017 12 29 201711482970
(72) ZHANG, Hongyan, Suzhou Jiangsu 215300, No.168 Yuanfeng Road Yushan Town Kunshan (CN)
(72) GAO, Shan, Suzhou Jiangsu 215300, No.168 Yuanfeng Road Yushan Town Kunshan (CN)
(72) KANG, Daiwu, Suzhou Jiangsu 215300, No.168 Yuanfeng Road Yushan Town Kunshan (CN)

C12N 15/62 **EN E-1758358** 2025 01 08 **3870211**
(86) IB19059029 2019 10 22 2019875615

(73) Janssen Sciences Ireland Unlimited Company, Co Cork, Barnahely Ringaskiddy (IE)
(54) GLUCAGON-LIKE PEPTID 1 (GLP1)-WACHSTUMSDIFFERENZIERUNGSFAKTOR 15 (GDF15)-FUSIONSPROTEINE UND DEREN VERWENDUNGEN
(30) US 2018 10 22 201862748603 P
(72) RANKIN, Matthew M., Spring House, Pennsylvania 19477, 1400 McKean Road (US)
(72) LIN-SCHMIDT, Xiefan, Spring House, Pennsylvania 19477, 1400 McKean Road (US)
(72) HUANG, Chichi, Spring House, Pennsylvania 19477, 1400 McKean Road (US)
(72) FURMAN, Jennifer, San Diego, California 92121, 3210 Merryfield Row (US)
(72) ZHENG, Songmao, Spring House, Pennsylvania 19477, 1400 McKean Road (US)
(72) RANGWALA, Shamina, Spring House, Pennsylvania 19477, 1400 McKean Road (US)
(72) NELSON, Serena M., San Diego, California 92121, 3210 Merryfield Row (US)
(72) MULLICAN, Shannon, Spring House, Pennsylvania 19477, 1400 McKean Road (US)

C12N 15/62 **EN E-1758359** 2025 01 08 **3406723**
(86) 2012 06 22 2018178428

(73) CYTUNE PHARMA, 44100 Nantes, 3, Chemin Pressoir Chênaie (FR)
(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 75654 Paris Cedex 13, 101 rue de Tolbiac (FR)
(54) AUF IL-15- UND IL-15R-ALPHA-SUSHI-DOMÄNE BASIERENDE KONJUGATE
(30) EP 2011 06 24 11358005
(72) MORISSEAU, Sébastien Daniel, 49610 Mûrs-Erigné, Le Plessis Mazeau (FR)
(72) TEPPAZ, Géraldine, 44800 Saint Herblain (FR)
(72) JACQUES, Yannick Laurent Joseph, 44000 Nantes, 32bis rue Noire (FR)
(72) ROBERT, Bruno Gilbert Marc, 34270 Valflaunes, Villa L'Espinas Rue des Micocouliers (FR)
(72) DE MARTYNOFF, Guy Luc Michel, 1435 Mont-St-Guibert, 10 rue de l'Orne (BE)
(72) BECHARD, David, 06130 Grasse (FR)

C12Q 1/48 **EN E-1758360** 2025 01 08 **3436598**
(86) EP17057643 2017 03 31 2017717098

(73) PamGene B.V., 5211 HH 's-Hertogenbosch, Wolvenhoek 10 (NL)
(73) Leiden University Medical Center, 2333 ZA Leiden, Albinusdreef 2 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES ANSPRECHENS EINES MELANOMPATIENTEN AUF EIN MEDIKAMENT
(30) WO 2016 03 31 PCT/EP2016/163336
(72) RUIJTENBEEK, Robby, 3515 CW Utrecht, Talmalaan 85 (NL)
(72) HOVESTAD-BIJL, Liesbeth Coosje, 5231 PK 's-Hertogenbosch, Laagakkerstraat 12 (NL)
(72) DE WIJN, Richard, 6542 PS Nijmegen, Molenweg 75 (NL)
(72) VAN DER BURG, Sjoerd H., 2742 BN Waddinxveen, Mozartlaan 36 (NL)
(72) VERDEGAAL, Elizabeth M. E., 2171 BL Sassenheim, Hoofdstraat 164 (NL)

C12Q 1/6844 **EN E-1758361** 2025 01 08 **3259370**
(86) GB16050399 2016 02 17 2016706406

(73) Touchlight IP Limited, Hampton TW12 2ER, Morelands And Riverdale Buildings Lower Sunbury Road (GB)
(54) VERFAHREN ZUR DNA-SYNTHESE
(30) GB 2015 02 17 201502645
(72) ROTHWELL, Paul, Hampton, TW12 2ER (GB)
(72) PORTER, Neil, Hampton, TW12 2ER (GB)
(72) VINEY, Lydia, Hampton, TW12 2ER (GB)
(72) ADIE, Thomas, Hampton, TW12 2ER (GB)

C12Q 1/6855 **EN E-1758362** 2025 01 08 **3699292**
(86) 2013 10 07 2019219353

(73) Katholieke Universiteit Leuven, K.U.Leuven R&D, 3000 Leuven, Waaistraat 6 Bus 5105 (BE)
(54) GENOTYPISIERUNG MIT HOHEM DURCHSATZ DURCH SEQUENZIERUNG GERINGER MENGEN EINES GENETISCHEN MATERIALS
(30) GB 2012 10 05 201217888
(72) VERMEESCH, Joris, 3020 Veltem-Beisem, Binnenstraat 17 (BE)
(72) VOET, Thierry, 3370 Kerkom, Malendriesstraat 143A (BE)
(72) HANNES, Femke, 299265 Singapore, 10a jalan bahasa (SG)
(72) VAN HOUDT, Jeroen, 3190 Boortmeerbeek, Geelsveldweg 1 (BE)
(72) MAES, Gregory, 3010 Kessel-Lo, Langelostraat 132 (BE)

C12Q 1/686 **EN E-1758363** 2025 01 08 **3957748**
(86) 2013 05 23 2021184359

(73) University of Utah Research Foundation, Salt Lake City, UT 84108, 590 Wakara Way (US)
(54) EXTREME PCR
(30) US 2012 05 24 201261651161 P
(30) US 2013 04 12 201361811145 P
(72) WITTWER, Carl T., Salt Lake City, UT 84109 (US)
(72) FARRAR, Jared, Steven, Richmond, VA 23223 (US)

C12Q 1/6883 **EN E-1758364** 2025 01 08 **3571315**
(86) US18014856 2018 01 23 2018742009

(73) GATEHOUSE BIO, INC., Natick, MA 01760, 22 Strathmore Rd., Suite 461 (US)
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND VERWENDUNG VON KLEINEN RNA-PRÄDIKTOREN
(30) US 2017 01 23 201762449275 P
(72) SALZMAN, David, Natick, MA 01760 (US)

C12Q 1/6886 **EN E-1758365** 2025 01 08 **3794149**
(86) EP19062508 2019 05 15 2019725100

(73) Allarity Therapeutics Europe ApS, 2970 Hørsholm, Venlighedsvej 1 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES ANSPRECHENS AUF ARZNEIMITTEL BEI KREBSPATIENTEN
(30) US 2018 05 15 201862671594 P
(72) KNUDSEN, Steen, 2970 Hørsholm, c/o Allarity Therapeutics A/S Venlighedsvej 1 (DK)

C12Q 1/6886 **EN E-1758366** 2025 01 08 **3816303**
(86) 2015 06 12 2020207448

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(73) National Cancer Center, Tokyo 1040045, 1-1, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) BRUSTKREBSNACHWEISKIT ODER -VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON BRUSTKREBS
(30) JP 2014 06 13 2014122672
(30) JP 2015 03 30 2015069321
(72) KONDOU, Satoshi, Kamakura-shi, Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries, Inc. 10-1, Tebiro 6-chome (JP)
(72) NOBUMASA, Hitoshi, Kamakura-shi, Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries, Inc. 10-1, Tebiro 6-chome (JP)
(72) KOZONO, Satoko, Kamakura-shi, Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries, Inc. 10-1, Tebiro 6-chome (JP)
(72) SUDO, Hiroko, Kamakura-shi, Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries, Inc. 10-1, Tebiro 6-chome (JP)
(72) KAWAUCHI, Junpei, Kamakura-shi, Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries, Inc. 10-1, Tebiro 6-chome (JP)
(72) OCHIYA, Takahiro, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, c/o National Cancer Center 1-1, Tsukiji 5-chome (JP)
(72) KOSAKA, Nobuyoshi, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, c/o National Cancer Center 1-1, Tsukiji 5-chome (JP)
(72) ONO, Makiko, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, c/o National Cancer Center 1-1, Tsukiji 5-chome (JP)
(72) TAMURA, Kenji, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, c/o National Cancer Center 1-1, Tsukiji 5-chome (JP)

C12Q 1/6895 **FR E-1758367** 2025 01 08 **3714071**
(86) FR18052969 2018 11 23 2018821723

(73) DNA Gensee SAS, 73377 Le Bourget Du Lac Cedex, Savoie Technoloac 17 Avenue du Lac Léman (FR)
(54) UNIVERSALE PRIMER UND DEREN VERWENDUNG ZUR DETEKTION UND/ODER IDENTIFIZIERUNG VON ALGEN
(30) FR 2017 11 23 1761116
(72) DUBRULLE, Nelly, 73490 La Ravoire, 19 rue Jean-Claude Jacquier (FR)
(72) ROCCIA, Aymeric, 73000 Chambery, 100 Impasse Amedée Daille (FR)
(72) GIRAUD, Nicole, 38920 Crolles, 55 rue Victor Hugo (FR)

C21D 8/04 **DE E-1758368** 2025 01 08 **3807429**
(86) EP19065323 2019 06 12 2019731909

(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, 47166 Duisburg, Kaiser-Wilhelm-Str. 100 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) STAHLFLACHPRODUKT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) WO 2018 06 12 PCT/EP2018/065512
(72) IRNICH, Manuela, 47495 Rheinberg, Krähenkamp 5b (DE)
(72) FECHTE-HEINEN, Rainer, 46238 Bottrop, Morianstraße 26 (DE)
(72) LANGE, Miriam, 44799 Bochum, Paulinenstraße 20A (DE)
(72) LINKE, Bernd, 47051 Duisburg (DE)
(72) RUDOLPH, Jan-Hendrik, 45147 Essen, Pilotystrasse 15 (DE)
(72) THIESSEN, Richard, G., 6581 JK Malden, Vieracker 49 (NL)

C22C 38/00 **EN E-1758369** 2025 01 08 **3831976**
(86) JP19030065 2019 07 31 2019844376

(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KORNORIENTIERTES ELEKTROMAGNETISCHES STAHLBLECH
(30) JP 2018 07 31 2018143541
(30) JP 2018 07 31 2018143897
(30) JP 2018 07 31 2018143903
(72) NAKAMURA Shuichi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2- chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KAWAMURA Yusuke, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2- chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) OKADA Shingo, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2- chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) ITO Tomoaki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2- chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) YANO Shinya, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2- chome, Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/44 **EN E-1758370** 2025 01 08 **3508608**
(86) 2018 08 03 2019157409

(73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US)
(54) EDELSTAHLLEGIERUNGEN UND AUS EDELSTAHLLEGIERUNGEN GEFORMTE TURBOLADERKINEMATIKKOMPONENTEN
(30) US 2017 08 09 201715673010
(72) WILSON, Marc, Torrance, CA California 90504, Garrett Transportation I Inc. 2525 W 190th Street (US)
(72) SVARICEK, Karel, Torrance, CA California 90504, Garrett Transportation I Inc. 2525 W 190th Street (US)
(72) SLOUKA, Marek, Torrance, CA California 90504, Garrett Transportation I Inc. 2525 W 190th Street (US)
(72) BOJDA, Ondrej, Torrance, CA California 90504, Garrett Transportation I Inc. 2525 W 190th Street (US)
(72) SISKOVA, Klara, Torrance, CA California 90504, Garrett Transportation I Inc. 2525 W 190th Street (US)
(72) SAUL, Jiri, Torrance, CA California 90504, Garrett Transportation I Inc. 2525 W 190th Street (US)
(72) MRAZEK, Radim, Torrance, CA California 90504, Garrett Transportation I Inc. 2525 W 190th Street (US)
(72) FORBELSKY, Antonin, Torrance, CA California 90504, Garrett Transportation I Inc. 2525 W 190th Street (US)
(72) KOCUR, Richard, Torrance, CA California 90504, Garrett Transportation I Inc. 2525 W 190th Street (US)

C22F 1/053 **EN E-1758371** 2025 01 08 **3635148**
(86) US18047058 2018 08 20 2018769915

(73) Novelis Inc., Atlanta, GA 30326, 3560 Lenox Road, Suite 2000 (US)
(54) ALUMINIUMLEGIERUNGSPRODUKTE MIT SELEKTIV REKRISTALLISIERTER MIKROSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2017 08 21 201762548013 P
(72) WU, Cedric, Marietta, Georgia 30062, 1330 Bailey s Corner (US)
(72) KAMAT, Rajeev G., Marietta, Georgia 30062, 3357 Keenland Road (US)
(72) WANG, Yi, Issaquah, WA 98029, 2073 32nd Ave NE (US)
(72) WAGSTAFF, Samuel Robert, Marietta, Georgia 30066, 2418 Stockton Drive (US)
(72) MOHANTY, Rashmi Ranjan, Roswell, Georgia 30075, 7605 Lowery Oak Drive (US)
(72) KULKARNI, Rahul Vilas, Marietta, Georgia 30066, 4376 Cades Pointe (US)
(72) BENDZINSKI, Duane E., Woodstock, Georgia 30189, 2111 Harbor Wood Circle (US)
(72) YUAN, Yudie, Roswell, Georgia 30075, 3339 River Birch Way NE (US)

C23C 16/02 **FR E-1758372** 2025 01 08 **3896191**
(86) 2021 04 09 2021167737

(73) Richemont International S.A., 1752 Villars-sur-Glâne, 10, route des Biches (CH)
(54) UHRENKOMPONENTE MIT EINEM VERBESSERTEN OPTISCHEN INTERFERENZSYSTEM, DIE EINE SCHICHT AUF NICKELBASIS UMFASST
(30) FR 2020 04 16 2003854
(72) GACHET, David, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) NOIRAUD, Guilhem, 2300 La Chaux-de-Fonds (CH)
(72) TOBENAS, Susana, 2555 Brügg (CH)

C23C 16/44 **DE E-1758373** 2025 01 08 **3247818**
(86) EP16050840 2016 01 15 2016700882

(73) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon, 8808 Pfäffikon, Churerstrasse 120 (CH)
(54) BESCHICHTUNGSKAMMER ZUR DURCHFÜHRUNG EINES VAKUUM GESTÜTZTEN BESCHICHTUNGSVERFAHRENS, SOWIE BESCHICHTUNGSVERFAHREN
(30) US 2015 01 19 201562104918 P
(30) US 2015 02 18 201562117571 P
(72) VETTER, Jörg, 51469 Bergisch Gladbach, Am Milchborntalweg 85 (DE)
(72) KRASSNITZER, Siegfried, 6800 Feldkirch, Runastrasse 40A (AT)
(72) ESSELBACH, Markus, 6800 Feldkirch, Fabrikweg 13A (AT)

C23F 1/20 **EN E-1758374** 2025 01 08 **3911780**
(86) EP20051082 2020 01 17 2020700718

(73) Constellium Neuf-Brisach, 68600 Biesheim, Zip Rhénane Nord RD 52 (FR)
(73) Constellium Bowling Green LLC, Bowling Green, KY 42101, 714 Commonwealth Blvd (US)
(54) KONTINUIERLICHE OBERFLÄCHENBEHANDLUNG FÜR COILS AUS ALUMINIUMLEGIERTEN BLECHEN
(30) US 2019 01 18 201962794069 P
(30) FR 2019 01 18 1900471
(72) BOEHM, Matthieu, 38500 VOIRON, 17, rue des Chamois (FR)
(72) LI, Jichao, Plymouth, Michigan 48170, 12867 Heritage Drive (FR)

C23F 11/04 **EN E-1758375** 2025 01 08 **3577254**
(86) CA18000022 2018 02 02 2018747335

(73) DORF KETAL CHEMICALS FZE, Fujairah, P.O. Box 50132 Fujairah Free Zone, Phase-1, WH 110B (AE)
(54) NEUARTIGES KORROSIONSINHIBIERUNGSGEHÄUSE
(30) CA 2017 02 03 2956939
(72) PURDY, Clay, Medicine Hat, Alberta T1A 8S1, 20 Chinook Place S.W. (CA)
(72) WEISSENBERGER, Markus, Calgary, AB T2Z 0G7, 19 Copperstone Blvd S.E. (CA)

C25B 1/04 **EN E-1758376** 2025 01 08 **4256109**
(86) EP21083903 2021 12 02 2021819487

(73) Hydep S.r.l., 26900 Lodi (LO), Via Colle Eghezzone 5 (IT)
(54) MEMBRAN-WASSERELEKTROLYSEVORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON GASFÖRMIGEM WASSERSTOFF ODER SAUERSTOFF BEI KONTROLLIERTEM FEUCHTIGKEITSGRAD
(30) IT 2020 12 03 202000029726
(72) MILLET, Pierre, 91470 Forges-les-Bains (FR)
(72) DRAGONI, Matteo, 26823 Castiglione d'Adda LO (IT)
(72) DRAGONI, Mario, 26823 Castiglione d'Adda LO (IT)

C25B 1/04 **EN E-1758377** 2025 01 08 **4123055**
(86) 2022 03 02 2022159737

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) FOTOCHEMISCHES REAKTIONSSYSTEM UND FOTOCHEMISCHES REAKTIONSVERFAHREN
(30) JP 2021 07 21 2021120450
(72) TAKAMATSU, Daikoh, Tokyo, 100-8280 (JP)
(72) YABUUCHI, Shin, Tokyo, 100-8280 (JP)
(72) YONEYAMA, Akio, Tokyo, 100-8280 (JP)
(72) FUKATANI, Naoto, Tokyo, 100-8280 (JP)

C25B 1/04 **EN E-1758378** 2025 01 08 **4283118**
(86) 2022 05 25 2022175290

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) WASSERSTOFFGAS-DETEKTIONSMITTEL FÜR WINDTURBINEN
(72) Soerensen, Johnny, 6920 Videbaek (DK)

C25C 3/16 **FR E-1758379** 2025 01 08 **3765657**
(86) FR19050335 2019 02 14 2019710746

(73) Tokai Cobex Savoie, 73260 La Léchère, 244 rue des Epicéas Notre-Dame de Briançon (FR)
(73) Metsol AG, 8152 Glattbrugg, Europa-Strasse 19a (CH)
(54) KATHODENANORDNUNG FÜR ELEKTROLYSEZELLE
(30) FR 2018 03 12 1852129
(72) DRAGO DRAGUTIN, Juric, 8050 Zürich, c/o Metsol AG Thurgauerstrasse 32 (CH)
(72) RIVOALAND, Loig, 73260 Aigueblanche, c/o CARBONE SAVOIE Notre Dame de Briançon (FR)

C25C 7/02 **EN E-1758380** 2025 01 08 **3250732**
(86) FI16050039 2016 01 26 2016742834

(73) Outokumpu Oyj, 00180 Helsinki, Salmisaarenranta 11 P.O.Box 245 (FI)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES PLATTENMATERIALS ELEKTROCHEMISCHES VERFAHREN
(30) FI 2015 01 27 20155057
(72) MAXE, Jan-Olof, 644 31 Torshälla, Libergsgatan 7 (SE)
(72) BAMFORTH, Peter, 645 51 Strängnäs, Wickmans väg 6 (SE)
(72) PIITULAINEN, Timo, 24651 Löddeköpinge, Konvaljvägen 16 (SE)
(72) RANDSTRÖM, Sara, 774 35 Avesta, Bodgatan 22 (SE)
(72) AHRMAN, Henrik, 776 93 Hedemora, Skogsvägen 9 (SE)
(72) JOHANSSON, Lennart, 775 70 Krylbo, Björkstigen 1D (SE)

D01D 5/06 **DE E-1758381** 2025 01 08 **3645771**
(86) EP18066610 2018 06 21 2018733586

(73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Höhnerweg 2-4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HYDROGEL-BILDENDEN MEHRKOMPONENTENFASER
(30) DE 2017 06 27 102017006025
(72) KOSAN, Birgit, 07407 Rudolstadt, Gustav-Lilienthal-Straße 9 (DE)
(72) MOOZ, Michael, 07318 Saalfeld, Volksmannsdorf Nr.82 (DE)
(72) MEISTER, Frank, 07407 Rudolstadt, August-Bebel-Straße 2a (DE)

D01F 6/38 **EN E-1758382** 2025 01 08 **3680368**
(86) KR18001148 2018 01 26 2018854486

(73) Industry-University Cooperation Foundation Hanyang, Ansan-si, Gyeonggi-do 15588, 55 Hanyangdaehak-ro Sangrok-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOHLFASERVERBUNDSTOFFEN
(30) KR 2017 09 05 20170113516
(30) KR 2017 09 21 20170121575
(72) LEE, Sunyong, Ansan-si Gyeonggi-do 15588, 312 Engineering Building 5 55 Hanyangdaehak-ro Sangnok-gu (KR)
(72) KANG, Suhee, Ansan-si Gyeonggi-do 15587, 302 14 Haksa 6-gil Sangnok-gu (KR)
(72) JANG, Joonyoung, Busan 48091, 108-603 117 Haeundaehaebyeon-ro Haeundae-gu (KR)

D02G 1/04 **EN E-1758383** 2025 01 08 **3957784**
(86) JP21012266 2021 03 24 2021777188

(73) Itoi Lifestyle Research Co., Osaka 596-0821, 861-11, Komatsuri-cho Kishiwada-shi (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDPAPIERGARNS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDPAPIERGARNS
(30) JP 2020 03 25 2020054906
(72) ITOI, Toru, Kishiwada-shi, Osaka 596-0821, 861-11, Komatsuri-cho (JP)

D04B 1/12 **EN E-1758384** 2025 01 08 **3833807**
(86) US19045715 2019 08 08 2019759167

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) SCHUHARTIKEL
(30) US 2018 08 08 201862716128 P
(30) US 2018 11 15 201862767818 P
(72) BERRIAN, Travis, J., Beaverton, OR 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) BRUCE, Mark, S., Beaverton, OR 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) CHADHA, Ajay, Beaverton, OR 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) HIPP, Stephen, J., Beaverton, OR 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) LILES, Timothy, K., Beaverton, OR 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) MACGILBERT, John, S., Beaverton, OR 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) MACFARLAND, William, C., II, Beaverton, OR 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) RUNKLE, Colin, M., Beaverton, OR 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) SAVAGE, Peter, R., Beaverton, OR 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) USUI, Hirotaka, Beaverton, OR 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) ZHAO, Yang, Beaverton, OR 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

D04B 1/22 **EN E-1758385** 2025 01 08 **3943653**
(86) 2018 05 03 2021189695

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) SCHUHOBERTEIL FÜR EINEN FUSSBEKLEIDUNGSARTIKEL UND EIN FUSSBEKLEIDUNGSARTIKEL MIT DIESEM SCHUHOBERTEIL
(30) US 2017 05 05 201762502264 P
(72) DEALEY, Stuart, W., Beaverton, 97005 (US)

D04B 15/80 **DE E-1758386** 2025 01 08 **3323921**
(86) 2016 11 22 2016200074

(73) KARL MAYER STOLL R&D GmbH, 63179 Obertshausen, Industriestraße 1 (DE)
(54) FADENFÜHRER FÜR EINE STRICKMASCHINE UND FLACHSTRICKMASCHINE
(72) Mohr, Jürgen, 72768 Reutlingen, Dürrenbergstraße 23 (DE)
(72) Braun, Stefan, 72764 Reutlingen, Kaiserstraße 50 (DE)

D04H 1/425 **EN E-1758387** 2025 01 08 **3610062**
(86) US18028564 2018 04 20 2018803152

(73) Glatfelter Holding (Switzerland) AG, 4052 Basel, Picassoplatz 8 (CH)
(54) WASSERSTRAHLVERFESTIGTES AIRLAID-VERFAHREN UND INDUSTRIELLE WISCHPRODUKTE
(30) US 2017 05 15 201715595251
(72) KNOWLSON, Richard, Charlotte, NC 28210, 5805C Sharon Rd (US)
(72) MARIANI, Eric, 68120 Richwiller, 2 Rue Colbert (FR)
(72) COLLINS, Geoffrey, W., 4108 Witterswil, Sonnenrain 8 (CH)

D04H 1/728 **DE E-1758388** 2025 01 08 **4274928**
(86) EP21079619 2021 10 26 2021805396

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) HOCHPORÖSE NANOFASERVLIESE ALS TRÄGERSTRUKTUR FÜR STROMALES GEWEBE
(30) DE 2021 01 08 102021200128
(30) DE 2021 03 01 102021201935
(72) WEIGEL, Tobias, 97082 Würzburg (DE)
(72) GROEBER-BECKER, Florian, 97082 Würzburg (DE)
(72) HANSMANN, Jan, 97082 Würzburg (DE)
(72) CHRIST, Bastian, 97082 Würzburg (DE)
(72) PROBST, Jörn, 97082 Würzburg (DE)

D06C 13/06 **EN E-1758389** 2025 01 08 **4222304**
(86) EP20077188 2020 09 29 2020785711

(73) TexTrace AG, 5070 Frick, Schulstrasse 19 (CH)
(54) SCHNEIDVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DURCHTRENNEN VON IN TEXTILEN BÄNDERN GEWEBTEN VLIESABSCHNITTEN AUS FÄDEN ODER FILAMENTEN
(72) BÜHLER, Stephan, 8107 Buchs (CH)
(72) BOLTERSDORF, Dirk, 52372 Kreuzau (DE)

D06F 29/00 **EN E-1758390** 2025 01 08 **3481988**
(86) CN17102131 2017 09 18 2017871306

(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
(54) FLECKENENTFERNUNGSWERKZEUG FÜR EINE WÄSCHEWASCHMASCHINE
(30) US 2016 11 18 201615356258
(72) HOMBROEK, Phillip C., Louisville, KY 40059, 1648 Victory Court Prospect (US)
(72) HOPPE, Christopher G., Louisville, KY 40229, 7007 Black Walnut Circle (US)
(72) SNOOK, Bryan T., Louisville, KY 40214, 6704 Norway Drive (US)

D06F 34/32 **DE E-1758391** 2025 01 08 **3757271**
(86) 2020 03 03 2020160670

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) WASSERFÜHRENDES HAUSHALTSGERÄT UND KORRESPONDIERENDES VERFAHREN
(30) DE 2019 06 27 102019209364
(72) Graebsch, Martin, 10627 Berlin, Rückertstraße 10 (DE)
(72) Schmidt, Sebastian, 12159 Berlin, Handjerystr. 66 (DE)
(72) Stößel, Christian, 10437 Berlin, Stargarder Str. 76 (DE)
(72) von Saucken, Constantin, 81927 München, Freischützstr. 68 (DE)

D06F 37/02 **DE E-1758392** 2025 01 08 **4056746**
(86) 2022 02 28 2022159235

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) TROMMEL, WASCHMASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TROMMEL FÜR EINE WASCHMASCHINE
(30) DE 2021 03 10 102021105736
(72) Austermann, Robert, 33442 Herzebrock (DE)
(72) Gaspard, Alix, 30539 Hannover (DE)

D06F 39/02 **EN E-1758393** 2025 01 08 **3722482**
(86) 2020 04 07 2020168404

(73) Brightwell Dispensers Limited, Newhaven, East Sussex BN9 0DQ, Unit 9 Euro Business Park Estate Road (GB)
(54) VERTEILER MIT EINER VIELZAHL VON FLUIDAUSGÄNGEN UND EINEM AUSGABEKOPF
(30) GB 2019 04 11 201905173
(72) LEONARD, Marcus Alexander, Newhaven, Sussex BN9 0DQ, c/o Brightwell Dispensers Limited, Unit 9, Euro Business Park, Estate Road (GB)

D06F 58/20 **EN E-1758394** 2025 01 08 **4023809**
(86) KR21014980 2021 10 25 2021806942

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) TROCKNER
(30) KR 2020 11 20 20200156628
(30) KR 2021 03 17 20210034627
(72) YEOM, Changbae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Yeonju, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) CHA, Hyemin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

D06F 67/04 **DE E-1758395** 2025 01 08 **4089228**
(86) 2022 05 03 2022171270

(73) Herbert Kannegiesser GmbH, 32602 Vlotho, Kannegiesserring 7 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN VON WÄSCHESTÜCKEN ZU EINER MANGEL ODER DERGLEICHEN
(30) DE 2021 05 12 102021112392
(72) Regier, Eduard, 33818 Leopoldshöhe (DE)
(72) Kanne, Manuel, 31737 Rinteln (DE)
(72) Heinz, Engelbert, 32602 Vlotho (DE)

D06F 87/00 **EN E-1758396** 2025 01 08 **4004268**
(86) EP20070496 2020 07 21 2020742262

(73) Versuni Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 42 (NL)
(54) DAMPFERZEUGER MIT DAMPFKAMMER UND DOSIERLOCH NAHE EINES HINTEREN TEILS DER DAMPFKAMMER
(30) EP 2019 07 30 19189012
(72) XU, Zhifeng, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) MA, Kok Wah, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

D06F 95/00 **DE E-1758397** 2025 01 08 **4067563**
(86) 2022 02 24 2022158499

(73) Herbert Kannegiesser GmbH, 32602 Vlotho, Kannegiesserring 7 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM ZUFÜHREN VON WÄSCHESTÜCKEN ZU EINER WÄSCHEREIMASCHINE, WIE INSBESONDERE EINER MANGEL
(30) DE 2021 03 11 102021105998
(30) DE 2021 07 21 102021118894
(72) Bringewatt, Wilhelm, 32457 Porta Westfalica (DE)
(72) Heinz, Engelbert, 32602 Vlotho (DE)

D06M 13/285 **EN E-1758398** 2025 01 08 **3387182**
(86) EP16080239 2016 12 08 2016808651

(73) Energy Solutions (US) LLC, Princeton, NJ 08540, 504 Carnegie Center (US)
(54) FLAMMHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT GERINGEM FORMALDEHYDGEHALT
(30) EP 2015 12 11 15306990
(72) HAND, Geoffrey, Halesowen West Midlands B62 8TA, 15 Chatsworth Road (GB)
(72) DAVIS, John, Worceter Worcestershire WR3 7NL, 9 Beckett Close (GB)
(72) WOODWARD, Gary, Northwich Cheshire CW9 5QR, 6 Keksterb Close (GB)

D21F 5/18 **EN E-1758399** 2025 01 08 **3832011**
(86) 2020 12 02 2020211192

(73) Toscotec SpA, 55012 Loc. Marlia - Capannori - Lucca, Viale Europa, 317/F (IT)
(54) DURCHLUFTTROCKNER
(30) IT 2019 12 04 201900022920
(72) Cattani, Marco, 55100 S. Angelo in Campo - LUCCA, Toscotec S.p.a. Via del Bozzo - trav.1 n. 61 (IT)

D21G 1/02 **DE E-1758400** 2025 01 08 **4004282**
(86) EP20070947 2020 07 24 2020747369

(73) SchäferRolls GmbH & Co. KG, 71272 Renningen, Benzstrasse 40 (DE)
(54) TECHNISCHE WALZE, INSBESONDERE FÜR DIE PAPIERHERSTELLUNG, VERFAHREN ZUM EINBRINGEN EINER POLYMERFASER IN EIN LEERROHR EINER TECHNISCHEN WALZE UND VERWENDUNG EINER POLYMERFASER
(30) DE 2019 07 24 102019120052
(72) SOHL, Carsten, 7000 Fredericia, Treloe Naesves 91 (DK)
(72) NEDANOV, Michail, 71272 Renningen, Friedenstr. 7 (DE)

D21H 21/10 **EN E-1758401** 2025 01 08 **3019660**
(86) US14045665 2014 07 08 2014822411

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) VERBESSERUNG EINER BAHNENENTWÄSSERUNG MITHILFE VON SOJAMEHL ODER SOJAPROTEIN
(30) US 2013 07 10 201313938845
(72) DUGGIRALA, Prasad, Naperville, Illinois 60564, 3407 Redwing Drive (US)
(72) CHENG, Weiguo, Naperville, Illinois 60564, 2520 Dewes Lane (US)
(72) PACE, Luiz W., 13044-163 Sao Paulo, Ave Maria Emilia Alves dos de Angelis 324 Apto 151 Parque Prado (BR)

D21H 27/10 **EN E-1758402** 2025 01 08 **3959378**
(86) EP20061632 2020 04 27 2020722543

(73) Neenah Gessner GmbH, 83052 Bruckmühl, Otto-von-Steinbeis-Str. 14b (DE)
(54) HEISSSIEGELFÄHIGES VERPACKUNGSPAPIER
(30) EP 2019 04 26 19171364
(72) LEBSANFT, Martin, 83620 Feldkirchen-Westerham, Lecherwiese 6 (DE)
(72) KARL, Peter, 82049 Pullach, Josef-Heppner-Str. 34 (DE)
(72) POINTINGER, Reinhold, 83620 Feldkirchen-Westerham, An der Mangfall 8 (DE)

E01B 27/16 **DE E-1758403** 2025 01 08 **3732329**
(86) EP18082523 2018 11 26 2018811768

(73) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen GmbH, 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES STOPFAGGREGATS EINER GLEISBAUMASCHINE SOWIE STOPFVORRICHTUNG ZUR GLEISBETTVERDICHTUNG UND GLEISBAUMASCHINE
(30) AT 2017 12 28 5022017
(72) PHILIPP, Thomas, 4060 Leonding, Hainzenbachstrasse 59a (AT)

E01C 19/48 **EN E-1758404** 2025 01 08 **4130384**
(86) JP21011220 2021 03 18 2021776333

(73) Sumitomo Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) ASPHALTFERTIGER UND MASCHINENLERNVORRICHTUNG
(30) JP 2020 03 27 2020059058
(72) HAGIWARA, Kazuaki, Chiba-shi, Chiba 263-0001, c/o Sumitomo Construction Machinery Co., Ltd. 731-1, Naganumahara-cho Inage-ku (JP)

E02F 3/42 **EN E-1758405** 2025 01 08 **4202128**
(86) JP21033480 2021 09 13 2021875154

(73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku (JP)
(54) BOHRPOSITIONSBESTIMMUNGSSYSTEM, BOHRSTEUERUNGSSYSTEM UND ARBEITSMASCHINE
(30) JP 2020 10 02 2020168015
(72) MIYAZAKI, Ryunosuke, Saeki-ku, Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161 (JP)
(72) NODA, Daisuke, Saeki-ku, Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161 (JP)
(72) YAMASHITA, Koji, Saeki-ku, Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161 (JP)

E02F 3/43 **EN E-1758406** 2025 01 08 **4036319**
(86) JP20029704 2020 08 03 2020869777

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP)
(54) ARBEITSMASCHINE
(30) JP 2019 09 25 2019174611
(72) SUZUKI, Yusuke, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 650, Kandatsumachi (JP)
(72) TANAKA, Hiroaki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 650, Kandatsumachi (JP)
(72) NAKANO, Hisami, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 650, Kandatsumachi (JP)
(72) SAKAMOTO, Hiroshi, 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 5/32 **EN E-1758407** 2025 01 08 **3892783**
(86) KR19016576 2019 11 28 2019891923

(73) Sterling Technology Inc., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18255, 26-58, Juseok-ro 80beon-gil, Namyang-eup (KR)
(54) VIBRATIONSRIPPER MIT VERBINDUNGSSTRUKTUR MIT VERBESSERTER SCHWINGUNGSISOLATIONSFUNKTION
(30) KR 2018 12 03 20180153348
(72) LEE, Sung Chan, Incheon 21982, 106-3902, 55, Songdogwahak-ro 27beon-gil Yeonsu- gu (KR)

E02F 9/02 **EN E-1758408** 2025 01 08 **3812516**
(86) JP19022122 2019 06 04 2019823498

(73) Yanmar Power Technology Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 530-8311, 1-32, Chayamachi Kita-ku (JP)
(54) NUTZFAHRZEUG
(30) JP 2018 06 22 2018118678
(72) HARADA,Takahiro, Chikugo-shi, Fukuoka 833-0055, c/o Yanmar Construction Equipment Co., Ltd., 1717- 1, Oaza Kumano (JP)

E03C 1/05 **DE E-1758409** 2025 01 08 **3533941**
(86) 2019 02 27 2019159569

(73) Schell GmbH & Co. KG, 57462 Olpe, Raiffeisenstrasse 31 (DE)
(54) MISCHARMATUR
(30) DE 2018 02 28 102018104571
(72) Kisker, Michael, 58675 Hemer, Am Bergmannspfad 4 (DE)
(72) Kammerinke, Gerhard, 58675 Hemer, Bembergstraße 38 (DE)
(72) Weber, Hanno, 57581 Katzwinkel, Knappenstraße 89a (DE)

E03C 1/302 **EN E-1758410** 2025 01 08 **3325729**
(86) IB16001031 2016 07 20 2016757931

(73) Power Box AG, 6301 Zug, Poststrasse 6 (CH)
(54) ABFLUSSSTANGENSYSTEM
(30) GB 2015 07 22 201512940
(72) PIKARSKI, Daniel, Yeovil, Somerset BA22 8HZ, Boundary Way Lufton Trading Estate (GB)

E04B 1/38 **EN E-1758411** 2025 01 08 **3827131**
(86) US19046201 2019 08 12 2019847900

(73) LN1 INC., Southampton, NY 11968, 67 Mariner Drive (US)
(54) ANKERPLATTENANORDNUNG MIT ABGEWINKELTER GRUNDPLATTE
(30) US 2018 08 10 201862717280 P
(30) WO 2018 12 13 PCT/US2018/065465
(30) WO 2019 02 19 PCT/US2019/018592
(30) WO 2019 07 24 PCT/US2019/043264

E04B 2/90 **DE E-1758412** 2025 01 08 **3190240**
(86) 2017 01 04 2017150319

(73) Sapa AS, 0185 Oslo, Biskop Gunnerusgate 14 (NO)
(54) DICHTUNGSELEMENT
(30) DE 2016 01 08 102016100267
(72) Spannbauer, Manfred, 89077 Ulm, Geigergasse 4 (DE)
(72) Rauprich, Christian, 89275 Elchingen, Dobelweg 2 (DE)

E04F 13/08 **EN E-1758413** 2025 01 08 **3469165**
(86) US17041644 2017 07 12 2017828353

(73) Armstrong World Industries, Inc., Lancaster, PA 17604-3001, 2500 Columbia Avenue P.O. Box 3001 (US)
(54) FRONT- UND RANDFARBBESCHICHTUNGEN MIT HOHEM FESTSTOFFANTEIL FÜR BAUPLATTEN
(30) US 2016 07 12 201662361147 P
(72) LU, Lida, Coraopolis, Pennsylvania 15108, 521 Emerald Drive (US)
(72) CALDWELL, Kenneth G., Mountville, Pennsylvania 17554, 144 Rockford Square (US)
(72) WANG, Michelle X., Lititz, Pennsylvania 17543, 609 Belgian Way (US)
(72) HUGHES, John E., Lincoln University, Pennsylvania 19352, 122 Westview Drive (US)

E04G 5/14 **EN E-1758414** 2025 01 08 **4256152**
(86) NL21050742 2021 12 07 2021823386

(73) Scafom Holding B.V., 6021 PZ Budel, De Kempen 5 (NL)
(54) SCHIENENANORDNUNG FÜR EIN GERÜST, GERÜST, SATZ AUS GERÜSTTEILEN UND VERFAHREN
(30) NL 2020 12 07 2027056
(72) BUSSCHERS, Robert Christiaan, 6021 PZ Budel (NL)

E05B 15/00 **EN E-1758415** 2025 01 08 **4056791**
(86) CN20132564 2020 11 30 2020896517

(73) Merit Technologies (Fu Jian) Co., Ltd., Quanzhou, Fujian 362600, Yongchun Biomedical Industrial Park (CN)
(54) NEUARTIGES MEHRSTUFIGES SCHLOSS UND ENTSPRECHENDER KOFFER
(30) CN 2019 12 05 201911232244
(72) HOU, Yishun, Quanzhou, Fujian 362600, Yongchun Biomedical Industrial Park (CN)
(72) YU, Qun, Quanzhou, Fujian 362600, Yongchun Biomedical Industrial Park (CN)

E05B 41/00 **EN E-1758416** 2025 01 08 **3161227**
(86) US15037219 2015 06 23 2015811781

(73) The Eastern Company, Cleveland, Ohio 44149, 21944 Drake Road (US)
(54) VERRIEGELUNGSANORDNUNG
(30) US 2014 06 27 201462018131 P
(30) US 2015 06 19 201514744184
(72) WEINERMAN, Lee, Medina, Ohio 44256, 5315 Chippewa Road (US)
(72) ARTHURS, Scott, Brunswick, Ohio 44212, 3669 Magnolia Drive (US)

E05B 75/00 **FR E-1758417** 2025 01 08 **4208615**
(86) FR21000100 2021 08 27 2021799309

(73) Fortier, Stephane, 95270 Seugy, 4 Allée du Griffon (FR)
(54) AUTOMATISCHE MANSCHETTENVORRICHTUNG
(30) FR 2020 09 04 2008971
(72) Fortier, Stephane, 95270 Seugy, 4 Allée du Griffon (FR)

E05B 81/82 **DE E-1758418** 2025 01 08 **4267822**
(86) EP21083300 2021 11 29 2021823499

(73) HUF Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Str. 17 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR NOT-ENTRIEGELUNG EINES TÜRSCHLOSSES AN EINEM KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2020 12 22 102020134711
(72) WITTWER, Dirk, 42579 Heiligenhaus (DE)
(72) LÖW, Matthias, 40855 Ratingen (DE)
(72) MÖNIG, Stefan, 58332 Schwelm (DE)
(72) THEIDEL, Michael, 45481 Mülheim (DE)
(72) KEMNITZ, Michael, 42553 Velbert (DE)
(72) DINCU, Alin, 42551 Velbert (DE)
(72) GRUESCU, Ovidiu, 42551 Velbert (DE)

E05B 85/26 **EN E-1758419** 2025 01 08 **3734004**
(86) JP18010866 2018 03 19 2018893757

(73) Mitsui Kinzoku ACT Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0011, 1-1-2, Takashima Nishi-ku (JP)
(54) FAHRZEUGTÜRVERSCHLUSSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 12 25 2017248491
(72) ISHIGURO, Katsuyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0813, c/o Mitsui Kinzoku ACT Corporation 48, Kamome-cho Naka-ku (JP)
(72) NISHIJIMA, Hirotaka, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0813, c/o Mitsui Kinzoku ACT Corporation 48, Kamome-cho Naka-ku (JP)
(72) KAKUMAE, Takuya, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0813, c/o Mitsui Kinzoku ACT Corporation 48, Kamome-cho Naka-ku (JP)
(72) OKAWA, Shintaro, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0813, c/o Mitsui Kinzoku ACT Corporation 48, Kamome-cho Naka-ku (JP)
(72) KABURAKI, Makoto, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0813, c/o Mitsui Kinzoku ACT Corporation 48, Kamome-cho Naka-ku (JP)

E05D 15/26 **DE E-1758420** 2025 01 08 **3880922**
(86) AT19060348 2019 10 18 2019797159

(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)
(54) FÜHRUNGSSYSTEM ZUR FÜHRUNG EINES BEWEGBAR GELAGERTEN TÜRFLÜGELS
(30) AT 2018 11 14 509982018
(72) GÖTZ, Christof, 6890 Lustenau, Hofsteigstrasse 61C (AT)

E05D 15/26 **EN E-1758421** 2025 01 08 **3887632**
(86) TR19050922 2019 11 04 2019889213

(73) Samet Kalip Ve Madeni Esya San. Ve Tic. A.S., 34513 Esenyurt/Istanbul, Atatürk Mah. Adnan Menderes Cad. No: 8/13 (TR)
(54) MÖBELSCHARNIER FÜR NACH OBEN ÖFFNENDE SCHRANKTÜREN
(30) TR 2018 11 30 201818259
(72) GUZELTEPE, Nurettin, 34537 Istanbul, Türkoba Mah. Selvi Sok. No. 5 Tepekent (TR)
(72) HIRTSIEFER, Artur, 53819 Neunkirchen-Seelscheid, Köbacher Str. 50 (DE)

E05D 15/26 **EN E-1758422** 2025 01 08 **3418480**
(86) 2018 06 18 2018178257

(73) Sliding S.R.L., 00137 Roma, Via Renato Fucini, 236 (IT)
(54) FALTTÜRSCHLIESSSYSTEM
(30) IT 2017 06 22 201700069765
(72) PAGLIAROLI, Gerardo, 00137 Roma, Via Renato Fucini, 236 (IT)
(72) BIANCHINI, Luca, 61032 Fano (PU), Via Persiutti, 4 (IT)

E05D 15/52 **DE E-1758423** 2025 01 08 **4063602**
(86) 2022 03 15 2022162207

(73) Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Wilhelm-Frank-Platz 1 (DE)
(54) DREHKIPPFENSTER ODER DREHKIPPTÜR MIT TIEF LIEGENDEM LOSLAGER
(30) DE 2021 03 25 102021202969
(72) SCHÄFER, Florian, 72810 Gomaringen (DE)
(72) BEYER, Holger, 70619 Stuttgart (DE)

E05F 1/16 **DE E-1758424** 2025 01 08 **3569804**
(86) 2019 05 17 2019175111

(73) Hettich-Heinze GmbH & Co. KG, 32139 Spenge, Industriezentrum 83-87 (DE)
(54) FÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE SCHIEBETÜR
(30) DE 2018 05 18 102018112021
(72) NOLTE, Frank, 49086 Osnabrück, Bussardweg 15 (DE)
(72) TREIBER, André, 33824 Werther, Kampstr. 12a (DE)
(72) WARDA, Thomas, 32052 Herford, Credenstr. 30 (DE)

E05F 3/22 **DE E-1758425** 2025 01 08 **4116534**
(86) 2022 05 23 2022174749

(73) GEZE GmbH, 71229 Leonberg, Reinhold-Vöster-Straße 21-29 (DE)
(54) GEHÄUSE FÜR EINEN TÜRANTRIEB SOWIE TÜRANTRIEB
(30) DE 2021 07 05 102021207015
(72) Engels, Jaspar, 71229 Leonberg (DE)
(72) Müller, Martin, 71229 Leonberg (DE)

E06B 3/46 **EN E-1758426** 2025 01 08 **3808929**
(86) CN19112491 2019 10 22 2019935748

(73) (Shenzhen Hopo Window Control Technology Co., Ltd), Yutang Jiedao, Guangming District Shenzhen Guangdong 518000, 6th Floor, Area A, Building 1 No. 6, 2nd Xinggong Road, Hongxing Society (CN)
(54) TRANSLATIONSSTRUKTUR, RIEMENSCHEIBE UND TÜR-FENSTER-ANORDNUNG
(30) CN 2019 07 26 201910683063
(72) GAO, Yanhong, District Shenzhen, Guangdong 518000, 6th Floor, Area A, Building 1 No. 6, 2nd Xinggong Road Hongxing Society Yutang Jiedao, Guangming (CN)
(72) YANG, Zhaosheng, District Shenzhen, Guangdong 518000, 6th Floor, Area A, Building 1 No. 6, 2nd Xinggong Road Hongxing Society Yutang Jiedao, Guangming (CN)

E06B 3/58 **DE E-1758427** 2025 01 08 **3942140**
(86) EP20057423 2020 03 18 2020714151

(73) Schulz, Harald, 86381 Krumbach, Ingenieurbüro Buchstr. 17 (DE)
(54) RAHMENKONSTRUKTION FÜR EIN FENSTER, EINE TÜR ODER EINE FESTVERGLASUNG
(30) DE 2019 03 20 102019203788
(72) Schulz, Harald, 86381 Krumbach, Ingenieurbüro Buchstr. 17 (DE)

E06B 3/66 **EN E-1758428** 2025 01 08 **3990742**
(86) EP20067270 2020 06 22 2020734504

(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breeltevej 18 (DK)
(54) VAKUUMISOLIERTE GLASEINHEIT MIT GETTER UND VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG EINES GETTERS IN EINER VAKUUMISOLIERTEN GLASEINHEIT
(30) DK 2019 06 25 PA201970399
(30) DK 2019 06 25 PA201970400
(72) ANDERSEN, Søren Vejling, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S, Breeltevej 18 (DK)
(72) DE RYCKE, Thibault, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S, Breeltevej 18 (DK)
(72) JOHNSEN, Simon, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S, Breeltevej 18 (DK)

E06B 7/14 **DE E-1758429** 2025 01 08 **4119759**
(86) 2021 07 14 2021185609

(73) aluplast GmbH, 76227 Karlsruhe, Auf der Breit 2 (DE)
(54) ABDECKKAPPE FÜR WASSERABLAUFÖFFNUNGEN IN HOHLPROFILEN
(72) Hauns, Joachim, 76437 Rastatt (DE)
(72) Hauth, Julia, 76297 Stutensee (DE)

E06B 9/17 **DE E-1758430** 2025 01 08 **4039935**
(86) 2022 02 01 2022154407

(73) profine GmbH, 66954 Pirmasens, Zweibrücker Straße 200 (DE)
(54) GERÄUSCHDÄMMUNG ROLLLADENKASTEN GEBÄUDESEITE
(30) DE 2021 02 09 102021102957
(72) Ehrhardt, Marc, 67600 Orschwiller (FR)

E06B 9/42 **EN E-1758431** 2025 01 08 **3971384**
(86) 2021 09 14 2021196480

(73) STEC KAZIMIERZ Z.P.U.H. PROMYK, 31-990 Krakow, Za ogrodem 43 (PL)
(54) ROLLLADENKASTEN
(30) PL 2020 09 15 43531820
(72) Stec, Kazimierz, 31-990 Krakow (PL)

E21B 17/01 **EN E-1758432** 2025 01 08 **4051864**
(86) GB21050146 2021 01 22 2021702702

(73) Balmoral Comtec Limited, Aberdeen AB12 3GY, Balmoral Park Wellington Road Loirston (GB)
(54) FEDER
(30) GB 2020 01 22 202000944
(72) MILNE, Fraser James, Brechin DD9 6JZ, 12 Duke Street (GB)
(72) LANNAGAN, William Henry, Aberdeen AB15 9JJ, 69 Abbotshall Drive (GB)

E21B 29/02 **EN E-1758433** 2025 01 08 **4034745**
(86) EP20076250 2020 09 21 2020781315

(73) Interwell P&A AS, 4089 Hafrsfjord, Postboks 916 (NO)
(54) BOHRLOCHWERKZEUGVORRICHTUNG ZUM BILDEN EINER PERMANENTEN SPERRE IN EINEM BOHRLOCH
(30) NO 2019 09 23 20191143
(72) TØNDEL, Stian, 7071 Trondheim, Per Sivles veg 10B (NO)

E21B 33/035 **EN E-1758434** 2025 01 08 **4146906**
(86) US21030428 2021 05 03 2021727691

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(73) Wireless Instrumentation Systems AS, 7018 Trondheim, Nedre Ila 39 (NO)
(54) BESTIMMUNG DER INTEGRITÄT EINER ISOLIERTEN ZONE IN EINEM BOHRLOCH
(30) US 2020 05 04 202016866060
(72) ARSALAN, Muhammad, Dhahran, 31311 (SA)
(72) FELLINGHAUG, Jarl André, 7018 Trondheim (NO)
(72) HANSEN, Stian Marius, 7018 Trondheim (NO)
(72) FIKSDAL, Vegard, 7018 Trondheim (NO)

E21B 41/00 **EN E-1758435** 2025 01 08 **3931423**
(86) US20019687 2020 02 25 2020762547

(73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89 (NL)
(54) SYSTEM UND ARCHITEKTUR ZUM VERGLEICHEN UND AUSWÄHLEN EINES BOHRKRONENDESIGNS
(30) US 2019 02 25 201962810135 P
(72) SACHIDANANDAM, Ambalavanan, Houston, TX 77073, Schlumberger 1310 Rankin Road (US)
(72) DURAIRAJAN, Balasubramanian, Houston, TX 77073, Schlumberger 1310 Rankin Road (US)
(72) THIRUGNANASAMBANDAM VASUDEVAN Chandsudan, Houston, TX 77073, Schlumberger 1310 Rankin Road (US)
(72) MASDEA, James, Houston, TX 77073, Schlumberger 1310 Rankin Road (US)
(72) BIJAI, Rahul, Houston, TX 77073, Schlumberger 1310 Rankin Road (US)
(72) LIM, Elson, Houston, TX 77073, Schlumberger 1310 Rankin Road (US)
(72) FANTI, Davide, Houston, TX 77073, Schlumberger 1310 Rankin Road (US)

E21B 43/116 **EN E-1758436** 2025 01 08 **4010559**
(86) US19060484 2019 11 08 2019940878

(73) Hunting Titan, Inc., Pampa, TX 79065, 11785 Highway 152 (US)
(54) MODULARES PISTOLENSYSTEM
(30) US 2019 08 06 201962883504 P
(72) DYESS, Adam, Houston, TX 77007, 528 Arlington St. (US)
(72) SOKOLOVE, Christopher, Brian, Midlothian, TX 76065, 4401 Oak Hollow Rd. (US)
(72) BRADLEY, Ryan, Pampa, TX 79065, 1840 Fir St. (US)
(72) VELIZ, Julio, Cesar, Cypress, TX 77433, 15431 Coral Leaf Trail (US)

E21B 44/00 **EN E-1758437** 2025 01 08 **3719253**
(86) 2011 11 07 2020172619

(73) National Oilwell Varco, L.P., Houston, Texas 77036, 7909 Parkwood Circle Drive (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN BOHRUNG EINES BOHRLOCHES IN EINER UNTERIRDISCHEN FORMATION
(30) US 2010 11 12 41286310 P
(30) US 2011 11 04 201113289716
(72) Koederitz, Leo William, Cedar Park, Texas 78613, 2300 El Sol Drive (US)

F01C 17/06 **EN E-1758438** 2025 01 08 **3208417**
(86) 2017 02 14 2017156102

(73) Copeland LP, Sidney, OH 45365-0669, 1675 West Campbell Road (US)
(54) VERDICHTER MIT OLDHAM-ANORDNUNG
(30) US 2016 02 17 201662296229 P
(30) US 2016 08 31 201615252579
(72) FULLENKAMP, Paul L., Sidney, OH Ohio 45365-0669, 1675 West Campbell Road (US)
(72) RUXANDA, Roxana E. L., Sidney, OH Ohio 45365-0669, 1675 West Campbell Road (US)
(72) MAURER, Eric Anthony, Sidney, OH Ohio 45365-0669, 1675 West Campbell Road (US)
(72) NOHALES HERRAIZ, Jesûs Ángel, Sidney, OH Ohio 45365-0669, 1675 West Campbell Road (US)
(72) BECKERS, Francis, 4800 Verviers, Rue des Sorbiers 109 (BE)
(72) CLOOSEN, Vincent, 4300 Waremme, Avenue E. Vandervelde 68 (BE)
(72) GRIGNARD, Laurent, 4820 Dison, Hameau de Husquet 89 (BE)

F01D 5/14 **FR E-1758439** 2025 01 08 **3191688**
(86) FR15052326 2015 09 03 2015763966

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) FAN SCHAUFEL
(30) FR 2014 09 08 1458400
(72) JABLONSKI, Laurent, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) BARDIN, Pierre-Guillaume, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) JOLY, Philippe, Gérard, Edmond, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

F01D 5/18 **EN E-1758440** 2025 01 08 **3133244**
(86) 2016 08 15 2016184207

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GEKRÜMTER FILMKÜHLDURCHGANG, DER EINE KÜHLLUFSTRÖMUNG IN ZWEI RICHTUNGEN VERTEILT
(30) US 2015 08 17 201514827773
(72) SLAVENS, Thomas N., Moodus, CT 06469, 23 Woodland Road (US)
(72) CLUM, Carey, East Hartford, CT 06118, 365 Oak Street (US)

F01D 5/18 **EN E-1758441** 2025 01 08 **4105442**
(86) 2022 06 17 2022179757

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERBESSERTE KÜHLSCHEMATA FÜR SCHAUFELN VON GASTURBINENMOTOREN
(30) US 2021 06 17 202163211681 P
(72) SPANGLER, Brandon W., Vernon, 06066 (US)
(72) PACK, David R., Gold Canyon, 85118 (US)

F01D 9/02 **DE E-1758442** 2025 01 08 **4256178**
(86) EP21082845 2021 11 24 2021820165

(73) Vitesco Technologies GmbH, 93055 Regensburg, Siemensstraße 12 (DE)
(54) ABGASTURBOLADER MIT KATALYSATOR UND EINEN SOLCHEN AUFWEISENDES HYBRIDFAHRZEUG
(30) DE 2020 12 03 102020215307
(72) SLAVIC, Sasa, 80687 München (DE)
(72) EHRHARD, Jan, 80687 München (DE)

F01D 11/00 **FR E-1758443** 2025 01 08 **3797212**
(86) FR19051138 2019 05 20 2019733849

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) DICHTUNG ZWISCHEN SEGMENTEN EINES LEITSCHAUFELKRANZES EINER STROMUNGSMASCHINE
(30) FR 2018 05 23 1854335
(72) GEORGE, Alexis, Hector, Ulysse, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) SCHOLTES, Christophe, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) BRUNET, Antoine, Robert, Alain, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

F01D 17/16 **EN E-1758444** 2025 01 08 **4067626**
(86) 2022 02 16 2022156938

(73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US)
(54) TURBOLADER MIT TURBINENLEITSCHAUFELKRANZ UND VERFAHREN ZU DESSEN ZUSAMMENBAU
(30) US 2021 03 31 202117301295
(72) Hahn, Stanislav, Torrance, 90504 (US)
(72) Kohoutek, Jan, Torrance, 90504 (US)
(72) Kriz, Jakub, Torrance, 90504 (US)
(72) Forbelsky, Antonin, Torrance, 90504 (US)

F01D 21/00 **EN E-1758445** 2025 01 08 **4043699**
(86) 2021 02 12 2021382112

(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN FEHLERERKENNUNG BEI ROTIERENDEN MASCHINEN
(72) Gabaldon, Jesus, 08500 / 08 Vic (ES)
(72) Gimeno Feu, Robert, 08015 / 08 Barcelona (ES)
(72) Rodríguez Lagunas, Jaime, 08024 / 08 Barcelona (ES)
(72) Velasco Cerpa, Jose Francisco, 28007 Madrid (ES)
(72) Romero Lopes, Paula, 08027 Barcelona (ES)

F01K 7/32 **EN E-1758446** 2025 01 08 **4034757**
(86) EP20074657 2020 09 03 2020771998

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
(54) TRANSKRITISCHES THERMODYNAMISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON GELÖSTEN STOFFEN AUS EINEM FLUID
(30) GB 2019 09 26 201913880
(72) BUNCE, Ian, Derby Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) PALMER, Chloe, Derby Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F01K 25/06 **DE E-1758447** 2025 01 08 **3859127**
(86) 2020 01 30 2020154683

(73) AGO Technologie GmbH, 95326 Kulmbach, Am Goldenen Feld 23 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN VON ENERGIE UND SORPTIONSANLAGE
(72) RAMMING, Klaus, 95336 Mainleus, Eichberg 15 (DE)

F01N 3/027 **DE E-1758448** 2025 01 08 **4417794**
(86) 2024 01 10 2024151079

(73) Purem GmbH, 66539 Neunkirchen, Homburger Straße 95 (DE)
(54) HEIZLEITER FÜR EINEN ABGASHEIZER
(30) DE 2023 02 17 102023103941
(30) DE 2023 03 08 102023105689
(72) Kuschel, Dietmar, Murr (DE)
(72) Höckel, Sandra, Esslingen am Neckar (DE)
(72) Illi, Christoph, Baltmannsweiler (DE)

F01N 3/20 **DE E-1758449** 2025 01 08 **4065826**
(86) EP20082362 2020 11 17 2020808357

(73) Vitesco Technologies GmbH, 93055 Regensburg, Siemensstraße 12 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ABGASNACHBEHANDLUNG
(30) DE 2019 11 27 102019218354
(72) HIRTH, Peter, 81737 München, c/o Vitesco Technologies GmbH Thomas-Dehler-Str. 27 (DE)
(72) SCHMIDT, Christian, 81737 München, c/o Vitesco Technologies GmbH Thomas-Dehler-Str. 27 (DE)
(72) SCHORN, Christian, 81737 München, c/o Vitesco Technologies GmbH Thomas-Dehler-Str. 27 (DE)

F01N 3/20 **EN E-1758450** 2025 01 08 **2806128**
(86) 2014 05 16 2014168627

(73) Kawasaki Motors, Ltd., Akashi-shi, Hyogo 673-8666, 1-1, Kawasaki-cho (JP)
(54) Vorrichtung und Verfahren zur Schätzung des idealen Luft-Kraftstoff-Verhältnisses in einem Verbrennungsmotor, Verfahren zur Schätzung der Sauerstoffspeicherungskapazität des Katalysators, Verbrennungsmotorvorrichtung und Motorrad mit Verbrennungsmotorvorrichtung
(30) JP 2013 05 20 2013105958
(72) Yanase, Daisuke, Hyogo, 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho, Akashi-shi (JP)
(72) Tamura, Junji, Hyogo, 673-8666, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Kawasaki-cho, Akashi-shi (JP)
(72) Suzuki, Kouzou, Hyogo, 673-8666, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1 -1, Kawasaki-cho, Akashi-shi (JP)
(72) Abe, Takashi, Hyogo, 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho, Akashi-shi (JP)
(72) Mori, Yoshinobu, Tokio, 105-8315, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-14-5, Kaigan, Minato-ku (JP)

F01N 3/22 **EN E-1758451** 2025 01 08 **4130447**
(86) 2021 08 03 2021189521

(73) Vitesco Technologies GmbH, 93055 Regensburg, Siemensstraße 12 (DE)
(54) GERICHTETE SEKUNDÄRLUFTZUFÜHRUNG IN DEN ABGASSTRANG EINES VERBRENNUNGSMOTORS
(72) Jayat, Francois, 81737 München (DE)

F01P 3/02 **EN E-1758452** 2025 01 08 **3800335**
(86) 2020 10 01 2020199700

(73) FPT Industrial S.p.A., 10156 Torino, Via Puglia 15 (IT)
(54) VERBRENNUNGSMOTOR MIT EINEM KÜHLSYSTEM
(30) IT 2019 10 01 201900017663
(72) D'EPIRO, Clino, 10091 ALPIGNANO (TO), Via Mazzini, 32/P (IT)

F01P 5/04 **DE E-1758453** 2025 01 08 **3824169**
(86) EP19068941 2019 07 15 2019742163

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Straße 667 (DE)
(54) KÜHLVORRICHTUNG FÜR EINE FAHRZEUGFRONT EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2018 07 16 102018117091
(72) SATTLER, Steve, 80992 München, Feldmochinger Str. 25a (DE)
(72) HINTEREDER, Jürgen, 80997 München, Gustav-Otto-Bogen 11 (DE)
(72) RÜBSAMEN, Susanne, 80687 München, Lutzstr. 15 (DE)
(72) LERCHE, Jacek, 82269 Geltendorf, St.-Elisabeth-Str. 21 (DE)

F02B 37/013 **EN E-1758454** 2025 01 08 **4089269**
(86) 2022 04 13 2022168112

(73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US)
(54) BYPASSVENTIL UND BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM GEFÜHRTEN KIPPHEBEL FÜR TURBOLADER
(30) US 2021 05 11 202117302760
(72) Karwat, Cedric, Torrance, 90504 (US)
(72) Eumont, Vincent, Torrance, 90504 (US)
(72) Wirtzler, Alexandre, Torrance, 90504 (US)
(72) Weber, Bruno, Torrance, 90504 (US)
(72) Guillot, Romain, Torrance, 90504 (US)

F02B 37/18 **EN E-1758455** 2025 01 08 **4108893**
(86) 2022 05 13 2022173190

(73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US)
(54) PUSH-TO-CONNECT-KURBEL- UND GESTÄNGEANORDNUNG FÜR EINEN TURBOLADER UND ZUGEHÖRIGES MONTAGEVERFAHREN
(30) US 2021 06 23 202117304551
(72) Wang, Huan, Torrance, 90504 (US)
(72) Gong, Yunbin, Torrance, 90504 (US)
(72) Jin, Xiaolei, Torrance, 90504 (US)
(72) Shao, Jinjiang, Torrance, 90504 (US)

F02B 39/14 **EN E-1758456** 2025 01 08 **4215729**
(86) JP21038526 2021 10 19 2021882801

(73) Mitsubishi Heavy Industries Marine Machinery & Equipment Co., Ltd., Nagasaki-shi Nagasaki 850-8610, 1-1, Akunoura-machi (JP)
(54) TURBOLADER
(30) JP 2020 10 22 2020177660
(72) TSUJI, Takeshi, Nagasaki-shi, Nagasaki 850-8610 (JP)
(72) NISHIMURA, Hidetaka, Nagasaki-shi, Nagasaki 850-8610 (JP)

F02B 63/04 **DE E-1758457** 2025 01 08 **4086442**
(86) 2022 05 03 2022171276

(73) Kleesattel, Michael, 73529 Schwäbisch Gmünd, In der Laube 10 (DE)
(73) Rapp, Michael, 73037 Göppingen, Beurengasse 36/1 (DE)
(73) BGG Deutschland GmbH, 63801 Kleinostheim, Saaläckerstr. 4 (DE)
(54) KASKADIERENDES AUFFANGWANNENSYSTEM
(30) DE 2021 05 07 202021102509 U
(72) Kleesattel, Michael, 73529 Schwäbisch Gmünd (DE)
(72) Rapp, Michael, 73037 Göppingen (DE)

F02C 3/08 **EN E-1758458** 2025 01 08 **3708804**
(86) 2020 03 16 2020163432

(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
(54) LAUFRADSPITZENHOHLRAUM
(30) US 2019 03 15 201916354292
(72) DUONG, Hien, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)
(72) NICHOLS, Jason, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)

F02C 7/143 **EN E-1758459** 2025 01 08 **3741972**
(86) 2020 04 30 2020172364

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) TUROSTRAHLMOTOR FÜR EIN HYPERSCHALLFLUGZEUG
(30) GB 2019 05 20 201907077
(72) Razak, Ahmed, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F02C 7/18 **EN E-1758460** 2025 01 08 **4108898**
(86) JP21006116 2021 02 18 2021757349

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Hyogo 650-8670, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(54) FLANSCHKÜHLSTRUKTUR FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK
(30) US 2020 02 20 202062978996 P
(72) HIROTA, Hayato, Hyogo 650-8670 (JP)
(72) SAKIMOTO, Tateki, Hyogo 650-8670 (JP)
(72) ARAI, Atsunori, Hyogo 650-8670 (JP)
(72) OKUWA, Tatsuya, Hyogo 650-8670 (JP)
(72) MAESATO, Hikaru, Hyogo 650-8670 (JP)

F02D 33/00 **EN E-1758461** 2025 01 08 **2541025**
(86) 2012 03 15 2012159756

(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo 108-8410, 1-21, Shibaura 3-chome Minato-ku (JP)
(54) Steuervorrichtung für ein Fahrzeug
(30) JP 2011 06 09 2011129067
(72) Funakoshi, Hiroshi, Tokyo, 108-8410, c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
(72) Tamura, Masahiro, Tokyo, 108-8410, c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
(72) Takaishi, Hideyuki, Tokyo, 108-8410, c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
(72) Suganuma, Takayuki, Tokyo, 108-8410, c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)

F02D 35/02 **EN E-1758462** 2025 01 08 **2725215**
(86) 2012 10 23 2012189607

(73) PHINIA Delphi Luxembourg SARL, 4367 Belvaux, 5, Avenue du Swing (LU)
(54) Verfahren zum Betrieb eines Verbrennungsmotors
(72) Allezy, Pierre, B-6780 Messancy, 20 Rue Emile Kirsch (BE)
(72) Guerrassi, Noureddine, 41350 VINEUIL, 14 Haute Rue (FR)
(72) Goy, Matthieu, L-8010 Strassen, 186 Route D'Arlon (LU)
(72) Ghirlanda, Alessio, 54190 Villerupt, 39, Cité St. Ernst (FR)

F02D 41/00 **EN E-1758463** 2025 01 08 **3572650**
(86) 2019 05 16 2019174788

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi Fuchu-cho (JP)
(54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR MOTOR, MOTOR, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES MOTORS UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) JP 2018 05 22 2018097819
(72) INOUE, Atsushi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi (JP)
(72) SUEOKA, Masanari, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi (JP)
(72) MARUYAMA, Keiji, Fuchu-cho, Aki-guni, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi (JP)
(72) OHURA, Takuya, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi (JP)
(72) NISHIDA, Tomohiro, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi (JP)
(72) KAWAI, Yusuke, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi (JP)
(72) CHIKADA, Tetsuya, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporatioin 3-1, Shinchi (JP)
(72) TOKUNAGA, Tatsuhiro, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi (JP)

F02D 41/00 **DE E-1758464** 2025 01 08 **2698521**
(86) 2013 07 16 2013003563

(73) Innio Jenbacher GmbH & Co OG, 6200 Jenbach, Achenseestrasse 1-3 (AT)
(54) Verfahren zum Betreiben einer Brennkraftmaschine
(30) AT 2012 08 17 8952012
(72) Barth, Christian, 29358 Eicklingen, Bohlkamp 9, (DE)
(72) Kopecek, Herbert, 6130 Schwaz, Gilmstrasse 37A, (AT)
(72) Spyra, Nikolaus, 6020 Innsbruck, St. Nikolaus-Gasse 9A, (AT)
(72) Waldhart, Michael, 6410 Telfs, Obermarkt 6, (AT)

F02D 41/02 **EN E-1758465** 2025 01 08 **3768959**
(86) IB19052350 2019 03 22 2019721065

(73) FPT Industrial S.p.A., 10156 Torino, Via Puglia 15 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER BRENNSTOFFZUFUHR EINER FREMDGEZÜNDETEN BRENNKRAFTMASCHINE UND ZUFUHRSYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES BESAGTEN VERFAHRENS
(30) IT 2018 03 22 201800003891
(72) CARO, Marcello, 10156 Torino (TO), c/o FPT INDUSTRIAL S.P.A. Via Puglia, 15 (IT)
(72) AIMAR, Bruno, 12040 Margarita (CN), Via Elisabetta Zucco, 11 (IT)
(72) BRUCATO, Aldo, 10156 Torino (TO), c/o FPT INDUSTRIAL S.P.A. Via Puglia, 15 (IT)

F02D 41/02 **EN E-1758466** 2025 01 08 **4065830**
(86) SE20051112 2020 11 23 2020891939

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER KRAFTSTOFFVERSORGUNGSPUMPE EINES FAHRZEUGS
(30) SE 2019 11 29 1951369
(72) BERG, Adam, 181 38 Lidingö, Larsbergsvägen 25, lgh 1403 (SE)
(72) KYLSTRÖM, Kim, 146 50 Tullinge, Vrånvägen 17 A (SE)
(72) GUSTAFSSON, Peter, 611 94 Nyköping, Gettäppan 1 (SE)

F02D 41/14 **DE E-1758467** 2025 01 08 **3077650**
(86) EP14074863 2014 11 18 2014805508

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES ABGASSENSORS
(30) DE 2013 12 05 102013225050
(30) DE 2014 11 17 102014223444
(72) DI MIRO, Ariel, 70327 Stuttgart, Biberacherstrasse 45 (DE)
(72) STOJICEVIC, Dorde, 70736 Fellbach, Teckstrasse 21 (DE)
(72) SEYFANG, Robert, 74379 Ingersheim, Enzstrasse 5 (DE)
(72) ROETZLER, Bastian, 71706 Markgroeningen, Hohe Anwande 11 (DE)

F02D 41/22 **DE E-1758468** 2025 01 08 **4259917**
(86) EP21082434 2021 11 22 2021819371

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR FUNKTIONSKONTROLLE EINES SENSORS ZUR DETEKTION VON RUSSPARTIKELN IN EINEM ABGAS
(30) DE 2020 12 08 102020215456
(72) DI MIRO, Ariel, 70327 Stuttgart (DE)
(72) BAARS, Enno, 71229 Leonberg (DE)
(72) GRIMMINGER, Jens, 71229 Leonberg (DE)
(72) HONER, Michael, 70839 Gerlingen (DE)
(72) HARTMANN, Gerd, 76356 Weingarten (DE)
(72) KAMP, Bernhard, 71732 Tamm (DE)
(72) BESSEN, Michael, 70190 Stuttgart (DE)

F02K 1/76 **FR E-1758469** 2025 01 08 **3841291**
(86) EP19072140 2019 08 19 2019753117

(73) Safran Nacelles, 76700 Gonfreville-l'Orcher, route du Pont 8 (FR)
(54) FLUGZEUGSTEUERARCHITEKTUR MIT MINDESTENS EINEM AKTUATOR EINER MOBILEN GONDELVERKLEIDUNG
(30) FR 2018 08 24 1857660
(72) MAALIOUNE, Hakim, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran CEPI Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) PORTALIER, Allice, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran CEPI Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) CORBIN, Julien, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran CEPI Rond-point René Ravaud-Réau (FR)

F02K 5/00 **EN E-1758470** 2025 01 08 **3789603**
(86) 2020 08 12 2020190770

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ELEKTRISCHE HILFSKRAFTUNTERSTÜTZUNG FÜR MOTORNEUSTART IM FLUG
(30) US 2019 08 12 201962885773 P
(72) COLLOPY, Gary, Vernon, CT 06066, 48 Brookview Drive (US)

F02M 35/12 **EN E-1758471** 2025 01 08 **3770417**
(86) 2020 07 16 2020186092

(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi (JP)
(54) FAHRZEUG
(30) JP 2019 07 25 2019136603
(72) TAKAMURA, Yuta, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)
(72) ARIKI, Motohiro, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)
(72) KIKUCHI, Masakazu, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)
(72) NAKAMURA, Chizuki, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)

F02P 3/04 **EN E-1758472** 2025 01 08 **2876298**
(86) 2013 11 21 2013193801

(73) Delphi Automotive Systems Luxembourg SA, 4940 Bascharage, B.P. 29 Avenue de Luxembourg (LU)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES ZÜNDSYSTEMS MIT ZWEI SPULEN FÜR EINE ZÜNDKERZE
(72) Lorenz, Frank, 54292 Trier (DE)
(72) Weyand, Peter, L-8064 Bertrange, Cite Millewee 34 (LU)

F03B 13/06 **EN E-1758473** 2025 01 08 **4256196**
(86) IB21060911 2021 11 24 2021814921

(73) Sizable Energy S.r.l., 20146 Milano (MI), Via Giorgio Washington, 96 c/o Milano Multiphysics (IT)
(54) STROMERZEUGUNGSSYSTEM
(30) IT 2020 12 01 202000029351
(72) AUFIERO, Manuele, 20146 Milano (IT)

F03B 13/06 **EN E-1758474** 2025 01 08 **4077909**
(86) NO20050313 2020 12 14 2020902183

(73) Gudesen, Hans Gude, 1639 Gamle Fredrikstad, Hans Petters vei 7 (NO)
(54) ENERGIEPRODUKTIONS- UND SPEICHERSYSTEM UND VERFAHREN
(30) NO 2019 12 16 20191481
(72) Gudesen, Hans Gude, 1639 Gamle Fredrikstad, Hans Petters vei 7 (NO)

F03D 1/06 **EN E-1758475** 2025 01 08 **3808971**
(86) 2019 10 18 2019204128

(73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES)
(54) SYSTEM ZUR BERÜHRUNGSLOSEN VERSCHIEBUNGSMESSUNG EINES SCHAUFELFUSSES EINER WINDTURBINE
(72) Veldkamp, Bart Jan, 48499 Salzbergen, Holsterfeld 16 (DE)
(72) Hoffmann, Till, 48499 Salzbergen, Holsterfeld 16 (DE)

F03D 1/06 **EN E-1758476** 2025 01 08 **4086453**
(86) 2022 04 14 2022168392

(73) Doosan Enerbility Co., Ltd., Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, 22, Doosanvolvo-ro (KR)
(54) WINDTURBINENSCHAUFEL UND WINDTURBINE DAMIT
(30) KR 2021 05 04 20210057987
(72) LEE, Sang Hoon, 16507 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) OH, In Gyu, 18466 Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) LEE, Seung Jun, 03686 Seoul (KR)
(72) JOO, Wan Don, Bucheon-si, Gyeonggi-do (KR)

F03D 3/00 **EN E-1758477** 2025 01 08 **3548734**
(86) US17063987 2017 11 30 2017876489

(73) J. Hench Consulting, Inc., Benbrook, TX 76126, 324 Stratford Drive (US)
(54) MASTLOSE WINDTURBINE ZUR STROMERZEUGUNG
(30) US 2016 12 02 201615368303
(72) HENCH, Steven C.., Benbrook, Texas 76126, 324 Stratford Drive (US)

F03D 7/02 **EN E-1758478** 2025 01 08 **4123165**
(86) 2021 07 19 2021186313

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) WINDTURBINE MIT EINEM SICHERHEITSSYSTEM MIT MEHREREN GASAUSLÄSSEN
(72) Soerensen, Johnny, 6920 Videbaek (DK)

F03D 13/10 **EN E-1758479** 2025 01 08 **3812334**
(86) 2019 10 24 2019205054

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) TRANSPORTVORRICHTUNG
(72) Soerensen, Johnny, 6920 Videbæk, Frifeldtvej 2 (DK)

F03D 17/00 **DE E-1758480** 2025 01 08 **4245991**
(86) 2022 03 17 2022162806

(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstraße 26 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINER BLATTFEHLSTELLUNG EINES ROTORBLATTES EINER WINDENERGIEANLAGE
(72) Frommann, Johannes, 22083 Hamburg (DE)
(72) von Aswege, Enno, 26629 Großefehn (DE)
(72) Vollack, Stephan, 26605 Aurich (DE)

F04B 15/02 **DE E-1758481** 2025 01 08 **4018093**
(86) EP20073337 2020 08 20 2020761183

(73) Putzmeister Engineering GmbH, 72631 Aichtal, Max-Eyth-Strasse 10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ZUSTANDSÜBERWACHUNG EINER VORRICHTUNG UND VORRICHTUNG
(30) DE 2019 08 22 102019212631
(72) WIESENACK, Carl, 71034 Böblingen, Liesel-Bach-Str. 13 (DE)
(72) HÖLZLE, Benjamin, 72574 Bad Urach, Schillerstr. 16 (DE)
(72) SCHÄFER, Michael, 71126 Gäufelden-Tailfingen, Keltenstr. 27 (DE)
(72) PETZOLD, Wolf-Michael, 73773 Aichwald, Akazienstr. 23 (DE)
(72) VEIT, Jan-Martin, 72124 Pliezhausen, Ahornstr. 7 (DE)
(72) HOFMANN, Wilhelm F., 61138 Niederdorfelden, Kirchgasse 13 (DE)

F04B 15/02 **DE E-1758482** 2025 01 08 **4251879**
(86) EP21081528 2021 11 12 2021815395

(73) dosmatix GmbH, 93352 Rohr, Abensberger Strasse 9 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ENTLEEREN VON VISKOSEM MATERIAL AUS EINER BEIDSEITIG OFFENEN KARTUSCHE SOWIE HIERFÜR GEEIGNETE ENTLEER-VORRICHTUNG
(30) DE 2020 11 24 102020131081
(72) SCHEUGENPFLUG, Erich, 93333 Neustadt/Donau (DE)

F04B 35/04 **EN E-1758483** 2025 01 08 **3760866**
(86) 2020 07 02 2020183668

(73) Intex Marketing Ltd., Road Town, Tortola VG1110, Wickham's Cay P.O. Box 662 (VG)
(54) INTEGRIERTE MEHRDRUCKLUFTPUMPE
(30) CN 2019 07 02 201921020161 U
(30) CN 2019 08 06 201921265055 U
(72) HUANG, Zhi Xiong, Xiamen, Fujian 361022, No. 858 Wengjiao Road Xinyang Industrial Zone Haicang (CN)
(72) ZHANG, Ying Biao, Xiamen, Fujian 361022, No. 858 Wengjiao Road Xinyang Industrial Zone Haicang (CN)
(72) LIN, Zheng Wen, Xiamen, Fujian 361022, No. 858 Wengjiao Road Xinyang Industrial Zone Haicang (CN)

F04B 39/00 **EN E-1758484** 2025 01 08 **4067655**
(86) JP20043743 2020 11 25 2020892135

(73) Panasonic Corporation, Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma Kadomashi (JP)
(54) HERMETISCHER KÄLTEMITTELVERDICHTER UND GEFRIER-/KÜHLGERÄT DAMIT
(30) JP 2019 11 25 2019212592
(72) KAWABATA, Hirotaka, Shiga 525-8555 (JP)
(72) HAYASHI, Hiroto, Shiga 525-8555 (JP)
(72) GONDO, Masanobu, Shiga 525-8555 (JP)

