ÖSTERREICHISCHES
PATENTBLATT

II. Teil A

österreichisches patentamt

Wien, 15. Februar 2022 / 119. Jahrgang / Nr. 2

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**
- **Nichtigerklärung**
- **Erlöschung durch Nichtzahlung**
- **Erlöschung durch Zeitablauf**
- **Kundmachung §128**

Hinweise

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

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

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

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

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

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

Erteilungen (von Patenten idF des PatG ab dem 1.7.2005)

Die Erteilung des 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

A01K 001/00 524048 A4 2020 12 09 **A 51067/2020**
(71) Werner Hagmüller, 4064 Oftering, Kirchstettenerstraße 40 (AT)
(54) **Stall**
(72) Dr. Hagmüller Werner, 4064 Oftering, Kirchstettenerstraße 40 (AT)
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, 1010 Wien, Biberstraße 22 (AT)

A01M 021/00 524015 A4 2020 09 30 **A 223/2020**
(71) Michael Keckeis, 6830 Rankweil, Ob den Bündten 4a (AT)
(54) **Vorrichtung zur Vernichtung von Unkraut**
(72) Keckeis Michael, 6830 Rankweil, Ob den Bündten 4a (AT)
(74) Mag. Dr. Ralf Hofmann, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)
(74) Dr. Thomas Fechner, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)

A23L 013/60 524041 A4 2020 11 12 **A 50987/2020**
(71) Buon vivo Vertriebs GmbH, 4060 Leonding, Welser Straße 42 (AT)
(54) **Verfahren zur Herstellung eines breiartigen Nahrungsmittels**
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

A41D 013/11 524078 A1 2020 09 28 **A 50827/2020**
(71) Christoph Tsetinis, 1040 Wien, Klagbaumgasse 12/4 (AT)
(54) **Gesichtsmaske zur bereichsweisen Abdeckung eines Gesichts**
(30) AT 2020 08 14 A 50689/2020
(72) Tsetinis Christoph, 1040 Wien, Klagbaumgasse 12/4 (AT)
(74) Mag.Dr. Markus Gangl, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing. Dr. Stephan Hofinger, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) MMag. Dr. Christoph Maschler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.-Phys. Dr. Almar Lercher, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing.(FH) Dr. Bernhard Hechenleitner, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

A43B 005/04 524027 A4 2020 09 29 **A 50828/2020**
(71) Dipl.Ing. Christoph Schabel, 1080 Wien, Lange Gasse 62/11 (AT)
(54) **SCHALENSCHUH**
(72) Dipl.Ing. Schabel Christoph, 1080 Wien, Lange Gasse 62/11 (AT)
(74) Dipl.Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

A43B 007/00 524036 A4 2020 11 06 **A 50959/2020**
(71) Universität Innsbruck, 6020 Innsbruck, Innrain 52 (AT)
(71) LIEMED AG, 9490 Vaduz, Im Gässle 7 (LI)
(54) **VORRICHTUNG ZUR HYGIENISIERUNG VON SCHUHEN**
(72) Bechtold Thomas, 6850 Dornbirn, Angelika Kauffmannstraße 4 (AT)
(72) Rinderer Martin, 6800 Feldkirch, Töbeleweg 23 (AT)
(72) Guelbahar Oezkan, 9490 Vaduz, Im Gässle 7 (LI)
(72) Luder Peter, 9494 Schaan, Im Besch 21 (LI)
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

A46B 015/00 524037 A4 2020 11 09 **A 50963/2020**
(71) Ing. Viktor Wund, 8163 Fladnitz a.d. Teichalm, Fladnitz 24a/2 (AT)
(54) **Zahnbürstenkappe und Zahnhygienesystem**
(72) Ing. Wund Viktor, 8163 Fladnitz a.d. Teichalm, Fladnitz 24a/2 (AT)
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

A47B 077/10 524052 A4 2020 11 18 **A 60341/2020**
(71) RESCH GMBH & CO KG, 5600 St. Johann, Hauptstraße 64 (AT)
(54) **KÜCHENMÖBEL**
(72) Resch Richard, 5600 St. Johann im Pongau, Hauptstraße 64 (AT)
(74) Dipl.Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

A47B 085/06 524026 A4 2020 09 24 **A 50812/2020**
(71) Wolfgang Bekic, 1030 Wien, Neulinggasse 17/3/24 (AT)
(54) **Tisch mit mehreren Tischplatten**
(72) Bekic Wolfgang, 1030 Wien, Neulinggasse 17/3/24 (AT)
(74) SONN Patentanwälte OG, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

A47B 088/40 522530 A3 2020 04 08 **A 50302/2020**
(71) Grass GmbH, 6973 Höchst, Grass Platz 1 (AT)
(54) **Korpusschiene mit Versteifungselement**
(30) DE 2019 05 06 102019111655.4
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

A47B 096/00 524025 A4 2020 09 14 **A 50778/2020**
(71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
(54) **Wand für einen Möbelkorpus und Verfahren zu deren Herstellung**
(74) Dipl.Ing. Dr. Stephan Hofinger, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Mag. Dr. Markus Gangl, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) MMag. Dr. Christoph Maschler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing. (FH) Dr. Bernhard Hechenleitner, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl. Phys. Dr. Almar Lercher, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

A47J 041/00 524083 A1 2020 07 20 **A 50622/2020**
(71) Thomas Skardelly, 8753 Fohnsdorf, Gabelhofensiedlung 38b (AT)
(71) Michael Jesse, 9220 Velden, Kärntner Straße 4/5/6 (AT)
(54) **Vorrichtung zur Aufnahme von Gegenständen**
(72) Skardelly Thomas, 8753 Fohnsdorf, Gabelhofensiedlung 38a (AT)
(74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse 3 (AT)
(74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse 3 (AT)

A47K 003/00 522233 A3 2020 02 24 **A 49/2020**
(71) MEPA - Pauli und Menden GmbH, 53619 Rheinbreitbach, Rolandsecker Weg 37 (DE)
(54) **Verwendung eines Schleifwerkzeuges als Schnittschutz, Dichtset und Verfahren**
(30) DE 2019 03 04 102019105392.7
(72) Pauli Reiner, 53619 Rheinbreitbach, Im Sand 4 (DE)
(72) Menden Reinhard, 53619 Rheinbreitbach, Rheinblickstraße 85 (DE)
(74) BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG, 1070 Wien, Lindengasse 8 (AT)

A47K 003/00 522618 A3 2020 04 02 **A 86/2020**
(71) Rivaplan AG, 6030 Ebikon, Schachenweidstrasse 8 (CH)
(54) **Streifenförmige Anwendung zur Verwendung im Feucht- und Nassbereich eines Gebäudes und entsprechend ausgestattetes Gebäude**
(30) CH 2019 05 28 CH 00694/19
(72) Schacher Hans, 6030 Ebikon, Sagenhofweid 8 (CH)
(74) Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Schottengasse 3a (AT)

A47K 003/00 523898 A3 2021 03 10 **A 50/2021**
(71) Rivaplan AG, 6030 Ebikon, c/o Hans Schacher, Schachenweidstrasse 8 (CH)
(54) **Vorrichtung und Verfahren zum Erstellen eines Übergangs zwischen einer Sanitärvorrichtung und einer Gebäudewandfläche**
(30) DE 2020 05 15 102020002933.7
(72) Schlageter Roland, 78120 Furtwangen, Hans-Frank-Strasse 10 (DE)
(74) Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Schottengasse 3a (AT)

A47K 003/16 522754 A3 2020 04 09 **A 87/2020**
(71) Franz Kaldewei GmbH & Co. KG, 59229 Ahlen, Beckumer Straße 33-35 (DE)
(54) **Sanitäreinrichtung und Stützanordnung in Form eines Wannenfußes oder Wannenankers**
(30) DE 2019 06 24 102019116979.8
(74) Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Schottengasse 3a (AT)

A47K 003/30 522232 A3 2020 02 13 **A 50110/2020**
(71) Altura Leiden Holding B.V., 3771 RT Barneveld, Pascalstraat 12A (NL)
(54) **Duschanlage mit einer Duschwanne und einer Trennwand**
(30) DE 2019 03 01 (U) 20 2019 101 173.4
(74) BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG, 1070 Wien, Lindengasse 8 (AT)

A47K 003/40 523358 A3 2021 01 07 **A 3/2021**

(71) Franz Kaldewei GmbH & Co. KG, 59229 Ahlen, Beckumer Straße 33-35 (DE)

(54) **Duschplatzkonstruktion, Duschplatz und Verfahren zur Bildung eines Duschplatzes**

(30) DE 2020 01 10 102020100489.3

(74) Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Schottengasse 3a (AT)

A47K 007/04 524017 A4 2020 07 09 **A 50595/2020**

(71) Karl Werner Strasser, 9800 Spittal an der Drau, Amlacher Weg 19 (AT)

(54) **Anordnung mit Rundbürste**

(72) Strasser Karl Werner, 9800 Spittal an der Drau, Amlacher Weg 19 (AT)

(74) BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG, 1070 Wien, Lindengasse 8 (AT)

A47K 010/06 524096 A1 2020 07 16 **A 50617/2020**

(71) Hermann Thaler, 6780 Schruns, Wagenweg 3a (AT)

(54) **Vorrichtung zum Trocknen von textilen Gegenständen und Verfahren zum Trocknen von textilen Gegenständen**

(72) Thaler Hermann, 6780 Schruns, Wagenweg 3a (AT)

(74) Mag. Dr. Markus Gangl, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

(74) Dipl.Ing. Dr. Stephan Hofinger, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

(74) MMag. Dr. Christoph Maschler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

(74) Dipl. Phys. Dr. Almar Lercher, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

(74) Dipl.Ing. (FH) Dr. Bernhard Hechenleitner, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

A47K 013/26 521767 A3 2019 10 04 **A 50840/2019**

(71) HAMBERGER INDUSTRIEWERKE GMBH, 83071 Stephanskirchen, Rohrdorfer Straße 133 (DE)

(54) **Rotationsdämpfer und WC-Sitzgarnitur**

(30) DE 2018 10 08 102018124742.7

(30) DE 2019 03 08 102019105939.9

(74) SONN Patentanwälte OG, 1010 Wien, Riemergasse 14/28 (AT)

A61B 005/00 524069 A1 2020 07 30 **A 50646/2020**

(71) Hans L. Malzl, 5020 Salzburg, Kühbergstraße 6 (AT)

(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DER SCHLAFQUALITÄT**

(74) Dipl.Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

A61B 005/021 524038 A4 2020 11 12 **A 50983/2020**

(71) CNSYSTEMS MEDIZINTECHNIK GMBH, 8020 GRAZ, Reininghausstraße 13 (AT)

(54) **TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES VARIABLEN DRUCKS AN EINER EXTREMITÄT**

(72) Dipl.-Ing. Dr. FORTIN Jürgen, 8043 GRAZ, Pfeifferhofweg 200 (AT)

(74) Dipl.Ing. Mag. Michael BABELUK, 1080 WIEN, Florianigasse 26/3 (AT)

A61B 005/021 524039 A4 2020 11 12 **A 50984/2020**

(71) CNSYSTEMS MEDIZINTECHNIK GMBH, 8020 GRAZ, Reininghausstraße 13 (AT)

(54) **VERFAHREN UND MESSSYSTEM ZUR KONTINUIERLICHEN, NICHT-INVASIVEN BESTIMMUNG DES ARTERIELLEN BLUTDRUCKS**

(72) Dipl.-Ing. Dr. FORTIN Jürgen, 8043 GRAZ, Pfeifferhofweg 200 (AT)

(74) Dipl. Ing. Mag. Michael BABELUK, 1080 WIEN, Florianigasse 26/3 (AT)

A61B 005/022 524040 A4 2020 11 12 **A 50986/2020**

(71) CNSYSTEMS MEDIZINTECHNIK GMBH, 8020 GRAZ, Reininghausstraße 13 (AT)

(54) **VERFAHREN UND MESSVORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN, NICHT-INVASIVEN BESTIMMUNG ZUMINDEST EINES HERZ-KREISLAUFPARAMETERS**

(72) Dipl.-Ing. Dr. FORTIN Jürgen, 8043 GRAZ, Pfeifferhofweg 200 (AT)

(74) Dipl.Ing. Mag. Michael BABELUK, 1080 WIEN, Florianigasse 26/3 (AT)

A61C 017/06 524033 A4 2020 11 02 **A 50940/2020**

(71) Bruno Pregenzer, 6414 Mieming, Untermieming 45a (AT)

(54) **Abscheider mit herausnehmbarem Zentrifugenbehälter**

(72) Pregenzer Bruno, 6414 Mieming, Untermieming 45a (AT)

(74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

A63C 009/08 524097 A1 2020 07 17 **A 50620/2020**

(71) Christoph Beisteiner, 4661 Roitham am Traunfall, Au 4 (AT)

(71) Dominik Exel, 4600 Wels, Kaiser Josef Platz 19/6 (AT)

(54) **Steighilfe für eine Tourenschibindung**

(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

B02C 018/06 518506 A3 2017 03 07 **A 50176/2017**

(71) Kesla Oyj, 80100 Joensuu, Kuurnankatu 24 (FI)

(54) **Rotor einer Hackmaschine**

(30) FI 2016 03 31 20160076

(72) Suutarinen Jussi, 82200 Hammaslahti, Lepolahdentie 29 (FI)

(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, 1010 Wien, Biberstraße 22 (AT)

B21D 005/06 523839 A9 2020 11 09 **A 50964/2020**

(71) EBNER Industrieofenbau GmbH, 4060 Leonding, Ebner-Platz 1 (AT)

(54) **Walzensystem zum Walzen einer Metallplatine**

(30) DE 2020 05 19 10 2020 113 589.0

(72) Ebner Robert, 4060 Leonding, Wagnerweg 6 (AT)

(72) Humer Harald, 4050 Traun, Fasangasse 18 (AT)

(72) Hehenberger Siegfried, 4064 Oftering, Einsteinstraße 23 (AT)

(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

B21D 009/01 524079 A1 2020 07 30 **A 50647/2020**

(71) KE KELIT GmbH, 4020 Linz, Ignaz Mayer-Straße 17 (AT)

(54) **Vorrichtung zum Biegen von Rohren**

(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

B22F 003/00 524110 A2 2020 05 13 **A 9164/2020**

(86) **US20032610**

(71) Hughes Russell, 48185 Westland, c/o Camarc LLC 39048 Webb Drive, Michigan (US)

(71) Joseph Pavilanis, 48185 Westland, c/o Camarc LLC 39048 Webb Drive, Michigan (US)

(54) **Gaszufuhr- und Spülvorrichtung für additive Fertigungskammer und Verfahren zu deren Verwendung**

(30) US 2019 05 13 62/846,955

(30) US 2020 05 13 15/930,603

(72) Hughes Russell, 48185 Westland, c/o Camarc LLC 39048 Webb Drive, Michigan (US)

(72) Pavilanis Joseph, 48185 Westland, c/o Camarc LLC 39048 Webb Drive, Michigan (US)

(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

B23D 061/00 524031 A4 2020 10 08 **A 50864/2020**

(71) MATE GmbH, 4656 Kirchham bei Vorchdorf, Kirchham 29 (AT)

(54) **Spanabhebendes Werkzeug**

(30) AT 2020 09 18 A 50796/2020

(72) Steinkogler Michael, 4802 Ebensee, Offenseestraße 27 (AT)

(72) Dip.Ing. Dr.mont. Kubin Wilhelm Klaus, 4810 Gmunden, Theresienthalstraße 41/12 (AT)

(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

B25J 009/00 524080 A1 2020 08 06 **A 50663/2020**

(71) Thomas Hrach, 2380 Perchtoldsdorf, Beethovenstraße 12 (AT)

(54) **Vorrichtung und Verfahren zum Erfassen von Geschwindigkeiten von Armsegmenten eines Roboters**

(72) Hrach Thomas, 2380 Perchtoldsdorf, Beethovenstraße 12 (AT)

(74) BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG, 1070 Wien, Lindengasse 8 (AT)

B27B 031/00 524095 A2 2021 07 29 **A 50626/2021**

(71) Lorenzo Lattanzi, 61121 Pesaro, Via Castelfidardo 106 (IT)

(54) **VORSCHUBSYSTEM**

(30) IT 2020 07 30 102020000018661

(72) Lattanzi Lorenzo, 61121 Pesaro, Via Castelfidardo 106 (IT)

(74) Dr. Gerda Redl, 1220 Wien, Donau-City-Straße 11 (AT)

(74) Dipl.Ing. Birgitta Gassner, 1220 Wien, Donau-City-Straße 11 (AT)

(74) Dr. Manuela Loidl, 1220 Wien, Donau-City-Straße 11 (AT)

B29C 044/34 524081 A2 2019 08 23 **A 9349/2019**

(86) **JP19032977**

(71) The Japan Steel Works, Ltd., 141-0032 Tokyo, 11-1, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku (JP)

(54) **Schnecke für eine Spritzgießmaschine zum Schaumgießen und Spritzgießmaschine**

(30) JP 2018 08 27 JP 2018-158759

(72) Naito Akihiro, 7360082 Hiroshima, c/o THE JAPAN STEEL WORKS, LTD., 6-1, Funakoshi-Minami 1-chome, Aki-ku, Hiroshima-shi (JP)

(72) Araki Katsuyuki, 7360082 Hiroshima, c/o THE JAPAN STEEL WORKS, LTD., 6-1, Funakoshi-Minami 1-chome, Aki-ku, Hiroshima-shi (JP)

(72) Tamada Koichi, 7360082 Hiroshima, c/o THE JAPAN STEEL WORKS, LTD., 6-1, Funakoshi-Minami 1-chome, Aki-ku, Hiroshima-shi (JP)

(72) Uezono Hiromasa, 736-8602 Hiroshima, c/o The Japan Steel Works, Ltd., Hiroshima-shi, Aki-ku, 6-1 Funakoshi-Minami 1-chome (JP)

(72) Nakashima Hideaki, Hiroshima, c/o The Japan Steel Works, Ltd., Funakoshi-Minami 1-chome, Aki-ku, Hiroshima-shi 6-1 (JP)

(74) BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG, 1070 Wien, Lindengasse 8 (AT)

B29C 044/34 524082 A2 2019 12 24 **A 9485/2019**

(86) **JP19050473**

(71) The Japan Steel Works, Ltd., 141-0032 Tokyo, 11-1, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku (JP)

(54) **Schnecke einer Spritzgießmaschine für das Schaumgießen und Spritzgießmaschine**

(30) JP 2019 01 11 JP 2019-003848

(72) Naito Akihiro, 7360082 Hiroshima, c/o THE JAPAN STEEL WORKS, LTD., 6-1, Funakoshi-Minami 1-chome, Aki-ku, Hiroshima-shi (JP)

(72) Tamada Koichi, 7360082 Hiroshima, c/o THE JAPAN STEEL WORKS, LTD., 6-1, Funakoshi-Minami 1-chome, Aki-ku, Hiroshima-shi (JP)

(72) Uezono Hiromasa, 7360082 Hiroshima, c/o The Japan Steel Works, Ltd., Funakoshi-Minami 1-chome, Aki-ku, Hiroshima-shi 6-1 (JP)

(74) BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG, 1070 Wien, Lindengasse 8 (AT)

B29C 045/28 524055 A4 2021 01 12 **A 50007/2021**

(71) Stadler Formenbau GmbH, 4652 Fischlham, Seebach 2 (AT)

(54) **VORRICHTUNG ZUM EINSPRITZEN VERNETZBARER POLYMERE**

(74) KLIMENT & HENHAPEL Patentanwälte OG, 1010 Wien, Gonzagagasse 15 (AT)

B29C 045/67 523575 A3 2021 05 05 **A 50346/2021**

(71) NISSEI PLASTIC INDUSTRIAL CO., LTD., 3890693 Nagano-ken, Oaza minamijo, Sakaki-machi, Hanishina-gun 2110 (JP)

(54) **Gusswerkzeug-Spannvorrichtung**

(30) JP 2019 03 29 2019-066631

(72) Yoda Hozumi, 3890693 Nagano-ken, c/o NISSEI PLASTIC INDUSTRIAL CO.,LTD., 2110, Oaza minamijo, Sakaki-machi, Hanishina-gun (JP)

(72) Hoshino Satoshi, 3890693 Nagano-ken, c/o NISSEI PLASTIC INDUSTRIAL CO.,LTD., 2110, Oaza minamijo, Sakaki-machi, Hanishina-gun (JP)

(72) Okubo Hiroo, 3890693 Nagano-ken, c/o NISSEI PLASTIC INDUSTRIAL CO.,LTD., 2110, Oaza minamijo, Sakaki-machi, Hanishina-gun (JP)

(72) Murata Atsushi, 3890693 Nagano-ken, c/o NISSEI PLASTIC INDUSTRIAL CO.,LTD., 2110, Oaza minamijo, Sakaki-machi, Hanishina-gun (JP)

(72) Tozawa Keiichi, 3890693 Nagano-ken, c/o NISSEI PLASTIC INDUSTRIAL CO., LTD., 2110, Oaza minamijo, Sakaki-machi, Hanishina-gun (JP)

(74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

B29C 045/76 523768 A8 2020 04 20 **A 50339/2020**

(71) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)

(54) **Verfahren und Computerprogrammprodukt zum Abgleichen einer Simulation mit dem real durchgeführten Prozess**

(72) Dipl.-Ing. Wagner Paul Joachim, 4481 Asten, Ringstraße 9 (AT)

(72) Dipl.-Ing. Dr. Pillwein Georg, 4040 Linz, Colerusstraße 22/18 (AT)

(74) Mag. Dr. Paul Torggler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

(74) Dr. Stephan Hofinger, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

(74) Mag. Dr. Markus Gangl, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

(74) MMag. Dr. Christoph Maschler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

(74) Dipl.Ing. (FH) Dr. Bernhard Hechenleitner, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

(74) Dipl. Phys. Dr. Almar Lercher, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

B29C 048/92 524053 A4 2021 02 01 **A 23/2021**

(71) Pro2Future GmbH, 4040 Linz, Altenberger Straße 69 (AT)

(54) **Verfahren zur Bestimmung der mechanisch eingebrachten Leistung in Extrudern**

(72) Dipl.-Ing. Dr. Brillinger Markus, 8020 Graz, Papiermühlgasse 36/13/77 (AT)

(72) Mag. Löw-Baselli Bernhard, 4320 Perg, Auhof 1 (AT)

(72) Dipl.-Ing. Prechtl Maximilian, 4484 Kronstorf, Akeleistraße 2 (AT)

(72) Dr. Roland Wolfgang, 4113 St. Martin im Mühlkreis, Lanzersdorf 25 (AT)

(74) Dipl.-Ing. Alois Peham, 1210 Wien, c/o Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90 90 (AT)

B30B 009/12 524067 A1 2020 07 21 **A 50627/2020**

(71) ANDRITZ AG, 8045 Graz, Stattegger Straße 18 (AT)

(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES FILTRATGEHALTS AN EINER SCHNECKENPRESSE**

(72) Egger Markus, 8020 Graz, Gaisbergweg 3 (AT)

(72) Pichler Franco, 8570 Voitsberg, Am Lobmingbach 11 (AT)

(72) Stelzer Daniel, 8663 Veitsch, Feldweg 10 (AT)

(72) Willberger Stefan, 8063 Eggersdorf bei Graz, Badstraße 57b (AT)

(74) Dr. Andreas Anzel, 8045 Graz, c/o ANDRITZ AG, Stattegger Straße 18 (AT)

B32B 029/00 524092 A2 2020 08 06 **A 50662/2020**

(71) Mondi AG, 1030 Wien, Marxergasse 4A (AT)

(54) **Verfahren zur Herstellung von Cellulosefaser-basierten Verpackungsprodukten und Cellulosefaser-basiertes Verpackungsprodukt**

(72) Dipl.Ing. Dr. Schwaiger Elisabeth, 9431 St. Stefan, Lessingweg 9/8 (AT)

(72) Dipl.Ing. Meysel Harald, 3100 St. Pölten, Kleiststraße 4 (AT)

(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

B32B 029/00 524093 A2 2020 08 06 **A 50661/2020**

(71) Mondi AG, 1030 Wien, Marxergasse 4A (AT)

(54) **Verfahren zur Herstellung von Cellulosefaser-basierten Verpackungsprodukten und Cellulosefaser-basiertes Verpackungsprodukt**

(72) Dipl.Ing. Dr. Schwaiger Elisabeth, 9431 St. Stefan, Lessingweg 9/8 (AT)

(72) Dipl.Ing. Meysel Harald, 3100 St. Pölten, Kleiststraße 4 (AT)

(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

B41K 001/36 524047 A4 2020 12 03 **A 51054/2020**

(71) Trodat GmbH, 4600 Wels, Linzer Straße 156 (AT)

(54) **Stempel und Achselement für den Stempel**

B60F 001/04 518696 A3 2016 06 08 **A 279/2016**

B23K 011/04

(71) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen G. m. b. H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)

(54) **Fahrzeug und Verfahren zum Transport einer mobilen Schweißvorrichtung**

(74) Dipl.Ing. Franz Haas, 1010 Wien, c/o Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen G. m. b. H., Johannesgasse 3 (AT)

B60G 011/27 524102 A1 2020 07 23 **A 50633/2020**

(71) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)

(54) **Luftfederanordnung**

(72) Faethe Tobias, 8073 Feldkirchen bei Graz, Lannergasse 7 (AT)

(72) Dr. Moser Christian, 8042 Graz, Harmsdorfgasse 48d (AT)

(72) Dutzler Andreas, 8043 Graz-Kroisbach, Lindenhofweg 1/6 (AT)

(72) Karacsonyi Imre, 5020 Salzburg, Erzherzog-Eugen-Straße 14 (AT)

(74) Dipl.Ing. Alois Peham, 1210 Wien, c/o Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90 (AT)

B60K 007/00 524089 A5 2019 05 23 **A 9123/2019**

(86) **EP19063378**

(71) Ebm-Papst St. Georgen GmbH & CO. KG, 78112 St. Georgen, Hermann-Papst-Strasse 1 (DE)

(54) **Radantriebsmodul mit einem in dem Radantriebsmodul aufgenommenen Rad**

(30) DE 2018 06 22 102018115117.9

(72) Obermeyer Friedrich, 91301 Forchheim, Weberstraße 9 (DE)

(72) Hornberger Jörg, 72280 Dornstetten-Aach, Im Nottental 1 (DE)

(72) Riedel Andreas, 90552 Röthenbach, Querstraße 2 (DE)

(72) Silberhorn Richard, 90530 Wendelstein, Richtweg 30 (DE)

(74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

B60P 007/06 524061 A4 2021 05 25 **A 50410/2021**

(71) Ing. Gerald Rieger, 5204 Straßwalchen, Mondseestraße 4 (AT)

(54) **Vorrichtung zum Überprüfen des Verhaltens von fahrdynamischen Kräften ausgesetzten Ladeguteinheiten**

(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

B60W 010/06 524084 A5 2019 05 14 **A 9122/2019**

(86) **EP19062368**

(71) Bayerische Motorenwerke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)

(54) **Schlupfregelvorrichtung**

(30) EP 2018 05 17 18173045.8

(30) DE 2018 07 26 102018212505.8

(72) Odenthal Dirk, 81241 MÜNCHEN, Perlschneiderstraße 39 A (DE)

(72) Sailer Michael, 86415 MERING, Bgm.-Heinrich-Straße 9 (DE)

(72) Reichensdoerfer Elias, 80807 MÜNCHEN, Otl-Aicher-Straße 20 (DE)

(72) Degel Wolfgang, 82256 FÜRSTENFELDBRUCK, Geisinger Steig 13 (DE)

(74) Dipl. Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

B60W 020/16 524043 A4 2020 11 20 **A 51012/2020**

(71) AVL LIST GMBH, 8020 GRAZ, Hans-List-Platz 1 (AT)

(54) **VERFAHREN ZUM PRÄDIKTIVEN REGELN EINES ANTRIEBSSYSTEMS EINES KRAFTFAHRZEUGES**

(72) Dr. Jones Stephen John, 8051 Graz, Fürstenstandweg 12 (AT)

(72) Wikström Niklas MSc, 8020 Graz, Neubaugasse 94/1 (AT)

(72) Boksebeld Sander MSc, 8020 Graz, Wiener Straße 51/7 (AT)

(72) Dr. Huss Arno, 8043 Graz, Pensionsweg 10 (AT)

(72) Dipl.Ing. Wancura Hannes, 8113 St. Oswald bei Plankenwarth, Plankenwarth 106 (AT)

(72) Adabala Bhargav, 8020 Graz, Papiermühlgasse 91/1/7 (AT)

(72) Dipl.Ing. (FH) De Monte Mario, 8190 Birkfeld, Gschaid 154 (AT)

(72) Dipl.Ing. (FH) Krainer Ferdinand MSc, 9710 Feffernitz, Dorfstraße 13 (AT)

(72) Dipl.Ing. (FH) Götschl Peter, 8010 Graz, Wassergasse 8/1 (AT)

(74) Dipl.-Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 WIEN, Florianigasse 26/3 (AT)

B61B 012/10 524021 A4 2020 08 28 **A 50727/2020**

(71) Innova Patent GmbH, 6922 Wolfurt, Konrad-Doppelmayr-Straße 1 (AT)

(54) **Parkvorrichtung für eine Seilbahn**

(72) Aichholzer Tobias, 6842 Koblach, Neuburg 54B (AT)

(72) Althaler Clemens, 6542 Pfunds, Stein 618 (AT)

(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

B61C 009/50 524028 A4 2020 09 29 **A 50832/2020**

(71) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)

(54) **Fahrwerk für ein Schienenfahrzeug**

(72) Weidenfelder Thomas, 8103 Eisbach, Hörgas 317 (AT)

(74) Dipl.-Ing. Alois Peham, 1210 Wien, c/o Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90 (AT)

B61F 005/38 524029 A4 2020 09 30 **A 50838/2020**

(71) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)

(54) **Elastikelement und Fahrwerk**

(72) Ringswirth Jochen, 8052 Graz, Neupauerweg 43 (AT)

(74) Dipl.-Ing. Alois Peham, 1210 Wien, c/o Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90 (AT)

B65B 065/00 524101 A1 2020 07 27 **A 50639/2020**

(71) TGW Logistics Group GmbH, 4614 Marchtrenk, Ludwig Szinicz Straße 3 (AT)

(54) **System und Verfahren zur Erfassung einer Warenanzahl in einem Ladungsträger**

(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

B65D 051/16 524044 A4 2020 11 24 **A 51023/2020**
(71) Herbert Mock, 3353 Biberbach, Mitterfeld 531 (AT)
(54) **Schraubverschluss**
(72) Mock Herbert, 3353 Biberbach, Mitterfeld 531 (AT)
(74) Dr. Müllner Dipl.-Ing. Katschinka OG, Patentanwaltskanzlei, 1010 Wien, Weihburggasse 9 (AT)

B65D 051/16 524056 A4 2021 02 17 **A 50104/2021**
(71) Herbert Mock, 3353 Biberbach, Mitterfeld 531 (AT)
(54) **Schraubverschluss für Behälter**
(30) AT 2020 11 24 A 51023/2020
(72) Mock Herbert, 3353 Biberbach, Mitterfeld 531 (AT)
(74) Dr. Müllner Dipl.-Ing. Katschinka OG, Patentanwaltskanzlei, 1010 Wien, Weihburggasse 9 (AT)

B65D 051/24 524032 A4 2020 10 27 **A 50928/2020**
(71) Bernhard Krammer, 8010 Graz, Dr.-Robert-Sieger-Straße 13/18 (AT)
(54) **ELEKTRONISCHES GERÄT**
(72) Krammer Bernhard, 8010 Graz, Dr.-Robert-Sieger-Straße 13/18 (AT)
(74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, 1010 Wien, Dorotheergasse 7/14 (AT)