F04B 39/08 **EN E-1758485** 2025 01 08 **4053409**
(86) 2021 03 04 2021160763

(73) FICO CABLES LDA, 4470-263 Maia, Rua do Cavaco 115 Aptd 1075 Vermoim (PT)
(54) INTEGRIERTE PUMPENVENTILEINHEIT
(72) DE CASTRO FARIA, Manuel Antonio, 4470-263 Vermoim-Maia (PT)
(72) DA SILVA LOPES, Pedro Joao, 4470-263 Vermoim-Maia (PT)
(72) GONCALVES SILVA, David Manuel, 4470-263 Vermoim-Maia (PT)

F04C 29/00 **EN E-1758486** 2025 01 08 **4160021**
(86) CN21110103 2021 08 02 2021913086

(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(54) PUMPENKÖRPERANORDNUNG UND STRÖMUNGSMASCHINE
(30) CN 2020 12 29 202011590433
(72) HU, Yusheng, Zhuhai, Guangdong 519070 (CN)
(72) WEI, Huijun, Zhuhai, Guangdong 519070 (CN)
(72) XU, Jia, Zhuhai, Guangdong 519070 (CN)
(72) DU, Zhongcheng, Zhuhai, Guangdong 519070 (CN)
(72) REN, Liping, Zhuhai, Guangdong 519070 (CN)
(72) LI, Zhi, Zhuhai, Guangdong 519070 (CN)

F04D 7/04 **DE E-1758487** 2025 01 08 **4108927**
(86) 2022 05 25 2022175458

(73) WILO SE, 44263 Dortmund, Wilopark 1 (DE)
(54) SCHNEIDKOPF EINER PUMPE
(30) LU 2021 06 24 102842
(72) Reuschel, Johannes, 44263 Dortmund (DE)
(72) Wegner, Benjamin, 44263 Dortmund (DE)
(72) Zeiss, Andreas, 44263 Dortmund (DE)
(72) Keil, Thomas, 44263 Dortmund (DE)

F04D 17/12 **EN E-1758488** 2025 01 08 **3625460**
(86) US18030551 2018 05 02 2018726001

(73) Siemens Energy, Inc., Orlando, FL 32826, 4400 N. Alafaya Trail (US)
(54) DICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN TURBOMASCHINENGEHÄUSE
(30) US 2017 05 16 201762506787 P
(72) GRIFFIN, Daniel J., Enfield, Connecticut 06082, 98 Abbe Road (US)

F04D 17/12 **FR E-1758489** 2025 01 08 **3698049**
(86) FR18052043 2018 08 09 2018765487

(73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
(54) KOMPRESSIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) FR 2017 10 16 1701075
(72) DURAND, Fabien, 38340 Voreppes, 85 allée de la Fontaine aux Merles (FR)

F04D 29/02 **EN E-1758490** 2025 01 08 **4067668**
(86) 2022 02 16 2022156946

(73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US)
(54) TURBOLADERVERDICHTERRÄDER MIT ZWEISCHICHTIGER BESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) US 2021 03 29 202117301169
(72) Murukesan, Palaniappa, Torrance, 90504 (US)
(72) Renaud, Philippe, Torrance, 90504 (US)

F04D 29/32 **EN E-1758491** 2025 01 08 **3889439**
(86) JP19045880 2019 11 22 2019890168

(73) Fujitsu General Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, 3-3-17, Suenaga Takatsu-ku (JP)
(54) PROPELLERLÜFTER
(30) JP 2018 11 30 2018226038
(72) SAWADA, Hirotaka, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, c/o FUJITSU GENERAL LIMITED, 3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku (JP)
(72) FUNADA, Kazuya, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, c/o FUJITSU GENERAL LIMITED, 3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku (JP)

F04D 29/58 **EN E-1758492** 2025 01 08 **3631874**
(86) US18034948 2018 05 29 2018810860

(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
(54) STROMVERSORGUNGSANORDNUNG MIT LÜFTERANORDNUNG FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2017 05 30 201762512635 P
(30) US 2018 05 14 201862671379 P
(72) AGUIRRE, John, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) JIN, Youlin, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) REMSBURG, Ralph, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) ROHENA, Guillermo Padin, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) RYNK, Evan Francis, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) PEDROZA, Carlos Julio Suate, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) QUARTANA JR., Gary, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) FRASER, Bradley, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) AWAD, Haney, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) WHEELER, William, Plantation, Florida 33322, 7500W. Sunrise Blvd. (US)
(72) NATSUME, Shigeru, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)

F15B 1/02 **EN E-1758493** 2025 01 08 **4112946**
(86) 2022 06 21 2022180245

(73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino, Lungo Stura Lazio 19 (IT)
(54) HYDRAULISCHE ANORDNUNG FÜR EIN ARBEITSFAHRZEUG
(30) IT 2021 06 29 202100017045
(72) CHIOCCOLA, Francesco, 10036 Settimo Torinese (TO) (IT)

F15B 15/14 **DE E-1758494** 2025 01 08 **4055281**
(86) DE20000270 2020 11 06 2020824438

(73) Bümach Engineering International B.V., 7826 TA Emmen, Pioniersweg 4 (NL)
(54) ARBEITSZYLINDER
(30) DE 2019 11 08 202019004568 U
(72) BUETER, Josef, 49733 Haren/Altenberge, Neue Industriestraße 1 (DE)

F16B 5/01 **DE E-1758495** 2025 01 08 **3884172**
(86) EP19081457 2019 11 15 2019805266

(73) Fairchild Fasteners Europe - Camloc GmbH, 65779 Kelkheim (Taunus), Industriestraße 6 (DE)
(54) HALTENOCKEN UND SCHNELLVERSCHLUSSSYSTEM HIERMIT
(30) DE 2018 11 23 202018106670 U
(72) JÜLING, Dieter, 65779 Kelkheim, Schwarzwaldstraße 15G (DE)
(72) AULBACH, Johannes, 65510 Idstein, Reichenberger Str. 45 (DE)

F16B 5/06 **EN E-1758496** 2025 01 08 **3810939**
(86) US19038243 2019 06 20 2019735191

(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) BEFESTIGUNGSKLAMMERANORDNUNGEN
(30) US 2018 06 22 201862688666 P
(30) US 2018 06 22 201862688667 P
(72) LEPPER, Mark O., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Ave. (US)

F16B 12/20 **DE E-1758497** 2025 01 08 **4184019**
(86) 2021 11 19 2021209269

(73) Knapp GmbH, 3324 Euratsfeld, Wassergasse 31 (AT)
(54) BESCHLAG UND VERBINDER FÜR BAUTEILE
(72) KNAPP, Friedrich, 4362 Bad Kreuzen (AT)

F16B 13/02 **EN E-1758498** 2025 01 08 **3710712**
(86) US18059926 2018 11 09 2018879397

(73) Penn Engineering & Manufacturing Corp., Danboro, PA 18916, 5190 Old Easton Road (US)
(54) EINPRESSBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM WELLENFÖRMIGEN GERÄNDELTEN SCHAFT
(30) US 2017 11 14 201762586083 P
(72) BENTRIM, Brian, Furlong, Pennsylvania 18925, 3830 Forest Hill Drive (US)

F16B 21/07 **DE E-1758499** 2025 01 08 **3692269**
(86) EP18076064 2018 09 26 2018782001

(73) Böllhoff Verbindungstechnik GmbH, 33649 Bielefeld, Archimedesstr. 1-4 (DE)
(54) WINKELKUPPLUNG
(30) DE 2017 10 09 102017123424
(72) KAHRE, Michael, 32052 Herford, Sachsenstraße 16 (DE)
(72) MATTHES, Jörg, 32051 Herford, Am Stukenholz 3b (DE)

F16B 25/00 **FR E-1758500** 2025 01 08 **4267861**
(86) EP21083041 2021 11 25 2021819838

(73) Ateliers LR Etanco, 78230 Le Pecq, Parc des Erables - Bâtiment 1 66 Route de Sartrouville (FR)
(54) AUFSATZ FÜR EINE VORHANGFASSADE
(30) FR 2020 12 23 2014035
(72) TOLLERET, Philippe, 95880 ENGHIEN LES BAINS (FR)

F16C 11/04 **EN E-1758501** 2025 01 08 **4155562**
(86) KR21009351 2021 07 20 2021847420

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SCHARNIERSTRUKTUR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2020 07 24 20200092496
(72) KIM, Hyungsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Jaehee, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) CHO, Chongkun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

F16C 19/10 **DE E-1758502** 2025 01 08 **4242482**
(86) 2022 03 07 2022160542

(73) ABI Anlagentechnik-Baumaschinen-Industriebedarf Maschinenfabrik und Vertriebsgesellschaft mbH, 63843 Niedernberg, Am Knückel 4 (DE)
(54) BAUMASCHINE
(72) KLEIBL, Albrecht, 63762 Großostheim (DE)
(72) HEICHEL, Christian, 63843 Niedernberg (DE)

F16C 32/04 **EN E-1758503** 2025 01 08 **4174334**
(86) KR21004832 2021 04 16 2021829842

(73) Foundation of Soongsil Universityindustry Industry Cooperation, Seoul 06978, 369, Sangdo-ro Dongjak-gu (KR)
(54) MAGNETLAGER MIT KOAXIALEM WIRBELSTROM-WEGSENSOR
(30) KR 2020 06 25 20200077476
(72) AHN, Hyeong Joon, Seoul 06219 (KR)

F16D 25/08 **DE E-1758504** 2025 01 08 **4326995**
(86) EP21060668 2021 04 23 2021722150

(73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brüssel, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
(54) PNEUMATISCHER AKTUATOR MIT VERSCHLEISSKOMPENSATION
(72) WINTER, Simon, 31224 Peine (DE)

F16D 65/02 **EN E-1758505** 2025 01 08 **4036431**
(86) JP20035920 2020 09 24 2020868507

(73) Hitachi Astemo, Ltd., Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba Hitachinaka-shi (JP)
(54) SATTELKÖRPER FÜR FAHRZEUGSCHEIBENBREMSE
(30) JP 2019 09 27 2019178004
(30) JP 2019 09 27 2019178005
(30) JP 2019 09 27 2019178006
(72) TEZUKA Toshihiro, Hitachinaka-shi, Ibaraki 3128503 (JP)

F16D 65/847 **EN E-1758506** 2025 01 08 **4155572**
(86) 2021 09 24 2021461603

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre (US)
(54) HITZESCHILDANORDNUNG FÜR EIN RAD UND RAD MIT EINER HITZESCHILDANORDNUNG
(72) SOKOLOWSKI, Marcin, 51-317 Wroclaw (PL)
(72) ZUK, Bartlomiej, 51-317 Wroclaw (PL)
(72) SOSNOWSKI, Miroslaw, 51-317 Wroclaw (PL)
(72) BLACHUT, Aleksander, 51-317 Wroclaw (PL)
(72) KRULAK, Maciej, 51-317 Wroclaw (PL)

F16F 15/12 **DE E-1758507** 2025 01 08 **4088042**
(86) DE20100972 2020 11 16 2020816892

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)
(54) DREHSCHWINGUNGSDÄMPFER MIT DREHMOMENTBEGRENZER, DER NASSE REIBBELÄGE UND STUFENNIETEN EINSCHLIESST UND DAS ENTSPRECHENDE EINBAUVERFAHREN
(30) DE 2020 01 10 102020100456
(72) WEISENBORN, Roman, 77855 Achern, Glasfabrikstraße 4 (DE)
(72) STRASSER, Pascal, 67250 Aschbach, 19, rue des fleurs (FR)

F16F 15/14 **DE E-1758508** 2025 01 08 **4111074**
(86) DE21100044 2021 01 15 2021701654

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)
(54) FLIEHKRAFTPENDEL MIT AXIAL AUSGESTELLTER ROLLENBAHN; SOWIE DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2020 02 27 102020105174
(72) RUSCH, Alain, 67760 Gambsheim, 18 rue des Chanvriers (FR)
(72) HÄSSLER, Martin, 76676 Graben-Neudorf, Werderstraße 2 (DE)
(72) LOTH, Martin, 77815 Bühl, Rotkreuzstraße 1 L (DE)
(72) THERIOT, Laurent, 67000 Strasbourg, 18 Rue Jean Hermann (FR)

F16G 1/28 **DE E-1758509** 2025 01 08 **4264084**
(86) DE21200203 2021 11 25 2021819343

(73) ContiTech Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) HOCHLEISTUNGSZAHNRIEMEN AUS EPDM
(30) DE 2020 12 18 102020216256
(72) TEVES, Reinhard, 30165 Hannover (DE)
(72) SATTLER, Heiko, 30165 Hannover (DE)
(72) MICHALK, Jan, 30165 Hannover (DE)
(72) DIKMANS, Antonius, 30165 Hannover (DE)
(72) KANZOW, Henning, 30165 Hannover (DE)
(72) KAUTZ, Stephanie, 30165 Hannover (DE)

F16G 15/08 **DE E-1758510** 2025 01 08 **4126741**
(86) EP21062676 2021 05 12 2021726621

(73) J.D. Theile GmbH & Co. KG, 58239 Schwerte, Letmather Straße 26 (DE)
(54) ANSCHLAGPUNKT
(30) DE 2020 05 20 202020102890 U
(72) MÜER, Bernd, 58239 Schwerte (DE)

F16H 57/023 **EN E-1758511** 2025 01 08 **4249772**
(86) CN21098930 2021 06 08 2021927435

(73) Jing-Jin Electric Technologies Co., Ltd., Beijing 100015, Building 7, Putianshiye Technology Park No.5 Jiangtai Road Chaoyang District (CN)
(54) KASTENANORDNUNG FÜR EIN STROMÜBERTRAGUNGSSYSTEM MIT ABGESTUFTER STIFTPOSITIONIERUNG UND MONTAGEVERFAHREN FÜR EINE KASTENANORDNUNG EINES STROMÜBERTRAGUNGSSYSTEMS
(30) CN 2021 02 23 202110202229
(72) LI, Jianwen, Beijing 100015 (CN)
(72) YANG, Xudong, Beijing 100015 (CN)
(72) WANG, Ruikun, Beijing 100015 (CN)

F16H 57/04 **EN E-1758512** 2025 01 08 **3712466**
(86) CN18115136 2018 11 13 2018877273

(73) Zhejiang Sanhua Automotive Components Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310018, No. 301, 12th Street Hangzhou Economic & Technological Development Area (CN)
(54) THERMOSTATVENTIL
(30) CN 2017 11 13 201711116965
(30) CN 2017 11 13 201711115307
(72) QIU, Haoming, Zhejiang 310018, 301 12th Street Hangzhou Economic&technological Development Area Hangzhou (CN)
(72) LIAO, Zhiyong, Zhejiang 310018, 301 12th Street Hangzhou Economic&technological Development Area Hangzhou (CN)

F16H 57/04 **DE E-1758513** 2025 01 08 **4118361**
(86) EP21054737 2021 02 25 2021708213

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) GETRIEBE MIT LÜFTERANORDNUNG
(30) DE 2020 03 13 102020001683
(72) VÖLKER, Konstantin, 76646 Bruchsal, Roßmarkt 14 (DE)
(72) KNITTEL, Jan, 76706 Dettenheim, Wiesenstraße 10 (DE)
(72) KUNIK, Claus, 68753 Waghäusel, Marienstraße 29 (DE)

F16H 57/04 **EN E-1758514** 2025 01 08 **4160051**
(86) CN20109212 2020 08 14 2020947301

(73) Jing-Jin Electric Technologies Co., Ltd., Beijing 100015, Building 7, Putianshiye Technology Park No.5 Jiangtai Road Chaoyang District (CN)
(54) GETRIEBEGEHÄUSE
(30) CN 2020 07 27 202010730828
(72) LI, Jianwen, Beijing 100015 (CN)
(72) YANG, Xudong, Beijing 100015 (CN)
(72) ZENG, Xianwen, Beijing 100015 (CN)
(72) LI, Jiaqi, Beijing 100015 (CN)

F16J 9/12 **EN E-1758515** 2025 01 08 **4206498**
(86) JP21028466 2021 07 30 2021951933

(73) TPR CO., LTD., Tokyo 100-0005, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KOMBINATION AUS KOLBENRINGEN UND KOMBINIERTE STRUKTUR AUS KOLBEN UND KOLBENRINGEN
(72) NAGAKURA, Hiroyuki, Tokyo 100-0005 (JP)
(72) INAMORI, Shuichi, Tokyo 100-0005 (JP)
(72) HIKONE, Akira, Tokyo 100-0005 (JP)

F16J 12/00 **EN E-1758516** 2025 01 08 **3680517**
(86) ES17070600 2017 09 07 2017801067

(73) Hiperbaric, S.A., 09001 Burgos, Condado de Treviño, 6 Pol. Ind. Villalonquejar (ES)
(54) STOPFEN, MASCHINE UND VERARBEITUNGSVERFAHREN UNTER HOHEM DRUCK
(72) LOPEZ ONDEVILLA, Raúl, 09001 Burgos, HIPERBARIC S.A. Condado de Treviño 6 - Pol. Ind. Villalonquejar (ES)
(72) GARCÍA REIZABAL, Rubén, 09001 Burgos, HIPERBARIC S.A. Condado de Treviño 6 - Pol. Ind. Villalonquejar (ES)
(72) TÁRRAGO MINGO, Santiago, 09001 Burgos, HIPERBARIC S.A. Condado de Treviño 6 - Pol. Ind. Villalonquejar (ES)
(72) HERNANDO SÁIZ, Andrés, Felipe, 09001 Burgos, HIPERBARIC S.A. Condado de Treviño 6 - Pol. Ind. Villalonquejar (ES)
(72) BURGGRAAF, Wouter, Nicolaas, Andries, 09001 Burgos, HIPERBARIC S.A. Condado de Treviño 6 - Pol. Ind. Villalonquejar (ES)

F16K 31/44 **EN E-1758517** 2025 01 08 **2771603**
(86) US12060538 2012 10 17 2012844161

(73) Aegis Flow Technologies, LLC, Geismar, LA 70734, 6041 Industrial Drive (US)
(54) VENTIL UND DAMPFDICHTUNGSANORDNUNG
(30) US 2011 10 27 201113283168
(72) CROCHET, Kevin, W., Sr., Baton Rouge, LA 70809, 19432 Oak Park Court (US)
(72) EGER, Norman, Baton Rouge, LA 70810, 11822 Oak Haven Avenue (US)
(72) ROVIRA, Sidney, A., III, St. Amant, LA 70774, 12386 River Highland Drive Unit W (US)

F16L 5/04 **DE E-1758518** 2025 01 08 **4098920**
(86) 2022 05 24 2022175061

(73) Viega Technology GmbH & Co. KG, 57439 Attendorn, Viega Platz 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER ABSCHOTTUNG AN EINER EINE ROHR- ODER MEDIENLEITUNG AUFWEISENDEN GEBÄUDEWANDUNGSDURCHDRINGUNG UND LEITUNGSSYSTEM MIT EINER SOLCHEN ABSCHOTTUNG
(30) DE 2021 06 02 102021114371
(72) Berger, Markus, 57462 Olpe-Sondern (DE)

F16L 11/08 **EN E-1758519** 2025 01 08 **3884192**
(86) IT19000108 2019 11 20 2019839163

(73) MATEC GROUP S.R.L., 20068 Peschiera Borromeo (MI), Via Primo Maggio 7 (IT)
(54) VERBUNDSCHLAUCH VERSTÄRKT MIT EINEM SPIRALFÖRMIGEN DRAHT MIT EINEM QUERSCHNITT, DER SICH DER FORM EINES POLYGONS ANNÄHERT
(72) ORFEI, Mario, 20068 Peschiera Borromeo (MI), Via Primo Maggio 7 (IT)

F16L 11/11 **DE E-1758520** 2025 01 08 **3889484**
(86) 2021 03 29 2021000092

(73) Voss Automotive GmbH, 51688 Wipperfürth, Leiersmühle 2-6 (DE)
(54) FLUIDISCHE EINHEIT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER FLUIDISCHEN EINHEIT
(30) DE 2020 03 30 102020001987
(72) KOLBERG, Ralf, 50733 Köln, Turmstraße 15 (DE)
(72) GMEINER, Swen, 51709 Marienheide, Talsperrenstraße 3 (DE)
(72) KLEIN, Roland, 51688 Wipperfürth, Unterdierdorf 5 (DE)

F16L 13/14 **EN E-1758521** 2025 01 08 **4163528**
(86) 2022 04 07 2022167238

(73) AIS RDI, S.L.U., 45950 Casarrubios del Monte, Pol. Ind. Monte Boyal. Travesia del encinar 3. (ES)
(54) ARMATURENEINHEIT FÜR EINE ROHRVERBINDUNG
(30) ES 2021 10 07 202131989 U
(72) MÉNDEZ ESCRIBANO, Eduardo, 45950 CASARRUBIOS DEL MONTE (ES)
(72) ALONSO HERMIRA, Laura, 45950 CASARRUBIOS DEL MONTE (ES)
(72) GUTIÉRREZ PÉREZ, Carlos Alberto, 45950 CASARRUBIOS DEL MONTE (ES)

F16L 17/04 **EN E-1758522** 2025 01 08 **4001723**
(86) 2021 11 11 2021383021

(73) UNIONES ARPOL S.A., 08338 Premià de Dalt Barcelona, c/Rosa dels Vents, 17-23 Pol. Ind. La Suïssa, (ES)
(54) ABDICHTENDE VERBINDUNG FÜR VERTEILUNGSLEITUNGEN
(30) ES 2020 11 12 202032438 U
(72) PIRES CABADO, Barbara Ines, 08319 Dosrius (Barcelona) (ES)
(72) PIRES CABADO, Elisabet Patricia, 08348 Cabrils (Barcelona) (ES)

F16L 23/032 **DE E-1758523** 2025 01 08 **3384194**
(86) EP16079180 2016 11 30 2016809311

(73) Minimax GmbH, 23843 Bad Oldesloe, Industriestraße 10-12 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FLANSCHROHLINGS UND EINES FLANSCHES, UND FLANSCHROHLING
(30) DE 2015 12 01 102015223874
(72) ENDE, Ralf, 23843 Bad Oldesloe, Turmstraße 39 (DE)
(72) STACHOWITZ, Frank, 23909 Ratzeburg, Lüneburger Damm 7 (DE)
(72) KEMPF, Peter, 23843 Bad Oldesloe, Rosenweg 11 (DE)
(72) POHL, Matthias, 23847 Stubben, Am Schmidtsteich 4 (DE)

F16L 25/01 **DE E-1758524** 2025 01 08 **3499106**
(86) 2018 12 12 2018000962

(73) Voss Automotive GmbH, 51688 Wipperfürth, Leiersmühle 2-6 (DE)
(54) STECKVERBINDER
(30) DE 2017 12 14 202017006427 U
(72) Etscheid, Tobias, 51789 Lindlar, Alte Landstraße 55 (DE)
(72) Serdaris, Jannis, 51643 Gummersbach, Im Sohl 86 (DE)
(72) Vlachos, Joe, 51515 Kürten, Höhenstraße 37 (DE)

F16L 27/11 **DE E-1758525** 2025 01 08 **3889485**
(86) 2021 03 30 2021165996

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) ABWASSERTANKANORDNUNG FÜR EIN FLUGZEUG
(30) DE 2020 03 31 102020108936

F16L 37/092 **EN E-1758526** 2025 01 08 **3948042**
(86) US20025635 2020 03 30 2020721947

(73) Swagelok Company, Solon, OH 44139, 29500 Solon Road (US)
(54) PUSH-TO-CONNECT-ANSCHLUSSBAUGRUPPEN FÜR LEITUNGEN UND ANORDNUNGEN
(30) US 2019 04 01 201962827302 P
(72) WILLIAMS, Peter C., Cleveland Heights, Ohio 44121, 3495 Edison Road (US)
(72) MCCLURE, Douglas J., Mentor, Ohio 44060, 8020 Aileen Drive (US)
(72) BROWN, Cal R., Lyndhurst, Ohio 44124, 1025 Winding Creek Lane (US)
(72) CAMPBELL, Ronald P., Shaker Heights, Ohio 44122, 3674 Stoer Road (US)
(72) WELCH, Douglas S., Chesterland, Ohio 44026, 8063 S. Hickory (US)
(72) BESTIC, Michael D., Sagamore Hills, Ohio 44067, 855 Smithfield Drive, Apt. 1410 (US)

F16L 37/107 **EN E-1758527** 2025 01 08 **3957894**
(86) 2021 07 26 2021187658

(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(54) KRAFTSTOFFLEITUNGSANORDNUNG
(30) GB 2020 08 18 202012883
(72) Bonte, Eric, Bristol, BS34 7PZ (GB)
(72) Petit, David, Bristol, BS34 7PA (GB)
(72) Bryant, Anthony, Bristol, BS34 7PA (GB)
(72) Ruiz-De-Pablo, Javier, Bristol, BS34 7PA (GB)
(72) Peachey, Daniel, Bristol, BS34 7PA (GB)

F16L 37/138 **EN E-1758528** 2025 01 08 **3788287**
(86) IB19053543 2019 04 30 2019796934

(73) Fastest, Inc., Roseville, MN 55113-1317, 1646 Terrace Drive (US)
(54) SYSTEM, DAS EINE SCHNELLKUPPLUNG FÜR FLÜSSIGKEITEN, EIN ELEKTRONISCHES LESEGERÄT UND EINE PROZESSSTEUERUNG UMFASST.
(30) US 2018 04 30 201862664600 P
(72) DANIELSON, Robert, Roseville, Minnesota 55113-1317, c/o FasTest, Inc. 1646 Terrace Drive (US)
(72) WAGNER, Christopher, Roseville, Minnesota 55113-1317, c/o FasTest, Inc. 1646 Terrace Drive (US)
(72) CLIFTON, Jake, Roseville, Minnesota 55113-1317, c/o FasTest, Inc. 1646 Terrace Drive (US)

F16L 53/38 **EN E-1758529** 2025 01 08 **4165336**
(86) US21037174 2021 06 14 2021739496

(73) Watlow Electric Manufacturing Company, St. Louis, MO 63146, 12001 Lackland Road (US)
(54) MODULARE HEIZUNGSANORDNUNGEN ZUR VERWENDUNG IN FLUIDLEITUNGEN
(30) US 2020 06 12 202063038420 P
(72) OHSE, Jeremy, St.Louis, MO 63139 (US)
(72) ELLIS, Eric, Columbia, MO 65203 (US)

F16L 57/04 **DE E-1758530** 2025 01 08 **3658813**
(86) EP18070233 2018 07 25 2018759034

(73) Minimax Viking Patent Management GmbH, 23840 Bad Oldesloe, Industriestraße 10/12 (DE)
(54) ROHRANORDNUNG, BESTEHEND AUS EINER ROHRVERBINDUNG
(30) DE 2017 07 25 102017116850
(72) KNISPEL, Jan-Simon, 29640 Schneverdingen, Seekamp 2a (DE)
(72) GIESEKE, Thorsten, 22927 Großhansdorf, Ostlandstraße 14 (DE)
(72) DIEDERLEY, Hanjo, 23669 Timmendorfer Strand, Ebeltofter Straße 8B (DE)

F17C 1/06 **EN E-1758531** 2025 01 08 **3382258**
(86) 2017 03 31 2017164436

(73) Crompton Technology Group Limited, Solihul, West Midlands B90 4SS, Fore 1 Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road Shirley (GB)
(54) DRUCKBEHÄLTER
(72) BERNARD, James, Turweston, Brackley NN13 5JF, Oatleys Farm (GB)
(72) PETHICK, Jon, Broughton Astley, Leicestershire LE9 6NW, 14 Lea Close (GB)
(72) CHASE, Ian, Charfield, Gloucestershire GL12 8HZ, 49 Longs View (GB)

F17C 1/16 **EN E-1758532** 2025 01 08 **4187140**
(86) 2021 11 26 2021210641

(73) APUS Zero Emission GmbH, 15344 Strausberg, Lilienthalstr. 2 (DE)
(54) TRAGFLÜGELSTRUKTUR, DRUCKBEHÄLTER UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(72) ALBANI, Christoph, 09603 Siebenlehn (DE)
(72) SEMSCH, Martin, 01728 Bannewitz (DE)
(72) ZIEGAN, Stefan, 01129 Dresden (DE)

F21S 41/19 **EN E-1758533** 2025 01 08 **3832195**
(86) 2020 06 30 2020183172

(73) SL Corporation, Daegu 41514, 32, Geonmdangongdan-ro Buk-gu (KR)
(54) LAMPE FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DAVON
(30) KR 2019 12 02 20190157956
(30) KR 2020 03 27 20200037592
(72) SEONG, Yeonhyeok, 38470 Gyeongsan-si, Gyeongsangbuk-do, SL Corporation 77, Gondan 6-ro, Jillyang-eup (KR)
(72) SHIN, Jaehyun, 38470 Gyeongsan-si, Gyeongsangbuk-do, SL Corporation 77, Gondan 6-ro, Jillyang-eup (KR)
(72) CHO, Hyunjun, 38470 Gyeongsan-si, Gyeongsangbuk-do, SL Corporation 77, Gondan 6-ro, Jillyang-eup (KR)
(72) JOO, Hwanyub, 38470 Gyeongsan-si, Gyeongsangbuk-do, SL Corporation 77, Gondan 6-ro, Jillyang-eup (KR)
(72) CHOI, Hwansung, 38470 Gyeongsan-si, Gyeongsangbuk-do, SL Corporation 77, Gondan 6-ro, Jillyang-eup (KR)
(72) KIM, Minjoon, 38470 Gyeongsan-si, Gyeongsangbuk-do, SL Corporation 77, Gondan 6-ro, Jillyang-eup (KR)

F21S 41/24 **EN E-1758534** 2025 01 08 **4137744**
(86) CN21071523 2021 01 13 2021832556

(73) Hasco Vision Technology Co., Ltd., Jiading District Shanghai 201821, 767 Yecheng Road (CN)
(54) OPTISCHE EINHEIT FÜR FAHRZEUGLAMPE, FAHRZEUGLAMPENMODUL UND FAHRZEUG
(30) CN 2020 07 02 202010634007
(72) DONG, Shikun, Shanghai 201821 (CN)
(72) ZHU, He, Shanghai 201821 (CN)
(72) WEI, Maowei, Shanghai 201821 (CN)
(72) MENG, Fan, Shanghai 201821 (CN)
(72) YAN, Meng, Shanghai 201821 (CN)
(72) LIU, Zhengnan, Shanghai 201821 (CN)
(72) SANG, Wenhui, Shanghai 201821 (CN)

F21S 41/365 **EN E-1758535** 2025 01 08 **4239242**
(86) JP21039989 2021 10 29 2021886372

(73) Ichikoh Industries, Ltd., Isehara-shi, Kanagawa 259-1192, 80 Itado (JP)
(54) FAHRZEUGSCHEINWERFER
(30) JP 2020 10 30 2020182585
(72) OHASHI, Yuji, Isehara-shi, Kanagawa 259-1192 (JP)
(72) IMAMURA, Hiroya, Isehara-shi, Kanagawa 259-1192 (JP)
(72) NOZUE, Hirokazu, Isehara-shi, Kanagawa 259-1192 (JP)
(72) SUZUKI, Eiji, Isehara-shi, Kanagawa 259-1192 (JP)

F21S 41/63 **EN E-1758536** 2025 01 08 **4191128**
(86) CN21115668 2021 08 31 2021874165

(73) Hasco Vision Technology Co., Ltd., Jiading District Shanghai 201821, 767 Yecheng Road (CN)
(54) SCHEINWERFERSYSTEM FÜR FAHRZEUGE UND FAHRZEUGLAMPE
(30) CN 2020 09 29 202011046942
(72) LI, Meng, Shanghai 201821 (CN)
(72) CHEN, Zhaoyu, Shanghai 201821 (CN)
(72) LI, Ying, Shanghai 201821 (CN)
(72) CHEN, Xiangqian, Shanghai 201821 (CN)
(72) ZHU, He, Shanghai 201821 (CN)
(72) SANG, Wenhui, Shanghai 201821 (CN)

F21S 41/663 **FR E-1758537** 2025 01 08 **3115683**
(86) 2016 06 30 2016177276

(73) VALEO VISION, 93012 Bobigny Cedex, 34, rue Saint-André (FR)
(54) LEUCHTVORRICHTUNG ZUR BELEUCHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2015 07 10 1556625
(72) BEEV, Kostadin, 77184 EMERAINVILLE, 18, rue de l'orangerie Villa les pruniers (FR)
(72) DE LAMBERTERIE, Antoine, 75019 PARIS, 25, rue Bouret (FR)
(72) COURCIER, Marine, 75011 PARIS, 20, rue Léon Frot (FR)
(72) PUECH, Delphine, 92400 COURBEVOIE, 30, rue de Belfort (FR)
(72) MEYRENAUD, Jean-Luc, 93190 LIVRY GARGAN, 24 avenue Jean-Jacques Rousseau (FR)
(72) DUVAL, Christophe, 77340 PONTAULT-COMBAULT, 40, rue Danton (FR)

F21V 1/26 **EN E-1758538** 2025 01 08 **4015898**
(86) 2021 12 10 2021213702

(73) Slamp S.p.A., 00071 Pomezia(RM), Via Vaccareccia, 12/14 (IT)
(54) MODULARES DEKORATIVES ELEMENT UND SATZ VON MODULAREN DEKORATIVEN ELEMENTEN
(30) IT 2020 12 16 202000031073
(72) RACHELE, Adriano, 04100 LATINA (LT) (IT)

F21V 5/00 **DE E-1758539** 2025 01 08 **4034807**
(86) EP20070411 2020 07 20 2020745124

(73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizer Straße 30 (AT)
(54) LEUCHTE MIT BEREICH ZUR FLÄCHIGEN LICHTABGABE
(30) DE 2019 09 24 202019105265 U
(72) LONSDALE, Julian, 6914 Hohenweiler, Leutenhofen 42B (AT)

F21V 8/00 **EN E-1758540** 2025 01 08 **3417202**
(86) IL17050194 2017 02 15 2017711356

(73) Oorym Optics Ltd., 7622924 Rehovot, 36/4 Haim Sireni Street (IL)
(54) KOMPAKTES KOPFMONTIERTES ANZEIGESYSTEM
(30) IL 2016 02 18 24418116
(72) AMITAI, Yaakov, 7622924 Rehovot, Sireni 36/4 (IL)
(72) AMITAI, Nadav, 7622924 Rehovot, Sireni 36/4 (IL)

F23C 6/04 **DE E-1758541** 2025 01 08 **3940293**
(86) 2021 06 29 2021182423

(73) ELCO Burners GmbH, 01796 Pirna, Herbert-Liebsch-Strasse 4a (DE)
(54) VERFAHREN ZUR GESTUFTEN VERBRENNUNG EINES BRENNSTOFFES UND BRENNKOPF
(30) DE 2020 07 10 102020118325
(72) SCHMIDT, Thomas, 01796 Pirna (DE)
(72) HANKA, Kathleen, 01309 Dresden (DE)
(72) KRETZSCHMAR, Ronny, 01824 Gohrisch (DE)
(72) TOBIAS, Stephan H., 01796 Pirna (DE)

F23C 6/04 **FR E-1758542** 2025 01 08 **4237747**
(86) EP21075110 2021 09 13 2021777304

(73) Mitis S.A., 4280 Hannut, Rue Longue 28 (BE)
(73) Université Libre de Bruxelles, 1050 Bruxelles, Avenue Franklin Roosevelt, 50 CP 161 (BE)
(54) VERBRENNUNGSVORRICHTUNG MIT FLAMMENLOSER BRENNKAMMER, VERWENDUNG SOLCH EINER VORRICHTUNG UND ELEKTRIZITÄTSERZEUGUNGS- ODER KRAFT-WÄRME-KOPPLUNGSVORRICHTUNG MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG
(30) BE 2020 10 30 202005775
(72) DELANAYE, Michel, 4280 Hannut (BE)
(72) PARENTE, Alessandro, 1000 Bruxelles (BE)

F23H 3/02 **DE E-1758543** 2025 01 08 **4211397**
(86) EP21074784 2021 09 09 2021777426

(73) Kanadevia Inova AG, 8005 Zürich, Hardturmstrasse 127 (CH)
(54) WASSERGEKÜHLTER ROSTBLOCK FÜR EINE VERBRENNUNGSANLAGE
(30) EP 2020 09 09 20195293
(72) WALDNER, Maurice Henri, 5430 Wettingen (CH)
(72) BRENNWALD, Werner, 8413 Neftenbach (CH)

F23K 3/00 **EN E-1758544** 2025 01 08 **3969811**
(86) US19050076 2019 09 06 2019773610

(73) Traeger Pellet Grills, LLC, Salt Lake City, Utah 84101, 533 South 400 West (US)
(54) GRANULATTRICHTERVORRICHTUNG
(30) US 2019 05 14 201916412191
(72) COLSTON, Michael, Salt Lake City, Utah 84103, 65 E. Columbus Ct. (US)
(72) SLUDER, Daniel, Salt Lake City, Utah 84103, 657 E. 9th Ave. (US)
(72) HOANG, Phuong, Salt Lake City, Utah 84102, 350 S 600 E, Apt 204 (US)

F24B 1/02 **EN E-1758545** 2025 01 08 **4012261**
(86) 2012 11 07 2022150605

(73) HWAM A/S, 8362 Hørning, Nydamsvej 53 (DK)
(54) LUFTREGELVORRICHTUNG FÜR EINEN HOLZOFEN, KIT UMFASSEND EINE LUFTREGELVORRICHTUNG FÜR EINEN HOLZOFEN UND EINE BRENNERSTEUERUNG, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES HOLZOFENS, UND HOLZOFEN
(30) DK 2011 11 07 PA201170606
(72) PEDERSEN, Vagn Hvam, 8660 Skanderborg (DK)

F24B 1/08 **EN E-1758546** 2025 01 08 **4220009**
(86) 2022 03 29 2022164930

(73) Haohong Electric Technology (Hubei) Co., Ltd., Huanggang, Hubei 438000, 168 Jintong Avenue Macheng Economic Development Zone (CN)
(54) LANDSCHAFTSOFEN MIT PARTIKELHEIZUNG
(30) CN 2022 01 28 202220240624 U
(72) Wang, Min, Huanggang, 438000 (CN)

F24C 7/06 **DE E-1758547** 2025 01 08 **4248136**
(86) EP21081994 2021 11 17 2021815975

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) SYSTEMDAMPFGARER MIT SPEZIFISCH ZUEINANDER ANBRINGBAREM DECKEL UND BODENSCHALE, SOWIE GARGERÄT
(30) DE 2020 11 20 102020214630
(30) DE 2021 11 12 102021212763
(72) DINKEL, Alexander, 83246 Unterwoessen (DE)
(72) HIMMEL, Arnulf, 83301 Traunreut (DE)
(72) HORN, Katrin, 83301 Traunreut (DE)
(72) HÖRNER, Wolfgang, 83278 Traunstein (DE)
(72) ROLL, Markus, 81825 München (DE)
(72) SOMDALEN, Ragnar, 83377 Vachendorf (DE)

F24C 7/08 **DE E-1758548** 2025 01 08 **4259973**
(86) EP21081822 2021 11 16 2021816340

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) BEDIENVORRICHTUNG FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM INTEGRIERTEN BERÜHRSENSITIVEN BEDIENRING IN EINER BEDIENMULDE
(30) DE 2020 12 08 102020215501
(72) GOSS, Ulrich, 81739 München (DE)
(72) MARSCH, Alexander, 83620 Feldkirchen-Westerham (DE)
(72) ORTMANN, Christoph, 81675 München (DE)
(72) RUSSO, Alice, 81675 München (DE)
(72) SACHON, Robert, 80469 München (DE)
(72) VAAS, Jonas, 73479 Ellwangen/Jagst (DE)

F24C 15/02 **EN E-1758549** 2025 01 08 **4105562**
(86) 2022 06 15 2022179182

(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KOCHGERÄT
(30) KR 2021 06 15 20210077692
(72) LEE, Wontaek, 08592 Seoul (KR)
(72) KANG, Daeyong, 08592 Seoul (KR)

F24C 15/02 **EN E-1758550** 2025 01 08 **4001771**
(86) 2021 11 03 2021206107

(73) ELBI International S.p.A., 10129 Torino, via Gian Domenico Cassini, 81 (IT)
(54) MODULARES TÜRVERRIEGELUNGSSYSTEM
(30) IT 2020 11 11 202000026906
(72) PROMUTICO, Fabrizio, 10122 Torino (IT)

F24C 15/10 **DE E-1758551** 2025 01 08 **3184911**
(86) 2016 11 25 2016200689

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) SYSTEM MIT EINEM KOCHFELD UND MIT EINER HÖHENVERSTELLUNGSVORRICHTUNG
(30) ES 2015 12 22 201531878
(72) Abadia Durango, Jose Antonio, 50007 Zaragoza, Calle Segovia, 1, escalera 3, 3ºA (ES)
(72) Martin Gomez, Damaso, 20012 Zaragoza, M. Gaspar de Jovellanos, nº3 Casa 32 (ES)
(72) Ortiz Sainz, David, 50298 Pinseque (Zaragoza), Monasterio de Siresa,4 (ES)
(72) Valencia Betran, María, 50010 Zaragoza, Urb. Parque Roma, bloque D-3, piso 1ºC (ES)

F24C 15/16 **EN E-1758552** 2025 01 08 **3988003**
(86) KR19007528 2019 06 21 2019934150

(73) Segos Co., Ltd., Incheon 21696, 288 Cheongneung-daero Namdong-gu (KR)
(54) BEFESTIGUNGSANORDNUNG
(72) LEE, Doo Myun, Incheon 21320, 507-1903,20, Yeongseongdong-ro 18beon-gil, Bupyeong-Gu (KR)
(72) KIM, Duc Hoi, Incheon 21930, 105-602, 172, Beotkkot-ro, Yeonsu-Gu (KR)
(72) KIM, Sai Ryun, Incheon 21562, 2209-904, 803, Hogupo-ro, Namdong-Gu (KR)
(72) LEE, Ro Hee, Incheon 21016, 103-401, 19-3, Guljae-gil, Gyeyang-Gu (KR)

F24F 1/00 **EN E-1758553** 2025 01 08 **3757466**
(86) JP18015520 2018 04 13 2018877298

(73) Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc., Tokyo 105-0022, 16-1, Kaigan 1-chome Minato-ku (JP)
(54) KLIMAANLAGE
(30) JP 2018 02 19 2018026808
(72) KAWAZOE, Akitoshi, Tokyo 1050022, c/o HITACHI-JOHNSON CONTROLS AIR CONDITIONING INC. 16-1, Kaigan 1-chome Minato-ku (JP)
(72) DAISAKA, Hisashi, Tokyo 1050022, c/o HITACHI-JOHNSON CONTROLS AIR CONDITIONING INC. 16-1, Kaigan 1-chome Minato-ku (JP)
(72) FUKUHARA, Keisuke, Tokyo 1050022, c/o HITACHI-JOHNSON CONTROLS AIR CONDITIONING INC. 16-1, Kaigan 1-chome Minato-ku (JP)
(72) KATO, Tomohiro, Tokyo 1050022, c/o HITACHI-JOHNSON CONTROLS AIR CONDITIONING INC. 16-1, Kaigan 1-chome Minato-ku (JP)
(72) HOSOKAWA, Kazuma, Tokyo 1050022, c/o HITACHI-JOHNSON CONTROLS AIR CONDITIONING INC. 16-1, Kaigan 1-chome Minato-ku (JP)
(72) OHNISHI, Kosuke, Tokyo 1050022, c/o HITACHI-JOHNSON CONTROLS AIR CONDITIONING INC. 16-1, Kaigan 1-chome Minato-ku (JP)
(72) CAI, Jiaye, Tokyo 1050022, c/o HITACHI-JOHNSON CONTROLS AIR CONDITIONING INC. 16-1, Kaigan 1-chome Minato-ku (JP)

F24F 1/22 **EN E-1758554** 2025 01 08 **4012277**
(86) JP19031089 2019 08 07 2019940671

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KÜHLEINHEIT UND KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG
(72) AKIZUKI, Takahiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

F24F 1/40 **EN E-1758555** 2025 01 08 **3306205**
(86) 2017 09 08 2017190234

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) AUSSENEINHEIT EINER KLIMAANLAGE
(30) KR 2016 09 09 20160116439
(72) KIM, Mun Sub, Gyeonggi-do, 119-2501, 363, Hyowon-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KANG, Hyun-Wuk, Gyeonggi-do,, 417-705, 47, Jeongjacheon-ro 189beon-gil, Jangan-gu, Suwon-si (KR)
(72) KOH, Hoon Yeong, Gyeonggi-do, 102-1702, 263, Hwasan-ro, Jangan-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, You Jae, Gyeonggi-do, 304, 277-10, Yeongtong-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) SEO, Hyeong Joon, Gyeonggi-do, 8707-1501, 70, Wellbeing town-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) JUNG, Du Han, Gyeonggi-do, 108-1703, 21, Deogyeong-daero 1484beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

F24F 11/32 **EN E-1758556** 2025 01 08 **4160102**
(86) CN21075909 2021 02 08 2021800140

(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) ÖLRÜCKLAUFSTEUERVERFAHREN FÜR MULTISPLITSYSTEM
(30) CN 2020 05 25 202010449608
(72) ZHUO, Baitian, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
(72) SHI, Bin, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
(72) CHENG, Shaojiang, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
(72) ZHANG, Ruigang, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
(72) WANG, Jun, Qingdao, Shandong 266101 (CN)

F24F 11/46 **EN E-1758557** 2025 01 08 **3918255**
(86) IL20050113 2020 01 29 2020748471

(73) URECSYS - Urban Ecology Systems - Indoor Air Quality Management Ltd., 9338723 Jerusalem, 16 Kore Hadorot Street (IL)
(73) Bassa, Nir, 9338723 Jerusalem, 16 Kore Hadorot Street (IL)
(73) Richter, Kobi, 4692000 Arsuf, 19 Mul HaYam Street (IL)
(73) Amit, Shimon, 9371214 Jerusalem, 10 Mara Street (IL)
(54) BIBLIOTHEKEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MINIMIERUNG DER LUFTVERSCHMUTZUNG IN GESCHLOSSENEN STRUKTUREN
(30) US 2019 01 29 201962798027 P
(72) BASSA, Nir, 9338723 Jerusalem, 16 Kore Hadorot Street (IL)
(72) RICHTER, Kobi, 4692000 Arsuf, 19 Mul HaYam Street (IL)
(72) AMIT, Shimon, 9371214 Jerusalem, 10 Mara Street (IL)

F24F 11/64 **EN E-1758558** 2025 01 08 **4194764**
(86) JP21028773 2021 08 03 2021854528

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South 1-13-1, Umeda, Kita-ku (JP)
(54) LÜFTEREINHEIT UND DAMIT AUSGESTATTETES LUFTBEHANDLUNGSSYSTEM
(30) JP 2020 08 07 2020134853
(30) JP 2020 09 25 2020161151
(72) KOMATSU, Akira, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) TANAKA, Shuuichi, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) FUJIMOTO, Tooru, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)

F24F 13/24 **DE E-1758559** 2025 01 08 **3584511**
(86) 2019 02 06 2019000070

(73) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, 37603 Holzminden, Dr.-Stiebel Strasse (DE)
(54) LÜFTUNGSGERÄT MIT SCHALLDÄMPFERAUFSATZ
(30) DE 2018 05 16 102018003956
(72) Boxhammer, Dirk, 37647 Polle (DE)
(72) Perschke, Raimund, 30455 Hannover, Am Soltekampe 123 (DE)
(72) Smollich, Steffen, 37603 Holzminden, Bürgermeister-Schrader-Straße 22 (DE)
(72) Kaune, Reinhard, 31157 Sarstedt, Falkenstraße 13 (DE)

F24H 8/00 **EN E-1758560** 2025 01 08 **4155620**
(86) 2021 09 23 2021198629

(73) Pittway Sarl, 1180 Rolle, ZA la Pièce 4 (CH)
(54) WASSERERHITZER UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES WASSERERHITZERS
(72) DEPTOLLA, Uwe, 49504 Lotte (DE)
(72) MICHALEK, Dusan, 615 00 Brno (CZ)

F25B 9/14 **EN E-1758561** 2025 01 08 **4271950**
(86) US21065571 2021 12 29 2021851925

(73) Teledyne FLIR Commercial Systems, Inc., Goleta, CA 93117, 6769 Hollister Avenue (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDS EINES KRYOKÜHLERS
(30) US 2020 12 31 202063133121 P
(72) CONRAD, Theodore, Goleta, California 93117 (US)
(72) CHAPPLE, Samuel S., Goleta, California 93117 (US)
(72) OLIVO, Robert, Goleta, California 93117 (US)
(72) HALLER, Jeff, Goleta, California 93117 (US)

F25B 11/02 **DE E-1758562** 2025 01 08 **3830500**
(86) EP19070823 2019 08 01 2019746487

(73) BITZER Kühlmaschinenbau GmbH, 71065 Sindelfingen, Peter-Schaufler-Platz 1 (DE)
(54) KÄLTEMITTELKREISLAUF
(30) WO 2018 08 01 PCT/EP2018/070919
(72) JAVERSCHEK, Oliver, 72072 Tübingen, Vormorgen 7 (DE)
(72) KARBINER, Julian, 71229 Leonberg, Römerstrasse 136 (DE)
(72) NICKL, Jörg, 01744 Dippoldiswalde (OT Malter) (DE)
(72) MANNEWITZ, Jens, 04435 Schkeuditz, Friedrich-Ebert-Strasse 9 (DE)

F25B 13/00 **EN E-1758563** 2025 01 08 **3904787**
(86) JP19020680 2019 05 24 2019906431

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
(30) JP 2018 12 25 2018240670
(72) SHINGU, Wahei, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

F25B 15/04 **DE E-1758564** 2025 01 08 **4261478**
(86) 2022 04 12 2022167876

(73) AGO Technologie GmbH, 95326 Kulmbach, Am Goldenen Feld 23 (DE)
(54) SORPTIONSWÄRMEPUMPE UND SORPTIONSKREISPROZESS
(72) Ramming, Klaus, 95336 Mainleus (DE)

F25B 37/00 **EN E-1758565** 2025 01 08 **4151927**
(86) JP21016356 2021 04 22 2021805149

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) WÄRMETAUSCHEREINHEIT FÜR ABSORPTIONSKÜHLSCHRANK, ABSORPTIONSKÜHLSCHRANK UND ENTSPRECHENDES WÄRMEAUSTAUSCHVERFAHREN
(30) JP 2020 05 14 2020085349
(72) KAWANO, Bunki, Osaka 540-6207 (JP)
(72) SHIMODAHIRA, Nobukazu, Osaka 540-6207 (JP)
(72) MATSUI, Masaru, Osaka 540-6207 (JP)

F25B 41/20 **EN E-1758566** 2025 01 08 **4098916**
(86) 2021 12 17 2021215445

(73) HS R & A Co., Ltd., Yangsan-si, Gyeongsangnam-do 50592, 147-1, Gyo-dong, (KR)
(54) RÜCKSCHLAGVENTIL, KÄLTEMITTELROHRLEITUNGSSYSTEM DAMIT UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2021 05 31 20210070014
(72) HWANG, Kwon Sik, 50609 Gyeongsangnam-do (KR)
(72) KIM, Young Jun, 50650 Gyeongsangnam-do (KR)
(72) SUNG, Seung Hoon, 48516 Busan (KR)
(72) CHOI, Jae Hyeok, 50634 Gyeongsangnam-do (KR)

F25C 1/12 **EN E-1758567** 2025 01 08 **3851767**
(86) 2021 01 15 2021151946

(73) True Manufacturing Co., Inc., O'Fallon, Missouri 63366, 2001 E. Terra Lane (US)
(54) EISBEREITER
(30) US 2020 01 18 202016746838
(72) CAYEMBERG, Curt, O'Fallon, MO 63366, 2001 East Terra Lane (US)
(72) KNATT, Kevin, O'Fallon, MO 63366, 2001 East Terra Lane (US)

F25C 1/18 **EN E-1758568** 2025 01 08 **3862687**
(86) KR19012875 2019 10 01 2019870028

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2018 10 02 20180117819
(30) KR 2018 10 02 20180117821
(30) KR 2018 10 02 20180117822
(30) KR 2018 10 02 20180117785
(30) KR 2018 11 16 20180142117
(30) KR 2019 07 06 20190081710
(72) LEE, Donghoon, Incheon 22009, 2202-305, The Sharp MasterView 35, Convensia- daero 274beon-gil Yeonsu-gu (KR)
(72) LEE, Donghoon, Seoul 07798, 614-101 100, Magokseo 1-ro Gangseo-gu (KR)
(72) LEE, Wookyong, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) YEOM, Seungseob, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) BAE, Yongjun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) SON, Sunggyun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Chongyoung, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F25D 3/08 **EN E-1758569** 2025 01 08 **4124811**
(86) 2021 07 28 2021188216

(73) Bertoldi, Elói, 89188-000 Agronomica-Santa Catarina, Rua Progresso, N° 15, Centro (BR)
(54) THERMOKASTEN
(72) Bertoldi, Elói, 89188-000 Agronomica-Santa Catarina, Rua Progresso, N° 15, Centro (BR)

F25D 13/04 **EN E-1758570** 2025 01 08 **3904791**
(86) 2021 04 26 2021000115

(73) Retail Robotics Manufacturing & Services Sp. z o.o., 43-110 Tychy, ul. Fabryczna 5 (PL)
(54) AUTOMATISCHE LAGER- UND ABHOLVORRICHTUNG FÜR LEBENSMITTELPRODUKTE, DIE PER E-MAIL ODER ÜBER DAS INTERNET GEKAUFT WERDEN
(30) PL 2020 04 27 43371220
(72) Nowinski, Lukasz, 43-300 Bielsko-Biala (PL)
(72) Gruca, Aleksander, 32-050 Skawina (PL)
(72) Dawidczyk, Piotr, 03-161 Warszawa (PL)
(72) Kozankiewicz, Julian, 02-705 Warszawa (PL)

F26B 15/16 **EN E-1758571** 2025 01 08 **3730883**
(86) CN18118181 2018 11 29 2018890594

(73) Jushi Group Co., Ltd., Tongxiang, Zhejiang 314500, 669 Wenhua Rd. (South) Jushi Science & Technology Building Tongxiang Economic Development Zone (CN)
(54) MODULARE OFENSTRUKTUR UND TUNNELOFEN
(30) CN 2017 12 22 201711399593
(72) SHAO, Jiansong, Tongxiang, Zhejiang 314500, Jushi Science & Technology Building 669 Wenhua Road (South) Tongxiang Economic Development Zone (CN)
(72) PENG, Haijian, Tongxiang, Zhejiang 314500, Jushi Science & Technology Building 669 Wenhua Road (South) Tongxiang Economic Development Zone (CN)

F28D 1/053 **EN E-1758572** 2025 01 08 **3809086**
(86) JP18022576 2018 06 13 2018922499

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) WÄRMETAUSCHER, WÄRMETAUSCHEREINHEIT UND KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
(72) YATSUYANAGI, Akira, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MAEDA, Tsuyoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Tomohiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ASAI, Yoshihide, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAGAWA, Hidetomo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F28F 9/02 **EN E-1758573** 2025 01 08 **4180757**
(86) JP20027272 2020 07 13 2020945570

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) WÄRMETAUSCHERELEMENT UND BELÜFTUNGSVORRICHTUNG VOM WÄRMETAUSCHERTYP
(72) MIYAKE, Fumiyasu, Tokyo 102-0073 (JP)
(72) SHIBATA, Keiko, Tokyo 102-0073 (JP)
(72) SOTOKAWA, Hajime, Tokyo 100-8310 (JP)

F28G 11/00 **EN E-1758574** 2025 01 08 **3994413**
(86) US20062043 2020 11 24 2020897283

(73) Barreto Industrial Group, LLC, Grain Valley, MO 64029, 110 NE Woodbury Drive, Suite A-B (US)
(54) VERBESSERTE VERBRENNUNGSREINIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) US 2019 12 02 201916700920
(72) BARRETO, Jordan, Grain Valley, Missouri 64029, 110 NE Woodbury Drive Suite A-B (US)
(72) BARRETO, Vincent, Grain Valley, Missouri 64029, 110 NE Woodbury Drive Suite A-B (US)

G01B 11/16 **EN E-1758575** 2025 01 08 **4036560**
(86) 2022 01 25 2022153189

(73) Daifuku Co., Ltd., Osaka 555-0012, 2-11, Mitejima 3-chome Nishiyodogawa-ku Osaka-shi (JP)
(54) PALETTENPRÜFVORRICHTUNG
(30) JP 2021 01 29 2021013177
(72) KIYOKAWA, Wataru, Tokyo 105-0022 (JP)

G01B 11/30 **EN E-1758576** 2025 01 08 **4119040**
(86) ES21070192 2021 03 16 2021767619

(73) Universidad Carlos III de Madrid, 28919 Leganés - Madrid, Avda. Gregorio Peces - Barba, 1 (ES)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG DES RAUHEITSPROFILS EINER GEWEBEPROBE
(30) ES 2020 03 12 202030210
(72) FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, Roberto, 28919 Leganés, Av. Gregorio Peces Barba, 1 (ES)
(72) RIPOLL LORENZO, Jorge, 28919 Leganés, Av. Gregorio Peces Barba, 1 (ES)
(72) MARCOS VIDAL, Asier, 28919 Leganés, Av. Gregorio Peces Barba, 1 (ES)

G01B 21/00 **EN E-1758577** 2025 01 08 **3875898**
(86) JP18040530 2018 10 31 2018938408

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) KALIBRIERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERFOLGER, KALIBRIERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN VERFOLGER UND PROGRAMM
(72) OHASHI, Yoshinori, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)

G01C 15/00 **EN E-1758578** 2025 01 08 **3879227**
(86) 2020 03 10 2020162053

(73) Trimble Inc., Westminster, CO 80021, 10368 Westmoor Drive (US)
(54) OPTISCHES VERMESSUNGSINSTRUMENT MIT BEWEGLICHEM SPIEGEL
(72) VOGEL, Michael, 07629 Schleifreisen (DE)
(72) FRANK, Andreas, 98716 Elgersburg (DE)

G01C 15/00 **EN E-1758579** 2025 01 08 **3786580**
(86) 2020 08 24 2020192416

(73) TOPCON CORPORATION, Tokyo 174-8580, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, (JP)
(54) VERMESSUNGSINSTRUMENT MIT FÜHRUNGSLICHTBESTRAHLUNGSEINHEIT
(30) JP 2019 08 28 2019155973
(72) OKUDAIRA, Yosuke, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, c/o TOPCON CORPORATION 75-1, Hasunuma-cho, (JP)
(72) SUGIURA, Akinobu, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, c/o TOPCON CORPORATION 75-1, Hasunuma-cho, (JP)
(72) AOKI, Yasutoshi, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, c/o TOPCON CORPORATION 75-1, Hasunuma-cho, (JP)

G01C 19/5783 **EN E-1758580** 2025 01 08 **3614103**
(86) 2019 08 23 2019193483

(73) Atlantic Inertial Systems Limited, Plymouth, Devon PL6 6DE, Clittaford Road Southway (GB)
(54) SENSORGEHÄUSE
(30) GB 2018 08 24 201813815
(72) THOMAS, Henry, Plymouth, Devon PL6 6DE, c/o Atlantic Inertial Systems Ltd. Clittaford Road Southway (GB)

G01C 21/00 **EN E-1758581** 2025 01 08 **3742116**
(86) 2020 04 14 2020169359

(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, 76307 Karlsbad, Becker-Göring-Strasse 16 (DE)
(54) PFADDATEN FÜR NAVIGATIONSSYSTEME
(30) DE 2019 05 22 102019113685
(72) PRYAKHIN, Alexey, 81476 München, Weißkirchner Str. 6 (DE)
(72) POSNER, Stefan, 81377 München, Fürstenrieder Str. 262 (DE)
(72) EGGERS, Stefan, 21465 Wentorf, Höppnerallee 46 (DE)

G01C 21/30 **DE E-1758582** 2025 01 08 **4004491**
(86) EP20067002 2020 06 18 2020733798

(73) Continental Automotive GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR LOKALISIERUNG EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2019 06 25 102019209117
(72) THIEL, Christian, 83080 Oberaudorf, Brünnsteinstraße 13a (DE)
(72) LIU, Dehao, Chengdu City, Sichuan Province 610039, Kunhe Rd No. 55 42-1002 (CN)
(72) QIN, Shi, Chengdu, 610000, No. 651, Tianfu Avenue, High-tech district (CN)
(72) GAO, Jun, Sichuan Province, 610041, 11th floor, Sinohydro Sichuan Building No. 139 2nd Tianfu Ave. (CN)

G01C 21/34 **EN E-1758583** 2025 01 08 **3822585**
(86) 2019 11 15 2019209337

(73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) FAHRZEUGNAVIGATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER ABBIEGEFÜHRUNG FÜR EINEN FAHRER EINES FAHRZEUGS
(72) Lee, Hyunmin, 38100 Braunschweig, VW AG, Kuhstrasse 30 (DE)

G01C 21/34 **EN E-1758584** 2025 01 08 **3990865**
(86) US20039639 2020 06 25 2020831321

(73) Platform Science, Inc., San Diego, CA 92121, 9560 Towne Centre Drive, Suite 200 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON BETANKUNGSANWEISUNGEN FÜR EIN FAHRZEUG
(30) US 2019 06 27 201962867845 P
(72) KENNEDY, John, C., La Jolla, CA 92037, 4225 Executive Square 14th Floor (US)
(72) KOPCHINSKY, Scott, La Jolla, CA 92037, 4225 Executive Square 14th Floor (US)
(72) SON, Don, La Jolla, CA 92037, 4225 Executive Square 14th Floor (US)
(72) STUART, Emily, La Jolla, CA 92037, 4225 Executive Square 14th Floor (US)

G01C 22/00 **EN E-1758585** 2025 01 08 **3141868**
(86) 2007 04 24 2016194447

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) SYSTEME ZUR ERFASSUNG SPORTLICHER ODER ANDERER LEISTUNGEN
(30) US 2006 05 03 416458
(72) BERNER, William E., Beaverton, OR 97005-6453, Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) SHUM, Albert, Beaverton, OR 97005-6453, Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) CASE, Charles W., Beaverton, OR 97005-6453, Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) SCHROCK, Allan M., Beaverton, OR 97005-6453, Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) NIEGOWSKI, James A., Beaverton, OR 97005-6453, Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) RAUCHHOLZ, William F., Beaverton, OR 97005-6453, Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

G01C 23/00 **EN E-1758586** 2025 01 08 **3954970**
(86) 2021 08 03 2021189533

(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON COCKPIT-ANZEIGEN MIT BENUTZERDEFINIERTEN ANZEIGEPRÄFERENZEN
(30) IN 2020 08 12 202011034644
(30) US 2020 10 05 202017062724
(72) LETSU-DAKE, Emmanuel, Charlotte, 28202 (US)
(72) FEYEREISEN, Thea, Charlotte, 28202 (US)
(72) MALVIYA, Pramod, Charlotte, 28202 (US)
(72) R, Rakshit, Charlotte, 28202 (US)

G01C 25/00 **DE E-1758587** 2025 01 08 **3819596**
(86) 2019 11 05 2019207179

(73) Elektrobit Automotive GmbH, 91058 Erlangen, Am Wolfsmantel 46 (DE)
(54) SYSTEM ZUM KALIBRIEREN EINER INERTIALEN MESSEINHEIT
(72) Schauer, Martin, 65824 Schwalbach a. Ts., c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property Sodener Str. 9 (DE)
(72) Kraus, Manuel, 65824 Schwalbach a. Ts., c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property Sodener Str. 9 (DE)
(72) Patino Studencki, Lucila, 65824 Schwalbach a. Ts., c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property Sodener Str. 9 (DE)
(72) Siller, Christian, 65824 Schwalbach a. Ts., c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property Sodener Str. 9 (DE)
(72) Pfeuffer, Christian, 65824 Schwalbach a. Ts., c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property Sodener Str. 9 (DE)
(72) Nippe, Martin, 65824 Schwalbach a. Ts., c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property Sodener Str. 9 (DE)
(72) Baleghkalam, Ghazaleh, 65824 Schwalbach a. Ts., c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property Sodener Str. 9 (DE)
(72) Ohl, Sebastian, 65824 Schwalbach a. Ts., c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property Sodener Str. 9 (DE)

G01D 3/02 **EN E-1758588** 2025 01 08 **3977060**
(86) US20033700 2020 05 20 2020814918

(73) Ashcroft, Inc., Stratford, CT 06614-5145, 250 East Main Street (US)
(54) EINSTELLELEMENT FÜR MESSVORRICHTUNGEN
(30) US 2019 05 24 201916422165
(72) LePINE, David, F., Watertown, CT 06779, 6 Hilltop Road (US)
(72) BABY, Cyril, Shelton, CT 06484, 57 Westley Drive (US)
(72) HEISE, Michael Benjamin, West Haven, CT 06516, 161 Pack Avenue (US)

G01D 5/20 **DE E-1758589** 2025 01 08 **3894794**
(86) EP19080377 2019 11 06 2019798630

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ANREGUNG EINES RESOLVERS UND RESOLVERANORDNUNG
(30) DE 2018 12 10 102018221295
(72) BRUCKHAUS, Tim, 71679 Asperg, Meisenweg 8 (DE)

G01D 5/353 **EN E-1758590** 2025 01 08 **3538850**
(86) AU17051235 2017 11 10 2017869895

(73) Fiber Sense Limited, Mosman NSW 2088, 1a/1110 Middle Head Road (AU)
(54) AKUSTISCHES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON DIGITALEN DATEN
(30) AU 2016 11 10 2016904592
(72) ENGLUND, Mark Andrew, Mosman, New South Wales 2088, 1a/1110 Middle Head Road (AU)

G01F 1/66 **EN E-1758591** 2025 01 08 **4018165**
(86) NL20050507 2020 08 12 2020758355

(73) Berkin B.V., 7261 AK Ruurlo, Nijverheidsstraat 1A (NL)
(54) VERBESSERTER ULTRASCHALLDURCHFLUSSMESSER
(30) NL 2019 08 21 2023675
(72) BRUGGEMAN, Coen Adrian Robert Tom, 7261 AK Ruurlo, c/o Berkin B.V. Nijverheidsstraat 1A (NL)

G01F 1/684 **EN E-1758592** 2025 01 08 **3705853**
(86) 2020 03 05 2020161161

(73) Measurement Specialties, Inc., Hampton, VA 23666, 1000 Lucas Way (US)
(54) DURCHFLUSSSENSOR
(30) US 2019 03 05 201962814253 P
(30) US 2020 01 05 202016734359
(72) Abed, Omar, Milpitas, CA California 95035, 1701 McCarthy Boulevard (US)
(72) Van Sprakelaar, Gertjan, Milpitas, CA California 95035, 1701 McCarthy Boulevard (US)
(72) Gaynor, Justin, Milpitas, CA California 95035, 1701 McCarthy Boulevard (US)

G01F 1/696 **DE E-1758593** 2025 01 08 **3995790**
(86) 2021 11 02 2021205866

(73) Krohne Messtechnik GmbH, 47058 Duisburg, Ludwig-Krohne-Strasse 5 (DE)
(54) DURCHFLUSSMESSGERÄT, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES DURCHFLUSSMESSGERÄTS, ANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ANLAGE
(30) DE 2020 11 04 102020129074
(72) Kuschnerus, Dirk, 47802 Krefeld (DE)
(72) Walbrecker, Sven, 46485 Wesel (DE)
(72) Krawczyk-Becker, Martin, 44653 Herne (DE)
(72) Mucke, Hansjörg, 41066 Mönchengladbach (DE)

G01F 1/74 **EN E-1758594** 2025 01 08 **3676574**
(86) EP18073472 2018 08 31 2018765083

(73) FMC Kongsberg Subsea AS, 3601 Kongsberg (NO)
(54) MEHRPHASIGE DURCHFLUSSMESSVORRICHTUNG VOM TRENNUNGSTYP
(30) NO 2017 08 31 20171416
(72) GUNDERSEN, Kenneth, 4340 Bryne, Lyngvegen 5 (NO)

G01F 11/26 **EN E-1758595** 2025 01 08 **3589924**
(86) GB18050482 2018 02 23 2018707962

(73) Spearmark Holdings Limited, Eaton Socon St Neots Cambridgeshire PE19 8GA, 2A Howard Road (GB)
(54) TRINKVORRICHTUNG, SYSTEM UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) GB 2017 03 02 201703379
(72) BLOOM, Terry, St Neots Cambridgeshire PE19 8GA, Spearmark International Limited 2A Howard Road Eaton Socon (GB)
(72) VAN LEEUWEN, Eleanor, Maidstone Kent ME17 3QL, 4 Ivy Mews Bushy Grove Kingswood (GB)
(72) CUNNINGHAM, Arthur, Hempstead Hertfordshire HP1 1RP, 59 Wrensfield Boxmoor Hemel (GB)

G01F 23/284 **DE E-1758596** 2025 01 08 **4102195**
(86) 2021 06 10 2021178836

(73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, Hauptstr. 5 (DE)
(54) FÜLLSTANDMESSGERÄT ZUR ÜBERWACHUNG DER OBERFLÄCHENTOPOLOGIE EINES SCHÜTTGUTS
(72) BURGERT, Florian, 77723 Gengenbach (DE)

G01G 17/04 **EN E-1758597** 2025 01 08 **3977068**
(86) US20035404 2020 05 29 2020813097

(73) Perceptive Sensor Technologies LLC, Tucson, AZ 85711, 4633 E. Broadway Blvd. (US)
(54) NICHTLINEARES ULTRASCHALLVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM QUANTITATIVEN NACHWEIS VON MATERIALIEN (FLÜSSIGKEITEN, GAS, PLASMA)
(30) US 2019 05 31 201962855514 P
(72) HEIM, James M., Tucson, AZ 85711, 4633 E. Broadway Blvd. (US)

G01H 1/00 **FR E-1758598** 2025 01 08 **4211431**
(86) FR21051559 2021 09 13 2021785938

(73) Wormsensing, 38040 Grenoble Cedex 9, MINATEC - BÂTIMENT DE HAUTE TECHNOLOGIE (Bât. 52) 7 Parvis Louis Néel CS 20050 (FR)
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) FUNKTIONALISIERTES OBJEKT MIT INTEGRIERTEM MECHANISCHEM WELLENSENSOR UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) FR 2020 09 14 2009290
(72) BENAISSA, Lamine, 38000 GRENOBLE (FR)
(72) DEGIRMENCIOGLU, Ismail, 01130 NANTUA (FR)
(72) MOULET, Jean-Sébastien, 73000 CHAMBERY (FR)

G01H 13/00 **DE E-1758599** 2025 01 08 **4006506**
(86) 2020 11 26 2020209980

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER EIGENSCHAFT EINES PROBENFLUIDS ODER EINER RESONANZFREQUENZ EINER RESONATORZELLE
(72) WEBER, Christian, 79110 Freiburg (DE)
(72) KAPP, Johannes, 79110 Freiburg (DE)
(72) SCHMITT, Katrin, 79110 Freiburg (DE)

G01J 1/02 **EN E-1758600** 2025 01 08 **4062135**
(86) IB19060021 2019 11 21 2019813144

(73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26, Boulevard d'Avranches (LU)
(54) VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ EINES MITTELS ZUM MESSEN EINES PARAMETERS EINES FERNEN ELEMENTS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VORRICHTUNG
(72) DIAZ VAQUERO, Sheila, 33393 Gijon Asturias, Carretera de Salcedo, n° 781 - Cenero (ES)

G01J 1/02 **DE E-1758601** 2025 01 08 **3940356**
(86) 2021 07 15 2021185743

(73) TechnoTeam Holding GmbH, 98693 Ilmenau, Werner-von-Siemens-Straße 5 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR RÄUMLICHEN CHARAKTERISIERUNG DES OPTISCHEN ABSTRAHLVERHALTENS VON LICHT- UND STRAHLUNGSQUELLEN
(30) DE 2020 07 17 102020208992
(72) KRÜGER, Udo, 99837 Werra-Suhl-Tal OT Wünschensuhl (DE)
(72) SCHWANENGEL, Christian, 98693 Ilmenau (DE)
(72) TRAMPERT, Klaus, 76137 Karlsruhe (DE)

G01J 1/04 **EN E-1758602** 2025 01 08 **4286806**
(86) 2022 06 01 2022176654

(73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR POLARISATIONSABHÄNGIGEN ABBILDUNG
(72) Figeys, Bruno, 3020 Herent (BE)
(72) Gehlhaar, Robert, 3020 Herent (BE)
(72) Genoe, Jan, 3272 Testelt (BE)

G01J 3/51 **EN E-1758603** 2025 01 08 **3929547**
(86) 2021 02 18 2021157801

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, VERFAHREN UND GERÄT ZUR MESSUNG DER FARBTEMPERATUR VON UMGEBUNGSLICHT UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 06 22 202010575901
(72) GUO, Li, Beijing, 100058 (CN)

G01J 5/02 **FR E-1758604** 2025 01 08 **3516356**
(86) FR17052501 2017 09 19 2017783913

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) BOLOMETERSTRUKTUR ZUR DETEKTION VON ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER STRUKTUR
(30) FR 2016 09 22 1658921
(72) YON, Jean-Jacques, 38360 Sassenage, 56 rue des Chênes (FR)
(72) FUXA, Etienne, 69480 Pommiers, 104 Allée de Vauxonne (FR)

G01K 15/00 **EN E-1758605** 2025 01 08 **4148405**
(86) 2021 09 08 2021195483

(73) Ametek Denmark A/S, 3450 Allerod, Gydevang 32 (DK)
(54) SYSTEM UND METHODE ZUR KALIBRIERUNG EINES SENSORS
(72) LARSEN, Jørgen Reinholdt, 3320 Skævinge (DK)
(72) HARSLUND, Jan Haakon, 3550 Slangerup (DK)

G01L 1/18 **EN E-1758606** 2025 01 08 **4060302**
(86) 2022 03 14 2022161972

(73) MINEBEA MITSUMI Inc., Miyota-machi, Kitasaku-gun Nagano 389-0293, 4106-73 Oaza Miyota (JP)
(54) SPANNUNGSINDUZIERENDER KÖRPER UND KRAFTSENSORVORRICHTUNG
(30) JP 2021 03 19 2021045998
(30) JP 2021 03 19 2021045999
(30) JP 2021 03 19 2021046000
(72) SUGANUMATA, Masayuki, TAMA-SHI, 206-8567 (JP)

G01M 11/00 **EN E-1758607** 2025 01 08 **3655746**
(86) EP18069502 2018 07 18 2018739562

(73) British Telecommunications public limited company, London E1 8EE, 1 Braham Street (GB)
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DES VERLUSTES EINES OPTISCHEN STECKVERBINDER, DER AN DAS ENDE EINER OPTISCHEN FASER ANGESCHLOSSEN IST
(30) EP 2017 07 20 17182399
(72) PARKIN, Neil, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)
(72) CAMPBELL, Malcolm, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)

G01N 1/31 **EN E-1758608** 2025 01 08 **4158305**
(86) EP21063957 2021 05 26 2021728887

(73) Agilent Technologies, Inc., Santa Clara, CA 95051-7201, 5301 Stevens Creek Blvd. MS: 1A-PB (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG BIOLOGISCHER PROBEN
(30) US 2020 05 27 202063030427 P
(72) JOHANNSEN, Michal, Santa Clara, California 95051-7201 (US)
(72) MATTHIESEN, Steen Hauge, Santa Clara, California 95051-7201 (US)
(72) VALBJØRN, Peter, Santa Clara, California 95051-7201 (US)
(72) LINDBERG, Martin, Santa Clara, California 95051-7201 (US)

G01N 15/00 **EN E-1758609** 2025 01 08 **3410096**
(86) JP17001955 2017 01 20 2017744092

(73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) ABBILDUNGSVORRICHTUNG FÜR BIOLOGISCHE PROBEN UND ABBILDUNGSVERFAHREN FÜR BIOLOGISCHE PROBEN
(30) JP 2016 01 29 2016016018
(72) FUKUDA Masakazu, Kobe-shi Hyogo 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) SUGANUMA Toshikuni, Kobe-shi Hyogo 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) KANOU Kazuhiro, Kobe-shi Hyogo 651-0087, c/o MEITEC CORPORATION 4 -2-15 Sannomiya Yonemoto Bldg. 3F Gokodori Chuo-ku (JP)
(72) LIU Yanyan, Kobe-shi Hyogo 6510073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)

G01N 15/06 **EN E-1758610** 2025 01 08 **3433027**
(86) US17023850 2017 03 23 2017771170

(73) Oberreit, Derek, Roseville, MN 55113, 1369 Brenner Avenue (US)
(54) KOMPAKTE KONDENSATIONSPARTIKELZÄHLERTECHNIK
(30) US 2016 03 23 201662311997 P
(72) Oberreit, Derek, Roseville, MN 55113, 1369 Brenner Avenue (US)

G01N 15/06 **DE E-1758611** 2025 01 08 **4105636**
(86) 2022 06 09 2022178003

(73) Hinkel, Ulrich Paul, 99425 Weimar, Rosenweg 14 (DE)
(73) Becker, Franz Ferdinand, 63110 Rodgau, Auestrasse 29 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DER UNGEFÄHREN ANZAHL VON LEUKOZYTEN IN EINEM DIALYSAT NACH DESSEN VERWENDUNG IN DER PERITONEALDIALYSE
(30) DE 2021 06 17 102021115737
(72) Hinkel, Ulrich Paul, 99425 Weimar, Rosenweg 14 (DE)
(72) Becker, Franz Ferdinand, 63110 Rodgau, Auestrasse 29 (DE)

G01N 15/14 **EN E-1758612** 2025 01 08 **3485252**
(86) US17042284 2017 07 15 2017828600

(73) Agilent Technologies, Inc., Santa Clara, CA 95051, 5301 Stevens Creek Boulevard (US)
(54) OPTISCHES DETEKTIONSSYSTEM FÜR FLUSSZYTOMETER UND FLUSSZYTOMETERSYSTEM
(30) US 2016 07 15 201662363032 P
(72) LI, Nan, San Diego California 92121, ACEA Biosciences Inc. 6779 Mesa Ridge Road 100 (US)
(72) KONG, Lingbo, San Diego California 92121, ACEA Biosciences Inc. 6779 Mesa Ridge Road 100 (US)
(72) WU, Jian, Hangzhou Zhejiang 310030, Floor 1 Building 2 2 XiYuan Wu Road Sandun Xihu District (CN)
(72) CHENG, Ting, Hangzhou Zhejiang 310030, Floor 1 Building 2 2 XiYuan Wu Road Sandun Xihu District (CN)
(72) QIN, Yangde, Hangzhou Zhejiang 310030, Floor 1 Building 2 2 XiYuan Wu Road Sandun Xihu District (CN)
(72) WANG, Xiaobo, San Diego California 92121, ACEA Biosciences Inc. 6779 Mesa Ridge Road 100 (US)

G01N 15/1429 **EN E-1758613** 2025 01 08 **3921626**
(86) IL19050154 2019 02 07 2019751456

(73) PHENOFAST LTD, 35083409 Haifa, 1 Nativ Haor (IL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ECHTZEITZELLENÜBERWACHUNG
(72) SARIEL, Aviram, 4593000 Ramot Hashavim, 10 Habroshim Street (IL)
(72) BEN DOV, Nadav, 3082500 Ein Ayala, 34 Hatamar Street (IL)

G01N 21/03 **EN E-1758614** 2025 01 08 **3380824**
(86) FI16050774 2016 11 03 2016863728

(73) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, 02150 Espoo, Tekniikantie 21 (FI)
(54) KLEINVOLUMIGE MULTIPASS-ZELLE
(30) FI 2015 11 11 20155833
(72) KÄÄRIÄINEN, Teemu, 02044 Espoo, VTT Teemu Kääriäinen PL 1000 (FI)
(72) MANNINEN, Albert, 02044 Espoo, VTT Albert Manninen PL 1000 (FI)

G01N 21/64 **EN E-1758615** 2025 01 08 **3642599**
(86) US18038973 2018 06 22 2018752302

(73) Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, New York, NY 10065, 1275 York Avenue (US)
(73) Cornell University, Ithaca, NY 14850, Centre for Technology (CTL) at Cornell University 395 Pine Tree Road Suite 310 (US)
(54) VERFAHREN ZUR ABBILDUNG VON GEWEBEN IN VIVO UNTER VERWENDUNG VON NANOPARTIKELN MIT EINEM REFERENZFARBSTOFF UND EINEM SENSORFARBSTOFF
(30) US 2017 06 23 201762524441 P
(30) US 2017 11 24 201762590507 P
(72) BRADBURY, Michelle S., New York New York 10065, c/o Memorial Sloan Kettering Cancer Center 1275 York Avenue (US)
(72) WIESNER, Ulrich, Ithaca New York 14850, c/o Cornell University 395 Pine Tree Road Suite 310 (US)
(72) OVERHOLTZER, Michael, New York New York 10065, c/o Memorial Sloan Kettering Cancer Center 1275 York Avenue (US)
(72) ABU-RUSTUM, Nadeem R., New York New York 10065, c/o Memorial Sloan Kettering Cancer Center 1275 York Avenue (US)
(72) MADAJEWSKI, Brian, New York New York 10065, c/o Memorial Sloan Kettering Cancer Center 1275 York Avenue (US)