B65G 001/04 524051 A4 2020 12 17 **A 51111/2020**
(71) Dr. Peter Entenfellner, 4600 Thalheim bei Wels, Georg-Reitingerstraße 7 (AT)
(71) Andreas Holzleithner, 4652 Fischlham, Thalheimerstraße 17 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Verlagern von Transportbehältern zwischen einem Behälterstapel und einem Behälterregal**
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

B65G 001/137 524109 A1 2021 05 12 **A 50367/2021**
(71) Knapp AG, 8075 Hart bei Graz, Guenter-Knapp-Straße 5-7 (AT)
(54) **Vorrichtung und ein Verfahren zur Kommissionierung von Artikeln**
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

B65G 051/06 524075 A1 2020 08 10 **A 50671/2020**
(71) Ing. Sumetzberger GmbH, 1110 Wien, Leberstraße 108 (AT)
(54) **Rohrposthülse zum Desinfizieren eines Rohrleitungssystems einer Rohrpostanlage**
(74) Dr. Müllner Dipl.- Ing. Katschinka OG, Patentanwaltskanzlei, 1010 Wien, Weihburggasse 9 (AT)

B65G 051/26 524076 A1 2020 08 10 **A 50672/2020**
(71) Ing. Sumetzberger GmbH, 1110 Wien, Leberstraße 108 (AT)
(54) **Vorrichtung mit Mitteln zur Desinfektion von Rohrposthülsen**
(74) Dr. Müllner Dipl.- Ing. Katschinka OG, Patentanwaltskanzlei, 1010 Wien, Weihburggasse 9 (AT)

B66C 001/54 524016 A4 2020 11 02 **A 245/2020**
(71) Sihga GmbH, 4694 Ohlsdorf bei Gmunden, Gewerbepark Kleinreith 4 (AT)
(54) **Lastgreifer für einen Eingriff an einer Bohrung in der Last**
(72) Gruber Johann, 4842 Zell am Pettenfirst, Vornholz 16 (AT)
(72) Kaiser-Mühlecker Benedikt, 4531 Kematen an der Krems, Gerstenweg 5 (AT)
(72) Schauer Robert, 4655 Vorchdorf, Sonnenweg 9 (AT)

B67D 007/02 524077 A2 2021 10 29 **A 50856/2021**
(71) SUSS MICROTEC LITHOGRAPHY GMBH, 85748 Garching, Schleißheimer Straße 90 (DE)
(54) **Adapter, Anschlussvorrichtung sowie Versorgungssystem**
(30) NL 2020 07 29 2026157
(74) SONN Patentanwälte OG, 1010 Wien, Riemergasse 14/28 (AT)

C04B 005/00 524054 A4 2021 02 23 **A 39/2021**
(71) RadMat AG, 5442 Fislisbach, c/o K-Vis AG, Mitteldorfstrasse 22 (CH)
(54) **Verfahren zum Verarbeiten einer nichtmetallischen Schmelze**
(74) Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Schottengasse 3a (AT)

C21D 008/02 524062 A4 2021 05 27 **A 50422/2021**
(71) ANDRITZ Technology and Asset Management GmbH, 8045 Graz, Stattegger Straße 18 (AT)
(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WAERMEBEHANDLUNG EINES METALLBANDES**
(72) Hamman Martin, 91120 Palaiseau, Rue du bon air 13 (FR)
(72) Ziemendorff Jürgen, 77210 Samoreau, rue de Préfoix 16 (FR)
(74) Dr. Thomas Tschinder, 8045 Graz, c/o Andritz AG, Stattegger Straße 18 (AT)

C23C 014/06 524071 A1 2020 07 21 **A 50629/2020**
(71) Miba Gleitlager Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr. Mitterbauer-Straße 3 (AT)
(54) **Verfahren zur Herstellung eines mehrschichtigen Gleitlagerelementes**
(72) Dipl.Ing. (FH) Held Christoph, 4861 Aurach am Hongar, Looh 83 (AT)
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

E01B 027/02 524099 A1 2020 07 22 **A 50630/2020**
(71) System 7 Ballast Regulator GmbH, 1010 Wien, Börsegasse 10/5 (AT)
(54) **Schotterplaniermaschine**
(72) Dr. Lichtberger Bernhard, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 64/Top 3 (AT)
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

E01B 027/16 524100 A1 2020 08 14 **A 50686/2020**
(71) HP3 Real GmbH, 1010 Wien, Börsegasse 10/5 (AT)
(54) **Stopfmaschine zum Unterstopfen von Schwellen eines Gleises**
(72) Ing. Hofer Hansjörg, 4502 St. Marien, Weichstetten-Süd 46 (AT)
(72) Dr. Lichtberger Bernhard, 1030 Wien, Landstrasser Hauptstraße 64/Top 3 (AT)
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

E01F 007/00 524073 A1 2020 08 04 **A 50653/2020**
(71) Kirchdorfer Fertigteilholding GmbH, 2752 Wöllersdorf, Kirchdorfer Platz 1 (AT)
(71) Trumer Schutzbauten GmbH, 5431 Kuchl, Weissenbach 106 (AT)
(54) **STEHER FÜR EINEN STEINSCHLAGSCHUTZZAUN**
(74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, 1010 Wien, Dorotheergasse 7/14 (AT)
(74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, 1010 Wien, Dorotheergasse 7/14 (AT)

E02B 008/04 524072 A2 2021 07 23 **A 50616/2021**
(71) Christian Simhofer, 3342 Opponitz, Gstadt 15 (AT)
(54) **Absperrvorrichtung für ein Ablaufbauwerk**
(30) AT 2020 08 08 A60245/2020
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

E04B 007/74 524030 A4 2020 10 07 **A 50857/2020**
(71) Günther MÜLLER, 9433 St. Andrä, Unteragsdorf 30 (AT)
(54) **Dämmelement**
(72) MÜLLER Günther, 9433 St. Andrä, Unteragsdorf 30 (AT)
(74) BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG, 1070 Wien, Lindengasse 8 (AT)

E04C 002/02 524103 A1 2020 07 24 **A 50634/2020**
(71) Michael Schmidt, 8862 Stadl-Predlitz, Stadl an der Mur 124/1 (AT)
(54) **Element für ein Verbundelement**
(72) Schmidt Michael, 8862 Stadl, Stadl an der Mur 124/1 (AT)
(74) SONN Patentanwälte OG, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

E04H 004/00 524022 A4 2020 09 11 **A 50772/2020**
(71) Berndorf Metall- und Bäderbau GmbH, 2560 Berndorf, Leobersdorfer Straße 26 (AT)
(54) **Tragstruktur zur Befestigung von zumindest einem Anbauteil an einem Schwimmbecken mittels zumindest einer Dichtblindniete**
(72) Dipl.Ing. Verk Matej, 1120 Wien, Rotenmühlgasse 55/B (AT)
(72) Dr. Theil Norbert, 1100 Wien, Kempelengasse 6-8 (AT)
(72) Welkovitis Dominik, 7035 Steinbrunn, Neugasse 6 (AT)
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

E04H 004/00 524023 A4 2020 09 11 **A 50773/2020**
(71) Berndorf Metall- und Bäderbau GmbH, 2560 Berndorf, Leobersdorfer Straße 26 (AT)
(54) **Tragstruktur zur Befestigung von zumindest einem Anbauteil an einem Schwimmbecken**
(72) Dipl.Ing. Verk Matej, 1120 Wien, Rotenmühlgasse 55/B (AT)
(72) Dr. Theil Norbert, 1100 Wien, Kempelengasse 6-8 (AT)
(72) Welkovitis Dominik, 7035 Steinbrunn, Neugasse 6 (AT)
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

E04H 004/12 524057 A4 2021 02 19 **A 50116/2021**
(71) Roland Tatzreiter, 2380 Perchtoldsdorf, Franz Brosch-Gasse 21/1 (AT)
(54) **Konsole**
(72) Tatzreiter Roland, 2380 Perchtoldsdorf, Franz Brosch-Gasse 21/1 (AT)
(74) Patentanwalt Haas KG, 2351 Wiener Neudorf, Brown-Boveri-Straße 6/20 (AT)

E04H 012/34 524042 A4 2020 11 17 **A 50997/2020**
(71) European Trans Energy GmbH, 1100 Wien, Emil-Fucik-Gasse 1 (AT)
(54) **Stockbaumführung**
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

E04H 017/14 524020 A4 2020 08 24 **A 50711/2020**
(71) Rudolf Czapek, 1060 Wien, Mariahilferstraße 99/50 (AT)
(54) **BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG**
(74) Kliment & Henhapel Patentanwälte OG, 1010 Wien, Gonzagagasse 15 (AT)

E05D 003/18 524068 A1 2020 07 29 **A 168/2020**
(71) Robert Peer, 2381 Laab im Walde, Mauerwaldgasse 9 (AT)
(54) **Scharnier**
(72) Peer Robert, 2381 Laab im Walde, Mauerwaldgasse 9 (AT)

E06B 001/70 524074 A2 2021 08 02 **A 50629/2021**
(71) GEST Holding GmbH, 5322 Hof bei Salzburg, Römerstraße 5 (AT)
(54) **AUFLAGE FÜR EIN BLENDELEMENT**
(30) DE 2020 08 07 102020120949.5
(30) DE 2020 08 27 102020122436.2
(72) Stemeseder Thomas, 5020 Salzburg, Hermann-Löns-Straße 11 (AT)
(74) Kliment & Henhapel Patentanwälte OG, 1010 Wien, Gonzagagasse 15 15 (AT)

F02B 019/12 524198 A1 2021 02 25 **A 50128/2021**
(71) AVL LIST GMBH, 8020 GRAZ, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **VORKAMMERZÜNDEINHEIT**
(72) Dr. Murakami Shinsuke, 8010 Graz, Theodor-Körner Straße 165 (AT)
(74) Dipl.-Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

F02F 007/00 524018 A4 2020 08 03 **A 50652/2020**
(71) AVL LIST GMBH, 8020 GRAZ, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **MASCHINENGEHÄUSE**
(72) Berger Robert, 8192 Strallegg, Pacher 66 (AT)
(74) Dipl.-Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

F16B 005/12 523978 A3 2021 09 29 **A 8013/2021**
(71) Jürgen Lammers, 65520 Bad Camberg, Breslauer Straße 9 (DE)
(71) Gerhard Scheschy, 4120 Neufelden, Markt 14 (AT)
(54) **C-förmige Klippverbindung**
(30) DE 2019 08 07 202019104340.7
(74) Dr. Peter Burgstaller, 4020 Linz, Landstraße 12/Arkade (AT)
(74) Dr. Peter Burgstaller, 4020 Linz, Landstraße 12/Arkade (AT)

F16H 003/00 524034 A4 2020 11 04 **A 50951/2020**
(71) AVL LIST GMBH, 8020 GRAZ, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **ANTRIEBSSTRANG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**
(72) Davydov Vitaly, 8301 Laßnitzhöhe, Untere Bahnstraße 9 (AT)
(74) Dipl.-Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

F16K 001/30 524094 A1 2020 08 04 **A 8010/2021**
(71) Dipl.-Ing. Andreas Zieger, 8321 Hofstätten an der Raab, Hofstätten 163 (AT)
(54) **Elektromagnetisch betätigbares Ventil**
(72) Dipl.-Ing. Zieger Andreas, 8321 Hofstätten an der Raab, Hofstätten 163 (AT)
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

F16L 021/08 524049 A4 2020 12 15 **A 51092/2020**
(71) E. Hawle Armaturenwerke GmbH, 4840 Vöcklabruck, Wagrainer Straße 13 (AT)
(54) **ROHRVERBINDUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM DICHTUNGSTRÄGER**
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

F16L 021/08 524050 A4 2020 12 15 **A 51093/2020**
(71) E. Hawle Armaturenwerke GmbH, 4840 Vöcklabruck, Wagrainer Straße 13 (AT)
(54) **Rohrverbindungsvorrichtung mit einem Sicherungskeil und einem Bremselement**
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

F16L 059/12 524059 A4 2021 03 09 **A 50169/2021**
(71) ANDRITZ Metals Germany GmbH, 58675 Hemer, Stephanopeler Straße 22 (DE)
(54) **ISOLIERBETONSCHALE**
(72) Freiherr Taets von Amerongen Dankmar, 58511 Lüdenscheid, Schlittenbacher Straße 8 (DE)
(72) Kofmann Boris, 47803 Krefeld, Vater-Jahn-Strasse 20 (DE)
(72) Schlich Gerhard, 45130 Essen, Witteringstraße 103 (DE)
(74) Dr. Thomas Tschinder, 8045 Graz, c/o Andritz AG, Stattegger Straße 18 (AT)

F21S 004/22 517059 A3 2016 03 17 **A 50222/2016**
(71) H4X e.U., 8055 Graz, Auer-Welsbach-Gasse 36 (AT)
(54) **Flächiger Leuchtmitteträger, Verfahren zum Herstellen eines eine vorbestimmte Biegung aufweisenden flächigen Leuchtmitteträgers sowie Beleuchtungsvorrichtung**
(30) DE 2015 04 09 102015206324.0
(74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse 3 (AT)

F21S 004/24 524107 A2 2020 08 14 **A 50685/2020**
(71) H4X e.U., 8055 Graz, Auer-Welsbach-Gasse 36 (AT)
(54) **Schlauchförmige Leuchtvorrichtung sowie Leuchtanordnung**
(30) DE 2020 07 15 102020208809.8
(72) Hierzer Andreas, 8010 Graz, Alberstraße 15/3 (AT)
(74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse 3 (AT)

F21V 037/00 524066 A1 2020 07 17 **A 50621/2020**
(71) HMB Ges.m.b.H., 3335 Weyer, Unterer Markt 42 (AT)
(54) **Grablicht**
(74) FH-Prof. Dr. Peter Burgstaller LLM, 4020 Linz, Landstraße 12/Arkade (AT)

F25B 030/06 524058 A4 2021 02 25 **A 50130/2021**
(71) Rudolf Weimann, 4222 Sankt Georgen an der Gusen, Am Trog 40 (AT)
(54) **Anlage zur Beaufschlagung wenigstens eines Heizkreises mit Erdwärme**
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

G01M 013/025 524086 A1 2020 08 14 **A 50688/2020**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Prüfstand zum Testen eines realen Prüflings im Fahrbetrieb**
(72) Dr. Scheucher Rupert, 8051 Graz, Fischeraustraße 17 (AT)
(72) Dipl.-Ing. (FH) Peinsitt Michael, 8142 Wundschuh, Rainweg 1 (AT)
(72) Dipl.-Ing. (FH) Haas Andreas, 8054 Hitzendorf, Mantscha 254 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Rabel Franz, 8302 Nestelbach bei Graz, Kogelbuchstraße 20 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Dr. Schöggl Peter, 8151 Hitzendorf, Oberberg 89 (AT)
(72) Dipl.-Ing. (FH) Thaler Ull, 8010 Graz, Pestalozzistraße 28/13 (AT)
(74) Dipl.Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1 (AT)

G01M 017/10 524098 A1 2020 07 28 **A 50644/2020**
(71) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(71) Technische Universität Graz, 8010 Graz, Rechbauerstraße 12 (AT)
(54) **Fluidische Überwachungseinrichtung und fluidisches Überwachungsverfahren für Radsätze von Schienenfahrzeugen**
(72) Stine Gerhard, 8055 Graz, Reitweg 26f (AT)
(72) Koller Andreas, 8733 St. Marein bei Knittelfeld, Fentscherstraße 5 (AT)
(72) Rieger Martin, 8311 Markt Hartmannsdorf, Hauptstraße 33 (AT)
(72) Weber Franz-Josef, 8054 Graz-Straßgang, Glesingerstraße 62 (AT)
(72) Moser Christian, 8042 Graz-St. Peter, Harmsdorfgasse 48D (AT)
(74) Dipl.Ing. Alois Peham, 1210 Wien, c/o Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90 (AT)
(74) Dipl.Ing. Alois Peham, 1210 Wien, c/o Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90 (AT)

G01R 031/302 524105 A1 2020 08 13 **A 50680/2020**
(71) Peter Khu, 1210 Wien, Aistgasse 29 (AT)
(54) **Durchgangsprüfung eines Kabels**
(72) Khu Peter, 1210 Wien, Aistgasse 29 (AT)
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

G02B 003/00 510245 A5 2010 03 03 **A 9093/2010**
G02B 3/00(2006.01)
G02B 27/22 (2006.01)
(86) **AU10000243**
(71) CCL SECURE PTY LTD, 3064 Craigieburn, Victoria, Potter Street 1-17 (AU)
(54) **VERBESSERUNGEN AN VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON LINSENARRAYS**
(30) US 2009 03 04 157309
(72) MOON JONATHAN A., AUCKLAND (NZ)
(72) ROBERTS DAVID E., WISCONSIN (US)
(74) BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG, 1070 Wien, Lindengasse 8 (AT)

G06F 016/29 524063 A1 2020 07 15 **A 50612/2020**
(71) Track Machines Connected Gesellschaft m.b.H., 4232 Hagenberg, Softwarepark / Business Campus 1 32 (AT)
(54) **Verteilte und offene Datenbank zur dynamischen Erfassung des Eisenbahnstreckennetzes und dessen Gewerke**
(72) Dipl.Ing. Nowotny Jochen MBA, 2531 Gaaden bei Mödling, Böhnelstraße 2/3 (AT)
(72) Dipl.Ing. Winkler Dominic, 2201 Gerasdorf bei Wien, Halblehengasse 13a (AT)
(74) FH-Prof. Dr. Peter Burgstaller LLM, 4020 Linz, Landstraße 12/Arkade (AT)

G06F 021/10 524085 A2 2021 06 02 **A 50452/2021**
(71) Legitary GmbH, 1040 Wien, Taubstummengasse 11/4 (AT)
(54) **Verfahren zur Datenmanipulationserkennung von numerischen Datenwerten**
(30) AT 2020 08 19 A 60257/2020
(72) Dipl.Ing. Mumic Nermina, 1120 Wien, Oswaldgasse 27/1/24 (AT)
(72) Prof. Dr. techn. Filzmoser Peter, 8250 Vorau, Bahnhofstraße 203 (AT)
(72) Loibl Günter, 3430 Tulln an der Donau, Obere Kriegsspitalgasse 4 (AT)
(74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

G07D 009/04 524060 A4 2021 03 23 **A 50200/2021**
(71) Tobias Schaller e.U., 1070 Wien, Urban-Loritz-Platz 5/54-55 (AT)
(54) **Mobiles System zur Aufnahme und zum Zählen von in dem mobilen System aufgenommenen Geldmünzen und Geldscheinen**
(72) Schaller Tobias, 1070 Wien, Urban-Loritz-Platz 5/54-55 (AT)
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, 1010 Wien, Biberstraße 22 (AT)

G09B 021/00 524088 A1 2020 08 13 **A 50677/2020**
(71) TECHNISCHE UNIVERSITÄT WIEN, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
(54) **Vorrichtung zur Darstellung von tastbaren Zeichen**
(72) ZAGLER Wolfgang, 1080 Wien, Bennoplatz 4/2/10 (AT)
(72) Treml Michael, 1190 Wien, Bernatzikgasse 1/6/4 (AT)
(74) SONN Patentanwälte OG, 1010 Wien, Riemergasse 14/28 (AT)

G10D 003/16 524090 A1 2020 10 09 **A 229/2020**
(71) Alfred Hofegger, 6600 Pflach, Oberletzen 26 (AT)
(54) **Plektron**
(30) AT 2020 06 23 A 60199/2020
(72) Hofegger Alfred, 6600 Pflach, Oberletzen 26 (AT)

H01H 039/00 524104 A1 2020 07 15 **A 50613/2020**
(71) Hirtenberger Automotive Safety GmbH & Co KG, 2552 Hirtenberg, Leobersdorfer Straße 31-33 (AT)
(54) **Pyrotechnischer Stromtrenner**
(74) Dr. Müllner Dipl.-Ing. Katschinka OG, Patentanwaltskanzlei, 1010 Wien, Weihburggasse 9 (AT)

H01H 039/00 524106 A2 2021 06 02 **A 50453/2021**
(71) Hirtenberger Automotive Safety GmbH & Co KG, 2552 Hirtenberg, Leobersdorfer Straße 31-33 (AT)
(54) **Pyrotechnischer Stromtrenner sowie Verfahren zu seiner Herstellung**
(30) AT 2020 07 15 A 50613/2020
(74) Dr. Müllner Dipl.-Ing. Katschinka OG, Patentanwaltskanzlei, 1010 Wien, Weihburggasse 9 (AT)

H01M 008/04492 524019 A4 2020 08 13 **A 50676/2020**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Membran für eine Brennstoffzelle**
(72) Dipl.Ing. Le Rhun Franck, 8010 Graz, Pestalozzistraße 63 (AT)
(72) Bruhn Tanner, 8010 Graz, Neubaugasse 99 (AT)
(74) Dr. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01R 013/52 523016 A3 2020 07 14 **A 50609/2020**
(71) Neutrik AG, 9494 Schaan, Im alten Riet 143 (LI)
(54) **Steckverbinder**
(30) AT 2019 09 24 A 50816/2019
(72) Dobler Oliver, 6774 Tschagguns, Fichtenweg 10 (AT)
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

H01R 013/58 524087 A1 2020 08 07 **A 50665/2020**
(71) Neutrik AG, 9494 Schaan, Im alten Riet 143 (LI)
(54) **Steckverbinderteil für eine optische und/oder elektrische Steckverbindung**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

H02J 007/00 524045 A4 2020 11 25 **A 51024/2020**
(71) Mario Dakovic, 6063 Rum, Siemensstraße 26 (AT)
(54) **Halterungsvorrichtung zur Halterung eines mobilen Endgerätes an einer Ladevorrichtung**
(72) Dakovic Mario, 6063 Rum, Siemensstraße 26 (AT)
(74) Mag. Dr. Markus Gangl, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dr. Dipl.-Ing. Stephan Hofinger, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) MMag. Dr. Christoph Maschler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.-Phys. Dr. Almar Lercher, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.-Ing. (FH) Dr. Bernhard Hechenleitner, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

H02K 041/02 524046 A4 2020 12 01 **A 51047/2020**
(71) B&R Industrial Automation GmbH, 5142 Eggelsberg, B & R Straße 1 (AT)
(54) **Transporteinrichtung in Form eines Langstatorlinearmotors**
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

H02M 003/158 524064 A1 2020 08 05 **A 177/2020**
(71) Fachhochschule Technikum Wien, 1200 Wien, Höchstädtplatz 6 (AT)
(54) **Motortreiber für negative Eingangsspannung**
(72) Dipl.Ing. Dr. Himmelstoss Felix, 2351 Wiener Neudorf, Wehrgasse 2 (AT)
(72) Dr. Votzi Helmut MSc, 2304 Orth an der Donau, Hauptstraße 51 (AT)
(74) Dipl.Ing. Dr. Felix Himmelstoss, 1200 Wien, c/o Fachhochschule Technikum Wien, Höchstädtplatz 6 (AT)

H02M 003/158 524065 A1 2020 08 05 **A 178/2020**
(71) Fachhochschule Technikum Wien, 1200 Wien, Höchstädtplatz 6 (AT)
(54) **Hochsetzsteller mit reduziertem Tastverhältnis**
(72) Dipl.Ing. Dr. Himmelstoss Felix, 2351 Wiener Neudorf, Wehrgasse 2 (AT)
(72) Dr. Votzi Helmut MSc, 2304 Orth an der Donau, Hauptstraße 51 (AT)
(74) Dipl.Ing. Dr. Felix Himmelstoss, 1200 Wien, c/o Fachhochschule Technikum Wien, Höchstädtplatz 6 (AT)

H02M 003/158 524171 A1 2020 08 05 **A 179/2020**
(71) Fachhochschule Technikum Wien, 1200 Wien, Höchstädtplatz 6 (AT)
(54) **Bidirektionaler Hoch-Tiefsetzsteller mit konstantem Strom am Ein- und Ausgang**
(72) Dipl.Ing. Dr. Himmelstoss Felix, 2351 Wiener Neudorf, Wehrgasse 2 (AT)
(72) Dr. Votzi Helmut MSc, 2304 Orth an der Donau, Hauptstraße 51 (AT)
(74) Dipl.Ing. Dr. Felix Himmelstoss, 1200 Wien, c/o Fachhochschule Technikum Wien, Höchstädtplatz 6 (AT)

H02S 020/10 524070 A2 2021 07 29 **A 50623/2021**
(71) Rudolf Hörmann GmbH & Co. KG, 86807 Buchloe, Rudolf-Hörmann-Straße (DE)
(54) **Photovoltaikanlage**
(30) DE 2020 07 30 202020104397.8
(72) Hörmann Michael, 86807 Buchloe, Zeppelinstraße 28 (DE)
(74) WILDHACK & JELLINEK PATENTANWÄLTE OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

H04L 009/06 524024 A4 2020 09 14 **A 50777/2020**
(71) PENGUINCODE KG, 1010 Wien, Teinfaltstraße 9/7 (AT)
(54) **Verfahren zum Übertragen von Daten**
(74) SONN Patentanwälte OG, 1010 Wien, Riemergasse 14/28 (AT)

H05B 003/06 524091 A1 2020 07 28 **A 50643/2020**
(71) Markus Villinger, 6165 Telfes, Gagers 45 (AT)
(54) **Beheizbares Bauteil und Verfahren zum Herstellen desselben**
(72) Villinger Markus, 6165 Telfes, Gagers 45 (AT)
(74) Mag. Dr. Markus Gangl, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing. Dr. Stephan Hofinger, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) MMag. Dr. Christoph Maschler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl. Phys. Dr. Almar Lercher, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing. (FH) Dr. Bernhard Hechenleitner, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

H05B 039/04 524035 A4 2020 11 05 **A 50955/2020**
(71) EFKON GmbH, 8074 Raaba, Dietrich-Keller-Straße 20 (AT)
(54) **Leuchtdichtemessung für Tunnelbeleuchtung**
(72) Dipl.-Ing. Fink Helmut, 8010 Graz, Johann Strauss Gasse 8/III/21 (AT)
(72) Dipl.Ing. Hofer Lukas, 8010 Graz, Conrad-von-Hötzendorfstraße 36 (AT)
(74) SONN Patentanwälte OG, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

BERICHTIGTE VERÖFFENTLICHUNGEN

B29C 045/76	523768	A8	**50339/2020**
B21D 005/06	523839	A9	**50964/2020**

ZURÜCKWEISUNG NACH ERFOLGTER VERÖFFENTLICHUNG

B21F 001/02	519813	A1 15.10.2018	**50217/2017**
B22D 017/14	516461	A2 15.05.2016	**50253/2015**
B41K 001/02	520227	A1 15.02.2019	**50628/2017**
B41K 001/36	522303	A1 15.10.2020	**50060/2019**
F03B 011/00	522934	A2 15.03.2021	**60095/2019**

ZURÜCKZIEHUNG NACH ERFOLGTER VERÖFFENTLICHUNG

H02J 004/00	518598	A1 15.11.2017	**50430/2016**

UMWANDLUNG

B65F 001/02	524144	**50722/2020**

ERTEILUNGEN (von Patenten idF des PatG ab dem 1.7.2005)

A01K 001/00 2020 12 09 **A 51067/2020 524 048 B1**
(73) Werner Hagmüller, 4064 Oftering, Kirchstettenerstraße 40 (AT)
(54) **Stall**
(72) Dr. Hagmüller Werner, 4064 Oftering, Kirchstettenerstraße 40 (AT)

A01M 021/00 2020 09 30 **A 223/2020 524 015 B1**
(73) Michael Keckeis, 6830 Rankweil, Ob den Bündten 4a (AT)
(54) **Vorrichtung zur Vernichtung von Unkraut**
(72) Keckeis Michael, 6830 Rankweil, Ob den Bündten 4a (AT)

A21C 009/04 2019 07 26 **A 50681/2019 522 837 B1**
(73) König Maschinen Gesellschaft m.b.H., 8045 Graz, Statteggerstraße 80 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Aufbringen von Streugut**

A23L 013/60 2020 11 12 **A 50987/2020 524 041 B1**
(73) Buon vivo Vertriebs GmbH, 4060 Leonding, Welser Straße 42 (AT)
(54) **Verfahren zur Herstellung eines breiartigen Nahrungsmittels**

A43B 005/04 2020 09 29 **A 50828/2020 524 027 B1**
(73) Dipl.Ing. Christoph Schabel, 1080 Wien, Lange Gasse 62/11 (AT)
(54) **SCHALENSCHUH**
(72) Dipl.Ing. Schabel Christoph, 1080 Wien, Lange Gasse 62/11 (AT)

A43B 007/00 2020 11 06 **A 50959/2020 524 036 B1**
(73) Universität Innsbruck, 6020 Innsbruck, Innrain 52 (AT)
(73) LIEMED AG, 9490 Vaduz, Im Gässle 7 (LI)
(54) **VORRICHTUNG ZUR HYGIENISIERUNG VON SCHUHEN**
(72) Bechtold Thomas, 6850 Dornbirn, Angelika Kauffmannstraße 4 (AT)
(72) Rinderer Martin, 6800 Feldkirch, Töbeleweg 23 (AT)
(72) Guelbahar Oezkan, 9490 Vaduz, Im Gässle 7 (LI)
(72) Luder Peter, 9494 Schaan, Im Besch 21 (LI)

A46B 015/00 2020 11 09 **A 50963/2020 524 037 B1**
(73) Ing. Viktor Wund, 8163 Fladnitz a.d. Teichalm, Fladnitz 24a/2 (AT)
(54) **Zahnbürstenkappe und Zahnhygienesystem**
(72) Ing. Wund Viktor, 8163 Fladnitz a.d. Teichalm, Fladnitz 24a/2 (AT)

A47B 047/04 2020 06 10 **A 50505/2020 523 890 B1**
(73) Josef Feuerer, 4820 Bad Ischl, Alexander-Girardi Straße 1/2 (AT)
(54) **Schrank**
(72) Feuerer Josef, 4820 Bad Ischl, Alexander-Girardi Straße 1/2 (AT)

A47B 077/10 2020 11 18 **A 60341/2020 524 052 B1**
(73) RESCH GMBH & CO KG, 5600 St. Johann, Hauptstraße 64 (AT)
(54) **KÜCHENMÖBEL**
(72) Resch Richard, 5600 St. Johann im Pongau, Hauptstraße 64 (AT)

A47B 085/06 2020 09 24 **A 50812/2020 524 026 B1**
(73) Wolfgang Bekic, 1030 Wien, Neulinggasse 17/3/24 (AT)
(54) **Tisch mit mehreren Tischplatten**
(72) Bekic Wolfgang, 1030 Wien, Neulinggasse 17/3/24 (AT)

A47B 096/00 2020 09 14 **A 50778/2020 524 025 B1**
(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
(54) **Wand für einen Möbelkorpus und Verfahren zu deren Herstellung**

A47K 005/12 2019 03 13 **A 50217/2019 522 236 B1**
(73) Hans Georg Hagleitner, 5700 Zell am See, Lindenallee 11 (AT)
(54) **Spenderset mit einer Ausgabevorrichtung und mindestens einem ein pumpfähiges Medium enthaltenden Behälter**
(72) Hagleitner Hans Georg, 5700 Zell am See, Lindenallee 11 (AT)

A47K 007/04 2020 07 09 **A 50595/2020 524 017 B1**
(73) Karl Werner Strasser, 9800 Spittal an der Drau, Amlacher Weg 19 (AT)
(54) **Anordnung mit Rundbürste**
(72) Strasser Karl Werner, 9800 Spittal an der Drau, Amlacher Weg 19 (AT)

A47K 010/38 2019 04 10 **A 50313/2019 522 400 B1**
(73) Hans Georg Hagleitner, 5700 Zell am See, Lindenallee 11 (AT)
(54) **Papierspender mit einem Gehäuse**
(72) Hagleitner Hans Georg, 5700 Zell am See, Lindenallee 11 (AT)