G01N 21/89 **DE E-1758616** 2025 01 08 **3572803**
(86) 2019 05 03 2019172499

(73) Saurer Intelligent Technology AG, 9320 Arbon Thurgau, Textilstr. 9 (CH)
(54) GARNSENSOR ZUM OPTISCHEN ERFASSEN EINES IN SEINER LÄNGSRICHTUNG BEWEGTEN GARNS
(30) DE 2018 05 15 102018111648
(72) Werheit, Patrick, 52066 Aachen, Martelenberger Weg 8 (DE)

G01N 21/91 **EN E-1758617** 2025 01 08 **3918312**
(86) US20014737 2020 01 23 2020707929

(73) DDP Specialty Electronic Materials US, LLC, Wilmington, DE 19805, 974 Centre Road, Bldg. 730 (US)
(54) VERFAHREN ZUR VISUALISIERUNG UND QUANTIFIZIERUNG VON BIOFILM AUF FESTEN OBERFLÄCHEN
(30) EP 2019 01 28 19382058
(72) MASSONS, Gerard, 43006 Tarragona, Autovia Tarragona-Salou s/n (ES)
(72) GILABERT ORIOL, Guillem, 43006 Tarragona, Autovia Tarragona-salou s/n (ES)
(72) GARCIA MOLINA, Veronica, 8002 Zurich, Lavatertasse 79 (CH)

G01N 21/956 **EN E-1758618** 2025 01 08 **3998477**
(86) 2016 11 04 2021216084

(73) KLA-Tencor Corporation, Milpitas, California 95035, One Technology Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OPTISCHEN DREIDIMENSIONALEN TOPOGRAPHIEMESSUNG
(30) US 2016 02 01 201662289889 P
(72) ZHAO, Guoheng, Palo Alto (US)
(72) VAN DER BURGT, Maarten, Leuven (BE)
(72) LIU, Sheng, San Jose (US)
(72) HILL, Andy, Berkeley (US)
(72) DE GREEVE, Johan, Brabant (BE)
(72) VAN GILS, Karel, Blanden (BE)

G01N 22/00 **DE E-1758619** 2025 01 08 **4264242**
(86) EP21084803 2021 12 08 2021839024

(73) TEWS Elektronik GmbH & Co. KG, 22459 Hamburg, Sperberhorst 10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG VON STOFFMENGEN IN EINEM STOFFGEMISCH
(30) DE 2020 12 21 102020134372
(72) RICHTER, Hendrik, 20255 Hamburg (DE)
(72) SCHLEMM, Udo, 22607 Hamburg (DE)

G01N 23/087 **EN E-1758620** 2025 01 08 **3940375**
(86) JP20004939 2020 02 07 2020774813

(73) ISHIDA CO., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, 44, Sanno-cho, Shogoin Sakyo-ku (JP)
(54) RÖNTGENSTRAHLINSPEKTIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 03 15 2019048143
(72) SUGIMOTO, Kazuyuki, Ritto-shi, Shiga 520-3026, c/o Shiga Integrated Facility Ishida Co., Ltd. 959-1, Shimomagari (JP)

G01N 23/207 **EN E-1758621** 2025 01 08 **3771904**
(86) 2020 07 30 2020188526

(73) Bruker AXS, LLC, Madison WI 53711, 5465 East Cheryl Parkway (US)
(54) MESSUNG DER KRISTALLITGRÖSSENVERTEILUNG IN POLYKRISTALLINEN MATERIALIEN MITTELS ZWEIDIMENSIONALER RÖNTGENBEUGUNG
(30) US 2019 08 01 201962881598 P
(72) HE, Bob Baoping, Hercules, CA California 94547, 118 Dockside Bay (US)

G01N 27/22 **EN E-1758622** 2025 01 08 **3767285**
(86) JP19026518 2019 07 03 2019831012

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome, (JP)
(54) VERBUNDSENSOR
(30) JP 2018 07 04 2018127525
(72) SHIRAKI, Hiroshi, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, c/o MURATA MANUFACTURING CO., LTD. 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)

G01N 27/28 **EN E-1758623** 2025 01 08 **4097460**
(86) EP21051859 2021 01 27 2021702260

(73) University of The West of England, Bristol, Bristol BS16 1QY, Frenchay Campus Coldharbour Lane (GB)
(54) SYSTEM ZUR DETEKTION VON ANALYTEN
(30) GB 2020 01 28 202001177
(72) DORAN, Olena, BRISTOLFRENCHAY CAMPUSY CAMPUS COLDHARBOUR LANE BRISTOL BS16 1QY, c/o UNIVERSITY OF THE WEST OF ENGLAND (GB)
(72) CREW, Adrian, BRISTOL FRENCHAY CAMPUS COLDHARBOUR LANE BRISTOL BS16 1QY, c/o UNIVERSITY OF THE WEST OF ENGLAND (GB)
(72) HART, John P, BRISTOL FRENCHAY CAMPUS COLDHARBOUR LANE BRISTOL BS16 1QY, c/o UNIVERSITY OF THE WEST OF ENGLAND (GB)
(72) WESTMACOTT, Kelly, BRISTOL FRENCHAY CAMPUS COLDHARBOUR LANE BRISTOL BS16 1QY, c/o UNIVERSITY OF THE WEST OF ENGLAND (GB)

G01N 27/62 **EN E-1758624** 2025 01 08 **3805750**
(86) JP19009393 2019 03 08 2019814017

(73) SHIMADZU CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)
(54) ANALYSEVERFAHREN UND ANALYSEVORRICHTUNG
(30) JP 2018 06 06 2018109023
(72) YAMADA, Masaki, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, c/o SHIMADZU CORPORATION 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)

G01N 27/64 **EN E-1758625** 2025 01 08 **3966564**
(86) GB20050996 2020 04 22 2020723482

(73) SENSORHUT LTD, Cambridge Cambridgeshire CB24 9ZR, First Floor Victory House, Vision Park, Chivers Way, Histon (GB)
(54) DETEKTOR ZUM NACHWEIS VON ANALYTEN IN DER GASPHASE MIT EINEM PORÖSEN DIELEKTRISCHEN ODER HALBLEITENDEN SORBENS UND ENTSPRECHENDES NACHWEISVERFAHREN
(30) GB 2019 05 07 201906433
(72) HUTTER, Tanya, Cambridge Cambridgeshire CB4 0DS, c/o SENSORHUT LTD Ensors Accountants LLP Platinum Building, St John's Innovation Park, Cowley Road (GB)
(72) WINTER, William Thomas, Cambridge Cambridgeshire CB4 0DS, c/o SENSORHUT LTD Ensors Accountants LLP Platinum Building, St John's Innovation Park, Cowley Road (GB)

G01N 29/02 **EN E-1758626** 2025 01 08 **3732475**
(86) IB18057965 2018 10 15 2018796770

(73) INNO-SOL SRL START-UP INNOVATIVA, 00165 Roma, Via di Villa Carpegna 45 (IT)
(54) ULTRASCHALLTESTVERFAHREN SOWIE ZUGEHÖRIGE TESTVORRICHTUNG UND MIKROTITERPLATTE
(30) IT 2017 10 16 201700116344
(72) BARBATO, Gaetano, 00144 Roma, Via della Grande Muraglia 205 (IT)
(72) SCOARUGHI, Gian Luca, 00198 Roma, Via Alessandria 26 (IT)
(72) CORSO, Cristiano, 90127 Palermo, Via Sebastiano La Franca 114 (IT)

G01N 29/02 **EN E-1758627** 2025 01 08 **3732476**
(86) IB18057966 2018 10 15 2018796771

(73) INNO-SOL SRL START-UP INNOVATIVA, 00165 Roma, Via di Villa Carpegna 45 (IT)
(54) ULTRASCHALLTESTVERFAHREN SOWIE ZUGEHÖRIGE TESTVORRICHTUNG UND MIKROTITERPLATTE
(30) IT 2017 10 16 201700116380
(72) BARBATO, Gaetano, 00144 Roma, Via della Grande Muraglia 205 (IT)
(72) SCOARUGHI, Gian Luca, 00198 Roma, Via Alessandria 26 (IT)
(72) CORSO, Cristiano, 90127 Palermo, Via Sebastiano La Franca 114 (IT)

G01N 29/04 **EN E-1758628** 2025 01 08 **3637100**
(86) JP18002820 2018 01 30 2018814091

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8332, 2-3 Marunouchi 3-Chome (JP)
(54) STÜTZKRAFTINSPEKTIONSVORRICHTUNG UND STÜTZKRAFTINSPEKTIONSVERFAHREN
(30) JP 2017 06 07 2017113021
(72) NISHIDA, Shingo, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-Chome Minato-ku (JP)
(72) HIROTA, Kazuo, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-Chome Minato-ku (JP)
(72) KAWAKAMI, Ryoichi, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-Chome Minato-ku (JP)

G01N 29/06 **FR E-1758629** 2025 01 08 **4189381**
(86) FR21051424 2021 07 29 2021799078

(73) Vallourec Tubes France, 92190 Meudon, 12 Rue de la Verrerie (FR)
(54) VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN KONTROLLE MITTELS ULTRASCHALLBILDGEBUNG
(30) FR 2020 07 30 2008092
(72) LAZZARI, Olivier, 92190 Meudon (FR)
(72) NDAO, Bada, 92190 Meudon (FR)

G01N 30/30 **EN E-1758630** 2025 01 08 **3213064**
(86) US15041004 2015 07 17 2015855286

(73) Agilent Technologies, Inc., Santa Clara, CA 95051, 5301 Stevens Creek Blvd. (US)
(54) HEIZUNGSSTEUERUNG FÜR GASCHROMATOGRAFIE (GC)-SÄULE MIT MEHREREN TEMPERATURSENSOREN
(30) US 2014 10 31 201462073394 P
(72) DRYDEN, Paul, C., Lincoln University, PA, 5301 Stevens Creek Blvd MS: 1A-PB (US)
(72) TRAUDT, Sammye, Elizabeth, Santa Clara, CA 95051-7201, 5301 Stevens Creek Blvd MS: 1A-PB (US)
(72) WILSON, William, H., Santa Clara, CA 95051, c/o Agilent Technologies Inc. 5301 Stevens Creek Blvd. (US)

G01N 30/54 **EN E-1758631** 2025 01 08 **3933400**
(86) JP20008165 2020 02 27 2020762207

(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) SÄULENOFEN EINER ANALYSEVORRICHTUNG
(30) JP 2019 02 27 2019034845
(72) NOGAMI, Makoto, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) SHIMIZU, Yusuke, 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) NISHIKI, Kenichiro, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku (JP)

G01N 33/04 **EN E-1758632** 2025 01 08 **3732483**
(86) SE18051337 2018 12 18 2018829516

(73) DeLaval Holding AB, 147 21 Tumba, P.O. Box 39 (SE)
(54) TROCKENER STICK
(30) SE 2017 12 28 1751665
(72) CARLSEN, Thomas Nikolai, 147 21 Tumba, DeLaval International AB P.O. Box 39 (SE)

G01N 33/18 **EN E-1758633** 2025 01 08 **3688457**
(86) EP17074876 2017 09 29 2017780067

(73) Bundesrepublik Deutschland, vertreten durch die Bundsministerin für Wirtschaft und Energie, diese vertreten durch den Präsidenten der Bundes-, 12205 Berlin, anstalt für Materialforschung und- Prüfung (BAM) Unter den Eichen 87 (DE)
(54) NACHWEIS VON KOHLENWASSERSTOFFVERUNREINIGUNG IM BODEN UND WASSER
(72) GOTOR, Raúl, 12049 Berlin, Mahlowerstrasse 22 (DE)
(72) BELL, Jérémy, 10557 Berlin, Claudiusstrasse 9 (DE)
(72) RURACK, Knut, 12247 Berlin, In den Leonorengärten 4C (DE)

G01N 33/49 **EN E-1758634** 2025 01 08 **4189388**
(86) TR20050676 2020 07 29 2020788914

(73) Sabanci Üniversitesi, 34956 Tuzla/Istanbul, Orta Mah. Universite Cad. No:27 (TR)
(73) Sabanci Üniversitesi Nanoteknoloji Arastirma ve Uygulama Merkezi Sunum, 34956 Tuzla/Istanbul, Orta Mah. Universite Cad. No:27 (TR)
(73) Progin Bilisim Mühendislik ve Danismanlik Hizmetleri Ltd. Sti., 34912 Pendik/Istanbul, Teknopark Istanbul No 1A Sanayi Mah. (TR)
(54) VORRICHTUNG, INTEGRIERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG ZIRKULIERENDER TUMORZELLEN
(72) KOSAR, Ali, 34956 Tuzla/Istanbul (TR)
(72) KUTLU, Özlem, 34956 Tuzla/Istanbul (TR)
(72) CETINEL, Sibel, 34956 Tuzla/Istanbul (TR)
(72) GHORBANI, Morteza, 34956 Tuzla/Istanbul (TR)
(72) TALEBIAN GEVARI, Moein, 34956 Tuzla/Istanbul (TR)
(72) ATALAY, Ismail Cem, 34912 Pendik/Istanbul (TR)

G01N 33/493 **EN E-1758635** 2025 01 08 **3839506**
(86) JP19031912 2019 08 14 2019849382

(73) Hirotsu Bio Science Inc., Tokyo 102-0094, 22F, The New Otani Garden Court 4-1, Kioicho Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG VON KREBS BEI EINEM HAUSTIER
(30) JP 2018 08 14 2018152607
(72) HIROTSU, Takaaki, Tokyo 102-0094, c/o HIROTSU BIO SCIENCE INC., 22F, The New Otani GARDEN COURT, 4-1, Kioicho, Chiyoda-ku (JP)
(72) KAIFUCHI, Satoru, Tokyo 102-0094, c/o HIROTSU BIO SCIENCE INC., 22F, The New Otani GARDEN COURT, 4-1, Kioicho, Chiyoda-ku (JP)
(72) SUGIMOTO, Toshimi, Tokyo 102-0094, c/o HIROTSU BIO SCIENCE INC., 22F, The New Otani GARDEN COURT, 4-1, Kioicho, Chiyoda-ku (JP)
(72) ISHII, Hideshi, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY, 1-1, Yamadaoka (JP)
(72) KONNO, Masamitsu, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY, 1-1, Yamadaoka (JP)
(72) UEDA, Yuji, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY, 1-1, Yamadaoka (JP)
(72) KOBAYASHI, Shogo, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY, 1 -1, Yamadaoka (JP)
(72) EGUCHI, Hidetoshi, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY, 1-1, Yamadaoka (JP)
(72) DOKI, Yuichiro, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY, 1-1, Yamadaoka (JP)
(72) MORI Masaki, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY, 1-1, Yamadaoka (JP)

G01N 33/50 **EN E-1758636** 2025 01 08 **3351936**
(86) 2012 06 27 2018158828

(73) QIAGEN Australia Holding Pty. Ltd., Clayton, VIC 3168, 1894 Dandenong Road (AU)
(54) ASSAY FÜR ZELLVERMITTELTE IMMUNANTWORTEN MIT ERHÖHTER EMPFINDLICHKEIT
(30) US 2011 06 29 201161502811 P
(72) BOYLE, Jeff, Pearcedale, Victoria 3912, 1930 Dandenong Hastings Road (AU)

G01N 33/50 **EN E-1758637** 2025 01 08 **3338088**
(86) CN15087675 2015 08 20 2015901516

(73) BGI Shenzhen, Shenzhen, Guangdong 518083, Main Building Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)
(54) BIOMARKER FÜR KORONARE HERZERKRANKUNG
(72) FENG, Qiang, Shenzhen Guangdong 518083, Main Building Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)
(72) LIU, Zhipeng, Shenzhen Guangdong 518083, Main Building Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)
(72) WANG, Jun, Shenzhen Guangdong 518083, Main Building Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)

G01N 33/53 **EN E-1758638** 2025 01 08 **3919903**
(86) JP20003415 2020 01 30 2020747776

(73) Sekisui Medical Co., Ltd., Tokyo 103-0027, 1-3, Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(73) Miyazaki, Toru, Tokyo 1120003, 12-12-1004, Kasuga 2-chome Bunkyo-ku (JP)
(73) Social Welfare Organization "Saiseikai" Imperial Gift Foundation Inc., Tokyo 108-0073, 4-28, Mita 1-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR IMMUNOLOGISCHEN ANALYSE EINES FREIEN AIM IN EINER BIOLOGISCHEN PROBE UND MESS-KIT
(30) JP 2019 01 31 2019015220
(72) MIYAZAKI, Toru, Tokyo 112-0003, 12-12-1004, Kasuga 2-chome, Bunkyo-ku (JP)
(72) OKANOUE, Takeshi, Suita-shi, Osaka 564-0013, c/o SOCIAL WELFARE ORGANIZATION "SAISEIKAI" IMPERIAL GIFT FOUNDATION INC. SAISEIKAI SUITA HOSPITAL, 1-2 Kawazonocho (JP)
(72) ASAI, Tomohide, Tokyo 103-0027, c/o SEKISUI MEDICAL CO., LTD., 1-3, Nihonbashi 2- chome, Chuo-ku (JP)
(72) KANETSUKI, Yuka, Tokyo 103-0027, c/o SEKISUI MEDICAL CO., LTD., 1-3, Nihonbashi 2- chome, Chuo-ku (JP)
(72) HIROTA, Jiro, Tokyo 103-0027, c/o SEKISUI MEDICAL CO., LTD., 1-3, Nihonbashi 2- chome, Chuo-ku (JP)

G01N 33/543 **EN E-1758639** 2025 01 08 **3427054**
(86) US17021211 2017 03 07 2017763934

(73) Quidel Cardiovascular Inc., San Diego, CA 92121, 9975 Summers Ridge Road (US)
(54) IMMUNOASSAY-KONTROLLEN UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2016 03 07 201662304762 P
(30) US 2016 06 06 201662346347 P
(72) GARY, Jonathan, San Diego, CA 92124, 11419 Via Promesa (US)
(72) RONGEY, Scott, San Diego, CA 92129, 7725 Pipet Place (US)
(72) POWELL, James, San Diego, CA 92129, 13712 Via Cima Bella (US)

G01N 33/574 **EN E-1758640** 2025 01 08 **3861346**
(86) JP19038995 2019 10 02 2019790311

(73) Eisai R&D Management Co., Ltd., Tokyo 112-8088, 4-6-10 Koishikawa Bunkyo-ku (JP)
(54) BIOMARKER FÜR EINE THERAPIE MIT EINER LENVATINIB-VERBINDUNG
(30) US 2018 10 05 201862741978 P
(72) FUNAHASHI ,Yasuhiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, C/O Eisai Co., Ltd. Tsukuba Research Laboratories 5-1-3 Tokodai (JP)
(72) MINOSHIMA, Yukinori, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, C/O Eisai Co., Ltd. Tsukuba Research Laboratories 5-1-3 Tokodai (JP)
(72) KANEKIYO, Michio, Woodcliff Lake, New Jersey 07677, C/O Eisai Inc. 100 Tice Boulevard (US)
(72) MIYANO, Saori, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, C/O Eisai Co., Ltd. Tsukuba Research Laboratories 5-1-3 Tokodai (JP)
(72) HOSHI, Taisuke, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, C/O Eisai Co., Ltd. Tsukuba Research Laboratories 5-1-3 Tokodai (JP)

G01N 33/68 **EN E-1758641** 2025 01 08 **3928098**
(86) EP20054516 2020 02 20 2020704923

(73) Fundació Institut d'Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol, 08916 Badalona, Carretera de Can Ruti Camí de les Escoles, s/n (ES)
(73) Fundació Centre de Regulació Genòmica, 08003 Barcelona, Doctor Aiguader, 88 (ES)
(73) Universitat Pompeu Fabra, 08002 Barcelona, Plaça de la Mercè, 10-12 (ES)
(54) IN-VITRO-VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES STERBLICHKEITSRISIKOS BEI PATIENTEN MIT KARDIOGENEM SCHOCK
(30) EP 2019 02 20 19382126
(72) SABIDÓ AGUADE, Eduard, 08003 Barcelona, Fundació Centre de Regulació Genòmica Doctor Aiguader 88 (ES)
(72) BORRÀS RAMIREZ, Eva, 08002 Barcelona, Universitat Pompeu Fabra Plaça de la Mercè, 10-12 (ES)
(72) RUEDA SOBELLA, Ferran, 08916 Badalona, Fundació Institut d'Investigació en Ciencies de la Salut Germans Trias i Pujol Carretera de Can Ruti Camí de les Escoles s/n (ES)
(72) BAYÉS GENIS, Antonio, 08916 Badalona, Fundació Institut d'Investigació en Ciencies de la Salut Germans Trias i Pujol Carretera de Can Ruti Camí de les Escoles s/n (ES)
(72) IBORRA EGEA, Oriol, 08916 Badalona, Fundació Institut d'Investigació en Ciencies de la Salut Germans Trias i Pujol Carretera de Can Ruti Camí de les Escoles s/n (ES)
(72) GARCÍA GARCÍA, Cosme, 08916 Badalona, Fundació Institut d'Investigació en Ciencies de la Salut Germans Trias i Pujol Carretera de Can Ruti Camí de les Escoles s/n (ES)

G01N 33/68 **EN E-1758642** 2025 01 08 **4014048**
(86) EP20072559 2020 08 12 2020751577

(73) Otto, Markus, 89077 Ulm, Hasslerstrasse 52 (DE)
(73) Öckl, Patrick Christian, 88447 Warthausen, Am Espach 9 (DE)
(73) Halbgebauer, Steffen, 89231 Neu-Ulm, Kasernstraße 22 (DE)
(54) NEUARTIGER DIAGNOSTISCHER MARKER FÜR DIE CREUTZFELDT-JAKOB-KRANKHEIT UND MORBUS ALZHEIMER
(30) EP 2019 08 12 19191213
(72) Otto, Markus, 89077 Ulm, Hasslerstrasse 52 (DE)
(72) Öckl, Patrick Christian, 88447 Warthausen, Am Espach 9 (DE)
(72) Halbgebauer, Steffen, 89231 Neu-Ulm, Kasernstraße 22 (DE)

G01N 35/00 **EN E-1758643** 2025 01 08 **3663765**
(86) 2019 11 26 2019211434

(73) Shimadzu Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)
(54) ANALYSESYSTEM, ANALYSEVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 11 30 2018224803
(72) TERASHITA, Eisaku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, c/o Shimadzu Corporation 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)
(72) SUZUKI, Keijiro, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, c/o Shimadzu Corporation 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)

G01N 35/00 **EN E-1758644** 2025 01 08 **4232829**
(86) US21071940 2021 10 20 2021807485

(73) Westinghouse Electric Company LLC, Cranberry Township, PA 16066, 1000 Westinghouse Drive Suite 141 (US)
(54) VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER PRODUKTION RADIOAKTIVER ISOTOPE IN MASSE
(30) US 2020 10 21 202017076500
(72) CHEN, Jianwei, Wexford, Pennsylvania 15090 (US)

G01N 35/00 **EN E-1758645** 2025 01 08 **4134678**
(86) JP21007264 2021 02 26 2021785093

(73) HITACHI HIGH-TECH CORPORATION, Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
(54) AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG
(30) JP 2020 04 08 2020069652
(72) KAJIHARA Yuri, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) OGUCHI So, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) YAMASHITA Taichiro, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) SUGIMURA Yoshiaki, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) MIYAKAWA Aiko, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku (JP)

G01N 35/10 **EN E-1758646** 2025 01 08 **3611514**
(86) JP18026788 2018 07 17 2018831045

(73) HORIBA Advanced Techno, Co., Ltd., Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8306, 31, Miyanonishi-cho Kisshoin (JP)
(54) PROBENANALYSEVORRICHTUNG
(30) JP 2017 07 14 2017138552
(72) NAKAYAMA, Hideki, Kyoto-shi Kyoto 601-8510, c/o HORIBA Ltd. 2 Miyanohigashi-cho Kisshoin Minami-ku (JP)
(72) NAKAGAWA, Kazuya, Kyoto-shi Kyoto 601-8510, c/o HORIBA Ltd. 2 Miyanohigashi-cho Kisshoin Minami-ku (JP)
(72) IIDA, Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 601-8510, c/o HORIBA Ltd. 2 Miyanohigashi-cho Kisshoin Minami-ku (JP)
(72) NAKAI, Yoko, Kyoto-shi Kyoto 601-8306, c/o HORIBA Advanced Techno Co. Ltd. 31 Miyanonishi-cho Kisshoin Minami-ku (JP)

G01P 3/483 **EN E-1758647** 2025 01 08 **3874278**
(86) US19059922 2019 11 05 2019883235

(73) Rohm Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku (JP)
(54) BESCHLEUNIGUNGSMESSER MIT EFFEKTIVWERTAUSGABE
(30) US 2018 11 06 201862756546 P
(30) US 2019 07 15 201916512265
(30) US 2019 10 30 201916669111
(72) SAMUELSON, Brian Thomas, Ithaca, NY 14850, c/o Kionix, Inc. 36 Thornwood Drive (US)
(72) DEKEN, Richard Alan, Ithaca, NY 14850, c/o Kionix, Inc. 36 Thorwood Drive (US)
(72) YAMASHIRO, Yo, Kyoto-shi Kyoto, 615--8585, c/o ROHM Co., Ltd. 21, Saiin Mizosaki-Cho Ukyo-ku (JP)

G01P 15/00 **EN E-1758648** 2025 01 08 **3828551**
(86) JP19031834 2019 08 13 2019855982

(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)
(54) REIFENZUSTANDSERKENNUNGSSYSTEM, REIFENZUSTANDSERKENNUNGSVERFAHREN UND REIFENZUSTANDSERKENNUNGSPROGRAMM
(30) JP 2018 08 28 2018159287
(72) HONDA, Kyohei, Tokyo 104-8340, c/o Bridgestone Corporation 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

G01P 15/097 **EN E-1758649** 2025 01 08 **4154019**
(86) GB21051198 2021 05 18 2021727529

(73) Silicon Microgravity Limited, Cambridge Innovation Park, Waterbeach, Cambridgeshire CB25 9GL, Unit 3, Blenheim House, (GB)
(54) MODUSLOKALISIERTER BESCHLEUNIGUNGSMESSER
(30) GB 2020 05 21 202007592
(72) SESHIA, Ashwin, Cambridge Cambridgeshire CB3 0FF (GB)
(72) ZHAO, Chun, Cambridge Cambridgeshire CB3 0FF (GB)
(72) PANDIT, Milind, Cambridge Cambridgeshire CB25 9GL (GB)

G01R 15/18 **FR E-1758650** 2025 01 08 **3748371**
(86) 2020 06 05 2020178462

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil Malmaison, 35 Rue Joseph Monier (FR)
(54) STROMSENSOR UND MESSSYSTEM, DAS EINEN SOLCHEN STROMSENSOR UMFASST
(30) FR 2019 06 07 1906095
(72) RONDOT, Loïc, 38050 GRENOBLE CEDEX 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)
(72) URANKAR, Lionel, 38050 GRENOBLE CEDEX 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 (FR)

G01R 19/00 **DE E-1758651** 2025 01 08 **4009058**
(86) 2021 11 04 2021206461

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) MESS-VORRICHTUNG ZUR SPANNUNGSMESSUNG
(30) DE 2020 12 02 102020215171
(72) Capcelea, Vladimir, 93053 Regensburg (DE)
(72) Haas, Jochen, 93055 Regensburg (DE)
(72) Hauzeneder, Christoph, 94164 Sonnen (DE)
(72) Stroka, Steffen, 93049 Regensburg (DE)

G01R 21/06 **DE E-1758652** 2025 01 08 **3870981**
(86) EP19077570 2019 10 11 2019786952

(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstraße 8 (DE)
(54) MESSGERAET
(30) BE 2018 10 26 201805742
(72) JANKOWSKI, Martin, 30926 Seelze, Daimlerweg 11 (DE)

G01R 29/08 **EN E-1758653** 2025 01 08 **3627160**
(86) 2018 09 18 2018195286

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
(54) VERFAHREN UND MESSSYSTEM FÜR MESSUNGEN ÜBER DIE LUFT
(72) Bartko, Hendrik, 82008 Unterhaching, Lilienthalstr. 9e (DE)
(72) Rohowsky, Bernhard, 83064 Raubling, Aschaffenburger Str. 23 B (DE)
(72) Anton, Juan-Angel, 81375 München, Vingerstr. 36 (DE)

G01R 29/08 **FR E-1758654** 2025 01 08 **4047379**
(86) 2022 02 17 2022157173

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(73) Inoveos, 19100 Brive-la-Gaillarde, Rue Jacques Chaminade (FR)
(54) DETEKTIONS- UND MESSEINHEIT ZUR DETEKTION VON ELEKTROMAGNETISCHEN STÖRUNGEN, DETEKTIONSSYSTEM MIT EINER SOLCHEN ANALYSEEINHEIT UND ANALYSEVERFAHREN
(30) FR 2021 02 19 2101639
(72) ALBUISSON, Nicolas, 19120 VEGENNES (FR)
(72) RIBIERE-THARAUD, Nicolas, 19100 BRIVE-LA-GAILLARDE (FR)
(72) SCHUTZ, Maxime, 19100 BRIVE-LA-GAILLARDE (FR)

G01R 31/00 **EN E-1758655** 2025 01 08 **4163648**
(86) CN21127365 2021 10 29 2021927579

(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) HOCHFREQUENZLEITUNGSTESTVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 02 26 202110215061
(72) ZHAI, Wei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) JIANG, Cheng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

G01R 31/08 **DE E-1758656** 2025 01 08 **4127744**
(86) EP21058094 2021 03 29 2021716648

(73) BAUR GmbH, 6832 Sulz, Raiffeisenstrasse 8 (AT)
(54) ELEKTRISCHE SCHALTUNGSANORDNUNG
(30) AT 2020 03 31 812020
(72) HEINZLE, Stefan, 6900 Bregenz, Anton-Schneider-Straße 12 (AT)
(72) HUPP, Mathias, 6774 Tschagguns, Nirastraße 14b (AT)
(72) BAWART, Manfred, 6832 Sulz, Taverneweg 8 (AT)
(72) JENNY, Martin, 6850 Dornbirn, Hardacker 20 (AT)

G01R 31/34 **DE E-1758657** 2025 01 08 **4092431**
(86) 2021 05 20 2021175096

(73) Airbus (S.A.S.), 31700 Blagnac, 2, Rond Point Emile Dewoitine (FR)
(54) STROMRICHTERSCHALTKREIS UND STROMRICHTER
(72) Kapaun, Florian, 82024 Taufkirchen (DE)
(72) Steiner, Gerhard, 82024 Taufkirchen (DE)

G01R 31/36 **EN E-1758658** 2025 01 08 **3605125**
(86) JP18013057 2018 03 28 2018777306

(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 2017064915
(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 31/378 **FR E-1758659** 2025 01 08 **4127749**
(86) EP21056201 2021 03 11 2021710487

(73) SAFT, 92300 Levallois-Perret, 26 Quai Charles Pasqua (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ECHTZEITBESTIMMUNG DER LEBENSDAUER EINES ELEKTROCHEMISCHEN ELEMENTS EINER BATTERIE
(30) FR 2020 03 24 2002869
(72) LAURENT, Sébastien, 33700 Mérignac, 21 rue Galvani (FR)
(72) BENJAMIN, Sébastien, 33850 Léognan, 10bis rue du Gascon (FR)
(72) SOURMEY, Isabelle, 86470 Boivre-la-Vallée, 25 Grand' rue - Lavausseau (FR)
(72) CAYZAC, Romain, 86190 Béruges, 6 Rue du verger bonnet (FR)
(72) PRODHOMME, Willy, 86110 Amberre, 1 Rue de Prepson (FR)
(72) PAQUIN, Nicolas, 75017 Paris, 35 Rue Lantiez (FR)

G01R 33/28 **DE E-1758660** 2025 01 08 **3805771**
(86) 2020 10 09 2020201084

(73) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, 79098 Freiburg, Friedrichstrasse 39 (DE)
(54) GRADIENTENSPULE FÜR EIN MRT-GERÄT
(30) DE 2019 10 11 102019127466
(72) LITTIN, Sebastian, 79115 Freiburg, Hochfirststrasse 14 (DE)
(72) ZAITSEV, Maxim, 79117 Freiburg, Sickingenstr. 1 (DE)
(72) JIA, Feng, 79115 Freiburg, Raimannweg 3 (DE)
(72) AMREIN, Philipp, 79110 Freiburg, Idinger Strasse 7 (DE)

G01R 33/3415 **EN E-1758661** 2025 01 08 **3435861**
(86) US17025477 2017 03 31 2017776821

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) MAGNETRESONANZBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM
(30) JP 2016 03 31 2016071585
(72) IWADATE, Yuji, Tokyo 191-8503, 4-7-127 Asahigaoka General Electric Company Hino (JP)

G01R 33/38 **DE E-1758662** 2025 01 08 **4109121**
(86) 2022 06 22 2022180431

(73) Bruker BioSpin GmbH, 76275 Ettlingen, Rudolf-Plank-Str. 23 (DE)
(54) AUTONOMES HERUNTERKÜHLEN EINES SUPRALEITFÄHIGEN, TROCKEN-GEKÜHLTEN MR-MAGNETSPULENSYSTEMS
(30) DE 2021 06 22 102021206392
(72) Strobel, Marco, 76137 Karlsruhe (DE)

G01R 33/44 **EN E-1758663** 2025 01 08 **4215928**
(86) 2022 01 19 2022152170

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
(54) MIKROWELLENSIGNALANALYSE BASIEREND AUF OPTISCHER VORVERARBEITUNG UND QUANTENMESSUNG
(72) Guezelarslan, Baris, 85521 Ottobrunn (DE)
(72) Ruster, Thomas, 81543 Munich (DE)
(72) Ho, Melvyn, 81541 Munich (DE)

G01R 33/54 **EN E-1758664** 2025 01 08 **3385743**
(86) 2018 04 06 2018166020

(73) Case Western Reserve University, Cleveland, Ohio 44106, Technology Transfer Office 10900 Euclid Avenue (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR PHASENZYKLISCHEN MAGNETRESONANZFINGERABDRUCK (PHC-MRF)
(30) US 2017 04 07 201762482765 P
(72) Griswold, Mark A., Cleveland, Ohio 44106, C/O Case Western Reserve University, Technology Transfer Office, 10900 Euclid Avenue (US)
(72) Mehta, Bhairav Bipin, Cleveland, Ohio 44106, C/O Case Western Reserve University, Technology Transfer Office, 10900 Euclid Avenue (US)
(72) Coppo, Simone, 1007 Lausanne, Avenue du Grammont 11 (CH)

G01R 33/561 **EN E-1758665** 2025 01 08 **4270040**
(86) 2022 04 25 2022169748

(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) MEHRFACHSPULENEMPFINDLICHKEITSKARTEN VON SPULEN EINER EMPFÄNGERANORDNUNG EINER MAGNETRESONANZBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND SENSE-REKONSTRUKTION
(72) Benkert, Thomas, 91077 Neunkirchen am Brand (DE)
(72) Nickel, Marcel Dominik, 91074 Herzogenaurach (DE)

G01S 7/02 **EN E-1758666** 2025 01 08 **3819660**
(86) 2019 11 05 2019207102

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) RADARSENDERMODUL ZUR DIGITALEN MODULATION
(72) GUARIN ARISTIZABAL, Gustavo Adolfo, 5656AG Eindhoven, c/o NXP B.V. Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) REUTER, Ralf, 5656AG Eindhoven, c/o NXP B.V. Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) BRETT, Maik, 5656AG Eindhoven, c/o NXP B.V. Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

G01S 7/40 **EN E-1758667** 2025 01 08 **4009071**
(86) 2017 05 23 2022151904

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR RADARGENAUIGKEITSMESSUNGEN
(30) US 2017 04 21 201715494092
(72) Heuel, Steffen, 57368 Lennestadt (DE)
(72) Ahmed, Sherif, 82319 Starnberg (DE)
(72) Schiessl, Andreas, 81671 Munich (DE)

G01S 7/52 **EN E-1758668** 2025 01 08 **3914933**
(86) EP20051208 2020 01 20 2020701313

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ULTRASCHALLBILDGEBUNG VON AKUSTISCHEN DÄMPFUNGSKOEFFIZIENTEN MIT KONFIDENZSCHÄTZUNG
(30) US 2019 01 24 201962796372 P
(72) HUANG, Sheng-Wen, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) XIE, Hua, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) NGUYEN, Man, M, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) AMADOR CARRASCAL, Carolina, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) ROBERT, Jean-Luc, Francois-Marie, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SHAMDASANI, Vijay, Thakur, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01S 7/53 **EN E-1758669** 2025 01 08 **3449281**
(86) US18039189 2018 06 24 2018782867

(73) R3Vox Ltd., Birkirkara CBD2010, MRH012 Mdina Road Zone 2 Central Business District (MT)
(54) MEHRPERSPEKTIVISCHES BESCHALLUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2017 07 03 201762528354 P
(72) STEENSTRUP, Jens, Austin, TX 78735, 5307 Industrial Oaks Boulevard 120 (US)
(72) TIEMANN, Christopher, Austin, TX 78735, 5307 Industrial Oaks Boulevard 120 (US)
(72) BILODEAU, Peter, Austin, TX 78735, 5307 Industrial Oaks Boulevard 120 (US)
(72) CHUN, Mark, Austin, TX 78735, 5307 Industrial Oaks Boulevard 120 (US)
(72) HOBART, Kirk, Austin, TX 78735, 5307 Industrial Oaks Boulevard 120 (US)

G01S 13/32 **DE E-1758670** 2025 01 08 **3740781**
(86) EP18082298 2018 11 22 2018808309

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PLAUSIBILISIEREN EINER QUERBEWEGUNG
(30) DE 2018 01 18 102018200755
(72) SCHLOSSER, Markus, 76137 Karlsruhe, Hirschstr. 108 (DE)
(72) BUDDENDICK, Hermann, 71067 Sindelfingen, Fohrenbuehlstr. 135 (DE)

G01S 13/937 **FR E-1758671** 2025 01 08 **3987309**
(86) EP20066412 2020 06 12 2020731500

(73) Safran Electronics & Defense, 75015 Paris, 72-76 rue Henry Farman (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER UMGEBUNG EINES FAHRZEUGS
(30) FR 2019 06 20 1906656
(72) OLLAGNIER, Cédric, 75015 Paris, c/o SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE 72-76 rue Henry Farman (FR)
(72) OLLAGNIER, Isabelle, 75015 Paris, c/o SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE 72-76 rue Henry Farman (FR)

G01S 17/00 **EN E-1758672** 2025 01 08 **4198567**
(86) 2021 12 20 2021216059

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(73) ETH Zurich - The Swiss Federal Institute of Technology Zurich, 8092 Zurich, Raemistrasse 101 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER STRAHLKONFIGURATION EINES LIDAR-SYSTEMS
(72) ABBELOOS, Wim, 1140 Brussels (BE)
(72) VÖDISCH, Niclas, 8092 Zürich (CH)
(72) UNAL, Ozan, 8092 Zürich (CH)
(72) LI, Ke, 8092 Zürich (CH)
(72) VAN GOOL, Luc, 8092 Zürich (CH)
(72) DAI, Dengxin, 8092 Zürich (CH)

G01S 17/42 **EN E-1758673** 2025 01 08 **4075164**
(86) 2021 04 15 2021168600

(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DER GESCHWINDIGKEIT EINES OBJEKTES
(72) STACHNIK, Mateusz, 30-020 Wieliczka (PL)

G01S 17/86 **EN E-1758674** 2025 01 08 **3644093**
(86) 2019 09 12 2019197062

(73) iReality AB, 103 62 Stockholm, Box 3125 (SE)
(54) VERFAHREN UND STEUERGERÄT ZUR VERFOLGUNG BEWEGLICHER OBJEKTE
(30) SE 2018 10 25 1851325
(72) TUONONEN, Magnus, 114 57 Stockholm, Riddargatan 54A (SE)
(72) KLEVENSTEDT, Bo, 114 60 Stockholm, Narvavägen 23A (SE)

G01S 19/37 **EN E-1758675** 2025 01 08 **4155779**
(86) CN21119763 2021 09 23 2021908686

(73) CASCO SIGNAL LTD., Shanghai 200071, Room C/D, 27th Floor, Kaixuanmen Building No. 428, Tianmuzhong Rd Jing'an District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DES BETRIEBSZUSTANDES EINER LOKOMOTIVE AUF DER BASIS VON SATELLITENPOSITIONIERUNG
(30) CN 2020 12 22 202011533285
(72) HAN, Ge'er, Shanghai 200071 (CN)
(72) CHENG, Jiajia, Shanghai 200071 (CN)
(72) JIA, Qingwen, Shanghai 200071 (CN)
(72) WANG, Shijing, Shanghai 200071 (CN)
(72) LUO, Yina, Shanghai 200071 (CN)
(72) WANG, Ping, Shanghai 200071 (CN)

G01S 19/39 **EN E-1758676** 2025 01 08 **3206050**
(86) 2012 03 19 2017162542

(73) Trimble Inc., Westminster, CO 80021, 10368 Westmoor Drive (US)
(54) GNSS-SIGNAL-VERARBEITUNG MIT DELTAPHASE
(30) US 2011 03 22 201161466050 P
(72) Vollath, Ulrich, Superior, CO Colorado 80027, 1144 E Akron Pl (US)
(72) Talbot, Nicholas, Charles, Ashburton, Victoria, 3147, 18 Amery Street (AU)
(72) Glocker, Markus, 80336 München, Herzog-Heinrich-Str. 32 (DE)
(72) Chen, Xiaoming, 85635 Hoehenkirchen, Am Ganter 1 (DE)
(72) Leandro, Leandro, 85521 Ottobrunn, Robert-Koch-Strasse 26 (DE)

G01T 1/02 **EN E-1758677** 2025 01 08 **3226035**
(86) CN15000373 2015 06 01 2015862537

(73) Institute Of Nuclear Physics And Chemistry, China Academy of Engineering Physics, Mianyang, Sichuan 621999, No.64 Mianshan Road (CN)
(54) MESSVERFAHREN FÜR KONVENTIONELLEN WAHREN LUFTKERMA-WERT
(30) CN 2014 11 26 201410697524
(72) MAO, Benjiang, Mianyang, Sichuan 621999, No.64 Mianshan Road (CN)
(72) LIU, Yixin, Mianyang, Sichuan 621999, No.64 Mianshan Road (CN)
(72) XU, Yang, Mianyang, Sichuan 621999, No.64 Mianshan Road (CN)
(72) HE, Meng, Mianyang, Sichuan 621999, No.64 Mianshan Road (CN)
(72) ZHUO, Renhong, Mianyang, Sichuan 621999, No.64 Mianshan Road (CN)
(72) WEN, Dezhi, Mianyang, Sichuan 621999, No.64 Mianshan Road (CN)
(72) DING, Dajie, Mianyang, Sichuan 621999, No.64 Mianshan Road (CN)
(72) CHENG, Jing, Mianyang, Sichuan 621999, No.64 Mianshan Road (CN)
(72) ZHENG, Hui, Mianyang, Sichuan 621999, No.64 Mianshan Road (CN)

G01T 1/24 **EN E-1758678** 2025 01 08 **3999821**
(86) EP20070115 2020 07 16 2020743632

(73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(54) LADESCHALTUNG FÜR DIGITALE SILIZIUM-PHOTOVERVIELFACHER
(30) US 2019 07 19 201962876260 P
(72) FRACH, Thomas, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) SOLF, Torsten, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

G01V 1/28 **EN E-1758679** 2025 01 08 **3427084**
(86) US17021681 2017 03 09 2017764151

(73) ConocoPhillips Company, Houston, Texas 77079, 925 N. Eldridge Parkway (US)
(54) NIEDERFREQUENTE DAS-SNR-VERBESSERUNG
(30) US 2016 03 09 201662305758 P
(30) US 2016 03 09 201662305777 P
(30) US 2017 03 08 201715453584
(72) KRUEGER, Kyle R., Houston Texas 77079, 600 North Dairy Ashford (US)
(72) JIN, Ge, Houston Texas 77079, 600 North Dairy Ashford (US)
(72) MOSHER, Charles C., Houston Texas 77079, 600 North Dairy Ashford (US)
(72) SWAN, Herbert W., Houston Texas 77079, 600 North Dairy Ashford (US)
(72) ROY, Baishali, Houston Texas 77079, 600 North Dairy Ashford (US)

G01V 8/20 **DE E-1758680** 2025 01 08 **3822667**
(86) 2020 07 17 2020186399

(73) Leuze electronic GmbH + Co. KG, 73277 Owen/Teck, In der Braike 1 (DE)
(54) LICHTSCHRANKENANORDNUNG
(30) DE 2019 11 15 202019106397 U
(72) Feller, Bernhard, 86316 Friedberg, Am Fladerlach 10 (DE)
(72) Koperski, Joachim, 85521 Ottobrunn, Putzbrunner Str. 126A (DE)
(72) Aldiek, Norbert, 73230 Kirchheim/Teck, Im Doschler 25 (DE)
(72) Hörderich, Johann, 82291 Mammendorf, Kirchenweg 5a (DE)
(72) Olbrich, Sebastian, 80992 München, Abbachstr. 26 (DE)

G01V 20/00 **EN E-1758681** 2025 01 08 **4123343**
(86) 2021 07 23 2021382674

(73) Repsol, S.A., 28045 Madrid, Méndez Álvaro 44 (ES)
(73) Advanced Geopphysical Technology Inc., Sugar Land, TX 77478, 14100 Southwest Freeway, Suite 110 (US)
(54) VERFAHREN ZUR REKONSTRUKTION WENIGSTENS EINER SPUR IN EINEM SEISMISCHEN BILD
(72) NADUKANDI, Prashanth, E-28045 Madrid (ES)
(72) VARGAS MENDOZA, Pablo Enrique, E-28045 Madrid (ES)
(72) FERNÁNDEZ PRIETO, Santiago, E-28045 Madrid (ES)
(72) OCAMPO BOTERO, German, E-28045 Madrid (ES)
(72) HU, Wenyi, Sugar Land, Texas, 77478 (US)
(72) WANG, Shirui, Houston, Texas, 77004 (US)
(72) YUAN, Pengyu, Houston, Texas, 77004 (US)

G02B 1/00 **EN E-1758682** 2025 01 08 **4016140**
(86) 2020 12 18 2020000477

(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., 80539 München, Hofgartenstraße 8 (DE)
(54) ELEKTRISCH GESTEUERTE DYNAMISCHE OPTISCHE KOMPONENTE MIT EINER META-OBERFLÄCHE
(72) LI, Jianxiong, 300193 Tianjin (CN)
(72) KAISSNER, Robin, 70563 Stuttgart (DE)
(72) LIU, Laura Na, 70569 Stuttgart (DE)

G02B 1/04 **EN E-1758683** 2025 01 08 **4143613**
(86) GB21051002 2021 04 26 2021724015

(73) CooperVision International Limited, Fareham PO15 5RL, Delta Park Concorde Way Segensworth North (GB)
(54) ANTIOXIDATIVE KONTAKTLINSE
(30) US 2020 04 27 202063015765 P
(72) MALTSEVA, Inna, Pleasanton, California 94588 (US)
(72) KEIR, Nancy J, Pleasanton, California 94588 (US)
(72) LUK, Andrew, Pleasanton, California 94588 (US)
(72) ROGERS, Victoria, Pleasanton, California 94588 (US)

G02B 1/12 **FR E-1758684** 2025 01 08 **4127786**
(86) EP21058793 2021 04 02 2021716417

(73) BNL Eurolens, 01200 Montanges, Trebillet (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES GESPIEGELTEN OPTISCHEN ELEMENTS
(30) FR 2020 04 02 2003316
(72) ESTEVEZ RODRIGUEZ, Vicente, 01200 Bellegarde Sur Valserine, C/O BNL EUROLENS ZI Bellegarde Industries Avenue Paul Langevin (FR)
(72) LE BIHAN, Laure, 01200 Bellegarde Sur Valserine, C/O BNL EUROLENS ZI Bellegarde Industries Avenue Paul Langevin (FR)

G02B 1/18 **EN E-1758685** 2025 01 08 **3824325**
(86) IB19055891 2019 07 10 2019772841

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) FAHRZEUGSENSOREN MIT ABWEISENDER OBERFLÄCHE, SCHUTZFILMEN, ABWEISENDEN BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN
(30) US 2018 07 18 201862699927 P
(72) AMB, Chad M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) POKORNY, Richard J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) KLUN, Thomas P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) UNTIEDT, Nicholas L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) DAVID, Moses M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) NIETFELD, Jon P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) NOYOLA, Joan M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SHAVER, Jonah, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) GILLETTE, Kristy A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SAVU, Patricia M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

G02B 3/00 **EN E-1758686** 2025 01 08 **3303912**
(86) US16033457 2016 05 20 2016728777

(73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
(54) LINSE MIT LÄNGLICHEM STRAHLUNGSMUSTER
(30) US 2015 06 01 201562169053 P
(72) CAMRAS, Michael David, San Jose, CA 95131, c/o Lumileds LLC 370 W. Trimble Road (US)

G02B 3/14 **EN E-1758687** 2025 01 08 **3919946**
(86) JP20007437 2020 02 25 2020774200

(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
(54) BILDSENSOR
(30) JP 2019 03 15 2019048731
(72) UETSUJI, Yasuhito, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(72) WATANABE, Kosuke, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(72) KATO, Yutaka, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

G02B 5/124 **EN E-1758688** 2025 01 08 **4071526**
(86) 2022 03 18 2022162944

(73) Alps Alpine Co., Ltd., Ota-ku, Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi, (JP)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2021 03 26 2021052706
(72) ASHIMINE, Katsunari, Iwaki (JP)

G02B 5/18 **EN E-1758689** 2025 01 08 **3851883**
(86) JP19028344 2019 07 18 2019860251

(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, (JP)
(54) ANZEIGEKÖRPER, TRANSFERFOLIE, HAFTETIKETT UND ETIKETTIERTE WAREN
(30) JP 2018 09 10 2018168560
(30) JP 2018 12 11 2018231663
(72) MIKAMI, Mayo, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku (JP)
(72) MASUNAGA, Yuko, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku (JP)
(72) KOTEGAWA, Tomoko, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku (JP)

G02B 5/30 **EN E-1758690** 2025 01 08 **3783405**
(86) KR19004707 2019 04 18 2019789094

(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) VERZÖGERUNGSFILM, POLARISATIONSPLATTE DAMIT UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2018 04 18 20180044904
(72) MUN, Byoung Jun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Nam Jeong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Joonghoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HWANG, Sungho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

G02B 5/30 **EN E-1758691** 2025 01 08 **3956702**
(86) US20028157 2020 04 14 2020790964

(73) President And Fellows Of Harvard College, Cambridge, Massachusetts 02138, 17 Quincy Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PARALLELEN POLARISATIONSANALYSE
(30) US 2019 04 15 201962834343 P
(72) RUBIN, Noah A., Cambridge, Massachusetts 02138, c/o Harvard University, Office of Tech Dev 1350 Massachusetts Avenue Smith Campus Center 727E (US)
(72) CAPASSO, Federico, Cambridge, Massachusetts 02138, c/o Harvard University, Office of Tech Dev 1350 Massachusetts Avenue Smith Campus Center 727E (US)

G02B 6/44 **EN E-1758692** 2025 01 08 **3479153**
(86) US17038720 2017 06 22 2017735314

(73) Panduit Corp., Tinley Park, IL 60487, 18900 Panduit Drive (US)
(54) MODULARE FASEROPTISCHE SCHALE
(30) US 2016 06 30 201662356662 P
(30) US 2017 06 21 201715628818
(72) SEDOR, Thomas M., Orland Park, Illinois 60467, 17124 Ashwood Lane (US)
(72) WILTJER, Jerry A., Frankfort, Illinois 60423, 19536 Highview Lane (US)
(72) REID, Robert A., Monticello, Indiana 47920, 1164 North Saddlebrook Court (US)
(72) SANDERS, Joseph E., Elwood, Illinois 60421, 890 Meadowbrook Road (US)
(72) KWASNY, Joel D., Plainfield, Illinois 60585, 12959 Bradford Lane (US)
(72) SLEDZINSKI, Bon B., Westmont, Illinois 60559, 744 Oakwood Drive (US)

G02B 7/00 **EN E-1758693** 2025 01 08 **3693780**
(86) CN17110445 2017 11 10 2017931572

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) LINSENANORDNUNG, KAMERAANORDNUNG UND ENDGERÄT
(72) WU, Chengshiun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G02B 7/10 **EN E-1758694** 2025 01 08 **3756038**
(86) US19018843 2019 02 20 2019709285

(73) Panavision International, L.P., Woodland Hills, CA 91367, 6101 Variel Avenue (US)
(54) INTERN GESCHLITZTE NOCKEN FÜR EIN LINSENSYSTEM
(30) US 2018 02 21 201815901680
(72) BERKOWITZ, Scott Jason, Woodland Hills, California 91367, c/o Panavision International, L.P. 6101 Variel Avenue (US)

G02B 7/34 **EN E-1758695** 2025 01 08 **3584621**
(86) JP18003792 2018 02 05 2018754478

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) FOKUSDETEKTOR, FOKUSDETEKTIONSVERFAHREN UND FOKUSDETEKTIONSPROGRAMM
(30) JP 2017 02 14 2017024833
(72) FUKUDA, Koichi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G02B 21/00 **EN E-1758696** 2025 01 08 **3655809**
(86) EP18069733 2018 07 20 2018749735

(73) Viventis Microscopy Sàrl, 1015 Lausanne, EPFL Innovation Park Bâtiment C (CH)
(54) MIKROSKOP, VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES MIKROSKOPS UND VERFAHREN ZUR BILDGEBUNG EINER PROBE
(30) CH 2017 07 20 9462017
(72) STRNAD, Petr, 1005 Lausanne, Avenue de la Dôle 3 (CH)
(72) BONI, Andrea, 4056 Basel, Elsässerstrasse 59 (CH)

G02B 21/00 **DE E-1758697** 2025 01 08 **4049079**
(86) EP20079681 2020 10 22 2020807289

(73) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, Ernst-Leitz-Strasse 17-37 (DE)
(54) OPTISCHES SYSTEM FÜR EIN LICHTBLATTMIKROSKOP
(30) DE 2019 10 23 102019128681
(72) SCHUMANN, Christian, 35423 Lich, Emilie-Feuster-Straße 21 (DE)

G02B 21/24 **EN E-1758698** 2025 01 08 **4067965**
(86) 2021 03 31 2021166379

(73) PreciPoint GmbH, 85354 Freising, Alois-Steinecker-Strasse 22 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES ZUSAMMENGESETZTEN BILDES UNTER VERWENDUNG EINES DIGITALMIKROSKOPS, DIGITALMIKROSKOPSYSTEM UND PROGRAMM ZUR BEREITSTELLUNG EINES ZUSAMMENGESETZTEN BILDES UNTER VERWENDUNG EINES DIGITALMIKROSKOPS
(72) Wildner, Ludwig, 85356 Friesing (DE)
(72) Müller, Fritz, 80999 München (DE)

G02B 21/36 **EN E-1758699** 2025 01 08 **3818407**
(86) US19033293 2019 05 21 2019830030

(73) Nanotronics Imaging, Inc., Cuyahoga Falls, Ohio 44223, 2251 Front Street Suite 110 P.O. Box 306 (US)
(54) SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON FEEDBACK HINSICHTLICH UND ZUR VERBESSERUNG DER GENAUIGKEIT VON HOCHAUFLÖSENDER BILDGEBUNG
(30) US 2018 07 03 201816027056
(72) PUTMAN, Matthew, C., Brooklyn, NY 11231, 68 Cheever Place, Apt. 2 (US)
(72) PUTMAN, John, B., Celebration, FL 34747, 1102 Celebration Avenue (US)
(72) PINSKIY, Vadim, Fair Lawn, NJ 07410, 5215 Promenade Blvd. (US)
(72) SUCCAR, Joseph, R., Herndon, VA 20170, 647 Legacy Pride Dr. (US)

G02B 21/36 **EN E-1758700** 2025 01 08 **3699667**
(86) CN18110250 2018 10 15 2018868761

(73) Suzhou Microview Medical Technologies Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215123, Room B902 388 Ruoshui Road Suzhou Industrial Park (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES OPTISCHEN FASERBÜNDELBILDES
(30) CN 2017 10 16 201710959003
(72) SHAO, Jinhua, Suzhou Jiangsu 215123, Room B902 No.388 Ruoshui Road Suzhou Industrial Park (CN)
(72) DUAN, Houli, Suzhou Jiangsu 215123, Room B902 No.388 Ruoshui Road Suzhou Industrial Park (CN)
(72) SUN, Jin, Suzhou Jiangsu 215123, Room B902 No.388 Ruoshui Road Suzhou Industrial Park (CN)

G02B 23/26 **EN E-1758701** 2025 01 08 **3719557**
(86) ES17070787 2017 11 30 2017840589

(73) Fundació Institut de Ciències Fotòniques, 08860 Castelldefels, Parc Mediterrani de la Tecnologia Av. Carl Friedrich Gauss 3 (ES)
(73) Institució Catalana de Recerca I Estudis Avançats, 08010 Barcelona, Passeig Lluís Companys, 23 (ES)
(54) ENDOSCOPIO ÓPTICO
(72) PRUNERI, Valerio, 08860 Castelldefels, c/o FUNDACIÓ INSTITUT DE CIÈNCIES FOTÒNIQUES Parc Mediterrani de la Tecnologia Av. Carl Friedrich Gauss 3 (ES)
(72) CAMPHAUSEN, Robin, 08860 Castelldefels, c/o FUNDACIÓ INSTITUT DE CIÈNCIES FOTÒNIQUES Parc Mediterrani de la Tecnologia Av. Carl Friedrich Gauss 3 (ES)

G02B 26/00 **EN E-1758702** 2025 01 08 **3769141**
(86) US19023341 2019 03 21 2019715675

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) ÜBERTRAGUNGSRÜCKGEWINNUNGSMITTEL FÜR FLÜSSIGLINSENFORMULIERUNGEN
(30) US 2018 03 22 201862646805 P
(72) BURGER, Benjamin Jean-Baptiste Francois, 69003 Lyon, 2 rue Guilloud (FR)
(72) VASSEUR, Geraldine Malet, 69100 Villeurbanne, 10 Allee du parc du Centre (FR)

G02B 27/00 **EN E-1758703** 2025 01 08 **3514594**
(86) 2018 01 19 2018152619

(73) Leica Instruments (Singapore) Pte. Ltd., 608924 Singapore, 12 Teban Gardens Crescent (SG)
(54) VERFAHREN ZUM AUTOMATISIERTEN AUSRICHTEN EINES STATIVS FÜR EIN MIKROSKOP, STATIV FÜR EIN MIKROSKOP UND MIKROSKOPANORDNUNG
(72) Huang, Jason, 533470 Singapore, Blk470C 15-344 Upper Serangoon Crescent (SG)
(72) Liaw, Chin Yi, 601285 Singapore, Blk285A 08-56 Toh Guan Road (SG)

G02B 27/01 **EN E-1758704** 2025 01 08 **3268800**
(86) US16020308 2016 03 02 2016711720

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) BENUTZERBASIERTE KONTEXTBEWUSSTE REAKTION EINER VIRTUELLEN ANZEIGE
(30) US 2015 03 09 201514642462
(72) SCOTT, Jason, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) KEIBLER, Evan Michael, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) TOMLIN, Arthur Charles, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) PAULOVICH, Jonathan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) AMADOR-LEON, Ron, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) PLUMB, Jonathan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) FAJT, Nicholas Gervase, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G02B 27/01 **EN E-1758705** 2025 01 08 **3417336**
(86) IL17050191 2017 02 15 2017711353

(73) Oorym Optics Ltd., 7622924 Rehovot, 36/4 Haim Sireni Street (IL)
(54) KOMPAKTES ANZEIGESYSTEM MIT GLEICHFÖRMIGEM BILD
(30) IL 2016 02 18 24417716
(72) AMITAI, Yaakov, 7622924 Rehovot, Sireni 36/4 (IL)

G02B 27/01 **EN E-1758706** 2025 01 08 **3400470**
(86) SE16050001 2016 01 05 2016884069

(73) SAAB AB, 581 88 Linköping (SE)
(54) TRANSPARENTE OPTISCHE PROJEKTIONSANZEIGE
(72) HOLMÉR, Anna-Karin, 554 46 Jönköping, Postkvarnsgatan 10 (SE)
(72) ZANDÉN, Johan, 562 31 Norrahammar, Sälgstigen 3 (SE)
(72) ANDERSSON, Stefan, 566 33 Habo, Slättgatan 25 (SE)

G02B 27/01 **EN E-1758707** 2025 01 08 **4004629**
(86) US20036555 2020 06 08 2020750456

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) WÄRMELEITFÄHIGE TEXTILIEN ZUR WÄRMEABLEITUNG AUS AM KÖRPER TRAGBAREN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2019 07 26 201916523555
(72) TOLENO, Brian J., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) STANLEY, Gavin D., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) HEIRICH, Douglas L., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) LIN, Tzu-Yuan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) CANUMALLA, Sridhar, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G02B 27/01 **EN E-1758708** 2025 01 08 **4034934**
(86) US20037980 2020 06 17 2020735808

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ANTIBESCHLAG-HMD MIT VERWENDUNG VON VORRICHTUNGSABWÄRME
(30) US 2019 09 23 201916579013
(72) TOLENO, Brian Joseph, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) STANLEY, Gavin D., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) HEIRICH, Douglas Lea, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) LIN, Tzu-Yuan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) CANUMALLA, Sridhar, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G02B 27/01 **EN E-1758709** 2025 01 08 **3929649**
(86) CN19120967 2019 11 26 2019938110

(73) Shenzhen Nade Optical Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Room W101, 1st Floor, West Block Shenzhen-Hong Kong Research Institute No. 15 Gaoxin Nanqi Road Yuehai Street Nanshan District (CN)
(54) OPTISCHES SYSTEM UND VORRICHTUNG MIT GOSSEM SICHTFLED UND HOHER BILDQUALITÄT
(72) CAO, Hongpeng, Shenzhen, Guangdong 518000, Room W101, 1st Floor, West Block Shenzhen-Hong Kong Research Institute No. 15 Gaoxin Nanqi Road Yuehai Street Nanshan District (CN)
(72) GUO, Jianfei, Shenzhen, Guangdong 518000, CAO, Hongpeng Room W101, 1st Floor, West Block Shenzhen-Hong Kong Research Institute No. 15 Gaoxin Nanqi Road Yuehai Street Nanshan District (CN)
(72) PENG, Huajun, Shenzhen, Guangdong 518000, CAO, Hongpeng Room W101, 1st Floor, West Block Shenzhen-Hong Kong Research Institute No. 15 Gaoxin Nanqi Road Yuehai Street Nanshan District (CN)

G02B 27/01 **EN E-1758710** 2025 01 08 **4016170**
(86) 2021 11 25 2021210533

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(54) FOVEA-ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2020 12 08 20200170745
(72) LEE, Changkun, Suwon-si 16678 (KR)
(72) MOON, Seokil, Suwon-si 16678 (KR)
(72) SUNG, Geeyoung, Suwon-si 16678 (KR)
(72) LEE, Hongseok, Suwon-si 16678 (KR)
(72) HONG, Jong-Young, Suwon-si 16678 (KR)

G02C 7/02 **EN E-1758711** 2025 01 08 **3451049**
(86) 2017 08 31 2017188844

(73) Essilor Groupe Canada Inc., Saint-Laurent, QC H4N 1W2, 371 Rue Deslauriers (CA)
(73) Université de Montréal, Montreal, QC H3T 1J4, 2900 Boulevard Edouard-Montpetit (CA)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES OPTISCHEN SYSTEMS ZUR AUFRÜSTUNG EINER PERSON AUF GRUNDLAGE DER ANPASSUNGSFÄHIGKEIT DER PERSON HINSICHTLICH EINER VISUELLEN MODIFIZIERUNG SEINER/IHRER UMGEBUNG
(72) GIRAUDET, Guillaume, 94220 CHARENTON-LE-PONT, ESSILOR INTERNATIONAL 147 rue de Paris (FR)
(72) FAUBERT, Jocelyn, Montréal, Québec H3T 1 J4, Université de Montréal 2900 Boulevard Edouard-Montpetit (CA)
(72) DOTI, Rafael, Montréal, Québec H3T 1 J4, Université de Montréal 2900 Boulevard Edouard-Montpetit (CA)
(72) LUGO, Eduardo, Montréal, Québec H3T 1 J4, Université de Montréal 2900 Boulevard Edouard-Montpetit (CA)

G02F 1/01 **EN E-1758712** 2025 01 08 **4066047**
(86) IL20051166 2020 11 10 2020894867

(73) Lumus Ltd., 7403631 Ness Ziona, 8 Pinhas Sapir Street (IL)
(54) OPTISCHES LICHTLEITELEMENT ZUR POLARISATIONSVERSCHLÜSSELUNG
(30) IL 2019 11 27 27099119
(72) GILO, Motke, 7403631 Ness Ziona, 8 Pinhas Sapir Street (IL)
(72) EISENFELD, Tsion, 7835515 Ashkelon, Harav Norok Street 10/32 (IL)
(72) DANZIGER, Yochay, 2514700 Kfar Vradim, 2 Rotem Street (IL)

G02F 1/025 **EN E-1758713** 2025 01 08 **3938839**
(86) US20021915 2020 03 10 2020717036

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, California 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
(54) OPTISCHER MODULATOR MIT EPITAXIAL AUF POLYKRISTALLINEM SILICIUM NACHWACHSENDER REGION
(30) US 2019 03 12 201916351079
(72) VERT, Alexey V., New York 12065, 50 Sterling Heights Drive Clifton Park (US)
(72) WEBSTER, Mark A., Bethlehem, Pennsylvania 18017, 1954 Sycamore Street (US)

G02F 1/13 **EN E-1758714** 2025 01 08 **3608706**
(86) JP18014449 2018 04 04 2018780806

(73) Toppan Printing Co., Ltd., Taito-ku, Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome (JP)
(54) FLÜSSIGKRISTALLDIMMER UND VERFAHREN ZUM FLÜSSIGKRISTALLDIMMEN
(30) JP 2017 04 05 2017075147
(72) HIRAYAMA, Ryuichi, Tokyo 1100016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD. 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)

G02F 1/1335 **EN E-1758715** 2025 01 08 **3805849**
(86) 2020 06 09 2020178976

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) FLÜSSIGKRISTALLANZEIGETAFEL UND DAMIT VERSEHENES INTELLIGENTES ENDGERÄT
(30) CN 2019 10 12 201910968083
(72) CHENG, Chih-jen, Beijing, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District, (CN)
(72) HSU, Che-jui, Beijing, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District, (CN)
(72) Wu, Tsang-chih, Beijing, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District, (CN)

G02F 1/1335 **EN E-1758716** 2025 01 08 **3608709**
(86) 2012 11 06 2019200745

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) MEHRFARBIGE PIXELIERTE ANZEIGE MIT EINEM BEUGUNGSELEMENT
(30) US 2011 11 17 201161561011 P
(72) GOLLIER, Jacques, Painted Post, NY 14870, 114 Weston Lane (US)

G03B 17/02 **EN E-1758717** 2025 01 08 **4037300**
(86) KR20012736 2020 09 21 2020868409

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(54) KAMERAMODUL
(30) KR 2019 09 26 20190119198
(30) KR 2019 10 02 20190122548
(72) KIM, Jung Cheol, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(72) JANG, Hyeon Jun, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(72) OH, Jung Seok, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)

G03B 17/08 **FR E-1758718** 2025 01 08 **3625624**
(86) EP18062884 2018 05 17 2018725226

(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière (FR)
(54) SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINEN OPTISCHEN SENSOR.
(30) FR 2017 05 17 1754343
(72) BRETAGNOL, Frédéric, 63500 Issoire, Valeo Systèmes d'Essuyage Rue Marie Curie (FR)
(72) TREBOUET, Marcel, 78322 Le Mesnil Saint Denis, Valeo Systèmes d'Essuyage ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verriere (FR)

G03B 17/14 **EN E-1758719** 2025 01 08 **3477375**
(86) 2018 10 25 2018202573

(73) Nikon Corporation, Tokyo 140-8601, 1-5-20, Nishioi Shinagawa-ku (JP)
(54) BAJONETTVERBINDUNG FÜR OBJEKTIVE
(30) JP 2017 10 26 2017206880
(72) Nagaoka, Koji, Tokyo, 108-6290, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Division 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) Kotani, Noriyasu, Tokyo, 108-6290, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Division 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)

G03B 17/14 **EN E-1758720** 2025 01 08 **3477377**
(86) 2018 10 25 2018202576

(73) Nikon Corporation, Tokyo 140-8601, 1-5-20, Nishioi Shinagawa-ku (JP)
(54) BAJONETTVERBINDUNG FÜR OBJEKTIVE
(30) JP 2017 10 26 2017206882
(72) Nagaoka, Koji, Tokyo, 108-6290, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Division 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) Kotani, Noriyasu, Tokyo, 108-6290, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Division 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)

G03B 21/20 **EN E-1758721** 2025 01 08 **3583465**
(86) EP18054053 2018 02 19 2018710333

(73) Barco N.V., 8500 Kortrijk, President Kennedypark 35 (BE)
(54) LASERTREIBER
(30) GB 2017 02 17 201702649
(72) VETSUYPENS, Arnout, B-8400 Oostende, Oosthinderstraat 9 (BE)
(72) COULIER, Nico, B-9870 Zulte, Bokstraat 71 (BE)

G03B 21/20 **EN E-1758722** 2025 01 08 **3985434**
(86) 2021 10 08 2021201689

(73) Coretronic Corporation, Hsin-Chu 300, No.11, Li-Hsing Road Hsinchu Science Park (TW)
(54) ANZEIGEEINHEIT UND PROJEKTIONSVORRICHTUNG
(30) US 2020 10 14 202063091317 P
(30) CN 2020 11 13 202011268291
(72) HUANG, YU-AN, Hsin-Chu (TW)
(72) CHUANG, FU-MING, Hsin-Chu (TW)

G03B 21/28 **EN E-1758723** 2025 01 08 **3884343**
(86) US19062485 2019 11 20 2019887247

(73) FlightSafety International Inc., Columbus, OH 43219, 3100 Easton Square Place, Ste. 100 (US)
(54) RÜCKPROJEKTIONSSIMULATOR MIT FREIFORMFALTSPIEGEL
(30) US 2018 11 20 201862769667 P
(72) SPIEGELMAN, Adam Kristopher, The Hills, Texas 78738, 11 Camwood Trail (US)
(72) KNAPLUND, Justin King, The Hills, TX 78738 (US)

G03B 21/602 **EN E-1758724** 2025 01 08 **3756048**
(86) CA19000019 2019 02 13 2019758123

(73) Hyperstealth Biotechnology Corporation, Maple Ridge, British Columbia V2X 9E7, 20,000 Stewart Crescent, Unit 3 (CA)
(54) ANZEIGESYSTEM
(30) US 2018 02 20 201862632526 P
(30) US 2018 07 04 201862693959 P
(72) CRAMER, Guy, Maple Ridge, British Columbia V2X 9E7, 20,000 Stewart Crescent, Unit 3 (CA)

G03B 33/08 **EN E-1758725** 2025 01 08 **3711288**
(86) EP18081026 2018 11 13 2018800178

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) FESTKÖRPER-LICHTQUELLEN ZUR ERMÖGLICHUNG DIGITALER SPEICHEN MIT EINEM FARBRAD
(30) EP 2017 11 14 17201694
(72) VANBROEKHOVEN, Vincent, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
(72) KOOLE, Roelof, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
(72) DILLES, Bart, Alex, Theresia, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
(72) VAN DEN BERGH, John-John, Pieter, Jan, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

G03G 9/093 **EN E-1758726** 2025 01 08 **3828633**
(86) 2020 11 26 2020209968

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND PROZESSKARTUSCHE
(30) JP 2019 11 29 2019216285
(72) KINUMATSU, Tetsuya, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)
(72) YAMASHITA, Mariko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)
(72) YOSHIBA, Daisuke, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)
(72) SEKIYA, Michiyo, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)

G03G 9/097 **EN E-1758727** 2025 01 08 **3828634**
(86) JP19028916 2019 07 23 2019841083

(73) Boso Oil & Fat Co., Ltd., Tokyo, 103-0021, 4-5-12, Nihombashihongokucho, Chuo-ku (JP)
(73) Tomoegawa Corporation, Tokyo 104-8335, 2-1-3, Kyobashi Chuo-ku (JP)
(54) WACHSZUSAMMENSETZUNG UND TONER FÜR DIE ELEKTROFOTOGRAFIE
(30) JP 2018 07 23 2018137991
(72) KOIDE, Masumi, Funabashi-shi Chiba 273-0015, C/O Boso Oil & Fat Co., Ltd. 2-17-1, Hinode (JP)
(72) KUMETA, Jun, Funabashi-shi Chiba 273-0015, C/O Boso Oil & Fat Co., Ltd. 2 -17-1, Hinode (JP)
(72) GOTO, Moriyuki, Shizuoka-shi Shizuoka 424-0852, 11-6, Kanda-cho Shimizu-ku (JP)
(72) KIMURA, Yudai, Shizuoka-shi Shizuoka 421-0192, C/O Tomoegawa Co., Ltd. 3-1, Mochimunetomoe-cho, Suruga-ku (JP)

G03G 15/00 **EN E-1758728** 2025 01 08 **3650943**
(86) 2019 11 04 2019206865

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND DRUCKKONTROLLGERÄT
(30) JP 2018 11 07 2018209771
(72) SAIKI, Kenji, Tokyo 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) NAKANO, Kyosuke, Tokyo 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G03G 15/08 **EN E-1758729** 2025 01 08 **3220200**
(86) JP15082057 2015 11 10 2015859805

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) ENTWICKLERAUFFÜLLBEHÄLTER UND ENTWICKLERAUFFÜLLVORRICHTUNG
(30) JP 2014 11 10 2014228136
(72) JIMBA, Manabu, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) OKINO, Ayatomo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) YOMODA, Nobuyuki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) OIZUMI, Yusuke, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) KAMURA, Akihito, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G03G 15/08 **EN E-1758730** 2025 01 08 **3916486**
(86) 2009 09 29 2021178700

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ELEKTROFOTOGRAFISCHEN BILDERZEUGUNG
(30) JP 2008 09 29 2008250333
(30) JP 2009 02 09 2009027689
(72) KIKUCHI, Ken, Tokyo, 146-8501 (JP)

G03G 15/23 **EN E-1758731** 2025 01 08 **3674812**
(86) 2019 12 17 2019217094

(73) RISO KAGAKU CORPORATION, Tokyo 108-8385, 5-34-7 Shiba, Minato-ku, (JP)
(54) BILDPRÜFGERÄT
(30) JP 2018 12 18 2018236529
(30) JP 2019 11 26 2019213232
(72) KAWAI, Muneaki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0818, c/o RISO KAGAKU CORPORATION 2-8-1 Gakuen Minami, (JP)

G03H 1/20 **DE E-1758732** 2025 01 08 **3394681**
(86) EP16081766 2016 12 19 2016810432

(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VOLUMENREFLEXIONSHOLOGRAMMEN MIT SUBSTRATGEFÜHRTEN REKONSTRUKTIONSSTRAHLEN
(30) EP 2015 12 22 15202173
(72) REWITZ, Christian, 50823 Köln, Körnerstrasse 15 (DE)
(72) HAGEN, Rainer, 51377 Leverkuse, Unter dem Schildchen 18 (DE)
(72) FÄCKE, Thomas, 51375 Leverkusen, Tempelhofer Str. 16 (DE)
(72) WALZE, Günther, 51377 Leverkusen, Stefan Zweig Strasse 6 (DE)
(72) BRUDER, Friedrich-Karl, 47802 Krefeld, En De Siep 34 (DE)

G04B 3/00 **FR E-1758733** 2025 01 08 **4057078**
(86) 2020 05 14 2022171673

(73) Patek Philippe SA Genève, 1204 Genève, rue du Rhône 41 (CH)
(54) STEUERVORRICHTUNG MIT VERRIEGELUNG UND DRUCKTASTE FÜR UHR
(72) KRÜTTLI, Anthony, 25390 Orchamps-Vennes (FR)
(72) GIRARD, Arnaud, 74160 Saint-Julien en Genevois (FR)

G04B 17/04 **FR E-1758734** 2025 01 08 **3771947**
(86) 2019 07 29 2019188844

(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, 2540 Grenchen, Schild-Rust-Strasse 17 (CH)
(54) FÜHRUNGSVORRICHTUNG ZUM SCHWENKEN UND RESONATORMECHANISMUS EINES UHRWERKS FÜR EINE SCHWENKBARE MASSE
(72) HELFER, Jean-Luc, 2525 Le Landeron, Rue du Jura 49 (CH)
(72) WINKLER, Pascal, 2072 St-Blaise, Grand'Rue 29 (CH)

G04B 17/06 **FR E-1758735** 2025 01 08 **3907567**
(86) 2019 03 19 2021182494

(73) Patek Philippe SA Genève, 1204 Genève, rue du Rhône 41 (CH)
(54) TRÄGERELEMENT FÜR DIE WÄRMEBEHANDLUNG EINES PLÄTTCHENS
(30) EP 2018 03 20 18162729
(72) Jeanneret, Sylvain, 1228 Plan-les-Ouates (CH)

G04B 17/26 **FR E-1758736** 2025 01 08 **4273634**
(86) 2022 05 03 2022171307

(73) Chronode SA, 2400 Le Locle, Route de France 55 (CH)
(54) REGULIERORGAN FÜR UHRWERK
(72) Mojon, Jean-François, 2208 Les Hauts-Geneveys (CH)
(72) Clement, Xavier, 25390 Fournets Luisans (FR)
(72) Dordor, Sébastien, 1290 Versoix (CH)

G04B 17/32 **FR E-1758737** 2025 01 08 **3953769**
(86) EP20059815 2020 04 06 2020715113

(73) Nivarox-FAR S.A., 2400 Le Locle, Avenue du Collège 10 (CH)
(54) ELASTISCHES HALTERUNGSORGAN FÜR DIE BEFESTIGUNG EINER UHRKOMPONENTE AUF VERSCHIEDENEN HALTEELEMENTEN
(30) EP 2019 04 08 19167903
(72) HERNANDEZ, Ivan, 1785 Cressier, La Route du Moos 76 (CH)
(72) CUSIN, Pierre, 1423 Villars-Burquin, Chemin de Poéty (CH)

G04B 19/06 **FR E-1758738** 2025 01 08 **3712713**
(86) 2020 03 18 2020163800

(73) ROLEX SA, 1211 Genève 26, 3-5-7 rue François Dussaud (CH)
(54) VORRICHTUNG FÜR UHREN-ZIFFERBLATT
(30) EP 2019 03 19 19163858
(72) FIAMMINGO, Daniel, 74140 SCIEZ, 400 chemin des Crapons (FR)
(72) PAILLOT, Christophe, 74140 SCIEZ, 1082 Chemin de la Renouillère (FR)

G04G 7/00 **EN E-1758739** 2025 01 08 **4050428**
(86) 2022 02 10 2022156032

(73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
(54) ZEITSYNCHRONISATION EINES LOKALEN GERÄTS
(30) JP 2021 02 26 2021030227
(72) Soeda, Tatsuo, Kitakyushu-shi, Fukuoka (JP)
(72) Kobayashi, Kazutoshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka (JP)

G04R 60/02 **EN E-1758740** 2025 01 08 **3312686**
(86) 2017 10 17 2017196792

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) AM KÖRPER TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT METALLARMBAND
(30) KR 2016 10 18 20160134968
(72) HAN, Yonghwa, Gyeonggi-do, 206-1502, 243, Gwongwang-ro, Paldal-gu, Suwon-si (KR)
(72) MOON, Heecheul, Gyeonggi-do, 228-1603, 54, Junganggongwon-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)

G05B 19/042 **DE E-1758741** 2025 01 08 **3891563**
(86) EP19080715 2019 11 08 2019801549

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BEREITSTELLEN VON DATEN FÜR MINDESTENS EINEN DATENEMPFÄNGER
(30) DE 2018 12 05 102018220993
(72) KOCH, Roman, 38100 Braunschweig, Friedrich-Wilhelm-Straße 26 (DE)
(72) ZIMMER-BENTIN, Karl-Dieter, 38106 Braunschweig, Am Bülten 31 (DE)

G05B 19/042 **EN E-1758742** 2025 01 08 **3885852**
(86) 2021 03 18 2021163318

(73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
(54) PRODUKTIONSSYSTEM, DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2020 03 26 2020056225
(72) NAGATA, Takeshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
(72) SUZUKI, Takahiko, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)