A47K 010/38 2019 04 10 **A 50319/2019 522 410 B1**
(73) Hans Georg Hagleitner, 5700 Zell am See, Lindenallee 11 (AT)
(54) **Spender zur Ausgabe eines bahnförmigen Flächenproduktes**
(72) Hagleitner Hans Georg, 5700 Zell am See, Lindenallee 11 (AT)

A61B 005/021 2020 11 12 **A 50983/2020 524 038 B1**
(73) CNSYSTEMS MEDIZINTECHNIK GMBH, 8020 GRAZ, Reininghausstraße 13 (AT)
(54) **TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES VARIABLEN DRUCKS AN EINER EXTREMITÄT**
(72) Dipl.-Ing. Dr. FORTIN Jürgen, 8043 GRAZ, Pfeifferhofweg 200 (AT)

A61B 005/021 2020 11 12 **A 50984/2020 524 039 B1**
(73) CNSYSTEMS MEDIZINTECHNIK GMBH, 8020 GRAZ, Reininghausstraße 13 (AT)
(54) **VERFAHREN UND MESSSYSTEM ZUR KONTINUIERLICHEN, NICHT-INVASIVEN BESTIMMUNG DES ARTERIELLEN BLUTDRUCKS**
(72) Dipl.-Ing. Dr. FORTIN Jürgen, 8043 GRAZ, Pfeifferhofweg 200 (AT)

A61B 005/022 2020 11 12 **A 50986/2020 524 040 B1**
(73) CNSYSTEMS MEDIZINTECHNIK GMBH, 8020 GRAZ, Reininghausstraße 13 (AT)
(54) **VERFAHREN UND MESSVORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN, NICHT-INVASIVEN BESTIMMUNG ZUMINDEST EINES HERZ-KREISLAUFPARAMETERS**
(72) Dipl.-Ing. Dr. FORTIN Jürgen, 8043 GRAZ, Pfeifferhofweg 200 (AT)

A61C 017/06 2020 11 02 **A 50940/2020 524 033 B1**
(73) Bruno Pregenzer, 6414 Mieming, Untermieming 45a (AT)
(54) **Abscheider mit herausnehmbarem Zentrifugenbehälter**
(72) Pregenzer Bruno, 6414 Mieming, Untermieming 45a (AT)

A61J 011/00 2017 08 23 **A 50702/2017 520 348 B1**
(73) MAM BABYARTIKEL GESELLSCHAFT M.B.H., 1160 Wien, Lorenz-Mandl-Gasse 50 (AT)
(54) **Flaschensauger**

B08B 009/023 2019 11 04 **A 50940/2019 523 147 B1**
(73) UVAUDES GmbH, 4861 Schörfling am Attersee, Gahberggasse 9 (AT)
(54) **Vorrichtung zur Flüssigkeitsdesinfektion**

B21D 043/24 2019 10 10 **A 50868/2019 522 991 B1**
(73) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., 4061 Pasching, Industriepark 24 (AT)
(54) **Verfahren zum Transport und/oder Handling von Bauteilen**

B23D 036/00 2019 12 17 **A 51103/2019 523 313 B1**
(73) Franz Neuhofer, 4893 Zell am Moos, Haslau 56 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Trennen eines mit einer durchgehenden Folie beschichteten Strangs aus aneinanderstoßenden Profilleisten**

B23D 061/00 2020 10 08 **A 50864/2020 524 031 B1**
(73) MATE GmbH, 4656 Kirchham bei Vorchdorf, Kirchham 29 (AT)
(54) **Spanabhebendes Werkzeug**
(30) AT 2020 09 18 A 50796/2020
(72) Steinkogler Michael, 4802 Ebensee, Offenseestraße 27 (AT)
(72) Dip.Ing. Dr.mont. Kubin Wilhelm Klaus, 4810 Gmunden, Theresienthalstraße 41/12 (AT)

B23Q 001/01 2020 01 30 **A 50075/2020 522 198 B1**
(73) DISCO CORPORATION, 143-8580 Tokyo, Omori-Kita 2-chome, Ota-ku 13-11 (JP)
(54) **VERARBEITUNGSVORRICHTUNG**
(30) JP 2019 01 30 2019-013838

B29C 045/28 2021 01 12 **A 50007/2021 524 055 B1**
(73) Stadler Formenbau GmbH, 4652 Fischlham, Seebach 2 (AT)
(54) **VORRICHTUNG ZUM EINSPRITZEN VERNETZBARER POLYMERE**

B29C 045/44 2019 08 30 **A 50758/2019 522 894 B1**
(73) KTM AG, 5230 Mattighofen, Stallhofner Straße 3 (AT)
(54) **Verfahren zur Herstellung eines Betriebsmitteltanks**

B29C 048/92 2021 02 01 **A 23/2021 524 053 B1**
(73) Pro2Future GmbH, 4040 Linz, Altenberger Straße 69 (AT)
(54) **Verfahren zur Bestimmung der mechanisch eingebrachten Leistung in Extrudern**
(72) Dipl.-Ing. Dr. Brillinger Markus, 8020 Graz, Papiermühlgasse 36/13/77 (AT)
(72) Mag. Löw-Baselli Bernhard, 4320 Perg, Auhof 1 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Prechtl Maximilian, 4484 Kronstorf, Akeleistraße 2 (AT)
(72) Dr. Roland Wolfgang, 4113 St. Martin im Mühlkreis, Lanzersdorf 25 (AT)

B41K 001/36 2019 01 25 **A 50058/2019 522 302 B1**
(73) COLOP STEMPELERZEUGUNG SKOPEK GESELLSCHAFT M.B.H. & CO. KG., 4600 Wels, Dr.-Arming-Straße 5 (AT)
(54) **Handstempel**

B41K 001/36 2020 12 03 **A 51054/2020 524 047 B1**
(73) Trodat GmbH, 4600 Wels, Linzer Straße 156 (AT)
(54) **Stempel und Achselement für den Stempel**

B41K 001/56 2018 02 02 **A 50103/2018 520 867 B1**
(73) COLOP STEMPELERZEUGUNG SKOPEK GESELLSCHAFT M.B.H. & CO. KG., 4600 Wels, Dr.-Arming-Straße 5 (AT)
(54) **Selbstfärbestempel**

B60L 015/20 2019 05 13 **A 50430/2019 522 508 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Verfahren zur Regelung des Antriebs eines elektrischen Fahrzeugs**
(72) Dipl.Ing. Dr. Klima Bernd, 8043 Graz, Eschengasse 4 (AT)
(72) Ferreira Parrilla Alejandro, 8020 Graz, Strauchergasse 5/W17 (AT)

B60P 007/06 2021 05 25 **A 50410/2021 524 061 B1**
(73) Ing. Gerald Rieger, 5204 Straßwalchen, Mondseestraße 4 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Überprüfen des Verhaltens von fahrdynamischen Kräften ausgesetzten Ladeguteinheiten**

B60W 020/16 2020 11 20 **A 51012/2020 524 043 B1**
(73) AVL LIST GMBH, 8020 GRAZ, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **VERFAHREN ZUM PRÄDIKTIVEN REGELN EINES ANTRIEBSSYSTEMS EINES KRAFTFAHRZEUGES**
(72) Dr. Jones Stephen John, 8051 Graz, Fürstenstandweg 12 (AT)
(72) Wikström Niklas MSc, 8020 Graz, Neubaugasse 94/1 (AT)
(72) Boksebeld Sander MSc, 8020 Graz, Wiener Straße 51/7 (AT)
(72) Dr. Huss Arno, 8043 Graz, Pensionsweg 10 (AT)
(72) Dipl.Ing. Wancura Hannes, 8113 St. Oswald bei Plankenwarth, Plankenwarth 106 (AT)
(72) Adabala Bhargav, 8020 Graz, Papiermühlgasse 91/1/7 (AT)
(72) Dipl.Ing. (FH) De Monte Mario, 8190 Birkfeld, Gschaid 154 (AT)
(72) Dipl.Ing. (FH) Krainer Ferdinand MSc, 9710 Feffernitz, Dorfstraße 13 (AT)
(72) Dipl.Ing. (FH) Götschl Peter, 8010 Graz, Wassergasse 8/1 (AT)

B61B 012/10 2020 08 28 **A 50727/2020 524 021 B1**
(73) Innova Patent GmbH, 6922 Wolfurt, Konrad-Doppelmayr-Straße 1 (AT)
(54) **Parkvorrichtung für eine Seilbahn**
(72) Aichholzer Tobias, 6842 Koblach, Neuburg 54B (AT)
(72) Althaler Clemens, 6542 Pfunds, Stein 618 (AT)

B61C 009/50 2020 09 29 **A 50832/2020 524 028 B1**
(73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) **Fahrwerk für ein Schienenfahrzeug**
(72) Weidenfelder Thomas, 8103 Eisbach, Hörgas 317 (AT)

B61F 001/08 2020 02 06 **A 34/2020 523 461 B1**
(73) voestalpine Stahl GmbH, 4020 Linz, voestalpine-Straße 3 (AT)
(54) **Untergestell für Plattformwagen sowie Plattformwagen**
(72) BA MSc Blaschek Stefan, 4020 Linz, Schillerstraße 58 (AT)
(72) Dipl.Ing. Dr. Maurer Wilhelm Michael, 4050 Traun, Maurer Haferstraße 3/13 (AT)
(72) Mag. Dipl.Ing. Poledna Alexander, 4020 Linz, Losensteinerstraße 49 (AT)

B61F 005/38 2020 09 30 **A 50838/2020 524 029 B1**
(73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) **Elastikelement und Fahrwerk**
(72) Ringswirth Jochen, 8052 Graz, Neupauerweg 43 (AT)

B63C 011/00 2018 01 19 **A 21/2018 520 891 B1**
(73) Ocean Maps GmbH, 5020 Salzburg, Alpenstraße 99 (AT)
(54) **Tauchcomputer und Verfahren zum Erzeugen von Bildern für einen Tauchcomputer sowie Computerprogramm zum Ausführen dieses Verfahrens**
(72) Dr. Nemetz Thomas, 5020 Salzburg, Fischer von Erlach Straße 25 (AT)

B65D 051/16 2020 11 24 **A 51023/2020 524 044 B1**
(73) Herbert Mock, 3353 Biberbach, Mitterfeld 531 (AT)
(54) **Schraubverschluss**
(72) Mock Herbert, 3353 Biberbach, Mitterfeld 531 (AT)

B65D 051/16 2021 02 17 **A 50104/2021 524 056 B1**
(73) Herbert Mock, 3353 Biberbach, Mitterfeld 531 (AT)
(54) **Schraubverschluss für Behälter**
(30) AT 2020 11 24 A 51023/2020
(72) Mock Herbert, 3353 Biberbach, Mitterfeld 531 (AT)

B65D 051/24 2020 10 27 **A 50928/2020 524 032 B1**
(73) Bernhard Krammer, 8010 Graz, Dr.-Robert-Sieger-Straße 13/18 (AT)
(54) **ELEKTRONISCHES GERÄT**
(72) Krammer Bernhard, 8010 Graz, Dr.-Robert-Sieger-Straße 13/18 (AT)

B65G 001/04 2020 12 17 **A 51111/2020 524 051 B1**
(73) Dr. Peter Entenfellner, 4600 Thalheim bei Wels, Georg-Reitingerstraße 7 (AT)
(73) Andreas Holzleithner, 4652 Fischlham, Thalheimerstraße 17 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Verlagern von Transportbehältern zwischen einem Behälterstapel und einem Behälterregal**

B66C 001/54 2020 11 02 **A 245/2020 524 016 B1**
(73) Sihga GmbH, 4694 Ohlsdorf bei Gmunden, Gewerbepark Kleinreith 4 (AT)
(54) **Lastgreifer für einen Eingriff an einer Bohrung in der Last**
(72) Gruber Johann, 4842 Zell am Pettenfirst, Vornholz 16 (AT)
(72) Kaiser-Mühlecker Benedikt, 4531 Kematen an der Krems, Gerstenweg 5 (AT)
(72) Schauer Robert, 4655 Vorchdorf, Sonnenweg 9 (AT)

B67C 003/02 2019 11 04 **A 50943/2019 521 853 B1**
(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(54) **Einrichtung zum Halten von Dosen**
(30) DE 2018 11 07 102018218953.6

C04B 005/00 2021 02 23 **A 39/2021 524 054 B1**
(73) RadMat AG, 5442 Fislisbach, c/o K-Vis AG, Mitteldorfstrasse 22 (CH)
(54) **Verfahren zum Verarbeiten einer nichtmetallischen Schmelze**

C08G 059/18 2020 04 17 **A 50332/2020 523 758 B1**
(73) Polymer Competence Center Leoben GmbH, 8700 Leoben, Roseggerstraße 12 (AT)
(54) **Aushärtbare Zusammensetzung zur Herstellung eines Vitrimers und daraus erhältliches Vitrimer und Verfahren zu dessen Herstellung**
(72) Wanghofer Florian BSc., 8020 Graz, Grasbergerstraße 41/4 (AT)
(72) Giebler Michael MSc, 8042 Graz, St. Peter Hauptstraße 33c (AT)
(72) Schlögl Sandra Dipl.Ing. Dr., 8152 Geistthal-Södingberg, Södingberg 195 (AT)
(72) Dr. Wolfberger Achim, 8700 Leoben, Franz Josef-Straße 10 (AT)

C09D 125/10 2017 06 20 **A 50510/2017 520 101 B1**
(73) Constantia Pirk GmbH & Co. KG, 92712 Pirk, Pirkmühle 14-16 (DE)
(54) **Siegellack zur Aufbringung im Druckverfahren**
(72) Kesmarszky Thomas, 92712 Pirk, Pirkmühle 14-16 (DE)
(72) Kick Markus, 92637 Weiden in der Oberpfalz, Fichtestraße 12 (DE)

C21D 008/02 2021 05 27 **A 50422/2021 524 062 B1**
(73) ANDRITZ Technology and Asset Management GmbH, 8045 Graz, Stattegger Straße 18 (AT)
(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WAERMEBEHANDLUNG EINES METALLBANDES**
(72) Hamman Martin, 91120 Palaiseau, Rue du bon air 13 (FR)
(72) Ziemendorff Jürgen, 77210 Samoreau, rue de Préfoix 16 (FR)

C25F 001/06 2019 10 15 **A 60229/2019 523 081 B1**
(73) Dr. techn. David Konlechner, 1020 Wien, Obermuellnerstrasse 2A/4/2 (AT)
(73) Joao Horn, 1020 Wien, Wehlistrasse 131-143/20/17 (AT)
(54) **Beizen von Stählen unter Verwendung einer Membran**
(72) Horn Joao, 1020 Wien, Wehlistrasse 131-143/20/17 (AT)
(72) Dr.techn. Konlechner David, 1020 Wien, Obermuellnerstrasse 2A/4/2 (AT)

E02F 009/22 2012 10 17 **A 50454/2012 513 585 B1**
E02F 009/20
F16L 003/01
(73) Wacker Neuson Linz GmbH, 4063 Hörsching, Flughafenstraße 7 (AT)
(54) **Baufahrzeug**
(72) Erlinger Josef, 4173 St. Veit im Mühlkreis, Haslhof 24 (AT)

E04B 007/74 2020 10 07 **A 50857/2020 524 030 B1**
(73) Günther MÜLLER, 9433 St. Andrä, Unteragsdorf 30 (AT)
(54) **Dämmelement**
(72) MÜLLER Günther, 9433 St. Andrä, Unteragsdorf 30 (AT)

E04D 013/10 2020 04 28 **A 50361/2020 523 769 B1**
(73) Eternit Österreich GmbH, 4840 Vöcklabruck, Eternitstraße 34 (AT)
(54) **Befestigungsanordnung**
(72) Hüttner Harald, 4813 Altmünster, Hofstattstraße 19 (AT)

E04D 013/155 2020 07 02 **A 50562/2020 522 719 B1**
(73) Alexander Schörflinger, 4070 Fraham, Waldstraße 13b (AT)
(54) **Attikasystem für eine Flachdachabschalung**
(30) AT 2019 07 02 A 00241/2019
(30) AT 2020 01 10 A 60007/2020
(72) Schörflinger Alexander, 4070 Fraham, Waldstraße 13b (AT)

E04F 021/08 2020 02 05 **A 60032/2020 523 481 B1**
(73) CLIMA-SUPER VERTRIEBSGMBH, 8295 St. Johann in der Haide, Burgenlandstraße 20 (AT)
(54) **AUFLOCKERUNGSMASCHINE**

E04G 021/32 2017 01 12 **A 50015/2017 519 528 B1**
(73) Stefan Harra, 7000 Eisenstadt, Pfarrgasse 7 (AT)
(54) **VORRICHTUNG ZUM LÖSBAREN BEFESTIGEN ZUMINDEST EINER BRÜSTUNG UND/ODER EINES GERÜSTES**
(72) Harra Stefan, 7000 Eisenstadt, Pfarrgasse 7 (AT)

E04H 004/00 2020 02 11 **A 37/2020 523 473 B1**
(73) Anton Kubes, 1090 Wien, Julius-Tandler-Platz 2 (AT)
(54) **Vorrichtung und Verfahren zur Erzeugung von Ebbe und Flut in einem Schwimmbecken**

E04H 004/00 2020 09 11 **A 50772/2020 524 022 B1**
(73) Berndorf Metall- und Bäderbau GmbH, 2560 Berndorf, Leobersdorfer Straße 26 (AT)
(54) **Tragstruktur zur Befestigung von zumindest einem Anbauteil an einem Schwimmbecken mittels zumindest einer Dichtblindniete**
(72) Dipl.Ing. Verk Matej, 1120 Wien, Rotenmühlgasse 55/B (AT)
(72) Dr. Theil Norbert, 1100 Wien, Kempelengasse 6-8 (AT)
(72) Welkovitis Dominik, 7035 Steinbrunn, Neugasse 6 (AT)

E04H 004/00 2020 09 11 **A 50773/2020 524 023 B1**
(73) Berndorf Metall- und Bäderbau GmbH, 2560 Berndorf, Leobersdorfer Straße 26 (AT)
(54) **Tragstruktur zur Befestigung von zumindest einem Anbauteil an einem Schwimmbecken**
(72) Dipl.Ing. Verk Matej, 1120 Wien, Rotenmühlgasse 55/B (AT)
(72) Dr. Theil Norbert, 1100 Wien, Kempelengasse 6-8 (AT)
(72) Welkovitis Dominik, 7035 Steinbrunn, Neugasse 6 (AT)

E04H 004/12 2021 02 19 **A 50116/2021 524 057 B1**
(73) Roland Tatzreiter, 2380 Perchtoldsdorf, Franz Brosch-Gasse 21/1 (AT)
(54) **Konsole**
(72) Tatzreiter Roland, 2380 Perchtoldsdorf, Franz Brosch-Gasse 21/1 (AT)

E04H 012/08 2019 09 13 **A 9350/2019 523 623 B1**
(73) Frank Bollmann, 89288-200 Sao Bento Do Sul, SC, Rua Afonso Grosskopf, 445, Colonial (BR)
(54) **Modulares System zum Bau, zur Führung und zur Befestigung von Elementen rohrförmiger Strukturen und entsprechende rohrförmige Struktur**
(30) BR 2018 09 13 BR 102018068589-9

E04H 012/22 2019 07 31 **A 60178/2019 522 832 B1**
(73) Josef Schnitzhofer, 5500 Bischofshofen, Buchberg 128 (AT)
(54) **SCHIRMSTÄNDER MIT EINEM STIEL ZUR VERANKERUNG IM BODEN**

E04H 012/34 2020 11 17 **A 50997/2020 524 042 B1**
(73) European Trans Energy GmbH, 1100 Wien, Emil-Fucik-Gasse 1 (AT)
(54) **Stockbaumführung**

E04H 013/00 2018 01 12 **A 50020/2018 520 776 B1**
(73) Mag. Reinhard Ehrenstrasser, 6114 Kolsass, Waldweg 30 (AT)
(54) **Dekorplatte für ein Mahnmal oder eine Grabstätte**

E04H 017/14 2020 08 24 **A 50711/2020 524 020 B1**
(73) Rudolf Czapek, 1060 Wien, Mariahilferstraße 99/50 (AT)
(54) **BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG**

F01N 003/08 2019 04 04 **A 50294/2019 522 350 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Verfahren zur Effizienzverbesserung einer Abgasnachbehandlungsanlage und eine Verbrennungskraftmaschinenanordnung**
(72) Dipl.Ing. Dr. Thaler Markus, 8051 Thal, Linakstraße 46 (AT)
(72) Dr. Schüssler Martin, 8010 Graz, Rossmanngasse 45 (AT)
(72) Dr. Verduci Valentina, 8010 Graz, Geidorfgürtel 38 (AT)

F01N 003/20 2018 05 22 **A 50416/2018 521 310 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **VERFAHREN ZUR REGELUNG EINES ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEMS**
(72) Dr. Hadl Klaus, 8010 Graz, Laimburggasse 40b (AT)
(72) Dipl.Ing. Macherhammer Josef, 8020 Graz, Herrgottwiesgasse 68/2 (AT)

F02F 007/00 2020 08 03 **A 50652/2020 524 018 B1**
(73) AVL LIST GMBH, 8020 GRAZ, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **MASCHINENGEHÄUSE**
(72) Berger Robert, 8192 Strallegg, Pacher 66 (AT)

F16H 003/00 2020 11 04 **A 50951/2020 524 034 B1**
(73) AVL LIST GMBH, 8020 GRAZ, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **ANTRIEBSSTRANG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**
(72) Davydov Vitaly, 8301 Laßnitzhöhe, Untere Bahnstraße 9 (AT)

F16L 005/02 2020 12 21 **A 51117/2020 522 943 B1**
(73) POLOPLAST GmbH & Co. KG, 4060 Leonding, Poloplast-Straße 1 (AT)
(54) **Rohranordnung, insbesondere Futterrohranordnung**
(30) DE 2018 09 14 102018215690.5

F16L 021/08 2020 12 15 **A 51092/2020 524 049 B1**
(73) E. Hawle Armaturenwerke GmbH, 4840 Vöcklabruck, Wagrainer Straße 13 (AT)
(54) **ROHRVERBINDUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM DICHTUNGSTRÄGER**

F16L 021/08 2020 12 15 **A 51093/2020 524 050 B1**
(73) E. Hawle Armaturenwerke GmbH, 4840 Vöcklabruck, Wagrainer Straße 13 (AT)
(54) **Rohrverbindungsvorrichtung mit einem Sicherungskeil und einem Bremselement**

F16L 059/12 2021 03 09 **A 50169/2021 524 059 B1**
(73) ANDRITZ Metals Germany GmbH, 58675 Hemer, Stephanopeler Straße 22 (DE)
(54) **ISOLIERBETONSCHALE**
(72) Freiherr Taets von Amerongen Dankmar, 58511 Lüdenscheid, Schlittenbacher Straße 8 (DE)
(72) Kofmann Boris, 47803 Krefeld, Vater-Jahn-Strasse 20 (DE)
(72) Schlich Gerhard, 45130 Essen, Witteringstraße 103 (DE)

F25B 030/06 2021 02 25 **A 50130/2021 524 058 B1**
(73) Rudolf Weimann, 4222 Sankt Georgen an der Gusen, Am Trog 40 (AT)
(54) **Anlage zur Beaufschlagung wenigstens eines Heizkreises mit Erdwärme**

F26B 011/08 2019 04 30 **A 50392/2019 522 523 B1**
(73) Wittmann Technology GmbH, 1220 Wien, Lichtblaustraße 10 (AT)
(54) **Segmentradtrockner**

F28D 020/02 2016 06 23 **A 50571/2016 518 828 B1**
(73) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, 1210 Wien, Giefinggasse 4 (AT)
(73) Technische Universität Wien, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
(54) **Dampfspeicher**
(72) Dipl.Ing. Dr. Hofmann Rene, 2340 Mödling, Josef-Schleussner Straße 8-10/3/1 (AT)
(72) Mag. Zauner Christoph, 1200 Wien, Hartlgasse 1 (AT)
(72) Dipl.Ing. Dusek Sabrina, 2100 Korneuburg, Doktor-Max-Burckhard-Ring 16 (AT)
(72) Dipl.Ing. Dr. Hengstberger Florian, 3034 Maria Anzbach, Birkengasse 593 (AT)

G01M 017/00 2019 06 13 **A 50534/2019 522 635 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Verfahren und Kontrollvorrichtung zum Betreiben eines Prüfstands**
(72) Dipl.Ing. Gigerl Hans Peter, 8061 Gutenberg-Stenzengreith, Stenzengreith 40 (AT)
(72) Dipl.Ing. Vögl Rainer, 8010 Graz, Moserhofgasse 49 (AT)
(72) Dein Dias Terra Tom, 64293 Darmstadt, Wilhelm Leuschner Straße 3 (DE)
(72) Dipl.Ing. Lemmerer David, 8020 Graz, Feuerbachgasse 30a/27 (AT)

G01N 021/17 2017 07 26 **A 50623/2017 520 258 B1**
(73) Technische Universität Wien, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
(54) **Verfahren zur spektroskopischen bzw. spektrometrischen Untersuchung einer Probe**

G01N 027/22 2018 08 30 **A 264/2018 521 659 B1**
(73) Alpen-Adria-Universität Klagenfurt, 9020 Klagenfurt, Universitätsstraße 65-67 (AT)
(54) **Kombinierte Sensor- und Kommunikationseinrichtung**
(72) Zangl Hubert, 8053 Graz, Conrad-Kreuzer-Gasse 20 (AT)
(72) Stocksreiter Wolfgang, 8715 St. Margarethen bei Knittelfeld, St. Lorenzen 113 (AT)

G01Q 010/06 2019 12 18 **A 51108/2019 523 334 B1**
(73) Anton Paar GmbH, 8054 Graz, Anton-Paar-Straße 20 (AT)
(54) **Schaltkreisanordnung zum Unterstützen unterschiedlicher Betriebsmodi zum Betrieb einer Messsonde eines Rastersondenmikroskops**
(72) Kern Markus, 8561 Söding-St. Johann, Lippweg 11 (AT)

G01R 031/00 2020 01 10 **A 50012/2020 523 343 B1**
(73) Omicron electronics GmbH, 6833 Klaus, Oberes Ried 1 (AT)
(54) **Hochstromquelle für ein Prüfsystem zur Prüfung einer Elektroenergieeinrichtung sowie Prüfsystem**
(72) Schedler Horst, 6830 Rankweil, Neuburgstraße 3b (AT)
(72) Bitschnau Lukas, 6751 Braz, Oberradin 50c (AT)

G01R 031/367 2018 07 09 **A 50587/2018 521 666 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Kompensation von Störgrößen**
(72) König Oliver, 8042 Graz, Carl-Spitzweg-Gasse 9 (AT)
(72) Wasserburger Alexander, 1120 Wien, Frauenheimgasse 5/12 (AT)
(72) Jakubek Stefan, 1230 Wien, Carlbergergasse 69/27 (AT)
(72) Eder Alexander, 8020 Graz, Kalvarienbergstraße 31a (AT)
(72) Prochart Günter, 8042 Graz, Eisteichgasse 19/4/22 (AT)

G01S 007/40 2018 04 13 **A 50318/2018 521 120 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Ermitteln eines Radarquerschnitts, Verfahren zum Trainieren eines Wechselwirkungsmodells sowie Radarzielemulator und Prüfstand**
(72) Dipl.Ing. Maier Franz Michael, 8047 Graz, Berliner Ring 47/9 (AT)
(72) Dr. Makkapati Vamsi Prakash, 8010 Graz, Purgleitnerstraße 19 (AT)

G07D 009/04 2021 03 23 **A 50200/2021 524 060 B1**
(73) Tobias Schaller e.U., 1070 Wien, Urban-Loritz-Platz 5/54-55 (AT)
(54) **Mobiles System zur Aufnahme und zum Zählen von in dem mobilen System aufgenommenen Geldmünzen und Geldscheinen**
(72) Schaller Tobias, 1070 Wien, Urban-Loritz-Platz 5/54-55 (AT)

H01L 023/467 2014 05 23 **A 50370/2014 515 828 B1**

(73) FRONIUS INTERNATIONAL GMBH, 4643 Pettenbach, Vorchdorfer Straße 40 (AT)

(54) **Kühlvorrichtung und Wechselrichtergehäuse mit einer solchen Kühlvorrichtung**

(72) Scharinger David, 4840 Vöcklabruck, Stadtplatz 22a/36 (AT)

(72) Pflügelmeier Helmut, 4070 Eferding, Molkereistraße 12 (AT)

(72) Leitgeb Ronald, 9361 St. Salvator, Schratzbach 1 (AT)

(72) Hauser Patrick, 4600 Wels, Roseggerstraße 2 (AT)

(72) Windischbauer Franz, 4616 Weißkirchen, Am Rappelberg 6 (AT)

H01M 008/04492 2020 08 13 **A 50676/2020 524 019 B1**

(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)

(54) **Membran für eine Brennstoffzelle**

(72) Dipl.Ing. Le Rhun Franck, 8010 Graz, Pestalozzistraße 63 (AT)

(72) Bruhn Tanner, 8010 Graz, Neubaugasse 99 (AT)

H01R 013/717 2019 11 11 **A 50959/2019 523 134 B1**

(73) Neutrik AG, 9494 Schaan, Im alten Riet 143 (LI)

(54) **Einbausteckverbinder**

(72) Dobler Oliver, 6774 Tschagguns, Fichtenweg 10 (AT)

H02J 007/00 2020 11 25 **A 51024/2020 524 045 B1**

(73) Mario Dakovic, 6063 Rum, Siemensstraße 26 (AT)

(54) **Halterungsvorrichtung zur Halterung eines mobilen Endgerätes an einer Ladevorrichtung**

(72) Dakovic Mario, 6063 Rum, Siemensstraße 26 (AT)

H02K 015/04 2019 02 20 **A 50135/2019 522 206 B1**

(73) Miba eMobility GmbH, 4663 Laakirchen, Dr. Mitterbauer-Straße 3 (AT)

(54) **Verfahren zum Bereitstellen von Formstäben aus einem elektrischen Leiterdraht sowie entsprechende Formstäbe**

(72) Miesbauer Robert, 4643 Pettenbach, Herrnhub 9/1 (AT)

H02K 041/02 2020 12 01 **A 51047/2020 524 046 B1**

(73) B&R Industrial Automation GmbH, 5142 Eggelsberg, B & R Straße 1 (AT)

(54) **Transporteinrichtung in Form eines Langstatorlinearmotors**

H04L 009/06 2020 09 14 **A 50777/2020 524 024 B1**

(73) PENGUINCODE KG, 1010 Wien, Teinfaltstraße 9/7 (AT)

(54) **Verfahren zum Übertragen von Daten**

H05B 039/04 2020 11 05 **A 50955/2020 524 035 B1**

(73) EFKON GmbH, 8074 Raaba, Dietrich-Keller-Straße 20 (AT)

(54) **Leuchtdichtemessung für Tunnelbeleuchtung**

(72) Dipl.-Ing. Fink Helmut, 8010 Graz, Johann Strauss Gasse 8/III/21 (AT)

(72) Dipl.Ing. Hofer Lukas, 8010 Graz, Conrad-von-Hötzendorfstraße 36 (AT)

BERICHTIGTE PATENTSCHRIFTEN

E01H 005/06 **7/2021** 523738 B8

SCHUTZZERTIFIKATE

A) EINGEREICHTE ANMELDUNGEN

2021 11 29 **SZ 49/2021**

C07D 213/56	**E 544748**	2012 02 08	**01836169**
	(86) US05047333	2005 12 28	2005855828

(71) ATHENEX, INC., 14203 Buffalo, New York, 1001 Main Street, Suite 600, Conventus Building (US)

(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR DIE BEHANDLUNG VON ZELLPROLIFERATIONSERKRANKUNGEN

(30) US 2004 12 28 639834 P

(30) US 2005 08 01 704551 P

(30) US 2005 10 17 727341 P

Erzeugnis: Tirbanibulin oder ein Salz, Solvat oder Hydrat davon

Genehmigung (AT): 2021 07 19 EU/1/21/1558 (Mitteilung)

2021 12 17 **SZ 52/2021**

A61K 38/04	**E 558734**	2012 05 23	**2236151**
C07K 7/06		2006 07 10	2010170694
C07K 7/08			
C07K 14/705			

(71) IPSEN PHARMA, 92100 Bologne-Billancourt, 65 Quai Georges Gorse (FR)

(54) Melanocortinrezeptorliganden

(30) US 2005 07 08 697779 P

(30) US 2005 12 09 748850 P

Erzeugnis: Setmelanotid

Genehmigung (AT): 2021 07 19 EU/1/21/1564 (Mitteilung)

2021 12 17 **SZ 53/2021**

C07K 7/54	**E 1303823**	2020 08 19	**2970389**
A61K 38/12	(86) US14029421	2014 03 14	2014724574

(71) Rhythm Pharmaceuticals, Inc., 02116 Boston, MA, 222 Berkeley Street, 12th floor (US)

(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN

(30) US 2013 03 15 201361792440 P

Erzeugnis: Setmelanotid

Genehmigung (AT): 2021 07 19 EU/1/21/1564 (Mitteilung)

C) ANTRAG AUF VERLÄNGERUNG DER LAUFZEIT:

2008 12 02 **SZ 48/2008**

C07D 413/14	**E 289605**	2005 02 23	**01261606**
C07D 413/12	(86) EP00012492	2000 12 11	2000993610
C07D 417/14			
A61K 31/42			
A61P 7/00			

(71) BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH, 40789 Monheim, Alfred-Nobel-Straße 10 (DE)

(54) SUBSTITUIERTE OXAZOLIDINONE UND IHRE VERWENDUNG IM GEBIET DER BLUTGERINNUNG

(30) DE 1999 12 24 19962924

Erzeugnis: Rivaroxaban und pharmazeutisch verträgliche Salze davon

Genehmigung (AT): 2008 09 30 EU/1/08/472/001 - EU/1/08/472/008

PC4A/PC4B ÄNDERUNGEN IN DER PERSON DES PATENTINHABERS

A41D	E 1152623		TASCI S.r.l., 38068 Rovereto (IT).
A46B	E 1307787		Valutis GmbH, 76863 Herxheim (DE).
A47K	E 1247554		RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH u. Co. KG, 73432 Aalen (DE).
A47L	516710	**A 307/2015**	KECKEX GmbH, 6832 Sulz (AT).
	E 931199		KECKEX GmbH, 6832 Sulz (AT).
A61K	E 1162764		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 973390		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
A61M	E 489981		Storz & Bickel GmbH, 78532 Tuttlingen (DE).
	E 798151		Storz & Bickel GmbH, 78532 Tuttlingen (DE).
A61P	E 992252		Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey (CH).
B01J	E 1393456		MLS Mikrowellen-Labor-Systeme GmbH, 88299 Leutkirch (DE).
	E 1416402		Fona Technologies, LLC, Geneva, Illinois 60134 (US).
	E 482765		Nautilus Capital Corporation, Wilmington, Delaware 19801 (US). SAES GETTERS S.P.A., 20020 LAINATE (MILANO) (IT).
B21D	E 931516		M.E.P. - MACCHINE ELETTRONICHE PIEGATRICI - S.P.A., 33010 Reana Del Rojale (IT).
B22D	E 1256656		KME Special Products GmbH & Co.KG, 49074 Osnabrück (DE).
B25J	E 615366		LINEARBEAM S.R.L., 70037 Ruvo di Puglia (BA) (IT).
	E 931554		LEONI protec cable sysems GmbH, 98574 Schmalkalden (DE).
B29C	E 753476		Kiefel GmbH, 83395 Freilassing (DE).
B60S	E 1432098		Magony, Richárd, 7691 Pécs (HU).
B60W	E 841504		GENERALI JENIOT S.P.A., 20145 Milano (IT).
B62D	E 751065		Cargotec Sweden Aktiebolag, 164 22 Kista (SE).
	E 805002		Cargotec Sweden Aktiebolag, 164 22 Kista (SE).
B65B	E 798445		Ranpak B.V., 6422 PC Heerlen (NL).
B66F	E 910186		Cargotec Sweden Aktiebolag, 164 22 Kista (SE).
C07D	E 565131		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 568637		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 841740		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
C07K	E 1148176		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 1369724		Merus N.V., 3584 CM Utrecht (NL). Fundació Institut de Recerca Biomèdica (IRB Barcelona), 08028 Barcelona (ES). Institució Catalana de Recerca I Estudis Avançats, 08010 Barcelona (ES).
	E 1414685		2sevently bio, Inc., Cambridge, MA 02142 (US).
C09D	E 1416985		RC Materials S.r.l., 27050 Torrazza Coste (PV) (IT).
C10G	E 1219776		Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo (FI). Neste Oyj, 02150 Espoo (FI).
C12N	E 851757		Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main, 60323 Frankfurt am Main (DE).
	E 925970		Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main, 60323 Frankfurt am Main (DE).
D21H	E 851827		Creapaper GmbH, 53773 Hennef (DE).
E21B	E 1148487		MMC RYOTEC CORPORATION, 503-2301 Gifu (JP).
	E 1423964		Dekena, Wilfried, 26427 Stedesdorf (DE).
	E 730036		MMC RYOTEC CORPORATION, 503-2301 Gifu (JP).
F16G	E 1309178		Schmiedestück-Vertrieb Feuerstein GmbH, 45525 Hattingen (DE). Van Beest Group B.V., 3361 HJ Sliedrecht (NL).
	E 1309179		Schmiedestück-Vertrieb Feuerstein GmbH, 45525 Hattingen (DE). Van Beest Group B.V., 3361 HJ Sliedrecht (NL).
F16K	E 358251		COMEM S.r.l., 36054 Montebello Vicentino (VI) (IT).
F21V	E 650981		Gebr. Müller Kerzenfabrik AG, 47638 Straelen (DE). Kerzenfabrik Karl Jaspers GmbH, 33100 Paderborn (DE).
F41A	E 1343879		M41B a.s., 159 00 Praha 5 (CZ). Scooby, A.S., 159 00 Praha 5 (CZ).
G01C	519273	**A 50965/2016**	Hottinger Brüel & Kjaer Austria GmbH, 1230 Wien (AT).
G05G	E 769376		Cargotec Sweden Aktiebolag, 164 22 Kista (SE).

HC4A/HC4B/TC4A/TC4B FIRMENÄNDERUNGEN

DIE FIRMEN LAUTEN NUNMEHR:

A61P	E 733582	Vivoryon Therapeutics N.V., 06120 Halle/Saale (DE).
B60P	E 1347403	Metso Outotec Sweden AB, 231 22 Trelleborg (SE).
	E 1361055	Metso Outotec Sweden AB, 231 22 Trelleborg (SE).
	E 1408257	Metso Outotec Sweden AB, 231 22 Trelleborg (SE).
B61D	E 1139691	Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien (AT).
B63H	E 956107	Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032 (US).
B65F	E 973843	SULO FRANCE, 69800 Saint-Priest (FR).
C07D	E 1145341	Vivoryon Therapeutics N.V., 06120 Halle/Saale (DE).
	E 1274423	Vivoryon Therapeutics N.V., 06120 Halle/Saale (DE).
	E 663784	Vivoryon Therapeutics AG, 06120 Halle/Saale (DE).
	E 773651	Vivoryon Therapeutics N.V., 06120 Halle/Saale (DE).

	E 798572	Vivoryon Therapeutics AG, 06120 Halle/Saale (DE).
C07K	E 703080	Vivoryon Therapeutics N.V., 06120 Halle/Saale (DE).
F01D	E 1043481	Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032 (US).
	E 1201864	Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032 (US).
	E 1240595	Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032 (US).
	E 1240596	Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032 (US).
	E 962642	Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032 (US). MTU Aero Engines AG, 80995 München (DE).
F02C	E 1010761	Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032 (US).
	E 942277	Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032 (US).
	E 958519	Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032 (US).
F02K	E 1024588	Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032 (US).
	E 1035413	Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032 (US).
	E 1201904	Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032 (US).
	E 1223019	Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032 (US).
	E 908584	Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032 (US).
H01M	E 1063167	Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032 (US).
	E 1085553	Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032 (US).
	E 1095445	Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032 (US).
	E 732351	Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032 (US).
	E 801136	Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032 (US).
	E 893198	Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032 (US).
	E 901760	Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032 (US).
	E 909136	Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032 (US).
	E 944975	Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032 (US).

MF4A/MF4B NICHTIGERKLÄRUNG

B65D E 428642 B+F BAUMASCHINEN U. FACTORING AG, 3930 VISP (CH).

AUFGRUND DER RECHTSKRÄFTIGEN ENTSCHEIDUNG DER NICHTIGKEITSABTEILUNG DES PATENTAMTS VOM 16.7.2020, N 14/2015-11, Beschluss OLG 1.7.2021, 33R 8/21w.

C07K E 540978 **SZ 30/2012** Genmab A/S, 1260 Copenhagen (DK).

AUFGRUND DER RECHTSKRÄFTIGEN ENTSCHEIDUNG DER NICHTIGKEITSABTEILUNG DES PATENTAMTS VOM 1.10.2021, N 20/2021-2**.**

MK4A/MK4B ERLÖSCHUNG DURCH ZEITABLAUF

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

SZ 16/2007
SZ 32/2007
SZ 22/2011
SZ 74/2014

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

411 278	411 464	411 618	411 650	411 815	412 032	412 082	412 257
412 508	413 205	413 540	413 592	413 631	413 632	500 122	500 850

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

411 419	411 448	413 301	501 919	502 014	502 018	502 564	502 815
503 549	503 754	503 827	503 996	504 113	505 077	506 401	506 474
506 536	506 593	507 056	507 705	507 905	507 937	508 016	508 065
508 112	508 180	508 184	508 280	508 396	508 451	508 494	509 108
509 192	509 557	509 589	509 890	509 967	510 204	510 687	510 966
511 108	511 196	511 337	511 341	511 553	511 572	511 653	511 666
511 669	512 540	512 541	512 951	512 952	512 953	512 954	512 972
512 993	512 997	512 999	513 117	514 088	514 352	514 474	514 475
514 510	514 525	514 535	514 542	514 547	514 596	515 119	515 207
515 471	515 556	515 658	515 659	515 670	515 790	515 836	515 850
515 864	515 911	515 958	515 965	515 996	516 385	516 850	517 105
517 280	517 345	517 393	517 394	517 407	517 408	517 409	517 415
517 417	517 424	517 542	518 086	518 282	518 388	518 390	518 434
518 526	518 685	518 707	518 772	518 788	518 820	518 827	518 836
518 849	518 853						

KUNDMACHUNG GEMÄß § 128 PATG

FOLGENDE PATENTE / SCHUTZZERTIFIKATE WURDEN IRRTÜMLICH GELÖSCHT:

A63C E 1414177 Yak Board, LLC., Exeter, New Hampshire 03833 (US).
(2021, NR.12, S.8175)

E05B E 1400648 HACO, spol. s r.o., 46015 Liberec 15 (CZ).
(2021, NR.11, S.7658)

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. Februar 2022 / 119. Jahrgang / Nr. 2

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 §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: 2022 01 12

A01B 63/00 **EN E-1461775** 2022 01 12 **3456163**
(86) 2018 09 04 2018192572

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) GERÄTEOPTIMIERUNG DURCH AUTOMATISIERTE ANPASSUNGEN
(30) US 2017 09 18 201715707570
(72) SPORRER, Adam, Ankeny, IA Iowa 50023-9817, John Deere Des Moines Works 825 SW Irvinedale Dr., Hwy 415 N (US)
(72) BECKER, Shawn, Ankeny, IA Iowa 50023-9817, John Deere Des Moines Works825 SW Irvinedale Dr., Hwy 415 N (US)
(72) CROSS, Jacob, Ankeny, IA Iowa 50023-9817, John Deere Des Moines Works 825 SW Irvinedale Dr., Hwy 415 N (US)

A01B 69/00 **EN E-1461776** 2022 01 12 **3223595**
(86) SE15051256 2015 11 23 2015817603

(73) Väderstad Holding AB, 590 21 Väderstad, P.O. Box 167 (SE)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHES ANBAUGERÄT MIT ANLENKBAREN ACHSEN ZUR BODENBEARBEITUNG
(30) SE 2014 11 24 1451417
(72) GYLLENHAMMAR, Per, 591 45 Motala, Vräknebrovägen 25 (SE)
(72) JOHANSSON, Henrik, 590 47 Vikingstad, Hölja Skogsgläntan (SE)
(72) STARK, Crister, 590 21 Väderstad, Lejonbacken (SE)

A01B 79/00 **DE E-1461777** 2022 01 12 **3751977**
(86) EP19053230 2019 02 11 2019706254

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) AUTONOMES AGRARSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES AGRARSYSTEMS
(30) DE 2018 02 13 102018202154
(72) LEIDENFROST, Roland, 71717 Beilstein, Abstatter Str. 1 (DE)
(72) GAESSLER, Gabriel, 71272 Renningen, Hirschstr. 48 (DE)
(72) BALL, David Michael, 71272 Renningen, Benzstrasse 56 (DE)
(72) MICHAELS, Andreas, 71106 Magstadt, Hauffstrasse 35 (DE)
(72) MUGELE, Tobias, 71277 Rutesheim, Birkenstr. 2 (DE)

A01C 7/06 **FR E-1461778** 2022 01 12 **3763184**
(86) 2020 04 15 2020169512

(73) Ribouleau Monosem, 79240 Largeasse, 12 rue Edmond Ribouleau (FR)
(54) SÄELEMENT UND SÄMASCHINE
(30) EP 2019 07 10 19290052
(72) PUICHAULT, Alexis, 79140 Cerizay, 9 Chemin des Basses Merlatières (FR)
(72) RENOUX, Thomas, 85770 Vix, 5 Chemin du Bas des Vignes (FR)
(72) BODIN, Sébastien, 79220 Surin, 40 rue du Vigneau (FR)
(72) BOUTRAND, Fabrice, 79200 Thouars, 2 rue René Soré (FR)

A01C 21/00 **EN E-1461779** 2022 01 12 **3620042**
(86) 2019 08 26 2019193571

(73) Yokogawa Electric Corporation, Tokyo 180-8750, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi (JP)
(54) SYSTEM ZUR ERFASSUNG VON UMGEBUNGSINFORMATIONEN UND FLUGZEUG
(30) JP 2018 09 05 2018165872
(72) Taniguchi, Koichi, Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi (JP)
(72) Iga, Mitsuhiro, Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi (JP)

A01D 34/00 **EN E-1461780** 2022 01 12 **3639644**
(86) 2016 11 16 2019206469

(73) engbakken Group's Holding ApS, 5290 Marslev, Odensevej 116 (DK)
(54) ROBOTISCHES LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG MIT SICHERHEITSMASSNAHMEN
(30) DK 2015 11 17 PA201500731
(72) LOTT, Kenneth, 6400 Sønderborg, Midtkobbel 19 (DK)

A01D 34/00 **EN E-1461781** 2022 01 12 **3821691**
(86) 2018 11 07 2020214258

(73) The Toro Company, Bloomington, MN 55420-1196, 8111 Lyndale Avenue South (US)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER AUTONOMEN ROBOTISCHEN ARBEITSMASCHINE INNERHALB EINER FAHRBEGRENZUNGSZONE
(30) US 2017 11 20 201762588680 P
(30) US 2017 12 18 201762599938 P
(72) INGVALSON, Ryan Douglas, Loretto, MN Minnesota 55357, 150 Mallard Lane (US)
(72) KRAFT, Jason Thomas, Stillwater, MN Minnesota 55082, 8499 Jewell Avenue North (US)
(72) FRICK, Alexander Steven, Farmington, MN Minnesota 55024, 19824 Executive Path (US)

A01D 41/127 **EN E-1461782** 2022 01 12 **3494773**
(86) 2018 12 04 2018210186

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) MÄHDRESCHERSTEUERUNGSINFORMATIONEN FÜR EINEN ENTFERNTEN BENUTZER MIT VISUELLEM FEED
(30) US 2017 12 05 201715832056
(72) Palla, Bhanu Kiran, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Karedla, Narendar Reddy, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01D 41/14 **EN E-1461783** 2022 01 12 **3610716**
(86) 2019 08 12 2019020467

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BODENVERFOLGUNG EINES MÄHDRESCHERS MIT FLEXIBLEM MÄHBALKEN
(30) US 2018 08 16 201815998715
(72) Vandeven, Michael L., 68163 Mannheim, c/o John Deere GmbH & Co. KG, Global Intellectual Property Services,John-Deere-Straße 70 (DE)
(72) Brimeyer, Alex, 68163 Mannheim, c/o John Deere GmbH & Co. KG, Global Intellectual Property Services,John-Deere-Straße 70 (DE)
(72) Bomleny, Duane, 68163 Mannheim, c/o John Deere GmbH & Co. KG, Global Intellectual Property Services,John-Deere-Straße 70 (DE)
(72) Yanke, Brian, 68163 Mannheim, c/o John Deere GmbH & Co. KG, Global Intellectual Property Services,John-Deere-Straße 70 (DE)
(72) Heeren, Adam, 68163 Mannheim, c/o John Deere GmbH & Co. KG, Global Intellectual Property Services,John-Deere-Straße 70 (DE)
(72) Pierson, Joshua R., 68163 Mannheim, c/o John Deere GmbH & Co. KG, Global Intellectual Property Services,John-Deere-Straße 70 (DE)

A01D 43/10 **EN E-1461784** 2022 01 12 **3417693**
(86) 2018 06 08 2018176692

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) ROHRFÖRMIGES ELEMENT FÜR DIE VERARBEITUNG VON GETREIDE
(30) US 2017 06 19 201715626743
(72) Scherer, Bob, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Scherer, Jim, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Schiebout, Jason, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Luckasson, Lyndon, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01D 75/18 **EN E-1461785** 2022 01 12 **3567999**
(86) SE17051258 2017 12 13 2017891687

(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) VERBESSERTE KOLLISIONSDETEKTION FÜR EIN ROBOTERARBEITSWERKZEUG
(30) SE 2017 01 11 1750013
(72) JÄGENSTEDT, Patrik, 560 27 Tenhult, Ljungarpsvägen 17 (SE)
(72) KALLSTRÖM, Fredrik, 561 91 Huskvarna, Postgatan 3 (SE)
(72) STÅHL, Johan, 532 36 Skara, Junkergatan 5 (SE)

A01G 3/025 **EN E-1461786** 2022 01 12 **3764768**
(86) EP18085229 2018 12 17 2018829299

(73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) SCHNEIDWERKZEUG
(30) DE 2018 03 16 102018002146
(72) KOHL, Peter, 89257 Illertissen, Von-Kleist-Strasse 10 (DE)

A01G 31/04 **EN E-1461787** 2022 01 12 **3473086**
(86) JP17017200 2017 05 01 2017813035

(73) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome (JP)
(54) HYDROPONISCHES SYSTEM
(30) JP 2016 06 17 2016120846
(72) MURAMOTO, Katsuhiro, Tokyo 141-8627, c/o Toyo Seikan Group Holdings, Ltd. 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) AGARI, Jun, Tokyo 141-8627, c/o Toyo Seikan Group Holdings, Ltd 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) NISHI, Mari, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611, c/o Technical Research Laboratory Toyo Kohan Co., Ltd. 1296-1 Higashitoyoi (JP)
(72) YOSHIMURA, Kazuto, Tokyo 102-0081, c/o Kohan Shoji Co., Ltd. 2-12 Yonban-cho Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGATA, Kazuyoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0001, c/o Toyo Food Equipment Co., Ltd. 19-45 Yako 6-chome Tsurumi-ku (JP)

A01K 1/015 **EN E-1461788** 2022 01 12 **2895533**
(86) US13059325 2013 09 11 2013837783

(73) Pioneer Pet Products, LLC, Cedarburg, WI 53012, N144 W5660 Pioneer Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLIESSGEPRESSTEN, SELBSTKLUMPENDEN UND KÖRNIGEN ABSORPTIONSMITTELS
(30) US 2012 09 11 201261699858 P
(30) US 2013 03 11 201361775707 P
(30) US 2013 03 15 201313842534
(30) US 2013 04 22 201313868073
(30) US 2013 04 22 201313868084
(72) LIPSCOMB, John, M., Cedarburg, WI 53012, 193 Granville Road (US)
(72) REPINSKI, Scott, Milwaukee, WI 53213, 208 North 73rd Street (US)
(72) STEIN, David, D., Brookfield, WI 53005, 16080 Mark Drive (US)

A01K 1/03 **EN E-1461789** 2022 01 12 **3450035**
(86) 2018 08 30 2018191656

(73) IWT S.r.L., 21020 Casale Litta, Via Galliani 68B (IT)

(54) VORRICHTUNG ZUR ÖFFNUNG/ ZUM VERSCHLUSS EINER TÜR EINER WASHMACHINE, INSBESONDERE UM DIE IM BEREICH DER ARZNEIMITTELFORSCHUNG UND/ODER DER ARZNEIMITTELHERSTELLUNG BENUTZTE EINRICHTUNGEN ZU WASCHEN, UND MACHINE MIT DIESER VORRICHTUNG

(30) IT 2017 09 04 201700098922

(72) COSOLO, Maurizio, 20013 Magenta, Via Milano 78 (IT)

A01K 41/06 **EN E-1461790** 2022 01 12 **3709794**
(86) IB18058990 2018 11 15 2018811659

(73) Columbus Besloten Vennootschap, 4147CR Asperen, 1e Industrieweg 2a (NL)

(54) VERBESSERTES BRUTVERFAHREN VON EIERN IN BRUTANSTALTEN

(30) BE 2017 11 16 201705840

(72) VAN DE LOO, Philip Karel Marie-Louise, 4132 BE Vianen, Kerkstraat 32 (NL)

A01M 21/04 **EN E-1461791** 2022 01 12 **3329773**
(86) 2017 11 30 2017204719

(73) Waterkracht B.V., 7051 HS Varsseveld, Markenweg 1 (NL)

(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON UNKRAUT

(30) NL 2016 11 30 2017899

(72) GILBERS, Johannes Gerhardus, 7051 HS Varsseveld, c/o Markenweg 1 (NL)

A01N 25/02 **EN E-1461792** 2022 01 12 **3277084**
(86) EP16056078 2016 03 21 2016710757

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM PESTIZID UND ISONONANSÄURE-N,N-DIMETHYLAMID

(30) EP 2015 03 31 15162020

(72) TIEFENSEE, Kristin, 67098 Bad Duerkheim, Hoehenweg 8 (DE)

(72) FLEUTE-SCHLACHTER, Ingo, 45239 Essen, Ludgerusstrasse 2 (DE)

(72) MORMUL, Verena, 68161 Mannheim, R3 14 (DE)

(72) SIEGEL, Bernd, 67166 Otterstadt, Frankenstrasse 18 (DE)

A01N 25/06 **EN E-1461793** 2022 01 12 **3462866**
(86) US17034519 2017 05 25 2017731960

(73) Markesbery Blue Pearl LLC, Hebron, KY 41048, 2940 Hebron Park Drive Suite 204 (US)

(54) DESINFEKTIONSVERFAHREN

(30) US 2016 05 26 201662341799 P

(72) MARKESBERY,W.,Russell, Hebron, KY 41048, 2940 Hebron Park Drive, Suite 204, (US)

(72) PANCHERI, Eugene, J., Cincinnati, OH 45217, Jackson Avenue, (US)

A01N 25/30 **EN E-1461794** 2022 01 12 **3646730**
(86) CN18114804 2018 11 09 2018901233

(73) Chongqing Lingshi Agricultural Technology Co., Ltd, Xiema Town, Beibei District Chongqing 400712, Building 34, Citrus Village (CN)

(73) Wang, Shuliang, Beibei District Chongqing 400712, Citrus Research Institute, Xiema District (CN)

(54) MITIZID UND ANWENDUNG DAVON

(30) CN 2018 01 17 201810043269

(72) WANG, Shuliang, Chongqing 400712, Citrus Research Institute Xiema District Beibei District (CN)

(72) LI, Zhenlun, Chongqing 400712, Citrus Research Institute Xiema District Beibei District (CN)

A21B 3/04 **EN E-1461795** 2022 01 12 **3763215**
(86) 2020 07 02 2020183766

(73) Moretti Forni S.p.A., 61037 Mondolfo (PU), Via Meucci 4 (IT)

(54) ELEKTRISCHER DAMPFOFEN

(30) IT 2019 07 11 201900011499

(72) MORETTI, Mario, 61121 PESARO (PU), Piazza Lazzarini, 19 (IT)

A22C 11/02 **EN E-1461796** 2022 01 12 **3216348**
(86) 2016 03 09 2016159498

(73) Poly-clip System GmbH & Co. KG, 65795 Hattersheim, Niedeckerstraße 1 (DE)

(54) VERFAHREN UND MASCHINE ZUR HERSTELLUNG WURSTFÖRMIGER PRODUKTE

(72) Pitzer, Reinhard, 65203 Wiesbaden, Dunantstraße 19 (DE)

(72) Zurwieden, Martin, 48336 Sassenberg, Von-Galen-Straße 11 (DE)

A23G 3/42 **EN E-1461797** 2022 01 12 **3533336**
(86) 2014 09 30 2019170216

(73) IAF SCIENCE HOLDINGS LTD., Hamilton HM 11, Clarendon House 2 Church Street (BM)

(54) WIRKSTOFF ENTHALTENDES KAUPRODUKT UND HERSTELLUNG DESSELBEN

(30) US 2013 09 30 201361884276 P

(72) ROWE, John L., Prince Edward Island C1E 1M5, 126 Parkside Drive Charlottetown, (CA)

A23L 33/105 **EN E-1461798** 2022 01 12 **3607835**
(86) JP17045207 2017 12 15 2017934367

(73) NAGAO, Tsukasa, Nagahama-shi Siga 526-0015, 141-1 Kamiteru-cho (JP)

(54) ALTERUNGSHEMMENDES GESUNDES LEBENSMITTEL UND KOSMETIKUM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ALTERUNGSHEMMENDEN BESTANDTEILS AUS TRAUBENKERNEN

(72) NAGAO, Tsukasa, Nagahama-shi Siga 526-0015, 141-1 Kamiteru-cho (JP)

A23L 33/17 **EN E-1461799** 2022 01 12 **3236784**
(86) EP15081310 2015 12 28 2015819837

(73) Compagnie Gervais Danone, 75009 Paris, 17, Boulevard Haussmann (FR)

(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER MISCHUNG AUS PROTEINEN

(30) WO 2014 12 26 PCT/IB2014/003126

(30) WO 2014 12 26 PCT/IB2014/003124

(30) WO 2014 12 26 PCT/IB2014/003125

(72) VALENTINI, Céline, 92320 Chatillon, 18bis Avenue de la Division Leclerc (FR)

(72) QUEGUINER, Claire, 92260 Fontenay aux Roses, 113 Avenue Gabriel Peri (FR)

(72) SIMON, Olivier, 94320 Thiais, 1 Allée de la Porte du Levant (FR)

A24B 15/167 **EN E-1461800** 2022 01 12 **3694354**
(86) GB18052893 2018 10 10 2018788833

(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)

(54) AEROSOLFÄHIGES PRODUKT

(30) GB 2017 10 12 201716708

(72) HEPWORTH, Richard, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)

(72) DICKENS, Colin, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)

(72) ABI AOUN, Walid, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)

A24D 3/04 **EN E-1461801** 2022 01 12 **2813153**
(86) JP13058073 2013 03 21 2013767740

(73) Japan Tobacco, Inc., Tokyo 105-8422, 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku (JP)

(54) FILTERMONTAGEVORRICHTUNG

(30) WO 2012 03 26 PCT/JP2012/057724

(72) ISHIKAWA, Yoshiaki, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)

(72) MIYAGISHI, Takahiro, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)

(72) EGASHIRA, Satoshi, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)

A24D 3/04 **EN E-1461802** 2022 01 12 **3261461**
(86) GB16050502 2016 02 26 2016708444

(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)

(54) RAUCHARTIKEL UND MUNDSTÜCK DAFÜR

(30) GB 2015 02 27 201503388

(72) KALJURA, Karl, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)

A24F 40/30 **EN E-1461803** 2022 01 12 **3713433**
(86) EP18082411 2018 11 23 2018826187

(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)

(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES INHALIERBAREN MEDIUMS

(30) GB 2017 11 24 201719578

(72) AZZOPARDI, Anna, London Greater London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)

(72) SPENCER, Alfred, London Greater London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)

A24F 40/30 **EN E-1461804** 2022 01 12 **3209151**
(86) EP15074395 2015 10 21 2015793718

(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)

(54) INHALATOR UND KARTUSCHE DAFÜR

(30) GB 2014 10 22 201418817

(72) AOUN, Walid Abi, London Greater London WC1R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)

(72) ABRAMOV, Oleg Jurievich, London Greater London WC1R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)

(72) NICHOLSON, Gary, London Greater London WC1R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)

(72) FIRMIN, Pavel, London Greater London WC1R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)

(72) DIGARD, Helena, London Greater London WC1R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)

A24F 40/40 **EN E-1461805** 2022 01 12 **3666099**
(86) 2019 04 11 2019168563

(73) Liu, Tuanfang, 518000 Shenzhen, Guangdong, Room 1603, No.4, Shajingxiyuan No. 8230 Baoan Avenue Baoan District (CN)

(54) ELEKTRONISCHE ZIGARETTE

(30) CN 2018 12 10 201811501326

(30) CN 2018 12 10 201822059558 U

(72) Liu, Tuanfang, 518000 Shenzhen, Guangdong, Room 1603, No.4, Shajingxiyuan No. 8230 Baoan Avenue Baoan District (CN)

A24F 40/42 **EN E-1461806** 2022 01 12 **3749121**
(86) EP19052787 2019 02 05 2019706399

(73) McNeil AB, 25109 Helsingborg, Norrbroplatsen 2 (SE)
(54) KARTUSCHE FÜR ELEKTRONISCHES ABGABESYSTEM
(30) SE 2018 02 06 1850134
(72) TASSELLI, Corrado, 25109 Helsingborg, c/o McNeil AB Norrbroplatsen 2 (SE)
(72) LU, Cheng-Hsien, Taoyuan City, 33341 Taiwan, 252 Shangying Road Guishan Industrial Zone (TW)
(72) HSU, Chun-Hao, Taoyuan City, 33341 Taiwan, 252 Shangying Road Guishan Industrial Zone (TW)

A24F 40/57 **EN E-1461807** 2022 01 12 **3701813**
(86) JP17038309 2017 10 24 2017929539

(73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-8422, 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku (JP)
(54) AEROSOLGENERATOR SOWIE VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR BETÄTIGUNG DESSELBEN
(72) TSUJI, Masayuki, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)
(72) FUJITA, Hajime, 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)

A43B 1/00 **EN E-1461808** 2022 01 12 **3595478**
(86) US17022651 2017 03 16 2017713854

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) POLSTERUNGSELEMENT FÜR SCHUHARTIKEL
(72) HURD, John, Beaverton, OR 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) GREENSPAN, Joel R., Beaverton, OR 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) LEVY, Cassidy R., Beaverton, OR 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) LONG, Nicholas R., 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)

A43B 5/02 **EN E-1461809** 2022 01 12 **3585199**
(86) US18035141 2018 05 30 2018733069

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) GEFLOCHTENES SCHUHWERK MIT EINER MECHANISCHEN VERRIEGELUNGSSOHLENSTRUKTUR
(30) US 2017 05 30 201762512557 P
(72) BRUCE, Robert M., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) LEE, Eun Kyung, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) YOO, James Y., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 13/04 **EN E-1461810** 2022 01 12 **3484320**
(86) EP17066736 2017 07 05 2017735140