G05B 19/048 **EN E-1758743** 2025 01 08 **3715972**
(86) JP18040549 2018 10 31 2018881730

(73) OMRON CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
(54) SICHERHEITSÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 11 24 2017226146
(72) KITAMURA, Yasuhiro, Kizugawa-shi, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION, 9 chome - 1, Kizugawadai, (JP)

G05B 19/4093 **EN E-1758744** 2025 01 08 **3354403**
(86) JP16076898 2016 09 13 2016848533

(73) Citizen Watch Co., Ltd., Tokyo 188-8511, 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi (JP)
(73) Citizen Machinery Co., Ltd., Nagano 389-0206, 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi Kitasaku-gun (JP)
(54) WERKZEUGMASCHINENSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND MIT DIESER VORRICHTUNG AUSGESTATTETE WERKZEUGMASCHINE
(30) JP 2015 09 24 2015187081
(72) NAKAYA, Takaichi, Kitasaku-gun Nagano 389-0206, c/o CITIZEN MACHINERY CO. LTD. 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi (JP)
(72) SANNOMIYA, Kazuhiko, Kitasaku-gun Nagano 389-0206, c/o CITIZEN MACHINERY CO. LTD. 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi (JP)
(72) KITAKAZE, Ayako, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, c/o CITIZEN WATCH CO. LTD. 1-12 Tanashicho 6-chome (JP)

G05B 19/418 **DE E-1758745** 2025 01 08 **3914980**
(86) EP20055723 2020 03 04 2020710847

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR QUALITÄTSKONTROLLE IN DER INDUSTRIELLEN FERTIGUNG
(30) EP 2019 03 07 19161325
(72) KROMPASS, Denis, 81549 München, Balanstr. 226 (DE)
(72) FRIKHA, Ahmed, 81549 München, Chiemgaustraße 90 (DE)
(72) KÖPKEN, Hans-Georg, 91056 Erlangen, Hausäckerweg 35 (DE)

G05B 19/418 **EN E-1758746** 2025 01 08 **4083730**
(86) 2022 04 05 2022166680

(73) Suardi, Aldo Primo, 24044 Dalmine (BG), Via Albegno, 20 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FOLIENROLLEN AUS POLYMEREM MATERIAL ZUR VERWENDUNG IN LEBENSMITTELN
(30) IT 2021 04 28 202100010742
(72) Suardi, Aldo Primo, 24044 Dalmine (BG), Via Albegno, 20 (IT)

G05B 19/46 **DE E-1758747** 2025 01 08 **4081871**
(86) EP21059641 2021 04 14 2021719115

(73) Hydac Mobilhydraulik GmbH, Sulzbach/Saar, Industriestrasse 66280 (DE)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN TEILELEKTRONISCHES SYSTEM
(30) DE 2020 05 13 102020002868
(72) HINSBERGER, Kenny, 66287 Quierschied (DE)
(72) PFEIFFER, Felix, 14473 Potsdam (DE)

G05B 23/02 **EN E-1758748** 2025 01 08 **4053660**
(86) 2021 03 05 2021160932

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) DIAGNOSEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR EINE ROTIERENDE MASCHINE
(72) KATO, Tetsuji, London, EC2Y (GB)
(72) YAMASHITA, Tomoaki, London, EC2Y (GB)
(72) UEMURA, Takuya, Tokyo, 100-8280 (JP)
(72) ENOKIDA, Kouichi, Tokyo, 100-8280 (JP)
(72) DEGUCHI, Kenta, Tokyo, 100-8280 (JP)

G05B 23/02 **EN E-1758749** 2025 01 08 **4071571**
(86) JP20021299 2020 05 29 2020915458

(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENGINE & TURBOCHARGER, LTD., Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, 3000, Tana Chuo-ku (JP)
(54) PRÄDIKTIONSGERÄT, PRÄDIKTIONSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2020 01 21 2020007716
(72) WAKASUGI, Kazuyuki, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) MORITA, Katsuaki, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) ANDOU, Junnosuke, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) ISHIDA, Ichirou, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENGINE & TURBOCHARGER, LTD., 3000, Tana, Chuo-ku (JP)

G05D 1/00 **EN E-1758750** 2025 01 08 **4002045**
(86) 2020 11 24 2020209655

(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND KOMMANDOZENTRALE FÜR EIN FERNBEDIENTES FAHREN EINES FAHRZEUGS UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM MIT EINER KOMMANDOZENTRALE UND EINEM FAHRZEUG
(72) Reimann, Daniel, 38100 Braunschweig (DE)
(72) Jornod, Guillaume, 10245 Berlin (DE)
(72) Pfadler, Andreas, 13357 Berlin (DE)

G05D 1/00 **EN E-1758751** 2025 01 08 **4073608**
(86) EP19085210 2019 12 15 2019828647

(73) RoMb Technologies d.o.o., 10000 Zagreb, Marticeva 55 (HR)
(54) VERFAHREN ZUR GENAUEN UND EFFIZIENTEN STEUERUNG VON AUTOMATISIERTEN GEFÜHRTEN FAHRZEUGEN FÜR LASTTRANSPORTAUFGABEN
(72) KOKOT, Mirko, 10000 Zagreb, Davora Zbiljskog 32 (HR)
(72) MIKLIC, Damjan, 10000 Zagreb, Marticeva 55 (HR)

G05D 1/00 **EN E-1758752** 2025 01 08 **3968116**
(86) 2015 10 30 2021201700

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) ALARMVORRICHTUNG UND ALARMVERFAHREN
(30) JP 2014 10 30 2014221476
(72) OTAKE, Hirotada, Aichi-ken, 471-8571 (JP)

G05D 1/00 **EN E-1758753** 2025 01 08 **3910440**
(86) 2013 06 07 2021168056

(73) iRobot Corporation, Bedford, MA 01730, 8 Crosby Drive (US)
(54) TEPPICHVERSCHIEBUNGSEINSCHÄTZUNG
(30) US 2012 06 08 201261657399 P
(72) GOEL, Dhiraj, Pasadena, 91106 (US)
(72) EADE, Ethan, Seattle, 98112 (US)
(72) FONG, Philip, Los Angeles, 90064 (US)
(72) MUNICH, Mario, E., Sierra Madre, 91024 (US)

G05D 1/00 **EN E-1758754** 2025 01 08 **4045990**
(86) US20050498 2020 09 11 2020780850

(73) Wing Aviation LLC, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) UAV-BALKONLIEFERUNGEN AN MEHRSTÖCKIGE GEBÄUDE
(30) US 2019 12 04 201916703170
(72) ABEYWARDENA, Dinuka, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) BLAKE, Jesse, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) BURGESS, James R., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) CAFLISCH, Marco, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) JONES, Brandon, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) JOURDAN, Damien, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) KRAFKA, Kyle, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SCHMALZRIED, James, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G05D 23/13 **EN E-1758755** 2025 01 08 **4116791**
(86) 2021 07 09 2021184830

(73) Grundfos Holding A/S, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)
(54) SYSTEM ZUR REGELUNG DER TEMPERATUR EINER WÄRMEENERGIEFÜHRENDEN FLÜSSIGKEIT IN EINEM SEKTOR EINES FLÜSSIGKEITSVERTEILUNGSNETZES
(72) KONGSGAARD NIELSEN, Brian, 8800 Viborg (DK)

G06F 1/04 **EN E-1758756** 2025 01 08 **3923113**
(86) 2021 06 07 2021178081

(73) Analog Devices, Inc., Wilmington, MA 01887, One Analog Way (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES TAKTSIGNALS
(30) US 2020 06 08 202016946142
(72) KUSUDA, Yoshinori, Wilmington, 01887 (US)

G06F 1/16 **EN E-1758757** 2025 01 08 **3800524**
(86) 2014 03 20 2020209082

(73) HTC Corporation, Taoyuan City 330,, No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, (TW)
(54) GEHÄUSE FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2013 03 21 201361804160 P
(30) US 2014 02 19 201414183534
(72) WU, Tim Chung-Ting, Taoyuan City 330, HTC Corporation No. 23, Xinghua Road Taoyuan District (TW)
(72) CHUANG, Cheng-Chieh, Taoyuan City 330, HTC Corporation No. 23, Xinghua Road Taoyuan District (TW)
(72) LU, Chi-Jen, Taoyuan City 330, HTC Corporation No. 23, Xinghua Road Taoyuan District (TW)
(72) CHU, Chun-Lung, Taoyuan City 330, HTC Corporation No. 23, Xinghua Road Taoyuan District (TW)
(72) LIN, Chien-Hung, Taoyuan City 330, HTC Corporation No. 23, Xinghua Road Taoyuan District (TW)

G06F 1/16 **EN E-1758758** 2025 01 08 **4027214**
(86) 2021 12 14 2021214574

(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., New Tech Park 556741, 151, Lorong Chuan 02-01 (SG)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2021 01 12 2021003025
(72) YAO, Qiang, Kanagawa, 2200012 (JP)
(72) NOMURA, Ryohta, Kanagawa, 2200012 (JP)

G06F 1/16 **EN E-1758759** 2025 01 08 **3654136**
(86) 2019 10 25 2019205328

(73) InnoLux Corporation, Jhu-Nan, Miao-Li County 350, No. 160 Kesyue Rd. Jhu-Nan Site Hsinchu Science Park (TW)
(54) FALTBARE ANZEIGEVORRICHTUNG MIT BIOMETRISCHEN SENSOREN UND VERFAHREN ZU IHRER ANSTEUERUNG
(30) US 2018 10 30 201816175818
(72) Wu, Yuan-Lin, Miao-Li County 350, No. 160 Kesyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Jhu-Nan (TW)
(72) Lius, Chandra, Miao-Li County 350, No. 160 Kesyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Jhu-Nan (TW)
(72) Lee, Kuan-Feng, Miao-Li County 350, No. 160 Kesyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Jhu-Nan (TW)

G06F 1/18 **EN E-1758760** 2025 01 08 **3149743**
(86) GB15051526 2015 05 26 2015727714

(73) Bevan, Heba, Cambridge, Cambridgeshire CB1 1LL, 11 Malcolm Street (GB)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) GB 2014 05 30 201409650
(72) Bevan, Heba, Cambridge, Cambridgeshire CB1 1LL, 11 Malcolm Street (GB)

G06F 3/01 **EN E-1758761** 2025 01 08 **3798803**
(86) JP19018538 2019 05 09 2019808409

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON TASTEMPFINDUNGEN
(30) JP 2018 05 23 2018098586
(72) HATTORI, Shigeto, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

G06F 3/01 **EN E-1758762** 2025 01 08 **3834059**
(86) US19039646 2019 06 28 2019744949

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) STEUERUNG DER FOKUSPARAMETER EINER AM KOPF MONTIERTEN ANZEIGE BASIEREND AUF GESCHÄTZTEM BENUTZERALTER
(30) US 2018 08 10 201816101316
(72) HELD, Robert Thomas, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) ROBINSON, Richard Zachary, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) AHOLT, Christopher Charles, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/01 **EN E-1758763** 2025 01 08 **4088173**
(86) US20061811 2020 11 23 2020828181

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) KALIBRIERUNG EINES EYE-TRACKING-GERÄTS
(30) US 2020 01 10 202016739253
(72) LAGIES, Arasch Uwe, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) ORTIZ-EGEA, Sergio, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) PACE, Maria Esther, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/03 **EN E-1758764** 2025 01 08 **3869304**
(86) JP19041329 2019 10 21 2019881593

(73) Wacom Co., Ltd., Kazo-shi, Saitama 349-1148, 2-510-1 Toyonodai (JP)
(54) ELEKTRONISCHER STIFT MIT ELEKTROSTATISCHER KAPAZITÄT
(30) JP 2018 11 09 2018211369
(72) HASHIMOTO Yoshiyuki, Kazo-shi, Saitama 349-1148, c/o Wacom Co., Ltd., 2-510-1, Toyonodai (JP)
(72) AOKI Shinya, Kazo-shi, Saitama 349-1148, c/o Wacom Co., Ltd., 2-510-1, Toyonodai (JP)

G06F 3/0354 **EN E-1758765** 2025 01 08 **4141624**
(86) CN21089355 2021 04 23 2021792838

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) EINGABEVORRICHTUNG UND EINGABESYSTEM FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 04 24 202010336290
(72) WANG, Youfei, Dongguan, Guangdong 523863, No.168 Jinghai East Rd. Chang'an (CN)
(72) XIE, Lingfei, Dongguan, Guangdong 523863, No.168 Jinghai East Rd. Chang'an (CN)
(72) AN, Weili, Dongguan, Guangdong 523863, No.168 Jinghai East Rd. Chang'an (CN)
(72) WANG, Wei, Dongguan, Guangdong 523863, No.168 Jinghai East Rd. Chang'an (CN)

G06F 3/048 **EN E-1758766** 2025 01 08 **3717994**
(86) US18060216 2018 11 10 2018811690

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) VISUELLE TRANSFORMATION UNTER VERWENDUNG EINES BEWEGUNGSPROFILS
(30) US 2017 11 30 201715827459
(72) CAIN, Jonathan Marshall, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) DECARO-BROWN, Devin Antonio, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) DUNN, Alyssa Ann, 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)
(72) GURR, Kae-Ling Jacquline, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) BAER, Matthias, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) HURLEY, Andrew Porter, 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) SCHENONE, Scott David, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) KOLAWOLE, Tsitsi Isabel, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/0481 **EN E-1758767** 2025 01 08 **4127888**
(86) US21024662 2021 03 29 2021780293

(73) Snap Inc., Santa Monica, CA 90405, 3000 31st Street (US)
(54) INTERAKTIVE NACHRICHTEN-AUFKLEBER
(30) US 2020 03 31 202016836692
(72) HARRISON, Shaun, Santa Monica, CA 90405, 3000 31st Street (US)
(72) HEIKKINEN, Christie Marie, Santa Monica, CA 90405, 3000 31st Street (US)
(72) TAITZ, David Phillip, Santa Monica, CA 90405, 3000 31st Street (US)

G06F 3/0482 **EN E-1758768** 2025 01 08 **4057137**
(86) CN20130602 2020 11 20 2020898653

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) CN 2019 12 10 201911256641
(72) HE, Liping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) WANG, Yueqi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) TIAN, Long, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LIANG, Haowei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) STRANSOM, Whan Woong Kim, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) JUNG, Misu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G06F 3/04883 **EN E-1758769** 2025 01 08 **3671422**
(86) 2019 12 19 2019218033

(73) Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S., 16400 Inegol - Bursa, Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)
(54) BERÜHRUNGSEMPFINDLICHES WEARABLE-KLEIDUNGSSTÜCK
(30) EP 2018 12 20 18214450
(72) COBANOGLU, Ozgur, 16400 Inegol - BURSA, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)
(72) KARAKAYA, Adil Berk, 16400 Inegol - BURSA, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. (TR)
(72) ZENGI, Leyla, 16400 Inegol - BURSA, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)
(72) IYIDOGAN, Deniz, 16400 Inegol - BURSA, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)
(72) ERKUS, Ertug, 16400 Inegol - BURSA, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)

G06F 3/12 **EN E-1758770** 2025 01 08 **3588261**
(86) 2019 06 13 2019179923

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2018 06 29 2018125043
(72) SHIOHARA, Tetsuya, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

G06F 3/12 **EN E-1758771** 2025 01 08 **3926457**
(86) 2021 06 18 2021180478

(73) Hand Held Products, Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S Mint Street (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUM BETRIEB EINER DRUCKVORRICHTUNG
(30) US 2020 06 19 202016906359
(72) CHING, Sze Ping, Charlotte, 28202 (US)
(72) LEE, Phek Thong, Charlotte, 28202 (US)
(72) NG, Cheng Khoon, Charlotte, 28202 (US)
(72) SAPTU, Suraini Binte, Charlotte, 28202 (US)

G06F 3/16 **EN E-1758772** 2025 01 08 **3769206**
(86) US19030376 2019 05 02 2019728781

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ARCHITEKTUR MIT DYNAMIKVERARBEITUNGSEFFEKT
(30) US 2018 05 07 201862668142 P
(72) GARCIA, Ricardo Antonio, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) KEMLER, Brian, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) LEE, Justin Wooyoung, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) LYON, Richard Francis, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SLANEY, Malcolm Graham, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 3/16 **EN E-1758773** 2025 01 08 **3716041**
(86) 2020 03 13 2020162961

(73) Eagle Technology, LLC, Melbourne, FL 32919, 1025 W. NASA Boulevard (US)
(54) VERMINDERUNG VON ECHO- UND STÖRTONGERÄUSCHEN IN FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
(30) US 2019 03 25 201916363683
(72) THOMPSON, Allen, Lynchburg, VA Virginia 24504, 1329 Jefferson St., Apt 401 (US)
(72) WELSCH, Stephen, Lynchburg, VA Virginia 24502, 160 Ivy Creek Lane, Unit 305 (US)

G06F 8/10 **EN E-1758774** 2025 01 08 **3278213**
(86) US16023850 2016 03 23 2016740923

(73) C3.ai, Inc., Redwood City, CA 94063, 1300 Seaport Boulevard, Suite 500 (US)
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR EINE ANWENDUNGSENTWICKLUNGSPLATTFORM EINES INTERNETS DER DINGE EINES UNTERNEHMENS
(30) US 2015 06 05 201562172012 P
(72) SIEBEL, Thomas, M., Redwood City, CA 94063, 1300 Seaport Blvd Suite 500 (US)
(72) ABBO, Edward, Y., Redwood City, CA 94063, 1300 Seaport Blvd Suite 500 (US)
(72) BEHZADI, Houman, Redwood City, CA 94063, 1300 Seaport Blvd Suite 500 (US)
(72) COKER, John, Redwood City, CA 94063, 1300 Seaport Blvd Suite 500 (US)
(72) KURINSKAS, Scott, Redwood City, CA 94063, 1300 Seaport Blvd Suite 500 (US)
(72) ROTHWEIN, Thomas, Redwood City, CA 94063, 1300 Seaport Blvd Suite 500 (US)
(72) TCHANKOTADZE, David, Redwood City, CA 94063, 1300 Seaport Blvd Suite 500 (US)

G06F 8/35 **DE E-1758775** 2025 01 08 **4049129**
(86) EP20083087 2020 11 23 2020811619

(73) Beckhoff Automation GmbH, 33415 Verl, Hülshorstweg 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM VERKNÜPFEN VON OBJEKTEN EINES STEUERPROGRAMMS EINER STEUEREINHEIT EINES AUTOMATISIERUNGSSYSTEMS UND ENTWICKLUNGSUMGEBUNG
(30) DE 2019 11 25 102019131814
(72) GOLDSTEIN, Sven, 32257 Buende, Vor den Doehren 16 (DE)
(72) MERSCH, Henning, 33415 Verl, Loensweg 19 (DE)
(72) MERSCH, Tina, 33415 Verl, Loensweg 19 (DE)

G06F 9/38 **EN E-1758776** 2025 01 08 **3824388**
(86) US19042137 2019 07 17 2019837139

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, Washington 98052, One Microsoft Way (US)
(54) ECHTZEITDATENVERARBEITUNGSPIPELINE UND SCHRITTMACHERSTEUERUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN
(30) US 2018 07 17 201816037621
(72) O'KELLEY, Charles Brian, New York, New York 10014, 166 Bank Street, Apt. PHC (US)
(72) WILLIAMS, Catherine Mary, New York, New York 10025, 200 West 109th Street, No C1 (US)
(72) BURMEISTER, Taylor Edward, New York, New York 10025, 666 West End Avenue, Apt. 14W (US)
(72) LISSACK, Yaron, Great Neck, New York 11023, 6A Hutchinson Ct (US)
(72) PINES, Justin, New York, New York 10010, 28 West 23rd Street, 4th Fl (US)
(72) SELJAN, Samuel, Portland, Oregon 97202, 2123 SE Yukon Street (US)
(72) SRIDHAR, Jaidev, New York, New York 10010, 28 West 23rd Street, 4th Fl. (US)

G06F 9/445 **EN E-1758777** 2025 01 08 **3866004**
(86) CN18114911 2018 11 09 2018939310

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR OVER-THE-AIR-UPGRADE
(72) LI, Shubin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G06F 9/451 **EN E-1758778** 2025 01 08 **4022432**
(86) US20037677 2020 06 15 2020735777

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) EFFIZIENTES SPEICHERN UND AUFFINDEN VON RESSOURCEDATEN
(30) US 2019 08 30 201916557518
(72) BURUKHIN, Anatoliy, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 9/455 **EN E-1758779** 2025 01 08 **4068091**
(86) 2021 06 04 2021177863

(73) Red Hat, Inc., Raleigh, NC 27601, 100 East Davie Street (US)
(54) HYBRIDER ANSATZ ZUR DURCHFÜHRUNG EINES TRÄGEN ZUGES VON BEHÄLTERBILDERN
(30) US 2021 04 01 202117220850
(72) SCRIVANO, Giuseppe, Raleigh, 27601 (US)

G06F 9/50 **EN E-1758780** 2025 01 08 **3825854**
(86) 2020 11 19 2020208528

(73) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Guizhou 550025, Huawei Cloud Data Center Jiaoxinggong Road Qianzhong Avenue Gui'an New District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PLANUNG VON RECHENINSTANZEN
(30) CN 2019 11 19 201911133776
(30) CN 2019 12 31 201911424243
(72) HUANG, Chaoyi, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., LTD. Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) CAI, Zhiyuan, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., LTD. Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) MIN, Xiaoyong, Shenzhen Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) GU, Jiongjiong, Shenzhen Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G06F 9/50 **EN E-1758781** 2025 01 08 **3535941**
(86) EP17076921 2017 10 20 2017787402

(73) Nagravision Sàrl, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, Route de Genève 22-24 (CH)
(54) ANSCHLUSS-ABTASTUNG
(30) EP 2016 11 04 16197436
(72) JUNOD, Antoine, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, c/o Nagravision S.A. 22-24 Route de Genève (CH)
(72) PALOMERO, Pablo, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, c/o Nagravision S.A. 22-24 Route de Genève (CH)
(72) GINER, Adrien, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, c/o Nagravision S.A. 22-24 Route de Genève (CH)

G06F 9/50 **EN E-1758782** 2025 01 08 **4109256**
(86) 2022 03 09 2022161033

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) MODELLAUSBREITUNG IN EDGE-ARCHITEKTUREN
(30) US 2021 06 25 202117359162
(72) VERRALL, Timothy, Pleasant Hill, 94523 (US)
(72) WILLHALM, Thomas, 69207 Sandhausen (DE)
(72) GUIM BERNAT, Francesc, 08036 Barcelona (ES)
(72) KUMAR, Karthik, Chandler, 85249 (US)

G06F 9/54 **EN E-1758783** 2025 01 08 **4028889**
(86) EP20075540 2020 09 11 2020775222

(73) KLEPSYDRA TECHNOLOGIES GMBH, 8703 Zurich, Seestrasse 39 Erlenbach (CH)
(54) PARALLELE DATENVERARBEITUNG IN EINGEBETTETEN SYSTEMEN
(30) CH 2019 09 13 11552019
(72) GHIGLINO, Pablo, 8703 Zurich, c/o Klepsydra Technologies GmbH Seestrasse, 39 Erlenbach (CH)

G06F 9/54 **EN E-1758784** 2025 01 08 **3942412**
(86) US20022516 2020 03 13 2020718440

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ADAPTIVE LEITWEGLENKUNGSLEITUNGEN FÜR VARIABLE ENDPUNKTLEISTUNG
(30) US 2019 03 22 201916361417
(72) GANDHI, Vishal, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way, (US)
(72) SHARMA, Vaibhav, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way, (US)
(72) AGARWAL, Kapil, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way, (US)

G06F 9/54 **EN E-1758785** 2025 01 08 **3360032**
(86) US16053737 2016 09 26 2016854085

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) INTEGRATION VON INHALT IN NICHT-BROWSER-ANWENDUNGEN
(30) US 2015 10 07 201514877262
(72) OZUYSAL, Yusuf, Mountain View, California 94043, GOOGLE Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 11/14 **EN E-1758786** 2025 01 08 **3896572**
(86) 2020 04 15 2020169593

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
(54) SERVER-COMPUTER, VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER ANWENDUNG, MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ZUGRIFF AUF EINEN SERVER-COMPUTER
(72) SAMA, Malla Reddy, 80687 Munich, c/o DOCOMO Communications Laboratories Europe GmbH, Landsberger Strasse 312 (DE)
(72) GUERZONI, Riccardo, 80687 Munich, c/o DOCOMO Communications Laboratories Europe GmbH, Landsberger Strasse 312 (DE)
(72) THAKOLSRI, Srisakul, 80687 Munich, c/o DOCOMO Communications Laboratories Europe GmbH, Landsberger Strasse 312 (DE)
(72) MINOKUCHI, Atsushi, Tokyo, 100-6150, c/o NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KIESS, Wolfgang, 56218 Mülheim-Kärlich, Im Obstgarten 10a (DE)

G06F 12/02 **EN E-1758787** 2025 01 08 **4012567**
(86) 2021 04 30 2021171631

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) FLASH-ÜBERSETZUNGSSCHICHTENTWURF UNTER VERWENDUNG VON VERSTÄRKUNGSLERNEN
(30) US 2020 12 14 202017120908
(72) SILAS, Shashwat, Stanford, CA 94305 (US)
(72) SHAHIDI, Narges, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) GONG, Tao, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) BENITEZ, Manuel, Mountain View, CA 94043 (US)

G06F 12/0804 **FR E-1758788** 2025 01 08 **4055485**
(86) FR20051936 2020 10 27 2020807829

(73) Idemia Identity & Security France, 92400 Courbevoie, 2 Place Samuel de Champlain (FR)
(54) VERFAHREN ZUM AUSFÜHREN EINER TRANSAKTION
(30) FR 2019 11 04 1912338
(72) DEL GIUDICE, Lauren, Marjorie, 92400 COURBEVOIE, c/o IDEMIA Identity & Security, 2 Place Samuel De Champlain, (FR)
(72) DUCLOS, Rémi, Louis, Marie, 92400 COURBEVOIE, c/o IDEMIA Identity & Security, 2 Place Samuel De Champlain, (FR)
(72) CUZZOLIN, Aurélien, 92400 COURBEVOIE, c/o IDEMIA Identity & Security, 2 Place Samuel De Champlain, (FR)

G06F 12/0817 **EN E-1758789** 2025 01 08 **3866016**
(86) CN18116530 2018 11 20 2018940842

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LÖSCHEN EINER INDEXEINGABE IN EINEM SPEICHER
(72) XIA, Fei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)

G06F 12/0886 **EN E-1758790** 2025 01 08 **4020230**
(86) 2021 09 20 2021197700

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) ANWENDUNGSPROGRAMMIERUNGSSCHNITTSTELLE FÜR FEINKÖRNIGE NIEDRIGLATENTE DEKOMPRIMIERUNG IM PROZESSORKERN
(30) US 2020 12 23 202017133622
(72) Gaur, Jayesh, 560066 Bangalore KA (IN)
(72) Chauhan, Adarsh, 560017 Bangalore KA (IN)
(72) Gopal, Vinodh, Westborough 01581 (US)
(72) Shanbhogue, Vedvyas, Austin 78738 (US)
(72) Subramoney, Sreenivas, 560103 Bangalore (IN)
(72) Feghali, Wajdi, Boston 02115 (US)

G06F 12/1009 **EN E-1758791** 2025 01 08 **4022448**
(86) US20037673 2020 06 15 2020736514

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) OPTIMIERUNG DES ZUGRIFFS AUF SEITENTABELLENEINTRÄGE IN PROZESSORBASIERTEN GERÄTEN
(30) US 2019 08 30 201916556282
(72) SPEIER, Thomas Philip, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 12/1072 **EN E-1758792** 2025 01 08 **4231160**
(86) CN21130316 2021 11 12 2021891213

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINER ADRESSÜBERSETZUNGSBEZIEHUNG UND COMPUTERSYSTEM
(30) CN 2020 11 12 202011265320
(72) ZHANG, Zhangkai, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) YAO, Dongdong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WANG, Cong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) TAN, Yihua, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G06F 12/14 **EN E-1758793** 2025 01 08 **3739458**
(86) 2016 05 13 2020184432

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ADRESSENVALIDIERUNG MITTELS SIGNATUREN
(30) US 2015 05 20 201562164288 P
(30) US 2015 09 28 201514867250
(72) SEREBRIN, Benjamin C., Mountain View, CA California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 13/16 **EN E-1758794** 2025 01 08 **3977300**
(86) US20029162 2020 04 21 2020723774

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) NUTZUNG VON ENTFERNTEM DIREKTEM SPEICHERZUGRIFF (RDMA) FÜR PAKETERFASSUNG
(30) US 2019 05 31 201916428110
(72) YUAN, Lihua, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 13/20 **EN E-1758795** 2025 01 08 **3514716**
(86) 2019 01 11 2019151384

(73) CrowdStrike, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 150 Mathilda Place, Suite 300 (US)
(54) SICHEREITSEINHEITEN AUF EIN AUFZÄHLUNGSBUS
(30) US 2018 01 17 201815873670
(72) LeMasters, Aaron, New York, NY New York 10011, 650 Sixth Avenue, Apt. 3L (US)
(72) IONESCU, Ion-Alexandru, Seattle, WA Washington 98199, 2607 W. Newton St (US)

G06F 16/182 **EN E-1758796** 2025 01 08 **3571605**
(86) US18013679 2018 01 13 2018703125

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) EINFÜGEN VON METADATEN IN DATENRESSOURCEN
(30) US 2017 01 18 201715409451
(72) TENNØE, Jørgen, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) SOLONKO, Kateryna, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) PEREIRA, Vando, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) OLSEN, Runar Bergheim, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) HULT, Simon, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) KVALHEIM, Bård, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 16/21 **EN E-1758797** 2025 01 08 **4057156**
(86) 2015 06 24 2022171941

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERARBEITUNG VON MUTATIONEN FÜR EINE ENTFERNTE DATENBANK
(30) US 2014 06 24 201462016457 P
(72) CHEN, Jianjun, Mountain View, 94043 (US)
(72) FULLER, Alfred R.K., Mountain View, 94043 (US)
(72) TSAI, Steve, Mountain View, 94043 (US)

G06F 16/215 **EN E-1758798** 2025 01 08 **4209919**
(86) CN21114349 2021 08 24 2021863542

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) DATENDEDUPLIZIERUNGSVERFAHREN, KNOTEN UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 09 03 202010914269
(72) XU, Xingbao, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) MA, Yuwei, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) WANG, Haijun, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) ZHU, Shoutao, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) SHI, Wen, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) ZHANG, Jun, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

G06F 16/22 **EN E-1758799** 2025 01 08 **3903205**
(86) US19067101 2019 12 18 2019839228

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, M/S 50P7 500 Oracle Parkway (US)
(54) VERFAHREN ZUR UMFASSENDEN UNTERSTÜTZUNG EINES AUTONOMEN JSON-DOKUMENTOBJEKT (AJD)-CLOUD-DIENSTES
(30) US 2018 12 28 201862786170 P
(30) US 2019 11 21 201916690817
(72) LIU, Zhen Hua, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway, Mail Stop 50P7 (US)
(72) ARORA, Vikas, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway, Mail Stop 50P7 (US)
(72) LU, Ying, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway, Mail Stop 50P7 (US)
(72) KRISHNAMURTHY, Sriram, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway, Mail Stop 50P7 (US)
(72) CHANG, Hui Joe, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway, Mail Stop 50P7 (US)
(72) HAMMERSCHMIDT, Beda Christoph, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway, Mail Stop 50P7 (US)
(72) SPIEGEL, Joshua Jeffrey, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway, Mail Stop 50P7 (US)

G06F 16/22 **EN E-1758800** 2025 01 08 **3683696**
(86) 2020 01 14 2020151789

(73) SQream Technologies Ltd., 6789139 Tel Aviv, 94 Yigal Alon St. Alon Tower (IL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR BLOOM-FILTER FÜR GROSSE DATEN
(30) US 2019 01 16 201916249098
(72) GOLD, Israel, 3452511 Haifa, 50 Hatishbi St. (IL)
(72) NANI ELIYAHU, Yanai, 5327012 Givatayim, 75 Katzenelson St. (IL)

G06F 16/27 **EN E-1758801** 2025 01 08 **4229524**
(86) US21053824 2021 10 06 2021802479

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 5OP7 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TRANSAKTIONSKONTINUITÄT BEI AUSFÄLLEN IN EINER SKALIERBAREN DATENBANK
(30) US 2020 10 14 202017070277
(30) US 2020 12 30 202017137745
(72) MYLAVARAPU, Ajit, Redwood Shores, California 94065 (US)
(72) KRISHNASWAMY, Vasudha, Redwood Shores, California 94065 (US)
(72) PENDSE, Sukhada, Redwood Shores, California 94065 (US)
(72) KOLAHI, Solmaz, Redwood Shores, California 94065 (US)
(72) KUMAR, Ankita, Redwood Shores, California 94065 (US)
(72) SWART, Garret F., Redwood Shores, California 94065 (US)
(72) LAHIRI, Tirthankar, Redwood Shores, California 94065 (US)
(72) LOAIZA, Juan R., Redwood Shores, California 94065 (US)

G06F 17/10 **EN E-1758802** 2025 01 08 **4004770**
(86) US20032608 2020 05 13 2020848238

(73) Nissan North America, Inc., Franklin, TN 37067, One Nissan Way (US)
(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
(54) KONTINGENZPLANUNG UND SICHERHEITSGEWÄHRLEISTUNG
(30) US 2019 07 31 201916528204
(72) OSTAFEW, Christopher, Farmington Hills, Michigan 48331, c/o Nissan Technical Center North America 39001 Sunrise Drive (US)
(72) CYPHER-PLISSART, Therese, Farmington Hills, Michigan 48331, c/o Nissan Technical Center North America 39001 Sunrise Drive (US)
(72) TAM, Qizhan, Farmington Hills, Michigan 48331, c/o Nissan Technical Center North America 39001 Sunrise Drive (US)
(72) KOBASHI, Atsuhide, Farmington Hills, Michigan 48331, c/o Nissan Technical Center North America 39001 Sunrise Drive (US)
(72) PEDERSEN, Liam, Farmington Hills, Michigan 48331, c/o Nissan Technical Center North America 39001 Sunrise Drive (US)

G06F 17/14 **EN E-1758803** 2025 01 08 **3333719**
(86) 2017 11 22 2017203099

(73) Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(73) University Of Seoul Industry Cooperation Foundation, Dongdaemun-gu, Seoul 02504, (Jeonnongdong The University of Seoul) 163 Seoulsiripdae-ro (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES BILDES
(30) KR 2016 12 06 20160165175
(72) KIM, Hojung, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KIM, Yongkyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) LEE, Hongseok, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KIM, Kichul, Seoul 02504, c/o UNIVERSITY OF SEOUL INDUSTRY COOPERATION FOUNDATION 163 Seoulsiripdae-ro, Dongdaemun-gu (KR)

G06F 17/18 **EN E-1758804** 2025 01 08 **4036919**
(86) 2021 01 27 2021153693

(73) Sartorius Stedim Data Analytics AB, 903 33 Umeå, Östra Strandgatan 24 (SE)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND SYSTEM ZUR DATENANALYSE
(72) JOHANSSON, Erik Axel, 904 40 Röböck (SE)
(72) MAZARAKIS, Kleanthis, London, N4 2GN (GB)

G06F 21/10 **EN E-1758805** 2025 01 08 **3966708**
(86) US20026173 2020 04 01 2020722062

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) VERFAHRENSTECHNISCHE INHALTSGENERIERUNG WÄHREND DER INSTALLATION FÜR VERSCHLÜSSELTE PAKETE
(30) US 2019 05 06 201916404617
(72) COOKE, Simon Lee, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) HUANG, Xin, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 21/32 **EN E-1758806** 2025 01 08 **3254218**
(86) GB16052211 2016 07 21 2016744478

(73) Worldpay (UK) Limited, London EC4N 8AP, The Walbrook Building 25 Walbrook (GB)
(54) SICHERE DATENEINGABEVORRICHTUNG
(30) GB 2015 07 22 201512885
(72) TELFORD-REED, Nicholas, London EC4N 8AP, c/o Worldpay (UK) Limited The Walbrook Building 25 Walbrook (GB)
(72) VOKES, Jonathan, London EC4N 8AP, c/o Worldpay (UK) Limited The Walbrook Building 25 Walbrook (GB)

G06F 21/32 **EN E-1758807** 2025 01 08 **3937037**
(86) 2020 07 27 2020315362

(73) SHAREID, 92200 Neuilly-sur-Seine, 20bis rue Louis Philippe (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTHENTISIERUNG EINER DIGITALEN IDENTITÄT BASIEREND AUF BIOMETRISCHEN DATEN
(30) FR 2020 07 08 2007247
(72) SEBTI, Sara, 92100 Boulogne-Billancourt (FR)
(72) REZIG, Sawsen, 94250 Gentilly (FR)

G06F 21/44 **EN E-1758808** 2025 01 08 **3718037**
(86) US18063023 2018 11 29 2018884007

(73) Jabil Inc., St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street, N. (US)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER GEDRUCKTEN AUTHENTIFIZIERUNGS- UND ZERTIFIZIERUNGSFUNKTIONSSCHALTUNG
(30) US 2017 11 30 201762592955 P
(72) THEEUWES, Marc, St. Petersburg Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street, N. (US)

G06F 21/55 **EN E-1758809** 2025 01 08 **3416068**
(86) 2018 05 25 2018174343

(73) CrowdStrike, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 150 Mathilda Place, Suite 300 (US)
(54) INFORMATIONSABRUF MITHILFE EINES AUTOMATEN
(30) US 2017 06 15 201715624193
(72) BROWN, Daniel W., Beverly, MA, 15 Butterworth Road (US)
(72) DIEHL, David F., Minneapolis, MN, 5324 Elliot Ave S (US)

G06F 21/62 **FR E-1758810** 2025 01 08 **4241189**
(86) EP21080686 2021 11 04 2021806696

(73) M-Itrust, 92100 Boulogne-Billancourt, 73 rue de Château (FR)
(54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN AKTUALISIERUNG VON BENUTZERDATEN
(30) FR 2020 11 06 2011443
(72) DRILHON, Xavier, 92210 Saint-Cloud (FR)
(72) IMBAUD, Marc, 92410 Ville d'Avray (FR)
(72) LACELLE, Benoît, 78630 Orgeval (FR)

G06F 21/62 **EN E-1758811** 2025 01 08 **4202746**
(86) JP21034825 2021 09 22 2021872501

(73) JVCKenwood Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
(54) SPEICHERVORRICHTUNG, SPEICHERVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2020 09 24 2020160129
(30) JP 2020 09 24 2020160130
(30) JP 2020 09 24 2020159527
(72) SUGAHARA, Takayuki, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022 (JP)
(72) SUWA, Tetsuya, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022 (JP)

G06F 30/13 **EN E-1758812** 2025 01 08 **3850525**
(86) US19050944 2019 09 13 2019778738

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) FEUERUNTERDRÜCKUNGSSYSTEM - END-TO-END-LÖSUNG FÜR FEUERUNTERDRÜCKUNGSVERKAUF UND -ENTWURF
(30) CN 2018 09 13 201811068966
(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) GARRAFFA, Michele, Cork, 4th Floor, Penrose Business Centre Penrose Wharf (IE)
(72) MUKHERJEE, Kushal, New Delhi 110017, J-254, Second Floor Saket (IN)
(72) CAMPANA, Daniele, Cork, 4th Floor, Penrose Business Centre Penrose Wharf (IE)

G06F 30/27 **EN E-1758813** 2025 01 08 **3474196**
(86) 2018 10 23 2018202161

(73) Siemens Electronic Design Automation GmbH, 80634 München, Arnulfstraße 201 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES PRÜFERS
(30) LU 2017 10 23 100491
(30) US 2017 10 23 201715790339
(72) Rafaila, Monica, 80335 Munich, Onespin Solutions GmbH Nymphenburgerstr. 20a (DE)

G06G 7/184 **EN E-1758814** 2025 01 08 **4177786**
(86) 2021 11 08 2021306564

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) ELEKTRONISCHE INTEGRATORSCHALTUNG ZUR ANSTEUERUNG EINES INDUKTORS
(72) SICARD, Thierry Michel Alain, 5656 AE Eindhoven (NL)

G06K 7/10 **FR E-1758815** 2025 01 08 **4014153**
(86) FR20000220 2020 08 12 2020775911

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES PERSONALISIERTEN PRODUKTS
(30) FR 2019 08 12 1909144
(72) LELOUP, David, 10000 TROYES, 13D rue Gautherin (FR)
(72) GYEJACQUOT, Rémi, 10120 SAINT POUANGE, 1Bis Chemin de Neuville (FR)
(72) BENOIT, Christophe, 77144 MONTEVRAIN, Appt 16 - Bât. C 25 Avenue de Société des Nations (FR)
(72) DEMBEGA, Jean Camille Isidore, 10000 TROYES, 40 rue du Docteur Roux (FR)

G06K 19/02 **EN E-1758816** 2025 01 08 **3602405**
(86) IB18051944 2018 03 22 2018718511

(73) ME Innovation SRL, 83030 Manocalzati (AV), Via Toppole 3 (IT)
(54) RFID-SYSTEM ZUR BEFESTIGUNG AN GEWEBEN UND VERFAHREN ZUM DIGITALISIEREN VON GEWEBEN
(30) IT 2017 03 23 201700032017
(72) ZANESI, Davide, 23900 Lecco, Corso Giacomo Matteotti 81 (IT)

G06K 19/067 **DE E-1758817** 2025 01 08 **4094191**
(86) EP21051019 2021 01 19 2021700934

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) UWB-TOKEN
(30) DE 2020 01 24 102020101731
(72) DRESSEL, Olaf, 14641 Wustermark, Straße der Gemeinschaft 25B (DE)
(72) SCHMIDT, Sandra, 10117 Berlin, Leipziger Strasse 65 (DE)
(72) KOMAROV, Ilya, 13507 Berlin, Am Tegeler Hafen 36 (DE)
(72) TIETKE, Markus, 12439 Berlin, Hartriegelstr. 112 (DE)
(72) FISCHER, Jörg, 10317 Berlin, Erich-Müller-Straße 16 (DE)

G06K 19/07 **EN E-1758818** 2025 01 08 **4273749**
(86) 2022 05 05 2022171932

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) SPANNUNGSBEGRENZER FÜR EIN RFID-ETIKETT
(72) PICHLER, Thomas, Redhill, RH1 1QZ (GB)
(72) REBOLLO PIMENTEL, Ivan Jesus, Redhill, RH1 1QZ (GB)

G06K 19/077 **EN E-1758819** 2025 01 08 **3814995**
(86) US19039485 2019 06 27 2019740458

(73) Avery Dennison Retail Information Services LLC, Mentor, OH 44060, 8080 Norton Parkway (US)
(54) MIKROWELLENOFEN RESISTENTE RFID-ETIKETTEN
(30) US 2018 06 27 201862690723 P
(72) FORSTER, Ian, Chelmsford Essex CM1 6LA, 31 Great Cob (GB)

G06K 19/18 **FR E-1758820** 2025 01 08 **4049182**
(86) EP20083984 2020 11 30 2020821135

(73) Advanced Track & Trace, 92500 Rueil-Malmaison, 75 avenue Victor Hugo (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SICHERUNG EINES OBJEKTS UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES OBJEKTS
(72) MASSICOT, Jean-Pierre, 92500 Rueil-Malmaison, c/o Advanced Track & Trace 75 avenue victor Hugo (FR)
(72) SAGAN, Zbigniew, 92500 Rueil-Malmaison, c/o Advanced Track & Trace 75 avenue victor Hugo (FR)

G06N 3/04 **EN E-1758821** 2025 01 08 **3686806**
(86) 2019 11 07 2019207673

(73) Stradvision, Inc., Pohang, Gyeongsangbuk 37673, No. 4427, 4 research bldg. RIST 67, Cheongam-ro Nam-Gu (KR)
(54) LERNVERFAHREN UND LERNVORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG VON PARAMETERN VON CNN, IN DENEN RESTLICHE NETZE FÜR DAS META-LERNEN VORGESEHEN SIND, UND PRÜFVERFAHREN UND PRÜFVORRICHTUNG MIT VERWENDUNG DAVON
(30) US 2019 01 25 201916258047
(72) Kim, Kye-Hyeon, Seoul, Room No. 1004, 27 Seosomun-ro, Seodaemun-gu, (KR)
(72) Kim, Yongjoong, Pohang-si, no. 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, Gyeongsangbuk-do (KR)
(72) Kim, Insu, Pohang-si, no. 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, Gyeongsangbuk-do (KR)
(72) Kim, Hak-Kyoung, Pohang-si, No. 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, Gyeongsangbuk-do (KR)
(72) Nam, Woonhyun, Pohang-si, No. 203-803, 57, Yugang-gil 9beon-gil, Yeonil-eup, Nam-gu, Gyeongsangbuk-do (KR)
(72) Boo, SukHoon, Anyang-si, No. B02, 20-9, Manan-ro 55beon-gil, Manan-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) Sung, Myungchul, Pohang-si, 13, Jangnyang-ro 174beon-gil, Buk-gu, Gyeongsangbuk-do (KR)
(72) Yeo, Donghun, Pohang-si, No. 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, Gyeongsangbuk-do (KR)
(72) Ryu, Wooju, Pohang-si, No. 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, Gyeongsangbuk-do (KR)
(72) Jang, Taewoong, Seoul, 18-5, Eonju-ro 113-gil, Gangnam-gu (KR)
(72) Jeong, Kyungjoong, Pohangsi, No. 232-501, Hyundaigreen Apt, 294, Jigok-ro, Nam-gu, Gyeongsangbuk-do (KR)
(72) Je, Hongmo, Pohang-si, No. 5-1805, Seungni Apt, 20, Jigok-ro, Nam-gu, Gyeongsangbuk-do (KR)
(72) Cho, Hojin, Pohang-si, No. 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, Gyeongsangbuk-do (KR)

G06N 3/063 **EN E-1758822** 2025 01 08 **3769266**
(86) CA19050525 2019 04 25 2019799531

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERARBEITUNGSELEMENT FÜR NEURONALES NETZ
(30) US 2018 05 08 201862668363 P
(72) MOSHOVOS, Andreas, Toronto, Ontario M4Y 2X6, 24 Wellesley Street West, Suite 1613 (CA)
(72) SHARIFYMOGHADDAM, Sayeh, Toronto, Ontario M2N 7L4, 10 Northtown Way, Unit 2704 (CA)
(72) MAHMOUD, Mostafa, Toronto, Ontario M4Y 1R5, 30 Charles Street West, Apt. 1715 (CA)

G06N 3/084 **EN E-1758823** 2025 01 08 **3716157**
(86) 2020 02 03 2020155084

(73) Canon Medical Systems Corporation, Otawara-shi, Tochigi 324-8550, 1385, Shimoishigami (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRAINIEREN VON MODELLEN
(30) US 2019 03 28 201916367955
(30) JP 2019 09 11 2019165417
(72) POOLE, Ian, Edinburgh, EH6 5NP, Bonnington Bond 2 Anderson Place (GB)

G06N 5/01 **EN E-1758824** 2025 01 08 **3852026**
(86) JP18033992 2018 09 13 2018933074

(73) FUJITSU LIMITED, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)
(54) OPTIMIERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR OPTIMIERUNGSVORRICHTUNG
(72) SASAKI, Masato, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku (JP)

G06N 10/40 **FR E-1758825** 2025 01 08 **4217939**
(86) FR21051645 2021 09 24 2021798065

(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 75016 Paris, 3 rue Michel Ange (FR)
(73) Ecole Normale Supérieure de Lyon, 69007 Lyon, 15 parvis René Descartes (FR)
(73) Université Claude Bernard Lyon 1, 69100 Villeurbanne, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918 (FR)
(54) SYSTEM ZUR AUTONOMEN STABILISIERUNG VON QUANTENZUSTÄNDEN MIT EINER VORBESTIMMTEN PARITÄT ZUR FEHLERKORREKTUR
(30) FR 2020 09 25 2009795
(72) PERONNIN, Théau, 75012 PARIS (FR)
(72) HUARD, Benjamin, 69008 LYON (FR)
(72) JEZOUIN, Sébastien, 75009 PARIS (FR)
(72) MARQUET, Antoine, 69007 LYON (FR)

G06N 20/00 **EN E-1758826** 2025 01 08 **3616065**
(86) US18026380 2018 04 06 2018722275

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ENTSCHEIDUNGSUNTERSTÜTZUNG MIT MASCHINELLES LERNEN VON WARNUNGEN AUS ÜBERWACHUNGSSYSTEME
(30) US 2017 04 24 201715495255
(72) VIKJORD, Vidar V., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) KARLBERG, Jan-Ove, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

G06N 20/00 **EN E-1758827** 2025 01 08 **3857469**
(86) KR19015949 2019 11 20 2019889404

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) AUF MEHREREN AUFGABEN BASIERTES LEBENSLANGES LERNEN
(30) US 2018 11 30 201862774043 P
(30) US 2019 01 14 201962792052 P
(30) US 2019 04 09 201916379704
(72) ZHANG, Jie, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Ave. (US)
(72) ZHANG, Junting, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Ave. (US)
(72) GHOSH, Shalini, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Ave. (US)
(72) LI, Dawei, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Ave. (US)
(72) ZHU, Jingwen, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Ave. (US)

G06Q 10/00 **EN E-1758828** 2025 01 08 **2959435**
(86) IB13051513 2013 02 25 2013718894

(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
(54) UNTERSTÜTZUNG DER MODELLIERUNG EINES ABDECKUNGSBEREICHS
(72) WIROLA, Lauri Aarne Johannes, 33580 Tampere, Vestonkatu 67 F 19 (FI)
(72) WIROLA, Laura, 33580 Tampere, Vestonkatu 67 F 19 (FI)
(72) SYRJÄRINNE, Jari Tapani, 33700 Tampere, Aakkulankatu 4 B 8 (FI)
(72) RAITOHARJU, Matti Samuli, 33720 Tampere, Poukamankatu 4c (FI)

G06Q 10/0631 **EN E-1758829** 2025 01 08 **3692330**
(86) US19050903 2019 09 12 2019863384

(73) DATALOG, LLC, Seattle, WA 98104, 506 2nd Ave, Suite 2300 (US)
(54) HOLZSTAMMSKALIERUNGSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2018 09 17 201862732433 P
(72) STROBLE, David, Seattle Washington 98104, 506 2nd Ave Suite 2300 (US)

G06Q 10/08 **EN E-1758830** 2025 01 08 **3785216**
(86) US19027566 2019 04 15 2019796734

(73) Wing Aviation LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) LIEFERUNG VON TEMPERATUREMPFINDLICHEN ARTIKELN
(30) US 2018 05 01 201815968507
(72) PRAGER, Andre, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) KAIWEN, Gu, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06Q 10/0835 **EN E-1758831** 2025 01 08 **3707657**
(86) US18059621 2018 11 07 2018808179

(73) Locus Robotics Corp., Wilmington, MA 01887, 301 Ballardvale Street (US)
(54) AUFTRAGSGRUPPIERUNG IN LAGERBESTELLUNGEN
(30) US 2017 11 09 201715807672
(72) JOHNSON, Ryan, Ashland, Massachusetts 01721, 65 Hardwick Road (US)
(72) JOHNSON, Michael Charles, Ashland, Massachusetts 01721, 65 Hardwick Road (US)
(72) JOHNSON, Sean, Danvers, Massachusetts 01923, 9 Morgan Drive (US)
(72) WELTY, Bruce, Boston, MA 02210, 142 Northern Avenue 100 Pier 4 1805 (US)

G06Q 10/087 **EN E-1758832** 2025 01 08 **3601110**
(86) US18023836 2018 03 22 2018717184

(73) Berkshire Grey Operating Company, Inc., Bedford, MA 01730, 140 South Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON OBJEKTEN, EINSCHLIESSLICH AUTOMATISIERTER MOBILER MATRIX-BINS
(30) US 2017 03 23 201762475483 P
(72) WAGNER, Thomas, Concord MA 01742, 97 Alden Road (US)
(72) AHEARN, Kevin, South Carolina 29708, 306 Shinnecock Lane Fort Mill (US)
(72) AMEND, John Richard Jr., Belmont MA 02478, 49 Hill Road Apartment 47 (US)
(72) COHEN, Benjamin, Somerville MA 02143, 34 Belmont Street 2 (US)
(72) DAWSON-HAGGERTY, Michael, Pittsburgh PA 15206, 333 S. Highland Avenue 501 (US)
(72) FORT, William Hartman, Stratham NH 03885, 15 Country Farm Road (US)
(72) GEYER, Christopher, Arlington MA 02476, 56 Churchill Avenue (US)
(72) KING, Jennifer Eileen, Oakmont PA 05139, 600 9th Street (US)
(72) KOLETSCHKA, Thomas, Cambridge MA 02140, 124 Rindge Avenue 33 (US)
(72) KOVAL, Michael Cap, Mountain View CA 94043, 108 Moffett Boulevard, 109 (US)
(72) MARONEY, Kyle, North Attleboro MA 02760, 17 Veterans Way (US)
(72) MASON, Matthew T., Pittsburgh PA 15217, 3060 Beechwood Boulevard (US)
(72) MCMAHAN, William Chu-Hyon, Cambridge MA 02140, 146 Dudley Street Apartment 2 (US)
(72) PRICE, Gene Temple, Massachusetts 02140, 42 Creighton Street Cambridge (US)
(72) ROMANO, Joseph, San Jose CA 95112, 685 E Taylor Street (US)
(72) SMITH, Daniel, Canonsburg PA 15317, 1400 Main Street Apt. 331 (US)
(72) SRINIVASA, Siddhartha, Washington 98115, 7302 58th Avenue NE Seattle (US)
(72) VELAGAPUDI, Prasanna, Pittsburgh PA 15217, 5836 Northumberland Street (US)
(72) ALLEN, Thomas, Reading MA 01867, 177 Woburn Street (US)

G06Q 10/20 **EN E-1758833** 2025 01 08 **3905150**
(86) 2021 04 30 2021171703

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES WARTUNGSPLANS EINES MOTORKÜHLERS
(30) US 2020 05 01 202063018886 P
(72) ARMY, Donald E., Enfield, CT 06082 (US)
(72) KOWALSKI, John W., Hadley, MA 01035 (US)

G06Q 20/20 **EN E-1758834** 2025 01 08 **3796244**
(86) 2020 08 17 2020191386

(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) KASSENSYSTEM UND TRAGBARES VERKAUFSSTELLENTERMINAL
(30) JP 2019 09 20 2019171935
(72) TSUCHIYA, Osamu, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki (JP)

G06Q 30/06 **EN E-1758835** 2025 01 08 **3695370**
(86) CN18116625 2018 11 21 2018892165

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) BESTIMMUNG DER WÄRMEISOLATIONSWERTE VON AN EINEM ZIELORT ZU TRAGENDER BEKLEIDUNG
(30) US 2017 12 19 201715847747
(72) CHU, Yaya, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) YANG, I-Hsuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G06T 5/00 **EN E-1758836** 2025 01 08 **4191515**
(86) 2021 12 02 2021306689

(73) Essilor International, 94220 Charenton-Le-Pont, 147 Rue de Paris (FR)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN, VORRICHTUNG, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM ZUR STEUERUNG EINER SEHBEHINDERUNG EINES SUBJEKTS
(72) SPIEGEL, Daniel, 424796 SINGAPORE (SG)
(72) GIRAUDET, Guillaume, 45000 ORLEANS (FR)

G06T 5/00 **EN E-1758837** 2025 01 08 **4064180**
(86) 2021 09 02 2021194502

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) SCHÄRFENTIEFE BASIERTES ERZEUGEN EINES UNSCHARFEN BILDES
(30) CN 2021 03 26 202110328627
(72) CHEN, Meiya, Beijing, 100085 (CN)
(72) RAO, Qiang, Beijing, 100085 (CN)
(72) ZHU, Ran, Beijing, 100085 (CN)
(72) YIN, Shuangshuang, Beijing, 100085 (CN)
(72) HE, Piyao, Beijing, 100085 (CN)

G06T 5/40 **EN E-1758838** 2025 01 08 **4089626**
(86) 2022 05 04 2022171535

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG BASIEREND AUF EINER SZENENABHÄNGIGEN LINSENABSCHATTUNGSKORREKTUR
(30) US 2021 05 11 202163187013 P
(30) US 2022 01 10 202217572223
(72) PARK, Seongjun, San Jose, CA, 95134 (US)
(72) WANG, Shuangquan, San Jose, CA, 95134 (US)
(72) BAI, Dongwoon, San Jose, CA, 95134 (US)
(72) LEE, Jungwon, San Jose, CA, 95134 (US)

G06T 7/00 **EN E-1758839** 2025 01 08 **3862967**
(86) JP18037181 2018 10 04 2018936035

(73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) LERNVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, LERNVERFAHREN, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, LERNPROGRAMM UND BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM
(72) KANEKO Eiji, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato- ku (JP)
(72) TODA Masato, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato- ku (JP)

G06T 7/00 **EN E-1758840** 2025 01 08 **3867867**
(86) IB19058920 2019 10 18 2019794258

(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0045, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) BILDBEWERTUNG FÜR DARMPATHOLOGIE
(30) US 2018 10 19 201862748207 P
(72) BANGIA, Uday Veer Manish, Cambridge, Massachusetts 02140, 22 Locke Street (US)
(72) GREENBLATT, Elliot, Cambridge, Massachusetts 02139, 204 Franklin St. (US)
(72) LEFFLER, Daniel Alexander, Newton, Massachusetts 02459, 15 Clinton Place (US)
(72) SIEGELMAN, Jenifer R.Q.W., Newton, Massachusetts 02458, 89 Park Ave (US)
(72) YARDIBI, Ozlem Nurcan, Wayland, Massachusetts 01778, 21 Alden Road (US)

G06T 7/11 **EN E-1758841** 2025 01 08 **3828824**
(86) 2019 11 28 2019306533

(73) Dassault Systèmes, 78140 Vélizy-Villacoublay, 10, rue Marcel Dassault (FR)
(54) POLYLINIEN-BEITRAG IM BAUWESEN
(72) Montana, Nicolas, 13090 Aix-en-Provence, po/ Dassault Systèmes Provence 53 Avenue de l'Europe (FR)
(72) Lieutier, André, 13090 Aix-en-Provence, po/ Dassault Systèmes Provence 53 Avenue de l'Europe (FR)
(72) MONTEIL, Marc, 13090 Aix-en-Provence, po/ Dassault Systèmes Provence 53 Avenue de l'Europe (FR)

G06T 7/254 **EN E-1758842** 2025 01 08 **3721410**
(86) EP18082767 2018 11 28 2018807346

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINER KÖRPERBEWEGUNG EINES PATIENTEN
(30) EP 2017 12 06 17205627
(72) LAMICHHANE, Bishal, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) FERNANDO, Shakith, Devinda, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) HEINRICH, Adrienne, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN DER HEIDE, Esther, Marjan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) FALCK, Thomas, Maria, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G06T 7/285 **EN E-1758843** 2025 01 08 **3649616**
(86) AU18050698 2018 07 05 2018828425

(73) Fastbrick IP Pty Ltd, Perth, Western Australia 6057, 122 Sultana Road West High Wycombe (AU)
(54) POSITIONS- UND ORIENTIERUNGSVERFOLGER IN ECHTZEIT
(30) AU 2017 07 05 2017902623
(72) PIVAC, Mark Joseph, Lesmurdie, Western Australia 6076, 11 Keane Way (AU)
(72) SANTELLA, Cosimo, Como, Western Australia 6152, 89 Gardner Street (AU)

G06T 7/55 **EN E-1758844** 2025 01 08 **3454300**
(86) 2018 09 12 2018193938

(73) HTC Corporation, Taoyuan City 330,, No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, (TW)
(54) DREIDIMENSIONALES REKONSTRUKTIONSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND NICHTTRANSITORISCHES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM DAFÜR
(30) US 2017 09 12 201762557738 P
(72) GUO, Jun-Lin, 330 Taoyuan City, HTC Corporation No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District (TW)
(72) LIN, Yung-Chen, 330 Taoyuan City, HTC Corporation No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District (TW)
(72) KUO, Yan-Min, 330 Taoyuan City, HTC Corporation No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District (TW)

G06V 10/141 **EN E-1758845** 2025 01 08 **3971769**
(86) 2021 01 13 2021151322

(73) Universal Global Scientific Industrial Co., Ltd., Nantou County 54261, No.141 Lane 351 Sec.1 Taiping Rd. Tsaotuen Township (TW)
(54) VORVERARBEITUNGSVERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER BILDERKENNUNG
(30) TW 2020 09 22 109132683
(72) LIN, Cheng-Lung, Tsaotuen Township, Nantou County 54261 (TW)

G06V 10/82 **EN E-1758846** 2025 01 08 **3680817**
(86) 2020 01 10 2020151179

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON UMGEBUNGSFUNKFREQUENZDATEN ZUR AKTIVITÄTSERKENNUNG
(30) CN 2019 01 11 201910026329
(72) LIN, Junyang, Pudong New Area, Shanghai 201204, Room 3502, 35/F, Kerry Parkside Office No. 1155 Fang Dian Road (CN)
(72) JIA, Zhen, Pudong New Area, Shanghai 201204, Room 3502, 35/F, Kerry Parkside Office No. 1155 Fang Dian Road (CN)
(72) XI, Jie, Pudong New Area, Shanghai 201204, Room 3502, 35/F, Kerry Parkside Office No. 1155 Fang Dian Road (CN)
(72) CHEN, Tianyuan, Pudong New Area, Shanghai 201204, Room 3502, 35/F, Kerry Parkside Office No. 1155 Fang Dian Road (CN)
(72) SUN, Yuanjing, Pudong New Area, Shanghai 201204, Room 3502, 35/F, Kerry Parkside Office No. 1155 Fang Dian Road (CN)

G06V 20/56 **EN E-1758847** 2025 01 08 **4261738**
(86) 2022 04 14 2022168460

(73) Zenseact AB, 417 56 Göteborg, Lindholmspiren 2 (SE)
(54) MEHRZIELSPURVERFOLGUNG
(72) FRÖHLE, Marcus, 421 35 Västra Frölunda (SE)
(72) ÖSTMAN, Johan, 416 58 Göteborg (SE)
(72) HUANG, Binru, 417 55 Göteborg (SE)

G06V 20/62 **EN E-1758848** 2025 01 08 **3564855**
(86) CN17106661 2017 10 18 2017889416

(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NUMMERNSCHILDPOSITIONIERUNG
(30) CN 2016 12 30 201611261487
(72) CAI, Xiaohui, Hangzhou Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)

G06V 20/70 **EN E-1758849** 2025 01 08 **4053740**
(86) 2018 07 11 2022169342

(73) DeepMind Technologies Limited, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)
(54) LERNEN VON VISUELLEN KONZEPTEN UNTER VERWENDUNG NEURONALER NETZWERKE
(30) US 2017 07 11 201762531269 P
(72) LERCHNER, Alexander, London, N1C 4AG (GB)
(72) HIGGINS, Irina, London, N1C 4AG (GB)
(72) SONNERAT, Nicolas, London, N1C 4AG (GB)
(72) PAL, Arka Tilak, London, N1C 4AG (GB)
(72) HASSABIS, Demis, London, N1C 4AG (GB)
(72) MATTHEY-DE-L`ENDROIT, Loic, London, N1C 4AG (GB)
(72) BURGESS, Christopher Paul, London, N1C 4AG (GB)
(72) BOTVINICK, Matthew, Mountain View, 94043 (US)

G06V 30/142 **EN E-1758850** 2025 01 08 **3365835**
(86) EP16001722 2016 10 18 2016790263

(73) MyScript, 44339 Nantes Cedex 3, 3, Rue de la Rainière (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON HANDSCHRIFTLICHEN DIAGRAMMVERBINDERN
(30) EP 2015 10 19 15290269
(30) US 2015 12 01 201514955174
(72) MELINAND, Robin, 44339 Nantes Cedex 3, c/o MyScript 3 Rue de la Rainiere Parc Club du Perray (FR)
(72) BEDNAROWICZ, Romain, 44339 Nantes Cedex 3, c/o MyScript 3 Rue de la Rainiere Parc Club du Perray (FR)
(72) SIDOLI, Claire, 44339 Nantes Cedex 3, c/o MyScript 3 Rue de la Rainiere Parc Club du Perray (FR)
(72) RIC, Fabien, 44339 Nantes Cedex 3, c/o MyScript 3 Rue de la Rainiere Parc Club du Perray (FR)
(72) BONNAUD, Anne, 44339 NANTES Cedex 3, c/o MyScript 3 Rue de la Rainiere Parc Club du Perray (FR)

G06V 40/13 **EN E-1758851** 2025 01 08 **3695341**
(86) KR18014809 2018 11 28 2018883968

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) AM KÖRPER TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT FINGERABDRUCKSENSOR
(30) KR 2017 11 30 20170162729
(72) JIN, Yun Jang, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Jeong Hoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) SONG, Kyung Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) RHEE, Bong Jae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) JANG, Se Young, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) CHO, Chi Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

G06V 40/19 **EN E-1758852** 2025 01 08 **3506149**
(86) 2017 12 27 2017382912

(73) FUNDACION CENTRO DE TECNOLOGIAS DE INTERACCION VISUAL Y COMUNICACIONES VICOMTECH, 20009 San Sebastian, Paseo Mikeletegui, 57 Parque Tecnológico (ES)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR ABSCHÄTZUNG DES BLICKPUNKTS
(72) UNZUETA IRURTIA, Luis, 20009 San Sebastián, Fundación Centro de Tecnologías de Interacción Visual y Comunic Paseo Mikeletegi 57 (ES)
(72) GOENETXEA IMAZ, Jon, 20009 San Sebastián, Fundación Centro de Tecnologías de Interacción Visual y Comunic Paseo Mikeletegi 57 (ES)
(72) ELORDI HIDALGO, Unai, 20009 San Sebastián, Fundación Centro de Tecnologías de Interacción Visual y Comunic Paseo Mikeletegi 57 (ES)
(72) OTAEGUI MADURGA, Oihana, 20009 San Sebastián, Fundación Centro de Tecnologías de Interacción Visual y Comunic Paseo Mikeletegi 57 (ES)

G07C 1/10 **EN E-1758853** 2025 01 08 **3828837**
(86) 2020 11 24 2020209402

(73) NCR Voyix Corporation, Atlanta, GA 30308-1007, 864 Spring St. NW (US)
(54) REIBUNGSLOSE SICHERHEITSVERARBEITUNG
(30) US 2019 11 26 201916696788
(72) KHAN, Sudip Rahman, Decatur, GA Georgia 30032, 528 Daniel Ave (US)
(72) BURRIS, Matthew Robert, Atlanta, GA Georgia 30310, 847 Neechwood Ave SW (US)
(72) COSTELLO, Christopher John, Suwanee, GA Georgia 30024, 76 Daniel Creek Tr (US)
(72) HARTL, Gregory Joseph, Atlanta, GA Georgia 30316, 1507 May Ave SE (US)

G07C 9/00 **EN E-1758854** 2025 01 08 **3418983**
(86) 2017 06 20 2017176868

(73) Polestar Performance AB, 405 31 Gothenburg, Assar Gabrielssons väg 9 (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SCHLÜSSELLOSEN ZUGANG
(72) Fogelklou, Christopher, 41871 Göteborg, Kalmargatan 12 (SE)

G07C 9/28 **EN E-1758855** 2025 01 08 **3889919**
(86) 2021 03 23 2021164143

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER SICHERHEIT WÄHREND DER SICHERUNGSFUNKTION EINES ELEKTRONISCHEN STEUERSCHLÜSSELS
(30) US 2020 03 31 202016836758
(72) Eber, Wolfgang, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) Haslinger, Dorian, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

G07D 11/23 **EN E-1758856** 2025 01 08 **3703019**
(86) 2020 02 26 2020159513

(73) Glory Ltd., Hyogo 670-8567, 3-1, Shimoteno 1-chome Himeji-shi (JP)
(54) GELDVERARBEITUNGSSYSTEM UND GELDVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2019 02 27 2019033640
(72) CHEN, Yang, Hyogo, 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1, Shimoteno 1-chome, Himeji-shi (JP)
(72) DOI, Kazuhiro, Hyogo, 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1, Shimoteno 1-chome, Himeji-shi (JP)
(72) NAKAGAWA, Kazutoshi, Hyogo, 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1, Shimoteno 1-chome, Himeji-shi (JP)

G07F 17/32 **EN E-1758857** 2025 01 08 **3403249**
(86) EP17050536 2017 01 12 2017705014

(73) Evolution Malta Ltd, St Julian's SPK1000, Level 1, Spinola Park Mikiel Ang Borg Street (MT)
(54) VERFOLGUNG VON ROULETTE-KESSEL VERZERRUNG
(30) SE 2016 01 12 1650026
(72) KRASTINS , Janis, 5052 Ikskile, Liepu aleja 5 (LV)
(72) JOHANNISONE-MELKVISTA, Tania, Sliema SLM 3112, Torregiani Towers Block B P/H 17 Qui-Si-Sana (MT)
(72) LIPOVSKA, Snezana, 1082 Riga, Gunara Astras 8/1 apt. 69 (LV)

G08B 13/02 **EN E-1758858** 2025 01 08 **3882871**
(86) CN19118310 2019 11 14 2019885021

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON FAHRZEUGBEWEGUNGEN UND FAHRZEUGWARNSYSTEM
(30) CN 2018 11 15 201811361015
(72) DENG, Qingtian, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)

G08B 15/02 **EN E-1758859** 2025 01 08 **3319055**
(86) 2016 11 04 2016197292

(73) Verisure Sàrl, 1290 Versoix, Chemin Jean-Baptiste Vandelle 3/3A (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGELUNG UND STROMVERSORGUNG EINES RAUCHERZEUGERS
(72) Noble Echeverria, Jon, 28224 Pozuelo de Alarcón (Madrid), Calle Arquitectura 16 (ES)

G08B 17/10 **EN E-1758860** 2025 01 08 **3594918**
(86) 2019 05 29 2019177461

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) RAUCHMELDERSYSTEM
(30) CN 2018 07 12 201821101422 U
(72) YAN, Zhiwei, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) ZHOU, Fangjie, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) YE, Fuming, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

G08B 17/113 **DE E-1758861** 2025 01 08 **4092645**
(86) 2022 02 28 2022159123

(73) Siemens Schweiz AG, 8047 Zürich, Freilagerstrasse 40 (CH)
(54) ERHÖHUNG DER ANSAUGLEISTUNG BEI EINEM ANSAUGRAUCHMELDER (ASD) ZUR VERKÜRZUNG DER TRANSPORTZEIT AB EINEM DETEKTIERTEN MINDESTSIGNALPEGELWERT OHNE AUSGABE EINER UNTERBRUCHSMELDUNG
(30) EP 2021 05 18 21174278
(72) Fischer, Martin, 8180 Bülach (CH)

G08B 21/22 **EN E-1758862** 2025 01 08 **3997680**
(86) IL20050756 2020 07 06 2020836358

(73) Attenti Electronic Monitoring LTD., 69710 Tel Aviv, 2 Habarzel St. (IL)
(54) EINSTELLBARE ELEKTRONISCHE ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2019 07 08 201962871245 P
(72) SHWARTZ, Tsach, 5291109 Ramat Efal, Hayahalom 3 Street (IL)
(72) FRIEDMAN, Ofer, 5592413 Ganei-Tikva, Kinneret 13A Street (IL)
(72) LASTER, Yair, 7172238 Modiin, 25 Eliyahoo Hanavy Street (IL)

G08B 25/12 **EN E-1758863** 2025 01 08 **3832620**
(86) 2019 12 03 2019213175

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) MANUELLER ANRUFPUNKT
(72) PEDERSEN, Ole Martin, 7047 Trondheim, c/o Autronica Fire And Security AS Bromstadvegen 59 (NO)
(72) OLSEN, Geir Tore, 7047 Trondheim, c/o Autronica Fire And Security AS Bromstadvegen 59 (NO)
(72) VANNEBO, Per Johan, 7047 Trondheim, c/o Autronica Fire And Security AS Bromstadvegen 59 (NO)

G08B 29/18 **EN E-1758864** 2025 01 08 **3576065**
(86) 2019 05 28 2019176903

(73) Johnson Controls Fire Protection LP, Boca Raton, FL 33487, 6600 Congress Avenue (US)
(73) Tyco Fire Products LP, Lansdale, Pennsylvania 19446, 1400 Pennbrook Parkway (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ALARMSTEUERUNGEN UND ZUR EVAKUIERUNG MIT GEFÜHRTEN AUDIO-ANWEISUNGEN
(30) US 2018 06 01 201862679323 P
(30) US 2019 05 23 201916420428
(72) FORTIN, Maxime, La Prairie, QC J5R 1B3, 405 Pierre-Bourdeau (CA)
(72) CONNELL II, Thomas Wysong, Westminster, Massachusetts 01473, 108 Turnpike Road (US)

G08B 31/00 **EN E-1758865** 2025 01 08 **3888071**
(86) EP19082739 2019 11 27 2019809081

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VORHERSAGE KRITISCHER ALARME
(30) EP 2018 11 27 18208606
(72) JOSHI, Rohan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G08G 1/0967 **EN E-1758866** 2025 01 08 **3791374**
(86) US18046970 2018 08 17 2018772971

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERMINDERUNG DER FAHRZEUGÜBERLASTUNG AN EINER KREUZUNG
(72) SZE, Cliff Chin, Ngai, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) CARDINAL, Catherine, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G08G 1/16 **EN E-1758867** 2025 01 08 **4064243**
(86) 2022 03 23 2022163751

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(73) Continental Automotive GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) ABSETZHILFSVORRICHTUNG
(30) JP 2021 03 25 2021052164
(72) TAKEUCHI, Koji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
(72) TOKUDA, Masanori, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
(72) ISHIDA, Masaho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
(72) FUKUTA, Junya, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
(72) SOYA, Ryuichi, Yokohama-shi, Kanagawa, 221-0031 (JP)

G08G 1/16 **EN E-1758868** 2025 01 08 **3342660**
(86) 2017 12 05 2017205380

(73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
(73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
(54) AUF SENSORINTEGRATION BASIERENDE FUSSGÄNGERDETEKTION UND FUSSGÄNGERKOLLISIONSVERHINDERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) KR 2016 12 30 20160184302
(72) KIM, Yoon Soo, 16516 Suwon-si, Gyeonggi-do, 1002-1004, 45, Gwanggyohosugongwon-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Seung Wook, Yongin-si, Gyeonggi-do 16803, 403-302, 17 Taebong-ro, Suji-gu (KR)
(72) LEE, Wan Jae, 16697 Suwon-si, Gyeonggi-do, 514-1903, 25, Yeongtong-ro 290beon-gil, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Min Byeong, 13586 Seongnam-si, Gyeonggi-do, 503-1402, 361, Buljeong-ro, Bundang-gu (KR)
(72) JUNG, In Yong, 16514 Suwon-si, Gyeonggi-do, 103-1301, 33, Central park-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Kang Hoon, 18423 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 204, 30-24, Dongtanhana 2-gil (KR)

G08G 1/16 **EN E-1758869** 2025 01 08 **3457383**
(86) 2018 01 17 2018151986

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) FAHRASSISTENZVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) KR 2017 09 13 20170117384
(72) KIM, Hansung, 06772 Seoul, 19,Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) KI, Hyunho, 06772 Seoul, 19,Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Suho, 06772 Seoul, 19,Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) BAE, Jaeseung, 06772 Seoul, 19,Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) YOON, Jaehwan, 06772 Seoul, 19,Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)

G09F 3/20 **EN E-1758870** 2025 01 08 **4066233**
(86) EP20083258 2020 11 24 2020815750

(73) Pricer AB, 111 64 Stockholm, Västra Järnvägsgatan 7 (SE)
(54) STÜTZANORDNUNG FÜR EINE IN EINER EINZELHANDELSUMGEBUGN VERWENDETEN EINHEIT
(30) SE 2019 11 25 1951338
(72) JUBRO, Jörgen, 111 64 Stockholm, c/o Pricer AB Västra Järnvägsgatan 7 (SE)

G09G 3/00 **EN E-1758871** 2025 01 08 **3866148**
(86) 2020 11 18 2020208287

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND INSPEKTIONSVERFAHREN DER ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2019 11 20 20190149956
(72) Shin, Yong Jin, 304-3601 Chungcheongnam-do, 37, Tangjeongmyeon-ro, Tangjeong-myeon, Asan-si (KR)
(72) Kim, Kyun Ho, 16929 Gyeonggi-do, 20, Manhyeon-ro 67beon-gil, Suji-gu, Yongin-si, (KR)
(72) Jang, Uk Jae, Rm.102 Gongju-si, Chungcheongnam-do, 10-1, Sanseongchanho-gil, (KR)
(72) Park, Bong Im, 233-1501 Gyeonggi-do, 10, Dongtansibeomhanbit-gil, Hwaseong-si, (KR)

G09G 3/20 **EN E-1758872** 2025 01 08 **4044165**
(86) 2013 05 10 2022165687

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2012 09 12 20120100881
(72) YANG, Ji-Yeon, 17113 Yongin-si (KR)
(72) JEONG, Geun-Young, 17113 Yongin-si (KR)
(72) KATO, Takeshi, 17113 Yongin-si (KR)
(72) LEE, Myung-Ho, 17113 Yongin-si (KR)

G10H 1/02 **EN E-1758873** 2025 01 08 **3633668**
(86) 2019 10 02 2019201062

(73) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) ATTACK-KLANG FÜR SAITENINSTRUMENTE, DURCH MEHRERE TEILWELLENFORMEN FÜR VERSCHIEDENE SPIELDYNAMIKEN SYNTHETISIERT
(30) JP 2018 10 04 2018189361
(72) SAKATA, Goro, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd. Hamura R & D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome (JP)

G10H 1/055 **EN E-1758874** 2025 01 08 **4064269**
(86) 2022 03 18 2022162935

(73) YAMAHA CORPORATION, Hamamatsu-shi Shizuoka, 430-8650, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
(54) SAITENMUSIKINSTRUMENT UND AKUSTISCHE EFFEKTVORRICHTUNG
(30) JP 2021 03 24 2021049408
(30) JP 2022 02 18 2022024166
(72) LUPINI, Peter, British Columbia, V8W 2K6 (CA)
(72) RUTLEDGE, Glen, British Columbia, V8W 2K6 (CA)
(72) CAMPBELL, Norm, British Columbia, V8W 2K6 (CA)
(72) GODLOVITCH, Dan, British Columbia, V8W 2K6 (CA)
(72) KAWAHASHI, Satsuki, Hamamatsu-shi , Shizuoka, 430-8650 (JP)
(72) NISHIO, Motoi, Hamamatsu-shi , Shizuoka, 430-8650 (JP)
(72) KIM, Hidenari, Hamamatsu-shi , Shizuoka, 430-8650 (JP)
(72) EKUNI, Shingo, Hamamatsu-shi , Shizuoka, 430-8650 (JP)
(72) HORI, Kenta, Hamamatsu-shi , Shizuoka, 430-8650 (JP)
(72) IWAMOTO, Kenji, Hamamatsu-shi , Shizuoka, 430-8650 (JP)
(72) YASUNO, Hidehisa, Hamamatsu-shi , Shizuoka, 430-8650 (JP)
(72) LETTAU, Max, Hamamatsu-shi , Shizuoka, 430-8650 (JP)

G10H 1/34 **EN E-1758875** 2025 01 08 **3788617**
(86) IL19050478 2019 04 30 2019796392

(73) Arcana Instruments Ltd., 6653519 Tel Aviv, 3 HaMeretz Street (IL)
(54) EINGABEVORRICHTUNG MIT EINEM VARIABLEN GESPANNTEN JOYSTICK MIT VERFAHRWEG ZUM BETRIEB EINES MUSIKINSTRUMENTS UND VERFAHREN ZU DESSEN VERWENDUNG
(30) IL 2018 04 30 25905918
(72) BAR-OR, Jonathan, 3711301 Pardes Hanna, 224 Derech HaSadeh (IL)
(72) KAIRY, Haim, 4530625 Hod Hasharon, 25 Kibbutz Galuyot Street (IL)
(72) RIENSCHRIEBER, Boaz, 9979700 Karmei Yosef, 34 Hagefen Street (IL)
(72) ALSHEICH, Oren Gabriel, 6439207 Tel Aviv, 7 Gottlieb Street (IL)

G10K 11/00 **EN E-1758876** 2025 01 08 **4158618**
(86) US21027595 2021 04 16 2021798474

(73) Raytheon Company, Waltham, Massachusetts 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) VOLUMETRISCHES SONOBOJEN-ARRAY-EINSATZMODUL
(30) US 2020 05 27 202016884637
(72) CARLSTEN, Curtis, B., Portsmouth, Rhode Island 02871 (US)
(72) KOEHLER, Frederick, B., Tucson, Arizona 85745 (US)
(72) GAUDETTE, Jason, E., Portsmouth, Rhode Island 02871 (US)
(72) WILLEY, Peter, M., Rumford, Rhode Island 02916 (US)