(73) Diadora S.p.A., 31031 Caerano di San Marco, Via Montello, 80 (IT)
(54) ZWISCHENSOHLE FÜR SCHUHE
(30) IT 2016 07 13 201600073012
(72) MASON, Angelo, 31031 Caerano Di San Marco, Via Monte Grappa 180 (IT)
(72) POLEGATO MORETTI, Enrico, 31035 Crocetta Del Montello, Via G. Fantin 90 (IT)

A43B 13/14 **EN E-1461811** 2022 01 12 **3520643**
(86) 2015 07 29 2019163845

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) SOHLENSTRUKTUR FÜR EINEN SCHUHARTIKEL, DIE EINE ZWISCHENSOHLE MIT BOGENFÖRMIGEN HOHLRAUMEINSÄTZEN AN DER UNTERSEITE AUFWEIST
(30) US 2014 08 06 201462034049 P
(30) US 2015 07 28 201514811595
(72) Foxen, Thomas, Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43C 11/00 **EN E-1461812** 2022 01 12 **3578069**
(86) CN18091847 2018 06 19 2018852706

(73) Shenzhen Fitgo Technology Co., Ltd., ShenZhen, Guangdong 518000, East Zone 1, Building 3, Block B, HuaChuangDa Technology Park, GuShu Industrial Area HangCheng Avenue, XiXiang Street BaoAn District (CN)
(54) SEILBANDVERSTELLVORRICHTUNG UND -ANORDNUNG
(30) CN 2018 04 24 201810374864
(72) HU, Kaiyan, Shenzhen City Guangdong 518016, Room 1401, East Block, Aidi Building 5003 Binhe Avenue, Futian District (CN)

A43C 11/16 **EN E-1461813** 2022 01 12 **3556239**
(86) CN18086445 2018 05 11 2018893341

(73) Shenzhen Fitgo Technology Co., Ltd., ShenZhen, Guangdong 518000, East Zone 1, Building 3, Block B, HuaChuangDa Technology Park, GuShu Industrial Area HangCheng Avenue, XiXiang Street BaoAn District (CN)
(54) RIEMENEINSTELLGERÄT UND ANORDNUNG
(30) CN 2018 03 09 201810198928
(72) HU, Kaiyan, ShenZhen, Guangdong 518000, East Zone 1, Building 3, Block B, HuaChuangDa Technology Park, GuShu Industrial Area HangCheng Avenue, XiXiang Street BaoAn District (CN)

A43C 15/16 **EN E-1461814** 2022 01 12 **3622845**
(86) 2014 05 15 2019205044

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) SOHLENPLATTENANORDNUNG
(30) US 2013 06 14 201313917858
(72) CAVALIERE, Sergio, Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)
(72) ADAMI, Giovanni, Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)
(72) SMITH, Timothy J., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)

A44B 11/25 **EN E-1461815** 2022 01 12 **3713442**
(86) EP18082407 2018 11 23 2018808000

(73) HTS Hans Torgersen & Sønn AS, 3535 Krøderen (NO)
(54) SCHULTERGURTPOSITIONIERER
(30) NO 2017 11 24 20171884
(72) KOENRAADS, Marloes, 1019 MK Amsterdam, Zeeburgerkade 260 (NL)
(72) WESTRA, Hugo, 3039 LC Rotterdam, Statensingel 41 A2 (NL)

A45D 19/02 **EN E-1461816** 2022 01 12 **3723541**
(86) EP17082707 2017 12 13 2017825171

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR)
(54) ABGABE- UND AUFTRAGEKOPF FÜR EIN FLÜSSIGES KOSMETISCHES PRODUKT, INSBESONDERE EIN HAARPRODUKT
(72) LECHANOINE, Marc, Kawasaki 213-0012 Kanagawa, L'OREAL R&l Japan - KSP R&D B1213, 3-2-1 Sakado Takatsu-ku (JP)
(72) SHEREGAR, Venkatesh, Mumbai, Maharashtra 400071, L'Oréal India Pvt. Ltd., Research & Innovation Universal Majestic, Ghatkopar- Mankhurd Link Road Chembur (IN)

A45D 34/00 **EN E-1461817** 2022 01 12 **3120727**
(86) CN14073708 2014 03 19 2014886618

(73) Chen, Wensheng, Jiangsu 215126, Building 34 Suzhou Environmental Protection Technology Industry Park No.18, Dongchang Road, SIP (CN)
(73) Perego, Andrea, 23884 Castello di Brianza (Lecco), Via Dante, 49 (IT)
(54) TROPFER UND KOSMETIKABEHÄLTER DAMIT
(72) CHEN, Wensheng, Jiangsu 215126, Building 34 Suzhou Environmental Protection Technology Industry Park No.18, Dongchang Road, SIP (CN)

A45D 37/00 **EN E-1461818** 2022 01 12 **3692857**
(86) 2015 05 12 2020151821

(73) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER INC., Skillman, NJ 08558, 199 Grandview Road (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINER HAUTPFLEGEZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2014 05 30 201414291508
(72) PUTNINS, Matthew Eric, Ridgewood, NJ 07450, 572 Fairway Road (US)

A45D 40/00 **EN E-1461819** 2022 01 12 **3648635**
(86) US18041067 2018 07 06 2018746412

(73) Dow Silicones Corporation, Auburn, MI 48686-0994, 2200 W. Salzburg Road (US)
(54) BEFESTIGUNG EINES PRODUKTS IN EINEM BEHÄLTER
(30) US 2017 07 06 201762529197 P
(72) GORDON, Glenn V., Auburn, Michigan 48611, c/o Dow Silicones Corporation 2200 W. Salzburg Road P.O. Box 994 (US)
(72) MAXON, Bartley D., Auburn, Michigan 48611, c/o Dow Silicones Corporation 2200 W. Salzburg Road P.O. Box 994 (US)
(72) NESBITT, Rochelle A., Auburn, Michigan 48611, c/o Dow Silicones Corporation 2200 W. Salzburg Road P.O. Box 994 (US)

A46B 11/00 **EN E-1461820** 2022 01 12 **3530145**
(86) 2011 03 03 2019168331

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) ZAHNBÜRSTE MIT FLUIDABGABE
(30) US 2010 03 04 71775510
(72) JIMENEZ, Eduardo, Manalapan, NJ 07726, 21 Manor Drive (US)
(72) BOYD, Thomas James, Metuchen, NJ 08840, 18 Poplar Street (US)
(72) KENNEDY, Sharon, Randallstown, MD 21133, 4213 Holbrook Road (US)
(72) PATEL, Madhusudan, Orange, CT 06647, 2233 Avalon Drive East (US)
(72) GATZEMEYER, John, Hillsborough, MD 08844, 85 Rohill Road (US)
(72) MOSKOVICH, Robert A., Manakin-Sabot, VA 23103, 42 Broad Street Road Goochland County (US)
(72) SORRENTINO, Alan, Cranbury, NJ 08512, 17 Adams Drive (US)
(72) ROONEY, Michael, Millburn, NJ 07041, 63 Locust Avenue (US)

A47B 88/47 **DE E-1461821** 2022 01 12 **3266347**
(86) 2014 10 22 2017187729

(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN BEWEGBARES MÖBELTEIL
(30) AT 2013 10 25 8242013
(72) GOETZ, Christof, 6890 Lustenau, Hofsteigstrasse 61C (AT)

A47B 88/487 **EN E-1461822** 2022 01 12 **3797645**
(86) 2020 01 15 2020151883

(73) King Slide Works Co., Ltd., Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Road Lu Chu District (TW)
(73) King Slide Technology Co., Ltd., Kaohsiung City 82151, No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu District (TW)
(54) GLEITSCHIENENANORDNUNG MIT ZWEI GLEITHILFSVORRICHTUNGEN
(30) TW 2019 09 26 108135653
(72) Chen, Ken-Ching, Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)
(72) Yang, Shun-Ho, Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)
(72) Chang, Wei-Chen, Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)
(72) Wang, Chun-Chiang, Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)

A47B 96/14 **EN E-1461823** 2022 01 12 **3264941**
(86) AU16050137 2016 03 03 2016758378

(73) Lock & Load Shelving Systems Pty Ltd, Hastings, Victoria 3915, Factory 1 6 Sovereign Drive (AU)
(54) EINSTELLBARE SCHWEBENDE REGALSYSTEME
(30) AU 2015 03 04 2015900753
(72) MURPHY, Luke Anthony, Hastings, Victoria 3915, Factory 1 6 Sovereign Drive (AU)

A47C 1/026 **DE E-1461824** 2022 01 12 **3569105**
(86) 2019 05 13 2019173984

(73) Ferdinand Lusch GmbH, 33758 Schloss Holte-Stukenbrock, Falkenstr. 91-97 (DE)
(54) SCHWENKGELENK ZUM VERSTELLEN EINES FUNKTIONSTEILS EINES MÖBELS
(30) DE 2018 05 14 102018111394

A47F 1/06 **FR E-1461825** 2022 01 12 **3752029**
(86) EP19053320 2019 02 11 2019702936

(73) Joulia, Pierre, 74290 Talloires-Montmin, 4 Clos du Roc de Chère 215 Chemin de Pré-Monteux-Perroix (FR)
(54) SPENDER MIT GEKERBTEM APPLIKATOR
(30) FR 2018 02 12 1800128
(30) FR 2018 07 10 1800728
(72) Joulia, Pierre, 74290 Talloires-Montmin, 4 Clos du Roc de Chère 215 Chemin de Pré-Monteux-Perroix (FR)

A47F 5/08 **EN E-1461826** 2022 01 12 **3267848**
(86) AU16050154 2016 03 05 2016760927

(73) Lock & Load Shelving Systems Pty Ltd, Hastings, Victoria 3915, Factory 1 6 Sovereign Drive (AU)
(54) STÜTZVORRICHTUNG
(30) AU 2015 03 08 2015900814
(30) AU 2015 03 12 2015900882
(72) MURPHY, Luke Anthony, Hastings, Victoria 3915, Factory 1 6 Sovereign Drive (AU)

A47G 19/22 **EN E-1461827** 2022 01 12 **3094217**
(86) US15011777 2015 01 16 2015737718

(73) Runway Blue, LLC, Lehi, UT 84043, 250 South 850 East (US)
(54) DECKEL FÜR EINEN BEHÄLTER
(30) US 2014 01 19 201461929081 P
(30) US 2014 02 25 201461944536 P
(30) US 2014 05 29 201462004673 P
(30) US 2015 01 15 201514598087
(72) SORENSEN, Steven M., Alpine, UT 84004, 35 South Pfiefferhorn Drive (US)
(72) MEYERS, David O., East Layton, UT 84040, 3101 Fernwood Drive (US)

A47G 19/22 **EN E-1461828** 2022 01 12 **3267850**
(86) US16021482 2016 03 09 2016716327

(73) Hidrate, Inc., Boulder, Colorado 80302, 701 Arapahoe Avenue, Apt. 206 (US)
(54) DRAHTLOSER TRINKBEHÄLTER ZUR ÜBERWACHUNG DER HYDRATATION
(30) US 2015 03 09 201562130324 P
(30) US 2015 08 27 201562210723 P
(72) HAMBROCK, Alexander, Boulder, Colorado 80302, 701 Arapahoe Avenue, Unit 209 (US)
(72) IVERSON, Coleman, Boulder, Colorado 80302, 701 Arapahoe Avenue, Unit 209 (US)
(72) NGUYEN, Ngoc Thi Van, Chicago, Illinois 60605, 1250 S. Michigan Ave. (US)
(72) FEEKEN, Alexandra, Boulder, Colorado 80302, 701 Arapahoe Avenue, Unit 206 (US)
(72) HEAVER, Travis, Eagan, Minnesota 55121, 3148 Crane Creek Place (US)
(72) ENGERISER, Matt, Eden Prairie, Minnesota 55344, 7629 Anagram Drive (US)
(72) SCHMOKEL, Paul, Prior Lake, Minnesota 55372, 4118 Willowwood St. (US)

A47J 31/00 **EN E-1461829** 2022 01 12 **3695756**
(86) CN18109973 2018 10 12 2018867263

(73) Qingdao Haier Joint Stock Co., Ltd, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No. 1 Laoshan District (CN)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) CN 2017 10 13 201710952798
(72) ZUO, Lihua, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Laoshan District (CN)
(72) ZHANG, Yanqing, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Laoshan District (CN)
(72) SUN, Weishou, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Laoshan District (CN)
(72) XUE, Jianjun, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Laoshan District (CN)
(72) CUI, Chuan, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Laoshan District (CN)

A47J 31/06 **EN E-1461830** 2022 01 12 **3738481**
(86) 2020 05 11 2020173823

(73) Slingshot Technology Corporation Limited, Kowloon, 7/F., Meyer Industrial Building 2 Chong Yip Street Kwun Tong (HK)
(54) KAFFEESTAMPFER
(30) HK 2019 05 17 19123955
(72) Giorgella, Luca, Kowloon, C/O Slingshot Technology Corporation Limited 7/F., Meyer Industrial Building, 2 Chong Yip Street, Kwun Tong (HK)

A47J 31/40 **EN E-1461831** 2022 01 12 **3695760**
(86) CN18109970 2018 10 12 2018866994

(73) Qingdao Haier Joint Stock Co., Ltd, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No. 1 Laoshan District (CN)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) CN 2017 10 13 201710952853
(72) ZUO, Lihua, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Laoshan District (CN)
(72) ZHANG, Yanqing, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Laoshan District (CN)
(72) SUN, Weishou, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Laoshan District (CN)
(72) XUE, Jianjun, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Laoshan District (CN)
(72) CUI, Chuan, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Laoshan District (CN)

A47J 31/54 **EN E-1461832** 2022 01 12 **3629861**
(86) IB18053848 2018 05 30 2018734620

(73) EVOCA S.P.A., 20121 Milano, Via Tommaso Grossi, 2 (IT)
(54) AUTOMATISCHE HEISSGETRÄNKEBEREITUNGSMASCHINE
(30) IT 2017 05 30 201700059018
(72) MAGNO, Alessandro, 20121 Milano, c/o EVOCA S.p.A. Via Tommaso Grossi, 2 (IT)

A47J 42/52 **EN E-1461833** 2022 01 12 **3525640**
(86) EP17075498 2017 10 06 2017783451

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) KAFFEEBEHÄLTER UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RÖST- UND GEMAHLENEM KAFFEE
(30) EP 2016 10 14 16194012
(72) DUBIEF, Flavien, 1424 Champagne, Chemin de la Vidéride 4A (CH)
(72) PERENTES, Alexandre, 1036 Sullens, Chemin de l'Ecole 9 (CH)
(72) YOAKIM, Alfred, 1806 St-Légier-La Chiésaz, Ch. de la Routiaz 2 (CH)
(72) BOURNIVAL, Christianne, 1350 Orbe, Ruelle du Temple 13 (CH)

A47L 9/04 **EN E-1461834** 2022 01 12 **3316752**
(86) US16039974 2016 06 29 2016736731

(73) TECHTRONIC INDUSTRIES CO. LTD., Tsuen Wan, New Territories, Hong Kong, 24/F CDW Building, 388 Castle Peak Rd, (CN)
(54) STAUBSAUGER MIT BÜRSTENROLLENSTEUERUNG
(30) US 2015 06 30 201562187001 P
(30) US 2015 06 30 201562186998 P
(72) GORDON, Evan, Canton, OH 44714, 1655 Bexwell N.E. (US)
(72) SEBASTIAN, Will, Sagamore Hills, OH 44067, 783 Ravenhill Road (US)
(72) TRUITT, Patrick, Mooresville, NC 28117, 224 Lineberger Road (US)
(72) SUMRAIN, Shadi, Hudson, OH 44236, 4041 Longfellow Lane (US)

A47L 9/16 **EN E-1461835** 2022 01 12 **3015041**
(86) 2015 10 27 2015191661

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) STAUBSAUGER
(30) KR 2014 10 28 20140147642
(72) HYUN, Kietak, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1 -ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Seungyeop, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) AHN, Hyukjin, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1 -ro, Geumcheon-gu (KR)

A47L 9/28 **DE E-1461836** 2022 01 12 **3733037**
(86) 2020 04 06 2020168123

(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
(54) SYSTEM AUS EINEM MANUELL GEFÜHRTEN BODENBEARBEITUNGSGERÄT, EINEM AUSSCHLIESSLICH AUTOMATISCH BETRIEBENEN BODENBEARBEITUNGSGERÄT UND EINER RECHENEINRICHTUNG
(30) DE 2019 04 11 102019109596
(72) Arnold, Hans-Peter, 58566 Kierspe, Thingslindestr. 93 (DE)
(72) Büning, Thomas, 44795 Bochum, Pfarrer-Kraemer-Str. 8 (DE)
(72) Fleczok, Benjamin, 45144 Essen, Dollendorfstr. 93 (DE)
(72) Frielinghaus, Robert, 44803 Bochum, Höfestr. 45 (DE)
(72) Helmich, Martin, 47239 Duisburg, Dorfstrasse 29E (DE)
(72) Hillen, Lorenz, 42287 Wuppertal, Heinz-Fangman-Str. 31b (DE)
(72) Holz, Christian, 44137 Dortmund, Kreuzstr. 144 (DE)
(72) Isenberg, Gerhard, 50668 Köln, Wörthstr. 32 (DE)
(72) Mosebach, Andrej, 59425 Unna, Adeline-Jöster-Weg 14 (DE)
(72) Ortmann, Roman, 47057 Duisburg, Kettenstr. 8 (DE)
(72) Schmitz, Kevin, 40599 Düsseldorf, Tönisstr. 61 (DE)
(72) Vitz, Fabian, 42327 Wuppertal, Kirchhofstr. 101 (DE)
(72) van Teeffelen, Niklas, 40223 Düsseldorf, Burghofstr. 46 (DE)
(72) Kemker, Uwe, 42105 Wuppertal, Neue Friedrichstr. 7 (DE)
(72) Hackert, Georg, 8832 Wilen bei Wollerau, Korporationsweg 15 (CH)

A47L 13/51 **EN E-1461837** 2022 01 12 **3804601**
(86) 2020 10 08 2020200894

(73) Watt S.r.l., 10090 Gassino Torinese (TO), Strada Cironvallazione, 23 (IT)
(54) BODENREINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) IT 2019 10 08 201900018212
(72) VALLAR, Ramon Manolo, 10090 GASSINO TORINESE (TO), c/o WATT S.R.L. Strada Circonvallazione, 23 (IT)

A47L 15/00 **EN E-1461838** 2022 01 12 **3738496**
(86) 2020 04 30 2020172326

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) GESCHIRRKORBERKENNUNGSSYSTEM FÜR KINDERSICHERHEIT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER GESCHIRRSPÜLMASCHINE
(30) US 2019 05 17 201916414803
(72) Blackmon, Shane, New Port, NC 28570, 201 Cedar Key Way (US)
(72) Harr, Deborah, New Bern, NC 28562, 3007 Coriander Dr. (US)
(72) Jones, Shaun, New Bern, NC 28560, 115 Ten Tall Trl (US)

A47L 15/44 **EN E-1461839** 2022 01 12 **2796081**
(86) ES12070856 2012 12 10 2012860753

(73) Sallo Kyra S.L., 08191 Rubi (Barcelona), Compositor Bach 17-19 (ES)
(54) WASCHMITTELDOSIERUNGSVORRICHTUNG FÜR GESCHIRRSPÜLMASCHINEN
(30) ES 2011 12 19 201132037
(30) ES 2012 06 21 201230974
(72) IZQUIERDO SALLO, Jose, E-08191 Rubi (Barcelona), Compositor Bach 17-19 (ES)

A47L 15/44 **DE E-1461840** 2022 01 12 **3360998**
(86) 2018 01 16 2018151784

(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, 75038 Oberderdingen, Blanc-und-Fischer-Platz 1-3 (DE)
(54) PUMPENVORRICHTUNG FÜR EIN WASSERFÜHRENDES HAUSHALTSGERÄT, VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SOLCHEN PUMPENVORRICHTUNG UND WASSERFÜHRENDES HAUSHALTSGERÄT
(30) DE 2017 02 09 102017202062
(72) Ose, Lutz, 75447 Sternenfels, Kilgenweg 34 (DE)
(72) Schaumann, Uwe, 75038 Oberderdingen, Amselrain 37 (DE)
(72) Thimm, Wolfgang, 76137 Karlsruhe, Welfenstraße 31b (DE)

A47L 15/50 **DE E-1461841** 2022 01 12 **3266362**
(86) 2017 06 29 2017178741

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) SPÜLGUTAUFNAHME, GESCHIRRKORB UND HAUSHALTS-GESCHIRRSPÜLMASCHINE
(30) DE 2016 07 08 102016212504
(72) Gerstner, Norbert, 89542 Herbrechtingen, Tannenweg 11 (DE)
(72) Schiele, Alexander, 89542 Herbrechtingen, Hölderlinstr. 23 (DE)

A47L 15/50 **EN E-1461842** 2022 01 12 **3412196**
(86) 2016 09 21 2018186535

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) GESCHIRRGESTELL UND GESCHIRRSPÜLER DAMIT
(30) KR 2015 09 24 20150135493
(30) KR 2015 09 25 20150136396
(30) KR 2016 01 05 20160001166
(72) KIM, Minchul, Seoul 08592, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KWON, Kitae, Seoul 08592, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KO, Myungwon, Seoul 08592, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

A61B 1/005 **EN E-1461843** 2022 01 12 **3406183**
(86) 2018 05 22 2018173524

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WARNUNG VON MEDIZINISCHEN WERKZEUGPANNEN
(30) US 2017 05 23 201715602818
(72) DEKEL, Zvi, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) ZOABI, Akram, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) ZRIHEM, Yaniv Ben, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 1/005 **EN E-1461844** 2022 01 12 **3490427**
(86) IL17050215 2017 02 21 2017836516

(73) Benuri-Silbiger, Ishay, 9710657 Jerusalem, Maalot Ir David St. (IL)
(73) Millis, Shahar, 3752071 Pardes Hanna Karkur, 11 HeHallil Street (IL)
(54) LARYNGOSKOPVORRICHTUNGEN
(30) IL 2016 08 01 24704916
(72) BENURI-SILBIGER, Ishay, 9710657 Jerusalem, Maalot Ir David St. (IL)

A61B 3/113 **EN E-1461845** 2022 01 12 **3545818**
(86) 2019 03 22 2019164648

(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8650, 1, Asahi-machi 2-chome (JP)
(54) VISIERLINIENRICHTUNGSSCHÄTZVORRICHTUNG, VISIERLINIENRICHTUNGSSCHÄTZVERFAHREN UND VISIERLINIENRICHTUNGSSCHÄTZPROGRAMM
(30) JP 2018 03 23 2018056627
(72) KOJIMA, Shinichi, NAGAKUTE-SHI, AICHI-KEN, 480-1192, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO, 41-1, Yokomichi (JP)
(72) KATO, Takashi, KARIYA-SHI, AICHI-KEN, 448-8650, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi, 2-chome (JP)

A61B 3/12 **EN E-1461846** 2022 01 12 **3668372**
(86) EP17070579 2017 08 14 2017757501

(73) Optos PLC, Dunfermline, Scotland KY11 8GR, Queensferry House Carnegie Campus Enterprise Way (GB)
(54) OPHTHALMISCHE VORRICHTUNG
(72) ASHOK, Praveen, Dunfermline Scotland KY11 8GR, c/o Optos PLC Queensferry House Carnegie Campus Enterprise Way (GB)
(72) ANDERSON, Alan, Dunfermline Scotland KY11 8GR, c/o Optos PLC Queensferry House Carnegie Campus Enterprise Way (GB)
(72) MUYO, Gonzalo, Dunfermline Scotland KY11 8GR, c/o Optos PLC Queensferry House Carnegie Campus Enterprise Way (GB)
(72) GORMAN, Alistair, Dunfermline Scotland KY11 8GR, c/o Optos PLC Queensferry House Carnegie Campus Enterprise Way (GB)
(72) VAN HEMERT, Jano, Dunfermline Scotland KY11 8GR, c/o Optos PLC Queensferry House Carnegie Campus Enterprise Way Queensferry Road (GB)

A61B 5/00 **EN E-1461847** 2022 01 12 **3413784**
(86) US17016850 2017 02 07 2017706066

(73) Verily Life Sciences LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) GESCHLOSSENE-AUGEN-SCHNITTSTELLE
(30) US 2016 02 08 201662292489 P
(30) US 2017 02 06 201715425140
(72) STARNER, Thad Eugene, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) JOHNSON, Michael Patrick, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) OTIS, Brian, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) BRAUN, Max Benjamin, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) PLETCHER, Nathan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) HADDOCK, Joshua N., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

A61B 5/00 **EN E-1461848** 2022 01 12 **3808254**
(86) ES19070386 2019 06 05 2019736767

(73) Brill Engines, S.L., 08022 Barcelona, Carrer Munner, 10 (ES)
(54) TRAGBARES ÄSTHESIOMETER
(30) EP 2018 06 18 18328243
(72) BUISAN FERRER, José, 08006 Barcelona, Plaça de Cardona, 4, 2n 1a (ES)
(72) VALAT, Laurent David, 08024 Barcelona, Carrer de Verdi, 236, 5e 2a (ES)
(72) NIETO CAVIA, Laura, 08027 Barcelona, Carrer de Juan de Garay, 44, 1r 2a (ES)

A61B 5/00 **EN E-1461849** 2022 01 12 **2829227**
(86) 2014 07 21 2014177839

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 20692 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) Kreuzschalter zur Bereitstellung von Linearkombinationen von Signalen und ein Prozessor zur Rückgewinnung der ursprünglichen Signale
(30) US 2013 07 19 201313946031
(72) Govari, Assaf, 3440001 Haifa, Vitzo 1 (IL)

A61B 5/00 **EN E-1461850** 2022 01 12 **2432378**
(86) US10035550 2010 05 20 2010778375

(73) Sotera Wireless, Inc., San Diego, CA 92121, 10020 Huennekens Street (US)
(54) LEBENSZEICHENÜBERWACHUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2009 05 20 469107
(30) US 2009 05 20 469115
(30) US 2009 05 20 469094
(30) US 2009 05 20 469137
(30) US 2009 05 20 469151
(30) US 2009 05 20 469127
(72) MOON, Jim, Portland OR 97229-8028, 4131 Nw Thundercrest (US)
(72) McCOMBIE, Devin, San Diego CA 92130, 4030 Moratalla Terrace (US)
(72) DHILLON, Marshal, San Diego CA 92127, 10402 Camino San Thomas (US)
(72) BANET, Matt, Kihei, HI, 2125 Awihi Place (US)

A61B 5/021 **EN E-1461851** 2022 01 12 **3190960**
(86) US15050001 2015 09 14 2015840046

(73) Vanderbilt University, Nashville, TN 37240, 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue (US)
(54) NACHWEIS VON HYPOVOLÄMIE/HYPERVOLÄMIE MIT PERIPHERER INTRAVENÖSER WELLENFORMANALYSE (PIVA) UND ANWENDUNGEN DAVON
(30) US 2014 09 12 201462049829 P
(72) EAGLE, Susan, Nashville, Tennessee 37212, 2510 Blair Boulevard (US)
(72) BROPHY, Colleen, Nashville, Tennessee 37204, 3612 Doge Place (US)
(72) HOCKING, Kyle, Nashville, Tennessee 37205, 420 Elmington Avenue Apt. 1504 (US)
(72) BAUDENBACHER, Franz, Franklin, Tennessee 37069, 182 North Berwick Lane (US)
(72) BOYER, Richard, Nashville, Tennessee 37212, 1207 17th Avenue South Suite 105 (US)

A61B 5/021 **EN E-1461852** 2022 01 12 **3801227**
(86) EP19064247 2019 06 03 2019728406

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG EINES TRENDS IN EINEM BLUTDRUCKSURROGAT
(30) EP 2018 06 05 18175931
(72) MUEHLSTEFF, Jens, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BRESCH, Erik, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN DALEN, Jan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) JUNYENT MORA, Ignasi, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SCHMITT, Lars, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/024 **EN E-1461853** 2022 01 12 **3843623**
(86) EP19073148 2019 08 29 2019762752

(73) Sleep Advice Technologies S.r.l., 10121 Torino, Corso Vinzaglio 12 Bis (IT)
(54) FOTOPLETHYSMOGRAFISCHE DETEKTION VON ÜBERGÄNGEN ZWISCHEN WACH-, SCHLÄFRIGKEITS- UND SCHLAFPHASEN EINES PATIENTEN
(30) EP 2018 08 29 18191543
(30) EP 2018 08 29 18191547
(30) EP 2019 03 04 19160639
(72) GROPPO, Sara, 10121 Torino, c/o SLEEP ADVICE TECHNOLOGIES S.r.l. Corso Vinzaglio, 12 BIS (IT)

A61B 5/026 **EN E-1461854** 2022 01 12 **3000388**
(86) 2015 09 16 2015185419

(73) Nihon Kohden Corporation, Shinjuku-ku Tokyo, 31-4, Nishiochiai 1-chome (JP)
(54) SENSOR UND SYSTEM ZUR MESSUNG BIOLOGISCHER SIGNALE
(30) JP 2014 09 29 2014198149
(30) JP 2015 09 07 2015175300
(72) KOBAYASHI, Naoki, Shinjuku-ku Tokyo, c/o Nihon Kohden Corporation 31-4, Nishiochiai 1-chome (JP)
(72) HIRABARA, Hideaki, Shinjuku-ku Tokyo, c/o Nihon Kohden Corporation 31-4, Nishiochiai 1-chome (JP)
(72) HORIE, Katsuyuki, Shinjuku-ku Tokyo, c/o Nihon Kohden Corporation 31-4, Nishiochiai 1-chome (JP)
(72) SHIMIZU, Tsuyoshi, Shinjuku-ku Tokyo, c/o Nihon Kohden Corporation 31-4, Nishiochiai 1-chome (JP)
(72) SAEKI, Kota, Shinjuku-ku Tokyo, c/o Nihon Kohden Corporation 31-4, Nishiochiai 1-chome (JP)

A61B 5/06 **EN E-1461855** 2022 01 12 **3669777**
(86) 2015 07 01 2020157110

(73) St. Jude Medical International Holding S.à r.l., 2449 Luxembourg, Regus Center 26, boulevard Royal (LU)
(54) LOKALISIERTER MAGNETFELDGENERATOR
(30) US 2014 07 03 201462020881 P
(30) US 2014 12 31 201462098813 P
(72) IZMIRLI, Alon, 42930 Ganot Hador, 11 Hasigaliot Street (IL)
(72) EICHLER, Uzi, 3491420 Haifa, 51 Liberia Street (IL)
(72) KOROL, Michael, 3460630 Haifa, 24, Habtke (IL)
(72) KOR, Kobi, Ramat Hsharon, 6/11, Ilanot Street, (IL)
(72) VAKNIN, Yuval, 17960 Hanaton, P.O. Box 125, Bld. 54 (IL)

A61B 5/07 **EN E-1461856** 2022 01 12 **2967431**
(86) EP14055196 2014 03 14 2014710290

(73) Mars, Incorporated, McLean, VA 22101, 6885 Elm Street (US)
(54) PROBENAHMEVORRICHTUNG
(30) GB 2013 03 15 201304738
(72) WRIGGLESWORTH, David, Waltham-on-the-Wolds Leicestershire LE14 4RT, c/o Waltham Centre for Pet Nutrition Freeby Lane (GB)
(72) MCKNIGHT, Timothy, Oak Ridge, TN 37 831, Oak Ridge National Laboratory 1 Bethel Valley Road (US)

A61B 5/107 **DE E-1461857** 2022 01 12 **3644852**
(86) DE18100587 2018 06 27 2018793163

(73) ReActive Robotics GmbH, 80687 München, Landsberger Straße 234 (DE)
(54) MESSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER LÄNGENVERHÄLTNISSE, DER POSITION UND/ODER DES BEWEGUNGSRADIUS DER UNTEREN EXTREMITÄTEN EINES BETTPFLICHTIGEN PATIENTEN
(30) DE 2017 06 27 102017114290
(72) PEYRL, Helfried, 82041 Oberhaching, St.-Rita-Weg 23 (DE)
(72) ZILLIG, Oliver, 80801 München, Friedrichstraße 25 (DE)
(72) JONES, Kathleen, 80333 München, Theresienstraße 146 (DE)
(72) METZNER, Philipp, 85354 Freising, Auenstraße 6 (DE)

A61B 5/11 **EN E-1461858** 2022 01 12 **3629922**
(86) IN17050366 2017 08 29 2017911128

(73) Indian Institute of Technology, Guwahati, Guwahati, Assam 781039, Indian Institute of Technology Guwahati P.S. Amingaon North Guwahati District Kamrup (IN)
(54) SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON HANDTREMOR AM VERSORGUNGSORT
(30) IN 2017 05 26 201731018530
(72) BHATTACHARJEE, Mitradip, Guwahati 781039, Research Scholar Centre for Nanotechnology IIT Guwahati Guwahati Assam (IN)
(72) BANDYOPADHYAY, Dipankar, Guwahati 781039, Associate Professor Department of Chemical Engineering IIT Guwahati Guwahati Assam (IN)
(72) KUMAR, Sunny, Guwahati 781039, Research Scholar Department of Chemical Engineering IIT Guwahati Guwahati Assam (IN)

A61B 5/25 **EN E-1461859** 2022 01 12 **3639737**
(86) 2017 04 13 2019215580

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR BESTIMMUNG DER POSITIONEN VON ELEKTRODEN AM KÖRPER EINES PATIENTEN
(30) US 2016 04 15 201615130110
(72) URMAN, Roy, 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
(72) KRUPNIK, Ronen, 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
(72) MIZRAHI, Liron Shmuel, 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 6/14 **EN E-1461860** 2022 01 12 **2531110**
(86) FI11050091 2011 02 02 2011739451

(73) Planmeca OY, 00810 Helsinki, Asentajankatu 6 (FI)
(54) ZAHNÄRZTLICHE COMPUTERTOMOGRAFIEVORRICHTUNG
(30) FI 2010 02 02 20100037
(30) FI 2010 02 02 20100036
(72) KOIVISTO, Juha, FI-00570 Helsinki, Kulosaaren puistotie 46 I 49 (FI)
(72) NYHOLM, Kustaa, FI-02570 Siuntio, Lauklammenpolku 40 Myllykylä (FI)
(72) DE GODZINSKY, Christian, FI-01260 Vantaa, Honkamäentie 3 (FI)

A61B 8/06 **EN E-1461861** 2022 01 12 **3813672**
(86) EP19066567 2019 06 24 2019732037

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DURCHFÜHRUNG VON FARB-DOPPLER-ULTRASCHALLBILDGEBUNG
(30) EP 2018 06 28 18290072
(72) ZHANG, Bo, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BONNEFOUS, Odile, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/14 **EN E-1461862** 2022 01 12 **3003161**
(86) EP14061106 2014 05 28 2014733531

(73) Universität Bern, 3012 Bern, Verwaltungsdirektion Hochschulstrasse 4 (CH)
(73) CAScination AG, 3014 Bern, Stauffacherstrasse 78 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR 3D-ERFASSUNG VON ULTRASCHALLBILDERN
(30) EP 2013 05 28 13169579
(72) RIBES, Delphine, CH-3013 Bern, Altenbergstrasse 86 (CH)
(72) PETERHANS, Matthias, 3005 Bern, Helvetiastrasse 31 (CH)
(72) WEBER, Stefan, CH-3067 Boll, Im Obermoos 12 (CH)

A61B 10/00 **EN E-1461863** 2022 01 12 **3338645**
(86) 2013 01 17 2018155690

(73) Nico Corporation, Indianapolis, IN 46240, 9190 Priority Way Suite 203 (US)
(54) GEWEBEKONSERVIERUNG, KÜHL- UND GEWEBEPROBENABRUF- UND KONSERVIERUNGSSYSTEME
(30) US 2012 01 17 201213352069
(72) MARK, Joseph L., Indianapolis, Indiana 46260, 321 W. 62nd Street (US)
(72) DOUGHERTY, Brian C., Terre Haute, Indiana 47803, 114 Bluebird Hill (US)
(72) SCHWIER, Alexandra, Lawrenceburg, Indiana 47025, 1188 Campground Drive (US)

A61B 10/00 **EN E-1461864** 2022 01 12 **3706638**
(86) IB18058789 2018 11 08 2018811353

(73) Bicocchi, Enrico, 57125 Livorno, Viale Città del Vaticano 68 (IT)
(54) BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR AUFBEWAHRUNG EINER GEWEBEPROBE
(30) IT 2017 11 08 201700125147
(72) Bicocchi, Enrico, 57125 Livorno, Viale Città del Vaticano 68 (IT)

A61B 10/02 **EN E-1461865** 2022 01 12 **3563772**
(86) 2013 08 14 2019182350

(73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR GEWEBEABLEITUNG
(30) US 2012 08 14 201261682969 P
(72) ANDERSON, Richard R., Boston, MA 02114, 116 Myrtle Street (US)
(72) FRANCO, Walfre, Worcester, MA 01604, 36 Johnson Street (US)
(72) JIMENEZ-LOZANO, Joel N., Cambridge, MA 02139, 27 Clinton Street (US)
(72) FARINELLI, William A., Danvers, MA 01923, 10 Drury Lane (US)
(72) TAM, Joshua, Andover, MA 01810, 8 Cottage Road (US)

A61B 17/00 **EN E-1461866** 2022 01 12 **3708089**
(86) 2016 04 18 2020162101

(73) Coherex Medical, Inc., Salt Lake City, UT 84104, 3598 West 1820 South (US)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR MODIFIZIERUNG DES LINKEN HERZOHRS
(30) US 2015 04 16 201562148317 P
(30) US 2016 04 08 201615094254
(72) EDMISTON, Daryl R., Salt Lake City, UT 84104, 3598 West 1820 South (US)
(72) DAVIS, Clark C., Salt Lake City, UT 84104, 3598 West 1820 South (US)
(72) MARTIN, John Alexander, Park City, UT 84098, 4036 Moose Hollow Road (US)
(72) MILES, Scott D., Sandy, UT 84094, 11732 South Brisbane Drive (US)

A61B 17/08 **EN E-1461867** 2022 01 12 **3620117**
(86) 2019 08 20 2019192492

(73) Zhejiang Pengtian Medical Instrument Co., Ltd., Zhuji, Zhejiang Province 311800, No. 8 Jinjin Road Jiyang Economic Development District (CN)
(54) EIN ANASTOMOSECLIP FÜR GROSSFLÄCHIGE WUNDE
(30) CN 2018 09 06 201811037943
(72) He, Xiongwei, Zhuji, Zhejiang Province 311800, No. 8 Jinjin Road, Jiyang Economic Development District (CN)

A61B 17/11 **EN E-1461868** 2022 01 12 **3549534**
(86) 2012 07 11 2019174351

(73) IRCAD, 67091 Strasbourg Cedex, 1 place de l'Hôpital (FR)
(54) MAGNETISCHE MODULARE ANASTOMOSEVORRICHTUNG
(30) US 2011 07 12 201161506710 P
(72) Hernandez, Juan, 67000 Strasbourg, 15, Rue des Couples (FR)
(72) Diana, Michele, F-67700 Saverne, 23, Rue Erckmann-Chatrian (FR)
(72) Wall, James Kennedy, Palo Alto, CA California 94304, 1285 Clark Way (US)

A61B 17/12 **EN E-1461869** 2022 01 12 **3027124**
(86) IB14002429 2014 07 31 2014802712

(73) Embolic Acceleration, LLC, Miramar, FL 33025, 3451 Commerce Parkway (US)
(54) VORRICHTUNGEN FÜR ENDOVASKULÄRE EMBOLISIERUNG
(30) US 2013 07 31 201361860856 P
(30) US 2014 02 06 201461936801 P
(30) US 2014 04 04 201461975631 P
(72) CRAGG, Andrew, H., Edina, MN 55424, 5437 Brookview Avenue (US)
(72) LOGAN, John, Plymouth, MN 55441, 11614 Sunset Trail (US)
(72) NAGLREITER, Brett, E., Hollywood, FL 33020, 712 S. 15th Avenue (US)
(72) ARP, Scott, R., Village Of Palmetto Bay, FL 33157, 17901 Sw 91st Ave (US)
(72) ESPINOSA, Alejandro, Miami, FL 33155, 3249 Sw 58th Avenue (US)
(72) GREEN, Nicholas, A., Jupiter, FL 33458, 19785 Castlewood Dr. (US)
(72) GAMEZ, Victor, M., Ft. Lauderdale, FL 33308, 2724 N. Ocean Blvd. (US)

A61B 17/122 **EN E-1461870** 2022 01 12 **3117781**
(86) 2016 07 04 2016177861

(73) AtriCure Inc., West Chester, OH 45069, 6217 Centre Park Drive, (US)
(54) CHIRURGISCHE WERKZEUG
(30) US 2015 07 15 201514799576
(72) Martin, Keith Edward, West Chester Township, OH Ohio 45069, 6217 Centre Park Drive (US)
(72) Banchieri, Michael J., West Chester Township, OH Ohio 45069, 6217 Centre Park Drive (US)
(72) Simpkins, Haskell, Mason, OH Ohio 45040, 7030 Stress Engineering Way (US)
(72) Krupp, Benjamin, Mason, OH Ohio 45040, 7030 Stress Engineering Way (US)
(72) Parrot, David, Mason, OH Ohio 45040, 7030 Stress Engineering Way (US)

A61B 17/128 **EN E-1461871** 2022 01 12 **3481308**
(86) US17052273 2017 09 19 2017772861

(73) Boston Scientific Medical Device Limited, Galway, Ballybrit Business Park (IE)
(54) MEHRFACHES ÖFFNEN/SCHLIESSEN EINER NACHLADBAREN KLAMMER
(30) US 2016 09 22 201662398278 P
(72) LEHTINEN, Laurie A., Marlbourough, MA 01752, 40 Libby Avenue (US)
(72) RYAN, Shawn, Littleton, MA 01568, 22 McIntosh (US)
(72) RANDHAWA, Nishant, S.A.S. Nagar 160062, H.No.2630 Sector 67 (IN)
(72) CONGDON, Daniel, Wenham, MA 01752, 70 Arbor St (US)

A61B 17/221 **EN E-1461872** 2022 01 12 **3335647**
(86) 2017 11 28 2017204015

(73) Neuravi Limited, Galway H91 K5YD, Block 3 Ballybrit Business Park (IE)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR ENTFERNUNG VON AKUTEN VERSTOPFUNGEN AUS BLUTGEFÄSSEN
(30) US 2016 11 28 201615362377
(72) VALE, David, Galway, H91 K5YD, Neuravi Limited Block 3, Ballybrit Business Park (IE)
(72) CASEY, Brendan, Galway, H91 K5YD, Neuravi Limited Block 3, Ballybrit Business Park (IE)
(72) GILVARRY, Michael, Galway, H91 K5YD, Neuravi Limited Block 3, Ballybrit Business Park (IE)
(72) MCARDLE, Kevin, County Galway, 7 Carrig Geal, Gort Road, Loughrea (IE)
(72) HOLIAN, Maeve, Galway, H91 K5YD, Neuravi Limited Block 3, Ballybrit Business Park (IE)
(72) HARDIMAN, David, Galway, H91 K5YD, Neuravi Limited Block 3, Ballybrit Business Park (IE)
(72) KEANE, Alan, Dublin, 14, 44 Rathfamham Park, Rathfarnham (IE)
(72) KING, Daniel, Galway, H91 K5YD, Neuravi Limited Block 3, Ballybrit Business Park (IE)
(72) O'GORMAN, Jacqueline, Galway, H91 K5YD, Neuravi Limited Block 3, Ballybrit Business Park (IE)
(72) BRADY, Eamon, Galway, H91 K5YD, Neuravi Limited Block 3, Ballybrit Business Park (IE)

A61B 17/32 **EN E-1461873** 2022 01 12 **3698736**
(86) 2020 02 21 2020158825

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) GEWEBERESEKTIONSINSTRUMENT MIT EINER ABFLUSSKONTROLLDICHTUNG
(30) US 2019 02 22 201916282417
(72) WOOD, Timothy, J, Wilmington, MA 01887, 21 Nassau Ave (US)

A61B 17/32 **EN E-1461874** 2022 01 12 **3629952**
(86) US18033615 2018 05 21 2018730577

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) KOMBINATION EINES ULTRASCHALL- UND ELEKTROCHIRURGISCHEN INSTRUMENTES MIT EINEM ULTRASCHALL-WELLENLEITER UND EINEM DISTALEN UMFORMENDEN ELEMENT
(30) US 2017 05 22 201762509351 P
(30) US 2018 05 01 201815967759
(72) ESTERA, Frederick, L., Cincinnati OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) KEENAN, Michael, A., Cincinnati OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) DAVIS, Craig, T., Cincinnati OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) WEISENBURGH, William, B., II, Cincinnati OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) LESKO, Jason, R., Cincinnati OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/70 **EN E-1461875** 2022 01 12 **2488120**
(86) US10052791 2010 10 15 2010824142

(73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, 2560 General Armistead Avenue (US)
(54) DEHNBARE FUSIONSVORRICHTUNG
(30) US 2009 10 15 579833
(72) GLERUM, Chad, Pennsburg, PA 18073, 1001 Cedar Lea Court (US)
(72) SUH, Sean, Plymouth Meeting, PA 19462, 603 Lancelot Drive (US)

A61B 18/00 **EN E-1461876** 2022 01 12 **3319536**
(86) EP16066107 2016 07 07 2016739067

(73) AFreeze GmbH, 6020 Innsbruck, Eduard-Bodem-Gasse 8 (AT)
(54) ABLATIONSKATHETERVORRICHTUNG MIT ELEKTRODEN ZUR ERKENNUNG EINER ELEKTRISCHEN REAKTION VON BIOLOGISCHEM MATERIAL
(30) EP 2015 07 10 15176350
(72) FISCHER, Gerald, 6176 Völs, Seestraße 11 (AT)

A61B 18/00 **EN E-1461877** 2022 01 12 **3132764**
(86) JP15056229 2015 03 03 2015779907

(73) Olympus Corporation, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, 2951, Ishikawa-machi (JP)
(54) INSTRUMENT ZUR ENERGIEAUFBEREITUNG
(30) JP 2014 04 15 2014083863
(72) KATSUMATA, Minoru, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, c/o Olympus Corporation 2951, Ishikawa-machi (JP)

A61B 18/02 **EN E-1461878** 2022 01 12 **3173042**
(86) 2003 03 17 2017150653

(73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR SELEKTIVEN SPALTUNG VON FETTGEWEBE DURCH GESTEUERTE KÜHLUNG
(30) US 2002 03 15 365662 P
(72) Anderson, Richard Rox, Boston, MA 02114-3130, Massachusetts General Hospitals Wellmann Laboratories Department of Dermatology 275 Cambridge Street, Ste. 501 (US)
(72) Manstein, Dieter, Boston, MA 02114-3130, Massachusetts General Hospitals Wellmann Laboratories Department of Dermatology 275 Cambridge Street, Ste. 501 (US)

A61B 18/14 **EN E-1461879** 2022 01 12 **3125800**
(86) US15023283 2015 03 30 2015715118

(73) Gyrus ACMI, Inc. (D.B.A. Olympus Surgical Technologies America), Southborough, MA 01772, 136 Turnpike Road (US)
(54) WÄRMEROHRKÜHLANORDNUNG FÜR ELEKTROCHIRURGISCHE VORRICHTUNGEN
(30) US 2014 04 02 201461973955 P
(72) BATCHELOR, Kester J., Mound, MN 55364, 2933 Cambridge Lane (US)
(72) MENSCH, John R., Plymouth, MN 55441, 2916 Oakview Lane (US)

A61B 18/18 **EN E-1461880** 2022 01 12 **2815715**
(86) 2012 04 10 2014174079

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) Mikrowellen-Gewebesezierung und -koagulation
(30) US 2011 04 08 201113083256
(72) Brannan, Joseph D., Erie, CO Colorado 80516, 3045 Blue Sky Circle No. 18-201 (US)

A61B 18/20 **EN E-1461881** 2022 01 12 **3697333**
(86) IB18058012 2018 10 16 2018808480

(73) EL.EN. S.p.A., 50041 Calenzano (FI), Via Baldanzese, 17 (IT)
(54) LASERENERGIEAPPLIKATOR MIT KÜHLSYSTEMEN
(30) IT 2017 10 18 201700117730
(72) MODI, Stefano, 50032 Borgo San Lorenzo (FI), Via G. Marconi 45 (IT)
(72) MASOTTI, Leonardo, 50019 Sesto Fiorentino (FI), Via Bolognese 81 Loc. Montorsoli (IT)

A61B 34/00 **EN E-1461882** 2022 01 12 **3195823**
(86) KR15009842 2015 09 18 2015843042

(73) Koh Young Technology Inc., Seoul 153-706, 14F, 15F, 53, Gasan digital 2-ro Geumcheon-gu (KR)
(54) OPTISCHES TRACKINGSYSTEM
(30) KR 2014 09 19 20140125204
(72) LEE, Hyun Ki, Daegu 706-760, 103-707, 111, Gyohak-ro Suseong-gu (KR)

A61B 34/10 **FR E-1461883** 2022 01 12 **3634294**
(86) EP18064744 2018 06 05 2018727835

(73) THERENVA, 35000 Rennes, 74 F rue de Paris (FR)
(54) SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG DER STEUERUNG EINES ENDOVASKULÄREN INSTRUMENTS UND COMPUTERPROGRAMM
(30) FR 2017 06 06 1755011
(72) LALYS, Florent, 35000 Rennes, 13 Allée Georges Palante (FR)
(72) COLLEAUX, Mathieu, 35200 Rennes, 10 avenue du Canada (FR)
(72) DURRMANN, Vincent, Dublin, Ireland D08 YY2C, 64 New Row Square (IE)
(72) LUCAS, Antoine, 35690 Acigne, 6 Rue des Verdaudais (FR)
(72) GÖKSU, Cemil, 35000 Rennes, 12 rue Corneille (FR)

A61B 34/30 **EN E-1461884** 2022 01 12 **3730085**
(86) 2020 04 01 2020167605

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) GELENKANORDNUNG FÜR EIN CHIRURGISCHES INSTRUMENT WIE ZUM BEISPIEL ZUR VERWENDUNG IN EINEM CHIRURGISCHEN ROBOTERSYSTEM SOWIE MONTAGEVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2019 04 26 201916395748
(72) ANGLESE, Kurt J, Lafayette, CO 80026, 419 Cheyenne Drive (US)

A61B 90/00 **EN E-1461885** 2022 01 12 **3137009**
(86) US15023787 2015 04 01 2015785333

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) CHIRURGISCHE ANORDNUNGEN FÜR KRAFTÜBERTRAGUNGSTEILE EINES GEHÄUSES
(30) US 2014 04 28 201461985024 P
(72) KAPADIA, Jaimeen, Bridgeport, Connecticut 06605, 45 Fairlawn Avenue Apt. 2 (US)

A61B 90/50 **EN E-1461886** 2022 01 12 **2785267**
(86) CA11001386 2011 12 21 2011876682

(73) Titan Medical Inc., Toronto, Ontario M5H 3M7, 181 University Avenue Suite 401 (CA)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES ROBOTERARMS
(30) US 2011 11 30 201161565498 P
(30) US 2011 12 14 201161570560 P
(72) SHVARTSBERG, Alexander, Oakville, Ontario L6M 4M7, 75-1489 Heritage Way (CA)
(72) CHARLES, Robert, A., New Boston, New Hampshire 03070, 126 Town Farm Road (US)
(72) MCCAFFREY, Robert, J., Hillsborough, New Hampshire 03244, 37 Windsor Road (US)
(72) KENNEDY III, James, J., Deerfield, New Hampshire 03037, 289 Currier Road (US)

A61C 1/08 **EN E-1461887** 2022 01 12 **3745988**
(86) IB19050568 2019 01 23 2019706753

(73) Biomec S.r.l., 23823 Colico (LC), Via Nazionale Nord 21/a (IT)
(54) EINSTUFIGES DENTALIMPLANTAT
(30) IT 2018 01 31 201800002265
(72) DELLA BELLA, Olivio, 23823 Colico (LC), c/o Biomec S.r.l., Via Nazionale Nord 21/A (IT)
(72) MICHELETTI, Romolo, 23823 Colico (LC), c/o Biomec S.r.l., Via Nazionale Nord 21/A (IT)
(72) BARILANI, Oscar, 23823 Colico (LC), c/o Biomec S.r.l., Via Nazionale Nord 21/A (IT)
(72) BIANCHI, Matteo, 23823 Colico (LC), c/o Biomec S.r.l., Via Nazionale Nord 21/A (IT)

A61C 5/88 **EN E-1461888** 2022 01 12 **3522819**
(86) US17055668 2017 10 06 2017791509

(73) Burton, Matthew, Frankfort, IL 60423, 118 N. White Street (US)
(54) DENTALE KEILE UND MATRIXBÄNDER ZUR VERWENDUNG IN DIREKTEN KOMPOSITRESTAURATIONSVERFAHREN
(30) US 2016 10 06 201662405099 P
(30) US 2016 11 29 201662427669 P
(30) US 2016 12 14 201662434229 P
(30) US 2017 02 23 201762462712 P
(72) Burton, Matthew, Frankfort, IL 60423, 118 N. White Street (US)

A61C 8/00 **EN E-1461889** 2022 01 12 **3714836**
(86) 2020 03 26 2020166048

(73) Biomet 3I, LLC, Florida 33410, 4555 Riverside Drive Palm Beach Gardens (US)
(54) OPTIMIERTE BIBLIOTHEKSLÖSUNG FÜR ZAHNIMPLANTATE
(30) US 2019 03 29 201962826451 P
(72) GEIER, Andreas, 39010 Gargazon, Bahnhofstrasse 22 (IT)
(72) SUTTIN, Zachary B., West Palm Beach, Florida 33412, 10436 Orchid Reserve Drive (US)

A61C 8/02 **EN E-1461890** 2022 01 12 **3725261**
(86) 2019 04 15 2019305487

(73) Trophy, 77435 Marne La Vallée Cedex 2, 4 Rue Fernand Pelloutier Croissy-Beaubourg (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN UNTERSTÜTZUNG EINES PRAKTIKERS BEI DER VORBEREITUNG EINES ZAHNÄRZTLICHEN KNOCHENTRANSPLANTATIONSVORGANGS
(72) LAGARDERE, Aude, 77435 MARNE LA VALLEE CEDEX 2, C/o TROPHY 4 rue Fernand Pelloutier, CROISSY BEAUBOURG (FR)
(72) BELCARI, Marianne, 77435 MARNE LA VALLEE CEDEX 2, C/o TROPHY 4 rue Fernand Pelloutier, CROISSY BEAUBOURG (FR)
(72) ALRIC, Stephane, 77435 MARNE LA VALLEE CEDEX 2, C/o TROPHY 4 rue Fernand Pelloutier, CROISSY BEAUBOURG (FR)
(72) SHELLARD, Edward R., 77435 MARNE LA VALLEE CEDEX 2, C/o TROPHY 4 rue Fernand Pelloutier, CROISSY BEAUBOURG (FR)

A61C 9/00 **EN E-1461891** 2022 01 12 **3743010**
(86) US19015219 2019 01 25 2019707522

(73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
(54) DIAGNOSTISCHE INTRAORALE ABTASTUNG UND VERFOLGUNG
(30) US 2018 01 26 201862622798 P
(30) US 2018 11 09 201862758503 P
(72) SABINA, Michael, San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
(72) KOPELMAN, Avi, San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
(72) KUO, Eric, San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
(72) ELBAZ, Gilad, San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
(72) WEISS, Assaf, San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
(72) MALKA, Doron, San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
(72) SAPHIER, Ofer, San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
(72) NIZARD, Eliahou, Franklin, San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
(72) TISHEL, Ido, San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
(72) AYAL, Shai, San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
(72) MOSHE, Maayan, San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)

A61C 13/00 **EN E-1461892** 2022 01 12 **3606464**
(86) US18026217 2018 04 05 2018718567

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZAHNPROTHESE
(30) EP 2017 04 07 17165402
(72) KIRCHNER, Bastian, 82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
(72) KORTEN, Malte, 82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
(72) SCHECHNER, Gallus, 82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)

A61C 15/02 **EN E-1461893** 2022 01 12 **3219290**
(86) JP15081789 2015 11 11 2015859018

(73) Sunstar Suisse SA, 1163 Etoy, Route de Pallatex 15 (CH)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR INTERDENTALES REINIGUNGSWERKZEUG
(30) JP 2014 11 11 2014229296
(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)
(72) BUTZ, Jurgen, 79677 Schonau, c/o Interbros GmbH Aiterfeld 1 (DE)

A61C 17/22 **EN E-1461894** 2022 01 12 **3705084**
(86) 2007 04 20 2020167857

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SYSTEM MIT EINEM BILDSCHIRM FÜR EINE ELEKTRISCHE ZAHNBÜRSTE
(30) US 2006 04 20 793902 P
(72) COOK, Charles, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. - Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) GREZ, Joe, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. - Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) BENNING, Wolter, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. - Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) DABROWSKI, Christopher, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. - Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) PETERSON, Rick, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. - Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) HEARD, Gregg, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. - Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) BEEDHAM, Martyn, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. - Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) CASPERSEN, Hanne, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. - Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)

A61D 9/00 **DE E-1461895** 2022 01 12 **3590468**
(86) 2019 07 03 2019184044

(73) Sannemüller, Karin, 22589 Hamburg, Hempbarg 5i (DE)
(54) KIEFER-TEMPERIERBAND FÜR NICHTMENSCHLICHE SÄUGETIERE NÄMLICH FÜR PFERDE ODER ANDERE REIT- UND ARBEITSTIERE
(30) DE 2018 07 06 202018103879 U
(72) Sannemüller, Karin, 22589 Hamburg, Hempbarg 5i (DE)

A61F 2/12 **DE E-1461896** 2022 01 12 **3720387**
(86) EP18083418 2018 12 04 2018808381

(73) Repuls Lichtmedizintechnik GmbH, 1230 Wien, Lemböckgasse 61/Top 1 (AT)
(54) IMPLANTAT MIT RESERVOIR
(30) EP 2017 12 05 17205348
(72) RUMPOLD, Brigitte, 1230 Wien, c/o Repuls Lichtmedizintechnik GmbH Lemböckgasse 61/Top 1 (AT)

A61F 2/28 **EN E-1461897** 2022 01 12 **02344080**
(86) US09051713 2009 07 24 2009801083

(73) Smith & Nephew, Inc., Memphis, TN 38116, 1450 East Brooks Road (US)
(54) FRAKTURFIXATIONSSYSTEME
(30) US 2008 07 25 83837 P
(30) GB 2008 07 25 0813659
(30) US 2008 07 28 84237 P
(30) US 2009 01 06 142756 P
(72) ROSE, John, Collierville TN 38017, 947 Hardwood View Cove (US)
(72) LEWIS, Mark, Thomas, Memphis TN 38104, 1966 Central Avenue (US)
(72) MARTIN, Charles, C., Memphis TN 38134, 5251 Oak Meadow Avenue (US)
(72) PATTERSON, William, Dean, Southaven MS 38672, 2845 Ainsworth Lane (US)
(72) RAINS, James, K., Cordova TN 38016, 8963 Bridlewood Lane (US)
(72) GAN, Lu, Memphis, TN 38103, 90 Hannibal Cove Apartment 304 (US)
(72) DAGGER, Anthony, York, Yorkshire YO24 2RT, 18 Overdale Close (GB)
(72) JANNA, Sied, W., Memphis TN 38112, 2365 North Strathmore Circle (US)
(72) WILHELM, Hoa, L., Bartlett TN 38002, 8265 Hunters Meadow Lane (US)
(72) BRUMFIELD, David, L., Collierville TN 38017, 9290 Forrest Wind Drive (US)
(72) CHIVERS, Robin, A., York, Yorkshire YO19 5PH, 20 Owlwood Lane Dunnington (GB)
(72) AUSTIN, Gene, Edward, Bartlett TN 38135, 3970 Wheelers Place (US)
(72) WILSON, Darren James, York, Yorkshire YO10 3UG, 20 Romulus House Olympian Court (GB)
(72) BROWN, Malcolm, West Yorkshire LS21 2BP, 89 Wrenbeck Drive Otley, Leeds (GB)
(72) HOWLING, Graeme, Leeds, West Yorkshire LS17 6SF, 25 Talbot Avenue Roundhay (GB)
(72) MONTES DE OCA BALDERAS, Horacio, York, Yorkshire YO26 5LR, 40 The Green (GB)
(72) DOOTSON, Gina, Heslington, York YO10 5DF, Smith&Nephew Research Centre York Science Park (GB)
(72) MILNER, Richard, Heslington, York YO10 5DF, Smith&Nephew Research Centre York Science Park (GB)

A61F 2/46 **EN E-1461898** 2022 01 12 **3195833**
(86) 2017 01 19 2017152160

(73) K2M, Inc., Leesburg, VA 20175, 600 Hope Parkway SE (US)
(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT
(30) US 2016 01 19 201662280206 P
(72) Padovani, Nick, Arlington, VA 22201, 2310 9th Street North (US)
(72) Rubin, Josh, Falls Church, VA 22043, 7533 Fisher Drive (US)

A61F 2/966 **EN E-1461899** 2022 01 12 **3558175**
(86) US18019510 2018 02 23 2018711730

(73) Bolton Medical, Inc., Sunrise, FL 33325, 799 International Parkway (US)
(54) DISTALE DREHMOMENTKOMPONENTE, BEREITSTELLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2017 10 31 201762579482 P
(72) ARBEFEUILLE, Samuel, Sunrise, FL 33325, 799 International Parkway (US)
(72) BAHAR, Nico, Sunrise, FL 33325, 799 International Parkway (US)
(72) GARCIA, Eduardo, Alejandro, Sunrise, FL 33325, 799 International Parkway (US)
(72) RUSH, Scott, L., Sunrise, FL 33325, 799 International Parkway (US)

A61F 13/02 **EN E-1461900** 2022 01 12 **2958533**
(86) US14016483 2014 02 14 2014754094

(73) Cytrellis Biosystems, Inc., Boston MA 02210, 655 Summer Street (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR HAUTSTRAFFUNG
(30) US 2013 02 20 201361766937 P
(72) LEVINSON, Douglas, Sherborn, MA 01770, 1 Lake Street (US)
(72) STONE, David, Acton, MA 01720, 24 Liberty Street (US)
(72) GINGGEN, Alec, Plymouth, MA 02360, 6 Murray Street (US)

A61F 13/02 **EN E-1461901** 2022 01 12 **3461466**
(86) 2018 09 28 2018197737

(73) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER INC., Skillman, NJ 08558, 199 Grandview Road (US)
(54) ERWEITERBARE VERBÄNDE
(30) US 2017 09 29 201762565604 P
(30) US 2017 10 24 201762576210 P
(72) CETTINA, Melinda, Skillman, NJ New Jersey 08558, 199 Grandview Road (US)
(72) ORIANI, Paulo G., 12240-907 Sao Paulo, Rodovia Pres. Dutra KM 154 Sao Jose dos Campos (BR)
(72) RANGEL, Fabio Eduardo F., 12240-907 Sao Paulo, Rodovia Pres. Dutra KM 154 Sao Jose dos Campos (BR)