G10K 11/16 **EN E-1758877** 2025 01 08 **3954607**
(86) 2021 07 07 2021184377

(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) SYSTEM ZUR WARNUNG BEI GERÄUSCHSIGNATURNÄHE UND RÜCKMELDUNGSMECHANISMUS FÜR FLUGZEUG
(30) US 2020 07 21 202016934599
(72) SURACE, Lawrence, Charlotte, 28202 (US)
(72) CLARK, Dereck, Charlotte, 28202 (US)
(72) HAWLEY, Christopher, Charlotte, 28202 (US)

G10L 15/22 **EN E-1758878** 2025 01 08 **4128217**
(86) US21058315 2021 11 05 2021816268

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) MULTIFAKTOR-AUDIOWASSERZEICHEN
(30) US 2020 11 06 202063110959 P
(30) US 2020 12 07 202017114118
(72) KRACUN, Aleks, Mountain View, California 94043 (US)
(72) SHARIFI, Matthew, Mountain View, California 94043 (US)

G10L 15/22 **EN E-1758879** 2025 01 08 **3757991**
(86) 2020 06 22 2020181461

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2019 06 26 201962866716 P
(30) US 2019 08 20 201962889229 P
(30) KR 2019 12 31 20190179747
(30) KR 2020 04 06 20200041470
(72) LEE, Eunji, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KO, Hyeonmok, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) LEE, Kyenghun, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) JANG, Saebom, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) JUNG, Pureum, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) CHOI, Sungja, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) PAEON, Changho, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) HONG, Jiyeon, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) HWANG, Inchul, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

G10L 15/24 **DE E-1758880** 2025 01 08 **3882911**
(86) 2021 03 01 2021159976

(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 53227 Bonn-Oberkassel, Königswinterer Strasse 522-524 (DE)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG SOWIE COMPUTERPROGRAMM ZUR SPRACHERKENNUNG
(30) DE 2020 03 19 102020107619
(72) RATAJ, Jürgen, 38536 Meinersen, Waldstraße 52a (DE)

G10L 19/26 **EN E-1758881** 2025 01 08 **3764356**
(86) 2010 06 23 2020182973

(73) VoiceAge Corporation, Town of Mount Royal, Quebec H3R 2H6, 750 Lucerne Road Suite 250 (CA)
(54) ANNULIERUNG VON FORWARD-TIME-DOMAIN-ALIASING MIT ANWENDUNG IN GEWICHTETER ODER ORIGINALER SIGNALDOMÄNE
(30) US 2009 06 23 213593 P
(72) BESSETTE, Bruno, Sherbrooke, Québec J1N 4G5, 1600, rue Murillo (CA)

G10L 21/02 **EN E-1758882** 2025 01 08 **3847644**
(86) GB19052323 2019 08 19 2019763041

(73) Calrec Audio LTD, Hebden Bridge West Yorkshire HX7 8EZ, Nutclough Mill (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES TOMSIGNALSTROMS ZUR DÄMPFUNG EINES UNERWÜNSCHTEN SIGNALANTEILS
(30) GB 2018 09 05 201814408
(72) PRICE, Caleb Maynard, Leeds West Yorkshire LS12 2PG, 18 Armley Park Road (GB)

G10L 21/0272 **EN E-1758883** 2025 01 08 **4165633**
(86) US21036900 2021 06 11 2021735560

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEME ZUR DETEKTION UND EXTRAKTION VON RÄUMLICH IDENTIFIZIERBAREN TEILBAND-AUDIOQUELLEN
(30) EP 2020 06 11 20179447
(30) US 2020 06 11 202063038048 P
(72) MASTER, Aaron Steven, San Francisco, California 94110 (US)
(72) LU, Lie, San Francisco, California 94103 (US)
(72) MUNDT, Harald, 90429 Nuremberg (DE)

G10L 21/0272 **EN E-1758884** 2025 01 08 **4165634**
(86) US21037034 2021 06 11 2021735829

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) TRENNUNG VON GESCHWENKTEN QUELLEN VON VERALLGEMEINERTEN STEREOHINTERGRÜNDEN UNTER VERWENDUNG VON MINIMALEM TRAINING
(30) EP 2020 06 11 20179449
(30) US 2020 06 11 202063038046 P
(72) MASTER, Aaron Steven, San Francisco, California 94103 (US)

G11C 7/06 **EN E-1758885** 2025 01 08 **4047606**
(86) 2022 01 18 2022152041

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) SPEICHER MIT LESEVERSTÄRKERN
(30) US 2021 01 27 202117159820
(72) Sadd, Michael A., 5656AG Eindhoven (NL)
(72) Choy, Jon Scott, 5656AG Eindhoven (NL)

G11C 11/16 **EN E-1758886** 2025 01 08 **4095861**
(86) 2022 05 24 2022175059

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive (US)
(54) SPEICHERLESESCHALTUNG MIT EINEM UMGEDREHTEN SPANNUNGSFOLGER
(30) US 2021 05 28 202117333109
(72) RAMANAN, Karthik, 5656AG Eindhoven (NL)
(72) CHOY, Jon Scott, 5656AG Eindhoven (NL)
(72) SANJEEVARAO, Padmaraj, 5656AG Eindhoven (NL)

G16C 20/20 **EN E-1758887** 2025 01 08 **3865872**
(86) JP19044993 2019 11 18 2019887559

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM, BERECHNUNGSVORRICHTUNG UND BERECHNUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 11 19 2018216857
(30) JP 2018 12 26 2018243766
(72) TAYA, Akihiro, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) KAWAMURA, Hidetaka, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) YOSHIMASA, Yutaka, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30 -2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

G16H 40/40 **EN E-1758888** 2025 01 08 **4244865**
(86) EP21081178 2021 11 10 2021810957

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN IDENTIFIZIERUNG VON DEFEKTEN ZONEN FÜR WARTUNGSFÄLLE
(30) US 2020 11 13 202063113208 P
(72) STOLIKJ, Milosh, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) GAO, Qi, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) VAN DER VELDEN, Bart Albertus Gerardus, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) RUSCH, Jurgen Jan, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) IVANOV, Eugene Alekseyevich, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) BARBIERI, Mauro, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) KORST, Johannes Henricus Maria, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) PETERS, Marc André, 5656 AG Eindhoven (NL)

G16H 40/63 **EN E-1758889** 2025 01 08 **3946007**
(86) EP20058383 2020 03 25 2020716086

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) DAUERHAFTE FÜHRUNGSDRAHTIDENTIFIZIERUNG
(30) EP 2019 03 26 19290019
(72) AUVRAY, Vincent, Maurice, André, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) FLORENT, Raoul, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G21K 1/06 **DE E-1758890** 2025 01 08 **4032106**
(86) DE20100801 2020 09 15 2020780911

(73) RI Research Instruments GmbH, 51429 Bergisch Gladbach, Friedrich-Ebert-Straße 75 (DE)
(54) MIKROSKOPISCHES SYSTEM ZUR PRÜFUNG VON STRUKTUREN UND DEFEKTEN AUF EUV-LITHOGRAPHIE-PHOTOMASKEN
(30) US 2019 09 16 201962901165 P
(30) DE 2019 09 17 102019124919
(72) LEBERT, Rainer, 52488 Wipperfürth, Dohrgaul 16 (DE)
(72) PHIESEL, Christoph Sebastian, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler, Blenzer Weg 15 (DE)
(72) MISSALLA, Thomas, 07743 Jena, Cospedaer Grund 39 (DE)
(72) BIERMANNS-FÖTH, Andreas, 51491 Overath, Daubenbüchel 15 (DE)
(72) PIEL, Christian, 51789 Lindlar, Talstrasse 44 (DE)

H01B 7/02 **EN E-1758891** 2025 01 08 **3764371**
(86) JP19008094 2019 03 01 2019764028

(73) Mitsubishi Materials Corporation, Tokyo 100-8117, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) ISOLIERTER FLACHER RECHTECKIGER LEITER, SPULE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ISOLIERTEN FLACHEN RECHTECKIGEN LEITERS
(30) JP 2018 03 05 2018038670
(72) URUSHIHARA, Makoto, Naka-shi, Ibaraki 311-0102, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1002-14, Mukohyama (JP)
(72) SAKURAI, Hideaki, Naka-shi, Ibaraki 311-0102, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1002-14, Mukohyama (JP)

H01F 17/00 **EN E-1758892** 2025 01 08 **3803919**
(86) US19030098 2019 05 01 2019723972

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DREIFACH-INDUKTIVITÄTSTRANSFORMATOR FÜR INTEGRIERTE MEHRBAND-FUNKFREQUENZSCHALTUNGEN
(30) US 2018 06 08 201862682736 P
(30) US 2018 10 26 201816172378
(72) CHENG, Haitao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MAHMOUD SHAKIB ROSHDY, Sherif, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ABBASPOUR-TAMIJANI, Abbas, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MISHRA, Chinmaya, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H01G 11/28 **EN E-1758893** 2025 01 08 **3961667**
(86) 2020 08 26 2020192871

(73) Jozef Stefan Institute, 1000 Ljubljana, Jamova cesta 39 (SI)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYBRIDEN BINDEMITTELFREIEN ELEKTRODEN FÜR ELEKTROCHEMISCHE ENERGIESPEICHERVORRICHTUNGEN
(72) Marath Santhosh, Neelakandan, 1000 Ljubljana (SI)
(72) Filipic, Gregor, 1000 Ljubljana (SI)
(72) Zavasnik, Janez, 1000 Ljubljana (SI)
(72) Cvelbar, Uros, 1000 Ljubljana (SI)

H01H 1/20 **EN E-1758894** 2025 01 08 **3824490**
(86) EP19069006 2019 07 15 2019739992

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) SCHALTVORRICHTUNG UND SCHALTUNGSANORDNUNG
(30) GB 2018 07 20 201811874
(72) FRIEDRICHSEN, Lutz, 52379 Langerwehe, Pierer Str. 24 (DE)
(72) LANG, Volker, 53125 Bonn, Goddardstr. 52 (DE)
(72) MEISSNER, Johannes, 53129 Bonn, Naheweg 2 (DE)
(72) OTTE, Julia, 51147 Cologne, Am Krausbaum 22 (DE)
(72) PHILIPSOHN, Madeline, 53783 Eitorf, Am Berg 18 (DE)
(72) SCHMITZ, Gerd, 53859 Niederkassel, Schlesierstrasse 95 (DE)
(72) SCHROEDER, Kai, 53859 Niederkassel, Thelengasse 69 (DE)
(72) UTE, Molitor, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler, Barbaraweg 9 (DE)

H01H 3/02 **DE E-1758895** 2025 01 08 **4078638**
(86) EP20081685 2020 11 11 2020806954

(73) Becker Mining Systems AG, 66111 Saarbrücken, Landwehrplatz 6-7 (DE)
(54) NOT-HALT-SCHALTER UND MASCHINE MIT NOT-HALT-SCHALTER
(30) DE 2019 12 19 102019135227
(72) SOBBE, Thomas, 46286 Dorsten, Auf der Brey 66 (DE)

H01H 19/36 **EN E-1758896** 2025 01 08 **3218914**
(86) US15060528 2015 11 13 2015859664

(73) Power Products, LLC, Menomonee Falls, WI 53051, N86 W12500 Westbrook Crossing (US)
(54) EINPOLIGER BATTERIESCHALTER MIT VERBESSERTER KONTAKTKUPPEL
(30) US 2014 11 14 201462080085 P
(72) WILKINS, Christopher, Kaeo 0478, 19 Kent Street (NZ)
(72) CHAMBERS, Christopher Paul, Auckland 0624, 5 Ajax Street (NZ)

H01H 33/16 **DE E-1758897** 2025 01 08 **3956915**
(86) EP19067628 2019 07 01 2019739933

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) SCHALTGERÄT
(72) STROBL, Matthias, 92289 Hohenkemnath, Marienstraße 2 (DE)
(72) EISMANN, Andreas, 96114 Hirschaid, Kantstraße 9 (DE)
(72) FELDEN, Walter, 92286 Rieden, Kreuther Str. 24 A (DE)
(72) FONO, Zoltan, 92224 Amberg, Im Manteltal 8 (DE)
(72) IBISCH, Oliver, 92711 Parkstein, Josef-Dippel-Str. 1 (DE)

H01H 85/08 **EN E-1758898** 2025 01 08 **3640966**
(86) 2019 10 15 2019203194

(73) Littelfuse, Inc., Chicago, IL 60631, 8755 W. Higgins Road Suite 500 (US)
(54) GEWICKELTES SCHMELZELEMENT FÜR EINE HOCHSICHERHEITSSICHERUNG
(30) US 2018 10 17 201816162846
(72) ROSIOS, Maria Lilly E., Chicago, IL 60631, Littelfuse, Inc. 8755 West Higgins Road, Suite 500 (US)
(72) ARCIAGA, Marko, Chicago, IL 60631, Littelfuse, Inc. 8755 West Higgins Road, Suite 500 (US)
(72) HIDALGO, Hilda, Chicago, IL 60631, Littelfuse, Inc. 8755 West Higgins Road, Suite 500 (US)

H01H 85/10 **DE E-1758899** 2025 01 08 **3699944**
(86) 2020 02 14 2020157310

(73) Lell, Peter, 85368 Moosburg, Am Mühlbachbogen 85 (DE)
(54) ELEKTRISCHES UNTERBRECHUNGSSCHALTGLIED MIT EINEM ROHRFÖRMIGEN TRENNELEMENT MIT VARIIERENDER WANDSTÄRKE
(30) DE 2019 02 21 102019104451
(72) Lell, Peter, 85368 Moosburg, Am Mühlbachbogen 85 (DE)

H01H 85/175 **EN E-1758900** 2025 01 08 **3671801**
(86) 2019 11 29 2019212596

(73) Littelfuse, Inc., Chicago, IL 60631, 8755 West Higgins Road, Suite 500 (US)
(54) ABGEDICHTETES BATTERIESICHERUNGSMODUL MIT ENERGIEABLEITKAPPE
(30) US 2018 12 20 201862782973 P
(30) US 2019 11 21 201916691092
(72) MANTOAN, Davide, Chicago, IL 60631, Littelfuse, Inc. 8755 West Higgins Road, Suite 500 (US)
(72) TINTO, Massimiliano, Chicago, IL 60631, Littelfuse, Inc. 8755 West Higgins Road, Suite 500 (US)

H01H 85/46 **DE E-1758901** 2025 01 08 **4068330**
(86) 2021 03 31 2021166260

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR KOMPENSATION VON WIDERSTANDSTOLERANZEN EINER SICHERUNG FÜR EINEN STROMKREIS UND LEITUNGSTREIBER FÜR EINEN ANSCHLUSS EINES KOMMUNIKATIONSGERÄTS
(72) Bachmann, Reinhard, 67360 Lingenfeld (DE)
(72) Geppert, Michael, 77833 Ottersweier (DE)
(72) Gottron, Jens, 76137 Karlsruhe (DE)
(72) Klamm, Arnold, 76870 Kandel (DE)

H01J 1/24 **EN E-1758902** 2025 01 08 **4191636**
(86) JP21029180 2021 08 05 2021858189

(73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ELEKTRONENEMITTER
(30) JP 2020 08 17 2020137423
(72) ISHIKAWA, Daisuke, Tokyo 103-8338 (JP)
(72) CHATANI, Hiromitsu, Tokyo 103-8338 (JP)

H01J 1/304 **EN E-1758903** 2025 01 08 **3996126**
(86) JP20025435 2020 06 29 2020834956

(73) National Institute for Materials Science, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, 2-1, Sengen 1-chome (JP)
(54) EMITTER, ELEKTRONENKANONE MIT DEM EMITTER, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DER ELEKTRONENKANONE, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES EMITTERS
(30) JP 2019 07 02 2019123570
(72) TANG, Jie, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE, 2-1, Sengen 1-chome (JP)
(72) TANG, Shuai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE, 2-1, Sengen 1-chome (JP)
(72) CHIU, Ta-Wei, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE, 2-1, Sengen 1-chome (JP)
(72) HAYAMI, Wataru, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE, 2-1, Sengen 1-chome (JP)
(72) QIN, Luchang, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE, 2-1, Sengen 1-chome (JP)

H01J 1/34 **FR E-1758904** 2025 01 08 **3966843**
(86) FR20000176 2020 05 22 2020737227

(73) Photonis France, 19100 Brive, Avenue Roger Roncier (FR)
(54) DETEKTOR FÜR ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG MIT PHOTOKATHODE MIT VERBESSERTER QUANTENAUSBEUTE
(30) FR 2019 05 23 1905412
(72) LAVOUTE, Pascal, 19100 BRIVE LA GAILLARDE, 5 impasse de la Plaine des Jeux (FR)
(72) NÜTZEL, Gert, 2611 RV DELF, 117 Ezelsveldlaan (NL)

H01J 35/00 **EN E-1758905** 2025 01 08 **4131322**
(86) JP21003091 2021 01 28 2021787645

(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR BESTRAHLUNG MIT ENERGIESTRAHLEN
(30) JP 2020 04 13 2020071472
(72) HARAGUCHI, Dai, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP)

H01J 35/08 **DE E-1758906** 2025 01 08 **3295468**
(86) AT16000050 2016 05 02 2016728823

(73) Plansee SE, 6600 Reutte (AT)
(54) RÖNTGENANODE
(30) AT 2015 05 08 1132015 U
(72) EBERHARDT, Nico, 6600 Pflach, Knappenweg 19 (AT)
(72) KNABL, Wolfram, 6600 Reutte, Sonnenbichl 1 (AT)
(72) SCHÖNAUER, Stefan, 6600 Pflach, Hüttenbichl 2 (AT)
(72) WUCHERPFENNIG, Andreas, 6600 Reutte, Jakob Gapp Straße 1 (AT)

H01J 35/10 **DE E-1758907** 2025 01 08 **4107771**
(86) AT21060029 2021 01 28 2021706474

(73) Plansee SE, 6600 Reutte, Metallwerk-Plansee-Str. 71 (AT)
(54) RÖNTGENDREHANODE MIT INTEGRIERTER FLÜSSIGMETALLLAGER-AUSSENSCHALE
(30) AT 2020 02 20 5003320 U
(72) WUCHERPFENNIG, Andreas, 6600 Reutte, c/o Plansee SE Metallwerk-Plansee-Str.71 (AT)
(72) EBERHARDT, Nico, 6600 Reutte, c/o Plansee SE Metallwerk-Plansee-Str.71 (AT)
(72) LORENZ, Hannes, 6600 Reutte, c/o Plansee SE Metallwerk-Plansee-Str.71 (AT)
(72) SCHATTE, Jürgen, 6600 Reutte, c/o Plansee SE Metallwerk-Plansee-Str.71 (AT)
(72) BIENERT, Christian, 6600 Reutte, c/o Plansee SE Metallwerk-Plansee-Str.71 (AT)
(72) SCHWARZ, Thomas, 6600 Reutte, c/o Plansee SE Metallwerk-Plansee-Str.71 (AT)

H01J 37/20 **EN E-1758908** 2025 01 08 **3477679**
(86) 2017 10 26 2017198436

(73) FEI Company, Hillsboro, OR 97124-5793, 5350 NE Dawson Creek Drive (US)
(54) VERBESSERTE KRYOGENE ZELLE ZUM ANBRINGEN EINER PROBE IN EINEM GELADENEN TEILCHENMIKROSKOP
(72) Van de Water, Gerbert Jeroen, 5694 WS Breugel, Apollolaan 66 (NL)
(72) Jonkers, Roland Wilhelmus Pieter, 5711 KV Someren, Grebbe 13 (NL)
(72) Van Duinen, Gijs, 3523 VW Utrecht, Constant Erzeijstraat 54 (NL)
(72) Van den Boom, Stephanus Hubertus Leonardus, 5663 JX Geldrop, Winnensland 17 (NL)
(72) Sakellariou, Fotios, 5602 BS Eindhoven, PO Box 1745 (NL)

H01J 37/21 **EN E-1758909** 2025 01 08 **3953961**
(86) EP19059456 2019 04 12 2019719198

(73) Applied Materials, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3050 Bowers Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN FOKUSSIERUNG EINES STRAHLS GELADENER TEILCHEN AUF EINEN OBERFLÄCHENBEREICH EINER PROBE, VERFAHREN ZUR BERECHNUNG EINES KONVERGIERENDEN SATZES VON SCHÄRFEWERTEN VON BILDERN EINES STRAHLS GELADENER TEILCHEN UND LADUNGSTEILCHENSTRAHLVORRICHTUNG ZUR BILDGEBUNG EINER PROBE
(72) TRAUNER, Robert, 85652 Pliening, Kastanienweg 5 (DE)
(72) SCHÜLER, Bernhard, 81825 München, Bajuwarenstraße 137 (DE)
(72) MUELLER, Bernhard G., 85464 Finsing, Seestrasse 45 (DE)
(72) KNAUB, Nikolai, 81827 München, Postweg 57 (DE)
(72) VIRDI, Kulpreet Singh, 81369 München, Plinganserstraße 18 (DE)

H01L 21/02 **EN E-1758910** 2025 01 08 **2672509**
(86) JP12051935 2012 01 30 2012742631

(73) Suga, Tadatomo, Tokyo 164-0003, 6-3, Higashinakano 3-chome Nakano-ku (JP)
(73) iSABers Japan Co. Ltd., Tokyo 160-0023, Nittochi-Nishi-Shinjuku-Building 8F, 6-10-1, Nishi-shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(54) BINDESUBSTRAT-HERSTELLUNGSVERFAHREN, BINDESUBSTRAT, SUBSTRATBINDUNGSVERFAHREN, BINDESUBSTRAT-HERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND SUBSTRATANORDNUNG
(30) JP 2011 01 31 2011019026
(72) YAMAUCHI Akira, Kyoto 6110033, 1-25, Nishinohata, Okubo-cho, uji-shi (JP)
(72) KONDOU Ryuichi, Taito-ku, Tokyo 110-0005, c/o TAIYO YUDEN CO. LTD. 16-20, Ueno 6-chome, (JP)
(72) MATSUMOTO Yoshiie, Tokyo 1580081, 19-9-101, Fukazawa 2-chome, Setagaya-ku (JP)
(72) SUGA, Tadatomo, Tokyo 164-0003, 3-6-3, Higashinakano Nakano-ku, (JP)

H01L 21/205 **EN E-1758911** 2025 01 08 **3171392**
(86) JP15070456 2015 07 16 2015822218

(73) Resonac Corporation, Tokyo 105-7325, 9-1, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EPITAXISCHEN SILICIUMCARBIDSUBSTRATS
(30) JP 2014 07 16 2014146304
(72) AIGO, Takashi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ITO, Wataru, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJIMOTO, Tatsuo, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01L 21/321 **FR E-1758912** 2025 01 08 **4268270**
(86) EP21087541 2021 12 23 2021839592

(73) THALES, 92190 Meudon, 4 rue de la Verrerie (FR)
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) PLANARISIERUNG VON DIELEKTRISCHEN SCHICHTEN BEI NIEDRIGEN TEMPERATUREN
(30) FR 2020 12 23 2014023
(72) QUINCHARD, Grégory, 91767 PALAISEAU Cedex (FR)
(72) MISMER, Colin, 91767 PALAISEAU Cedex (FR)

H01L 21/677 **EN E-1758913** 2025 01 08 **3596752**
(86) US18022397 2018 03 14 2018767005

(73) Lam Research Corporation, Fremont, CA 94538, 4650 Cushing Parkway (US)
(54) PLATZSPARENDE PLATTFORMARCHITEKTUR MIT LINEAREM VAKUUMÜBERTRAGUNGSMODUL
(30) US 2017 03 15 201762471478 P
(72) GOULD, Richard H., Fremont, California 94536, 4367 Torres Avenue (US)
(72) BLANK, Richard, San Jose, California 95130, 5033 Paseo Olivos (US)

H01L 21/683 **EN E-1758914** 2025 01 08 **3876270**
(86) 2021 02 17 2021157734

(73) Palo Alto Research Center Incorporated, Webster, NY 14580, Office of General Counsel Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MONTAGE VON MIKRO-LEDS AUF EINEM SUBSTRAT
(30) US 2020 03 02 202016805911
(72) WANG, Yunda, Milpitas, CA 95035, 1505 Coyote Creek Way (US)
(72) LU, Jengping, Fremont, CA 94539, 40747 Ondina Place (US)
(72) WANG, Qian, Mountain View, CA 94040, 105 Hilary Avenue (US)
(72) RAYCHAUDHURI, Sourobh, Mountain View, CA 94043, 166 Paseo Court (US)

H01L 23/00 **EN E-1758915** 2025 01 08 **3807928**
(86) US19030856 2019 05 06 2019725472

(73) Raytheon Company, Waltham, Massachusetts 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) HALBLEITERVORRICHTUNG MIT VERZERRUNGSVERHINDERNDEN SCHICHTEN
(30) US 2018 06 18 201816010571
(72) RONDON, Michael J., Santa Rosa, CA 95405, 5008 Stonehedge Drive (US)
(72) CLARKE, Andrew P., Santa Barbara, CA 93111, 5360 Queen Ann Lane (US)
(72) GRAMA, George, Orcutt, CA 93455, 4625 South Blosser Road (US)

H01L 23/367 **EN E-1758916** 2025 01 08 **3690935**
(86) 2020 01 15 2020152026

(73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Rd. 1st, Science-Based Industrial Park, (TW)
(54) HALBLEITERGEHÄUSE MIT VERBESSERTER THERMISCHER SCHNITTSTELLE ZWISCHEN HALBLEITERCHIP UND WÄRMEVERTEILUNGSSTRUKTUR
(30) US 2019 01 30 201962798589 P
(30) US 2019 08 01 201962881423 P
(30) US 2020 01 14 202016742850
(72) HSU, Chia-Hao, 30078 Hsinchu City, No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)
(72) CHEN, Tai-Yu, 30078 Hsinchu City, No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)
(72) TSAI, Shiann-Tsong, 30078 Hsinchu City, No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)
(72) LIU, Hsing-Chih, 30078 Hsinchu City, No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)
(72) HSU, Yao-Pang, 30078 Hsinchu City, No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)
(72) CHEN, Chi-Yuan, 30078 Hsinchu City, No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)
(72) LEE, Chung-Fa, 30078 Hsinchu City, No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)

H01L 23/367 **EN E-1758917** 2025 01 08 **3528282**
(86) 2018 11 05 2018204405

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT KUEHLUNG
(30) JP 2017 11 14 2017219405
(30) JP 2018 10 01 2018186379
(72) FURUYA, Takahiro, Tochigi, c/o Canon Medical Systems Corporation 1385, Shimoishigami Otawara-shi (JP)

H01L 23/522 **EN E-1758918** 2025 01 08 **3756219**
(86) US19013702 2019 01 15 2019703844

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) GEFALTETER METALLOXID-METALL-KONDENSATOR, DER VON EINEM ON-CHIP-INDUKTOR/-TRANSFORMATOR ÜBERLAPPT WIRD
(30) US 2018 02 20 201862632692 P
(30) US 2018 06 12 201816006657
(72) CHENG, Haitao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JIN, Zhang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H01L 25/075 **EN E-1758919** 2025 01 08 **4092747**
(86) KR20000983 2020 01 21 2020914448

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128 Yeoui-daero (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT LICHTEMITTIERENDEM HALBLEITERBAUELEMENT
(30) KR 2020 01 16 20200006103
(72) CHO, Byoungkwon, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Junghoon, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) KANG, Byungjun, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Chilkeun, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

H01L 27/15 **EN E-1758920** 2025 01 08 **3818567**
(86) GB19051894 2019 07 04 2019739355

(73) Plessey Semiconductors Limited, Plymouth, Devon PL6 7BQ, Tamerton Road Roborough (GB)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINER MONOLITHISCHEN LED-ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANZEIGEVORRICHTUNG.
(30) GB 2018 07 06 201811109
(72) PINOS, Andrea, Plymouth Devon PL6 7BQ, C/o Plessey Semiconductors Limited Tamerton Road Roborough (GB)
(72) MEZOUARI, Samir, Plymouth Devon PL6 7BQ, C/o Plessey Semiconductors Limited Tamerton Road Roborough (GB)

H01L 29/78 **EN E-1758921** 2025 01 08 **3896744**
(86) 2021 04 12 2021167786

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) RANDABSCHLUSS FÜR GRABENFELDPLATTE-LEISTUNGS-MOSFET
(30) US 2020 04 14 202016848362
(72) SAXENA, Tanuj, 5656 AE Eindhoven, c/o NXP B.V., Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) KHEMKA, Vishnu, 5656 AE Eindhoven, c/o NXP B.V., Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) GROTE, Bernhard, 5656 AE Eindhoven, c/o NXP B.V., Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) QIN, Ganming, 5656 AE Eindhoven, c/o NXP B.V., Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) ZITOUNI, Moaniss, 5656 AE Eindhoven, c/o NXP B.V., Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H01L 31/05 **EN E-1758922** 2025 01 08 **3297033**
(86) 2017 09 14 2017191154

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) NACHBEARBEITUNG UND REPARATUR VON KOMPONENTEN IN EINER SOLARZELLENANORDNUNG
(30) US 2016 09 14 201662394632 P
(30) US 2016 09 14 201662394636 P
(30) US 2016 09 14 201662394616 P
(30) US 2016 09 14 201662394623 P
(30) US 2016 09 14 201662394627 P
(30) US 2016 09 14 201662394629 P
(30) US 2016 09 14 201662394649 P
(30) US 2016 09 14 201662394666 P
(30) US 2016 09 14 201662394667 P
(30) US 2016 09 14 201662394671 P
(30) US 2016 09 14 201662394641 P
(30) US 2016 09 14 201662394672 P
(30) US 2017 07 06 201715643279
(30) US 2017 07 06 201715643274
(30) US 2017 07 06 201715643277
(30) US 2017 07 06 201715643282
(30) US 2017 07 06 201715643285
(30) US 2017 07 06 201715643287
(30) US 2017 07 06 201715643289
(72) REHDER, Eric, Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

H01L 31/18 **EN E-1758923** 2025 01 08 **4000105**
(86) NL20050473 2020 07 17 2020743378

(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES FOTOVOLTAISCHEN DÜNNSCHICHTBAUELEMENTS
(30) EP 2019 07 18 19187042
(72) BOSMAN, Johan, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) BIEZEMANS, Anne Ference Karel Victor, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) GEVAERTS, Veronique Stephanie, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)

H01L 33/62 **EN E-1758924** 2025 01 08 **3819942**
(86) KR18011119 2018 09 20 2018925593

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-Gu (KR)
(54) ANZEIGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2018 07 06 20180079010
(72) KIM, Dae Hyun, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18447, 146-1603, 231, Dongtanbanseok-ro (KR)
(72) CHO, Hyun Min, Seoul 14038, Rm. 711, 11-6, Saimdang-ro 19-gil, Seocho-gu (KR)
(72) SONG, Keun Kyu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 06637, Rm. 222, 100, Gumi-ro, Bundang-gu (KR)
(72) YOO, Je Won, Bucheon-si, Gyeonggi-do 14684, 101-202, 45, Bugwang-ro 22beon-gil (KR)
(72) LIM, Bek Hyun, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18392, Rm.303, 6, Byeongjeomdong-ro 164beon-gil (KR)
(72) JO, Sung Chan, Seoul 06586, Rm. 403, 6, Bangbae-ro 30-gil, Seocho-gu (KR)

H01M 4/04 **EN E-1758925** 2025 01 08 **3704753**
(86) US18058185 2018 10 30 2018801242

(73) Tesla, Inc., Austin, TX 78725, 1 Tesla Road (US)
(54) METHODEN UND VORRICHTUNGEN ZUR HERSTELLUNG EINER ENERGIESPEICHERGERÄTELEKTRODE
(30) US 2017 11 02 201762580920 P
(72) MITCHELL, Porter, San Diego, California 92123, c/o Maxwell Technologies Inc. 3888 Calle Fortunada (US)

H01M 4/13 **EN E-1758926** 2025 01 08 **4099429**
(86) JP21002189 2021 01 22 2021746969

(73) Panasonic Energy Co., Ltd., Moriguchi-shi, Osaka, 570-8511, 1-1, Matsushita-cho (JP)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYTEN
(30) JP 2020 01 31 2020014767
(72) SAKITANI, Nobuhiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. (JP)
(72) MORIKAWA, Takaharu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. (JP)

H01M 4/36 **EN E-1758927** 2025 01 08 **3696893**
(86) KR18014473 2018 11 22 2018881108

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANODENAKTIVMATERIAL FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2017 11 24 20170158624
(72) LEE, Yong Ju, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JO, Rae Hwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Su Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Dong Hyuk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Se Mi, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/36 **EN E-1758928** 2025 01 08 **3994747**
(86) EP20068730 2020 07 02 2020735596

(73) Umicore, 1000 Brussels, Rue du Marais 31 (BE)
(73) Umicore Korea Ltd., Cheonan, Chungcheongnam-do 331-200, 71, 3 Gongdan 2-Ro Seobuk-Gu (KR)
(54) LITHIUM-NICKEL-MANGAN-KOBALT-VERBUNDOXID ALS EIN POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR WIEDERAUFLADBARE LITHIUM-IONEN-BATTERIEN
(30) EP 2019 07 03 19184165
(30) EP 2019 07 03 19184186
(72) BLANGERO, Maxime, Cheonan Chungcheongnam-do 331-200, 71, 3Gongdan 2-Ro Seobuk-Gu (KR)
(72) JUNG, KyungSub, Cheonan Chungcheongnam-do 331-200, 71, 3Gongdan 2-ro, Seobuk-gu (KR)
(72) YUN, Bin-Na, Cheonan Chungcheongnam-do 331-200, 71, 3Gongdan 2-ro, Seobuk-gu (KR)
(72) KARAKULINA, Olesia, Cheonan Chungcheongnam-do 331-200, 71, 3Gongdan 2-ro, Seobuk-Gu (KR)

H01M 4/38 **EN E-1758929** 2025 01 08 **3902036**
(86) JP19044282 2019 11 12 2019899524

(73) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP)
(54) SILIZIUMNANOPARTIKEL, NICHTWÄSSRIGES AKTIVES MATERIAL FÜR DIE NEGATIVE ELEKTRODE EINER SEKUNDÄRBATTERIE MIT DIESEN SILIZIUMNANOPARTIKELN UND SEKUNDÄRBATTERIE
(30) JP 2018 12 19 2018237348
(72) ZHU Peixin, Sakura-shi, Chiba 285-8668, c/o DIC Corporation, Central Research Laboratories, 631, Sakado (JP)
(72) KAWASE Kenichi, Sakura-shi, Chiba 285-8668, c/o DIC Corporation, Central Research Laboratories, 631, Sakado (JP)
(72) OOTSUKA Shunichi, Sakura-shi, Chiba 285-8668, c/o DIC Corporation, Central Research Laboratories, 631, Sakado (JP)
(72) IKUMA Takahito, Sakura-shi, Chiba 285-8668, c/o DIC Corporation, Central Research Laboratories, 631, Sakado (JP)

H01M 4/38 **EN E-1758930** 2025 01 08 **4067457**
(86) 2021 09 29 2021199938

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) ANODENPLATTE UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN, BATTERIEZELLE, BATTERIE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 03 29 202110336525
(72) YUAN, Xiangfei, Beijing, 100085 (CN)

H01M 4/525 **EN E-1758931** 2025 01 08 **3800713**
(86) KR19007402 2019 06 19 2019821792

(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) AKTIVMATERIAL EINER POSITIVEN ELEKTRODE FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2018 06 20 20180071055
(72) BAEK, Hyeon Hui, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) BAN, Sung Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) EOM, Jun Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LIM, Chae Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Sang Jo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Na Ri, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/62 **EN E-1758932** 2025 01 08 **4084117**
(86) JP20040605 2020 10 29 2020906062

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) ELEKTRODE FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
(30) JP 2019 12 26 2019236845
(72) NAKAYAMA, Takahito, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H01M 4/66 **EN E-1758933** 2025 01 08 **3944382**
(86) CN19124825 2019 12 12 2019927079

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) POSITIVELEKTRODENSTROMKOLLEKTOR, POSITIVELEKTRODENPLATTE, BATTERIE UND GERÄT
(30) CN 2019 04 28 201910351364
(72) LIANG, Chengdu, Ningde, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) HUANG, Huafeng, Ningde, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) HUANG, Qisen, Ningde, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 8/0213 **EN E-1758934** 2025 01 08 **3627600**
(86) 2018 09 21 2018306227

(73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(73) Whitecell Eisenhuth GmbH & Co. KG, 37520 Osterode, Friedrich-Ebert-Straße 203 (DE)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR BIPOLARPLATTEN UND METHODEN FÜR IHRE HERSTELLUNG
(72) BIZET, Stéphane, 21170 Barc, 8, Rue du Val Monnier (FR)
(72) CHAUVEAU, Jérôme, 27410 Mesnil en Ouche, 764 route du Menhir, Landepereuse (FR)
(72) HICKMANN, Thorsten, 37520 Osterode, Am Breiten Busch 71 (DE)

H01M 8/0267 **EN E-1758935** 2025 01 08 **4248508**
(86) GB21052967 2021 11 16 2021815626

(73) Bramble Energy Limited, Crawley RH11 9BP, Atrium Court Tilgate Business Park Brighton Road (GB)
(54) BRENNSTOFFZELLE UND VERFAHREN ZUR ENTKOPPLUNG DES REAKTANDEN UND DES KÜHLMITTELSTROMS IN EINER BRENNSTOFFZELLE
(30) GB 2020 11 17 202018069
(30) GB 2021 06 22 202108940
(72) MASON, Thomas James, Crawley, RH11 9BP (GB)
(72) ENGEBRETSEN, Erik Charles, Crawley, RH11 9BP (GB)

H01M 8/04014 **EN E-1758936** 2025 01 08 **3549191**
(86) EP17080858 2017 11 29 2017808422

(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 220-8686, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) BRENNSTOFFZELLENSYSTEM
(30) AT 2016 11 29 510812016
(72) REISSIG, Michael, 8073 Seiersberg/Pirka, Tischlerweg 2 (AT)
(72) REITER, Bernd, 8010 Kainbach bei Graz, Riesstraße 413 (AT)
(72) MATHÉ, Jörg, 8020 Graz, Krausgasse 4/52 (AT)
(72) KRAUSS, Thomas, 8010 Graz, Rosenberggürtel 7b (AT)
(72) PLANITZER, Stefan, 8130 Frohnleiten, Vordere Gams 11 (AT)
(72) LAWLOR, Vincent, 8054 Graz, Olga-Rudel-Zeynek Gasse 7/54 (AT)
(72) RECHBERGER, Jürgen, 8010 Graz, Brockmanngasse 42a (AT)
(72) YANAGISAWA, Masanari, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0067, Imaikami-cho 5-23-516 Nakahara-ku (JP)
(72) MIYAZAKI, Shinichi, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0023, Hiragata-cho 10-3-202 Nakahara-ku (JP)
(72) CHIKUGO, Hayato, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0011, Kikuna 2-6-26 Kohoku-ku (JP)
(72) MANO, Tadaki, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-0303, Sagami-Ono 7-35 2-1305 Minami-ku (JP)
(72) YAGUCHI, Tatsuya, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0045, Higashikata-cho 1163-27 Tsuzuki-ku (JP)

H01M 10/0567 **EN E-1758937** 2025 01 08 **3667802**
(86) JP18029421 2018 08 06 2018843138

(73) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., Kako-gun, Hyogo 675-0145, 346-1, Miyanishi Harima-cho (JP)
(54) ADDITIV FÜR NICHTWÄSSRIGEN ELEKTROLYTEN, NICHTWÄSSRIGER ELEKTROLYT UND STROMSPEICHERVORRICHTUNG
(30) JP 2017 08 08 2017153451
(72) FUJIMOTO, Shohei, Kako-gun Hyogo 675-0145, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO. LTD. 346-1 Miyanishi Harima-cho (JP)
(72) KONO, Yuki, Kako-gun Hyogo 675-0145, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO. LTD. 346-1 Miyanishi Harima-cho (JP)
(72) FUJITA, Koji, Kako-gun Hyogo 675-0145, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO. LTD. 346-1 Miyanishi Harima-cho (JP)

H01M 10/0567 **EN E-1758938** 2025 01 08 **3855549**
(86) KR19015159 2019 11 08 2019883102

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WASSERFREIER ELEKTROLYT FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2018 11 09 20180137594
(30) KR 2019 11 07 20190141681
(72) KIM, Hyun Seung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Chul Haeng, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) AN, Yu Ha, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) OH, Jeong Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/0567 **EN E-1758939** 2025 01 08 **4187669**
(86) CN21121108 2021 09 27 2021925088

(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) LI, Liye, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) CHEN, Peipei, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) ZHANG, Limei, Ningde, Fujian 352100 (CN)

H01M 10/058 **EN E-1758940** 2025 01 08 **4044318**
(86) KR20016525 2020 11 20 2020889412

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) FLEXIBLE SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2019 11 22 20190151648
(72) UHM, In-Sung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
(72) CHOI, Jung-Hun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
(72) KANG, Yong-Hee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
(72) JANG, Min-Chul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

H01M 10/48 **EN E-1758941** 2025 01 08 **3249736**
(86) JP16052165 2016 01 26 2016761372

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) BATTERIE, SYSTEM, BATTERIEBESCHÄDIGUNGERKENNUNGSVORRICHTUNG, BATTERIEVERWALTUNGSVERFAHREN, BATTERIEVERWALTUNGSPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2015 03 12 2015049615
(72) TAKATSUKA, Hiromasa, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) KASAI, Kazuki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) YOSHIKAWA, Taiji, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)

H01M 10/60 **DE E-1758942** 2025 01 08 **3796415**
(86) 2020 07 16 2020186301

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) BATTERIE UND VERWENDUNG EINER SOLCHEN BATTERIE
(30) DE 2019 09 18 102019214199
(72) SCHMITT, Markus, 71732 Tamm, Mergentheimer Weg 10 (DE)
(72) KOPP, Benjamin, 71686 Remseck Am Neckar, Bostonring 43 (DE)

H01M 10/625 **EN E-1758943** 2025 01 08 **3893321**
(86) 2021 04 07 2021167095

(73) Segway Technology Co., Ltd., Jiangsu 213000, No. 395, Xia Cheng South Road Wujin National High-tech Industrial Zone Changzhou (CN)
(54) BATTERIEVORRICHTUNG UND FAHREINRICHTUNG
(30) CN 2020 04 07 202020491487 U
(72) MIAO, Shulin, Jiangsu, 213000 (CN)

H01M 50/152 **EN E-1758944** 2025 01 08 **3726617**
(86) KR17014616 2017 12 13 2017934863

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(54) ZYLINDRISCHE LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE
(72) KIM, Dae Kyu, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu (KR)
(72) CHUN, Byoung Min, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Shin Jung, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu (KR)
(72) KO, Sung Gwi, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu (KR)

H01M 50/204 **DE E-1758945** 2025 01 08 **3942622**
(86) EP20057852 2020 03 20 2020718560

(73) voestalpine Metal Forming GmbH, 3500 Krems an der Donau, Schmidhüttenstrasse 5 (AT)
(54) BATTERIEKASTEN, TRAKTIONSBATTERIE MIT DIESEM BATTERIEKASTEN UND FAHRZEUG MIT DIESER TRAKTIONSBATTERIE
(30) EP 2019 03 22 19164734
(72) LANKSWEIRT, Jochen, 89522 Heidenheim, Krokusweg 21 (DE)
(72) HASLMAYR, Michael, 4048 Puchenau (AT)

H01M 50/213 **EN E-1758946** 2025 01 08 **3553848**
(86) 2019 04 08 2019167816

(73) Kidde Technologies, Inc., Wilson, NC 27896, 4200 Airport Drive, NW (US)
(54) VERBESSERTER BEHÄLTER FÜR EINE LITHIUMBATTERIE
(30) US 2018 04 10 201815949627
(72) NORRIS, Robert J., Wilson, NC North Carolina 27896, 1120 Knollwood Drive (US)
(72) SIMPSON, Terry, Wake Forest, NC North Carolina 27587, 1012 Golden Star Way (US)

H01M 50/24 **EN E-1758947** 2025 01 08 **3539169**
(86) IB17056993 2017 11 09 2017808589

(73) CPS Technology Holdings LLC, New York, New York 10281, 250 Vesey Street 15th Floor (US)
(54) BATTERIEPACK MIT AUS ZWEI MATERIALIEN HERGESTELLTEM GEHÄUSE
(30) CN 2016 11 09 201610986905
(72) LIU, Chang, Shanghai, Room 801 Building 8 No.288 Songwen Road Qinpu District (CN)
(72) FU, Yingyao, Shanghai, Room 1 Building 23 Guangzhong 3rd Village Hongkou District (CN)
(72) CHENG, Liang, Shanghai, No.518 North Fuquan Road Changning District (CN)
(72) FAN, Binbin, Shanghai, Room 602 Building 58 No.118 Huochezhan Road Jiading District (CN)
(72) ZHANG, Tao, Shanghai, Room 2902 Building 314 No. 100 Zhongtan Road Putuo District (CN)

H01M 50/308 **DE E-1758948** 2025 01 08 **3916899**
(86) 2021 05 10 2021172957

(73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)
(54) ENTGASUNGSEINHEIT UND ELEKTRONIKGEHÄUSE, INSBESONDERE BATTERIEGEHÄUSE
(30) DE 2020 05 26 102020113999
(72) KOSICKI, Jürgen, 74391 Erligheim (DE)
(72) ZBIRAL, Robert, 71672 Marbach (DE)
(72) VAUPEL, Sebastian, 73730 Esslingen (DE)
(72) ZILLER, Martin, 89558 Böhmenkirch (DE)
(72) LANGGUTH, Felix, 72669 Unterensingen (DE)

H01M 50/403 **EN E-1758949** 2025 01 08 **3836274**
(86) KR20003719 2020 03 18 2020774162

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTROLYTMEMBRAN FÜR FESTKÖRPERBATTERIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2019 03 19 20190031408
(72) LEE, Jung-Pil, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) KIM, Eun-Bee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) RYU, Ji-Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) LEE, Suk-Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)

H01M 50/449 **EN E-1758950** 2025 01 08 **4181305**
(86) KR21011638 2021 08 31 2021864611

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SEPARATOR UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2020 09 04 20200112867
(72) KIM, Tae Gon, Daejeon 34122 (KR)
(72) KWAK, Min, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Sang Joon, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Jeong Gil, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Myeong Soo, Daejeon 34122 (KR)

H01Q 1/22 **EN E-1758951** 2025 01 08 **3855720**
(86) CN19090279 2019 06 06 2019880852

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) FOTOGRAFIERVORRICHTUNG
(30) CN 2018 11 01 201821792890 U
(72) WANG, Guoqing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H01Q 1/24 **EN E-1758952** 2025 01 08 **3896785**
(86) CN19117439 2019 11 12 2019896517

(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(54) ENDGERÄT
(30) CN 2018 12 12 201811517962
(72) LI, Rihui, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H01Q 3/24 **EN E-1758953** 2025 01 08 **3611798**
(86) CN17102575 2017 09 21 2017844649

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) MOBILE VORRICHTUNG UND RICHTANTENNENEINSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2017 04 14 201710245745
(72) XU, Jian, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) WU, Xinyin, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LU, Yongchun, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

H01Q 7/06 **EN E-1758954** 2025 01 08 **4220862**
(86) KR21014792 2021 10 21 2021883274

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SUBSTRAT MIT DARAUF ANGEORDNETEM LEITFÄHIGEM MUSTER UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2020 10 22 20200137747
(30) KR 2021 03 19 20210036153
(72) HAN, Jaehee, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Junyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LIM, Youngkon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H01R 9/26 **EN E-1758955** 2025 01 08 **3826115**
(86) 2020 11 19 2020208683

(73) Switchlab Inc., New Taipei City 24243, 8F., No.66, Zhongzheng Road Xinzhuang District (TW)
(73) Switchlab (Shanghai) Co., Ltd., Malu Town, Jiading Area Shanghai City, No. 169 Feng Rao Rd. (CN)
(73) Gaocheng Electronics Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong, 101, 201, 301, 401, Building A14, Wanfeng 98 Industrial Park / Xinqiao Street Baoan District (CN)
(54) LEITERANORDNUNGSSTRUKTUR FÜR ENDGERÄTEVORRICHTUNG VOM SCHIENENTYP
(30) TW 2019 11 20 108142161
(72) WU, Chih-Yuan, 24243 New Taipei City, C/O SWITCHLAB INC. / 8F., No.66, Zhongzheng Rd., Xinzhuang Dist. (TW)
(72) HSU, Biao Huang, 24243 New Taipei City, C/O SWITCHLAB INC. / 8F., No.66, Zhongzheng Rd., Xinzhuang Dist. (TW)

H01R 13/518 **EN E-1758956** 2025 01 08 **3540867**
(86) 2018 03 16 2018305292

(73) Connecteurs Electriques Deutsch, 27000 Evreux, ZI La Madeleine 17 Rue Lavoisier (FR)
(54) VERBINDERGEHÄUSE UND ADAPTER
(72) CORRIOU, Thierry, 78920 Ecquevilly, 6, Rue des Trois Repos (FR)
(72) MOREAU, Jean-Luc, 27000 Evreux, 46 Rue Marcel Paul (FR)

H01R 13/6582 **EN E-1758957** 2025 01 08 **3641071**
(86) 2019 10 16 2019203501

(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)
(54) ELEKTROMAGNETISCHE ABSCHIRMUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE ANSCHLUSSKLEMME MIT INTEGRIERTEN FEDERKONTAKTARMEN
(30) US 2018 10 19 201862747824 P
(30) US 2019 08 29 201916555245
(72) MESSURI, Michael D., Canfield, OH 44406, 103 Lakhani Lane (US)
(72) MORELLO, John R., Warren, OH 44484, 8500 Kimblewick Lane (US)
(72) RAINEY, James M., Warren, OH 44484, 1100 Howland Springs Blvd. SE (US)

H01R 13/6582 **EN E-1758958** 2025 01 08 **4101034**
(86) IB21051006 2021 02 08 2021705267

(73) TE Connectivity Solutions GmbH, 8200 Schaffhausen, Mühlenstrasse 26 (CH)
(54) SCHUTZELEMENT ZUM SCHUTZ VON FEDERNDEN ARMEN EINER KONTAKTANORDNUNG GEGEN ANSTOSSEN
(30) US 2020 02 07 202016784626
(72) SCHROLL, Neil, Franklin, Middletown, Pennsylvania 17057, 2901 Fulling Mill Road (US)
(72) SWANGER, Nathan, William, Middletown, Pennsylvania 17057, 2901 Fulling Mill Road (US)

H01R 13/713 **EN E-1758959** 2025 01 08 **4054024**
(86) 2022 03 02 2022159791

(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)
(54) PASSIVE DETEKTION VON ÜBERHITZUNG IN EINEM LEISTUNGSVERBINDER
(30) FR 2021 03 03 2102085
(72) FABRE, Jean, 28000 CHARTRES (FR)
(72) MENARD, Pascal, 78450 VILLEPREUX (FR)
(72) GUILLANTON, Mélanie, 28230 EPERNON (FR)

H01S 3/067 **EN E-1758960** 2025 01 08 **4213317**
(86) 2022 01 18 2022152115

(73) NKT Photonics A/S, 3460 Birkerød, Blokken 84 (DK)
(54) WELLENLÄNGENSTABILISIERTES MODENGEKOPPELTES PIKOSEKUNDENLASERSYSTEM MIT SCHMALER LINIENBREITE
(72) ANDERSEN, Thomas Vestergaard, 3460 Birkerød (DK)

H01T 13/34 **EN E-1758961** 2025 01 08 **3982496**
(86) 2017 01 20 2021212445

(73) Federal-Mogul LLC, Southfield, MI 48034, 27300 West Eleven Mile Road (US)
(54) KORONAZÜNDER MIT HERMETISCHER ABGASABDICHTUNG AUF ISOLATORINNENDURCHMESSER
(30) US 2016 01 22 201662281856 P
(30) US 2017 01 19 201715409694
(72) SUBRAMANIAN, Balakrishnan, Portland, 97229 (US)

H01T 13/41 **DE E-1758962** 2025 01 08 **3895265**
(86) EP19082534 2019 11 26 2019809805

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ZÜNDKERZENWIDERSTANDSELEMENT UND ZÜNDKERZE
(30) DE 2018 12 13 102018221690
(72) KASJANOW, Helene, 70469 Stuttgart, Staufeneckstr. 14 (DE)
(72) REINSCH, Benedikt, 72585 Riederich, Stegaeckerstrasse 38 (DE)
(72) VONAU, Corinna, 70469 Stuttgart, Niederwaldstrasse 10 (DE)
(72) NUFER, Stefan, 70565 Stuttgart, Goldregenweg 15 (DE)
(72) BRAUN, Hubertus, 71272 Renningen, Sanddornweg 10 (DE)
(72) KUENZEL, Carsten, 71732 Tamm, Wiesenstrasse 23/1 (DE)

H02B 3/00 **EN E-1758963** 2025 01 08 **3958414**
(86) JP20007091 2020 02 21 2020792043

(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
(54) SCHALTSCHRANK MIT DETEKTOR FÜR TEMPERATURANOMALIEN
(30) JP 2019 04 16 2019077927
(72) IKEUCHI, Ryo, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(72) TAKATORI, Koji, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Takahiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(72) OGAWA, Hironori, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(72) OGAWA, Tadahiko, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(72) TAKAISHI, Akira, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

H02G 3/20 **FR E-1758964** 2025 01 08 **4060840**
(86) 2022 03 17 2022162758

(73) HAGER CONTROLS, 67700 Saverne, 33 rue Saint Nicolas (FR)
(54) ELEKTRISCHES EINBAUGERÄT
(30) FR 2021 03 19 2102764
(72) MUNSCH, Philippe, 67700 Monswiller (FR)

H02G 3/32 **EN E-1758965** 2025 01 08 **3804062**
(86) US19035377 2019 06 04 2019733266

(73) Panduit Corp., Tinley Park, Illinois 60487, Legal Department 18900 Panduit Drive (US)
(54) VERRIEGELBARE KABELKLEMME
(30) US 2018 06 07 201862681986 P
(30) US 2019 06 03 201916429161
(72) BROUWER, Shaun P., St. John, Indiana 46373, 8975 Birch Lane (US)
(72) BABU, Surendra Chitti, Naperville, Illinois 60564, 1427 Keats Avenue (US)

H02H 3/02 **EN E-1758966** 2025 01 08 **3695476**
(86) US18055440 2018 10 11 2018865486

(73) Littelfuse, Inc., Chicago, IL 60631, 8755 W. Higgins Road Suite 500 (US)
(54) LICHTBOGENDETEKTION AUF DER BASIS DER VARIANZ DES STROMFLUSSES
(30) US 2017 10 11 201762570959 P
(72) AYEB, Mohamed, Chicago Illinois 60631, c/o Littelfuse Inc. 8755 West Higgins Road (US)
(72) BRABETZ, Ludwig, Chicago Illinois 60631, c/o Littelfuse Inc. 8755 West Higgins Road (US)
(72) GYSEN, Leonard, Chicago Illinois 60631, c/o Littelfuse Inc. 8755 West Higgins Road (US)
(72) HORN, Markus, Chicago Illinois 60631, c/o Littelfuse Inc. 8755 West Higgins Road (US)
(72) KERNER, Tobias, Chicago Illinois 60631, c/o Littelfuse Inc. 8755 West Higgins Road (US)
(72) FOCK, Carsten, Chicago Illinois 60631, c/o Littelfuse Inc. 8755 West Higgins Road (US)

H02H 3/08 **EN E-1758967** 2025 01 08 **3544134**
(86) 2019 03 15 2019163286

(73) Littelfuse, Inc., Chicago, IL 60631, 8755 W. Higgins Road Suite 500 (US)
(54) USB-KABEL MIT SCHUTZ VOR ÜBERHITZUNG
(30) US 2018 03 19 201815925252
(72) GOLUBOVIC, Boris, Chicago, IL 60631, Littelfuse, Inc. 8755 West Higgins Road Suite 500 (US)
(72) YU, Kunghao, Chicago, IL 60631, Littelfuse, Inc. 8755 West Higgins Road Suite 500 (US)

H02H 3/33 **EN E-1758968** 2025 01 08 **4266521**
(86) 2022 04 21 2022169343

(73) DC Systems B.V., 1432 AH Aalsmeer, Oosteinderweg 127c (NL)
(54) FEHLERSTROMVORRICHTUNG MIT GESTEUERTER ENTLADUNG
(72) Stokman, Henricus David, 1431 XP AALSMEER (NL)

H02J 3/32 **EN E-1758969** 2025 01 08 **4305721**
(86) EP21059602 2021 04 14 2021719109

(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
(54) STEUERUNGSPLATTFORMARCHITEKTUR ZUR NETZINTEGRATION EINES GROSSNETZENERGIESPEICHERSYSTEMS
(72) KARREBY, Per, 721 83 Västerås (SE)
(72) HALLMANS, Daniel, 771 43 Ludvika (SE)
(72) MENG, Lexuan, 722 12 Västerås (SE)
(72) WERLEFORS, Maria, 723 49 Västerås (SE)

H02J 7/00 **EN E-1758970** 2025 01 08 **3907847**
(86) KR20014327 2020 10 20 2020890183

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ZELLENAUSGLEICHSVORRICHTUNG, BATTERIEVORRICHTUNG DAMIT UND ZELLENAUSGLEICHSVERFAHREN
(30) KR 2019 11 18 20190147975
(72) SUNG, Chang Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H02J 7/00 **DE E-1758971** 2025 01 08 **4260427**
(86) EP21082447 2021 11 22 2021819100

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) LADESCHALTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFLADEN EINES ELEKTRISCHEN ENERGIESPEICHERS UND ELEKTROFAHRZEUG
(30) DE 2020 12 10 102020215598
(72) MADER, Bernhard, 71394 Kernen (DE)
(72) BLUM, Oliver, 71272 Renningen (DE)

H02J 50/10 **EN E-1758972** 2025 01 08 **3627656**
(86) 2011 10 04 2019202211

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) LEISTUNGSSENDER, LEISTUNGSEMPFÄNGER UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION FÜR EIN INDUKTIVES STROMSYSTEM
(30) EP 2010 10 13 10187379
(72) VAN WAGENINGEN, Andries, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. - Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)

H02J 50/80 **EN E-1758973** 2025 01 08 **3582368**
(86) KR19004580 2019 04 16 2019759275

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES DATENSTROMS IN EINEM DRAHTLOSEN ENERGIEÜBERTRAGUNGSSYSTEM
(30) KR 2018 04 16 20180043939
(72) PARK, Yongcheol, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H02K 1/14 **EN E-1758974** 2025 01 08 **4012890**
(86) CN21096597 2021 05 28 2021817083

(73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211106, No. 529, Jiangjun Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)
(54) ELEKTROMOTOR FÜR EIN ELEKTROWERKZEUG
(30) CN 2020 06 04 202010499845
(30) CN 2020 06 04 202021010608 U
(30) CN 2021 02 08 202120353725 U
(72) MENG, Chao, Nanjing, Jiangsu 211106 (CN)
(72) TANG, Zichun, Nanjing, Jiangsu 211106 (CN)
(72) ZHANG, Yang, Nanjing, Jiangsu 211106 (CN)

H02K 1/30 **DE E-1758975** 2025 01 08 **4014301**
(86) EP20025350 2020 07 30 2020751471

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) ELEKTROMOTOR MIT EINEM AUF EINE WELLE, INSBESONDERE ROTORWELLE, AUFGESTECKTEM AKTIVTEIL
(30) DE 2019 08 13 102019005666
(72) PARTHEYMÜLLER, Alexander, 76139 Karlsruhe, Schneidemühlerstr. 11a (DE)
(72) GOLDSCHMIDT, Tobias, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, Raiffeisenstrasse 5 (DE)

H02K 3/52 **FR E-1758976** 2025 01 08 **3769405**
(86) EP19057308 2019 03 22 2019711393

(73) Valeo Electrification, 95800 Cergy, 14 avenue des Béguines (FR)
(54) ELEKTRISCHE VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE DREHENDE ELEKTRISCHE MASCHINE
(30) FR 2018 03 23 1852508
(72) LEROY, Virginie, 94046 CRETEIL, VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR 2, rue Andre Boulle (FR)
(72) HANQUEZ, Michaël, 94046 CRETEIL, VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR 2, rue Andre Boulle (FR)

H02M 1/08 **DE E-1758977** 2025 01 08 **3776828**
(86) EP19058745 2019 04 08 2019716881

(73) SMA Solar Technology AG, 34266 Niestetal, Sonnenallee 1 (DE)
(54) PHOTOVOLTAISCHE ENERGIEERZEUGUNGSANLAGE, VERSORGUNGSLEITUNG FÜR EINE ENERGIEERZEUGUNGSANLAGE, GEGENSTECKER UND WECHSELRICHTER
(30) DE 2018 04 10 102018108472
(72) BUTTERWECK, Simon, 34298 Helsa, Grashof 1 (DE)
(72) PRIOR, Oliver, 34454 Bad Arolsen, In der Hege 14 (DE)

H02M 3/158 **EN E-1758978** 2025 01 08 **3920400**
(86) CN19077014 2019 03 05 2019913662

(73) Spreadtrum Communications (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201203, Spreadtrum Center, Building No. 1 Lane 2288, Zuchongzhi Road Pilot Free Trade Zone (CN)
(54) ABWÄRTS-/AUFWÄRTSREGLER
(30) CN 2019 01 28 201910081697
(72) WANG, Yongjin, Shanghai 201203, Spreadtrum Center Building No. 1, Lane 2288, Zuchongzhi Road, Pilot Free Trade Zone (CN)

H02P 6/14 **EN E-1758979** 2025 01 08 **4033654**
(86) CN19118185 2019 11 13 2019952779

(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) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMPENSATION VON KOMMUTIERUNGSFEHLERN EINES ELEKTROMOTORS UND SPEICHERMEDIUM
(72) WANG, Lu, Foshan, Guangdong 528311, Building 4, Midea Global Innovation Center, Industry Boulevard, Beijiao, Shunde (CN)
(72) ZHU, Ziqiang, Foshan, Guangdong 528311, Building 4, Midea Global Innovation Center, Industry Boulevard, Beijiao, Shunde (CN)
(72) BIN, Hong, Foshan, Guangdong 528311, Building 4, Midea Global Innovation Center, Industry Boulevard, Beijiao, Shunde (CN)

H02P 6/18 **EN E-1758980** 2025 01 08 **3149845**
(86) US15032802 2015 05 28 2015798718

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) VORRICHTUNG ZUR MOTORSTEUERUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER DREHZAHL EINES INDUKTIONSMOTORS UNTER VERWENDUNG EINES SOFTSTARTER-SYSTEMS
(30) US 2014 05 30 201414291610
(72) WU, Dongxiao, Shanghai 200122, 502-3 355 Lane Weifang Road (CN)
(72) LEQUESNE, Bruno Patrice-Bernard, Menomonee Falls, WI 53051, W133N6182 Hummingbird Way (US)
(72) HUA, Yahan, Shanghai 200122, 304-23 335-2Nong Weifang Road (CN)
(72) BHAVARAJU, Vijay, Germantown, WI 53022, N104 W14643 Heritage Hills Parkway (US)
(72) WOODLEY, Kaijam M., Brown Deer, WI 53223, 8008 N. 54th Street (US)
(72) DIMINO, Steven Andrew, Wauwatosa, WI 53213, 6933 Grand Parkway (US)

H02P 8/40 **EN E-1758981** 2025 01 08 **4181387**
(86) 2021 11 15 2021208266

(73) Siemens Schweiz AG, 8047 Zürich, Freilagerstrasse 40 (CH)
(54) HALBSCHRITTMOTORTREIBER
(72) Bork, Richard, 6006 Luzern (CH)
(72) Buob, Christoph, 6004 Luzern (CH)
(72) Glensk, Norbert, 51789 Lindlar (DE)

H02P 9/00 **EN E-1758982** 2025 01 08 **4120552**
(86) JP21005640 2021 02 16 2021766838

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2020 03 09 2020039694
(72) ONO, Kouhei, Kuwana-shi, Mie 511-0867, c/o NTN CORPORATION 105, Hidamarinooka 5-chome (JP)

H02P 27/05 **EN E-1758983** 2025 01 08 **4060893**
(86) 2022 03 04 2022160209

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) SYSTEM ZUM BETRIEB EINES FREQUENZUNABHÄNGIGEN DREHSTROMMOTORS IN EINEM ERWEITERTEN DREHZAHLBEREICH
(30) US 2021 03 15 202163161077 P
(72) GAO, Lijun, Chicago, 60606-2016 (US)
(72) LIU, Shengyi, Chicago, 60606-2016 (US)

H02S 20/25 **DE E-1758984** 2025 01 08 **4178104**
(86) 2021 11 04 2021020549

(73) PREFA Aluminiumprodukte GmbH, 3182 Marktl, Werkstraße 1 (AT)
(54) SOLARDACHPLATTE
(72) Gruber, Felix, 3203 Rabenstein (AT)
(72) Stritzl, Sandra, 3163 Rohrbach a.d. Gölsen (AT)

H03F 1/02 **EN E-1758985** 2025 01 08 **3940952**
(86) 2021 07 12 2021184961

(73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Road 1st. Science-Based Industrial Park (TW)
(54) HÜLLKURVENVERFOLGUNGSVERSORGUNGSMODULATOR UNTER VERWENDUNG EINES LINEAREN VERSTÄRKERS MIT SEGMENTIERTER AUSGANGSSTUFE UND ZUGEHÖRIGES DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2020 07 15 202063051939 P
(30) US 2021 06 25 202117358009
(72) CHIEN, Shih-Hsiung, New Taipei City 238 (TW)
(72) HO, Chen-Yen, 30078 Hsinchu City (TW)

H03K 5/135 **EN E-1758986** 2025 01 08 **3923472**
(86) 2020 06 08 2020178825

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) SCHALTUNG ZUR ERKENNUNG UND KORREKTUR VON ZEITFEHLERN
(72) Uytterhoeven, Roel Lieve P, Redhill, Surrey RH1 1QZ (GB)
(72) Dehaene, Wim, Redhill, Surrey RH1 1QZ (GB)

H03K 17/10 **EN E-1758987** 2025 01 08 **3934098**
(86) 2020 07 01 2020305741

(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 17/12 **DE E-1758988** 2025 01 08 **3651360**
(86) 2018 11 08 2018465613

(73) Vitesco Technologies Germany GmbH, 93055 Regensburg, Siemensstraße 12 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM SCHALTEN EINES ZYKLUS IN EINER LEISTUNGSTRANSISTORSCHALTUNG
(72) Loerincz, Robert Istvan, 300414 Timisoara, Luceafarul Nr.9-11, Bl. B, Ap. 24 (RO)
(72) Antongirolami, Diego, 90429 Nürnberg, Fürther Straße 8 (DE)
(72) Arabackyj, Marc, 90408 Nürnberg, Atlantastraße 15 (DE)
(72) Katzmann, Johannes, 93059 Regensburg, Flößerstraße 18 (DE)

H03K 17/96 **DE E-1758989** 2025 01 08 **4244985**
(86) EP21076268 2021 09 23 2021783445

(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES OPTOELEKTRONISCHEN TAST- BZW. BEDIENELEMENTS
(30) DE 2020 11 13 102020130095
(72) GERWIG, Simon, 79650 Schopfheim (DE)
(72) FRANK, Mike, 79541 Lörrach (DE)
(72) RAPP, Dirk, 79585 Steinen (DE)

H03K 19/18 **EN E-1758990** 2025 01 08 **3435433**
(86) 2018 03 19 2018162654

(73) Korea Institute of Science and Technology, Seoul 02792, 5 Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu (KR)
(54) REKONFIGURIERBARE LOGIKVORRICHTUNG MIT ELEKTROCHEMISCHEM POTENTIAL
(30) KR 2017 07 27 20170095635
(72) KOO, Hyun Cheol, Seoul 02792, 5, Hwarang-ro 14-gil, Seongbuk-gu (KR)
(72) KIM, Hyung Jun, Seoul 02792, 5, Hwarang-ro 14-gil, Seongbuk-gu (KR)
(72) JANG, Cha Un, Seoul 02792, 5, Hwarang-ro 14-gil, Seongbuk-gu (KR)
(72) CHANG, Joon Yeon, Seoul 02792, 5, Hwarang-ro 14-gil, Seongbuk-gu (KR)
(72) HAN, Suk Hee, Seoul 02792, 5, Hwarang-ro 14-gil, Seongbuk-gu (KR)
(72) LEE, Joo Hyeon, Seoul 02792, 5, Hwarang-ro 14-gil, Seongbuk-gu (KR)

H03M 1/06 **EN E-1758991** 2025 01 08 **3944502**
(86) 2021 07 14 2021185584

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) TRAINING EINES MASCHINENLERNSYSTEMS FÜR ADC-KOMPENSATION
(30) US 2020 07 20 202016933617
(72) VAN VELDHOVEN, Robert, 5650 AE Eindhoven (NL)

H03M 1/12 **EN E-1758992** 2025 01 08 **3790198**
(86) 2015 11 26 2020185869

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) ABTASTTAKTERZEUGUNGSSCHALTUNG UND ANALOG-DIGITAL-WANDLER
(30) CN 2015 03 11 201510105575
(72) YANG, Jinda, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHOU, Liren, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04B 1/00 **EN E-1758993** 2025 01 08 **3627712**
(86) 2018 12 07 2018210996

(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, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANTENNENVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) KR 2018 09 19 20180112063
(72) LEE, Sang Heun, 18280 Gyeonggi-do, C/O Intellectual Property Team 1, Hyundai Motor Company, 150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup, Hwaseong-si (KR)

H04B 1/04 **EN E-1758994** 2025 01 08 **4111593**
(86) US21019111 2021 02 22 2021713183

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN DER SENDEWELLENFORMVERZERRUNG AN DEN EMPFÄNGER
(30) US 2020 02 24 202062980793 P
(30) US 2020 06 26 202016914011
(72) YOO, Taesang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) NAMGOONG, June, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VITTHALADEVUNI, Pavan Kumar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUNDARARAJAN, Jay Kumar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 1/04 **EN E-1758995** 2025 01 08 **3777063**
(86) US19025396 2019 04 02 2019729381

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DURCHFÜHRUNG EINES DIGITALEN VORVERZERRUNGSTRAININGS MIT EINEM SEKUNDÄREN NETZWERK
(30) US 2018 04 05 201862653311 P
(30) US 2019 04 01 201916372132
(72) KUTZ, Gideon Shlomo, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GUTMAN, Igor, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LANDIS, Shay, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 1/3827 **EN E-1758996** 2025 01 08 **3627715**
(86) 2019 09 17 2019197702

(73) Legic Identsystems AG, 8620 Wetzikon, Binzackerstrasse 41 (CH)
(54) SCHLÜSSELANHÄNGER
(30) CH 2018 09 20 11312018
(72) GUERRERO, Sebastian, 8057 Zürich, Winterthurerstrasse 320 (CH)
(72) LANZ, Rolf, 5406 Baden-Rütihof, Birchstrasse 17c (CH)
(72) PLÜSS, Marcel, 8632 Tann, Heligeichstrasse 56 (CH)
(72) STUDERUS, Paul, 8165 Oberweningen, Hüeblistrasse 78 (CH)

H04B 1/40 **EN E-1758997** 2025 01 08 **4014326**
(86) KR20014182 2020 10 16 2020877650

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON SIGNALEN AUF MEHREREN BÄNDERN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2019 10 17 20190129116
(72) LEE, Jeongho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Byungjoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KANG, Daehyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Donghyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Jooseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04B 5/24 **EN E-1758998** 2025 01 08 **3293666**
(86) 2017 08 03 2017184611

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) NAHFELDKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) KR 2016 09 08 20160115860
(30) KR 2016 10 17 20160134493
(72) CHO, Jongpil, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18477, 1411-2303, 20, Dongtandaerosibeom-gil (KR)
(72) LEE, Youngjoo, Yongin-si, Gyeonggi-do 16899, 201-304, Inhyeon Maeul Hyundai Hometown 7 Cha Apt., Jukjeon-dong, Suji-gu (KR)

H04B 7/024 **EN E-1758999** 2025 01 08 **3714550**
(86) SE17051149 2017 11 20 2017809066

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN, SYSTEME UND EINHEITEN EINES VERTEILTEN BASISSTATIONSSYSTEMS ZUR BEHANDLUNG VON DOWNLINK-KOMMUNIKATION
(72) TROJER, Elmar, 187 54 Täby, Innerspåret 48 (SE)
(72) LU, Chenguang, 191 63 Sollentuna, Betesvägen 13 (SE)
(72) BERG, Miguel, 191 41 Sollentuna, Granvägen 18 B (SE)
(72) HUANG, Yezi, 183 39 Täby, Attundagränd 2 (SE)

H04B 7/024 **EN E-1759000** 2025 01 08 **4046282**
(86) FI20050604 2020 09 21 2020875981

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) BENUTZERGERÄTEPANEEL-KOMBINATIONSSPEZIFISCHE STEUERUNGSRESSOURCENSET(CORESET)-KONFIGURATION FÜR ZELLENFREIES MASSIVE MIMO
(30) US 2019 10 14 201962914679 P
(72) LADDU, Keeth Saliya Jayasinghe, 02140 Espoo, Antreantie 22 C (FI)

H04B 7/0413 **EN E-1759001** 2025 01 08 **3859988**
(86) JP19044684 2019 11 14 2019886493

(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116,, 5-1, Otemachi 1-chome, (JP)
(54) AKUSTISCHES UNTERWASSERKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND EMPFANGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 11 22 2018219638
(72) FUJINO, Yosuke, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) FUKUMOTO, Hiroyuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) NAKANO, Marina, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) AKABANE, Kazunori, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

H04B 7/0456 **EN E-1759002** 2025 01 08 **3907899**
(86) 2017 02 24 2021166933

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KANALSTATUSINFORMATIONSMELDUNG
(30) US 2016 02 24 201662299227 P
(30) US 2016 03 07 201662304631 P
(30) US 2016 03 17 201662309760 P
(30) US 2016 03 30 201662315366 P
(30) US 2016 03 31 201662316224 P
(30) US 2016 04 07 201662319636 P
(30) US 2016 05 20 201662339455 P
(30) US 2017 02 20 201715437363
(72) Onggosanusi, Eko, Santa Clara, 94043 (US)
(72) Rahman, Md Saifur, Santa Clara, 94043 (US)
(72) Noh, Hoondong, 16698 Suwon-si (KR)
(72) Kwak, Youngwoo, 16514 Suwon-si (KR)

H04B 7/06 **EN E-1759003** 2025 01 08 **3776898**
(86) US19017903 2019 02 13 2019709819

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ANFÄNGLICHE INTEGRATION VON DRAHTLOSEN VORRICHTUNGEN IN EINEM INTEGRIERTEN ZUGANGS- UND BACKHAULSYSTEM
(30) US 2018 04 05 201862653501 P
(30) US 2019 01 16 201916249751
(72) ABEDINI, Navid, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/155 **EN E-1759004** 2025 01 08 **3635917**
(86) US17025720 2017 05 09 2017909422

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) KOMMUNIKATION ÜBER EINE LOKALE NETZWERKVERBINDUNG ZWISCHEN EINEM FUNKZUGANGSKNOTEN UND EINEM BENUTZERGERÄTERELAIS
(72) HA, Thanh-Hoai, Bartlett, Illinois 60103, 428 Knoll Crest Drive (US)

H04B 7/185 **EN E-1759005** 2025 01 08 **4059840**
(86) JP20031474 2020 08 20 2020886858

(73) SoftBank Corp., Tokyo, 1-7-1 Kaigan Minato-ku (JP)
(54) SYSTEM, STEUERVORRICHTUNG, PROGRAMM UND STEUERVERFAHREN
(30) JP 2019 11 13 2019205783
(72) SAI, Jutatsu, Tokyo 105-0021, c/o HAPSMobile Inc. 1-9-1, Higashi-shimbashi Minato-ku (JP)

H04B 10/116 **FR E-1759006** 2025 01 08 **4059160**
(86) FR20051985 2020 11 03 2020819808

(73) Oledcomm, 78140 Velizy Villacoublay, 10/12 avenue de l'Europe (FR)
(54) DRAHTLOSE OPTISCHE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) FR 2019 11 14 1912700
(72) DOMINGUEZ-GONZALEZ, Carlos, 92310 Sèvres, 31 bis rue de Bas Tillets (FR)
(72) LARTIGUE, Clément, 92140 Clamart, 4 Allée de la Chapelle (FR)
(72) BECHADERGUE, Bastien, 92240 Malakoff, 70 avenue Pierre Larousse (FR)
(72) AZOULAY, Benjamin, 75013 Paris, 21 avenue Boutroux (FR)

H04B 10/116 **EN E-1759007** 2025 01 08 **4244998**
(86) EP21081141 2021 11 09 2021815375

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) HYBRIDER OPTISCHER SENDER FÜR OPTISCHE DRAHTLOSE HOCHGESCHWINDIGKEITSKOMMUNIKATION
(30) EP 2020 11 13 20207389
(72) KHALID, Amir, Masood, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) JORDAN, Christian, 5656 AE Eindhoven (NL)

H04B 17/382 **EN E-1759008** 2025 01 08 **3973682**
(86) CN19126519 2019 12 19 2019937037

(73) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310053, No.1187 Binan Road Binjiang District (CN)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG MIT EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
(30) CN 2019 07 10 201910619597
(72) DU, Long, Hangzhou, Zhejiang 310053, No. 1187 Binan Road, Binjiang District (CN)
(72) LI, Hui, Hangzhou, Zhejiang 310053, No. 1187 Binan Road, Binjiang District (CN)

H04H 20/31 **EN E-1759009** 2025 01 08 **4297298**
(86) 2022 06 22 2022180334

(73) Ogenus Srl, 35127 Padova, Via Uruguay 20 (IT)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN UND DATEN
(72) MURRONE, Luciano, 35127 PADOVA (IT)

H04J 3/06 **EN E-1759010** 2025 01 08 **4030647**
(86) 2022 01 13 2022151451

(73) Mellanox Technologies, Ltd., 2069200 Yokneam, Hakidma St 26, Ofer Industrial Park (IL)
(54) HARDWARE-UHR MIT EINGEBAUTER GENAUIGKEITSÜBERPRÜFUNG
(30) US 2021 01 14 202117148605
(72) MULA, Liron, 2069200 Yokneam (IL)
(72) LEVI, Dotan David, 2069200 Yokneam (IL)
(72) ALMOG, Ariel, 2069200 Yokneam (IL)

H04J 11/00 **EN E-1759011** 2025 01 08 **4029170**
(86) US20056278 2020 10 19 2020828868

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) KOORDINATION VON BENUTZERGERÄTEN FÜR KO-KANALINTERFERENZUNTERDRÜCKUNG
(30) US 2019 11 20 201962938156 P
(72) WANG, Jibing, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) STAUFFER, Erik Richard, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04J 13/16 **EN E-1759012** 2025 01 08 **4014370**
(86) US20046189 2020 08 13 2020761704

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) GRUPPENSPRUNGVERSTÄRKUNG FÜR BASISSEQUENZEN
(30) US 2019 08 14 201962886708 P
(30) US 2020 08 12 202016991809
(72) LEI, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PARK, Seyong, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ANG, Peter, Pui Lok, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04J 14/02 **EN E-1759013** 2025 01 08 **3425826**
(86) CN16090457 2016 07 19 2016892267

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES PASSIVEN OPTISCHEN NETZWERK MIT MEHRERER WELLENLÄNGEN UND OPTISCHES MODUL
(30) CN 2016 03 01 201610118871
(72) YANG, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) HUANG, Xingang, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LI, Mingsheng, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04L 1/06 **EN E-1759014** 2025 01 08 **3451565**
(86) CN16082136 2016 05 13 2016901359

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KANALZUSTANDSINFORMATIONSMELDEVERFAHREN, LESEVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(72) LIU, Jianqin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Ruiqi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/16 **EN E-1759015** 2025 01 08 **3208961**
(86) CN14090629 2014 11 07 2014905429

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) INFORMATIONSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION
(72) YU, Zheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) NAN, Fang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/1607 **EN E-1759016** 2025 01 08 **4040747**
(86) CN20127427 2020 11 09 2020885881

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON FEEDBACKINFORMATIONEN
(30) CN 2019 11 10 201911091549
(72) LI, Yiqing, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) GUO, Yuchen, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LIANG, Dandan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) YU, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04L 1/18 **EN E-1759017** 2025 01 08 **3252981**
(86) 2017 05 12 2017170835

(73) ASUSTek Computer Inc., Peitou, Taipei-City 112, No. 15, Lite Road (TW)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER STEUERKANALSTRUKTUR IN VERKÜRZTEN ÜBERTRAGUNGSZEITINTERVALLEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2016 05 12 201662335415 P
(72) LI, Ming-Che, 112 Taipei City, ASUSTek Computer Inc. No.15, Lite Road Peitou District (TW)
(72) LIN, Ko-Chiang, 112 Taipei City, ASUSTek Computer Inc. No.15, Lite Road Peitou District (TW)
(72) TSENG, Li-Chih, 112 Taipei City, ASUSTek Computer Inc. No.15, Lite Road Peitou District (TW)