A61F 13/02 **EN E-1461902** 2022 01 12 **3684313**
(86) IL18051049 2018 09 17 2018785455

(73) Reddress Ltd., 3701130 Pardes Hana, 2 Shkedim Street (IL)
(54) WUNDVERBAND, ANORDNUNG UND VERFAHREN
(30) IL 2017 09 24 25464417
(72) KUSHNIR, Alon, 3780800 Givat Ada, 6 Haarava St. (IL)
(72) KUSHNIR, Igal, 3701142 Pardes Hana, 11 Shkedim Street (IL)

A61F 13/04 **EN E-1461903** 2022 01 12 **3720401**
(86) SE18051241 2018 12 03 2018822519

(73) Novortex AB, 740 20 Vänge, Vangsby 11 (SE)
(54) SCHIENENBEWEHRTE BANDAGE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) SE 2017 12 05 1700299
(72) LUNDIN, Andreas, 740 20 Vänge, Vangsby 11 (SE)

A61F 13/15 **EN E-1461904** 2022 01 12 **02417948**
(86) JP10052495 2010 02 19 2010755794

(73) Unicharm Corporation, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) WEGWERFWINDEL
(30) JP 2009 03 27 2009080272
(72) KUWANO, Seiichi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o Technical Center UNI-CHARM CORPORATION 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)
(72) ONO, Yoshio, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o Technical Center UNI-CHARM CORPORATION 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)

A61F 13/533 **EN E-1461905** 2022 01 12 **3752115**
(86) EP18081791 2018 11 19 2018803685

(73) Ontex BV, 9255 Buggenhout, Genthof 5 (BE)
(73) Ontex Group NV, 9320 Erembodegem, Korte Keppestraat 21 (BE)
(54) SAUGFÄHIGER KERN UND SAUGFÄHIGE ARTIKEL MIT BESAGTEM KERN
(30) EP 2018 02 18 18157290
(72) WEBER, Ainas, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler, Himmelsburger Str. 52 (DE)

A61F 13/533 **EN E-1461906** 2022 01 12 **3752114**
(86) EP18063027 2018 05 17 2018723568

(73) Ontex BV, 9255 Buggenhout, Genthof 5 (BE)
(73) Ontex Group NV, 9320 Erembodegem, Korte Keppestraat 21 (BE)
(54) SAUGFÄHIGER KERN, SAUGFÄHIGE ARTIKEL MIT BESAGTEM KERN
(30) EP 2018 02 18 18157290
(30) EP 2018 02 18 18157291
(72) WEBER, Ainas, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler, Himmelsburger Str. 52 (DE)
(72) VAN SANDE, Nathalie, 9688 Maarkedal, Schorissestraat 7 (BE)
(72) COBBAERT, Dries, 1770 Liedekerke, Beysstraat 159 (BE)

A61F 13/62 **FR E-1461907** 2022 01 12 **3716930**
(86) IB18059345 2018 11 27 2018825784

(73) THONIC INNOVATION, 43120 Monistrol sur Loire, Bat 4 puissance 3 ZA Chavanon 2 ZI Chavanon (FR)
(54) KÖRPERKOMPRESSIONSVORRICHTUNG MIT KLETTVERSCHLUSS
(30) FR 2017 11 30 1771297
(72) GONON, Pierre, 43120 Monistrol Sur Loire, c/o Thonic Innovation Bat 4, Puissance 3, za Chavanon 2, ZI Chavanon (FR)

A61G 1/02 **EN E-1461908** 2022 01 12 **3362020**
(86) US16057108 2016 10 14 2016788342

(73) Qfix Systems, LLC, Avondale, PA 19311, 440 Church Road (US)
(54) BILDGEBUNGSSYSTEM MIT MRT-KOMPATIBLER PATIENTENWAGEN
(30) US 2015 10 14 201562241403 P
(30) US 2015 10 14 201562241400 P
(72) COPPENS, Daniel, Avondale, PA 19311, 835 Easkey Lane (US)
(72) MANNING, James, Newark, DE 19702, 1643 Otts Chapel Road (US)
(72) PORTS, Franklin, Jr., Conowingo, MD 21918, 1064 Doctor Jack Road (US)

A61G 13/10 **EN E-1461909** 2022 01 12 **3391866**
(86) 2014 03 13 2018175181

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) CHIRURGISCHER PATIENTENSEITIGER WAGEN MIT LENKSCHNITTSTELLE
(30) US 2013 03 15 201361791924 P
(72) GRIFFITHS, Paul, Sunnyvale, CA 94086, c/o Intuitive Surgical Operations, Inc. 1020 Kifer Road (US)
(72) MOHR, Paul, Sunnyvale, CA 94086, c/o Intuitive Surgical Operations, Inc. 1020 Kifer Road (US)
(72) PETERSEN, Alan, Sunnyvale, CA 94086, c/o Intuitive Surgical Operations, Inc. 1020 Kifer Road (US)
(72) ROBINSON, David, Sunnyvale, CA 94086, c/o Intuitive Surgical Operations, Inc. 1020 Kifer Road (US)
(72) SWARUP, Nitish, Sunnyvale, CA 94086, c/o Intuitive Surgical Operations, Inc. 1020 Kifer Road (US)
(72) ZIMMER, Mark, Sunnyvale, CA 94086, c/o Intuitive Surgical Operations, Inc. 1020 Kifer Road (US)
(72) MAKHLIN, Alexander, Chicago, IL 60613, 4030 N. Clarendon, 2 (US)
(72) SANTOS-MUNNE, Julio, Glenview, IL 60025, 1750-23 Henley Street (US)
(72) FAULRING, Eric, Albuquerque, NM 87111, 13227 Moon Dance PL NE (US)
(72) MOYER, Thomas, Salt Lake City, UT 84124, 3946 E. Apollo Drive (US)

A61J 1/03 **EN E-1461910** 2022 01 12 **3277247**
(86) EP16056168 2016 03 21 2016710778

(73) TEVA Nederland BV, 2003 RN Haarlem, Swensweg 5 Haarlem P.O. Box 552 (NL)
(54) PHARMAZEUTISCHE PACKUNG
(30) GB 2015 04 02 201505791
(72) DEEBEN, Ad, 1815 LA Alkmaar, Kennemerstraatweg 2J (NL)

A61J 1/20 **EN E-1461911** 2022 01 12 **3773413**
(86) US19025521 2019 04 03 2019718529

(73) Becton Dickinson and Company Limited, Dun Laoghaire, Pottery Road Kill O'The Grange (IE)
(54) MONTAGEVORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES AMPULLENADAPTERS AN EINER ARZNEIMITTELAMPULLE
(30) US 2018 04 05 201862652964 P
(72) ERALP, Kivilcim, New York 10128, 175 East 96th Street Apt 14D New York (US)
(72) MARICI, Paul, Paia, Piscataway, New Jersey 08854, 38 Hedgerow Street (US)
(72) HUGGER, Derek, Goffstown, New Hampshire 03045, 2 Timberwood Drive Unit 304 (US)
(72) KENNEDY, James, J., III, Mont Vernon, Massachusetts 03057, 74 Tater Street (US)
(72) HAMILTON, Daniel, Mont Vernon, Massachusetts 03057, 28 Beech Hill Road (US)
(72) CANCELLIERI, Jude, Oakland, California 07436, 15 Hannah Road (US)

A61J 7/02 **EN E-1461912** 2022 01 12 **3706706**
(86) US18062167 2018 11 21 2018881518

(73) Express Scripts Strategic Development, Inc., St. Louis, MO 63121, One Express Way (US)
(54) COMPUTERBILDGEBUNGSVORVERARBEITUNG ZUR AUTOMATISCHEN ARZNEIMITTELAUSGABEANALYSE
(30) US 2017 11 22 201762590255 P
(30) US 2018 11 14 201816190548
(72) MARKSON, Christopher, R., St. Louis MO 63121, One Express Way (US)
(72) SHAH, Pritesh, J., St. Louis MO 63121, One Express Way (US)
(72) LEHMUTH, Christopher, G., St. Louis MO 63121, One Express Way (US)

A61K 6/813 **EN E-1461913** 2022 01 12 **3706708**
(86) IB18058674 2018 11 05 2018799872

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) RÖNTGENOPAKE DENTALZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2017 11 08 17200519
(72) THALACKER, Christoph H., D-82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
(72) ECKERT, Adrian S., D-82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
(72) LOLL, Henry, D-82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
(72) DEDE, Karsten, D-82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)

A61K 6/887 **EN E-1461914** 2022 01 12 **2790639**
(86) EP12005206 2012 12 17 2012813274

(73) Dentsply DeTrey GmbH, 78467 Konstanz, De-Trey-Strasse 1 (DE)
(54) VERBUNDSTOFFFÜLLPARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) EP 2011 12 15 11009866
(72) STELZIG, Simon, 78315 Radolfzell, Konstantin-Noppel-Strasse 39 (DE)
(72) KEMPTER, Jörg, 78462 Konstanz, Brückengasse 5/7 (DE)
(72) NOERPEL, Stephanie, 76842 Kontanz, Mosbrugger Str. 1 (DE)
(72) KLEE, Joachim, E., 78315 Radolfzell, Espelweg 3/4 (DE)
(72) FACHER, Andreas, 8543 Gundetswil, Hofackerstrasse 4 (CH)
(72) WALZ, Uwe, 78465 Konstanz/Dingelsdorf, Zum Klausenhorn 9 (DE)
(72) WEBER, Christoph, 78464 Konstanz, Händelstr. 1 (DE)

A61K 8/25 **FR E-1461915** 2022 01 12 **3614991**
(86) EP18060605 2018 04 25 2018720583

(73) International Lacquers S.A., 3225 Bettembourg, Z.I. Scheleck II Route de Dudelange (LU)
(54) VERRINGERUNG DER TRÜBUNG VON NAGELLACK
(30) LU 2017 04 25 100176
(72) CISNEROS, Robin, 57070 Saint Julien lès Metz, 12 rue Henri Dunant (FR)
(72) DYLEWICZ, Carole, 57180 Terville, 35 route de Marspich (FR)
(72) EDDOUMY, Fatima, 57840 Ottange, 3 rue de la Mine (FR)
(72) DEROSIER, Frédéric, 57680 Corny sur Moselle, 1a Impasse de la Fontaine de Fer (FR)

A61K 9/00 **EN E-1461916** 2022 01 12 **3673896**
(86) 2018 12 28 2018425109

(73) Dr. Rolf Lambert Pharma-Consulting GmbH, 9230 Flawil, Kerbelring 27 (CH)
(54) LIPOSOMALE AUGENTROPFENLÖSUNG UND VERWENDUNGEN DAVON ZUR BEHANDLUNG DES TROCKENEN AUGENSYNDROMS
(72) Lambert, Rolf, 9230 Flawil, Kerbelring 27 (CH)
(72) Cavallo, Giovanni, 00122 Lido di Ostia Roma, Via delle Tartane, 45 (IT)

A61K 9/00 **DE E-1461917** 2022 01 12 **3781127**
(86) EP19060396 2019 04 23 2019725032

(73) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG, 56626 Andernach, Lohmannstrasse 2 (DE)
(54) MIKRONADELSYSTEM ZUR APPLIKATION VON INTERFERON
(30) DE 2018 04 19 102018109460
(30) DE 2018 06 21 102018114930
(72) HENKE, Stefan, 57548 Kirchen, Bahnhofstraße 16 (DE)
(72) HENNING, Andreas, 72469 Meßstetten, Friedrich-Wilhelm-Raiffeisenstrasse 1 (DE)
(72) PRACHT, Rolf, 56203 Höhr-Grenzhausen, Friedrich-Ebert-Str. 15 (DE)
(72) BRODKORB, Danny, 56626 Andernach, Karlstraße 3 (DE)
(72) SCHERR, Sebastian, 56355 Neuhäusel, Im Windegut 27 (DE)

A61K 9/08 **EN E-1461918** 2022 01 12 **3160441**
(86) GB15051824 2015 06 23 2015732908

(73) Norbrook Laboratories Limited, Newry, County Down BT35 6PU, 105 Armagh Road (GB)
(54) FLÜSSIGE THIOUREYLENZUSAMMENSETZUNGEN
(30) GB 2014 06 25 201411310
(72) REYNOLDS, Louise, Bandridge Down BT32 3RG, 31 Ashgrove Avenue (GB)
(72) UMRETHIA, Manish, Belfast Antrim BT9 5LQ, 226 Malone Road (GB)

A61K 9/12 **EN E-1461919** 2022 01 12 **3639813**
(86) 2015 05 20 2019199645

(73) McNeil AB, 251 09 Helsingborg, P.O.Box 941 (SE)
(54) FLÜSSIGE FORMULIERUNG MIT NIKOTIN ZUR AEROSOLVERABREICHUNG
(30) SE 2014 05 21 1450609
(72) MUHAMMED, Salih Mushin, S-265 74 Hyllinge, Allégatan 10B (SE)
(72) LINDELL, Katarina, S-241 93 Eslöv, Skarhult 1325 (SE)
(72) KELEPOURIS, Lee, S-253 74 Helsingborg, Irisgatan 6 (SE)

A61K 9/127 **EN E-1461920** 2022 01 12 **2758035**
(86) EP12068448 2012 09 19 2012772735

(73) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., 1330 Rixensart, Rue de l'Institut, 89 (BE)
(54) LIPOSOMHERSTELLUNG MIT ISOPROPANOL
(30) GB 2011 09 20 201116248
(72) DE KESEL, Carine, B-1330 Rixensart, GlaxoSmithKline Biologicals s.a. rue de l'Institut 89 (BE)
(72) MANCUSO, Vincent, B-1330 Rixensart, GlaxoSmithKline Biologicals s.a. rue de l'Institut 89 (BE)

A61K 9/127 **EN E-1461921** 2022 01 12 **3506882**
(86) EP17071788 2017 08 30 2017758869

(73) Bracco Suisse SA, 6814 Cadempino, Via Ponteggia 23 (CH)
(54) HERSTELLUNG VON GRÖSSENKONTROLLIERTEN MIKROPARTIKELN
(30) EP 2016 08 30 16186356
(72) SEGERS, Tim, 1228 Plan-les-Ouates, c/o Bracco Suisse SA Route de la Galaise 31 (CH)
(72) FRINKING, Peter, 1228 Plan-les-Ouates, c/o Bracco Suisse SA Route de la Galaise 31 (CH)
(72) LASSUS, Anne, 1228 Plan-les-Ouates, c/o Bracco Suisse SA Route de la Galaise 31 (FR)
(72) BUSSAT, Philippe, 1228 Plan-les-Ouates, c/o Bracco Suisse SA Route de la Galaise 31 (CH)
(72) GAUD, Emmanuel, 1228 Plan-les-Ouates, c/o Bracco Suisse SA Route de la Galaise 31 (CH)
(72) CHERKAOUI, Samir, 1228 Plan-les-Ouates, c/o Bracco Suisse SA Route de la Galaise 31 (CH)

A61K 9/16 **EN E-1461922** 2022 01 12 **3466412**
(86) 2005 04 15 2018183805

(73) Amylin Pharmaceuticals, LLC, San Diego, CA 92121, 9360 Towne Centre Drive (US)
(73) Alkermes Pharma Ireland Limited, Dublin 4, Connaught House 1 Burlington Road (IE)
(54) MIKROKAPSELN MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG AUF POLY(LACTID-CO-GLYCOLID)-BASIS MIT EINEM POLYPEPTID UND EINEM ZUCKER
(30) US 2004 04 15 563245 P
(30) US 2005 04 13 104877
(72) FINEMAN, Mark, San Diego, California 92121, 9360 Towne Centre Drive (US)
(72) LOKENSGARD, David, San Diego, California 92121, 9360 Towne Centre Drive (US)
(72) WRIGHT, Steven, Madeira, OH, Ohio 45243, 7012 Juniperview Lane (US)
(72) ONG, John, San Diego, California 92121, 9360 Towne Centre Drive (US)
(72) KUMAR, Rajesh, Marlborough, MASSACHUSETTS 01752, 23 Azalea Lane (US)
(72) RICKEY, Michael, Morrow, OH, Ohio 45142, 5705 Osceola Road (US)
(72) SMITH, Christine, San Diego, California 92121, 9360 Towne Centre Drive (US)
(72) HOTZ, Joyce, Cincinnati, OH, Ohio 45249, 8219 Pinecove Court (US)
(72) CHRISTENSON, Troy, Mason, OH, Ohio 45040, 8573 Charleston Ridge Drive (US)
(72) YEOH, Thean, Salem, CT 06420, 83 Corrina Lane (US)
(72) COSTANTINO, Henry, WA, Washington, 98021, 14447 156th Avenue Woodinville (US)

A61K 9/16 **EN E-1461923** 2022 01 12 **3727341**
(86) EP18085501 2018 12 18 2018830227

(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
(54) TABLETTENFORMULIERUNG AUS ACARBOSE UND METFORMIN MIT FESTGELEGTER DOSIS UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) EP 2017 12 18 17208069
(72) ANLAHR, Johanna, 44139 Dortmund, Vinckestr. 5 (DE)

A61K 9/19 **EN E-1461924** 2022 01 12 **3131584**
(86) IB15052789 2015 04 16 2015721038

(73) Biocon Limited, Bangalore 560 100, 20th K.M. Hosur Road, Electronic City P.O. (IN)
(73) BGP Products Operations GmbH, 6312 Steinhausen, Turmstrasse 24 (CH)
(54) STABILE PROTEINFORMULIERUNGEN MIT MOLAREM SORBITOLÜBERSCHUSS
(30) IN 2014 04 16 1989CH2014
(72) CHANDRAMOULI, Kala, Bangalore 560034, 304 Vars Tranquil Apartments 1/A Main St. Bed Layout Koramangala (IN)
(72) PAI, Rohan, Nipani Karnataka 591237, s/o. B. Ramesh Pai B.T.T.Co. Post Box 46 P.B. Road Belgaum District (IN)

A61K 9/20 **EN E-1461925** 2022 01 12 **3020408**
(86) CN14082102 2014 07 11 2014823459

(73) Tasly Pharmaceutical Group Co., Ltd., Tianjin 300410, Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No. 2 Beichen District (CN)
(54) ZUSAMMENSETZUNG NACH ART DER TRADITIONELLEN CHINESISCHEN MEDIZIN UND HERSTELLUNG UND ANWENDUNG DAVON
(30) CN 2013 07 11 201310290968
(30) CN 2013 08 29 201310384234
(30) CN 2014 01 30 201410044675
(30) CN 2014 03 10 201410085152
(72) YAN, Xijun, Tianjin 300410, Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN)
(72) WU, Naifeng, Tianjin 300410, Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN)
(72) YAN, Kaijing, Tianjin 300410, Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN)
(72) YE, Zhengliang, Tianjin 300410, Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN)
(72) ZHANG, Shunnan, Tianjin 300410, Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN)
(72) ZHOU, Lihong, Tianjin 300410, Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN)
(72) ZHANG, Wensheng, Tianjin 300410, Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN)
(72) DONG, Hai'ou, Tianjin 300410, Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN)

A61K 9/20 **EN E-1461926** 2022 01 12 **3676309**
(86) EP18073424 2018 08 31 2018765078

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) BIOKOMPATIBLE POLYMERPULVER FÜR DIE ADDITIVE HERSTELLUNG
(30) US 2017 09 03 201762553883 P
(30) US 2017 09 11 201762556944 P
(72) GENTSCH, Rafael, 48163 Münster, Franz-Meis-Str. 29 (DE)
(72) NIKOUKAR, Mohammad, Sunnyvale, California 94085, 955 Escalon Ave. Apt 612 (US)
(72) ACREMAN, Kevin, Birmingham Alabama 35226, 779 Woodmere Creek Drive Unit 711A (US)
(72) PATEL, Harsh, 41091 Union, KY (US)
(72) SHAH, Milin, 30024 Suwanee, GA (US)
(72) TICE, Tom, 35124 Indian Springs, AL (US)
(72) KARAU, Andreas, 63571 Gelnhausen, Am Langen Steg 32A (DE)
(72) LIZIO, Rosario, 64839 Münster (DE)
(72) ZHANG, Jian-Feng, 35243 Vestavia, AL (US)

A61K 9/28 **EN E-1461927** 2022 01 12 **3681918**
(86) EP18073652 2018 09 04 2018759647

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) POLYMER UND DOSIERUNGSFORM MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG UND BESTÄNDIGKEIT GEGEN DEN EINFLUSS VON ETHANOL
(30) EP 2017 09 14 17191129
(30) WO 2018 03 09 PCT/EP2018/055856
(72) ENDRES, Thomas, Hoover, AL 35226, 1482 Sawyer Run (US)
(72) MEIER, Christian, 64295 Darmstadt, In der Köhlertanne 89 a (DE)
(72) HERMES, Florian, 45721 Haltern am See, Ecksteins Hof 35 (DE)
(72) DEL ROSARIO FERRAND, Jessica, 64859 Eppertshausen, Friedensstraße 8 (DE)
(72) JUNG, Herbert, 63791 Karlstein, Brunnenstr. 3 (DE)
(72) EURICH, Thomas, 63452 Hanau, Sickingenstr. 4 (DE)
(72) SCHATTKA, Jan Hendrik, 64287 Darmstadt, Erbacher Straße 89b (DE)

A61K 31/16 **EN E-1461928** 2022 01 12 **3407876**
(86) IB17050444 2017 01 27 2017743819

(73) Protokinetix Inc., St-Marys, Virginia 26170, 9176 South Pleasants Highway (US)
(54) VERWENDUNG VON ALTERUNGSSCHUTZ-GLYCOPROTEIN ZUR VERBESSERUNG DES ÜBERLEBENS NEUROSENSORISCHER VORLÄUFERZELLEN
(30) US 2016 01 27 201662287857 P
(72) YOUNG, Lachlan Grant, Vancouver British Columbia V7W 2C6, 6438 Rosebery Avenue (CA)

A61K 31/165 **EN E-1461929** 2022 01 12 **3573611**
(86) US18014621 2018 01 22 2018745107

(73) Alphala Co., Ltd., Taipei City 103, No. 83-2, Sec. 2, Chengde Road Datong District (TW)
(54) AMIDVERBINDUNGEN UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2017 01 24 201762449620 P
(72) CHUNG, Cheng-Ho, Taipei City 103, No. 83-2, Sec. 2, Chengde Road Datong District (TW)
(72) TSENG, Shi-Liang, Taipei City 103, No. 83-2, Sec. 2, Chengde Road Datong District (TW)
(72) YANG, Yung-Ning, Taipei City 103, No. 83-2, Sec. 2, Chengde Road Datong District (TW)
(72) CHEN, Yen-Fu, Taipei City 103, No. 83-2, Sec. 2, Chengde Road Datong District (TW)

A61K 31/196 **EN E-1461930** 2022 01 12 **02427186**
(86) EP10056042 2010 05 04 2010715894

(73) Panoptes Pharma Ges.m.b.H., 1010 Wien, Parkring 10 (AT)
(54) DIHYDROOROTAT-DEHYDROGENASE-INHIBITOREN ALS VIROSTATISCHE VERBINDUNGEN
(30) EP 2009 05 04 09159358
(30) US 2009 05 04 175255 P
(72) VITT, Daniel, 82110 Germering, Obere Bahnhofstr. 7a (DE)
(72) GROEPPEL, Manfred, 82131 Stockdorf, Baierplatz 5 (DE)
(72) BAUMGARTNER, Roland, 82152 Planegg-Martinsried, Keplerweg 6 (DE)
(72) LEBAN, Johann, 82152 Planegg-Martinsried, Kopernikusweg 5 (DE)

A61K 31/198 **EN E-1461931** 2022 01 12 **3308781**
(86) JP16067320 2016 06 10 2016807590

(73) Wakunaga Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 532-0003, 5-36, Miyahara 4-chome Yodogawa-ku (JP)
(54) BLUTDRUCKSENKENDES MITTEL
(30) JP 2015 06 12 2015119116
(72) USHIJIMA, Mitsuyasu, Aki-Takata-shi Hiroshima 739-1195, c/o Wakunaga Pharmaceutical Co. Ltd. 1624 Shimo-Koutachi Kouda-cho (JP)
(72) TAKASHIMA, Miyuki, Aki-Takata-shi Hiroshima 739-1195, c/o Wakunaga Pharmaceutical Co. Ltd. 1624 Shimo-Koutachi Kouda-cho (JP)
(72) KODERA, Yukihiro, Aki-Takata-shi Hiroshima 739-1195, c/o Wakunaga Pharmaceutical Co. Ltd. 1624 Shimo-Koutachi Kouda-cho (JP)
(72) MORIHARA, Naoaki, Aki-Takata-shi Hiroshima 739-1195, c/o Wakunaga Pharmaceutical Co. Ltd. 1624 Shimo-Koutachi Kouda-cho (JP)

A61K 31/22 **EN E-1461932** 2022 01 12 **3375440**
(86) KR16012870 2016 11 09 2016864555

(73) Enzychem Lifesciences Corporation, Chungcheongbuk-do 27159, 59, Bio valley-ro, Jecheon-si, (KR)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MUKOSITIS
(30) US 2015 11 09 201562253019 P
(30) US 2015 12 04 201514959750
(72) SOHN, Ki Young, Seoul 06775, 15F 60 Mabang-ro Seocho-gu (KR)

A61K 31/353 **EN E-1461933** 2022 01 12 **3439644**
(86) AU17050301 2017 04 06 2017778482

(73) Noxopharm Limited, Turramurra, New South Wales 2074, PO Box 824 (AU)
(54) ISOFLAVONOIDZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER PHARMAKOKINETIK
(30) US 2016 04 06 201662318946 P
(30) WO 2016 07 28 PCT/AU2016/050674
(30) US 2017 04 03 201762480692 P
(72) KELLY, Graham, Turramurra, New South Wales 2074, c/- PO Box 824 (AU)
(72) PORTER, Kate, Turramurra, New South Wales 2074, c/- PO Box 824 (AU)

A61K 31/4035 **EN E-1461934** 2022 01 12 **2555769**
(86) US11031190 2011 04 05 2011714208

(73) Amgen (Europe) GmbH, 6343 Risch-Rotkreuz, Floor 6-8 Suurstoffi 22 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON VIRALEN ATEMWEGSINFEKTIONEN
(30) US 2010 04 07 321802 P
(30) US 2011 01 24 435726 P
(72) ZELDIS, Jerome, B., Princeton, NJ 08540, 151 Library Place (US)

A61K 31/405 **EN E-1461935** 2022 01 12 **3389650**
(86) US16067449 2016 12 19 2016876890

(73) The Board of Regents of The University of Texas System, Austin, TX 78701, 210 West 7th Street (US)
(73) The Methodist Hospital, Houston, Texas 77030, 6565 Fannin, MS D-200 (US)
(54) THERAPEUTIKA FÜR DAS FRÜHGEBURTENMANAGEMENT
(30) US 2015 12 18 201562269651 P
(72) REFUERZO, Jerrie, S., Houston TX 77030, c/o Univ. of TX Health Science Center at Houston 7000 Fannin Suite 1200 (US)
(72) GODIN, Biana, Houston TX 77030, c/o The Methodist Hospital 6565 Fannin (US)
(72) LONGO, Monica, Houston TX 77030, c/o Univ. of TX Health Science Center at Houston 700 Fannin Suite 1200 (US)

A61K 31/4468 **EN E-1461936** 2022 01 12 **3180003**
(86) US14045164 2014 07 01 2014896430

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) PKC-EPSILON-INHIBITOREN
(72) MESSING, Robert Owen, Emeryville, California 94608, c/o Ernest Gallo Clinic and Research Center 5858 Horton Street Suite 200 (US)
(72) PLEISS, Michael A., Emeryville, California 94608, c/o Ernest Gallo Clinic and Research Center 5858 Horton Street Suite 200 (US)
(72) LEVINE, Jon D., Emeryville, California 94608, c/o Ernest Gallo Clinic and Research Center 5858 Horton Street Suite 200 (US)

A61K 31/455 **EN E-1461937** 2022 01 12 **2968333**
(86) US14026816 2014 03 13 2014768984

(73) NuSirt Sciences, Inc., Nashville, TN 37203, 1600 Division Street, Suite 580 (US)
(54) LEUCIN UND NIKOTINSÄURE ZUR SENKUNG DER BLUTFETTWERTE
(30) US 2013 03 15 201361800363 P
(72) ZEMEL, Michael, Knoxville, TN 37934, 11500 North Monticello Drive (US)
(72) BRUCKBAUER, Antje, Knoxville, TN 37922, 8922 South Northshore Drive (US)

A61K 31/501 **EN E-1461938** 2022 01 12 **3193876**
(86) US15044301 2015 08 07 2015830024

(73) Calithera Biosciences Inc., South San Francisco, CA 94080, 343 Oyster Point Boulevard Suite 200 (US)
(54) KRISTALLFORMEN VON GLUTAMINASEINHIBITOREN
(30) US 2014 08 07 201462034547 P
(72) STANTON, Timothy F., Daly City, CA 94014, 24 Alta Vista Way (US)
(72) SPRINGER, James J., Saugatuck, MI 49453, 6191 Bayou Trail (US)
(72) WILLIAMS, Jacqueline N., East Pointe, MI 48021, 24636 Roxana (US)

A61K 31/513 **EN E-1461939** 2022 01 12 **3673908**
(86) 2010 11 29 2020152282

(73) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 101-8444, 1-27 Kandanishiki-cho (JP)
(54) POTENTIATOR FÜR ANTI-TUMOR-WIRKUNGEN
(30) JP 2009 11 30 2009272738
(72) FUKUOKA, Masayoshi, Ibaraki, 300-2611, c/o Taiho Pharmaceutical Co., Ltd. 3 Okubo, Tsukuba-shi (JP)
(72) YOKOGAWA, Tatsushi, Ibaraki, 300-2611, c/o Taiho Pharmaceutical Co., Ltd. 3 Okubo, Tsukuba-shi (JP)
(72) MIYAHARA, Seiji, Ibaraki, 300-2611, c/o Taiho Pharmaceutical Co., Ltd. 3 Okubo, Tsukuba-shi (JP)
(72) MIYAKOSHI, Hitoshi, Ibaraki, 300-2611, c/o Taiho Pharmaceutical Co., Ltd. 3 Okubo, Tsukuba-shi (JP)
(72) YANO, Wakako, Ibaraki, 300-2611, c/o Taiho Pharmaceutical Co., Ltd. 3 Okubo, Tsukuba-shi (JP)
(72) TAGUCHI, Junko, Ibaraki, 300-2611, c/o Taiho Pharmaceutical Co., Ltd. 3 Okubo, Tsukuba-shi (JP)
(72) TAKAO, Yayoi, Tokyo 101-0047, c/o Taiho Pharmaceutical Co., Ltd. 1-2-4 Uchikanda Chiyoda-ku (JP)

A61K 31/573 **EN E-1461940** 2022 01 12 **3473255**
(86) 2013 12 18 2018204242

(73) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(54) PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG MIT CICLESONID
(30) EP 2012 12 21 12199302
(30) EP 2013 10 25 13190393
(72) AVEN, Michael, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, Boehringer Ingelheim GmbH, Corporate Patents Binger Straße 173 (DE)
(72) ALBRECHT, Balazs, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, Boehringer Ingelheim GmbH, Corporate Patents Binger Straße 173 (DE)
(72) FRANZMANN, Benjamin, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, Boehringer Ingelheim GmbH, Corporate Patents Binger Straße 173 (DE)
(72) HAUSMANN, Matthias, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, Boehringer Ingelheim GmbH, Corporate Patents Binger Straße 173 (DE)
(72) LAMAR, Janine, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, Boehringer Ingelheim GmbH, Corporate Patents Binger Straße 173 (DE)
(72) LANG, Ingo, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, Boehringer Ingelheim GmbH, Corporate Patents Binger Straße 173 (DE)