H04L 1/1829 **EN E-1759018** 2025 01 08 **3641183**
(86) JP18022572 2018 06 13 2018817596

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(73) FG INNOVATION COMPANY LIMITED, Hong Kong, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun New Territories (HK)
(54) ENDGERÄTVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2017 06 16 2017118525
(72) LIU, Liqing, Sakai City Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
(72) SUZUKI, Shoichi, Sakai City Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
(72) OUCHI, Wataru, Sakai City Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
(72) YOSHIMURA, Tomoki, Sakai City Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)

H04L 1/1829 **EN E-1759019** 2025 01 08 **3886526**
(86) CN19117046 2019 11 11 2019895466

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) CN 2018 12 10 201811503889
(72) LI, Junchao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) TANG, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHOU, Guohua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) TANG, Zhenfei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 1/1829 **EN E-1759020** 2025 01 08 **4151022**
(86) US21020048 2021 02 26 2021713813

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) PLANUNGSGRENZE FÜR HUCKEPACK-DOWNLINK-STEUERINFORMATIONEN (DCI)
(30) US 2020 05 15 202063025794 P
(30) US 2021 02 25 202117185595
(72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) WU, Qiang, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) PARK, Sungwoo, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) FAN, Zhifei, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) NAM, Wooseok, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04L 1/1829 **EN E-1759021** 2025 01 08 **4054265**
(86) CN20125416 2020 10 30 2020881720

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION VON DIENSTGÜTEPARAMETERN
(30) CN 2019 11 01 201911061489
(72) BAO, Wei, Dongguan, Guangdong 523863, No.168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)
(72) YANG, Xiaodong, Dongguan, Guangdong 523863, No.168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)

H04L 1/1867 **EN E-1759022** 2025 01 08 **3934313**
(86) KR20004068 2020 03 25 2020783416

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) KR 2019 04 03 20190038821
(72) KIM, Junsuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Soomin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Sangho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Hyerim, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Hyejeong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Suyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1759023** 2025 01 08 **2579659**
(86) CN11074186 2011 05 17 2011789121

(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road, Haidian District, (CN)
(54) ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR NICHT PERIODISCHE KLANGREFERENZSIGNALE
(30) CN 2010 05 31 201010195422
(72) CHEN, Wenhong, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) TAMRAKAR, Rakesh, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) XIAO, Guojun, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1759024** 2025 01 08 **3635901**
(86) US18026255 2018 04 05 2018720850

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR KONFIGURIERUNG VON RESSOURCEN ZUR SYNCHRONISATION IN EINEM DRAHTLOSEN BACKHAUL-NETZWERK
(30) US 2017 06 08 201762517023 P
(30) US 2018 04 04 201815945660
(72) ABEDINI, Navid, 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)
(72) HAMPEL, Karl Georg, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CEZANNE, Juergen, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1759025** 2025 01 08 **3844903**
(86) US19048118 2019 08 26 2019765871

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) INFORMATIONSZUSTÄNDE EINER KANDIDATENÜBERTRAGUNG FÜR SLOTAGGREGATION
(30) US 2018 08 30 201862725128 P
(30) US 2019 02 27 201962811418 P
(30) US 2019 02 28 201962811998 P
(30) US 2019 08 23 201916549157
(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) JOHN WILSON, Makesh Pravin, 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)

H04L 5/00 **EN E-1759026** 2025 01 08 **3713135**
(86) CN18116025 2018 11 16 2018878182

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON INFORMATIONEN
(30) CN 2017 11 17 201711148388
(30) CN 2018 01 12 201810032219
(72) GUO, Zhiheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XIE, Xinqian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SHEN, Zukang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LONG, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHAO, Yang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WAN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) MAZZARESE, David Jean-Marie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1759027** 2025 01 08 **4016907**
(86) CN20109368 2020 08 14 2020855096

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2019 08 16 201910760916
(72) LIU, Zhe, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) TANG, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) PENG, Jinlin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1759028** 2025 01 08 **4055927**
(86) CN21070794 2021 01 08 2021738396

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai-shi, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND BENUTZERGERÄT FÜR DEN DATENEMPFANG IM MULTICAST/RUNDFUNKDIENST
(30) US 2020 01 10 202062959741 P
(72) CHEN, Hungchen, Hsinchu, 300, 4F., No.87, Ln. 28, Sec. 1, Tiedao Rd. East Dist. (TW)
(72) SHIH, Meiju, Hsinchu, 300, 5F-1, No. 5, Hsin-an Rd. Hsinchu Science-based Industrial Park (TW)
(72) LIN, Chiahung, Hsinchu, 30286, Rm. 3, 12F., No. 268, Shixing Rd. Zhubei City Hsinchu County (TW)
(72) TSENG, Yunglan, Hsinchu, 300, 5F-1, No. 5, Hsin-an Rd. Hsinchu Science-based Industrial Park (TW)
(72) CHOU, Chieming, Hsinchu, 300, 5F-1, No. 5, Hsin-an Rd. Hsinchu Science-based Industrial Park (TW)

H04L 5/00 **EN E-1759029** 2025 01 08 **3528565**
(86) CN16104782 2016 11 04 2016920616

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES KLANGREFERENZSIGNALS SOWIE NETZWERKVORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(72) HE, Chuanfeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1759030** 2025 01 08 **3855792**
(86) CN19115167 2019 11 01 2019879693

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2018 11 02 201811303675
(72) WANG, Xuesong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HAN, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1759031** 2025 01 08 **3949632**
(86) KR20005785 2020 04 29 2020798608

(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON DOWNLINK-STEUERUNGSINFORMATIONEN
(30) CN 2019 04 30 201910364085
(30) CN 2019 11 06 201911077534
(72) FU, Jingxing, Beijing 100028, 1503, 15 Floor, Building No12 Taiyanggong Middle Road Chaoyang district (CN)
(72) SUN, Feifei, Beijing 100028, 1503, 15 Floor, Building No12 Taiyanggong Middle Road Chaoyang district (CN)
(72) WANG, Yi, Beijing 100028, 1503, 15 Floor, Building No12 Taiyanggong Middle Road Chaoyang district (CN)
(72) YU, Bin, Beijing 100028, 1503, 15 Floor, Building No12 Taiyanggong Middle Road Chaoyang district (CN)

H04L 7/02 **EN E-1759032** 2025 01 08 **3949245**
(86) KR20005753 2020 04 29 2020802567

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DES BURST-ANKUNFTSZEITREFERENZTAKTS AUF BASIS VON ZEITEMPFINDLICHEN KOMMUNIKATIONSASSISTENZINFORMATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) KR 2019 05 03 20190052583
(30) KR 2020 01 03 20200001070
(72) MOON, Sangjun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) BAEK, Youngkyo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Jungshin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Jicheol, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04L 9/08 **EN E-1759033** 2025 01 08 **4140119**
(86) US21028473 2021 04 21 2021792774

(73) Visa International Service Association, San Francisco, California 94128, P.O. Box 8999 (US)
(54) GEHEIME ONLINE-VERSCHLÜSSELUNG
(30) US 2020 04 22 202063013746 P
(72) REZAEI, Fahimeh, San Francisco, California 94128, P.O. Box 8999 (US)
(72) KEKICHEFF, Marc, San Francisco, California 94128, P.O. Box 8999 (US)
(72) SMIRNOFF, Sergey, San Francisco, California 94128, P.O. Box 8999 (US)
(72) MARTIN, Philippe, San Francisco, California 94128, P.O. Box 8999 (US)

H04L 9/08 **EN E-1759034** 2025 01 08 **3707887**
(86) KR19000388 2019 01 10 2019738120

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER BENACHRICHTIGUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DAVON
(30) KR 2018 01 11 20180003716
(72) LEE, Seyeong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) SEO, Dongwook, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) OH, Myeongjin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) MOON, Seonghun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) JE, Seongmin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04L 9/40 **EN E-1759035** 2025 01 08 **3855700**
(86) 2018 04 16 2021155519

(73) nChain Licensing AG, 6300 Zug, Grafenauweg 6 (CH)
(54) SICHERER BLOCKCHAIN-BASIERTER KONSENS
(30) GB 2017 04 18 201706132
(72) JIMENEZ-DELGADO, Pedro, Cardiff, CF10 2HH, C/o Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor, Churchill House Churchill Way (GB)

H04L 9/40 **EN E-1759036** 2025 01 08 **3200425**
(86) 2012 08 10 2017161244

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ERMÖGLICHUNG EINER BENUTZERAUSWAHL ZWISCHEN SICHEREN DIENSTANBIETERN MITHILFE EINES SCHLÜSSELHINTERLEGUNGSDIENSTES
(30) US 2011 09 15 201161535329 P
(30) US 2011 09 26 201113244876
(72) Pelly, Nicholas Julian, San Francisco, CA California 94114, 161b Hartford Street (US)
(72) Hamilton, Jeffrey William, Austin, TX Texas 78730, 5200 Deerwood Ct. (US)

H04L 12/10 **DE E-1759037** 2025 01 08 **3804223**
(86) EP19063333 2019 05 23 2019727604

(73) Elmos Semiconductor SE, 44227 Dortmund, Heinrich-Hertz-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON BUSKNOTEN IN EINEM BUSSYSTEM
(30) EP 2018 06 05 18176099
(72) SCHMITZ, Christian, 44575 Castrop-Rauxel, Rosenstraße 30 (DE)
(72) BURCHARD, Bernd, 45276 Essen, Steinhagen 3 (DE)

H04L 12/12 **EN E-1759038** 2025 01 08 **3939205**
(86) CN19078114 2019 03 14 2019919019

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) ENERGIESPARMECHANISMEN FÜR PASSIVES OPTISCHES HOCHGESCHWINDIGKEITSNETZWERK
(72) WEY, Jun Shan, Sammamish, Washington 98074, 20424 NE 41st Street (US)
(72) GENG, Dan, Shanghai 201203, 889 Bibo Road, Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) YUAN, Liquan, Shanghai 201203, 889 Bibo Road, Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) ZHANG, Weiliang, Shanghai 201203, 889 Bibo Road, Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)

H04L 12/28 **EN E-1759039** 2025 01 08 **3651429**
(86) 2011 11 03 2019190615

(73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(54) FAHRZEUGKOMMUNIKATIONSNETZ
(30) US 2010 11 03 40990410 P
(30) US 2011 06 29 201113171613
(30) US 2011 06 29 201113171638
(30) US 2011 06 29 201113171643
(30) US 2011 06 29 201113171608
(30) US 2011 06 29 201113171607
(30) US 2011 06 29 201113171624
(30) US 2011 06 29 201113171630
(30) US 2011 06 29 201113171629
(30) US 2011 06 29 201113171628
(30) US 2011 06 29 201113171596
(30) US 2011 06 29 201113171635
(30) US 2011 06 29 201113171639
(30) US 2011 06 29 201113171622
(30) US 2011 06 29 201113171616
(30) US 2011 06 29 201113171646
(30) US 2011 06 29 201113171637
(30) US 2011 06 29 201113171636
(30) US 2011 06 29 201113171689
(30) US 2011 06 29 201113171633
(72) YOUSEFI, Nariman, Monarch Beach, California 92629, 55 Ritz Cove (US)
(72) KIM, Yongbum, Los Altos Hills, California 94024, 10700 Magdalena Road (US)
(72) WALLEY, John, Ladera Ranch, California 92694, 11 Tranquility Place (US)
(72) CHEN, Sherman (Xuemin), Rancho Santa Fe, California 92067, P.O. Box Box 5000 PMB 65 (US)
(72) DIAB, Wael, William, San Francisco, California 94109, 1425 Vallejo Street 305 (US)
(72) ILYADIS, Nicholas, Merrimack, New Mexico 03054, 35 Pondview Drive (US)

H04L 12/40 **EN E-1759040** 2025 01 08 **3829114**
(86) 2020 11 19 2020208762

(73) Delta Electronics, Inc., Taoyuan County 33341, 252, Shangying Road Guishan Industrial Zone (TW)
(54) VERFAHREN FÜR DATEN-HANDSHAKE AUF BASIS EINES ETHERCAT-PROTOKOLLS
(30) CN 2019 11 26 201911173568
(72) YANG, Bo-Yuan, 33341 Taoyuan City, 252 Shangying Road, Guishan Industrial Zone (TW)
(72) CHOU, Tzu-Hao, 33341 Taoyuan City, 252 Shangying Road, Guishan Industrial Zone (TW)

H04L 12/437 **EN E-1759041** 2025 01 08 **4054129**
(86) CN20132433 2020 11 27 2020892879

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNG ÜBER EINEN ETHERNETRING
(30) CN 2019 11 29 201911207356
(72) HE, Dongdong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHA, Min, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) CHEN, Qichang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) YANG, Xiong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 12/46 **FR E-1759042** 2025 01 08 **4066453**
(86) EP20083456 2020 11 26 2020812029

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) GETEILTES DATENVERWALTUNGSSYSTEM
(30) FR 2019 11 27 1913280
(72) KRICHENE, Hana, 91191 GIF SUR YVETTE, CEA LIST Site Nano-INNOV Bât. 862-PC172 Avenue de la Vauve (FR)
(72) DUBRULLE, Paul, 75014 PARIS, 15, Rue Henri Regnault (FR)

H04L 12/46 **EN E-1759043** 2025 01 08 **4068697**
(86) 2021 06 22 2021180926

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) SCHNELLES UMLEITEN FÜR VIRTUELLE PRIVATE ETHERNET-NETZWERKE - VIRTUELLES ERWEITERBARES LOKALES NETZWERK
(30) US 2021 03 31 202117301351
(72) LIN, Wen, Sunnyvale, 94089 (US)
(72) ZHENG, Yi, Sunnyvale, 94089 (US)
(72) KUMAR, Mukesh, Sunnyvale, 94089 (US)
(72) HONG, Xichun, Sunnyvale, 94089 (US)
(72) SIVARAJ, SelvaKumar, Sunnyvale, 94089 (US)
(72) VORUGANTI, Vamshi Krishna, Sunnyvale, 94089 (US)
(72) DRAKE, John E., Sunnyvale, 94089 (US)

H04L 25/02 **EN E-1759044** 2025 01 08 **3318029**
(86) US16035771 2016 06 03 2016730948

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) GEMEINSAME KANAL- UND PHASENRAUSCHSCHÄTZUNG IN STEUERSYMBOLEN EINER MILLIMETERWELLENVERBINDUNG
(30) US 2015 07 01 201562187773 P
(30) US 2015 12 04 201514959671
(72) CEZANNE, Juergen, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MUKKAVILLI, Krishna, Kiran, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 25/03 **EN E-1759045** 2025 01 08 **3713167**
(86) CN18115991 2018 11 16 2018883658

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) FEHLERKORREKTURVERFAHREN UND FEHLERKORREKTURVORRICHTUNG
(30) CN 2017 12 01 201711248568
(72) LU, Yuchun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 27/34 **EN E-1759046** 2025 01 08 **3510740**
(86) KR17013332 2017 11 22 2017873507

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON SIGNALEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2016 11 22 201662425418 P
(30) KR 2016 12 07 20160166196
(72) KIM, Eunyong, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) AHN, Kwangjin, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) CHOI, Youngkwan, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) CHO, Hoonkyung, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04L 41/0866 **EN E-1759047** 2025 01 08 **4050929**
(86) CN20128178 2020 11 11 2020888467

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSFÜHREN EINER ABSICHT
(30) CN 2019 11 15 201911122068
(72) LI, Xianming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Dong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) WANG, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 41/0894 **EN E-1759048** 2025 01 08 **4044512**
(86) CN20126534 2020 11 04 2020883782

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON DATEN
(30) CN 2019 11 07 201911083726
(72) ZHANG, Yanping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) HU, Weihua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) HONG, Jianan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 41/14 **EN E-1759049** 2025 01 08 **4080850**
(86) 2022 03 08 2022160643

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) EINBINDUNG VON VIRTUALISIERTEN NETZWERKVORRICHTUNGEN IN EIN CLOUD-BASIERTES NETZWERKSICHERUNGSSYSTEM
(30) US 2021 04 22 202163178400 P
(30) US 2021 12 17 202117645010
(72) ADESH AGRAWAL, Kaushik, Sunnyvale, 94089 (US)
(72) LUOH, Keh-Ming, Sunnyvale, 94089 (US)

H04L 41/18 **EN E-1759050** 2025 01 08 **3672158**
(86) 2019 12 12 2019215520

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERWALTUNG VON NETZWERK-SLICES
(30) US 2018 12 20 201816227105
(72) Guilbeault, Frederic, Kanata, Ontario K2T 1G2, 38 Cheltonia Way (CA)
(72) Beauville, Yves, 2640 Mortsel, Singel, 1 (BE)

H04L 41/40 **EN E-1759051** 2025 01 08 **4038839**
(86) CN20127560 2020 11 09 2020885059

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERWALTUNG UND STEUERUNG VON KOMMUNIKATIONSNETZEN
(30) US 2019 11 08 201962933082 P
(30) US 2020 11 05 202017090817
(72) ZHANG, Hang, Nepean, Ontario K2G 5Z1, 24 Gardengate Way (CA)

H04L 41/5009 **EN E-1759052** 2025 01 08 **4054126**
(86) CN20108342 2020 08 11 2020896998

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG DER ÜBERTRAGUNGSQUALITÄT, SYSTEM UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 12 02 201911215536
(72) LI, Weidong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) XIN, Fang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) WANG, Xiaofei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 43/026 **EN E-1759053** 2025 01 08 **3748911**
(86) CN19076349 2019 02 27 2019776702

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER DIENSTGÜTE, VORRICHTUNG UND SYSTEM
(30) CN 2018 03 29 201810273516
(72) SUN, Dekui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) JIANG, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHOU, Han, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 43/026 **EN E-1759054** 2025 01 08 **4075734**
(86) CN20136454 2020 12 15 2020901752

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) DIENSTDETEKTIONSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 12 17 201911305141
(72) YU, Jinghai, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) ZHU, Xinhua, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

H04L 45/00 **EN E-1759055** 2025 01 08 **3841709**
(86) US19047902 2019 08 23 2019851479

(73) Arrcus Inc., San Jose, CA 95110, 2077 Gateway Place Suite 400 (US)
(54) ROUTING-OPTIMIERUNGEN IN EINER NETZWERKRECHNERUMGEBUNG
(30) US 2018 08 23 201862722003 P
(72) MALHOTRA, Neeraj, San Jose, CA 95110, 2077 Gateway Place Suite 400 (US)
(72) PATEL, Keyur, San Jose, CA 95110, 2077 Gateway Place Suite 400 (US)
(72) YEUNG, Derek, Man-Kit, San Jose, CA 95110, 2077 Gateway Place Suite 400 (US)
(72) PAI, Nalinaksh, San Jose, CA 95110, 2077 Gateway Place Suite 400 (US)
(72) RAJARAMAN, Kalyani, San Jose, CA 95110, 2077 Gateway Place Suite 400 (US)
(72) RAGUKUMAR, Vikram, San Jose, CA 95110, 2077 Gateway Place Suite 400 (US)

H04L 45/033 **EN E-1759056** 2025 01 08 **3694161**
(86) 2018 05 31 2020163523

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) KONFLIKTAUFLÖSUNG IM SEGMENT-ROUTING
(30) IN 2017 06 30 201741023033
(30) IN 2017 07 03 201741023340
(30) US 2017 12 15 201715843984
(72) BHAT, Bharath RadhaKrishna, 560071 Bangalore, 19 Chiguru lll Cross lll Main ll Stage Domlur (IN)
(72) HEGDE, Shraddha, 560017 Bangalore, 1A J.M Residency 5th Main K.R. Garden Murugeshpalya (IN)
(72) JOSEPH, William Britto Arimboor, 560100 Bangalore, 1204 I-Block Ajmera Infinity Doddathagur Village Electronic City Phase 1 (IN)

H04L 45/302 **EN E-1759057** 2025 01 08 **3850800**
(86) KR19013218 2019 10 08 2019871458

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR WEITERLEITUNG VON DATENPAKETEN IN EINEM DIENSTFUNKTIONSWEG EINES NETZWERKS
(30) IN 2018 10 08 201841038155
(30) IN 2019 10 03 201841038155
(72) THORAT, Pankaj Bhimrao, Bangalore Karnataka 560037, 2870, Phoenix Building, Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)
(72) SHARAN, Rohit, Bangalore Karnataka 560037, 2870, Phoenix Building, Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)

H04L 45/74 **FR E-1759058** 2025 01 08 **3987752**
(86) FR20051057 2020 06 18 2020785775

(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINER IP-ADRESSE ERHALTEN
(30) FR 2019 06 20 1906673
(72) BOUCADAIR, Mohamed, 92326 CHÂTILLON CEDEX, Orange TGI/OLR/IPL/PATENTS Orange Gardens 44 avenue de la République CS 50010 (FR)
(72) JACQUENET, Christian, 92326 CHÂTILLON CEDEX, Orange TGI/OLR/IPL/PATENTS Orange Gardens 44 avenue de la République CS 50010 (FR)

H04L 47/11 **EN E-1759059** 2025 01 08 **3327996**
(86) 2017 11 23 2017203405

(73) Belledonne Communications, 38100 Grenoble, 12 Allée des Genêts (FR)
(54) VERFAHREN UND EMPFÄNGER ZUR ÜBERLASTUNGSERKENNUNG
(30) FR 2016 11 24 1661442
(72) MORLAT, Simon, 38100 GRENOBLE, c/o BELLEDONNE COMMUNICATIONS 12 Allée des Genêts (FR)
(72) PELLOUX-PRAYER, Gautier, 26260 CLERIEUX, 19 Rue du Peanney (FR)

H04L 49/90 **EN E-1759060** 2025 01 08 **4068732**
(86) 2022 03 15 2022162054

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EFFEKTIVEN VERWENDUNG VON INTERNEN UND EXTERNEN SPEICHERN ZUR PAKETPUFFERUNG IN EINER NETZWERKVORRICHTUNG
(30) US 2021 03 31 202117219877
(72) St-Denis, Bernard Francois, 5656AG Eindhoven (NL)
(72) Pillar, John, 5656AG Eindhoven (NL)
(72) Lengacher, Allen, 5656AG Eindhoven (NL)

H04L 51/42 **EN E-1759061** 2025 01 08 **3424186**
(86) CA16051028 2016 08 31 2016891916

(73) Nandbox Inc., Ottawa, Ontario K2W 1C8, 14 Penrith Street (CA)
(54) VERWALTUNG MEHRERER PROFILE FÜR EIN EINZIGES KONTO IN EINEM ASYNCHRONEN NACHRICHTENÜBERMITTLUNGSSYSTEM
(30) US 2016 03 01 201662301685 P
(72) ABDEL-MAGUID, Hazem, Ottawa, Ontario K2K 0B9, 327 Forestbrook Street (CA)
(72) AMER, Abdelrahman, Ottawa, Ontario K2W 1C8, 14 Penrith Street (CA)

H04L 65/00 **EN E-1759062** 2025 01 08 **4231607**
(86) CN21129299 2021 11 08 2021891071

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2020 11 10 202011249398
(72) TANG, Feilong, Shanghai 200240 (CN)
(72) LI, Xu, Shanghai 200240 (CN)
(72) ZHANG, Haibo, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHANG, Huimin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04L 65/1016 **EN E-1759063** 2025 01 08 **4021073**
(86) KR20012081 2020 09 08 2020864188

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM VERSCHIEBEN EINER IMS-SPRACHSITZUNG VON EINEM NICHT-3GPP- ZU EINEM 3GPP-ZUGANG
(30) KR 2019 09 09 20190111686
(30) KR 2019 09 19 20190115632
(30) KR 2019 10 15 20190127408
(30) KR 2019 11 01 20190138390
(72) YOUN, Myungjune, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Sehee, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) CHUN, Sungduck, 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)
(72) KIM, Laeyoung, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Sangmin, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 65/612 **EN E-1759064** 2025 01 08 **4100843**
(86) US21054563 2021 10 12 2021928337

(73) Tencent America LLC, Palo Alto, CA 94306, 2747 Park Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UMGEKEHRTEN ADRESSABBILDUNG BEI DER VERWENDUNG VON INHALTSHERSTELLUNG IN 5G-NETZWERKEN
(30) US 2021 03 31 202163168969 P
(30) US 2021 10 06 202117495024
(72) SODAGAR, Iraj, Palo Alto, California 94306 (US)

H04L 67/00 **EN E-1759065** 2025 01 08 **4250686**
(86) 2022 03 21 2022163182

(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) AUTOMATISCHE KONFIGURATION VON ERSETZTEN FELDVORRICHTUNGEN IN EINER INDUSTRIEANLAGE
(72) WAGENER, Dirk, 31655 Stadthagen (DE)
(72) HEEGE, Marcus, 56759 Kaisersesch (DE)
(72) WELTE, Christoph, 89233 Neu-Ulm (DE)
(72) FAHRENHOLZ, Christian, 87700 Memmingen (DE)

H04L 67/1008 **EN E-1759066** 2025 01 08 **3989506**
(86) CN20102496 2020 07 16 2020840704

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
(54) SERVERKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, BREITBANDZUGANGSSERVER UND SYSTEM
(30) CN 2019 07 16 201910641253
(72) ZHANG, Yaokun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHU, Yun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 67/12 **EN E-1759067** 2025 01 08 **3940486**
(86) 2021 07 07 2021184245

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) VERMITTLUNGSVORRICHTUNG FÜR INDUSTRIELLE AUTOMATISIERUNG
(30) US 2020 07 17 202016932203
(72) MAZUR, David C., Mayfield Heights, OH (US)
(72) ENTZMINGER, Rob A., Mayfield Heights, OH (US)
(72) PETERSON, Corey A., Mayfield Heights, OH (US)
(72) KAY, John A., Mayfield Heights, OH (US)

H04L 67/141 **DE E-1759068** 2025 01 08 **4002798**
(86) 2020 11 17 2020207960

(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstraße 26 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER DATENVERBINDUNG ZU EINEM WINDPARK SOWIE WINDPARKKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) Jakobs, Thorsten, 26532 Großheide (DE)
(72) Behrends, Christoph, 26639 Wiesmoor (DE)
(72) Betten, Sascha, 26624 Südbrookmerland (DE)

H04L 67/306 **EN E-1759069** 2025 01 08 **4029291**
(86) CN19104889 2019 09 09 2019944712

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.), 16483 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON HINTERGRUNDDATENTRANSFER
(72) GARCIA AZORERO, Fuencisla, 28014 Madrid, c/ Andres Torrejon 2-2 C (ES)
(72) FERNANDEZ ALONSO, Susana, 28009 Madrid, C/Ibiza 60, 1 D (ES)
(72) XU, Wenliang, Shanghai 200335, No.1068 Tianshan Road West, Changning District (CN)

H04L 67/51 **EN E-1759070** 2025 01 08 **4189865**
(86) EP21067510 2021 06 25 2021735310

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) HANDHABUNG VON DIENSTANFORDERUNGEN DURCH EINEN AUSWAHLKNOTEN EINES 3GPP-SYSTEMS
(30) EP 2020 07 31 20382706
(72) RODRIGO, Maria Cruz Bartolome, 28189 Torremocha de Jarama, Madrid (ES)

H04L 67/561 **EN E-1759071** 2025 01 08 **4049434**
(86) US20055196 2020 10 12 2020797965

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) INTEGRIERTE INHALTSBEREITSTELLUNG EINES VERBESSERTEN MOBILEN GATEWAY-SYSTEMS
(30) US 2019 10 22 201916660602
(72) GALLAGHER, Mark, Newbury, RG20 0PR, 30 Spring Gardens (GB)

H04L 69/18 **DE E-1759072** 2025 01 08 **3132620**
(86) EP15057668 2015 04 09 2015714827

(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) CAR2X-KOMMUNIKATION IN USA UND EUROPA MIT EINHEITLICHEM TRANSMITTER
(30) DE 2014 04 14 102014207093
(30) DE 2014 12 18 102014018672
(72) KRETSCHMAR, Sven, 65462 Gustavsburg, Mozartstraße 62 (DE)
(72) MARTIN, Torsten, 61449 Steinbach/Taunus, Feldbergstraße 67 (DE)
(72) BAUCH, Nils, 65510 Idstein, Kastanienweg 24 (DE)
(72) MENZEL, Marc, 35096 Weimar (Lahn), Auf der großen Hohl 24 (DE)
(72) GEIB, Horst, 55435 Gau-Algesheim, Schillerstraße 15 (DE)

H04M 1/72409 **EN E-1759073** 2025 01 08 **3979610**
(86) 2021 09 30 2021200202

(73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE (US)
(54) SMARTPHONE MIT INTEGRIERTEM PAGER
(30) US 2020 09 30 202017038228
(72) BOX, Jeffrey L., Farmersville, TX (US)

H04M 1/725 **EN E-1759074** 2025 01 08 **3808062**
(86) US19037387 2019 06 14 2019820095

(73) T-Mobile USA, Inc., Bellevue, WA 98006-1350, 12920 Se 38th Street (US)
(54) LASERLICHTDETEKTION UND BARCODE-ANZEIGE AM MOBILTELEFON
(30) US 2018 06 14 201816009169
(72) HOLMAN, Jacob, Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)

H04M 1/725 **EN E-1759075** 2025 01 08 **3767928**
(86) KR18012205 2018 10 16 2018909955

(73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) OPTISCHE VORRICHTUNG UND MOBILES ENDGERÄT DAMIT
(30) US 2018 03 16 201862643771 P
(72) WOO, Sungmin, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)
(72) KANG, Byeongkil, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)
(72) KIM, Jongpil, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)
(72) HYUN, Jeeho, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)

H04M 7/00 **EN E-1759076** 2025 01 08 **3576395**
(86) 2011 03 30 2019186594

(73) Adeia Technologies Inc., San Jose, CA 95134, 3025 Orchard Parkway (US)
(54) METHODE FÜR DEN BETRIEB EINER VIDEOSPIELKONSOLE UND VIDEOSPIELKONSOLE
(30) GB 2010 03 31 201005458
(72) DINKA, David, London, NW1 0JT, 32 Bruges Place Baynes Street (GB)
(72) GIER, Gisela, London, E9 7HD, Flat 4 Victoria Park Road (GB)

H04N 1/34 **EN E-1759077** 2025 01 08 **4127836**
(86) JP21013015 2021 03 26 2021781857

(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2020 03 31 2020063649
(72) YAMADA, Takatsugu, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Dept., Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku (JP)

H04N 19/00 **EN E-1759078** 2025 01 08 **3987776**
(86) CN20104786 2020 07 27 2020847404

(73) BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Beijing 100041, Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District (CN)
(73) ByteDance Inc., Los Angeles, CA 90066, 12655 West Jefferson Boulevard Sixth Floor, Suite No. 137 (US)
(54) BLOCKGRÖSSENABHÄNGIGE VERWENDUNG EINES VIDEOCODIERMODUS
(30) WO 2019 07 26 PCT/CN2019/097926
(30) WO 2019 08 31 PCT/CN2019/103892
(72) DENG, Zhipin, Beijing 100080, Jinritoutiao Post Office China Satellite Communications Tower No. 63, Zhichun Road Haidian District (CN)
(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, Jinritoutiao Post Office China Satellite Communications Tower No. 63, Zhichun Road Haidian District (CN)

H04N 19/105 **EN E-1759079** 2025 01 08 **3881539**
(86) US19061855 2019 11 15 2019817886

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) POSITIONSABHÄNGIGE INTRA-INTER-PRÄDIKTIONSKOMBINATION IN DER VIDEOCODIERUNG
(30) US 2018 11 16 201862768655 P
(30) US 2018 12 21 201862784140 P
(30) US 2019 11 14 201916684440
(72) VAN DER AUWERA, Geert, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PHAM VAN, Luong, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RAMASUBRAMONIAN, Adarsh, Krishnan, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/176 **EN E-1759080** 2025 01 08 **3688987**
(86) RU17000830 2017 11 07 2017811734

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) INTERPOLATIONSFILTER FÜR EINE INTERPRÄDIKTIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VIDEOCODIERUNG
(72) SYCHEV, Maxim Borisovitch, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04N 19/436 **EN E-1759081** 2025 01 08 **3821604**
(86) US19041241 2019 07 10 2019746243

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) AUF MEHRFACHHISTORIE BASIERENDE, NICHT BENACHBARTE MVPS ZUR WELLENFRONTVERARBEITUNG VON VIDEOCODIERUNG
(30) US 2018 07 10 201862696281 P
(30) US 2018 08 02 201862713944 P
(30) US 2019 07 09 201916506720
(72) PHAM VAN, Luong, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHIEN, Wei-Jung, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SEREGIN, Vadim, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HUANG, Han, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/467 **FR E-1759082** 2025 01 08 **3928518**
(86) EP20054566 2020 02 20 2020709136

(73) Université de Lorraine, 54000 Nancy, 34 Cours Léopold (FR)
(73) Université de Strasbourg, 67000 Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal (FR)
(54) VERFAHREN ZUM VERBERGEN VON DATEN IN EINEM BILD ODER EINEM VIDEOSTROM INNERHALB EINER KOMPRESSIONSKETT
(30) FR 2019 02 21 1901743
(72) MOUREAUX, Jean-Marie, 54130 SAINT-MAX, 14 rue Paul Doumer (FR)
(72) CHAABOUNI, Amine, 54000 NANCY, 13 avenue Foch (FR)
(72) GAUDEAU, Yann, 67207 NIEDERHAUSBERGEN, 3 rue des Eglantines (FR)

H04N 19/56 **EN E-1759083** 2025 01 08 **3451666**
(86) 2015 01 09 2018198746

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ADAPTIVE BEWEGUNGSVEKTORAUFLÖSUNGSSIGNALISIERUNG FÜR DIE VIDEOCODIERUNG
(30) US 2014 01 09 201461925633 P
(30) US 2014 03 17 201461954457 P
(30) US 2014 10 16 201462064761 P
(30) US 2015 01 08 201514592767
(72) LI, Xiang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SOLE ROJALS, Joel, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LIU, Hongbin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Li, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Jianle, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/597 **EN E-1759084** 2025 01 08 **2790410**
(86) 2014 04 14 2014164611

(73) Disney Enterprises, Inc., Burbank, CA 91521, 500 South Buena Vista Street (US)
(54) Signalisierung von Warp Maps unter Verwendung hocheffizienter Videocodierungs (HEVC) für 3D-Videocodierung
(30) US 2013 04 12 201361811473 P
(72) Smolic, Aljoscha, Burbank, CA California 91521, 500 S. Buena Vista Street (US)
(72) Stefanoski, Nikolce, Burbank, CA California 91521, 500 S. Buena Vista Street (US)

H04N 19/61 **EN E-1759085** 2025 01 08 **3918805**
(86) US20017761 2020 02 11 2020756237

(73) Beijing Dajia Internet Information Technology Co., Ltd., Beijing 100085, Room 101D1-7, 1st Floor Building 1, No.6, Shangdi West Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR INTRA-SUBPARTITIONSCODIERUNGSMODUS
(30) US 2019 02 11 201962804207 P
(72) XIU, Xiaoyu, San Diego, California 92130, 6691 Aliso Valley Way (US)
(72) CHEN, Yi-Wen, San Diego, California 92122, 8910 University Center Lane, Suite 400 (US)
(72) WANG, Xianglin, San Diego, California 92122, 8910 University Center Lane, Suite 400 (US)
(72) MA, Tsung-Chuan, San Diego, California 92122, 3535 Lebon Dr, APT 4315 (US)

H04N 19/68 **EN E-1759086** 2025 01 08 **3306945**
(86) CN16073823 2016 02 15 2016802336

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) BITSTROMAUSRICHTUNG UND SYNCHRONES VERARBEITUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM, EMPFANGSENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) CN 2015 06 04 201510304991
(72) WU, Zhao, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LI, Ming, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) SHANG, Guoqiang, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04N 19/70 **EN E-1759087** 2025 01 08 **3738310**
(86) CN18072218 2018 01 11 2018900321

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VIDEOCODIERUNG UNTER VERWENDUNG VON LOKALER BELEUCHTUNGSKOMPENSATION
(72) HAN, Yu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Kai, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHIEN, Wei-Jung, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 21/234 **EN E-1759088** 2025 01 08 **3657803**
(86) 2019 11 19 2019209899

(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) VIDEOSTREAM ERSTELLEN UND ANZEIGEN
(30) EP 2018 11 20 18207249
(72) Hindriks, Hendrikus Nathaniël, 2802 NS Gouda, Bosweg 115A (NL)
(72) da Silva Pratas Gabriel, Alexandre, 2595 GC The Hague, Koningin Marialaan 72 (NL)
(72) Stokking, Hans Maarten, 2292 CH Wateringen, Jasmijnpad 4 (NL)

H04N 21/2343 **EN E-1759089** 2025 01 08 **3456058**
(86) US17031335 2017 05 05 2017727429

(73) InterDigital Madison Patent Holdings, SAS, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) BITTIEFEN-REMAPPING AUF DER GRUNDLAGE VON BETRACHTUNGSPARAMETERN
(30) US 2016 05 13 201662336458 P
(30) US 2016 05 13 201662336459 P
(72) RAMASWAMY, Kumar, Princeton New Jersey 08540, 71 Sayre Drive (US)
(72) COOPER, Jeffrey Allen, Rocky Hill New Jersey 08553, 11 Toth Lane (US)

H04N 23/53 **EN E-1759090** 2025 01 08 **3993391**
(86) CN20084928 2020 04 15 2020833171

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES PHOTOGRAPHISCHEN PARAMETERS UND MOBILES ENDGERÄT
(30) CN 2019 06 25 201910553975
(72) YAN, Chao, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04N 23/57 **EN E-1759091** 2025 01 08 **4093013**
(86) CN21080399 2021 03 12 2021771451

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) ANTI-RÜTTELMECHANISMUS, KAMERAMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 03 19 202010196206
(72) PANG, Qinquan, Dongguan, Guangdong 523863, 168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)

H04N 23/667 **EN E-1759092** 2025 01 08 **4096207**
(86) CN21072902 2021 01 20 2021744020

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) MOBILES ENDGERÄT, VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN DES BILDAUFNAHMEMODUS UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 01 22 202010073817
(72) LAN, Yongcheng, Dongguan, Guangdong 523863, 168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)

H04N 23/67 **EN E-1759093** 2025 01 08 **3336593**
(86) 2017 11 29 2017204396

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) OPTISCHES SYSTEM, OPTISCHE VORRICHTUNG UND BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG
(30) JP 2016 12 15 2016243042
(72) KOBAYASHI, Kana, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

H04N 23/67 **EN E-1759094** 2025 01 08 **4084465**
(86) 2022 04 20 2022168950

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG, BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2021 04 21 2021071557
(72) SATO, Natsuko, Ohta-ku, 146-8501 (JP)
(72) KAWASAKI, Ryo, Ohta-ku, 146-8501 (JP)

H04N 25/00 **EN E-1759095** 2025 01 08 **3860112**
(86) 2021 02 01 2021154493

(73) Viavi Solutions Inc., Chandler, AZ 85286, 1445 South Spectrum Blvd, Suite 102 (US)
(54) OPTISCHE SENSORVORRICHTUNG
(30) US 2020 02 03 202062969578 P
(30) US 2020 12 31 202017139504
(72) HOUCK, William D., Santa Rosa, CA 95404, 2408 Summercreek Drive (US)

H04N 25/53 **EN E-1759096** 2025 01 08 **4270921**
(86) CN21140515 2021 12 22 2021914081

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) PIXELSCHALTUNG, BILDSENSOR, KAMERAMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 12 28 202011587897
(72) LUO, Yi, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)

H04N 25/771 **EN E-1759097** 2025 01 08 **3808072**
(86) GB19051624 2019 06 12 2019732092

(73) United Kingdom Research and Innovation, Swindon SN2 1FL, Polaris House North Star Avenue (GB)
(54) BILDSENSOR
(30) GB 2018 06 12 201809629
(72) SCOTT, Andrew, 08029 Barcelona, Carrer de Nicaragua 78 4o4a (ES)

H04Q 1/02 **EN E-1759098** 2025 01 08 **4135337**
(86) CN21092486 2021 05 08 2021816661

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) KUNDENSTANDORTAUSRÜSTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 06 03 202010493867
(72) ZHANG, Yongliang, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

H04Q 9/00 **EN E-1759099** 2025 01 08 **4181524**
(86) 2021 11 11 2021207824

(73) Dukosi Limited, Edinburgh EH3 8RA, 3rd Floor Exchange Crescent No. 1 1-7 Conference Square (GB)
(54) HILFSVORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES ELEKTRISCHEN BATTERIESYSTEMS
(72) Sylvester, Joel, Edinburgh, EH14 4AP (GB)
(72) Crymble, Tim, Edinburgh, EH14 4AP (GB)
(72) Leworthy, Josh, Edinburgh, EH14 4AP (GB)

H04R 1/10 **EN E-1759100** 2025 01 08 **3585063**
(86) 2019 06 18 2019180985

(73) Starkey Laboratories, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 6600 Washington Avenue South (US)
(54) TRAGBARE LADEEINHEIT MIT BESCHLEUNIGTER AUFLADUNG FÜR HÖRHILFEGERÄTE
(30) US 2018 06 19 201816012399
(72) Higgins, Sidney A., Maple Grove, MN 55369, 10530 Holly Lane (US)
(72) Young, Christopher D., Shorewood, MN 55331, 26975 Beverly Drive (US)
(72) Olson, Kyle, St. Louis Park, MN 55426, 6517 W 18th St (US)
(72) Sturgeon, Brantly A., Eden Prairie, MN 55344, c/o Starkey Laboratories, Inc. 6600 Washington Avenue South (US)

H04R 1/10 **EN E-1759101** 2025 01 08 **4042710**
(86) US20048065 2020 08 27 2020768454

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) OHRPOLSTER FÜR KOPFHÖRER MIT NAHTLOSEM BEZUG UND MIT ZONEN UNTERSCHIEDLICHEN AKUSTISCHEN WIDERSTANDS
(30) US 2019 10 09 201916597807
(72) BOGAN, Kelly M., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) SANDOVAL, Paul Ryan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

H04R 1/40 **EN E-1759102** 2025 01 08 **3539302**
(86) US17060716 2017 11 08 2017804036

(73) Bose Corporation, Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain, MS 3B1 (US)
(54) ZWEIFACH VERWENDBARES ZWEISEITIGES MIKROFONARRAY
(30) US 2016 11 09 201615347419
(72) TERMEULEN, Ryan, Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain, MS 3B1 (US)
(72) STOCKTON, X, Andrew Jackson, Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain, MS 3B1 (US)

H04R 9/02 **FR E-1759103** 2025 01 08 **4099717**
(86) 2022 05 31 2022176354

(73) Devialet, 75001 Paris, 10 place Vendôme (FR)
(54) LAUTSPRECHERMOTOR MIT ZWEI ENTGEGENGESETZTEN MAGNETEN
(30) FR 2021 05 31 2105683
(72) AFRESNE, Jean-Loup, 69930 Saint Clément les Places (FR)
(72) MARTEAU, Fabrice, 91190 Gif sur Yvette (FR)

H04R 17/00 **EN E-1759104** 2025 01 08 **3528511**
(86) JP17032679 2017 09 11 2017860917

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ULTRASCHALLSONDE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ULTRASCHALLSONDE
(30) JP 2016 10 13 2016201981
(30) JP 2016 12 06 2016236599
(72) OSAWA Atsushi, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)

H04R 25/00 **EN E-1759105** 2025 01 08 **3402217**
(86) 2017 05 09 2017170175

(73) GN Hearing A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
(54) SPRACHVERSTÄNDLICHKEITSBASIERTE HÖRGERÄTE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(72) BOLDT, Jesper B., 2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S Att: Group IPR Lautrupbjerg 7 (DK)
(72) SØRENSEN, Charlotte, 2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S Att: Group IPR Lautrupbjerg 7 (DK)
(72) JOHANNESSON, René Burmand, 2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S, IPR Department Lautrupbjerg 7 (DK)

H04R 25/00 **EN E-1759106** 2025 01 08 **3788803**
(86) EP19060738 2019 04 26 2019721246

(73) Widex A/S, 3540 Lynge, Nymøllevej 6 (DK)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HÖRHILFESYSTEMS SOWIE HÖRHILFESYSTEM
(30) DK 2018 04 30 PA201800188
(72) ELMEDYB, Thomas Bo, 3540 Lynge, Nymoellevej 6 (DK)
(72) MOSGAARD, Lars Dalskov, 3540 Lynge, Nymoellevej 6 (DK)
(72) MOWLAEE, Pejman, 3540 Lynge, Nymoellevej 6 (DK)
(72) STIEFENHOFER, Georg, 3540 Lynge, Nymoellevej 6 (DK)
(72) WESTERMANN, Adam, 3540 Lynge, Nymoellevej 6 (DK)
(72) PIHL, Michael Johannes, 3540 Lynge, Nymoellevej 6 (DK)

H04R 25/00 **EN E-1759107** 2025 01 08 **3826329**
(86) 2020 11 19 2020208667

(73) Oticon A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)
(54) VORRICHTUNG MIT SPULE
(30) EP 2019 11 21 19210687
(72) TROELSEN, Jens, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)

H04W 4/38 **EN E-1759108** 2025 01 08 **4005184**
(86) IB20056181 2020 06 30 2020743339

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VALIDIERUNG VON PARAMETERASSOZIIERTEN DATEN
(30) IN 2019 07 31 201911030955
(72) GONGATE, Suzankumar, Hyderabad 500081, Floor No. 10 Building No. 12C Raheja Mindspace Cyberabad Hitech City, Madhapur, Telangana (IN)
(72) SELVAKANI, Kanna, Hyderabad 500081, Floor No. 10 Building No. 12C Raheja Mindspace Cyberabad Hitech City, Madhapur, Telangana (IN)

H04W 8/00 **EN E-1759109** 2025 01 08 **3328104**
(86) 2017 11 23 2017203327

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) DRUCKVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DRUCKVORRICHTUNG UND PROGRAMM
(30) JP 2016 11 29 2016230832
(72) SAKO, Ritsuto, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

H04W 8/18 **EN E-1759110** 2025 01 08 **4026394**
(86) KR21000981 2021 01 25 2021754023

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT UNTERSTÜTZUNG MEHRERER SIMS UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2020 02 10 20200015920
(72) MOON, Youcheol, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 12/00 **DE E-1759111** 2025 01 08 **4094463**
(86) EP21051073 2021 01 19 2021700941

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) DETEKTIEREN EINER ANWESENHEIT EINES UNBEKANNTEN UWB-TOKENS
(30) DE 2020 01 24 102020101734
(72) DRESSEL, Olaf, 14641 Wustermark, Straße der Gemeinschaft 25B (DE)
(72) KOMAROV, Ilya, 13507 Berlin, Am Tegeler Hafen 36 (DE)

H04W 12/00 **EN E-1759112** 2025 01 08 **3562256**
(86) JP17041810 2017 11 21 2017887892

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSGERÄT, STEUERVERFAHREN, PROGRAMM UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2016 12 26 2016251925
(72) GOTO, Fumihide, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

H04W 12/04 **EN E-1759113** 2025 01 08 **3110188**
(86) 2016 04 29 2016167748

(73) Xiaomi Inc., Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUGRIFF AUF BETREIBERNETZ
(30) CN 2015 06 26 201510364100
(72) YANG, Zhongyu, Haidian District Beijing 100085, c/o Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, NO. 68, Quinghe Middle Street (CN)
(72) JIN, Feng, Haidian District Beijing 100085, c/o Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, NO. 68, Quinghe Middle Street (CN)

H04W 12/043 **EN E-1759114** 2025 01 08 **4352986**
(86) IB21055075 2021 06 09 2021732575

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) PROXY-ZERTIFIKATSVERWALTUNG FÜR NFV-UMGEBUNG (PCS)
(72) SMEETS, Bernard, 247 51 Dalby (SE)
(72) HAKALA, Harri, 20380 Turku (FI)
(72) ARNGREN, Tommy, 954 42 Södra Sunderbyn (SE)
(72) JARRAYA, Yosr, Montreal, Québec H1Y2G1 (CA)
(72) POURZANDI, Makan, Montreal, Québec H4A 2L1 (CA)

H04W 24/08 **FR E-1759115** 2025 01 08 **4018602**
(86) EP20071728 2020 07 31 2020747421

(73) Institut Mines Telecom, 91120 Palaiseau, 19 place Marguerite Perey (FR)
(54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER ANZAHL VON IN EINEM BESTIMMTEN GEOGRAFISCHEN GEBIET VORHANDENEN PERSONEN
(30) FR 2019 08 19 1909258
(72) AFIFI, Hossam, 75013 Paris, 69 rue Dunois (FR)
(72) MAROT, Michel, 91140 Villebon-sur-Yvette, 42 rue des Maraîchers (FR)

H04W 24/10 **EN E-1759116** 2025 01 08 **3804395**
(86) IB19054589 2019 06 03 2019731351

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ANZEIGE DER VERFÜGBARKEIT UND ÄNDERUNG VON FLUGWEGINFORMATIONEN
(30) US 2018 06 04 201862680336 P
(72) MÄÄTTANEN, Helka-Liina, 00510 Helsinki, Vallilantie 25 b 2 (FI)
(72) MURUGANATHAN, Siva, Stittsville, Ontario K2S 0R3, 275 Denali Way (CA)
(72) ZOU, Zhenhua, 171 42 Solna, Nybodagatan 16 (SE)
(72) TAKÁCS, Attila, San Jose, CA 95135, 3276 Montecito Dr. (US)

H04W 24/10 **EN E-1759117** 2025 01 08 **3854131**
(86) US19051364 2019 09 16 2019862616

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) VERFAHREN BEI MESSSPALTKONFIGURATIONEN MIT BANDBREITENTEIL BEI MESSUNGEN MEHRERER SYNCHRONISATIONSSIGNALE
(30) US 2018 09 17 201862732428 P
(72) YIU, Candy, Portland, OR 97201, 1750 SW Broadway Drive (US)
(72) CUI, Jie, Santa Clara, CA 95054, 3600 Juliette Ln (US)
(72) TANG, Yang, San Jose, CA 95120, 7136 Anjou Creek Cir (US)

H04W 24/10 **EN E-1759118** 2025 01 08 **4250806**
(86) CN20129854 2020 11 18 2020961893

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MELDUNG VON ZEITVORLAUF IN NTN, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON ZEITVORLAUF IN NTN UND VORRICHTUNG
(72) LI, Haitao, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) HU, Yi, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) YU, Xinlei, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04W 24/10 **EN E-1759119** 2025 01 08 **4032336**
(86) EP20073624 2020 08 24 2020761561

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) MPE-UNTERSTÜTZUNG IN TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
(30) GB 2019 09 20 201913562
(72) KIILERICH PRATAS, Nuno Manuel, 9260 Gistrup, Digevangen 16 (DK)
(72) SVENDSEN, Simon, 9000 Aalborg, Golfhaven 4, 1th. (DK)
(72) CAPORAL DEL BARRIO, Samantha, 9000 Aalborg, Flintevej 16 (DK)
(72) NIELSEN, Sari Kaarina, 02750 Espoo, Bredankuja 7 G 25 (FI)
(72) VEJLGAARD, Benny, 9260 Gistrup, Sdr. Tranders Parken 4 (DK)

H04W 28/08 **EN E-1759120** 2025 01 08 **3854062**
(86) US19056092 2019 10 14 2019879126

(73) T-Mobile USA, Inc., Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)
(54) TRANSPARENTE SITZUNGSMIGRATION ZWISCHEN BENUTZEREBENENFUNKTIONEN
(30) US 2018 10 29 201862752172 P
(30) US 2019 03 25 201916363947
(72) ALBASHEIR, Suliman, Bellevue, Washington 98006-1350, c/o T-Mobile USA, Inc. 12920 SE 38th Street (US)
(72) ANTSEV, Boris, Bellevue, Washington 98006-1350, c/o T-Mobile USA, Inc. 12920 SE 38th Street (US)
(72) JOUL, Christopher H., Bellevue, Washington 98006-1350, c/o T-Mobile USA, Inc. 12920 SE 38th Street (US)
(72) PAL, Rahul, Bellevue, Washington 98006-1350, c/o T-Mobile USA, Inc. 12920 SE 38th Street (US)
(72) THANNEERU, Suresh, Bellevue, Washington 98006-1350, c/o T-Mobile USA, Inc. 12920 SE 38th Street (US)
(72) SILVA, Karunakalage Viraj Rakitha, Bellevue, Washington 98006-1350, c/o T-Mobile USA, Inc. 12920 SE 38th Street (US)
(72) MENDOZA, Salvador, Bellevue, Washington 98006-1350, c/o T-Mobile USA, Inc. 12920 SE 38th Street (US)
(72) PATEL, Rushabhkumar, Bellevue, Washington 98006-1350, c/o T-Mobile USA, Inc. 12920 SE 38th Street (US)

H04W 36/08 **EN E-1759121** 2025 01 08 **3871443**
(86) IB19059033 2019 10 22 2019794688

(73) Airties Kablosuz Iletisim Sanayi Ve Dis Ticaret A.S., Istanbul, Mithat Ünlü Sk. No: 23 Esentepe (TR)
(54) CLOUD-SERVER-BASIERTE CLIENT-STEUERUNG MIT CLIENT-STEUERUNGS-DAEMONEN
(30) US 2018 10 22 201862748928 P
(72) ACAR, Irfan, 34394 Istanbul, Mithat Ünlü Sk. No:23 Esentepe (TR)
(72) TASKIN, Metin Ismail, 34394 Istanbul, Mithat Ünlü Sk. No:23 Esentepe (TR)
(72) WEYMAN, Raph, 34394 Istanbul, Mithat Ünlü Sk. No:23 Esentepe (TR)
(72) ONAT, Burak, 34394 Istanbul, Mithat Ünlü Sk. No:23 Esentepe (TR)

H04W 36/14 **EN E-1759122** 2025 01 08 **3979688**
(86) CN20100541 2020 07 07 2020837315

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER ANGRENZENDEN ZWISCHENFREQUENZFLÄCHE
(30) CN 2019 07 09 201910613787
(72) SHI, Chenghui, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

H04W 36/32 **EN E-1759123** 2025 01 08 **4233372**
(86) US21071880 2021 10 14 2021802888

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) NACHBARZELLENLISTENVERWALTUNG IN NICHT TERRESTRISCHEN NETZWERKEN
(30) US 2020 10 22 202063198492 P
(30) US 2021 10 13 202117450797
(72) SHRESTHA, Bharat, San Diego, California 92121 (US)
(72) DHANDA, Mungal Singh, San Diego, California 92121 (US)
(72) PHUYAL, Umesh, San Diego, California 92121 (US)
(72) KADIRI, Prasad Reddy, San Diego, California 92121 (US)

H04W 36/36 **EN E-1759124** 2025 01 08 **3968698**
(86) 2019 10 31 2021202622

(73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) VERTEILTE EINHEIT, ZENTRALEINHEIT, FUNKZUGANGSNETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2019 01 11 2019003562
(72) FUTAKI, Hisashi, Tokyo, 108-8001 (JP)
(72) HAYASHI, Sadafuku, Tokyo, 108-8001 (JP)

H04W 40/02 **EN E-1759125** 2025 01 08 **3205126**
(86) JP15004410 2015 08 31 2015763657

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2014 10 09 2014207926
(72) ONISHI, Ryokichi, Tokyo 107-0052, c/o TOYOTA INFOTECHNOLOGY CENTER CO. LTD. 6-20 Akasaka 6-chome Minato-ku (JP)
(72) MATSUMOTO, Makiko, Tokyo 107-0052, c/o TOYOTA INFOTECHNOLOGY CENTER CO. LTD. 6-20 Akasaka 6-chome Minato-ku (JP)

H04W 40/22 **EN E-1759126** 2025 01 08 **4114137**
(86) CN20076487 2020 02 24 2020922133

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) RELAISVERFAHREN, VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER ROUTINGTABELLE, VORRICHTUNG UND VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM
(72) LU, Qianxi, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 48/12 **EN E-1759127** 2025 01 08 **3570591**
(86) KR18001173 2018 01 26 2018751355

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON VERBESSERTER KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2017 02 13 20170019575
(72) KIM, Soenghun, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JANG, Jaehyuk, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Sangbum, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JIN, Seungri, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) VAN DER VELDE, Himke, 8014 ZT Zwolle, Mr. P. J. Oudlaan 18 (NL)

H04W 48/18 **EN E-1759128** 2025 01 08 **3524030**
(86) CN17104059 2017 09 28 2017854956

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINES NETZWERKS
(30) WO 2016 09 30 PCT/CN2016/101223
(72) LU, Qianxi, Beijing 100102, No. 5 Lize East street Chaoyang District (CN)
(72) BELLESCHI, Marco, 171 66 Solna, Framnasbacken 8 (SE)

H04W 48/18 **EN E-1759129** 2025 01 08 **4013128**
(86) CN20110492 2020 08 21 2020865993

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR AUSWAHL VON NETZWERK-SLICES UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 09 20 201910893527
(72) ZHOU, Junchao, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(72) FANG, Yanwei, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(72) CAI, Jiannan, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)

H04W 48/20 **EN E-1759130** 2025 01 08 **3811685**
(86) EP18066999 2018 06 25 2018739746

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM FÜR NOTRUF
(72) WON, Sung Hwan, Seoul 05090, 41 Neungdongro 4-gil No.702-201, Gwangjin-gu (KR)

H04W 52/02 **EN E-1759131** 2025 01 08 **3993482**
(86) CN20095056 2020 06 09 2020833101

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(54) VERBINDUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG
(30) CN 2019 06 27 201910569112
(72) SUN, Yanliang, Dongguan Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) WU, Kai, Dongguan Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) SHEN, Xiaodong, Dongguan Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) JIANG, Dajie, Dongguan Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) SUN, Peng, Dongguan Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 52/02 **EN E-1759132** 2025 01 08 **3963953**
(86) EP20062076 2020 04 30 2020723376

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) BESTIMMUNG DER PDCCH-ÜBERWACHUNG WÄHREND DER EINSCHALTDAUER IM ENERGIESPARMODUS
(30) US 2019 05 02 201962842224 P
(72) KOSKELA, Timo, 90670 Oulu, Suojuoksuntie 2 B 7 (FI)
(72) KAIKKONEN, Jorma Johannes, 90800 Oulu, Kuuselantie 8 (FI)
(72) HAKOLA, Sami-Jukka, 90450 Kempele, Peikontie 7 (FI)
(72) KOSKINEN, Jussi-Pekka, 90420 Oulu, Kipinäkuja 10 (FI)
(72) KARJALAINEN, Juha Pekka, 90540 Oulu, Huiskilotie 6 (FI)

H04W 56/00 **EN E-1759133** 2025 01 08 **3706478**
(86) CN18116399 2018 11 20 2018881944

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2017 11 22 201711174646
(72) WEI, Dongdong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 64/00 **EN E-1759134** 2025 01 08 **3756389**
(86) EP19050677 2019 01 11 2019700384

(73) British Telecommunications public limited company, London E1 8EE, 1 Braham Street (GB)
(54) ÜBERGABE VON EINER MOBILEN BASISSTATION
(30) EP 2018 02 21 18157844
(72) MACKENZIE, Richard, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)

H04W 64/00 **EN E-1759135** 2025 01 08 **3468267**
(86) CN16104684 2016 11 04 2016903819

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES POSITIONSREFERENZSIGNALS UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
(30) CN 2016 06 03 201610392336
(30) CN 2016 09 30 201610879518
(72) CHEN, Xianming, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LIU, Kun, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) YANG, Weiwei, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 68/02 **EN E-1759136** 2025 01 08 **4104558**
(86) CN20075398 2020 02 14 2020891181

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG UNNÖTIGER FUNKRUFE
(72) PENG, Focai, 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) CHEN, Mengzhu, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) MA, Xuan, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) HU, Yuzhou, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) LIU, Jing, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) GUO, Qiujin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) MA, Xiaoying, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) HAN, Cuihong, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

H04W 68/02 **EN E-1759137** 2025 01 08 **4009721**
(86) CN20111712 2020 08 27 2020857911

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) DIENSTANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2019 08 27 201910798427
(72) XIE, Zhenhua, Dongguan, Guangdong 523863, No. 168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)
(72) KE, Xiaowan, Dongguan, Guangdong 523863, No. 168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)
(72) WANG, Wen, Dongguan, Guangdong 523863, No. 168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)

H04W 72/02 **EN E-1759138** 2025 01 08 **3852456**
(86) CN19115150 2019 11 01 2019879969

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2018 11 02 201811300738
(72) ZHANG, Xingwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) YANG, Fan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) HUANG, Haining, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) LIU, Zhe, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

H04W 72/02 **EN E-1759139** 2025 01 08 **3860073**
(86) CN19102212 2019 08 23 2019865127

(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(54) ÜBERTRAGUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND STEUERKNOTEN
(30) CN 2018 09 28 201811143433
(72) JI, Zichao, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) PAN, Xueming, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 72/04 **EN E-1759140** 2025 01 08 **3644671**
(86) CN17098351 2017 08 21 2017922244

(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 VON FUNKTRÄGERN
(72) JIANG, Xiaowei, 100085 Beijing, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1759141** 2025 01 08 **3716708**
(86) CN18109895 2018 10 11 2018882179

(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
(30) CN 2017 11 24 201711192554
(72) SU, Xin, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) CHEN, Runhua, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) GAO, Qiubin, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) RAKESH, Tamrakar, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1759142** 2025 01 08 **3817473**
(86) CN18093857 2018 06 29 2018925034

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN, BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT
(72) ZHU, Yajun, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1759143** 2025 01 08 **4040890**
(86) CN19116878 2019 11 08 2019951969

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REFERENZSIGNALÜBERTRAGUNG
(72) LIU, Xianda, Shenzhen,Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Kunpeng, Shenzhen,Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) JI, Liuliu, Shenzhen,Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/20 **EN E-1759144** 2025 01 08 **4094468**
(86) US21070067 2021 01 22 2021707128

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) GEMEINSAME NUTZUNG VON RESSOURCENEINHEITEN
(30) US 2020 01 24 202016752354
(72) TANEJA, Mukesh, Bangalore, Unit 34, Shriram Samskruti, Inside Dream Meadows, Brookefields, Kundalahalli (IN)
(72) JAIN, Sudhir K., Fremont, California 94555, 34303 Kenwood Drive (US)

H04W 72/20 **EN E-1759145** 2025 01 08 **4011162**
(86) US20041931 2020 07 14 2020750107

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) PHYSIKALISCHEN UPLINK-STEUERKANALS (PUCCH) UND REFERENZSIGNALENTWURF FÜR NEUEN UNLIZENZIERTEN FUNK (NR-U)
(30) US 2019 08 05 201962882857 P
(30) US 2019 11 06 201962931459 P
(30) US 2020 07 13 202016927883
(72) BHATTAD, Kapil, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DATTA, Tanumay, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) THYAGARAJAN, Ananta Narayanan, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SAADI, Brahim, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUN, Jing, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/566 **EN E-1759146** 2025 01 08 **3827632**
(86) EP19069728 2019 07 23 2019742375

(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) ZUVERLÄSSIGE KOMMUNIKATION MIT NIEDRIGER LATENZ ÜBER GEMEINSAM GENUTZTE RESSOURCEN
(30) EP 2018 07 24 18185197
(72) DAS, Kallol, 2643 KN Pijnacker, Vossenzoom 222 (NL)
(72) JORGUSESKI, Ljupco, 2282 TR Rijswijk, Jozef Israellaan 234 (NL)

H04W 74/00 **EN E-1759147** 2025 01 08 **4054270**
(86) 2019 04 30 2022167765

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN FÜR ENDGERÄT UND BASISSTATION ZUR DURCHFÜHRUNG UND HANDHABUNG VON WAHLFREIEM ZUGRIFF
(30) US 2018 04 30 201862664378 P
(30) US 2018 06 19 201862686793 P
(72) Agiwal, Anil, 16677 Suwon-si (KR)
(72) Kim, Soenghun, 16677 Suwn-si (KR)

H04W 74/08 **EN E-1759148** 2025 01 08 **3780875**
(86) 2016 02 25 2020199059

(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 SYSTEM FÜR DEN KANALZUGANG IN EINEM UNLIZENZIERTEN BAND
(30) KR 2015 09 14 20150129981
(30) KR 2015 10 23 20150148370
(72) NOH, Minseok, Seoul 07528, 110-905 55 Yangcheon-ro 55-gil (KR)
(72) KWAK, Jinsam, Uiwang-si Gyeonggi-do 16021, 1113-1704 11 Naesonjungang-ro (KR)
(72) SON, Juhyung, Uiwang-si Gyeonggi-do 16021, 1114-302 11 Naesonjungang-ro (KR)

H04W 74/08 **EN E-1759149** 2025 01 08 **3264849**
(86) CN15074317 2015 03 16 2015884985

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND BASISSTATION ZUR BACKOFF-FENSTERADAPTION
(72) YANG, Meiying, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WU, Zuomin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) MA, Sha, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WAN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 74/0833 **EN E-1759150** 2025 01 08 **3697163**
(86) CN17110285 2017 11 09 2017931245

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM FÜR EINE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(72) SHAN, Baokun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Hong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ROLLINGER, Odile, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) MARTIN, Brian Alexander, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 76/14 **EN E-1759151** 2025 01 08 **3869839**
(86) KR19014545 2019 10 31 2019886268

(73) Sena Technologies Inc., Seoul 06376, 19, Heolleung-ro 569-gil Gangnam-gu (KR)
(54) DRAHTLOSE GEGENSPRECHANLAGE UND GRUPPENPAARUNGSVERFAHREN FÜR EINE DRAHTLOSE GEGENSPRECHANLAGE
(30) KR 2018 11 20 20180143537
(72) YOON, Sung Won, Seoul 06518, 2-703, 150, Jamwon-ro Seocho-gu (KR)

H04W 76/15 **EN E-1759152** 2025 01 08 **4266821**
(86) CN21075634 2021 02 05 2021923783

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) MULTILINK-AGGREGATIONSVERFAHREN, STATIONSMULTILINK-VORRICHTUNG UND ZUGANGSPUNKT-MULTILINK-VORRICHTUNG
(72) ZHOU, Taihong, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) HOU, Ronghui, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) HUANG, Lei, Singapore 049483 (SG)
(72) LU, Liuming, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) LUO, Chaoming, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04W 76/28 **EN E-1759153** 2025 01 08 **4039060**
(86) US20070610 2020 10 02 2020793926

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SCHMALBANDIGES REFERENZSIGNAL FÜR EINEN BENUTZERGERÄTESPEZIFISCHEN DISKONTINUIERLICHEN EMPFANGSZYKLUS
(30) US 2019 10 04 201962910953 P
(30) US 2020 10 01 202017060947
(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LIU, Le, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 76/40 **EN E-1759154** 2025 01 08 **4124166**
(86) KR21003085 2021 03 12 2021770807

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON RUNDFUNKDIENSTKONFIGURATIONSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2020 03 20 20200034670
(72) KANG, Hyunjeong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Soenghun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 76/40 **EN E-1759155** 2025 01 08 **3855859**
(86) CN19109179 2019 09 29 2019871804

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER SITZUNG SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PAKETÜBERTRAGUNG
(30) CN 2018 10 08 201811169314
(72) WANG, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang (CN)
(72) CHEN, Zhongping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang (CN)

H04W 88/00 **EN E-1759156** 2025 01 08 **3934374**
(86) CN20074694 2020 02 11 2020763627

(73) Spreadtrum Communications (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201203, Spreadtrum Center, Building 1 Lane 2288, Zuchongzhi Road Zhangjiang (CN)
(54) DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM, ENDGERÄT UND BASISSTATION
(30) CN 2019 02 28 201910150391
(72) HAN, Lifeng, Shanghai 201203, Postbox No.5, Spreadtrum Center, Building No.1 Lane 2288, Zuchongzhi Road, Zhangjiang (CN)

H05B 3/36 **EN E-1759157** 2025 01 08 **3701768**
(86) CA18051343 2018 10 23 2018869816

(73) Acquire Industries Ltd., Toronto, Ontario M2P 1C2, 68 Munro Boulevard (CA)
(73) Jerjian, Edward, Toronto, Ontario M2P 1C2, 68 Munro Boulevard (CA)
(54) ELEKTRISCHE FLACHHEIZVORRICHTUNG MIT MODULAREM AUFBAU
(30) US 2017 10 23 201762575771 P
(72) JERJIAN, Edward, Toronto, Ontario M2P 1C2, 68 Munro Boulevard (CA)

H05B 45/14 **EN E-1759158** 2025 01 08 **4159005**
(86) EP21064032 2021 05 26 2021726945

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EINSTELLUNG DES ANTRIEBSSTROMS VON LEUCHTEN
(30) EP 2020 06 02 20177844
(72) TAO, Haimin, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) HORIKX, Werner, Friedrich, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) WENDT, Matthias, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) CREUSEN, Martinus, Petrus, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) ACKERMANN, Bernd, 5656 AE Eindhoven (NL)

H05B 45/37 **EN E-1759159** 2025 01 08 **3677096**
(86) AU18050915 2018 08 28 2018849793

(73) Trestoto Pty Limited, Braemar, New South Wales 2575, 11 Gantry Place (AU)
(54) BELEUCHTUNGSSTEUERSCHALTUNG, BELEUCHTUNGSANLAGE UND VERFAHREN
(30) AU 2017 09 01 2017903526
(30) AU 2017 12 11 2017904960
(72) MAJEWSKI, Donat, Braemar, New South Wales 2575, c/o TRESTOTO PTY LIMITED 11 Gantry Place, (AU)
(72) MAJEWSKI, Shane, Braemar, New South Wales 2575, c/o TRESTOTO PTY LIMITED 11 Gantry Place, (AU)

H05B 47/11 **EN E-1759160** 2025 01 08 **3852499**
(86) 2020 11 03 2020205495

(73) Shenzhen Desheng Electronics Co., Ltd., Shenzhen 523726, 4th Floor, No. 276, Dabutou Road Songyuan Guanlan Longhua District (CN)
(54) INTELLIGENTE FAHRZEUGLAMPENSTEUERVORRICHTUNG
(30) CN 2020 01 16 202010046225
(30) CN 2020 01 16 202020096646 U
(72) Zhao, Shu Ping, Shenzhen 523726, Shenzhen Desheng Electronics Co., Ltd. 4th Floor, No. 276, Dabutou Road Songyuan, Guanlan, Longhua District, (CN)

H05B 47/115 **EN E-1759161** 2025 01 08 **4245098**
(86) EP21081110 2021 11 09 2021810557

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) ÜBERTRAGEN EINER BENACHRICHTIGUNG IN ABHÄNGIGKEIT DAVON, WAS DAS EINSCHALTEN EINER LICHTQUELLE WÄHREND DER ABWESENHEIT EINES BENUTZERS VERURSACHT HAT
(30) EP 2020 11 16 20207767
(72) HERFS, Jean, Petrus, Anna, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) DANDOIS, Kéké, 5656 AE Eindhoven (NL)

H05G 1/02 **EN E-1759162** 2025 01 08 **3977822**
(86) US20070070 2020 05 22 2020815546

(73) Thermo Kevex X-Ray Inc., Scotts Valley, California 95066, Attn: Legal Department, IP Docketing 320 El Pueblo Road (US)
(54) DRUCKREGLER FÜR RÖNTGENGERÄT
(30) US 2019 05 24 201962852510 P
(72) WAGGONER, Alexander, Hillsboro, OR 971247, c/o Thermo Fisher Scientific 5350 NE Dawson Creek Drive (US)
(72) ENGLISH, William, Boulder Creek, CA 95006, 300 Redwood Road (US)

H05H 1/24 **EN E-1759163** 2025 01 08 **4252492**
(86) EP21083072 2021 11 25 2021810643

(73) AGC Glass Europe, 1348 Louvain-La-Neuve, Avenue Jean Monnet 4 (BE)
(73) Green Frix, 7522 Blandain, Rue de la Forêt 2 (BE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ELEKTRISCHEN ENTLADUNGSBEARBEITUNG NICHTLEITENDER FLÜSSIGKEITEN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(72) ROQUINY, Philippe, 5190 Moustier-sur-Sambre (BE)
(72) BELLET, Philippe, 6542 Sars-la-Buissière (BE)
(72) ADANS, Sébastien, 5000 Namur (BE)

H05K 1/02 **EN E-1759164** 2025 01 08 **3869923**
(86) 2020 02 20 2020158509

(73) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, 8700 Leoben-Hinterberg, Fabriksgasse 13 (AT)
(54) INTEGRATION VON KÜHLPROFILEN FÜR EINGEBETTETE LEISTUNGSSYSTEME
(72) Frauwallner, Rainer, 8612 Tragöss-St. Katharein, Pichl-Großdorf 6 (AT)
(72) Drofenik, Dietmar, 8724 Spielberg, Immergrünweg 6 (AT)
(72) Fleischhacker, Patrick, 8020 Graz, Austeingasse 26/3 (AT)

H05K 3/30 **EN E-1759165** 2025 01 08 **3952272**
(86) 2017 11 20 2021196488

(73) LG INNOTEK CO., LTD., Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
(54) KAMERAMODUL
(30) KR 2016 11 21 20160154679
(72) PARK, Dong Wook, 04637 SEOUL (KR)
(72) AN, Myoung Jin, 04637 SEOUL (KR)

H05K 5/00 **DE E-1759166** 2025 01 08 **3984337**
(86) EP20066100 2020 06 10 2020732560

(73) R. Stahl Schaltgeräte GmbH, 74638 Waldenburg, Am Bahnhof 30 (DE)
(54) EXPLOSIONSGESCHÜTZTES GEHÄUSE MIT EINEM VERSTÄRKUNGSRAHMEN
(30) DE 2019 06 13 102019116164
(72) SEMRAU, Holger, 74589 Satteldorf, Büschwiesenweg 11/3 (DE)
(72) KONDRUS, Elena, 74653 Künzelsau, Amrichshäuser Strasse 62 (DE)

H05K 13/08 **EN E-1759167** 2025 01 08 **4025031**
(86) JP19034206 2019 08 30 2019943415

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) ARBEITSMASCHINE
(72) MATSUDA, Futoshi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION 19 Chausuyama, Yamamachi (JP)

H10B 63/00 **EN E-1759168** 2025 01 08 **3785266**
(86) US19023887 2019 03 25 2019792010

(73) MICRON TECHNOLOGY, INC., Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US)
(54) KREUZPUNKTSPEICHERARRAY UND ZUGEHÖRIGE HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2018 04 24 201815961540
(72) CASTRO, Hernan, A., Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US)
(72) TANG, Stephen, H., Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US)
(72) RUSSELL, Stephen, W., Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US)

H10K 10/20 **EN E-1759169** 2025 01 08 **4128383**
(86) EP21055927 2021 03 09 2021709995

(73) Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), 28006 Madrid, C/ Serrano 117 (ES)
(73) Universitat de Girona, 17004 Girona, Plaça Sant Domènec, 3 (ES)
(73) Universidade Do Algarve, 8005-139 Faro, Algarve, Campus De Gambelas, CRIA - Pav. B1 (PT)
(73) Instituto de Telecomunicações, 3810-193 Aveiro, Universidade de Aveiro Campus Universitario de Santiago (PT)
(54) FLEXIBLE UND LEICHTE DIODE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) EP 2020 03 23 20382214
(72) MARTÍNEZ-DOMINGO, Carme, 08193 Cerdanyola del Vallès -Bellaterra (Barcelona), INSTITUTO DE MICROELECTRONICA DE BARCELONA C/del Til·lers, Campus Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) (ES)
(72) CONTI, Silvia, 08193 Cerdanyola del Vallès - Bellaterra (Barcelona), INSTITUTO DE MICROELECTRONICA DE BARCELONA C/del Til·lers, Campus Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) (ES)
(72) TERÉS TERÉS, Lluís, 08193 Cerdanyola del Vallès - Bellaterra (Barcelona), INSTITUTO DE MICROELECTRONICA DE BARCELONA C/del Til·lers, Campus Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) (ES)
(72) RAMON GARCIA, Eloi, 08193 Cerdanyola del Vallès - Bellaterra (Barcelona), INSTITUTO DE MICROELECTRONICA DE BARCELONA C/del Til·lers, Campus Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) (ES)
(72) VILASECA MORERA, Fabiola, 17820 Banyoles (GIRONA), C/ Passeig de la Generalitat, 19, 2n 1a (ES)
(72) LEONEL GOMES, Henrique, 8005-139 Faro, Algarve, Universidade do Algarve Campus de Gambelas, CRIA Pav. B1 (PT)

H10K 59/121 **EN E-1759170** 2025 01 08 **3799128**
(86) 2020 08 07 2020189997

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2019 09 26 20190119032
(72) PARK, Joon Seok, 205-1406 Yongin-si, Gyeonggi-do, 2718, Yonggu-daero, Suji-gu, (KR)
(72) KIM, Myounghwa, Seoul, 706-ho, 19, Pungseong-ro 14-gil, Songpagu, (KR)
(72) KIM, Tae Sang, Seoul, 135, Olympic-ro, Songpa-gu, (KR)
(72) KIM, Hyungjun, 104-1306 Seoul, 52, Saechang-ro, Mapo-gu, (KR)
(72) MOON, Yeon Keon, 203-202 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 14, Yeongtong-ro 50beon-gil, (KR)
(72) PARK, Geunchul, 402-2001 Suwon-si, Gyeonggi-do, 83, Cheongmyeongbuk-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) SOHN, Sangwoo, 119-303, Gyeonggi-do, 26, Sinbong 2-ro, Suji-gu, Yonginsi (KR)
(72) LIM, Jun Hyung, 104-2501 Seocho-gu, Seoul, 207-10, Bangbaejungang-ro, (KR)
(72) JEON, Kyung Jin, 102-404 Incheon, 138, Seoksan-ro, Namdong-gu (KR)
(72) CHOI, Hye Lim, 407-102 Yongin-si, Gyeonggi-do, 10, Geumhwa-ro 58beon-gil, Giheung-gu (KR)

H10K 59/131 **EN E-1759171** 2025 01 08 **3916795**
(86) 2021 05 28 2021176704

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-Gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2020 05 29 20200065184
(72) Cho, Seunghwan, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113 (KR)
(72) Park, Youngwoo, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113 (KR)
(72) Seong, Seokje, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113 (KR)
(72) Lee, Jiseon, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113 (KR)
(72) Choi, Wonsuk, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113 (KR)
(72) Choi, Jonghyun, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113 (KR)

H10K 59/38 **EN E-1759172** 2025 01 08 **3561874**
(86) CN17101538 2017 09 13 2017861210

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) ANZEIGESUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2016 12 23 201611207680
(72) ZHANG, Yuxin, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) CHENG, Hongfei, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) XIAN, Jianbo, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

H10K 59/88 **EN E-1759173** 2025 01 08 **3719845**
(86) 2020 03 19 2020164160

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2019 03 28 20190036194
(72) Yee, Dong-su, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 105-1202, Hanwha Ggumegreen Apt., 3gongdan 6-ro, Seobuk-gu (KR)

H10K 85/30 **EN E-1759174** 2025 01 08 **4106034**
(86) 2021 06 18 2021180258

(73) Novaled GmbH, 01099 Dresden, Elisabeth-Boer-Straße 9 (DE)
(54) ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINER METALLVERBINDUNG MIT EINEM METALLKATION UND MINDESTENS EINEM BORATANION DER FORMEL (I), ANZEIGEVORRICHTUNG MIT DER ORGANISCHEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG, VERWENDUNG DER METALLVERBINDUNG IN EINER ORGANISCHEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ORGANISCHEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(72) HUMMERT, Markus, 01099 Dresden (DE)
(72) UVAROV, Vladimir, 01099 Dresden (DE)

H10K 85/60 **EN E-1759175** 2025 01 08 **3540804**
(86) JP17039722 2017 11 02 2017870234

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) ELEMENT ZUR FOTOELEKTRISCHEN UMWANDLUNG, BILDGEBUNGSELEMENT UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 11 11 2016220717
(30) JP 2017 09 15 2017177880
(72) SHIOBARA, Satoru, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) YAMADA, Naoki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Tetsuo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) KAMATANI, Jun, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) NISHIDE, Yosuke, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) MIYASHITA, Hirokazu, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) YAMAGUCHI, Tomona, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) IWAWAKI, Hironobu, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) OHRUI, Hiroki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) KAJIMOTO, Norifumi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) ITABASHI, Masumi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) ITO, Kentaro, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

H10N 10/01 **EN E-1759176** 2025 01 08 **3852157**
(86) 2017 06 01 2021161352

(73) LG INNOTEK CO., LTD., Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES THERMOELEKTRISCHEN SCHENKELS
(30) KR 2016 06 01 20160068345
(72) TOSHO, Tsuyoshi, 04637 SEOUL, 17th Floor LG Seoulstationbuilding 98 Huam-ro Jung-gu (KR)

H10N 30/88 **EN E-1759177** 2025 01 08 **4075527**
(86) JP20045207 2020 12 04 2020900562

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) PIEZOELEKTRISCHER AKTUATOR
(30) JP 2019 12 11 2019223798
(72) TAKEUCHI, Satoshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) TANAKA, Kazuki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

H10N 70/00 **EN E-1759178** 2025 01 08 **4248501**
(86) EP21081868 2021 11 16 2021815167

(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER HYBRIDEN NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHERZELLE
(30) US 2020 11 20 202016949909
(30) US 2021 09 10 202117472145
(72) CHENG, Kangguo, Albany, New York 12203-3654 (US)
(72) RADENS, Carl, Albany, New York 12203-3654 (US)
(72) XIE, Ruilong, Albany, New York 12203-3654 (US)
(72) LI, Juntao, Albany, New York 12203-3654 (US)

MK4A/MK4B ERLÖSCHUNGEN EUROPÄISCHER PATENTE

INFOLGE UNTERLASSUNG DER ZAHLUNG DER JAHRESGEBÜHREN SIND FOLGENDE PATENTE ERLOSCHEN:

E 340662	E 352214	E 364139	E 382406	E 386163
E 394938	E 404339	E 407087	E 409464	E 410630
E 419397	E 423065	E 423264	E 423496	E 428058
E 430286	E 434926	E 436612	E 437560	E 438220
E 439649	E 450761	E 452503	E 455283	E 456995
E 461720	E 462460	E 464349	E 465345	E 469007
E 475904	E 477083	E 478025	E 478823	E 483001
E 483176	E 485432	E 486800	E 487824	E 493311
E 496420	E 496576	E 496696	E 497061	E 500113
E 502305	E 508446	E 508510	E 508655	E 509394
E 511921	E 513519	E 513850	E 515350	E 515352
E 516472	E 516699	E 517238	E 517676	E 517765
E 518895	E 520990	E 524685	E 525103	E 526449
E 528471	E 529201	E 531378	E 531409	E 531848
E 532529	E 534858	E 535627	E 536511	E 542676
E 544441	E 544709	E 547182	E 547484	E 549046
E 550058	E 550059	E 550612	E 551148	E 554041
E 554841	E 555791	E 556006	E 556036	E 556631
E 563924	E 564553	E 566008	E 566159	E 566390
E 566985	E 569505	E 571585	E 576127	E 576566
E 579726	E 580550	E 581347	E 586469	E 589005
E 589651	E 589652	E 590004	E 592121	E 598887
E 599715	E 600346	E 601996	E 602052	E 602429
E 602668	E 603306	E 603529	E 604384	E 608509
E 612365	E 612651	E 612869	E 614026	E 614519
E 615140	E 619286	E 620718	E 621252	E 621711
E 623694	E 625281	E 625509	E 625532	E 625837
E 627145	E 629038	E 630100	E 631905	E 632994
E 633122	E 633863	E 634144	E 634712	E 635250
E 635499	E 638598	E 642857	E 644454	E 654261
E 654288	E 658868	E 659168	E 660366	E 661566
E 662365	E 663398	E 663828	E 664534	E 664810
E 665830	E 666587	E 669248	E 673306	E 676617
E 678520	E 679652	E 681312	E 685751	E 690908
E 692747	E 695310	E 695348	E 695373	E 696359
E 697409	E 700350	E 700756	E 701186	E 702829
E 706486	E 706650	E 708927	E 711376	E 718814
E 718937	E 722227	E 724661	E 726581	E 731393
E 731610	E 734040	E 734844	E 735237	E 735526
E 736312	E 736736	E 737802	E 738846	E 739390
E 741382	E 746156	E 751901	E 752040	E 753503
E 753583	E 756296	E 756341	E 757429	E 758921
E 759107	E 761334	E 761757	E 763526	E 765792
E 766002	E 767671	E 767997	E 769909	E 771909
E 775763	E 777561	E 777668	E 781086	E 782573
E 783335	E 783346	E 786654	E 788140	E 789075
E 794973	E 797078	E 797296	E 800714	E 807755
E 807965	E 808780	E 810831	E 812493	E 813663
E 814353	E 815007	E 815650	E 819799	E 820662
E 823248	E 826259	E 826726	E 826789	E 828188
E 829013	E 829018	E 832817	E 833771	E 836405
E 838512	E 840355	E 842362	E 845923	E 846142
E 847407	E 853406	E 855040	E 855091	E 855340
E 858608	E 859092	E 860619	E 862618	E 862808
E 865010	E 865167	E 868942	E 871840	E 873304
E 873704	E 876160	E 876835	E 877159	E 881660
E 883781	E 884188	E 887173	E 887702	E 888012
E 889785	E 901093	E 904421	E 905889	E 906435
E 907039	E 908286	E 909324	E 912464	E 912758
E 914314	E 916277	E 916681	E 920565	E 920607
E 920608	E 921248	E 921541	E 925210	E 926239
E 929478	E 931248	E 931498	E 931611	E 931946
E 933836	E 934787	E 935186	E 935668	E 937586
E 939294	E 940128	E 942182	E 943496	E 946330
E 946564	E 947539	E 947793	E 948291	E 950433
E 951865	E 952816	E 954378	E 956242	E 956289
E 956444	E 956533	E 957922	E 957946	E 958308
E 961708	E 962390	E 962473	E 964454	E 967188
E 967389	E 973139	E 974624	E 974904	E 977437
E 978702	E 982762	E 983311	E 988034	E 988580
E 990146	E 1008040	E 1010133	E 1010479	E 1011963
E 1012065	E 1012650	E 1013253	E 1013510	E 1013546
E 1013885	E 1015974	E 1016411	E 1017946	E 1018691
E 1019630	E 1020145	E 1021891	E 1023237	E 1023625
E 1027421	E 1030378	E 1033587	E 1034556	E 1035133
E 1041092	E 1041258	E 1041574	E 1043447	E 1044261
E 1045298	E 1046552	E 1047634	E 1047901	E 1050499
E 1052368	E 1052729	E 1053404	E 1055899	E 1055905
E 1056146	E 1056521	E 1058286	E 1058636	E 1060567
E 1062606	E 1064708	E 1066830	E 1066951	E 1067731
E 1067978	E 1069871	E 1070844	E 1072467	E 1072526
E 1076200	E 1076611	E 1077019	E 1077678	E 1077715
E 1077750	E 1081893	E 1081987	E 1083859	E 1084395
E 1084495	E 1087517	E 1089301	E 1091571	E 1091576
E 1091790	E 1091832	E 1093545	E 1094024	E 1094482
E 1094682	E 1095723	E 1095827	E 1097023	E 1098334
E 1099444	E 1101187	E 1103745	E 1104649	E 1106611
E 1107084	E 1107417	E 1110111	E 1110813	E 1111963
E 1113156	E 1113633	E 1115373	E 1115916	E 1116296
E 1116388	E 1116660	E 1118996	E 1120634	E 1125908
E 1126353	E 1127548	E 1128213	E 1128741	E 1133891
E 1134042	E 1135839	E 1137908	E 1140078	E 1147532
E 1147740	E 1148447	E 1150210	E 1151108	E 1151140
E 1152065	E 1152188	E 1152893	E 1153470	E 1153657
E 1154103	E 1154176	E 1154182	E 1155064	E 1155081
E 1158189	E 1158713	E 1162879	E 1164020	E 1164173
E 1166196	E 1167025	E 1168644	E 1173353	E 1173589
E 1175163	E 1177529	E 1180549	E 1181496	E 1182789
E 1182979	E 1186227	E 1186651	E 1189382	E 1190728
E 1190734	E 1191004	E 1191362	E 1191666	E 1193511
E 1194288	E 1195266	E 1195991	E 1196483	E 1199306
E 1201002	E 1201712	E 1204339	E 1205727	E 1206793
E 1207106	E 1207139	E 1208550	E 1209588	E 1211681
E 1212069	E 1214513	E 1215142	E 1216553	E 1218979
E 1221779	E 1225169	E 1226988	E 1228151	E 1228188
E 1228460	E 1229931	E 1230978	E 1231440	E 1232737
E 1233978	E 1234189	E 1234218	E 1235147	E 1236905
E 1236945	E 1237038	E 1237117	E 1237129	E 1237502
E 1237509	E 1238234	E 1238291	E 1238805	E 1241015
E 1241317	E 1241982	E 1242076	E 1242173	E 1242713
E 1243097	E 1243213	E 1243677	E 1244187	E 1244924
E 1245166	E 1245827	E 1247892	E 1248881	E 1250273
E 1250548	E 1250749	E 1251091	E 1251886	E 1251887
E 1253678	E 1255148	E 1255606	E 1257741	E 1258924
E 1259314	E 1259479	E 1259654	E 1262032	E 1262601
E 1263909	E 1266775	E 1267681	E 1269860	E 1270118

E 1270410	E 1270594	E 1272810	E 1273527	E 1274437
E 1274715	E 1276792	E 1277210	E 1277546	E 1278004
E 1279290	E 1280735	E 1281038	E 1281487	E 1281855
E 1281890	E 1282515	E 1283068	E 1283223	E 1283587
E 1284134	E 1284417	E 1284732	E 1285309	E 1285524
E 1285679	E 1285754	E 1286083	E 1286224	E 1286298
E 1286520	E 1286607	E 1286895	E 1287459	E 1287820
E 1288101	E 1288418	E 1288633	E 1288716	E 1289222
E 1289910	E 1290628	E 1291073	E 1291106	E 1291164
E 1292490	E 1292746	E 1292954	E 1293128	E 1293129
E 1293495	E 1293587	E 1293717	E 1293729	E 1293858
E 1295139	E 1295514	E 1296354	E 1297355	E 1298319
E 1298571	E 1298583	E 1298787	E 1299054	E 1299160
E 1301653	E 1301682	E 1301693	E 1303589	E 1303991
E 1304345	E 1305173	E 1305448	E 1305462	E 1306721
E 1307914	E 1310971	E 1311142	E 1311770	E 1312238
E 1313039	E 1313254	E 1313309	E 1313812	E 1314342
E 1314385	E 1315462	E 1316016	E 1318324	E 1318467
E 1318501	E 1319036	E 1321315	E 1321527	E 1322212
E 1322605	E 1322739	E 1323184	E 1323798	E 1324919
E 1325093	E 1326094	E 1326157	E 1326613	E 1327812
E 1328127	E 1328261	E 1328614	E 1330197	E 1332626
E 1332743	E 1332775	E 1333189	E 1333553	E 1333695
E 1333735	E 1333974	E 1335873	E 1336380	E 1337050
E 1338553	E 1339896	E 1339959	E 1341421	E 1342479
E 1343247	E 1343779	E 1345174	E 1347115	E 1347831
E 1349515	E 1349626	E 1349664	E 1349792	E 1350032
E 1350088	E 1350146	E 1350159	E 1350276	E 1350286
E 1351005	E 1351394	E 1351398	E 1352052	E 1352454
E 1352575	E 1352687	E 1352690	E 1352856	E 1353126
E 1353390	E 1353600	E 1356211	E 1356627	E 1356649
E 1357178	E 1358034	E 1358099	E 1358224	E 1358753
E 1358764	E 1358801	E 1360843	E 1361479	E 1361619
E 1361941	E 1363636	E 1363689	E 1363738	E 1364219
E 1364646	E 1364810	E 1364958	E 1365113	E 1367520
E 1367779	E 1368704	E 1369184	E 1369244	E 1369303
E 1369385	E 1369482	E 1371644	E 1371844	E 1372364
E 1372508	E 1372515	E 1372613	E 1373099	E 1373109
E 1374046	E 1374298	E 1374893	E 1376595	E 1376619
E 1377052	E 1377186	E 1377994	E 1378023	E 1378592
E 1378678	E 1379261	E 1379401	E 1379979	E 1380016
E 1380220	E 1380510	E 1381624	E 1381929	E 1382294
E 1382492	E 1382504	E 1382596	E 1383697	E 1383846
E 1383932	E 1384700	E 1384796	E 1386035	E 1386822
E 1386956	E 1387063	E 1387294	E 1388640	E 1388869
E 1388890	E 1389444	E 1389989	E 1390237	E 1390282
E 1391072	E 1392416	E 1392989	E 1394054	E 1394242
E 1394767	E 1395283	E 1395898	E 1396339	E 1396697
E 1397261	E 1397374	E 1397555	E 1398560	E 1398671
E 1399518	E 1400080	E 1400165	E 1401020	E 1401844
E 1402084	E 1402180	E 1403146	E 1403460	E 1403618
E 1403926	E 1404052	E 1404266	E 1404386	E 1404429
E 1405663	E 1405851	E 1406167	E 1406168	E 1406270
E 1406301	E 1407057	E 1407061	E 1407705	E 1407726
E 1408226	E 1408295	E 1408434	E 1408438	E 1408888
E 1409022	E 1409039	E 1409187	E 1409500	E 1409547
E 1409559	E 1410157	E 1410464	E 1410897	E 1410986
E 1411543	E 1412258	E 1412309	E 1412430	E 1412586
E 1412882	E 1415421	E 1416004	E 1416065	E 1416316
E 1416432	E 1416625	E 1416657	E 1416834	E 1416875
E 1416881	E 1418504	E 1418770	E 1419087	E 1419088
E 1419512	E 1419710	E 1419874	E 1421583	E 1421791
E 1421906	E 1423132	E 1423271	E 1423854	E 1424239
E 1424924	E 1425415	E 1425688	E 1425764	E 1425874
E 1425977	E 1426499	E 1426717	E 1426779	E 1427213
E 1427696	E 1427751	E 1427777	E 1428153	E 1428165
E 1428305	E 1428346	E 1428471	E 1428565	E 1428899
E 1429086	E 1429344	E 1429762	E 1430181	E 1430216
E 1430285	E 1430292	E 1430741	E 1430786	E 1430829
E 1431167	E 1431306	E 1431731	E 1432081	E 1432095
E 1432448	E 1432610	E 1433629	E 1433817	E 1433981
E 1434412	E 1434421	E 1434424	E 1434459	E 1434465
E 1434497	E 1434523	E 1435492	E 1436088	E 1436104
E 1436111	E 1436416	E 1437101	E 1437445	E 1437838
E 1437938	E 1438001	E 1438002	E 1438004	E 1438161
E 1438546	E 1439217	E 1439941	E 1439962	E 1440179
E 1440606	E 1441056	E 1441444	E 1442112	E 1443528
E 1443686	E 1443942	E 1443960	E 1444172	E 1444191
E 1444257	E 1444370	E 1444381	E 1444913	E 1445466
E 1445612	E 1445704	E 1445753	E 1446494	E 1447444
E 1448277	E 1450117	E 1450486	E 1450886	E 1451999
E 1452184	E 1453420	E 1453644	E 1454657	E 1454929
E 1455383	E 1455728	E 1456262	E 1458211	E 1458309
E 1458601	E 1458604	E 1458912	E 1459065	E 1459147
E 1459153	E 1459157	E 1459272	E 1459320	E 1459725
E 1459774	E 1459967	E 1460054	E 1460059	E 1460220
E 1460229	E 1460265	E 1460269	E 1460274	E 1460387
E 1460397	E 1460430	E 1460431	E 1460513	E 1460525
E 1460527	E 1460606	E 1460706	E 1460748	E 1460796
E 1460852	E 1460861	E 1460864	E 1460865	E 1460866

E 1460867	E 1460927	E 1461062	E 1461133	E 1461294
E 1461307	E 1461419	E 1461470	E 1461471	E 1461483
E 1461488	E 1461562	E 1461578	E 1462190	E 1462365
E 1462382	E 1462600	E 1462666	E 1462670	E 1462798
E 1462922	E 1463283	E 1463732	E 1463750	E 1463769
E 1463834	E 1463874	E 1464011	E 1464721	E 1465004
E 1465570	E 1466000	E 1466076	E 1467341	E 1467683
E 1467836	E 1468505	E 1469082	E 1469743	E 1470075
E 1470109	E 1470300	E 1471562	E 1471945	E 1472091
E 1472917	E 1473809	E 1473916	E 1473919	E 1473953
E 1474169	E 1474281	E 1474327	E 1474333	E 1474433
E 1474812	E 1475741	E 1475839	E 1475936	E 1475973
E 1477253	E 1477592	E 1477766	E 1478871	E 1478899
E 1478943	E 1479171	E 1479420	E 1479604	E 1480046
E 1481217	E 1482631	E 1483063	E 1483415	E 1483745
E 1484446	E 1484592	E 1484827	E 1484872	E 1484976
E 1485945	E 1486014	E 1486603	E 1486715	E 1487249
E 1487297	E 1488028	E 1490430	E 1490894	E 1491197
E 1491400	E 1492166	E 1492332	E 1492907	E 1493119
E 1493156	E 1493199	E 1493684	E 1494052	E 1494249
E 1495540	E 1495787	E 1496047	E 1496054	E 1496099
E 1496214	E 1496898	E 1497451	E 1497557	E 1498007
E 1498684	E 1499197	E 1499610	E 1499763	E 1499937
E 1500651	E 1501176	E 1501621	E 1501659	E 1502385
E 1502386	E 1502685	E 1502831	E 1502881	E 1503056
E 1503151	E 1503790	E 1503977	E 1504442	E 1505693
E 1506469	E 1506499	E 1506762	E 1507308	E 1507557
E 1507865	E 1508146	E 1508244	E 1508394	E 1509822
E 1510151	E 1510352	E 1510547	E 1511099	E 1511706
E 1511707	E 1511838	E 1511848	E 1512357	E 1512709
E 1513043	E 1513969	E 1514020	E 1514327	E 1514443
E 1514971	E 1517244	E 1518447	E 1518866	E 1519283
E 1519546	E 1519683	E 1519934	E 1519951	E 1520418
E 1520760	E 1520942	E 1521384	E 1522422	E 1523021
E 1523217	E 1524093	E 1524410	E 1525029	E 1525469
E 1525482	E 1525661	E 1526667	E 1527197	E 1527748
E 1528344	E 1528827	E 1528998	E 1530124	E 1531155
E 1532885	E 1533059	E 1533108	E 1533472	E 1533945
E 1534714	E 1535103	E 1535475	E 1537208	E 1537678
E 1537681	E 1537822	E 1537823	E 1538017	E 1538463
E 1539084	E 1539858	E 1539859	E 1540050	E 1540139
E 1540140	E 1540155	E 1540169	E 1540203	E 1540246
E 1540623	E 1540689	E 1540785	E 1540790	E 1540813
E 1540958	E 1540999	E 1541086	E 1541225	E 1541519
E 1541580	E 1541591	E 1541592	E 1541615	E 1541752
E 1541804	E 1541867	E 1541929	E 1541957	E 1541997
E 1542175	E 1542230	E 1542231	E 1542603	E 1542604
E 1542607	E 1542608	E 1542829	E 1542898	E 1542973
E 1543089	E 1543119	E 1543130	E 1543251	E 1543253
E 1543255	E 1543340	E 1543433	E 1543514	E 1543544
E 1543602	E 1543606	E 1543623	E 1543653	E 1543680
E 1543686	E 1543690	E 1543710	E 1543712	E 1543741
E 1543769	E 1543794	E 1543922	E 1543988	E 1544001
E 1544087	E 1544108	E 1544141	E 1544173	E 1544385
E 1544430	E 1544526	E 1544892	E 1544988	E 1545105
E 1545150	E 1545217	E 1545768	E 1545816	E 1546302
E 1546663	E 1546718	E 1546929	E 1546994	E 1547008
E 1547252	E 1547401	E 1547436	E 1547651	E 1547681
E 1547792	E 1547935	E 1547968	E 1547981	E 1548239
E 1548263	E 1548267	E 1548303	E 1548403	E 1548414
E 1548543	E 1548727	E 1548750	E 1549201	E 1549228
E 1549708	E 1549865	E 1549908	E 1550113	E 1550770
E 1550832	E 1550985	E 1551077	E 1551153	E 1551288
E 1551289	E 1552304	E 1552856	E 1553036	E 1553674
E 1553807	E 1553846	E 1553849	E 1553976	E 1554063
E 1554272	E 1554997	E 1555027	E 1555122	E 1555201
E 1555205	E 1555307	E 1555409	E 1555414	E 1555490
E 1555552	E 1555749	E 1556227	E 1556341	E 1556360
E 1556484	E 1556697	E 1556916	E 1557340	E 1557645
E 1557750	E 1557966	E 1558176	E 1558190	E 1558205
E 1558222	E 1558449	E 1558622	E 1558889	E 1559299
E 1559592	E 1559868	E 1559872	E 1560018	E 1560514
E 1560950	E 1561156	E 1561173	E 1561451	E 1561584
E 1562021	E 1562486	E 1562599	E 1562719	E 1562905
E 1562992	E 1562995	E 1563013	E 1563131	E 1563201
E 1563264	E 1563481	E 1563557	E 1563633	E 1563701
E 1563931	E 1564046	E 1564225	E 1564303	E 1564764
E 1564969	E 1565169	E 1565322	E 1566182	E 1566236
E 1566666	E 1566989	E 1567305	E 1567476	E 1567923
E 1568449	E 1568488	E 1568748	E 1569013	E 1569209
E 1569313	E 1569736	E 1569847	E 1570073	E 1570479
E 1570622	E 1570655	E 1570933	E 1570969	E 1571037
E 1571081	E 1571176	E 1571900	E 1572961	E 1573580
E 1573762	E 1575007	E 1575440	E 1575441	E 1575734
E 1575895	E 1576234	E 1576855	E 1578034	E 1578922
E 1578973	E 1579007	E 1579126	E 1579429	E 1579747
E 1579787	E 1579924	E 1580281	E 1580295	E 1580659
E 1580660	E 1580696	E 1580722	E 1580826	E 1581194
E 1581240	E 1582084	E 1582623	E 1582762	E 1583104
E 1583181	E 1583186	E 1583626	E 1584332	E 1584336

E 1584392	E 1585076	E 1586294	E 1586533	E 1586783
E 1586833	E 1586923	E 1587222	E 1587299	E 1587549
E 1587645	E 1587717	E 1588046	E 1588062	E 1589100
E 1589206	E 1589503	E 1589739	E 1589769	E 1591413
E 1591469	E 1592563	E 1592598	E 1592757	E 1593042
E 1594006	E 1594167	E 1594488	E 1595506	E 1595762
E 1596933	E 1596938	E 1597800	E 1598286	E 1598617
E 1598893	E 1599182	E 1599519	E 1599582	E 1599662
E 1599814	E 1600092	E 1600272	E 1600297	E 1600530
E 1600588	E 1601950	E 1602033	E 1602252	E 1602400
E 1602485	E 1602683	E 1602928	E 1602978	E 1603047
E 1603695	E 1604203	E 1604478	E 1604585	E 1604982
E 1606115	E 1607840	E 1607847	E 1608126	E 1608450
E 1608562	E 1609080	E 1609112	E 1609666	E 1609824
E 1610335	E 1610702	E 1610960	E 1611719	E 1611803
E 1612141	E 1613221	E 1613388	E 1614060	E 1615619
E 1615649	E 1616260	E 1616344	E 1616404	E 1616657
E 1616693	E 1616846	E 1616959	E 1617214	E 1617461
E 1617745	E 1618179	E 1619430	E 1621134	E 1621232
E 1621540	E 1621999	E 1622005	E 1622582	E 1622599
E 1622653	E 1622920	E 1623100	E 1623331	E 1624219
E 1624942	E 1625211	E 1626734	E 1626900	E 1626975
E 1627175	E 1627410	E 1629077	E 1629751	E 1629826
E 1629832	E 1629969	E 1630174	E 1630421	E 1630606
E 1631378	E 1631820	E 1636681	E 1674282	

INFOLGE ABLAUFES DES GESETZLICHEN SCHUTZES SIND FOLGENDE PATENTE ERLOSCHEN:

E 327189	E 338910	E 340985	E 348583	E 355081
E 355414	E 356891	E 356914	E 359233	E 359398
E 361807	E 365590	E 365677	E 365777	E 366410
E 368300	E 374266	E 375825	E 382906	E 383100
E 383214	E 384819	E 385782	E 385868	E 390296
E 390467	E 390556	E 390568	E 393018	E 393834
E 403137	E 405868	E 407729	E 410918	E 414573
E 420248	E 420750	E 422568	E 423669	E 424842
E 428693	E 429460	E 429508	E 432062	E 432130
E 432136	E 439202	E 442432	E 444429	E 445131
E 446011	E 448776	E 448890	E 451326	E 452753
E 454794	E 455537	E 457209	E 459374	E 462479
E 466659	E 469713	E 473326	E 474054	E 474966
E 475850	E 483698	E 484600	E 487946	E 494745
E 498779	E 501128	E 501245	E 502156	E 506052
E 507894	E 513590	E 521341	E 527094	E 529011
E 540980	E 547558	E 554672	E 570643	E 572791
E 574815	E 580549	E 593517	E 595510	E 603017
E 614122	E 616480	E 618463	E 621781	E 628900
E 635540	E 637222	E 640658	E 648704	E 651809
E 652193	E 653488	E 653489	E 656435	E 659415
E 663383	E 663812	E 663905	E 670860	E 671053
E 704449	E 723604	E 727370	E 734955	E 737977
E 779391	E 788023	E 789383	E 790495	E 790551
E 791361	E 834069	E 836661	E 838140	E 859391
E 866828	E 889376	E 904376	E 909570	E 947725
E 961770	E 966431	E 968624	E 988561	E 989417
E 1057375	E 1103586	E 1103692	E 1134581	E 1167858
E 1168996	E 1187291	E 1276302	E 1352987	E 1358899
E 1387737	E 1483842	E 1549062	E 1554324	E 1639956

MK4A/MK4B ERLÖSCHUNGEN EUROPÄISCHER PATENTE WEGEN EINHEITLICHER WIRKUNG

E 1671618	E 1703234	E 1706000	E 1707536	E 1707827
E 1708689	E 1709806	E 1709870	E 1710074	E 1710159
E 1710281	E 1710297	E 1710322	E 1710364	E 1710380
E 1710703	E 1710773	E 1711013	E 1711077	E 1711092
E 1711450	E 1711582	E 1711587	E 1711625	E 1711966
E 1712178	E 1712316	E 1712440	E 1712657	E 1712658
E 1712677	E 1712871	E 1712914	E 1712923	E 1712932
E 1713126	E 1713143	E 1713212	E 1713666	E 1713749
E 1713987	E 1714048	E 1714508	E 1714509	E 1714511
E 1714514	E 1714522	E 1714526	E 1714550	E 1714551
E 1714556	E 1714558	E 1714579	E 1714582	E 1714594
E 1714599	E 1714606	E 1714618	E 1714625	E 1714626
E 1714636	E 1714660	E 1714671	E 1714678	E 1714688
E 1714694	E 1714714	E 1714737	E 1714751	E 1714753
E 1714767	E 1714787	E 1714789	E 1714799	E 1714811
E 1714817	E 1714822	E 1714846	E 1714849	E 1714860
E 1714884	E 1714897	E 1714910	E 1714922	E 1714925
E 1714932	E 1714934	E 1714940	E 1714942	E 1714965
E 1715004	E 1715010	E 1715064	E 1715076	E 1715097
E 1715101	E 1715131	E 1715265	E 1715267	E 1715272
E 1715273	E 1715301	E 1715314	E 1715322	E 1715336
E 1715347	E 1715362	E 1715363	E 1715364	E 1715369
E 1715370	E 1715399	E 1715408	E 1715418	E 1715419
E 1715429	E 1715470	E 1715518	E 1715523	E 1715567
E 1715602	E 1715606	E 1715607	E 1715609	E 1715621
E 1715636	E 1715643	E 1715687	E 1715716	E 1715719
E 1715748	E 1715758	E 1715775	E 1715789	E 1715797

E 1715810	E 1715811	E 1715815	E 1715881	E 1715906
E 1715915	E 1715925	E 1715929	E 1715936	E 1715952
E 1715958	E 1715973	E 1715977	E 1716001	E 1716031
E 1716090	E 1716110	E 1716111	E 1716114	E 1716218
E 1716241	E 1716267	E 1716276	E 1716301	E 1716308
E 1716353	E 1716362	E 1716387	E 1716432	E 1716455
E 1716457	E 1716516	E 1716517	E 1716521	E 1716620
E 1716685	E 1716706	E 1716715	E 1716741	E 1716834
E 1716845	E 1716860	E 1716895	E 1716907	E 1716910
E 1716911	E 1716915	E 1716923	E 1716924	E 1716927
E 1716931	E 1716932	E 1716933	E 1716934	E 1716940
E 1716941	E 1716964	E 1716965	E 1716966	E 1716967
E 1716976	E 1716978	E 1716997	E 1717000	E 1717001
E 1717003	E 1717005	E 1717014	E 1717015	E 1717019
E 1717020	E 1717024	E 1717031	E 1717033	E 1717037
E 1717041	E 1717049	E 1717050	E 1717059	E 1717060
E 1717061	E 1717063	E 1717077	E 1717085	E 1717086
E 1717090	E 1717092	E 1717099	E 1717107	E 1717111
E 1717118	E 1717126	E 1717127	E 1717130	E 1717134
E 1717145	E 1717146	E 1717147	E 1717152	E 1717165
E 1717168	E 1717170	E 1717175	E 1717176	E 1717181
E 1717186	E 1717188	E 1717196	E 1717197	E 1717199
E 1717201	E 1717217	E 1717228	E 1717230	E 1717238
E 1717239	E 1717242	E 1717249	E 1717252	E 1717253
E 1717264	E 1717269	E 1717273	E 1717274	E 1717276
E 1717292	E 1717293	E 1717308	E 1717313	E 1717323
E 1717335	E 1717338	E 1717348	E 1717356	E 1717365
E 1717366	E 1717372	E 1717373	E 1717377	E 1717380
E 1717392	E 1717411	E 1717426	E 1717433	E 1717434
E 1717451	E 1717454	E 1717477	E 1717479	E 1717490
E 1717503	E 1717521	E 1717523	E 1717542	E 1717549
E 1717558	E 1717563	E 1717566	E 1717569	E 1717582
E 1717592	E 1717600	E 1717601	E 1717618	E 1717619
E 1717632	E 1717636	E 1717676	E 1717681	E 1717684
E 1717687	E 1717702	E 1717705	E 1717724	E 1717725
E 1717733	E 1717736	E 1717739	E 1717741	E 1717748
E 1717749	E 1717753	E 1717760	E 1717763	E 1717769
E 1717776	E 1717785	E 1717788	E 1717795	E 1717799
E 1717806	E 1717813	E 1717820	E 1717821	E 1717825
E 1717840	E 1717847	E 1717857	E 1717868	E 1717884
E 1717891	E 1717902	E 1717926	E 1717933	E 1717947
E 1717967	E 1717970	E 1717978	E 1717980	E 1717984
E 1717988	E 1717992	E 1718000	E 1718002	E 1718003
E 1718006	E 1718012	E 1718017	E 1718018	E 1718038
E 1718051	E 1718053	E 1718057	E 1718060	E 1718072
E 1718076	E 1718077	E 1718080	E 1718085	E 1718091
E 1718093	E 1718094	E 1718096	E 1718101	E 1718113
E 1718190	E 1718194	E 1718198	E 1718203	E 1718205
E 1718214	E 1718215	E 1718224	E 1718230	E 1718235
E 1718277	E 1718278	E 1718284	E 1718289	E 1718308
E 1718310	E 1718311	E 1718315	E 1718319	E 1718323
E 1718345	E 1718346	E 1718349	E 1718350	E 1718357
E 1718360	E 1718364	E 1718365	E 1718375	E 1718378
E 1718391	E 1718398	E 1718402	E 1718406	E 1718413
E 1718422	E 1718429	E 1718431	E 1718434	E 1718435
E 1718449	E 1718450	E 1718459	E 1718465	E 1718466
E 1718486	E 1718494	E 1718496	E 1718499	E 1718503
E 1718508	E 1718515	E 1718520	E 1718526	E 1718551
E 1718553	E 1718564	E 1718570	E 1718583	E 1718605
E 1718624	E 1718625	E 1718637	E 1718639	E 1718640
E 1718642	E 1718650	E 1718679	E 1718692	E 1718695
E 1718703	E 1718721	E 1718738	E 1718745	E 1718746
E 1718761	E 1718779	E 1718787	E 1718790	E 1718797
E 1718800	E 1718819	E 1718822	E 1718823	E 1718824
E 1718827	E 1718832	E 1718840	E 1718842	E 1718847
E 1718868	E 1718875	E 1718879	E 1718886	E 1718891
E 1718899	E 1718901	E 1718902	E 1718910	E 1718911
E 1718920	E 1718938	E 1718939	E 1718948	E 1718990
E 1718996	E 1719002	E 1719037	E 1719038	E 1719042
E 1719046	E 1719049	E 1719051	E 1719059	E 1719082
E 1719090	E 1719117	E 1719121	E 1719138	E 1719149
E 1719157	E 1719167	E 1719168	E 1719205	E 1719212
E 1719240	E 1719241	E 1719244	E 1719261	E 1719294
E 1719306	E 1719308	E 1719319	E 1719351	E 1719362
E 1719366	E 1719370	E 1719380	E 1719381	E 1719390
E 1719395	E 1719397	E 1719399	E 1719400	E 1719401
E 1719406	E 1719418	E 1719419	E 1719420	E 1719423
E 1719430	E 1719433	E 1719440	E 1719447	E 1719454
E 1719464	E 1719467	E 1719494	E 1719497	E 1719501
E 1719516	E 1719519	E 1719524	E 1719536	E 1719538
E 1719539	E 1719552	E 1719553	E 1719569	E 1719573
E 1719576	E 1719580	E 1719605	E 1719610	E 1719612
E 1719615	E 1719618	E 1719623	E 1719625	E 1719628
E 1719631	E 1719632	E 1719638	E 1719639	E 1719641
E 1719642	E 1719646	E 1719648	E 1719652	E 1719653
E 1719656	E 1719657	E 1719664	E 1719668	E 1719669
E 1719670	E 1719678	E 1719679	E 1719685	E 1719689
E 1719708	E 1719713	E 1719716	E 1719717	E 1719719
E 1719720	E 1719722	E 1719723	E 1719724	E 1719738
E 1719741	E 1719744	E 1719749	E 1719750	E 1719751

E 1719766	E 1719777	E 1719778	E 1719780	E 1719785
E 1719791	E 1719793	E 1719796	E 1719811	E 1719815
E 1719816	E 1719820	E 1719821	E 1719838	E 1719843
E 1719846	E 1719852	E 1719860	E 1719866	E 1719870
E 1719884	E 1719889	E 1719890	E 1719891	E 1719892
E 1719893	E 1719895	E 1719897	E 1719899	E 1719907
E 1719913	E 1719914	E 1719916	E 1719923	E 1719926
E 1719930	E 1719933	E 1719935	E 1719943	E 1719944
E 1719950	E 1719971	E 1719972	E 1719981	E 1719999
E 1720001	E 1720021	E 1720026	E 1720029	E 1720034
E 1720037	E 1720042	E 1720044	E 1720047	E 1720049
E 1720068	E 1720080	E 1720090	E 1720095	E 1720098
E 1720102	E 1720113	E 1720117	E 1720121	E 1720124
E 1720126	E 1720129	E 1720132	E 1720133	E 1720142
E 1720163	E 1720173	E 1720176	E 1720177	E 1720178
E 1720179	E 1720182	E 1720187	E 1720188	E 1720189
E 1720190	E 1720193	E 1720197	E 1720199	E 1720200
E 1720226	E 1720232	E 1720239	E 1720241	E 1720242
E 1720253	E 1720256	E 1720257	E 1720259	E 1720261
E 1720264	E 1720266	E 1720272	E 1720277	E 1720282
E 1720283	E 1720284	E 1720286	E 1720287	E 1720292
E 1720295	E 1720297	E 1720299	E 1720300	E 1720302
E 1720305	E 1720307	E 1720308	E 1720309	E 1720317
E 1720318	E 1720323	E 1720340	E 1720341	E 1720347
E 1720353	E 1720355	E 1720359	E 1720376	E 1720377
E 1720398	E 1720404	E 1720406	E 1720411	E 1720428
E 1720429	E 1720430	E 1720431	E 1720446	E 1720455
E 1720456	E 1720458	E 1720461	E 1720469	E 1720473
E 1720476	E 1720483	E 1720484	E 1720488	E 1720495
E 1720502	E 1720503	E 1720506	E 1720511	E 1720512
E 1720515	E 1720518	E 1720519	E 1720522	E 1720526
E 1720533	E 1720535	E 1720538	E 1720540	E 1720541
E 1720548	E 1720549	E 1720550	E 1720553	E 1720555
E 1720556	E 1720557	E 1720562	E 1720570	E 1720578
E 1720581	E 1720582	E 1720585	E 1720586	E 1720591
E 1720610	E 1720625	E 1720627	E 1720653	E 1720660
E 1720666	E 1720669	E 1720675	E 1720682	E 1720701
E 1720704	E 1720708	E 1720715	E 1720716	E 1720718
E 1720719	E 1720722	E 1720729	E 1720740	E 1720743
E 1720744	E 1720750	E 1720755	E 1720756	E 1720764
E 1720766	E 1720768	E 1720772	E 1720779	E 1720780
E 1720782	E 1720794	E 1720801	E 1720803	E 1720812
E 1720825	E 1720829	E 1720831	E 1720839	E 1720841
E 1720842	E 1720861	E 1720864	E 1720872	E 1720877
E 1720880	E 1720884	E 1720899	E 1720901	E 1720904
E 1720907	E 1720935	E 1720951	E 1720952	E 1720958
E 1720999	E 1721001	E 1721012	E 1721014	E 1721017
E 1721022	E 1721031	E 1721036	E 1721053	E 1721057
E 1721058	E 1721062	E 1721065	E 1721078	E 1721079
E 1721101	E 1721140	E 1721145	E 1721174	E 1721190
E 1721191	E 1721196	E 1721200	E 1721201	E 1721203
E 1721215	E 1721228	E 1721229	E 1721242	E 1721243
E 1721250	E 1721252	E 1721260	E 1721269	E 1721272
E 1721280	E 1721281	E 1721282	E 1721285	E 1721292
E 1721293	E 1721294	E 1721298	E 1721301	E 1721302
E 1721303	E 1721308	E 1721313	E 1721324	E 1721352
E 1721355	E 1721361	E 1721366	E 1721380	E 1721381
E 1721394	E 1721395	E 1721405	E 1721412	E 1721430
E 1721433	E 1721450	E 1721452	E 1721455	E 1721461
E 1721471	E 1721477	E 1721510	E 1721516	E 1721518
E 1721521	E 1721523	E 1721534	E 1721548	E 1721549
E 1721590	E 1721610	E 1721617	E 1721621	E 1721623
E 1721655	E 1721663	E 1721699	E 1721716	E 1721726
E 1721762	E 1721763	E 1721797	E 1721806	E 1721815
E 1721817	E 1721819	E 1721823	E 1721824	E 1721828
E 1721829	E 1721831	E 1721834	E 1721839	E 1721840
E 1721841	E 1721849	E 1721850	E 1721859	E 1721870
E 1721872	E 1721873	E 1721874	E 1721878	E 1721883
E 1721885	E 1721888	E 1721892	E 1721893	E 1721894
E 1721898	E 1721899	E 1721901	E 1721905	E 1721906
E 1721908	E 1721909	E 1721910	E 1721911	E 1721912
E 1721914	E 1721917	E 1721936	E 1721940	E 1721946
E 1721953	E 1721957	E 1721959	E 1721970	E 1721974
E 1721975	E 1721979	E 1721980	E 1721981	E 1721987
E 1721993	E 1721994	E 1721998	E 1722002	E 1722005
E 1722006	E 1722010	E 1722018	E 1722021	E 1722023
E 1722024	E 1722028	E 1722030	E 1722035	E 1722041
E 1722042	E 1722043	E 1722046	E 1722048	E 1722051
E 1722055	E 1722056	E 1722057	E 1722064	E 1722071
E 1722073	E 1722078	E 1722082	E 1722088	E 1722090
E 1722094	E 1722096	E 1722103	E 1722104	E 1722124
E 1722126	E 1722127	E 1722129	E 1722134	E 1722142
E 1722150	E 1722151	E 1722152	E 1722158	E 1722159
E 1722164	E 1722170	E 1722172	E 1722173	E 1722176
E 1722183	E 1722185	E 1722186	E 1722187	E 1722188
E 1722192	E 1722193	E 1722198	E 1722199	E 1722201
E 1722204	E 1722210	E 1722211	E 1722214	E 1722215
E 1722216	E 1722217	E 1722220	E 1722221	E 1722225
E 1722238	E 1722245	E 1722246	E 1722247	E 1722248
E 1722253	E 1722255	E 1722256	E 1722261	E 1722262

E 1722267	E 1722273	E 1722296	E 1722300	E 1722304
E 1722309	E 1722315	E 1722327	E 1722340	E 1722350
E 1722355	E 1722356	E 1722358	E 1722359	E 1722360
E 1722373	E 1722375	E 1722393	E 1722409	E 1722421
E 1722424	E 1722429	E 1722431	E 1722443	E 1722450
E 1722452	E 1722454	E 1722457	E 1722465	E 1722467
E 1722470	E 1722487	E 1722496	E 1722500	E 1722502
E 1722503	E 1722504	E 1722505	E 1722507	E 1722509
E 1722515	E 1722519	E 1722520	E 1722522	E 1722523
E 1722525	E 1722526	E 1722527	E 1722528	E 1722541
E 1722551	E 1722554	E 1722556	E 1722566	E 1722567
E 1722570	E 1722571	E 1722572	E 1722582	E 1722589
E 1722590	E 1722602	E 1722608	E 1722610	E 1722617
E 1722618	E 1722623	E 1722626	E 1722635	E 1722648
E 1722674	E 1722675	E 1722685	E 1722688	E 1722689
E 1722693	E 1722710	E 1722717	E 1722718	E 1722721
E 1722724	E 1722726	E 1722727	E 1722734	E 1722738
E 1722740	E 1722745	E 1722756	E 1722757	E 1722760
E 1722761	E 1722769	E 1722770	E 1722771	E 1722773
E 1722774	E 1722776	E 1722781	E 1722784	E 1722785
E 1722786	E 1722788	E 1722789	E 1722792	E 1722794
E 1722795	E 1722796	E 1722800	E 1722802	E 1722809
E 1722814	E 1722821	E 1722822	E 1722828	E 1722835
E 1722841	E 1722849	E 1722850	E 1722873	E 1722878
E 1722881	E 1722884	E 1722898	E 1722901	E 1722918
E 1722922	E 1722927	E 1722929	E 1722930	E 1722932
E 1722936	E 1722939	E 1722940	E 1722945	E 1722949
E 1722953	E 1722956	E 1722959	E 1722963	E 1722968
E 1722969	E 1722975	E 1722978	E 1722986	E 1722987
E 1722990	E 1722994	E 1722996	E 1722997	E 1722998
E 1723004	E 1723007	E 1723011	E 1723013	E 1723028
E 1723030	E 1723037	E 1723043	E 1723045	E 1723047
E 1723052	E 1723069	E 1723070	E 1723085	E 1723092
E 1723095	E 1723096	E 1723099	E 1723118	E 1723119
E 1723126	E 1723129	E 1723132	E 1723134	E 1723135
E 1723154	E 1723156	E 1723157	E 1723158	E 1723164
E 1723172	E 1723181	E 1723182	E 1723197	E 1723199
E 1723204	E 1723215	E 1723221	E 1723222	E 1723225
E 1723230	E 1723242	E 1723243	E 1723247	E 1723256
E 1723303	E 1723316	E 1723317	E 1723332	E 1723343
E 1723350	E 1723359	E 1723363	E 1723367	E 1723368
E 1723370	E 1723374	E 1723383	E 1723386	E 1723389
E 1723393	E 1723396	E 1723398	E 1723414	E 1723418
E 1723422	E 1723423	E 1723425	E 1723427	E 1723428
E 1723436	E 1723444	E 1723448	E 1723449	E 1723475
E 1723476	E 1723497	E 1723502	E 1723505	E 1723510
E 1723511	E 1723513	E 1723518	E 1723521	E 1723523
E 1723528	E 1723540	E 1723543	E 1723545	E 1723562
E 1723564	E 1723571	E 1723586	E 1723590	E 1723596
E 1723604	E 1723605	E 1723621	E 1723638	E 1723648
E 1723649	E 1723655	E 1723666	E 1723673	E 1723685
E 1723691	E 1723698	E 1723711	E 1723714	E 1723717
E 1723718	E 1723746	E 1723750	E 1723752	E 1723773
E 1723774	E 1723779	E 1723785	E 1723795	E 1723799
E 1723821	E 1723822	E 1723827	E 1723831	E 1723832
E 1723854	E 1723860	E 1723865	E 1723867	E 1723870
E 1723876	E 1723884	E 1723891	E 1723892	E 1723897
E 1723898	E 1723899	E 1723908	E 1723912	E 1723916
E 1723919	E 1723920	E 1723921	E 1723924	E 1723932
E 1723937	E 1723940	E 1723944	E 1723952	E 1723958
E 1723960	E 1723961	E 1723964	E 1723965	E 1723969
E 1723971	E 1723972	E 1723978	E 1723987	E 1723991
E 1723993	E 1723996	E 1723999	E 1724002	E 1724003
E 1724006	E 1724008	E 1724010	E 1724016	E 1724017
E 1724026	E 1724027	E 1724028	E 1724029	E 1724030
E 1724031	E 1724033	E 1724038	E 1724045	E 1724053
E 1724054	E 1724055	E 1724056	E 1724057	E 1724065
E 1724067	E 1724069	E 1724074	E 1724077	E 1724080
E 1724083	E 1724084	E 1724093	E 1724097	E 1724100
E 1724101	E 1724103	E 1724108	E 1724111	E 1724112
E 1724113	E 1724115	E 1724118	E 1724122	E 1724123
E 1724128	E 1724129	E 1724130	E 1724131	E 1724133
E 1724134	E 1724135	E 1724137	E 1724147	E 1724149
E 1724150	E 1724153	E 1724154	E 1724155	E 1724156
E 1724162	E 1724166	E 1724177	E 1724196	E 1724199
E 1724200	E 1724201	E 1724214	E 1724215	E 1724225
E 1724227	E 1724232	E 1724235	E 1724236	E 1724243
E 1724244	E 1724247	E 1724252	E 1724256	E 1724258
E 1724262	E 1724266	E 1724268	E 1724272	E 1724279
E 1724282	E 1724289	E 1724292	E 1724293	E 1724301
E 1724307	E 1724311	E 1724314	E 1724315	E 1724326
E 1724327	E 1724333	E 1724336	E 1724337	E 1724351
E 1724352	E 1724358	E 1724362	E 1724367	E 1724368
E 1724377	E 1724378	E 1724386	E 1724387	E 1724408
E 1724409	E 1724414	E 1724422	E 1724430	E 1724432
E 1724437	E 1724447	E 1724448	E 1724455	E 1724471
E 1724472	E 1724473	E 1724474	E 1724477	E 1724478
E 1724482	E 1724483	E 1724486	E 1724489	E 1724498
E 1724499	E 1724502	E 1724515	E 1724518	E 1724519
E 1724520	E 1724521	E 1724523	E 1724525	E 1724526

E 1724528	E 1724529	E 1724532	E 1724533	E 1724534
E 1724535	E 1724539	E 1724543	E 1724545	E 1724555
E 1724556	E 1724558	E 1724559	E 1724560	E 1724561
E 1724565	E 1724567	E 1724572	E 1724580	E 1724581
E 1724582	E 1724587	E 1724589	E 1724590	E 1724591
E 1724604	E 1724611	E 1724612	E 1724615	E 1724619
E 1724620	E 1724621	E 1724625	E 1724633	E 1724635
E 1724654	E 1724681	E 1724689	E 1724693	E 1724701
E 1724702	E 1724705	E 1724706	E 1724711	E 1724716
E 1724723	E 1724724	E 1724725	E 1724726	E 1724727
E 1724737	E 1724740	E 1724741	E 1724746	E 1724748
E 1724749	E 1724751	E 1724760	E 1724763	E 1724766
E 1724767	E 1724773	E 1724774	E 1724775	E 1724778
E 1724779	E 1724780	E 1724781	E 1724783	E 1724796
E 1724804	E 1724808	E 1724810	E 1724813	E 1724816
E 1724824	E 1724827	E 1724828	E 1724832	E 1724834
E 1724837	E 1724838	E 1724839	E 1724856	E 1724873
E 1724875	E 1724879	E 1724880	E 1724881	E 1724883
E 1724884	E 1724885	E 1724888	E 1724891	E 1724897
E 1724905	E 1724907	E 1724908	E 1724911	E 1724914
E 1724915	E 1724923	E 1724927	E 1724931	E 1724934
E 1724944	E 1724953	E 1724957	E 1724966	E 1724975
E 1724977	E 1724978	E 1724979	E 1724988	E 1724989
E 1724992	E 1724997	E 1725003	E 1725007	E 1725011
E 1725014	E 1725016	E 1725018	E 1725020	E 1725021
E 1725022	E 1725026	E 1725027	E 1725033	E 1725034
E 1725035	E 1725038	E 1725040	E 1725045	E 1725079
E 1725080	E 1725082	E 1725083	E 1725089	E 1725099
E 1725100	E 1725104	E 1725105	E 1725108	E 1725109
E 1725112	E 1725115	E 1725120	E 1725128	E 1725129
E 1725134	E 1725139	E 1725142	E 1725145	E 1725147
E 1725152	E 1725153	E 1725156	E 1725164	E 1725175
E 1725180	E 1725182	E 1725185	E 1725190	E 1725191
E 1725192	E 1725203	E 1725205	E 1725216	E 1725218
E 1725219	E 1725230	E 1725239	E 1725243	E 1725244
E 1725269	E 1725276	E 1725286	E 1725287	E 1725309
E 1725310	E 1725312	E 1725321	E 1725333	E 1725334
E 1725335	E 1725344	E 1725345	E 1725350	E 1725355
E 1725362	E 1725364	E 1725366	E 1725370	E 1725372
E 1725389	E 1725402	E 1725410	E 1725419	E 1725452
E 1725457	E 1725463	E 1725467	E 1725475	E 1725481
E 1725486	E 1725492	E 1725493	E 1725496	E 1725500
E 1725502	E 1725503	E 1725504	E 1725505	E 1725510
E 1725511	E 1725515	E 1725520	E 1725532	E 1725534
E 1725540	E 1725541	E 1725544	E 1725548	E 1725552
E 1725570	E 1725571	E 1725580	E 1725582	E 1725598
E 1725600	E 1725602	E 1725608	E 1725627	E 1725639
E 1725648	E 1725654	E 1725662	E 1725677	E 1725683
E 1725685	E 1725691	E 1725696	E 1725706	E 1725707
E 1725708	E 1725712	E 1725718	E 1725720	E 1725727
E 1725731	E 1725747	E 1725753	E 1725754	E 1725771
E 1725772	E 1725776	E 1725779	E 1725789	E 1725791
E 1725794	E 1725795	E 1725805	E 1725810	E 1725813
E 1725816	E 1725823	E 1725827	E 1725830	E 1725833
E 1725834	E 1725838	E 1725839	E 1725840	E 1725841
E 1725842	E 1725843	E 1725844	E 1725845	E 1725854
E 1725857	E 1725858	E 1725861	E 1725862	E 1725863
E 1725864	E 1725873	E 1725878	E 1725883	E 1725885
E 1725887	E 1725888	E 1725890	E 1725891	E 1725892
E 1725893	E 1725899	E 1725900	E 1725903	E 1725906
E 1725907	E 1725910	E 1725913	E 1725918	E 1725919
E 1725920	E 1725922	E 1725929	E 1725931	E 1725934
E 1725936	E 1725938	E 1725946	E 1725953	E 1725954
E 1725956	E 1725964	E 1725973	E 1725977	E 1725983
E 1725987	E 1725993	E 1725997	E 1726006	E 1726008
E 1726011	E 1726016	E 1726020	E 1726021	E 1726026
E 1726033	E 1726034	E 1726036	E 1726037	E 1726045
E 1726046	E 1726055	E 1726061	E 1726064	E 1726067
E 1726070	E 1726071	E 1726075	E 1726078	E 1726081
E 1726093	E 1726096	E 1726097	E 1726098	E 1726102
E 1726103	E 1726106	E 1726107	E 1726116	E 1726120
E 1726122	E 1726123	E 1726124	E 1726126	E 1726128
E 1726131	E 1726134	E 1726135	E 1726142	E 1726144
E 1726151	E 1726152	E 1726159	E 1726163	E 1726166
E 1726167	E 1726168	E 1726170	E 1726173	E 1726174
E 1726175	E 1726186	E 1726190	E 1726196	E 1726200
E 1726201	E 1726202	E 1726205	E 1726206	E 1726212
E 1726214	E 1726216	E 1726221	E 1726231	E 1726235
E 1726239	E 1726240	E 1726241	E 1726243	E 1726247
E 1726248	E 1726249	E 1726257	E 1726258	E 1726263
E 1726265	E 1726267	E 1726268	E 1726270	E 1726271
E 1726283	E 1726284	E 1726287	E 1726291	E 1726294
E 1726295	E 1726296	E 1726298	E 1726299	E 1726318
E 1726319	E 1726329	E 1726332	E 1726333	E 1726335
E 1726336	E 1726346	E 1726351	E 1726364	E 1726365
E 1726374	E 1726379	E 1726384	E 1726385	E 1726387
E 1726389	E 1726391	E 1726400	E 1726408	E 1726417
E 1726420	E 1726423	E 1726426	E 1726427	E 1726428
E 1726436	E 1726444	E 1726454	E 1726456	E 1726459
E 1726460	E 1726465	E 1726466	E 1726490	E 1726491

E 1726492	E 1726495	E 1726497	E 1726498	E 1726499
E 1726500	E 1726504	E 1726505	E 1726510	E 1726524
E 1726525	E 1726526	E 1726541	E 1726545	E 1726547
E 1726548	E 1726552	E 1726555	E 1726559	E 1726561
E 1726563	E 1726565	E 1726567	E 1726568	E 1726573
E 1726577	E 1726578	E 1726582	E 1726589	E 1726595
E 1726597	E 1726605	E 1726606	E 1726614	E 1726637
E 1726640	E 1726641	E 1726644	E 1726645	E 1726649
E 1726651	E 1726652	E 1726654	E 1726661	E 1726665
E 1726668	E 1726670	E 1726672	E 1726675	E 1726677
E 1726679	E 1726680	E 1726684	E 1726686	E 1726687
E 1726705	E 1726708	E 1726713	E 1726718	E 1726721
E 1726722	E 1726723	E 1726724	E 1726726	E 1726738
E 1726739	E 1726740	E 1726746	E 1726747	E 1726749
E 1726754	E 1726761	E 1726762	E 1726764	E 1726768
E 1726770	E 1726771	E 1726775	E 1726792	E 1726800
E 1726819	E 1726820	E 1726821	E 1726822	E 1726824
E 1726827	E 1726828	E 1726837	E 1726842	E 1726846
E 1726848	E 1726850	E 1726856	E 1726859	E 1726861
E 1726862	E 1726865	E 1726868	E 1726872	E 1726884
E 1726887	E 1726888	E 1726889	E 1726892	E 1726894
E 1726896	E 1726902	E 1726904	E 1726907	E 1726909
E 1726914	E 1726917	E 1726918	E 1726920	E 1726921
E 1726925	E 1726927	E 1726930	E 1726933	E 1726937
E 1726938	E 1726943	E 1726945	E 1726947	E 1726952
E 1726960	E 1726961	E 1726963	E 1726965	E 1726967
E 1726970	E 1726971	E 1726972	E 1726981	E 1726982
E 1726984	E 1726989	E 1726998	E 1727001	E 1727003
E 1727004	E 1727007	E 1727014	E 1727015	E 1727016
E 1727018	E 1727021	E 1727035	E 1727038	E 1727049
E 1727052	E 1727055	E 1727056	E 1727099	E 1727102
E 1727106	E 1727113	E 1727118	E 1727120	E 1727126
E 1727145	E 1727156	E 1727160	E 1727171	E 1727172
E 1727174	E 1727175	E 1727178	E 1727182	E 1727192
E 1727197	E 1727230	E 1727233	E 1727242	E 1727244
E 1727246	E 1727253	E 1727256	E 1727257	E 1727264
E 1727273	E 1727276	E 1727280	E 1727282	E 1727284
E 1727285	E 1727296	E 1727306	E 1727307	E 1727312
E 1727323	E 1727325	E 1727327	E 1727330	E 1727338
E 1727344	E 1727348	E 1727351	E 1727354	E 1727355
E 1727356	E 1727357	E 1727361	E 1727369	E 1727382
E 1727383	E 1727384	E 1727385	E 1727386	E 1727390
E 1727399	E 1727402	E 1727409	E 1727414	E 1727423
E 1727424	E 1727425	E 1727435	E 1727441	E 1727444
E 1727448	E 1727450	E 1727451	E 1727453	E 1727456
E 1727460	E 1727467	E 1727470	E 1727475	E 1727476
E 1727497	E 1727510	E 1727521	E 1727529	E 1727539
E 1727542	E 1727543	E 1727554	E 1727555	E 1727560
E 1727564	E 1727570	E 1727573	E 1727588	E 1727594
E 1727624	E 1727629	E 1727639	E 1727650	E 1727651
E 1727671	E 1727672	E 1727676	E 1727682	E 1727686
E 1727694	E 1727709	E 1727717	E 1727719	E 1727722
E 1727745	E 1727748	E 1727785	E 1727793	E 1727801
E 1727802	E 1727803	E 1727816	E 1727817	E 1727821
E 1727822	E 1727826	E 1727827	E 1727834	E 1727840
E 1727847	E 1727849	E 1727854	E 1727866	E 1727873
E 1727882	E 1727887	E 1727889	E 1727907	E 1727914
E 1727918	E 1727919	E 1727929	E 1727948	E 1727952
E 1727961	E 1727962	E 1727966	E 1727972	E 1727973
E 1727974	E 1727984	E 1727986	E 1728011	E 1728014
E 1728023	E 1728025	E 1728033	E 1728037	E 1728038
E 1728042	E 1728043	E 1728044	E 1728048	E 1728054
E 1728057	E 1728062	E 1728066	E 1728085	E 1728088
E 1728089	E 1728094	E 1728097	E 1728100	E 1728110
E 1728113	E 1728116	E 1728124	E 1728155	E 1728159
E 1728160	E 1728161	E 1728166	E 1728172	E 1728176
E 1728177	E 1728178	E 1728179	E 1728216	E 1728226
E 1728254	E 1728265	E 1728267	E 1728283	E 1728301
E 1728302	E 1728308	E 1728309	E 1728310	E 1728320
E 1728330	E 1728343	E 1728347	E 1728371	E 1728372
E 1728374	E 1728376	E 1728395	E 1728412	E 1728413
E 1728415	E 1728416	E 1728417	E 1728419	E 1728420
E 1728422	E 1728423	E 1728449	E 1728452	E 1728454
E 1728475	E 1728478	E 1728484	E 1728487	E 1728492
E 1728500	E 1728505	E 1728516	E 1728517	E 1728528
E 1728534	E 1728544	E 1728556	E 1728557	E 1728561
E 1728563	E 1728565	E 1728567	E 1728571	E 1728578
E 1728587	E 1728589	E 1728590	E 1728591	E 1728595
E 1728596	E 1728599	E 1728606	E 1728615	E 1728620
E 1728624	E 1728628	E 1728637	E 1728667	E 1728675
E 1728683	E 1728686	E 1728700	E 1728710	E 1728716
E 1728721	E 1728726	E 1728734	E 1728738	E 1728741
E 1728744	E 1728747	E 1728754	E 1728755	E 1728756
E 1728758	E 1728760	E 1728768	E 1728776	E 1728783
E 1728785	E 1728794	E 1728805	E 1728813	E 1728815
E 1728828	E 1728829	E 1728835	E 1728847	E 1728850
E 1728865	E 1728871	E 1728874	E 1728875	E 1728882
E 1728904	E 1728925	E 1728931	E 1728933	E 1728934
E 1728935	E 1728954	E 1728960	E 1728978	E 1728987
E 1728996	E 1728998	E 1729005	E 1729007	E 1729009

E 1729015	E 1729019	E 1729020	E 1729036	E 1729040
E 1729051	E 1729063	E 1729066	E 1729068	E 1729075
E 1729076	E 1729080	E 1729083	E 1729091	E 1729095
E 1729097	E 1729100	E 1729101	E 1729120	E 1729140
E 1729146	E 1729147	E 1729156	E 1729165	E 1729188
E 1729190	E 1729191	E 1729202	E 1729205	E 1729210
E 1729213	E 1729218	E 1729219	E 1729223	E 1729228
E 1729242	E 1729243	E 1729246	E 1729249	E 1729260
E 1729262	E 1729286	E 1729299	E 1729301	E 1729313
E 1729325	E 1729330	E 1729331	E 1729332	E 1729336
E 1729342	E 1729344	E 1729352	E 1729356	E 1729359
E 1729370	E 1729372	E 1729377	E 1729382	E 1729387
E 1729389	E 1729394	E 1729419	E 1729425	E 1729428
E 1729429	E 1729433	E 1729442	E 1729444	E 1729472
E 1729490	E 1729493	E 1729494	E 1729502	E 1729512
E 1729535	E 1729550	E 1729555	E 1729566	E 1729567
E 1729571	E 1729575	E 1729582	E 1729583	E 1729599
E 1729602	E 1729630	E 1729636	E 1729642	E 1729656
E 1729660	E 1729662	E 1729663	E 1729672	E 1729683
E 1729699	E 1729700	E 1729741	E 1729744	E 1729748
E 1729751	E 1729753	E 1729754	E 1729755	E 1729769
E 1729788	E 1729796	E 1729797	E 1729804	E 1729810
E 1729816	E 1729819	E 1729820	E 1729821	E 1729842
E 1729856	E 1729860	E 1729863	E 1729873	E 1729875
E 1729876	E 1729894	E 1729898	E 1729908	E 1729916
E 1729918	E 1729944	E 1729946	E 1729962	E 1729971
E 1729977	E 1729981	E 1729983	E 1729995	E 1729999
E 1730001	E 1730002	E 1730011	E 1730018	E 1730028
E 1730034	E 1730040	E 1730041	E 1730072	E 1730073
E 1730074	E 1730081	E 1730106	E 1730113	E 1730116
E 1730118	E 1730127	E 1730133	E 1730178	E 1730220
E 1730221	E 1730237	E 1730243	E 1730247	E 1730255
E 1730295	E 1730307	E 1730309	E 1730311	E 1730314
E 1730316	E 1730318	E 1730327	E 1730338	E 1730343
E 1730382	E 1730383	E 1730384	E 1730390	E 1730395
E 1730396	E 1730400	E 1730402	E 1730407	E 1730435
E 1730436	E 1730440	E 1730451	E 1730465	E 1730484
E 1730493	E 1730572	E 1730584	E 1730607	E 1730617
E 1730618	E 1730624	E 1730631	E 1730644	E 1730652
E 1730653	E 1730657	E 1730660	E 1730668	E 1730698
E 1730713	E 1730715	E 1730726	E 1730741	E 1730742
E 1730747	E 1730753	E 1730756	E 1730825	E 1730827
E 1730836	E 1730841	E 1730851	E 1730854	E 1730855
E 1730872	E 1730874	E 1730877	E 1730881	E 1730894
E 1730896	E 1730899	E 1730901	E 1730912	E 1730913
E 1730932	E 1730933	E 1730937	E 1730940	E 1730950
E 1730951	E 1730954	E 1730962	E 1730965	E 1730967
E 1730976	E 1730988	E 1731001	E 1731011	E 1731023
E 1731024	E 1731025	E 1731038	E 1731055	E 1731058
E 1731061	E 1731065	E 1731069	E 1731096	E 1731109
E 1731112	E 1731127	E 1731139	E 1731140	E 1731144
E 1731162	E 1731166	E 1731213	E 1731235	E 1731236
E 1731244	E 1731252	E 1731266	E 1731319	E 1731351
E 1731357	E 1731363	E 1731365	E 1731370	E 1731378
E 1731401	E 1731402	E 1731403	E 1731404	E 1731422
E 1731423	E 1731425	E 1731426	E 1731445	E 1731450
E 1731453	E 1731467	E 1731475	E 1731528	E 1731533
E 1731560	E 1731562	E 1731573	E 1731622	E 1731633
E 1731638	E 1731648	E 1731654	E 1731655	E 1731672
E 1731689	E 1731700	E 1731704	E 1731712	E 1731720
E 1731729	E 1731753	E 1731754	E 1731759	E 1731767
E 1731776	E 1731799	E 1731817	E 1731829	E 1731840
E 1731851	E 1731852	E 1731855	E 1731861	E 1731863
E 1731864	E 1731888	E 1731895	E 1731926	E 1731927
E 1731933	E 1731948	E 1731949	E 1731951	E 1731952
E 1731965	E 1731969	E 1731998	E 1732003	E 1732009
E 1732011	E 1732021	E 1732022	E 1732039	E 1732040
E 1732067	E 1732068	E 1732105	E 1732118	E 1732149
E 1732153	E 1732166	E 1732168	E 1732173	E 1732174
E 1732184	E 1732213	E 1732230	E 1732239	E 1732258
E 1732285	E 1732303	E 1732378	E 1732390	E 1732414
E 1732432	E 1732466	E 1732469	E 1732476	E 1732477
E 1732498	E 1732513	E 1732515	E 1732556	E 1732572
E 1732581	E 1732597	E 1732614	E 1732620	E 1732652
E 1732666	E 1732680	E 1732687	E 1732706	E 1732723
E 1732725	E 1732768	E 1732770	E 1732793	E 1732802
E 1732834	E 1732859	E 1732882	E 1732902	E 1732915
E 1732919	E 1732921	E 1732928	E 1732935	E 1732964
E 1732978	E 1733021	E 1733022	E 1733047	E 1733049
E 1733094	E 1733121	E 1733180	E 1733185	E 1733192
E 1733197	E 1733201	E 1733222	E 1733223	E 1733226
E 1733233	E 1733234	E 1733252	E 1733254	E 1733282
E 1733284	E 1733292	E 1733302	E 1733318	E 1733321
E 1733323	E 1733339	E 1733348	E 1733349	E 1733367
E 1733380	E 1733383	E 1733394	E 1733449	E 1733453
E 1733462	E 1733485	E 1733488	E 1733493	E 1733530
E 1733533	E 1733562	E 1733568	E 1733574	E 1733587
E 1733630	E 1733649	E 1733664	E 1733684	E 1733729
E 1733738	E 1733782	E 1733783	E 1733787	E 1733788
E 1733817	E 1733826	E 1733859	E 1733862	E 1733880

E 1733904	E 1733909	E 1733926	E 1733943	E 1733956
E 1733958	E 1733959	E 1733979	E 1734006	E 1734038
E 1734039	E 1734047	E 1734048	E 1734054	E 1734057
E 1734069	E 1734074	E 1734124	E 1734127	E 1734139
E 1734147	E 1734160	E 1734166	E 1734174	E 1734194
E 1734216	E 1734237	E 1734256	E 1734259	E 1734308
E 1734333	E 1734363	E 1734377	E 1734408	E 1734487
E 1734503	E 1734536	E 1734572	E 1734584	E 1734682
E 1734730	E 1734734	E 1734782	E 1734792	E 1734798
E 1734841	E 1734866	E 1734891	E 1734915	E 1734916
E 1734932	E 1734952	E 1734959	E 1734973	E 1734980
E 1735027	E 1735083	E 1735085	E 1735119	E 1735258
E 1735264	E 1735397	E 1735457	E 1735508	E 1735635
E 1735652	E 1735655	E 1735719	E 1735720	E 1735740
E 1735799	E 1735800	E 1735806	E 1735845	E 1735846
E 1735858	E 1735882	E 1735900	E 1736005	E 1736019
E 1736084	E 1736100	E 1736123	E 1736131	E 1736137
E 1736198	E 1736258	E 1736305	E 1736446	E 1736482
E 1736619	E 1736658	E 1736704	E 1736736	E 1736738
E 1736757	E 1736799	E 1736839	E 1736840	E 1736894
E 1736905	E 1736976	E 1737004	E 1737133	E 1737280
E 1737331	E 1737387	E 1737394	E 1737494	E 1737621
E 1737741	E 1737755	E 1737756	E 1737877	E 1737883
E 1738042	E 1738067	E 1738076	E 1738172	E 1738183
E 1738218				

MK4A/MK4B ERLOSCHEN GEMÄSS § 5 ABS. 3 PATVEG

E 1448561	E 1450320	E 1486365	E 1646438	E 1672805
E 1709833	E 1709834	E 1709835	E 1709836	E 1709837
E 1709838	E 1709839	E 1709841	E 1709844	E 1709848
E 1709849	E 1709851	E 1709852	E 1709855	E 1709856
E 1709857	E 1709858	E 1709860	E 1709868	E 1709873
E 1709876	E 1709878	E 1709879	E 1709880	E 1709881
E 1709883	E 1709884	E 1709886	E 1709888	E 1709889
E 1709890	E 1709891	E 1709894	E 1709896	E 1709897
E 1709899	E 1709900	E 1709902	E 1709904	E 1709905
E 1709906	E 1709908	E 1709910	E 1709912	E 1709913
E 1709914	E 1709916	E 1709917	E 1709918	E 1709919
E 1709920	E 1709921	E 1709924	E 1709930	E 1709931
E 1709932	E 1709934	E 1709935	E 1709938	E 1709939
E 1709940	E 1709943	E 1709946	E 1709947	E 1709950
E 1709957	E 1709963	E 1709964	E 1709968	E 1709969
E 1709970	E 1709971	E 1709973	E 1709975	E 1709977
E 1709978	E 1709980	E 1709981	E 1709982	E 1709983
E 1709987	E 1709988	E 1709989	E 1709990	E 1709992
E 1709993	E 1709995	E 1709996	E 1709998	E 1709999
E 1710001	E 1710003	E 1710005	E 1710006	E 1710007
E 1710008	E 1710010	E 1710011	E 1710014	E 1710015
E 1710017	E 1710018	E 1710019	E 1710020	E 1710021
E 1710022	E 1710023	E 1710024	E 1710027	E 1710028
E 1710029	E 1710036	E 1710037	E 1710039	E 1710040
E 1710041	E 1710042	E 1710045	E 1710047	E 1710051
E 1710053	E 1710054	E 1710055	E 1710057	E 1710058
E 1710059	E 1710065	E 1710068	E 1710070	E 1710071
E 1710073	E 1710076	E 1710079	E 1710080	E 1710082
E 1710083	E 1710084	E 1710085	E 1710087	E 1710088
E 1710090	E 1710091	E 1710092	E 1710093	E 1710094
E 1710095	E 1710096	E 1710098	E 1710099	E 1710100
E 1710101	E 1710102	E 1710104	E 1710105	E 1710106
E 1710108	E 1710109	E 1710110	E 1710111	E 1710113
E 1710120	E 1710124	E 1710126	E 1710127	E 1710129
E 1710131	E 1710134	E 1710135	E 1710137	E 1710145
E 1710146	E 1710147	E 1710148	E 1710150	E 1710151
E 1710152	E 1710153	E 1710155	E 1710156	E 1710157
E 1710160	E 1710163	E 1710164	E 1710165	E 1710166
E 1710168	E 1710171	E 1710172	E 1710178	E 1710180
E 1710187	E 1710188	E 1710189	E 1710190	E 1710191
E 1710192	E 1710194	E 1710195	E 1710197	E 1710198
E 1710204	E 1710205	E 1710207	E 1710208	E 1710209
E 1710211	E 1710212	E 1710214	E 1710216	E 1710218
E 1710219	E 1710220	E 1710221	E 1710222	E 1710229
E 1710231	E 1710235	E 1710236	E 1710237	E 1710238
E 1710239	E 1710242	E 1710244	E 1710248	E 1710249
E 1710251	E 1710252	E 1710253	E 1710254	E 1710256
E 1710258	E 1710259	E 1710261	E 1710262	E 1710263
E 1710264	E 1710266	E 1710268	E 1710270	E 1710271
E 1710273	E 1710274	E 1710276	E 1710277	E 1710278
E 1710279	E 1710282	E 1710283	E 1710284	E 1710285
E 1710287	E 1710288	E 1710290	E 1710293	E 1710296
E 1710299	E 1710301	E 1710302	E 1710304	E 1710306
E 1710307	E 1710308	E 1710309	E 1710311	E 1710312
E 1710318	E 1710321	E 1710323	E 1710324	E 1710326
E 1710327	E 1710328	E 1710332	E 1710333	E 1710334
E 1710336	E 1710343	E 1710344	E 1710347	E 1710348
E 1710349	E 1710351	E 1710352	E 1710354	E 1710355
E 1710357	E 1710359	E 1710360	E 1710361	E 1710367
E 1710368	E 1710369	E 1710370	E 1710371	E 1710372
E 1710373	E 1710375	E 1710376	E 1710378	E 1710383
E 1710384	E 1710386	E 1710387	E 1710388	E 1710390

E 1710393	E 1710394	E 1710395	E 1710397	E 1710398
E 1710400	E 1710401	E 1710402	E 1710403	E 1710405
E 1710406	E 1710407	E 1710411	E 1710413	E 1710417
E 1710418	E 1710423	E 1710424	E 1710425	E 1710426
E 1710427	E 1710428	E 1710429	E 1710433	E 1710434
E 1710435	E 1710437	E 1710439	E 1710440	E 1710441
E 1710442	E 1710443	E 1710449	E 1710452	E 1710454
E 1710458	E 1710459	E 1710463	E 1710465	E 1710469
E 1710470	E 1710472	E 1710473	E 1710474	E 1710476
E 1710477	E 1710478	E 1710479	E 1710481	E 1710482
E 1710485	E 1710487	E 1710488	E 1710489	E 1710491
E 1710492	E 1710493	E 1710494	E 1710495	E 1710496
E 1710497	E 1710498	E 1710503	E 1710504	E 1710505
E 1710506	E 1710507	E 1710508	E 1710510	E 1710512
E 1710513	E 1710514	E 1710515	E 1710517	E 1710520
E 1710521	E 1710522	E 1710523	E 1710524	E 1710525
E 1710526	E 1710527	E 1710528	E 1710529	E 1710530
E 1710532	E 1710533	E 1710534	E 1710535	E 1710537
E 1710542	E 1710543	E 1710544	E 1710545	E 1710546
E 1710548	E 1710549	E 1710550	E 1710551	E 1710552
E 1710553	E 1710554	E 1710555	E 1710556	E 1710557
E 1710558	E 1710561	E 1710562	E 1710564	E 1710566
E 1710567	E 1710572	E 1710573	E 1710574	E 1710575
E 1710577	E 1710578	E 1710579	E 1710581	E 1710582
E 1710584	E 1710586	E 1710587	E 1710589	E 1710592
E 1710597	E 1710598	E 1710602	E 1710603	E 1710604
E 1710605	E 1710606	E 1710607	E 1710608	E 1710612
E 1710613	E 1710614	E 1710615	E 1710617	E 1710618
E 1710621	E 1710622	E 1710623	E 1710624	E 1710625
E 1710626	E 1710628	E 1710630	E 1710634	E 1710637
E 1710639	E 1710641	E 1710643	E 1710645	E 1710646
E 1710647	E 1710648	E 1710649	E 1710651	E 1710652
E 1710653	E 1710655	E 1710656	E 1710657	E 1710658
E 1710659	E 1710660	E 1710661	E 1710662	E 1710663
E 1710664	E 1710665	E 1710666	E 1710667	E 1710668
E 1710669	E 1710670	E 1710673	E 1710674	E 1710675
E 1710677	E 1710678	E 1710682	E 1710685	E 1710686
E 1710689	E 1710691	E 1710693	E 1710695	E 1710696
E 1710698	E 1710702	E 1710704	E 1710706	E 1710707
E 1710709	E 1710712	E 1710715	E 1710716	E 1710725
E 1710726	E 1710729	E 1710730	E 1710731	E 1710733
E 1710736	E 1710743	E 1710744	E 1710746	E 1710751
E 1710755	E 1710756	E 1710757	E 1710758	E 1710759
E 1710760	E 1710761	E 1710762	E 1710763	E 1710764
E 1710765	E 1710766	E 1710767	E 1710776	E 1710777
E 1710778	E 1710780	E 1710781	E 1710782	E 1710783
E 1710787	E 1710788	E 1710790	E 1710792	E 1710795
E 1710796	E 1710797	E 1710798	E 1710800	E 1710801
E 1710802	E 1710805	E 1710808	E 1710812	E 1710817
E 1710818	E 1710819	E 1710820	E 1710821	E 1710822
E 1710823	E 1710828	E 1710831	E 1710832	E 1710833
E 1710843	E 1710848	E 1710852	E 1710858	E 1710859
E 1710863	E 1710864	E 1710865	E 1710866	E 1710867
E 1710868	E 1710869	E 1710870	E 1710871	E 1710873
E 1710874	E 1710876	E 1710877	E 1710878	E 1710879
E 1710881	E 1710882	E 1710883	E 1710884	E 1710885
E 1710886	E 1710887	E 1710888	E 1710889	E 1710891
E 1710892	E 1710893	E 1710897	E 1710899	E 1710900
E 1710901	E 1710902	E 1710903	E 1710904	E 1710905
E 1710906	E 1710907	E 1710908	E 1710909	E 1710911
E 1710912	E 1710913	E 1710914	E 1710916	E 1710917
E 1710918	E 1710919	E 1710920	E 1710921	E 1710925
E 1710926	E 1710927	E 1710929	E 1710931	E 1710932
E 1710934	E 1710935	E 1710937	E 1710939	E 1710942
E 1710943	E 1710944	E 1710945	E 1710946	E 1710948
E 1710949	E 1710950	E 1710951	E 1710952	E 1710953
E 1710956	E 1710958	E 1710959	E 1710960	E 1710962
E 1710964	E 1710965	E 1710966	E 1710967	E 1710968
E 1710969	E 1710972	E 1710975	E 1710976	E 1710977
E 1710978	E 1710979	E 1710980	E 1710981	E 1710983
E 1710985	E 1710987	E 1710989	E 1710990	E 1710991
E 1710993	E 1710996	E 1710997	E 1711000	E 1711003
E 1711004	E 1711007	E 1711009	E 1711014	E 1711015
E 1711016	E 1711023	E 1711024	E 1711027	E 1711028
E 1711029	E 1711030	E 1711031	E 1711032	E 1711033
E 1711034	E 1711037	E 1711040	E 1711049	E 1711051
E 1711058	E 1711059	E 1711060	E 1711062	E 1711063
E 1711064	E 1711065	E 1711067	E 1711073	E 1711081
E 1711082	E 1711085	E 1711086	E 1711090	E 1711097
E 1711098	E 1711103	E 1711110	E 1711115	E 1711116
E 1711124	E 1711125	E 1711127	E 1711128	E 1711129
E 1711131	E 1711132	E 1711133	E 1711135	E 1711136
E 1711137	E 1711138	E 1711141	E 1711142	E 1711143
E 1711144	E 1711145	E 1711146	E 1711147	E 1711148
E 1711149	E 1711150	E 1711151	E 1711152	E 1711153
E 1711154	E 1711155	E 1711156	E 1711159	E 1711161
E 1711162	E 1711163	E 1711164	E 1711165	E 1711166
E 1711167	E 1711168	E 1711169	E 1711170	E 1711171
E 1711174	E 1711175	E 1711176	E 1711178	E 1711180
E 1711183	E 1711184	E 1711187	E 1711191	E 1711195

E 1711196	E 1711197	E 1711198	E 1711200	E 1711201
E 1711202	E 1711204	E 1711205	E 1711206	E 1711212
E 1711214	E 1711215	E 1711217	E 1711219	E 1711220
E 1711221	E 1711223	E 1711226	E 1711230	E 1711233
E 1711235	E 1711238	E 1711240	E 1711241	E 1711242
E 1711243	E 1711244	E 1711246	E 1711247	E 1711248
E 1711251	E 1711252	E 1711257	E 1711258	E 1711259
E 1711260	E 1711261	E 1711268	E 1711269	E 1711270
E 1711271	E 1711272	E 1711274	E 1711275	E 1711276
E 1711277	E 1711278	E 1711280	E 1711283	E 1711284
E 1711285	E 1711290	E 1711291	E 1711295	E 1711296
E 1711298	E 1711300	E 1711304	E 1711306	E 1711307
E 1711308	E 1711310	E 1711314	E 1711315	E 1711316
E 1711319	E 1711322	E 1711323	E 1711325	E 1711326
E 1711327	E 1711328	E 1711329	E 1711331	E 1711333
E 1711336	E 1711337	E 1711339	E 1711340	E 1711343
E 1711346	E 1711349	E 1711352	E 1711353	E 1711354
E 1711355	E 1711357	E 1711358	E 1711359	E 1711360
E 1711361	E 1711362	E 1711363	E 1711364	E 1711366
E 1711367	E 1711368	E 1711369	E 1711373	E 1711374
E 1711375	E 1711376	E 1711377	E 1711378	E 1711382
E 1711383	E 1711385	E 1711388	E 1711390	E 1711391
E 1711392	E 1711393	E 1711395	E 1711398	E 1711399
E 1711401	E 1711402	E 1711404	E 1711405	E 1711406
E 1711407	E 1711408	E 1711409	E 1711412	E 1711413
E 1711414	E 1711416	E 1711417	E 1711418	E 1711421
E 1711424	E 1711425	E 1711426	E 1711427	E 1711428
E 1711429	E 1711432	E 1711433	E 1711435	E 1711436
E 1711437	E 1711438	E 1711440	E 1711443	E 1711444
E 1711449	E 1711452	E 1711454	E 1711457	E 1711459
E 1711460	E 1711461	E 1711462	E 1711464	E 1711465
E 1711466	E 1711473	E 1711476	E 1711477	E 1711478
E 1711479	E 1711482	E 1711483	E 1711484	E 1711485
E 1711487	E 1711488	E 1711489	E 1711490	E 1711491
E 1711492	E 1711493	E 1711495	E 1711497	E 1711498
E 1711500	E 1711501	E 1711502	E 1711503	E 1711504
E 1711505	E 1711506	E 1711507	E 1711508	E 1711509
E 1711511	E 1711512	E 1711515	E 1711516	E 1711518
E 1711522	E 1711523	E 1711525	E 1711526	E 1711529
E 1711531	E 1711532	E 1711533	E 1711534	E 1711536
E 1711537	E 1711538	E 1711539	E 1711540	E 1711541
E 1711542	E 1711544	E 1711545	E 1711546	E 1711548
E 1711549	E 1711552	E 1711553	E 1711555	E 1711556
E 1711557	E 1711560	E 1711561	E 1711563	E 1711564
E 1711566	E 1711567	E 1711569	E 1711571	E 1711573
E 1711574	E 1711575	E 1711576	E 1711577	E 1711581
E 1711584	E 1711585	E 1711586	E 1711588	E 1711589
E 1711590	E 1711591	E 1711592	E 1711594	E 1711595
E 1711597	E 1711598	E 1711600	E 1711601	E 1711602
E 1711603	E 1711605	E 1711606	E 1711607	E 1711609
E 1711611	E 1711612	E 1711613	E 1711614	E 1711615
E 1711616	E 1711617	E 1711619	E 1711620	E 1711622
E 1711623	E 1711627	E 1711628	E 1711635	E 1711637
E 1711638	E 1711639	E 1711641	E 1711642	E 1711643
E 1711644	E 1711646	E 1711648	E 1711649	E 1711651
E 1711652	E 1711653	E 1711654	E 1711655	E 1711656
E 1711657	E 1711658	E 1711659	E 1711661	E 1711662
E 1711663	E 1711664	E 1711665	E 1711667	E 1711668
E 1711669	E 1711670	E 1711671	E 1711672	E 1711673
E 1711674	E 1711676	E 1711677	E 1711678	E 1711679
E 1711680	E 1711681	E 1711682	E 1711683	E 1711684
E 1711685	E 1711686	E 1711687	E 1711688	E 1711690
E 1711691	E 1711693	E 1711694	E 1711695	E 1711696
E 1711698	E 1711699	E 1711700	E 1711701	E 1711702
E 1711703	E 1711704	E 1711706	E 1711707	E 1711708
E 1711709	E 1711710	E 1711712	E 1711713	E 1711718
E 1711721	E 1711722	E 1711723	E 1711724	E 1711725
E 1711727	E 1711729	E 1711730	E 1711731	E 1711732
E 1711733	E 1711736	E 1711737	E 1711738	E 1711739
E 1711740	E 1711741	E 1711743	E 1711744	E 1711746
E 1711747	E 1711748	E 1711749	E 1711750	E 1711751
E 1711752	E 1711754	E 1711756	E 1711757	E 1711758
E 1711759	E 1711761	E 1711762	E 1711763	E 1711764
E 1711765	E 1711766	E 1711767	E 1711769	E 1711770
E 1711772	E 1711774	E 1711777	E 1711778	E 1711779
E 1711782	E 1711783	E 1711785	E 1711786	E 1711787
E 1711788	E 1711789	E 1711792	E 1711795	E 1711796
E 1711797	E 1711799	E 1711800	E 1711801	E 1711803
E 1711807	E 1711808	E 1711809	E 1711810	E 1711812
E 1711813	E 1711814	E 1711815	E 1711816	E 1711817
E 1711818	E 1711822	E 1711823	E 1711824	E 1711826
E 1711827	E 1711828	E 1711829	E 1711830	E 1711831
E 1711833	E 1711834	E 1711837	E 1711838	E 1711839
E 1711840	E 1711841	E 1711843	E 1711845	E 1711847
E 1711848	E 1711849	E 1711850	E 1711852	E 1711853
E 1711854	E 1711855	E 1711856	E 1711857	E 1711859
E 1711861	E 1711862	E 1711864	E 1711865	E 1711866
E 1711867	E 1711868	E 1711869	E 1711870	E 1711878
E 1711879	E 1711880	E 1711881	E 1711882	E 1711884
E 1711889	E 1711891	E 1711892	E 1711894	E 1711895

E 1711896	E 1711900	E 1711901	E 1711902	E 1711903
E 1711905	E 1711908	E 1711918	E 1711920	E 1711922
E 1711923	E 1711924	E 1711925	E 1711926	E 1711931
E 1711932	E 1711933	E 1711934	E 1711935	E 1711936
E 1711937	E 1711938	E 1711939	E 1711940	E 1711941
E 1711943	E 1711944	E 1711945	E 1711946	E 1711949
E 1711952	E 1711953	E 1711954	E 1711955	E 1711956
E 1711957	E 1711958	E 1711960	E 1711962	E 1711963
E 1711964	E 1711965	E 1711967	E 1711968	E 1711969
E 1711971	E 1711973	E 1711974	E 1711975	E 1711976
E 1711977	E 1711978	E 1711979	E 1711980	E 1711981
E 1711982	E 1711983	E 1711984	E 1711986	E 1711988
E 1711992	E 1711996	E 1711997	E 1712001	E 1712002
E 1712004	E 1712005	E 1712006	E 1712011	E 1712013
E 1712014	E 1712016	E 1712017	E 1712018	E 1712020
E 1712022	E 1712026	E 1712027	E 1712028	E 1712029
E 1712031	E 1712032	E 1712033	E 1712034	E 1712035
E 1712036	E 1712037	E 1712038	E 1712039	E 1712040
E 1712041	E 1712042	E 1712043	E 1712045	E 1712048
E 1712049	E 1712051	E 1712053	E 1712054	E 1712056
E 1712057	E 1712058	E 1712060	E 1712061	E 1712062
E 1712063	E 1712064	E 1712066	E 1712067	E 1712068
E 1712069	E 1712070	E 1712071	E 1712072	E 1712073
E 1712075	E 1712076	E 1712077	E 1712078	E 1712079
E 1712080	E 1712081	E 1712082	E 1712084	E 1712085
E 1712090	E 1712091	E 1712093	E 1712094	E 1712095
E 1712096	E 1712097	E 1712098	E 1712099	E 1712100
E 1712101	E 1712102	E 1712104	E 1712105	E 1712106
E 1712107	E 1712108	E 1712109	E 1712110	E 1712113
E 1712114	E 1712115	E 1712117	E 1712118	E 1712119
E 1712121	E 1712122	E 1712123	E 1712126	E 1712129
E 1712130	E 1712131	E 1712132	E 1712133	E 1712134
E 1712135	E 1712136	E 1712137	E 1712141	E 1712142
E 1712143	E 1712145	E 1712146	E 1712147	E 1712148
E 1712149	E 1712150	E 1712151	E 1712152	E 1712153
E 1712155	E 1712156	E 1712157	E 1712158	E 1712159
E 1712160	E 1712161	E 1712162	E 1712163	E 1712164
E 1712165	E 1712166	E 1712167	E 1712168	E 1712169
E 1712170	E 1712171	E 1712172	E 1712173	E 1712174
E 1712175	E 1712177	E 1712179	E 1712180	E 1712181
E 1712182	E 1712183	E 1712184	E 1712185	E 1712186
E 1712189	E 1712190	E 1712191	E 1712193	E 1712194
E 1712196	E 1712197	E 1712200	E 1712205	E 1712206
E 1712207	E 1712208	E 1712209	E 1712210	E 1712212
E 1712213	E 1712214	E 1712215	E 1712216	E 1712217
E 1712218	E 1712220	E 1712221	E 1712223	E 1712224
E 1712225	E 1712226	E 1712227	E 1712229	E 1712230
E 1712231	E 1712232	E 1712233	E 1712234	E 1712235
E 1712236	E 1712237	E 1712238	E 1712239	E 1712241
E 1712242	E 1712243	E 1712244	E 1712246	E 1712247
E 1712248	E 1712251	E 1712252	E 1712253	E 1712255
E 1712256	E 1712257	E 1712259	E 1712260	E 1712261
E 1712262	E 1712264	E 1712268	E 1712269	E 1712271
E 1712272	E 1712273	E 1712274	E 1712275	E 1712276
E 1712277	E 1712280	E 1712284	E 1712285	E 1712287
E 1712288	E 1712289	E 1712290	E 1712292	E 1712293
E 1712294	E 1712295	E 1712296	E 1712298	E 1712300
E 1712303	E 1712304	E 1712305	E 1712306	E 1712307
E 1712309	E 1712310	E 1712311	E 1712315	E 1712317
E 1712318	E 1712320	E 1712321	E 1712322	E 1712324
E 1712326	E 1712327	E 1712328	E 1712329	E 1712330
E 1712331	E 1712332	E 1712333	E 1712334	E 1712335
E 1712336	E 1712337	E 1712338	E 1712339	E 1712340
E 1712341	E 1712342	E 1712343	E 1712344	E 1712345
E 1712347	E 1712348	E 1712352	E 1712354	E 1712355
E 1712359	E 1712361	E 1712363	E 1712364	E 1712366
E 1712368	E 1712369	E 1712370	E 1712371	E 1712375
E 1712377	E 1712381	E 1712383	E 1712385	E 1712386
E 1712389	E 1712393	E 1712394	E 1712395	E 1712396
E 1712399	E 1712401	E 1712404	E 1712405	E 1712406
E 1712412	E 1712413	E 1712416	E 1712419	E 1712420
E 1712421	E 1712423	E 1712424	E 1712425	E 1712427
E 1712428	E 1712429	E 1712433	E 1712435	E 1712436
E 1712437	E 1712439	E 1712442	E 1712444	E 1712445
E 1712448	E 1712449	E 1712450	E 1712454	E 1712463
E 1712466	E 1712471	E 1712472	E 1712473	E 1712474
E 1712475	E 1712476	E 1712480	E 1712481	E 1712482
E 1712485	E 1712486	E 1712488	E 1712489	E 1712492
E 1712495	E 1712498	E 1712499	E 1712500	E 1712502
E 1712503	E 1712507	E 1712508	E 1712509	E 1712510
E 1712511	E 1712512	E 1712513	E 1712514	E 1712515
E 1712524	E 1712525	E 1712526	E 1712527	E 1712528
E 1712529	E 1712530	E 1712531	E 1712532	E 1712535
E 1712542	E 1712545	E 1712550	E 1712552	E 1712558
E 1712559	E 1712560	E 1712571	E 1712573	E 1712574
E 1712576	E 1712577	E 1712578	E 1712579	E 1712582
E 1712584	E 1712587	E 1712588	E 1712589	E 1712592
E 1712593	E 1712595	E 1712596	E 1712599	E 1712601
E 1712602	E 1712603	E 1712604	E 1712605	E 1712607
E 1712608	E 1712609	E 1712611	E 1712612	E 1712613

E 1712614	E 1712617	E 1712620	E 1712622	E 1712623
E 1712626	E 1712627	E 1712631	E 1712636	E 1712639
E 1712641	E 1712643	E 1712644	E 1712645	E 1712649
E 1712650	E 1712654	E 1712655	E 1712656	E 1712659
E 1712660	E 1712661	E 1712667	E 1712670	E 1712671
E 1712672	E 1712679	E 1712680	E 1712682	E 1712684
E 1712686	E 1712688	E 1712689	E 1712690	E 1712692
E 1712693	E 1712694	E 1712695	E 1712696	E 1712697
E 1712699	E 1712702	E 1712703	E 1712704	E 1712705
E 1712706	E 1712707	E 1712710	E 1712711	E 1712712
E 1712714	E 1712715	E 1712716	E 1712717	E 1712718
E 1712719	E 1712720	E 1712721	E 1712723	E 1712724
E 1712728	E 1712730	E 1712732	E 1712733	E 1712734
E 1712735	E 1712736	E 1712738	E 1712739	E 1712740
E 1712742	E 1712744	E 1712748	E 1712749	E 1712752
E 1712753	E 1712759	E 1712760	E 1712762	E 1712764
E 1712765	E 1712767	E 1712769	E 1712772	E 1712775
E 1712776	E 1712778	E 1712780	E 1712782	E 1712783
E 1712784	E 1712785	E 1712786	E 1712789	E 1712791
E 1712793	E 1712801	E 1712803	E 1712804	E 1712807
E 1712808	E 1712810	E 1712817	E 1712819	E 1712820
E 1712821	E 1712824	E 1712825	E 1712827	E 1712828
E 1712830	E 1712832	E 1712833	E 1712836	E 1712838
E 1712839	E 1712840	E 1712841	E 1712844	E 1712847
E 1712854	E 1712856	E 1712857	E 1712858	E 1712860
E 1712863	E 1712864	E 1712865	E 1712868	E 1712869
E 1712870	E 1712875	E 1712876	E 1712877	E 1712880
E 1712887	E 1712889	E 1712891	E 1712892	E 1712893
E 1712894	E 1712895	E 1712896	E 1712898	E 1712899
E 1712903	E 1712905	E 1712906	E 1712907	E 1712908
E 1712910	E 1712911	E 1712913	E 1712915	E 1712916
E 1712918	E 1712919	E 1712920	E 1712921	E 1712922
E 1712924	E 1712925	E 1712926	E 1712927	E 1712928
E 1712929	E 1712930	E 1712931	E 1712933	E 1712936
E 1712937	E 1712938	E 1712939	E 1712940	E 1712941
E 1712942	E 1712943	E 1712944	E 1712945	E 1712946
E 1712947	E 1712948	E 1712949	E 1712951	E 1712953
E 1712954	E 1712955	E 1712956	E 1712957	E 1712961
E 1712962	E 1712964	E 1712965	E 1712966	E 1712967
E 1712968	E 1712969	E 1712970	E 1712971	E 1712972
E 1712974	E 1712975	E 1712976	E 1712978	E 1712979
E 1712980	E 1712982	E 1712984	E 1712985	E 1712986
E 1712990	E 1712991	E 1712992	E 1712997	E 1712999
E 1713000	E 1713002	E 1713004	E 1713007	E 1713008
E 1713011	E 1713013	E 1713015	E 1713020	E 1713021
E 1713022	E 1713023	E 1713024	E 1713025	E 1713026
E 1713027	E 1713029	E 1713030	E 1713032	E 1713033
E 1713034	E 1713035	E 1713036	E 1713037	E 1713038
E 1713039	E 1713040	E 1713041	E 1713045	E 1713046
E 1713048	E 1713049	E 1713051	E 1713054	E 1713056
E 1713057	E 1713058	E 1713059	E 1713060	E 1713061
E 1713064	E 1713065	E 1713066	E 1713067	E 1713069
E 1713072	E 1713078	E 1713079	E 1713080	E 1713081
E 1713082	E 1713084	E 1713085	E 1713086	E 1713087
E 1713089	E 1713091	E 1713094	E 1713095	E 1713096
E 1713097	E 1713098	E 1713099	E 1713100	E 1713101
E 1713103	E 1713104	E 1713105	E 1713111	E 1713112
E 1713113	E 1713115	E 1713119	E 1713121	E 1713123
E 1713124	E 1713127	E 1713129	E 1713132	E 1713133
E 1713136	E 1713139	E 1713142	E 1713144	E 1713146
E 1713147	E 1713148	E 1713149	E 1713150	E 1713152
E 1713153	E 1713154	E 1713155	E 1713156	E 1713157
E 1713159	E 1713160	E 1713161	E 1713166	E 1713167
E 1713168	E 1713169	E 1713170	E 1713173	E 1713174
E 1713175	E 1713177	E 1713178	E 1713182	E 1713189
E 1713191	E 1713194	E 1713195	E 1713196	E 1713197
E 1713198	E 1713199	E 1713200	E 1713202	E 1713203
E 1713205	E 1713206	E 1713207	E 1713210	E 1713211
E 1713214	E 1713217	E 1713219	E 1713220	E 1713221
E 1713222	E 1713223	E 1713226	E 1713227	E 1713228
E 1713234	E 1713235	E 1713236	E 1713237	E 1713238
E 1713239	E 1713242	E 1713244	E 1713245	E 1713246
E 1713247	E 1713249	E 1713252	E 1713253	E 1713254
E 1713255	E 1713256	E 1713257	E 1713259	E 1713260
E 1713261	E 1713262	E 1713267	E 1713268	E 1713269
E 1713270	E 1713271	E 1713272	E 1713275	E 1713276
E 1713280	E 1713281	E 1713282	E 1713285	E 1713286
E 1713287	E 1713291	E 1713292	E 1713293	E 1713294
E 1713295	E 1713296	E 1713299	E 1713300	E 1713301
E 1713302	E 1713305	E 1713306	E 1713307	E 1713308
E 1713309	E 1713312	E 1713313	E 1713315	E 1713316
E 1713317	E 1713318	E 1713322	E 1713324	E 1713327
E 1713329	E 1713330	E 1713331	E 1713334	E 1713337
E 1713338	E 1713341	E 1713343	E 1713344	E 1713350
E 1713351	E 1713352	E 1713353	E 1713354	E 1713355
E 1713356	E 1713357	E 1713358	E 1713361	E 1713362
E 1713363	E 1713364	E 1713365	E 1713367	E 1713369
E 1713371	E 1713373	E 1713374	E 1713378	E 1713380
E 1713382	E 1713384	E 1713385	E 1713386	E 1713389
E 1713391	E 1713392	E 1713407	E 1713408	E 1713410

E 1713411	E 1713412	E 1713413	E 1713414	E 1713416
E 1713417	E 1713418	E 1713419	E 1713425	E 1713426
E 1713427	E 1713433	E 1713434	E 1713436	E 1713445
E 1713446	E 1713447	E 1713458	E 1713460	E 1713461
E 1713462	E 1713464	E 1713466	E 1713468	E 1713470
E 1713471	E 1713472	E 1713474	E 1713475	E 1713476
E 1713477	E 1713478	E 1713479	E 1713483	E 1713484
E 1713485	E 1713486	E 1713488	E 1713490	E 1713492
E 1713493	E 1713496	E 1713497	E 1713498	E 1713499
E 1713501	E 1713502	E 1713503	E 1713504	E 1713505
E 1713506	E 1713508	E 1713509	E 1713510	E 1713515
E 1713517	E 1713518	E 1713520	E 1713522	E 1713523
E 1713524	E 1713525	E 1713526	E 1713527	E 1713529
E 1713531	E 1713532	E 1713533	E 1713534	E 1713535
E 1713539	E 1713540	E 1713542	E 1713544	E 1713547
E 1713549	E 1713550	E 1713551	E 1713553	E 1713554
E 1713556	E 1713558	E 1713560	E 1713561	E 1713562
E 1713563	E 1713564	E 1713569	E 1713570	E 1713572
E 1713573	E 1713577	E 1713580	E 1713582	E 1713584
E 1713585	E 1713589	E 1713591	E 1713592	E 1713597
E 1713598	E 1713599	E 1713600	E 1713601	E 1713602
E 1713603	E 1713605	E 1713606	E 1713609	E 1713610
E 1713611	E 1713613	E 1713614	E 1713615	E 1713616
E 1713618	E 1713620	E 1713622	E 1713624	E 1713625
E 1713626	E 1713627	E 1713628	E 1713632	E 1713633
E 1713634	E 1713635	E 1713636	E 1713637	E 1713640
E 1713641	E 1713643	E 1713645	E 1713648	E 1713649
E 1713651	E 1713652	E 1713654	E 1713657	E 1713658
E 1713661	E 1713665	E 1713667	E 1713669	E 1713671
E 1713672	E 1713673	E 1713674	E 1713675	E 1713676
E 1713677	E 1713678	E 1713680	E 1713681	E 1713682
E 1713684	E 1713685	E 1713686	E 1713688	E 1713689
E 1713690	E 1713691	E 1713693	E 1713694	E 1713697
E 1713698	E 1713700	E 1713701	E 1713703	E 1713705
E 1713707	E 1713709	E 1713710	E 1713711	E 1713712
E 1713714	E 1713716	E 1713717	E 1713718	E 1713719
E 1713721	E 1713722	E 1713723	E 1713724	E 1713725
E 1713726	E 1713727	E 1713728	E 1713730	E 1713731
E 1713735	E 1713736	E 1713737	E 1713738	E 1713739
E 1713741	E 1713743	E 1713745	E 1713747	E 1713748
E 1713750	E 1713751	E 1713752	E 1713753	E 1713754
E 1713755	E 1713757	E 1713758	E 1713759	E 1713761
E 1713762	E 1713763	E 1713764	E 1713767	E 1713768
E 1713770	E 1713771	E 1713772	E 1713773	E 1713774
E 1713775	E 1713776	E 1713778	E 1713779	E 1713780
E 1713781	E 1713782	E 1713783	E 1713785	E 1713787
E 1713788	E 1713791	E 1713792	E 1713793	E 1713794
E 1713795	E 1713797	E 1713798	E 1713800	E 1713802
E 1713804	E 1713805	E 1713807	E 1713808	E 1713809
E 1713810	E 1713815	E 1713816	E 1713817	E 1713818
E 1713819	E 1713821	E 1713822	E 1713823	E 1713824
E 1713826	E 1713829	E 1713830	E 1713831	E 1713832
E 1713833	E 1713834	E 1713835	E 1713836	E 1713837
E 1713839	E 1713840	E 1713841	E 1713843	E 1713844
E 1713845	E 1713846	E 1713847	E 1713848	E 1713849
E 1713850	E 1713851	E 1713852	E 1713854	E 1713856
E 1713857	E 1713858	E 1713860	E 1713861	E 1713862
E 1713864	E 1713865	E 1713866	E 1713867	E 1713869
E 1713871	E 1713873	E 1713874	E 1713875	E 1713878
E 1713879	E 1713881	E 1713885	E 1713886	E 1713887
E 1713888	E 1713889	E 1713890	E 1713891	E 1713892
E 1713893	E 1713894	E 1713895	E 1713897	E 1713898
E 1713900	E 1713901	E 1713903	E 1713904	E 1713905
E 1713906	E 1713907	E 1713908	E 1713909	E 1713910
E 1713914	E 1713915	E 1713916	E 1713917	E 1713918
E 1713919	E 1713920	E 1713921	E 1713922	E 1713923
E 1713926	E 1713927	E 1713928	E 1713929	E 1713930
E 1713931	E 1713933	E 1713934	E 1713936	E 1713937
E 1713938	E 1713939	E 1713940	E 1713942	E 1713945
E 1713946	E 1713947	E 1713948	E 1713949	E 1713950
E 1713951	E 1713953	E 1713954	E 1713955	E 1713956
E 1713957	E 1713958	E 1713960	E 1713961	E 1713962
E 1713963	E 1713965	E 1713967	E 1713968	E 1713970
E 1713972	E 1713973	E 1713975	E 1713976	E 1713977
E 1713978	E 1713979	E 1713980	E 1713981	E 1713982
E 1713985	E 1713986	E 1713988	E 1713989	E 1713993
E 1713995	E 1713996	E 1713997	E 1713999	E 1714001
E 1714002	E 1714003	E 1714007	E 1714008	E 1714010
E 1714011	E 1714013	E 1714014	E 1714017	E 1714019
E 1714021	E 1714022	E 1714023	E 1714026	E 1714028
E 1714030	E 1714031	E 1714032	E 1714033	E 1714035
E 1714036	E 1714037	E 1714038	E 1714039	E 1714040
E 1714043	E 1714044	E 1714045	E 1714047	E 1714050
E 1714052	E 1714053	E 1714054	E 1714056	E 1714057
E 1714058	E 1714059	E 1714060	E 1714061	E 1714063
E 1714064	E 1714065	E 1714066	E 1714067	E 1714068
E 1714070	E 1714072	E 1714073	E 1714074	E 1714075
E 1714076	E 1714077	E 1714078	E 1714079	E 1714080
E 1714081	E 1714082	E 1714083	E 1714085	E 1714087
E 1714089	E 1714091	E 1714092	E 1714094	E 1714095

E 1714096	E 1714097	E 1714098	E 1714099	E 1714100
E 1714102	E 1714103	E 1714105	E 1714106	E 1714107
E 1714108	E 1714109	E 1714110	E 1714111	E 1714112
E 1714113	E 1714114	E 1714115	E 1714117	E 1714118
E 1714120	E 1714121	E 1714122	E 1714123	E 1714124
E 1714125	E 1714126	E 1714128	E 1714129	E 1714130
E 1714131	E 1714132	E 1714133	E 1714134	E 1714135
E 1714137	E 1714138	E 1714140	E 1714142	E 1714143
E 1714144	E 1714149	E 1714150	E 1714152	E 1714154
E 1714155	E 1714156	E 1714157	E 1714158	E 1714159
E 1714163	E 1714164	E 1714165	E 1714166	E 1714171
E 1714172	E 1714173	E 1714175	E 1714176	E 1714177
E 1714178	E 1714181	E 1714186	E 1714187	E 1714188
E 1714191	E 1714192	E 1714193	E 1714195	E 1714197
E 1714198	E 1714203	E 1714205	E 1714208	E 1714209
E 1714210	E 1714211	E 1714214	E 1714215	E 1714217
E 1714218	E 1714219	E 1714220	E 1714221	E 1714222
E 1714223	E 1714224	E 1714225	E 1714226	E 1714227
E 1714228	E 1714229	E 1714230	E 1714231	E 1714232
E 1714233	E 1714234	E 1714235	E 1714236	E 1714237
E 1714238	E 1714239	E 1714240	E 1714241	E 1714242
E 1714244	E 1714245	E 1714247	E 1714250	E 1714252
E 1714253	E 1714254	E 1714255	E 1714258	E 1714259
E 1714261	E 1714262	E 1714265	E 1714267	E 1714268
E 1714269	E 1714271	E 1714272	E 1714274	E 1714276
E 1714277	E 1714279	E 1714280	E 1714281	E 1714282
E 1714283	E 1714284	E 1714285	E 1714286	E 1714288
E 1714289	E 1714290	E 1714291	E 1714292	E 1714293
E 1714294	E 1714295	E 1714296	E 1714297	E 1714298
E 1714299	E 1714300	E 1714301	E 1714302	E 1714303
E 1714304	E 1714305	E 1714307	E 1714308	E 1714309
E 1714310	E 1714311	E 1714312	E 1714314	E 1714315
E 1714318	E 1714319	E 1714320	E 1714321	E 1714322
E 1714323	E 1714324	E 1714325	E 1714326	E 1714327
E 1714328	E 1714331	E 1714332	E 1714334	E 1714335
E 1714336	E 1714337	E 1714338	E 1714339	E 1714340
E 1714341	E 1714342	E 1714343	E 1714344	E 1714345
E 1714346	E 1714347	E 1714348	E 1714349	E 1714351
E 1714352	E 1714353	E 1714354	E 1714356	E 1714358
E 1714361	E 1714363	E 1714365	E 1714366	E 1714368
E 1714369	E 1714371	E 1714372	E 1714373	E 1714374
E 1714375	E 1714376	E 1714377	E 1714379	E 1714380
E 1714381	E 1714382	E 1714383	E 1714384	E 1714386
E 1714389	E 1714393	E 1714395	E 1714396	E 1714397
E 1714398	E 1714399	E 1714401	E 1714402	E 1714403
E 1714404	E 1714406	E 1714407	E 1714409	E 1714411
E 1714412	E 1714413	E 1714414	E 1714415	E 1714416
E 1714417	E 1714419	E 1714421	E 1714422	E 1714423
E 1714424	E 1714425	E 1714426	E 1714427	E 1714428
E 1714429	E 1714430	E 1714431	E 1714432	E 1714434
E 1714435	E 1714436	E 1714437	E 1714438	E 1714439
E 1714440	E 1714441	E 1714442	E 1714443	E 1714444
E 1714445	E 1714446	E 1714448	E 1714449	E 1714450
E 1714453	E 1714454	E 1714456	E 1714457	E 1714458
E 1714459	E 1714461	E 1714462	E 1714463	E 1714464
E 1714465	E 1714466	E 1714467	E 1714468	E 1714469
E 1714470	E 1714471	E 1714472	E 1714474	E 1714475
E 1714476	E 1714477	E 1714478	E 1714479	E 1714481
E 1714482	E 1714484	E 1714485	E 1714486	E 1714487
E 1714488	E 1714490	E 1714491	E 1714492	E 1714494
E 1714495	E 1714497	E 1714498	E 1714499	E 1714501
E 1714502	E 1714503	E 1714504	E 1714505	E 1714507
E 1714510	E 1714515	E 1714516	E 1714517	E 1714518
E 1714520	E 1714521	E 1714523	E 1714524	E 1714525
E 1714527	E 1714528	E 1714529	E 1714530	E 1714531
E 1714532	E 1714533	E 1714534	E 1714540	E 1714541
E 1714542	E 1714543	E 1714544	E 1714545	E 1714547
E 1714548	E 1714549	E 1714561	E 1714563	E 1714565
E 1714567	E 1714568	E 1714571	E 1714573	E 1714575
E 1714577	E 1714578	E 1714580	E 1714581	E 1714585
E 1714586	E 1714587	E 1714588	E 1714589	E 1714592
E 1714597	E 1714598	E 1714600	E 1714601	E 1714604
E 1714605	E 1714614	E 1714617	E 1714620	E 1714621
E 1714622	E 1714624	E 1714627	E 1714630	E 1714635
E 1714638	E 1714642	E 1714644	E 1714645	E 1714647
E 1714648	E 1714650	E 1714656	E 1714657	E 1714658
E 1714659	E 1714662	E 1714663	E 1714665	E 1714667
E 1714668	E 1714669	E 1714670	E 1714674	E 1714675
E 1714676	E 1714677	E 1714679	E 1714680	E 1714681
E 1714682	E 1714683	E 1714684	E 1714687	E 1714691
E 1714693	E 1714695	E 1714696	E 1714697	E 1714698
E 1714701	E 1714702	E 1714703	E 1714704	E 1714705
E 1714706	E 1714707	E 1714708	E 1714709	E 1714710
E 1714712	E 1714713	E 1714716	E 1714719	E 1714721
E 1714724	E 1714725	E 1714726	E 1714727	E 1714728
E 1714729	E 1714730	E 1714731	E 1714732	E 1714734
E 1714736	E 1714738	E 1714739	E 1714743	E 1714746
E 1714747	E 1714748	E 1714749	E 1714755	E 1714756
E 1714757	E 1714758	E 1714759	E 1714761	E 1714762
E 1714763	E 1714766	E 1714769	E 1714771	E 1714772

E 1714773	E 1714774	E 1714775	E 1714776	E 1714777
E 1714778	E 1714779	E 1714780	E 1714781	E 1714782
E 1714783	E 1714784	E 1714788	E 1714790	E 1714791
E 1714792	E 1714795	E 1714798	E 1714800	E 1714801
E 1714802	E 1714804	E 1714807	E 1714809	E 1714814
E 1714815	E 1714816	E 1714819	E 1714821	E 1714823
E 1714826	E 1714827	E 1714831	E 1714832	E 1714833
E 1714835	E 1714836	E 1714838	E 1714839	E 1714840
E 1714841	E 1714842	E 1714843	E 1714844	E 1714845
E 1714847	E 1714848	E 1714851	E 1714857	E 1714861
E 1714862	E 1714863	E 1714864	E 1714866	E 1714867
E 1714868	E 1714869	E 1714871	E 1714872	E 1714874
E 1714877	E 1714879	E 1714880	E 1714881	E 1714885
E 1714887	E 1714888	E 1714890	E 1714892	E 1714894
E 1714895	E 1714896	E 1714899	E 1714900	E 1714901
E 1714902	E 1714903	E 1714904	E 1714905	E 1714906
E 1714907	E 1714908	E 1714909	E 1714911	E 1714914
E 1714915	E 1714917	E 1714918	E 1714919	E 1714921
E 1714923	E 1714924	E 1714926	E 1714927	E 1714928
E 1714929	E 1714930	E 1714931	E 1714936	E 1714937
E 1714938	E 1714941	E 1714943	E 1714944	E 1714946
E 1714947	E 1714948	E 1714950	E 1714951	E 1714952
E 1714953	E 1714954	E 1714955	E 1714956	E 1714957
E 1714960	E 1714961	E 1714962	E 1714963	E 1714964
E 1714967	E 1714970	E 1714972	E 1714978	E 1714979
E 1714984	E 1714988	E 1714989	E 1714992	E 1714993
E 1714995	E 1714996	E 1714997	E 1714998	E 1715003
E 1715005	E 1715009	E 1715011	E 1715012	E 1715014
E 1715015	E 1715017	E 1715019	E 1715021	E 1715024
E 1715027	E 1715028	E 1715029	E 1715030	E 1715033
E 1715036	E 1715041	E 1715046	E 1715048	E 1715055
E 1715060	E 1715065	E 1715066	E 1715068	E 1715069
E 1715070	E 1715072	E 1715074	E 1715077	E 1715081
E 1715083	E 1715085	E 1715086	E 1715087	E 1715089
E 1715092	E 1715095	E 1715099	E 1715103	E 1715104
E 1715105	E 1715106	E 1715107	E 1715109	E 1715110
E 1715111	E 1715112	E 1715113	E 1715115	E 1715116
E 1715121	E 1715123	E 1715124	E 1715126	E 1715128
E 1715133	E 1715134	E 1715135	E 1715136	E 1715137
E 1715139	E 1715141	E 1715142	E 1715143	E 1715144
E 1715146	E 1715147	E 1715148	E 1715149	E 1715150
E 1715151	E 1715154	E 1715158	E 1715159	E 1715160
E 1715163	E 1715164	E 1715165	E 1715166	E 1715167
E 1715168	E 1715171	E 1715172	E 1715173	E 1715176
E 1715177	E 1715178	E 1715179	E 1715180	E 1715182
E 1715183	E 1715184	E 1715185	E 1715187	E 1715193
E 1715194	E 1715195	E 1715196	E 1715197	E 1715198
E 1715200	E 1715204	E 1715205	E 1715207	E 1715208
E 1715209	E 1715210	E 1715211	E 1715212	E 1715214
E 1715215	E 1715216	E 1715217	E 1715220	E 1715222
E 1715223	E 1715225	E 1715226	E 1715228	E 1715229
E 1715230	E 1715231	E 1715233	E 1715234	E 1715235
E 1715236	E 1715239	E 1715240	E 1715241	E 1715242
E 1715243	E 1715246	E 1715252	E 1715255	E 1715256
E 1715257	E 1715259	E 1715260	E 1715261	E 1715262
E 1715263	E 1715266	E 1715268	E 1715269	E 1715274
E 1715275	E 1715276	E 1715277	E 1715279	E 1715281
E 1715282	E 1715283	E 1715284	E 1715285	E 1715286
E 1715287	E 1715288	E 1715290	E 1715291	E 1715295
E 1715296	E 1715297	E 1715298	E 1715299	E 1715300
E 1715303	E 1715304	E 1715305	E 1715306	E 1715307
E 1715311	E 1715312	E 1715313	E 1715316	E 1715317
E 1715318	E 1715320	E 1715324	E 1715330	E 1715331
E 1715334	E 1715337	E 1715338	E 1715339	E 1715340
E 1715341	E 1715342	E 1715346	E 1715348	E 1715350
E 1715352	E 1715353	E 1715354	E 1715355	E 1715356
E 1715357	E 1715358	E 1715360	E 1715366	E 1715368
E 1715371	E 1715372	E 1715373	E 1715376	E 1715380
E 1715381	E 1715382	E 1715386	E 1715389	E 1715391
E 1715392	E 1715393	E 1715394	E 1715396	E 1715400
E 1715402	E 1715405	E 1715410	E 1715411	E 1715412
E 1715416	E 1715417	E 1715420	E 1715423	E 1715424
E 1715426	E 1715427	E 1715428	E 1715432	E 1715434
E 1715435	E 1715436	E 1715437	E 1715438	E 1715439
E 1715440	E 1715444	E 1715445	E 1715446	E 1715447
E 1715448	E 1715449	E 1715450	E 1715451	E 1715452
E 1715453	E 1715454	E 1715455	E 1715456	E 1715458
E 1715460	E 1715462	E 1715463	E 1715464	E 1715465
E 1715467	E 1715468	E 1715469	E 1715472	E 1715473
E 1715476	E 1715477	E 1715478	E 1715479	E 1715481
E 1715482	E 1715483	E 1715485	E 1715486	E 1715487
E 1715489	E 1715490	E 1715492	E 1715493	E 1715494
E 1715495	E 1715497	E 1715498	E 1715499	E 1715500
E 1715502	E 1715503	E 1715504	E 1715505	E 1715506
E 1715507	E 1715508	E 1715510	E 1715511	E 1715512
E 1715517	E 1715522	E 1715524	E 1715525	E 1715526
E 1715527	E 1715529	E 1715530	E 1715531	E 1715532
E 1715533	E 1715535	E 1715536	E 1715537	E 1715538
E 1715540	E 1715542	E 1715543	E 1715544	E 1715545
E 1715546	E 1715548	E 1715550	E 1715551	E 1715553

E 1715556	E 1715557	E 1715558	E 1715560	E 1715561
E 1715562	E 1715563	E 1715565	E 1715566	E 1715571
E 1715575	E 1715577	E 1715578	E 1715579	E 1715584
E 1715586	E 1715588	E 1715589	E 1715594	E 1715595
E 1715596	E 1715598	E 1715599	E 1715605	E 1715608
E 1715616	E 1715618	E 1715619	E 1715622	E 1715623
E 1715625	E 1715626	E 1715633	E 1715637	E 1715638
E 1715640	E 1715641	E 1715646	E 1715648	E 1715649
E 1715650	E 1715653	E 1715654	E 1715655	E 1715656
E 1715657	E 1715658	E 1715659	E 1715660	E 1715661
E 1715662	E 1715663	E 1715664	E 1715665	E 1715666
E 1715669	E 1715670	E 1715671	E 1715674	E 1715675
E 1715676	E 1715678	E 1715680	E 1715681	E 1715682
E 1715684	E 1715685	E 1715688	E 1715689	E 1715690
E 1715693	E 1715695	E 1715696	E 1715699	E 1715700
E 1715702	E 1715703	E 1715704	E 1715706	E 1715707
E 1715710	E 1715711	E 1715712	E 1715713	E 1715714
E 1715717	E 1715721	E 1715722	E 1715724	E 1715726
E 1715728	E 1715729	E 1715736	E 1715739	E 1715741
E 1715744	E 1715745	E 1715746	E 1715749	E 1715752
E 1715753	E 1715754	E 1715757	E 1715759	E 1715762
E 1715767	E 1715768	E 1715769	E 1715771	E 1715772
E 1715773	E 1715776	E 1715778	E 1715782	E 1715784
E 1715790	E 1715792	E 1715793	E 1715796	E 1715798
E 1715799	E 1715805	E 1715807	E 1715809	E 1715812
E 1715813	E 1715816	E 1715817	E 1715818	E 1715819
E 1715820	E 1715821	E 1715822	E 1715823	E 1715825
E 1715826	E 1715827	E 1715833	E 1715834	E 1715835
E 1715836	E 1715837	E 1715838	E 1715839	E 1715841
E 1715842	E 1715843	E 1715844	E 1715845	E 1715846
E 1715850	E 1715851	E 1715852	E 1715853	E 1715858
E 1715859	E 1715860	E 1715861	E 1715862	E 1715863
E 1715864	E 1715865	E 1715872	E 1715873	E 1715875
E 1715876	E 1715878	E 1715879	E 1715882	E 1715883
E 1715887	E 1715888	E 1715889	E 1715891	E 1715892
E 1715893	E 1715895	E 1715896	E 1715898	E 1715899
E 1715901	E 1715902	E 1715905	E 1715908	E 1715909
E 1715910	E 1715911	E 1715913	E 1715916	E 1715919
E 1715920	E 1715924	E 1715926	E 1715927	E 1715928
E 1715930	E 1715933	E 1715934	E 1715938	E 1715939
E 1715940	E 1715941	E 1715943	E 1715944	E 1715945
E 1715946	E 1715947	E 1715948	E 1715949	E 1715950
E 1715953	E 1715956	E 1715959	E 1715960	E 1715961
E 1715962	E 1715963	E 1715970	E 1715971	E 1715972
E 1715975	E 1715976	E 1715978	E 1715980	E 1715982
E 1715983	E 1715984	E 1715985	E 1715986	E 1715987
E 1715988	E 1715989	E 1715990	E 1715991	E 1715993
E 1715994	E 1715995	E 1715996	E 1715997	E 1715999
E 1716004	E 1716005	E 1716008	E 1716009	E 1716010
E 1716011	E 1716012	E 1716014	E 1716015	E 1716016
E 1716017	E 1716018	E 1716020	E 1716022	E 1716023
E 1716024	E 1716026	E 1716028	E 1716032	E 1716035
E 1716036	E 1716038	E 1716039	E 1716040	E 1716041
E 1716042	E 1716044	E 1716045	E 1716047	E 1716049
E 1716050	E 1716053	E 1716054	E 1716055	E 1716056
E 1716058	E 1716059	E 1716060	E 1716064	E 1716065
E 1716066	E 1716067	E 1716068	E 1716069	E 1716070
E 1716071	E 1716074	E 1716075	E 1716077	E 1716078
E 1716079	E 1716081	E 1716082	E 1716083	E 1716084
E 1716085	E 1716086	E 1716087	E 1716088	E 1716089
E 1716091	E 1716092	E 1716093	E 1716094	E 1716095
E 1716096	E 1716097	E 1716101	E 1716102	E 1716103
E 1716105	E 1716107	E 1716108	E 1716112	E 1716113
E 1716115	E 1716116	E 1716117	E 1716118	E 1716119
E 1716120	E 1716121	E 1716122	E 1716124	E 1716125
E 1716126	E 1716127	E 1716128	E 1716129	E 1716131
E 1716133	E 1716134	E 1716135	E 1716136	E 1716138
E 1716139	E 1716140	E 1716141	E 1716142	E 1716143
E 1716144	E 1716145	E 1716146	E 1716149	E 1716151
E 1716152	E 1716154	E 1716155	E 1716156	E 1716157
E 1716158	E 1716160	E 1716161	E 1716162	E 1716163
E 1716164	E 1716165	E 1716166	E 1716167	E 1716168
E 1716169	E 1716171	E 1716172	E 1716173	E 1716175
E 1716178	E 1716179	E 1716180	E 1716181	E 1716182
E 1716183	E 1716184	E 1716186	E 1716188	E 1716189
E 1716190	E 1716191	E 1716192	E 1716193	E 1716195
E 1716196	E 1716197	E 1716198	E 1716199	E 1716200
E 1716201	E 1716202	E 1716203	E 1716204	E 1716205
E 1716206	E 1716207	E 1716208	E 1716209	E 1716210
E 1716212	E 1716217	E 1716219	E 1716220	E 1716221
E 1716222	E 1716223	E 1716224	E 1716226	E 1716227
E 1716228	E 1716231	E 1716232	E 1716233	E 1716235
E 1716238	E 1716239	E 1716243	E 1716244	E 1716247
E 1716249	E 1716250	E 1716251	E 1716254	E 1716255
E 1716256	E 1716257	E 1716258	E 1716259	E 1716260
E 1716262	E 1716263	E 1716264	E 1716265	E 1716268
E 1716269	E 1716270	E 1716273	E 1716275	E 1716277
E 1716278	E 1716279	E 1716280	E 1716281	E 1716283
E 1716285	E 1716287	E 1716288	E 1716290	E 1716292
E 1716293	E 1716294	E 1716295	E 1716296	E 1716297

E 1716298	E 1716300	E 1716303	E 1716304	E 1716305
E 1716306	E 1716307	E 1716309	E 1716310	E 1716311
E 1716313	E 1716314	E 1716315	E 1716318	E 1716321
E 1716322	E 1716324	E 1716326	E 1716327	E 1716328
E 1716329	E 1716330	E 1716331	E 1716332	E 1716333
E 1716334	E 1716335	E 1716338	E 1716339	E 1716340
E 1716341	E 1716342	E 1716346	E 1716347	E 1716351
E 1716352	E 1716354	E 1716355	E 1716356	E 1716360
E 1716361	E 1716363	E 1716364	E 1716365	E 1716366
E 1716367	E 1716368	E 1716372	E 1716373	E 1716374
E 1716376	E 1716377	E 1716380	E 1716381	E 1716382
E 1716383	E 1716385	E 1716386	E 1716388	E 1716389
E 1716390	E 1716391	E 1716392	E 1716393	E 1716394
E 1716396	E 1716397	E 1716398	E 1716399	E 1716400
E 1716401	E 1716402	E 1716403	E 1716404	E 1716405
E 1716409	E 1716410	E 1716411	E 1716412	E 1716413
E 1716414	E 1716415	E 1716417	E 1716418	E 1716419
E 1716420	E 1716421	E 1716422	E 1716426	E 1716427
E 1716428	E 1716430	E 1716431	E 1716433	E 1716434
E 1716435	E 1716436	E 1716439	E 1716440	E 1716441
E 1716443	E 1716444	E 1716445	E 1716446	E 1716447
E 1716448	E 1716449	E 1716450	E 1716451	E 1716452
E 1716453	E 1716454	E 1716461	E 1716462	E 1716463
E 1716465	E 1716466	E 1716469	E 1716470	E 1716471
E 1716472	E 1716473	E 1716474	E 1716475	E 1716479
E 1716480	E 1716483	E 1716484	E 1716486	E 1716487
E 1716488	E 1716489	E 1716490	E 1716491	E 1716492
E 1716493	E 1716494	E 1716496	E 1716498	E 1716499
E 1716500	E 1716502	E 1716504	E 1716505	E 1716507
E 1716508	E 1716509	E 1716511	E 1716512	E 1716513
E 1716518	E 1716519	E 1716522	E 1716523	E 1716525
E 1716526	E 1716527	E 1716528	E 1716529	E 1716531
E 1716532	E 1716534	E 1716535	E 1716536	E 1716537
E 1716538	E 1716539	E 1716540	E 1716541	E 1716542
E 1716543	E 1716544	E 1716546	E 1716547	E 1716548
E 1716549	E 1716550	E 1716551	E 1716552	E 1716553
E 1716554	E 1716556	E 1716557	E 1716558	E 1716561
E 1716562	E 1716566	E 1716567	E 1716568	E 1716569
E 1716570	E 1716571	E 1716572	E 1716573	E 1716574
E 1716575	E 1716576	E 1716577	E 1716578	E 1716579
E 1716580	E 1716581	E 1716582	E 1716583	E 1716584
E 1716585	E 1716586	E 1716587	E 1716588	E 1716589
E 1716590	E 1716591	E 1716592	E 1716593	E 1716594
E 1716595	E 1716596	E 1716597	E 1716599	E 1716600
E 1716601	E 1716602	E 1716603	E 1716604	E 1716605
E 1716606	E 1716607	E 1716609	E 1716610	E 1716612
E 1716613	E 1716614	E 1716615	E 1716616	E 1716617
E 1716618	E 1716619	E 1716621	E 1716622	E 1716623
E 1716624	E 1716625	E 1716626	E 1716627	E 1716628
E 1716629	E 1716630	E 1716631	E 1716632	E 1716633
E 1716634	E 1716635	E 1716636	E 1716637	E 1716638
E 1716639	E 1716640	E 1716641	E 1716642	E 1716643
E 1716644	E 1716645	E 1716646	E 1716647	E 1716649
E 1716650	E 1716651	E 1716652	E 1716653	E 1716654
E 1716655	E 1716656	E 1716658	E 1716660	E 1716661
E 1716662	E 1716664	E 1716665	E 1716666	E 1716667
E 1716668	E 1716669	E 1716670	E 1716671	E 1716672
E 1716673	E 1716674	E 1716676	E 1716678	E 1716679
E 1716680	E 1716682	E 1716683	E 1716684	E 1716686
E 1716687	E 1716688	E 1716689	E 1716690	E 1716692
E 1716693	E 1716694	E 1716695	E 1716696	E 1716697
E 1716699	E 1716701	E 1716702	E 1716703	E 1716704
E 1716705	E 1716707	E 1716708	E 1716709	E 1716710
E 1716712	E 1716717	E 1716718	E 1716719	E 1716722
E 1716723	E 1716724	E 1716725	E 1716726	E 1716727
E 1716732	E 1716733	E 1716734	E 1716735	E 1716736
E 1716738	E 1716739	E 1716740	E 1716742	E 1716743
E 1716744	E 1716745	E 1716746	E 1716747	E 1716748
E 1716749	E 1716750	E 1716751	E 1716752	E 1716754
E 1716755	E 1716757	E 1716758	E 1716759	E 1716760
E 1716761	E 1716762	E 1716763	E 1716764	E 1716765
E 1716766	E 1716767	E 1716768	E 1716769	E 1716770
E 1716771	E 1716772	E 1716773	E 1716774	E 1716775
E 1716776	E 1716777	E 1716778	E 1716779	E 1716780
E 1716782	E 1716783	E 1716784	E 1716785	E 1716786
E 1716787	E 1716788	E 1716789	E 1716790	E 1716791
E 1716792	E 1716793	E 1716794	E 1716795	E 1716796
E 1716797	E 1716798	E 1716799	E 1716800	E 1716801
E 1716802	E 1716803	E 1716805	E 1716806	E 1716807
E 1716808	E 1716810	E 1716811	E 1716812	E 1716813
E 1716814	E 1716815	E 1716816	E 1716817	E 1716818
E 1716819	E 1716820	E 1716821	E 1716822	E 1716823
E 1716824	E 1716825	E 1716827	E 1716828	E 1716829
E 1716830	E 1716832	E 1716833	E 1716835	E 1716836
E 1716837	E 1716838	E 1716839	E 1716840	E 1716841
E 1716842	E 1716843	E 1716844	E 1716846	E 1716847
E 1716848	E 1716849	E 1716850	E 1716851	E 1716852
E 1716853	E 1716855	E 1716856	E 1716857	E 1716858
E 1716859	E 1716861	E 1716862	E 1716864	E 1716865
E 1716866	E 1716868	E 1716869	E 1716870	E 1716871

E 1716872	E 1716874	E 1716875	E 1716876	E 1716877
E 1716878	E 1716879	E 1716880	E 1716881	E 1716882
E 1716883	E 1716884	E 1716885	E 1716886	E 1716889
E 1716890	E 1716891	E 1716892	E 1716896	E 1716898
E 1716900	E 1716902	E 1716903	E 1716904	E 1716906
E 1716909	E 1716912	E 1716913	E 1716914	E 1716919
E 1716920	E 1716922	E 1716925	E 1716926	E 1716937
E 1716938	E 1716939	E 1716943	E 1716944	E 1716948
E 1716949	E 1716950	E 1716951	E 1716953	E 1716954
E 1716955	E 1716956	E 1716957	E 1716958	E 1716959
E 1716969	E 1716970	E 1716971	E 1716972	E 1716973
E 1716974	E 1716975	E 1716977	E 1716979	E 1716986
E 1716987	E 1716988	E 1716989	E 1716990	E 1716993
E 1716995	E 1717006	E 1717007	E 1717010	E 1717012
E 1717013	E 1717016	E 1717017	E 1717025	E 1717026
E 1717027	E 1717028	E 1717029	E 1717030	E 1717032
E 1717034	E 1717035	E 1717036	E 1717038	E 1717039
E 1717040	E 1717042	E 1717044	E 1717045	E 1717046
E 1717051	E 1717052	E 1717054	E 1717055	E 1717056
E 1717057	E 1717058	E 1717064	E 1717065	E 1717066
E 1717067	E 1717068	E 1717069	E 1717070	E 1717071
E 1717072	E 1717073	E 1717074	E 1717076	E 1717078
E 1717079	E 1717080	E 1717081	E 1717082	E 1717084
E 1717087	E 1717089	E 1717091	E 1717094	E 1717097
E 1717098	E 1717100	E 1717101	E 1717102	E 1717103
E 1717104	E 1717105	E 1717106	E 1717109	E 1717110
E 1717112	E 1717113	E 1717115	E 1717116	E 1717117
E 1717119	E 1717120	E 1717121	E 1717122	E 1717123
E 1717124	E 1717125	E 1717128	E 1717131	E 1717132
E 1717133	E 1717135	E 1717136	E 1717138	E 1717139
E 1717141	E 1717142	E 1717144	E 1717148	E 1717149
E 1717150	E 1717151	E 1717153	E 1717155	E 1717156
E 1717157	E 1717158	E 1717161	E 1717163	E 1717167
E 1717169	E 1717172	E 1717173	E 1717174	E 1717179
E 1717180	E 1717184	E 1717185	E 1717189	E 1717190
E 1717191	E 1717192	E 1717195	E 1717198	E 1717200
E 1717202	E 1717204	E 1717206	E 1717211	E 1717212
E 1717214	E 1717218	E 1717222	E 1717224	E 1717225
E 1717226	E 1717227	E 1717229	E 1717232	E 1717234
E 1717235	E 1717240	E 1717241	E 1717243	E 1717245
E 1717246	E 1717248	E 1717250	E 1717251	E 1717255
E 1717256	E 1717257	E 1717259	E 1717260	E 1717261
E 1717262	E 1717263	E 1717266	E 1717268	E 1717270
E 1717272	E 1717275	E 1717277	E 1717278	E 1717280
E 1717281	E 1717283	E 1717285	E 1717287	E 1717289
E 1717290	E 1717291	E 1717294	E 1717295	E 1717296
E 1717298	E 1717299	E 1717300	E 1717301	E 1717302
E 1717303	E 1717304	E 1717305	E 1717306	E 1717307
E 1717310	E 1717314	E 1717315	E 1717316	E 1717317
E 1717320	E 1717324	E 1717325	E 1717326	E 1717327
E 1717330	E 1717331	E 1717333	E 1717336	E 1717337
E 1717341	E 1717342	E 1717344	E 1717346	E 1717349
E 1717351	E 1717352	E 1717353	E 1717354	E 1717357
E 1717359	E 1717360	E 1717363	E 1717364	E 1717368
E 1717369	E 1717370	E 1717371	E 1717374	E 1717379
E 1717381	E 1717382	E 1717383	E 1717384	E 1717385
E 1717388	E 1717390	E 1717391	E 1717393	E 1717394
E 1717396	E 1717397	E 1717399	E 1717400	E 1717404
E 1717405	E 1717409	E 1717410	E 1717413	E 1717414
E 1717415	E 1717416	E 1717417	E 1717418	E 1717420
E 1717421	E 1717422	E 1717423	E 1717425	E 1717428
E 1717431	E 1717432	E 1717437	E 1717442	E 1717443
E 1717446	E 1717447	E 1717449	E 1717450	E 1717452
E 1717455	E 1717458	E 1717459	E 1717460	E 1717461
E 1717463	E 1717466	E 1717467	E 1717468	E 1717470
E 1717471	E 1717472	E 1717474	E 1717476	E 1717481
E 1717483	E 1717486	E 1717488	E 1717489	E 1717493
E 1717497	E 1717498	E 1717505	E 1717506	E 1717507
E 1717508	E 1717509	E 1717510	E 1717511	E 1717514
E 1717515	E 1717516	E 1717517	E 1717518	E 1717522
E 1717532	E 1717533	E 1717535	E 1717536	E 1717539
E 1717541	E 1717545	E 1717546	E 1717547	E 1717550
E 1717552	E 1717553	E 1717554	E 1717555	E 1717556
E 1717557	E 1717559	E 1717560	E 1717561	E 1717562
E 1717564	E 1717565	E 1717567	E 1717568	E 1717570
E 1717573	E 1717574	E 1717575	E 1717576	E 1717577
E 1717579	E 1717580	E 1717583	E 1717584	E 1717585
E 1717588	E 1717589	E 1717590	E 1717591	E 1717593
E 1717594	E 1717595	E 1717596	E 1717597	E 1717598
E 1717602	E 1717603	E 1717604	E 1717606	E 1717607
E 1717608	E 1717609	E 1717610	E 1717611	E 1717612
E 1717614	E 1717616	E 1717621	E 1717624	E 1717625
E 1717627	E 1717628	E 1717629	E 1717630	E 1717631
E 1717634	E 1717637	E 1717638	E 1717639	E 1717641
E 1717642	E 1717643	E 1717645	E 1717646	E 1717647
E 1717648	E 1717649	E 1717651	E 1717652	E 1717653
E 1717654	E 1717655	E 1717656	E 1717658	E 1717661
E 1717662	E 1717664	E 1717665	E 1717666	E 1717667
E 1717669	E 1717670	E 1717671	E 1717673	E 1717674
E 1717675	E 1717677	E 1717682	E 1717685	E 1717688

E 1717690	E 1717692	E 1717693	E 1717694	E 1717695
E 1717696	E 1717697	E 1717698	E 1717699	E 1717700
E 1717701	E 1717703	E 1717704	E 1717707	E 1717708
E 1717709	E 1717711	E 1717712	E 1717713	E 1717714
E 1717715	E 1717716	E 1717717	E 1717718	E 1717719
E 1717720	E 1717721	E 1717722	E 1717723	E 1717727
E 1717729	E 1717732	E 1717735	E 1717737	E 1717740
E 1717742	E 1717743	E 1717745	E 1717746	E 1717747
E 1717751	E 1717752	E 1717754	E 1717759	E 1717761
E 1717762	E 1717766	E 1717768	E 1717771	E 1717773
E 1717774	E 1717775	E 1717777	E 1717778	E 1717780
E 1717781	E 1717782	E 1717783	E 1717784	E 1717787
E 1717789	E 1717790	E 1717791	E 1717793	E 1717797
E 1717800	E 1717802	E 1717808	E 1717810	E 1717811
E 1717812	E 1717815	E 1717816	E 1717818	E 1717823
E 1717829	E 1717830	E 1717831	E 1717832	E 1717833
E 1717834	E 1717835	E 1717836	E 1717837	E 1717839
E 1717844	E 1717845	E 1717846	E 1717848	E 1717849
E 1717851	E 1717852	E 1717854	E 1717855	E 1717858
E 1717859	E 1717860	E 1717861	E 1717863	E 1717864
E 1717865	E 1717866	E 1717869	E 1717870	E 1717874
E 1717876	E 1717877	E 1717879	E 1717882	E 1717886
E 1717887	E 1717890	E 1717892	E 1717893	E 1717895
E 1717896	E 1717897	E 1717898	E 1717899	E 1717900
E 1717903	E 1717904	E 1717905	E 1717906	E 1717907
E 1717908	E 1717909	E 1717910	E 1717913	E 1717916
E 1717918	E 1717920	E 1717922	E 1717923	E 1717925
E 1717928	E 1717930	E 1717931	E 1717932	E 1717934
E 1717935	E 1717936	E 1717937	E 1717938	E 1717944
E 1717945	E 1717946	E 1717948	E 1717950	E 1717951
E 1717952	E 1717953	E 1717954	E 1717958	E 1717959
E 1717960	E 1717961	E 1717962	E 1717963	E 1717964
E 1717965	E 1717966	E 1717969	E 1717971	E 1717972
E 1717973	E 1717974	E 1717975	E 1717976	E 1717977
E 1717979	E 1717981	E 1717983	E 1717989	E 1717990
E 1717993	E 1717994	E 1717995	E 1717996	E 1717997
E 1717999	E 1718001	E 1718004	E 1718007	E 1718008
E 1718009	E 1718011	E 1718013	E 1718014	E 1718015
E 1718016	E 1718023	E 1718024	E 1718027	E 1718029
E 1718030	E 1718031	E 1718032	E 1718034	E 1718035
E 1718036	E 1718037	E 1718041	E 1718042	E 1718043
E 1718044	E 1718045	E 1718047	E 1718050	E 1718052
E 1718058	E 1718063	E 1718064	E 1718065	E 1718067
E 1718078	E 1718079	E 1718081	E 1718083	E 1718084
E 1718088	E 1718089	E 1718095	E 1718098	E 1718099
E 1718103	E 1718109	E 1718110	E 1718111	E 1718112
E 1718116	E 1718117	E 1718118	E 1718119	E 1718120
E 1718121	E 1718126	E 1718127	E 1718128	E 1718129
E 1718130	E 1718131	E 1718132	E 1718133	E 1718134
E 1718135	E 1718136	E 1718137	E 1718138	E 1718139
E 1718140	E 1718141	E 1718142	E 1718143	E 1718144
E 1718145	E 1718146	E 1718147	E 1718148	E 1718149
E 1718151	E 1718155	E 1718156	E 1718157	E 1718158
E 1718159	E 1718160	E 1718161	E 1718162	E 1718163
E 1718164	E 1718165	E 1718166	E 1718167	E 1718168
E 1718169	E 1718170	E 1718171	E 1718172	E 1718173
E 1718174	E 1718175	E 1718176	E 1718178	E 1718179
E 1718180	E 1718181	E 1718182	E 1718183	E 1718184
E 1718185	E 1718186	E 1718187	E 1718191	E 1718192
E 1718193	E 1718195	E 1718196	E 1718197	E 1718199
E 1718204	E 1718206	E 1718207	E 1718208	E 1718209
E 1718211	E 1718212	E 1718213	E 1718216	E 1718217
E 1718220	E 1718222	E 1718223	E 1718233	E 1718234
E 1718236	E 1718238	E 1718239	E 1718243	E 1718244
E 1718246	E 1718251	E 1718252	E 1718253	E 1718255
E 1718257	E 1718258	E 1718259	E 1718264	E 1718266
E 1718268	E 1718270	E 1718271	E 1718272	E 1718273
E 1718275	E 1718276	E 1718280	E 1718281	E 1718282
E 1718285	E 1718286	E 1718287	E 1718290	E 1718294
E 1718295	E 1718296	E 1718297	E 1718298	E 1718300
E 1718302	E 1718303	E 1718304	E 1718305	E 1718307
E 1718312	E 1718313	E 1718314	E 1718316	E 1718317
E 1718318	E 1718320	E 1718321	E 1718322	E 1718324
E 1718328	E 1718329	E 1718331	E 1718332	E 1718333
E 1718334	E 1718335	E 1718336	E 1718337	E 1718338
E 1718339	E 1718341	E 1718342	E 1718343	E 1718344
E 1718347	E 1718351	E 1718352	E 1718354	E 1718355
E 1718356	E 1718359	E 1718361	E 1718362	E 1718363
E 1718366	E 1718368	E 1718370	E 1718371	E 1718372
E 1718376	E 1718379	E 1718383	E 1718384	E 1718386
E 1718388	E 1718392	E 1718394	E 1718399	E 1718400
E 1718401	E 1718404	E 1718405	E 1718408	E 1718409
E 1718410	E 1718414	E 1718415	E 1718416	E 1718417
E 1718419	E 1718420	E 1718421	E 1718425	E 1718428
E 1718430	E 1718436	E 1718437	E 1718438	E 1718439
E 1718440	E 1718441	E 1718442	E 1718445	E 1718446
E 1718448	E 1718452	E 1718453	E 1718456	E 1718457
E 1718458	E 1718460	E 1718463	E 1718464	E 1718467
E 1718468	E 1718470	E 1718471	E 1718472	E 1718474
E 1718477	E 1718481	E 1718482	E 1718483	E 1718484

E 1718485	E 1718489	E 1718492	E 1718495	E 1718497
E 1718498	E 1718500	E 1718504	E 1718506	E 1718507
E 1718509	E 1718510	E 1718511	E 1718512	E 1718513
E 1718514	E 1718516	E 1718518	E 1718521	E 1718523
E 1718524	E 1718525	E 1718527	E 1718528	E 1718529
E 1718530	E 1718531	E 1718532	E 1718533	E 1718535
E 1718536	E 1718537	E 1718541	E 1718542	E 1718543
E 1718544	E 1718545	E 1718546	E 1718547	E 1718548
E 1718549	E 1718554	E 1718555	E 1718558	E 1718560
E 1718562	E 1718563	E 1718567	E 1718568	E 1718569
E 1718571	E 1718572	E 1718573	E 1718574	E 1718575
E 1718576	E 1718578	E 1718579	E 1718580	E 1718581
E 1718582	E 1718584	E 1718585	E 1718586	E 1718587
E 1718588	E 1718589	E 1718591	E 1718592	E 1718593
E 1718594	E 1718595	E 1718596	E 1718597	E 1718599
E 1718600	E 1718602	E 1718603	E 1718604	E 1718606
E 1718607	E 1718609	E 1718610	E 1718611	E 1718612
E 1718613	E 1718614	E 1718615	E 1718616	E 1718617
E 1718618	E 1718619	E 1718621	E 1718622	E 1718623
E 1718626	E 1718627	E 1718628	E 1718630	E 1718632
E 1718635	E 1718638	E 1718641	E 1718644	E 1718647
E 1718649	E 1718651	E 1718652	E 1718653	E 1718654
E 1718655	E 1718656	E 1718657	E 1718658	E 1718659
E 1718660	E 1718662	E 1718663	E 1718664	E 1718665
E 1718668	E 1718669	E 1718670	E 1718671	E 1718672
E 1718673	E 1718674	E 1718675	E 1718676	E 1718677
E 1718678	E 1718680	E 1718681	E 1718682	E 1718683
E 1718684	E 1718685	E 1718686	E 1718687	E 1718688
E 1718689	E 1718690	E 1718693	E 1718694	E 1718696
E 1718697	E 1718698	E 1718699	E 1718701	E 1718702
E 1718704	E 1718706	E 1718707	E 1718708	E 1718709
E 1718710	E 1718711	E 1718712	E 1718713	E 1718714
E 1718715	E 1718716	E 1718717	E 1718718	E 1718720
E 1718722	E 1718723	E 1718724	E 1718726	E 1718727
E 1718728	E 1718729	E 1718730	E 1718731	E 1718732
E 1718733	E 1718734	E 1718735	E 1718736	E 1718739
E 1718740	E 1718741	E 1718742	E 1718743	E 1718744
E 1718747	E 1718748	E 1718749	E 1718750	E 1718752
E 1718753	E 1718754	E 1718755	E 1718756	E 1718758
E 1718760	E 1718762	E 1718763	E 1718764	E 1718765
E 1718766	E 1718769	E 1718772	E 1718773	E 1718774
E 1718776	E 1718777	E 1718778	E 1718780	E 1718781
E 1718782	E 1718783	E 1718784	E 1718785	E 1718786
E 1718789	E 1718791	E 1718793	E 1718794	E 1718795
E 1718796	E 1718798	E 1718799	E 1718801	E 1718802
E 1718803	E 1718804	E 1718805	E 1718806	E 1718808
E 1718809	E 1718810	E 1718812	E 1718814	E 1718815
E 1718816	E 1718817	E 1718818	E 1718821	E 1718825
E 1718826	E 1718828	E 1718829	E 1718830	E 1718831
E 1718834	E 1718837	E 1718838	E 1718843	E 1718844
E 1718846	E 1718848	E 1718849	E 1718850	E 1718851
E 1718852	E 1718855	E 1718857	E 1718858	E 1718860
E 1718861	E 1718862	E 1718863	E 1718865	E 1718866
E 1718867	E 1718869	E 1718870	E 1718871	E 1718872
E 1718873	E 1718874	E 1718877	E 1718878	E 1718880
E 1718881	E 1718882	E 1718884	E 1718892	E 1718893
E 1718894	E 1718896	E 1718897	E 1718898	E 1718900
E 1718903	E 1718904	E 1718905	E 1718906	E 1718907
E 1718908	E 1718909	E 1718913	E 1718916	E 1718917
E 1718918	E 1718919	E 1718921	E 1718923	E 1718924
E 1718925	E 1718926	E 1718927	E 1718928	E 1718930
E 1718932	E 1718933	E 1718935	E 1718937	E 1718940
E 1718941	E 1718942	E 1718943	E 1718945	E 1718946
E 1718949	E 1718950	E 1718951	E 1718952	E 1718953
E 1718954	E 1718955	E 1718956	E 1718957	E 1718959
E 1718960	E 1718961	E 1718962	E 1718963	E 1718964
E 1718965	E 1718967	E 1718968	E 1718969	E 1718970
E 1718971	E 1718972	E 1718973	E 1718974	E 1718975
E 1718976	E 1718977	E 1718979	E 1718981	E 1718982
E 1718983	E 1718984	E 1718985	E 1718986	E 1718987
E 1718988	E 1718989	E 1718991	E 1718992	E 1718993
E 1718994	E 1718997	E 1718999	E 1719000	E 1719001
E 1719003	E 1719004	E 1719005	E 1719006	E 1719008
E 1719009	E 1719010	E 1719011	E 1719012	E 1719013
E 1719016	E 1719017	E 1719019	E 1719020	E 1719021
E 1719024	E 1719025	E 1719026	E 1719027	E 1719029
E 1719030	E 1719031	E 1719032	E 1719033	E 1719034
E 1719035	E 1719036	E 1719040	E 1719043	E 1719044
E 1719045	E 1719047	E 1719048	E 1719050	E 1719052
E 1719053	E 1719054	E 1719055	E 1719056	E 1719057
E 1719058	E 1719060	E 1719062	E 1719063	E 1719066
E 1719067	E 1719068	E 1719069	E 1719071	E 1719072
E 1719073	E 1719075	E 1719076	E 1719077	E 1719080
E 1719083	E 1719084	E 1719085	E 1719086	E 1719087
E 1719088	E 1719089	E 1719091	E 1719092	E 1719094
E 1719095	E 1719096	E 1719097	E 1719098	E 1719099
E 1719100	E 1719101	E 1719102	E 1719103	E 1719104
E 1719105	E 1719107	E 1719108	E 1719109	E 1719110
E 1719111	E 1719112	E 1719113	E 1719114	E 1719115
E 1719116	E 1719118	E 1719119	E 1719120	E 1719122

E 1719123	E 1719125	E 1719126	E 1719128	E 1719129
E 1719130	E 1719131	E 1719132	E 1719133	E 1719134
E 1719135	E 1719137	E 1719140	E 1719141	E 1719142
E 1719143	E 1719144	E 1719145	E 1719146	E 1719147
E 1719150	E 1719151	E 1719152	E 1719153	E 1719154
E 1719155	E 1719156	E 1719158	E 1719159	E 1719160
E 1719161	E 1719162	E 1719163	E 1719164	E 1719165
E 1719166	E 1719170	E 1719171	E 1719172	E 1719173
E 1719174	E 1719175	E 1719176	E 1719177	E 1719178
E 1719180	E 1719183	E 1719185	E 1719187	E 1719188
E 1719189	E 1719192	E 1719193	E 1719194	E 1719195
E 1719196	E 1719197	E 1719198	E 1719199	E 1719201
E 1719203	E 1719204	E 1719206	E 1719207	E 1719209
E 1719210	E 1719211	E 1719213	E 1719214	E 1719215
E 1719216	E 1719217	E 1719219	E 1719221	E 1719222
E 1719223	E 1719224	E 1719225	E 1719226	E 1719227
E 1719228	E 1719230	E 1719231	E 1719232	E 1719233
E 1719234	E 1719236	E 1719238	E 1719239	E 1719242
E 1719243	E 1719245	E 1719246	E 1719247	E 1719248
E 1719249	E 1719250	E 1719251	E 1719252	E 1719253
E 1719254	E 1719255	E 1719256	E 1719257	E 1719258
E 1719259	E 1719260	E 1719262	E 1719264	E 1719266
E 1719267	E 1719268	E 1719269	E 1719273	E 1719274
E 1719275	E 1719276	E 1719277	E 1719278	E 1719279
E 1719280	E 1719281	E 1719282	E 1719283	E 1719285
E 1719286	E 1719287	E 1719288	E 1719289	E 1719290
E 1719291	E 1719292	E 1719293	E 1719295	E 1719296
E 1719297	E 1719298	E 1719299	E 1719301	E 1719304
E 1719309	E 1719311	E 1719312	E 1719313	E 1719314
E 1719315	E 1719316	E 1719321	E 1719322	E 1719323
E 1719324	E 1719325	E 1719327	E 1719328	E 1719329
E 1719330	E 1719332	E 1719333	E 1719334	E 1719335
E 1719336				

MF4A/MF4B WIDERRUF DER PATENTE

E 676765	E 851688	E 955904	E 981217	E 1016894
E 1029843	E 1043128	E 1064774	E 1066766	E 1080450
E 1093315	E 1112182	E 1112482	E 1163758	E 1169196
E 1181329	E 1188547	E 1202653	E 1203727	E 1217013
E 1275341	E 1364820	E 1387736	E 1446931	E 1496804
E 1507730	E 1535308	E 1604976		

AUSGEGEBENE ÜBERSETZUNGEN EUROPÄISCHER DRUCKSCHRIFTEN

AM 02.12.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 1472545	3189283
E 1476975	3344248
E 1486796	2983998

AM 04.12.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0620426	2482678
E 0639519	1974017
E 0836692	2924224
E 1191074	3401269
E 1295688	2931758
E 1303180	3393503
E 1468777	3259232
E 1494925	3185957
E 1502799	3222617
E 1522693	3573948
E 1524883	3737095
E 1529917	3445397
E 1533877	3668094
E 1537629	3661941
E 1584204	3980123
E 1586186	2427095
E 1588930	3694658
E 1589861	4008988
E 1601927	3147025
E 1610941	4011692
E 1669947	4114994
E 1674282	3790614
E 1689774	4026391
E 1699129	4188457
E 1703378	3673809
E 1703379	3682807
E 1704611	3709026
E 1713187	3724134
E 1715118	4299271
E 1716893	3973754
E 1718020	3722445

AM 05.12.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0447901	01763324
E 1374652	3623539
E 1592987	3614483
E 1594978	3277929
E 1605939	3794296
E 1694951	3640968
E 1695436	3393372
E 1697185	3773798
E 1698793	3920680
E 1699415	3792045
E 1701666	3580027
E 1702758	3662463
E 1704337	4001598
E 1704960	3660883
E 1705180	3737069
E 1706422	3733961
E 1706595	4248131
E 1707774	3681432
E 1707814	4014949
E 1707997	3702052
E 1708403	3470418
E 1711041	3927882
E 1713278	3670606
E 1713303	3256547

AM 12.12.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 1215252	3255468
E 1460337	3752426
E 1465336	3274463
E 1467081	3644970
E 1467826	3682247
E 1496111	3462630
E 1530340	3071645
E 1534685	3775092
E 1536160	3847087
E 1550098	3641010
E 1570563	3600281
E 1572930	3313443
E 1596694	3773548
E 1596798	3820573
E 1596799	3820574
E 1597501	3320047
E 1599865	3296225
E 1607963	3565712
E 1608796	3983637
E 1610820	4063094
E 1616840	3190950
E 1617805	3411484
E 1620457	3899274
E 1621055	4152319
E 1621905	3520865
E 1622232	3747767
E 1624623	4095193
E 1624931	3794241
E 1626714	4098421
E 1627266	3088517
E 1667653	3383768
E 1691585	3442233
E 1696477	4049292
E 1697114	3569222
E 1697629	3592430
E 1698474	3968435
E 1699504	4098485
E 1699703	4225723
E 1702029	4146727
E 1703312	3991621
E 1704023	3365334
E 1705370	3614834
E 1705645	4031117
E 1705806	3991829
E 1706205	3411031
E 1706348	4172301
E 1708472	4110888
E 1709959	3991620
E 1710142	3233111
E 1711871	4307124
E 1711872	4307125
E 1712462	3991622
E 1713448	3992404
E 1714785	4096588

AM 13.12.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0448683	01954118
E 1443791	3691979
E 1445066	3654648
E 1447409	3758607
E 1452502	3547224
E 1456553	3603513
E 1457859	3657791

E 1457860	3657790
E 1457861	3657792
E 1458200	3733232
E 1458201	3733231
E 1459446	2396907
E 1460616	3569697
E 1462407	3775180
E 1463289	3307121
E 1470509	2922554
E 1485087	3632904
E 1486695	3565732
E 1486870	2718270
E 1487007	3875661
E 1492206	3588582
E 1498695	2914969
E 1534774	3317461
E 1538173	3864679
E 1538657	3870234
E 1543962	3641008
E 1544407	3964322
E 1544646	3381896
E 1545787	3665106
E 1547301	2771355
E 1547517	3800319
E 1547892	3355889
E 1548217	3929265
E 1549520	3420039
E 1551234	3973243
E 1553526	3639745
E 1554985	3868509
E 1556278	3880335
E 1561488	3948134
E 1566305	3778220
E 1566682	3055380
E 1567049	4015960
E 1568177	3744386
E 1569282	3678858
E 1570877	3030557
E 1571449	3782169
E 1573353	4015088
E 1574692	3825306
E 1575355	3954830
E 1577807	3511996
E 1579099	4023562
E 1579839	3561848
E 1582614	3281943
E 1586326	3988077
E 1679013	2908941
E 1682430	3943928
E 1700926	3544226
E 1706233	3867247
E 1713459	4083369
E 1727400	3654361

AM 16.12.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 1237777	3348732
E 1258894	3110271
E 1294989	3383385

AM 18.12.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 1459946	3345618
E 1475525	3638437
E 1558975	3386041
E 1559471	3645699
E 1585269	3446100
E 1587202	3015579
E 1587598	3622237
E 1587705	3751693
E 1588196	3326296
E 1588887	3815767
E 1589983	3780275
E 1591334	4010128
E 1591354	4021657
E 1591597	3875301
E 1594184	3895871
E 1610571	2866804

AM 19.12.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0467676	01812548
E 0547954	02296494
E 0581651	1994155
E 0599529	2387563
E 0688435	1872965
E 1427619	3624524
E 1449305	3532170
E 1449372	2720743
E 1449815	3565828
E 1452007	2997262
E 1465347	3201365
E 1473564	2872145
E 1475900	3472317
E 1481406	3589770
E 1607575	3164117
E 1617251	3450081
E 1621824	3846810
E 1621897	3558458
E 1624253	4082744
E 1634603	4145446
E 1636358	3369923
E 1638082	3604030

AM 20.12.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0525087	01888636
E 0985043	2958688
E 1456893	3359441
E 1485219	3504378
E 1490625	3258791
E 1498408	3350273
E 1499344	3661373
E 1514609	3589108
E 1515628	3596442
E 1554840	3752090
E 1574844	3670552
E 1586364	3533449
E 1607850	3825056
E 1608001	3950297
E 1609743	3605721
E 1611700	3887759
E 1611810	3995844
E 1612473	3809703
E 1619562	3718564
E 1619998	3747766
E 1620176	4079488
E 1622381	2292636
E 1624083	4013500
E 1624685	3536776
E 1624788	3540133
E 1627343	4185749
E 1629015	3989972
E 1632618	3799148
E 1633755	3915994
E 1635392	3638211
E 1638076	3560748
E 1640125	4072831
E 1641345	3471269
E 1647267	4143531
E 1708743	4153894
E 1714876	3762001
E 1715079	3909717
E 1719348	4042857
E 1719349	4091429

AM 27.12.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 1089630	3126381
E 1186056	2632928
E 1195966	2985275
E 1434103	3597644
E 1579242	3978580
E 1580877	3778740
E 1583564	3780259
E 1591745	3746387
E 1591763	3008011
E 1594645	3814348
E 1604340	3925537
E 1605297	3796975
E 1608462	3935068
E 1615737	4053452
E 1617201	4021652
E 1618686	3796460
E 1622807	4065915
E 1622808	4083561
E 1623284	3531466
E 1646140	4108259
E 1688259	3515476
E 1693751	3618942
E 1693890	3693157
E 1695472	3875085
E 1696160	3436774
E 1697357	3833533
E 1697614	3971177
E 1697752	3039164
E 1697762	3754042
E 1699316	4168203

E 1699728	4310087
E 1701933	3331818
E 1704616	4009057
E 1706650	3874221
E 1708376	3980013
E 1710845	3642227
E 1715057	4171854
E 1716495	3902113
E 1716559	3734875

GELÖSCHT INFOLGE ZURÜCKNAHME DER ANMELDUNG

E 1722574

E 1733558

E 1736776

ÜBERSETZUNGEN

FÜR FOLGENDE ANMELDUNGEN WURDE EINE ÜBERSETZUNG DER PATENTANSPRÜCHE GEMÄSS § 4/2 EINGEREICHT:

ERLÄUTERUNGEN: DIE DATEN DER ÜBERSETZUNGEN EUROPÄISCHER ANMELDUNGEN WERDEN IN FOLGENDER REIHENFOLGE ANGEFÜHRT:

EPA VERÖFF.-NR	IPC	DATUM DER AUSLEGUNG DER ÜBERSETZUNG
4461301	A61K 35/19	02.01.2025