A61K 31/585 **EN E-1461941** 2022 01 12 **3632448**
(86) 2011 06 28 2019209672

(73) Laboratorios Leon Farma SA, 24008 Leon, c/ La Vallina s/n - Poligono Industrial Navatejera Villaquilambre (ES)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT DROSPIRENON ZUR VERWENDUNG ALS VERHÜTUNGSMITTEL
(30) EP 2010 06 29 10305708
(30) US 2010 07 28 36839610 P
(72) PERRIN, Philippe, 75015 Paris, 10 rue Docteur Roux (FR)
(72) VELADA, José, 3826 Amersfoort, Harlingenstraat 35 (NL)
(72) DROUIN, Dominique, 91370 Verrieres, 32 rue des Gatines (FR)

A61K 31/7034 **EN E-1461942** 2022 01 12 **2986304**
(86) EP14057754 2014 04 16 2014718957

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND VERWENDUNG
(30) US 2013 04 18 201361813223 P
(30) US 2013 05 14 201361823045 P
(72) BROEDL, Uli Christian, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) CHERNEY, David, Burlington, Ontario L7L 5H4, Boehringer Ingelheim (Canada) Ltd. 5180 South Service Road (CA)
(72) VON EYNATTEN, Maximilian, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) JOHANSEN, Odd-Erik, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) MAYOUX, Eric Williams, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) PERKINS, Bruce A., Burlington, Ontario L7L 5H4, Boehringer Ingelheim (Canada) Ltd. 5180 South Service Road (CA)
(72) SOLEYMANLOU, Nima, Burlington, Ontario L7L 5H4, Boehringer Ingelheim (Canada) Ltd. 5180 South Service Road (CA)
(72) WOERLE, Hans-Juergen, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)

A61K 31/7068 **EN E-1461943** 2022 01 12 **2914270**
(86) JP13080053 2013 10 30 2013850415

(73) Kyowa Hakko Bio Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 1008185, 1-6-1, Ohtemachi (JP)
(54) MITTEL ZUR VERMEIDUNG ODER VERBESSERUNG VON RÜCKGÄNGEN DER HIRNFUNKTION
(30) JP 2012 10 30 2012238542
(72) KUMAGAI, Kota, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, c/o Healthcare Products Development Center KYOWA HAKKO BIO CO., LTD. 2 Miyukigaoka (JP)
(72) MORITA, Masahiko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, c/o Healthcare Products Development Center KYOWA HAKKO BIO CO., LTD. 2 Miyukigaoka (JP)
(72) HARA, Takahiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, c/o Healthcare Products Development Center KYOWA HAKKO BIO CO., LTD. 2 Miyukigaoka (JP)
(72) FUKUNAGA, Kohji, Sendai-shi Miyagi 980-8578, c/o Department of Pharmacology Graduate School of Pharmaceutical Sciences Tohoku University 6-3 Aza-Aoba Aramaki Aoba-ku (JP)

A61K 33/243 **EN E-1461944** 2022 01 12 **3478685**
(86) CN17091130 2017 06 30 2017823568

(73) Suzhou Kintor Pharmaceuticals, Inc., Suzhou Industrial Park Suzhou Jiangsu 215123, 218 Xinghu Street, Research Building C4-401 (CN)
(54) CHIRALE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG MIT HEDGEHOG-WEG-ANTAGONISTEN-AKTIVITÄT, VERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2016 07 04 201610511917
(72) ZHANG, Xiaohu, Suzhou Jiangsu 215028, Building 5-502 Yidun Garden No. 1 Nanshi Street The Industrial Park (CN)

A61K 38/18 **EN E-1461945** 2022 01 12 **2964330**
(86) US14022094 2014 03 07 2014760147

(73) The University of Vermont and State Agriculture College, Burlington, VT 05405, 89 Beaumont Avenue Given E201 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERZGEWEBEREPARATUR
(30) US 2013 03 08 201361775285 P
(72) SPEES, Jeffrey, Colchester, VT 05446, 208 South Park Drive Suite 2 (US)

A61K 38/22 **EN E-1461946** 2022 01 12 **3436049**
(86) IB17051801 2017 03 29 2017773414

(73) Baylor Research Institute, Dallas, TX 75201, 2001 Bryan St., Suite 2200 (US)
(54) ANGIOPOIETIN-ÄHNLICHES PROTEIN 8 (ANGPTL8)
(30) US 2016 03 31 201662315918 P
(72) CHEN, Shuyuan, Dallas, Texas 75201, c/o Baylor Research Institute 2001 Bryan St Suite 2200 (US)
(72) GRAYBURN, Paul A., Dallas, Texas 75201, c/o Baylor Research Institute 2001 Bryan St Suite 2200 (US)

A61K 38/26 **EN E-1461947** 2022 01 12 **3548062**
(86) EP17081126 2017 12 01 2017821489

(73) Sanofi, 75008 Paris, 54, rue La Boétie (FR)
(54) NEUE VERBINDUNGEN ALS PEPTIDISCHE GLP1-/GLUCAGON-/GIP-REZEPTORAGONISTEN
(30) EP 2016 12 02 16306605
(72) BOSSART, Martin, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) EVERS, Andreas, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) HAACK, Torsten, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) LORENZ, Katrin, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) KADEREIT, Dieter, 63071 Offenbach (DE)
(72) WAGNER, Michael, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) PFEIFFER-MAREK, Stefania, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) LORENZ, Martin, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)

A61K 38/39 **EN E-1461948** 2022 01 12 **3373955**
(86) IB16054339 2016 07 21 2016760165

(73) Universita' Degli Studi di Bari, 70121 Bari, Piazza Umberto I N° 1 (IT)
(54) PHARMAKOLOGISCHE VERWENDUNG EINES IRISINS BEI ERKRANKUNGEN DES PANKREAS ODER DYSMETABOLISCHEN ERKRANKUNGEN BEI VORLIEGENDEM PANKREASSCHADEN
(30) IT 2015 11 10 UB20155439
(72) GIORGINO, Francesco, I-70124 Bari, c/o Universita' Degli Studi di Bari Dipartimento dell' Emergenza e dei Trapianti di Organi -DETO Piazza Giulio Cesare 11 (IT)
(72) NATALICCHIO, Annalisa, I-70124 Bari (BA), c/o Universita' Degli Studi di Bari Dipartimento dell' Emergenza e dei Trapianti di Organi -DETO Piazza Giulio Cesare 11 (IT)
(72) MARRANO, Nicola, I-70124 Bari (BA), c/o Universita' Degli Studi di Bari Dipartimento dell' Emergenza e dei Trapianti di Organi -DETO Piazza Giulio Cesare 11 (IT)

A61K 39/00 **EN E-1461949** 2022 01 12 **3138578**
(86) 2013 07 04 2016188547

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) ANTI-THEOPHYLLIN-ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) EP 2012 07 04 12174958
(72) BRINKMANN, Ulrich, 82362 Weilheim, Feichtlstrasse 12 (DE)
(72) GEORGES, Guy, 82392 Habach, Am Berggraben 11 (DE)
(72) HOFFMANN, Eike, 82211 Herrsching a. Ammersee, Kienbachstrasse 1B (DE)

A61K 39/00 **EN E-1461950** 2022 01 12 **3436059**
(86) CN17078740 2017 03 30 2017773247

(73) Innovative Cellular Therapeutics Holdings, Ltd., Grand Cayman, KYI - 1104, Suite 5-204, 23 Line Tree Bay Avenue P.O. Box 2547 (KY)
(54) VERWENDUNG VON CHIMÄREN ANTIGENREZEPTORMODIFIZIERTEN ZELLEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(30) US 2016 04 01 201662317261 P
(72) XIAO, Lei, Fengxian District, Shanghai 201203, Building 1, 6055 Jinhai Road (CN)
(72) WU, Zhao, Fengxian District, Shanghai 201203, Building 1, 6055 Jinhai Road (CN)
(72) PU, Chengfei, Fengxian District, Shanghai 201203, Building 1, 6055 Jinhai Road (CN)
(72) CAO, Zhiyuan, Fengxian District, Shanghai 201203, Building 1, 6055 Jinhai Road (CN)
(72) SUN, He, Fengxian District, Shanghai 201203, Building 1, 6055 Jinhai Road (CN)
(72) BI, Mao, Fengxian District, Shanghai 201203, Building 1, 6055 Jinhai Road (CN)

A61K 39/12 **EN E-1461951** 2022 01 12 **2968516**
(86) US14024603 2014 03 12 2014722014

(73) Takeda Vaccines, Inc., Cambridge, MA 02139, 75 Sidney Street (US)
(73) The Government of The United States of America as represented by The Secretary of The Department of Health and Human Services, Atlanta, GA 30341, 4770 Buford Highway Technology Transfer Office (K79) (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR CHIMÄRE DENGUE-VIRUSKONSTRUKTE IN IMPFSTOFFEN
(30) US 2013 03 15 201361800204 P
(72) STINCHCOMB, Dan, T., Fort Collins, CO 80528, 8409 County Road 3 (US)
(72) KINNEY, Claire,, Fort Collins, CO 80526, 2914 Brumbaugh Drive (US)
(72) KINNEY, Richard, M., Fort Collins, CO 80526, 2914 Brumbaugh Drive (US)
(72) LIVENGOOD, Jill, A., Fort Collins, CO 80526, 2648 Hampshire Court (US)

A61K 39/395 **EN E-1461952** 2022 01 12 **3302559**
(86) US16035916 2016 06 03 2016804607

(73) University of Southern California, Los Angeles, CA 90015, 1150 South Olive Street, Suite 2300 (US)
(54) AUF LYM-1 UND LYM-2 ABGERICHTETE CAR-ZELLEN-IMMUNTHERAPIE
(30) US 2015 06 04 201562171004 P
(72) EPSTEIN, Alan L., Los Angeles, California 90015, c/o University of Southern California 1150 South Olive Street Suite 2300 (US)

A61K 39/395 **EN E-1461953** 2022 01 12 **3370768**
(86) US16059833 2016 11 01 2016862773

(73) Janssen Biotech, Inc., Horsham, PA 19044, 800/850 Ridgeview Drive (US)
(54) SPEZIFISCH AN PD-1 BINDENDE ANTIKÖRPER UND DEREN VERWENDUNG
(30) US 2015 11 03 201562250095 P
(72) VERONA, Raluca, Spring House, Pennsylvania 19477, 1400 McKean Road (US)
(72) POWERS, Gordon, Spring House, Pennsylvania 19477, 1400 McKean Road (US)
(72) SABINS, Nina Chi, Spring House, Pennsylvania 19477, 1400 McKean Road (US)
(72) DEANGELIS, Nikki A., Spring House, Pennsylvania 19477, 1400 McKean Road (US)
(72) SANTULLI-MAROTTO, Sandra, San Francisco, California 94080, 169 Harbor Way (US)
(72) WIEHAGEN, Karla R., Spring House, Pennsylvania 19477, 1400 McKean Road (US)
(72) WU, Sheng-Jiun, Spring House, Pennsylvania 19477, 1400 McKean Road (US)
(72) FERRANTE, Catherine, Spring House, Pennsylvania 19477, 1400 McKean Road (US)
(72) UBANI, Enrique-Zudaire, Spring House, Pennsylvania 19477, 1400 McKean Road (US)

A61K 45/00 **EN E-1461954** 2022 01 12 **3509638**
(86) IL18050678 2018 06 20 2018739958

(73) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., 9139002 Jerusalem, Hi-Tech Park Edmond J. Safra Campus Givat Ram P.O.B 39135 (IL)
(73) University of Guelph, Guelph, Ontario N1G 2W1, 50 Stone Road East (CA)
(54) CANNABIDIOLSÄUREESTERZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2017 06 20 201762522243 P
(72) MECHOULAM, Raphael, 9258115 Jerusalem, 12 Tchernichovsky Street (IL)
(72) PARKER, Linda, Campbell River British Columbia V9W 6Y3, 3621 Idaho Pl. (CA)
(72) PERTWEE, Roger, Cults Aberdeen AB15 9QN, 24 Manor Place (GB)
(72) WELLER, Aron, 6083507 Shoham, 79c Hamakabim Street (IL)
(72) TAM, Joseph, 9695608 Jerusalem, 8 Hadishon Street (IL)
(72) HAJ, Christeen, 17000 Nazareth Ilit, 15/2 Yasmin Street (IL)
(72) SMOUM, Reem, East Jerusalem, P.O.Box 20437 Salah El Din Street (IL)

A61K 47/60 **EN E-1461955** 2022 01 12 **3505186**
(86) 2011 07 29 2018208032

(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) NUKLEOPHILE KATALYSATOREN FÜR OXIM-VERBINDUNG
(30) US 2010 07 30 36918610 P
(72) Siekmann, Jürgen, Dr., 1210 Vienna, Gerasdorfer Strasse 153/209 (AT)
(72) Haider, Stefan, 3385 Prinzersdorf, Mozartstrasse 2 (AT)
(72) Rottensteiner, Hanspeter, 1210 Vienna, Haidgasse 10/17 (AT)
(72) Ivens, Andreas, 8049 Zürich, Bergellerstrasse 32 (CH)
(72) Turecek, Peter, Dr., 3400 Klosterneuburg, Weidling Hauptstrasse 59g (AT)
(72) Zoechling, Oliver, 1160 Vienna, Panikengasse 12/1/4 (AT)

A61K 49/00 **EN E-1461956** 2022 01 12 **3597224**
(86) KR18003106 2018 03 16 2018766993

(73) Seoul National University R&DB Foundation, Seoul 08826, 1, Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)
(54) PIGMENTGEKOPPELTER MANNOSYLSERUM-ALBUMIN-KOMPLEX UND LYMPHKNOTENSONDIERUNGSZUSAMMENSETZUNG DAMIT
(30) KR 2017 03 17 20170033770
(72) JEONG, Jae Min, Seoul 04425, 2-302 324-10 Ichon-ro Yongsan-gu (KR)
(72) LEE, Yun-Sang, Yongin-si Gyeonggi-do 16851, 313-202 126 Seongbok 2-ro Suji-gu (KR)
(72) LEE, Ji Youn, Seoul 03080, B201-5 103 Daehak-ro Jongno-gu (KR)

A61K 49/04 **EN E-1461957** 2022 01 12 **3041515**
(86) GB14000352 2014 09 05 2014772168

(73) Biocompatibles UK Ltd., Farnham, Surrey GU9 8QL, Chapman House Farnham Business Park Weydon Lane (GB)
(54) STRAHLENUNDURCHLÄSSIGE POLYMERE
(30) GB 2013 09 06 201315923
(72) HOHN, Stéphane, 2517 JR The Hagues, Organisation for the Prohibition of Chemical Weapons Johan de Wittlaan 32 (NL)
(72) LEWIS, Andrew Lennard, Camberley Surrey GU15 3YL, Biocompatibles UK Ltd Lakeview Riverside Way Watchmoor Park (GB)
(72) WILLIS, Sean Leo, Camberley Surrey GU15 3YL, Biocompatibles UK Ltd Lakeview Riverside Way Watchmoor Park (GB)
(72) DREHER, Matthew R., West Conshohocken, PA 19428, BTG International Inc. Five Tower Bridge Suite 800 300 Barr Harbor Drive (US)
(72) ASHRAFI, Koorosh, Camberley Surrey GU15 3YL, Biocompatibles UK Ltd Lakeview Riverside Way Watchmoor Park (GB)
(72) TANG, Yiqing, Camberley Surrey GU15 3YL, Biocompatibles UK Ltd Lakeview Riverside Way Watchmoor Park (GB)

A61K 51/10 **EN E-1461958** 2022 01 12 **3325020**
(86) EP16066934 2016 07 15 2016745643

(73) Vrije Universiteit Brussel, 1050 Brussel, Pleinlaan 2 (BE)
(54) RADIOAKTIV MARKIERTE ANTIKÖRPERFRAGMENTE ZUR VERWENDUNG BEI DER KREBSBEHANDLUNG
(30) US 2015 07 17 201562193700 P
(30) EP 2016 01 29 16153372
(72) LAHOUTTE, Tony, 1083 Ganshoren, Broustinlaan 67 (BE)
(72) D'HUYVETTER, Matthias, 2018 Antwerpen, Belgiëlei 24 bus 602 (BE)
(72) DE VOS, Jens, 1853 Strombeek-Bever, Van Wayenberghstraat 7, 2 (BE)
(72) DEVOOGDT, Nick, 1980 Eppegem-Zemst, Spaniestraat 6 (BE)

A61L 9/20 **DE E-1461959** 2022 01 12 **3730158**
(86) 2020 04 16 2020000156

(73) Löwenstein Medical Technology S.A., 2557 Luxembourg, 18, rue Robert Stümper (LU)
(54) BEATMUNGSGERÄT
(30) DE 2019 04 25 102019110740
(72) Schuster, Jan, 65824 Schwalbach am Taunus, Berliner Straße 5 (DE)

A61L 24/08 **EN E-1461960** 2022 01 12 **3560524**
(86) CN17080848 2017 04 18 2017885345

(73) Solaplus Biotechnology Co., Ltd, WenZhou, Zhejiang 325000, 75 FengFang Road OuHai Economic Development Zone (CN)
(54) TROCKENGELSCHWAMM EINES SUPERWASSERABSORBIERENDEN POLYMERHYDROGELS, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2016 12 20 201611188263
(72) GUO, Ximin, WenZhou Zhejiang 325000, 75 FengFang Road OuHai Economic Development Zone (CN)
(72) QIAN, Zhiyong, WenZhou Zhejiang 325000, 75 FengFang Road OuHai Economic Development Zone (CN)
(72) TUO, Xiaoye, WenZhou Zhejiang 325000, 75 FengFang Road OuHai Economic Development Zone (CN)

A61L 27/22 **EN E-1461961** 2022 01 12 **3651816**
(86) EP18068910 2018 07 12 2018737295

(73) Université de Technologie de Compiègne, 60203 Compiègne Cedex, Rue du Docteur Schweitzer BP 60319 (FR)
(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) UNIVERSITE DE STRASBOURG, 67000 Strasbourg, 4 rue Blaise Pascal (FR)
(73) Université de Picardie Jules Verne, 80025 Amiens Cedex 1, Chemin du Thil (FR)
(73) Centre Hospitalier Universitaire D'Amiens - Picardie, 80054 Amiens, Place Victor Pauchet (FR)
(54) FASERIGES POLYMERMATERIAL MIT FIBROIN UND POLYMERGERÜSTE DAMIT
(30) EP 2017 07 12 17305917
(72) DEVAUCHELLE, Bernard, 80000 Amiens, 5 rue de la Source (FR)
(72) HEBRAUD, Anne, 67280 Oberhaslach, 57 rue de Wasselonne (FR)
(72) SCHLATTER, Guy, 67460 Souffelweyersheim, 13 rue Pasteur (FR)
(72) BELANGER, Kayla, Hudson, NH 03051, 12 Sanders Rd (US)
(72) EGLES, Christophe, 60200 Compiegne, 22 rue Martel (FR)

A61L 27/56 **FR E-1461962** 2022 01 12 **3325033**
(86) FR16051821 2016 07 15 2016747838

(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) Université de Bordeaux, 33000 Bordeaux, 35 Place Pey Berland (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PORÖSEN MONOLITHISCHEN MATERIALS
(30) FR 2015 07 17 1556771
(72) LARGETEAU, Alain, 33610 Cestas, 23 Avenue St Hubert (FR)
(72) PRAKASAM, Mythili, 33400 Talence, 11 Avenue Maréchal de Lattre de Tassigny (FR)

A61L 33/00 **EN E-1461963** 2022 01 12 **2747802**
(86) US12051868 2012 08 22 2012826468

(73) Exogenesis Corporation, Billerica, Massachusetts 01821, 20 Fortune Drive (US)
(54) ARZNEIMITTELVERABREICHUNGSSYSTEM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2011 08 22 201161526186 P
(72) KIRKPATRICK, Sean, R., Billerica, Massachusetts 01821, c/o Exogenesis Corporation 20 Fortune Drive (US)
(72) SVRLUGA, Richard, C., Billerica, Massachusetts 01821, c/o Exogenesis Corporation 20 Fortune Drive (US)
(72) BLINN, Stephen, M., Billerica, Massachusetts 01821, c/o Exogenesis Corporation 20 Fortune Drive (US)

A61M 1/14 **EN E-1461964** 2022 01 12 **3122395**
(86) US15021550 2015 03 19 2015715900

(73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., Waltham, MA 02451-1457, 920 Winter Street (US)
(54) MESSUNG DER LEITFÄHIGKEIT EINER MEDIZINISCHEN FLÜSSIGKEIT
(30) US 2014 03 28 201414228999
(72) BEIRIGER, Michael, James, Pittsburgh, PA 15239, 241 Carriage Blvd. (US)

A61M 1/16 **DE E-1461965** 2022 01 12 **3116561**
(86) EP15055074 2015 03 11 2015709183

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Straße 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM BILANZIEREN ZWISCHEN EINEM ZUFLUSS UND EINEM ABFLUSS AUS EINER MEDIZINISCHEN BEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2014 03 13 102014003619
(72) WIKTOR, Christoph, 63571 Gelnhausen, Zeisigweg 3 (DE)
(72) PETERS, Arne, 61352 Bad Homburg, Foellerweg 3 (DE)

A61M 1/16 **EN E-1461966** 2022 01 12 **3302611**
(86) US16030320 2016 04 29 2016725649

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(54) ZIRKONIUMPHOSPHAT- UND ZIRKONIUMOXIDLADER UND STEUERLOGIK
(30) US 2015 05 26 201514722068
(30) US 2015 05 26 201514722119
(72) MENON, Kanjimpuredathil, Muralikrishna, Bangalore Karnataka 560037, A-403 Bren Unity Apartment Chinnapanahlli Main Road Whitefield (IN)
(72) MALAYATH, Sujeendran, Bangalore Karnataka 560100, DS 68 D2 Block Ittina Neela Apartment Andhapura Village Electronic City P.O. (IN)
(72) GERBER, Martin, T., Maple Grove, MN 55369, 6384 Forestview Lane (US)
(72) HOBOT, Christopher, M., Rogers, MN55374, 14895 Raspberry Drive (US)
(72) PATIL, Kaustubh, R., Bangalore Karnataka 560048, 16116 Prestige Shantiniketan Whitefield (IN)
(72) JEYACHANDRAN, Ramkumar, Bangalore Karnataka 560066, 504 SVS Silver Woods Ramagondanahalli Whitefield (IN)
(72) SAXENA, Sameer, Gwalior Madhya Pradesh 474009, s/o A. K. Saxena Nagras KABada Shinde Ki Chawani (IN)

A61M 1/34 **EN E-1461967** 2022 01 12 **2627369**
(86) US11056469 2011 10 14 2011779284

(73) SeaStar Medical, Inc., Cardiff by the Sea, CA 92007, 2187 Newcastle Ave., Suite 200 (US)
(54) ZYTOPHERESEKARTUSCHE UND IHRE VERWENDUNG
(30) US 2010 10 15 393805 P
(72) HUMES, H., David, Ann Arbor MI 48103, 2918 Parkridge Drive (US)
(72) BUFFINGTON, Deborah, Ann Arbor MI 48103, 3453 Miller Road (US)
(72) PINO, Christopher, J., Saline MI 48176, 859 Country Creek Dr. (US)

A61M 1/36 **DE E-1461968** 2022 01 12 **3191151**
(86) EP15001811 2015 09 08 2015759646

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)
(54) HEIZVORRICHTUNG
(30) DE 2014 09 12 102014013537
(72) PETERS, Arne, 61352 Bad Homburg (DE)
(72) ÖRTER, Gökhan, 35789 Weilmünster, An der Lohmühle 2 (DE)

A61M 5/30 **EN E-1461969** 2022 01 12 **3294384**
(86) IL16050369 2016 04 07 2016792296

(73) Kolorpen Ltd., 1839439 Afula, 37 Harav-Kirstein Asher Street (IL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR WIEDERHOLTE NADELLOSE INJEKTION
(30) US 2015 05 10 201562159285 P
(72) GAMLIEL, Reuven, 1839439 Afula, 37 Kirshtain Street (IL)

A61M 5/32 **EN E-1461970** 2022 01 12 **3202446**
(86) JP15069602 2015 07 08 2015847565

(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) SPRITZENANORDNUNG, KAPPE UND PUNKTIONSNADEL
(30) JP 2014 10 01 2014203388
(72) FUNATSU, Kaori, Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1500 Inokuchi Nakai-machi Ashigarakami-gun (JP)
(72) ABE, Yoshihiko, Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1500 Inokuchi Nakai-machi Ashigarakami-gun (JP)
(72) IIBUCHI, Ruriko, Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1500 Inokuchi Nakai-machi Ashigarakami-gun (JP)

A61M 5/32 **EN E-1461971** 2022 01 12 **3618904**
(86) EP18060342 2018 04 23 2018720565

(73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)
(54) NADELSCHUTZENTFERNER
(30) US 2017 05 01 201762492589 P
(72) MAXFIELD, Brian, Delray Beach, FL 33445, 3853 Satin Leaf Court (US)
(72) KRIS, Dane, Deerfield Beach, FL 33441, 812 S.E. 14th Drive (US)
(72) FROST, Jason, Boca Raton, Florida 33431, 2408 N.W. 26th Street (US)

A61M 5/34 **EN E-1461972** 2022 01 12 **3202439**
(86) JP15076120 2015 09 15 2015845873

(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) MEDIKAMENTENINJEKTIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 09 29 2014198435
(72) IWASE Yoichiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)
(72) KOIWAI Kazunori, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)

A61M 11/00 **EN E-1461973** 2022 01 12 **3498325**
(86) 2015 06 10 2019154315

(73) Stamford Devices Limited, Dangan, Galway, Galway Business Park (IE)
(54) AEROSOLABGABESYSTEM MIT BEFEUCHTUNG
(30) EP 2014 06 10 14171765
(72) POWER, Patrick, Galway, 40 Woodlands Park Moycullen (IE)

A61M 15/08 **EN E-1461974** 2022 01 12 **3220988**
(86) EP15077162 2015 11 19 2015798058

(73) Optinose AS, 0702 Oslo, Postboks 288 Røa (NO)
(54) INTRANASALE VERABREICHUNG
(30) US 2014 11 19 201462081742 P
(72) DJUPESLAND, Per Gisle, 0702 Oslo, c/o OptiNose AS Postboks 288 Røa (NO)
(72) MAHMOUD, Ramy A., Pennsylvania 19067, c/o OptiNose US Inc. 1010 Stony Hill Road Suite 375 Yardley (US)
(72) ANDREASSEN, Ole A., 0424 Oslo, c/o Norwegian Centre for Mental Disorders Research (Norment) KG Jebsen Centre for Psychosis Research Building 49 Oslo University Hospital Ullevål Kirkeveien 166 (NO)
(72) WESTLYE, Lars T., 0424 Oslo, c/o Norwegian Centre for Mental Disorders Research (Norment) KG Jebsen Centre for Psychosis Research Building 49 Oslo University Hospital Ullevål Kirkeveien 166 (NO)
(72) QUINTANA, Daniel S., 0424 Oslo, c/o Norwegian Centre for Mental Disorders Research (Norment) KG Jebsen Centre for Psychosis Research Building 49 Oslo University Hospital Ullevål Kirkeveien 166 (NO)
(72) SMERUD, Knut T., 0271 Oslo, c/o Smerud Medical Research International AS Drammensveien 41 (NO)
(72) SHELDRAKE, Colin David, South Marston Park Wiltshire SN3 4TG, c/o OptiNose UK Ltd. Berkeley House Hunts Rise (GB)

A61M 16/04 **EN E-1461975** 2022 01 12 **3222315**
(86) 2003 05 23 2017170456

(73) Teleflex Life Sciences Pte. Ltd., Singapore 049909, 6 Battery Road 07-02 (SG)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DRUCKANZEIGE
(30) AU 2002 05 24 PS255902
(72) ESNOUF, Philiip Stuart, Richmond, Victoria 3121, P.O. Box 5064 (AU)

A61M 16/08 **EN E-1461976** 2022 01 12 **2968823**
(86) NZ14000039 2014 03 14 2014765748

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki, 2013 Manukau, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) BESTANDTEILE FÜR MEDIZINISCHE SCHALTKREISE
(30) US 2013 03 15 201361790424 P
(30) US 2013 03 15 201361789754 P
(30) US 2014 01 08 201461925099 P
(72) MILNE, Robert Andrew David, Auckland 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) GIERKE, Timothy Dee, Auckland 2014, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)

A61M 25/00 **EN E-1461977** 2022 01 12 **3341066**
(86) IB17050499 2017 01 31 2017707667

(73) Poly Medicure Limited, Faridabad, Haryana 121004, Plot No. 105, Sector 59 HSIIDC Industrial Area (IN)
(54) INTRAVENÖSE KATHETERVORRICHTUNG MIT SICHERHEITSFUNKTION UND DRUCKGEREGELTEM VENTILELEMENT
(30) IN 2016 08 01 201611026278
(72) BAID, Rishi, New Delhi 110048, W-169 Greater Kailash II (IN)

A61M 25/00 **EN E-1461978** 2022 01 12 **3302672**
(86) US16034818 2016 05 27 2016804167

(73) Biosensors International Group, Ltd., Hamilton HM 11, Clarendon House 2 Church Street (BM)
(54) BI-LUMINALES SCHLAUCHKATHETERTRÄGERSYSTEM
(30) US 2015 05 29 201562168580 P
(72) Jones, Eric, Littleton, CO 80120, 329 West Jamison Circle Unit 22 (US)
(72) Serina, Eugene, Fremont, California 94539, 43135 Via Moraga (US)
(72) Ward, Roseann, Fremont, California 94536, 35100 Cabrillo Drive (US)
(72) Crisolo, Emilio, Union City, California 94587, 4971 Antioch Loop (US)

A61M 25/00 **EN E-1461979** 2022 01 12 **3697485**
(86) US18055125 2018 10 10 2018803801

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) HOCHVOLUMIGE HERSTELLUNG VON KATHETERN MIT ELEKTRODEN MIT NIEDRIGER IMPEDANZ BEI NIEDRIGER FREQUENZ
(30) US 2017 10 18 201715786968
(72) BEECKLER, Christopher Thomas, Irwindale California 91706, 15715 Arrow Highway (US)
(72) KEYES, Joseph Thomas, Irwindale California 91706, 15715 Arrow Highway (US)

A61M 25/00 **EN E-1461980** 2022 01 12 **2713933**
(86) US12039311 2012 05 24 2012792423

(73) Medline Industries, LP, Northfield, IL 60093, Three Lakes Drive (US)
(54) KIT FÜR MEDIZINISCHE EINGRIFFE
(30) US 2011 06 03 201113153300
(72) MACINNES, Susan E., Trout Valley, IL 60013, 33 Little Marryat Road (US)
(72) TOMES, Jennifer E., Mundelein, IL 60060, P.O. Box 7432 (US)
(72) ZYBURT, Sarah, Chicago, IL 60614, 522 West Belden Apartment L1 (US)

A61M 25/01 **EN E-1461981** 2022 01 12 **2961459**
(86) US14019664 2014 02 28 2014760648

(73) Bukhman, Vladislav, East Northport, NY 11731, 419 First Street (US)
(54) SYSTEM ZUR VERWENDUNG VON EKG-SIGNALEN ZUR ZENTRALEN VENÖSEN KATHETERSPITZENPOSITIONIERUNG
(30) US 2013 03 02 201361771825 P
(30) US 2013 03 15 201313844755
(72) Bukhman, Vladislav, East Northport, NY 11731, 419 First Street (US)

A61N 1/39 **EN E-1461982** 2022 01 12 **3600538**
(86) US18023138 2018 03 19 2018715451

(73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, Minnesota 55112, 4100 Hamline Avenue North (US)
(54) IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2017 03 20 201762473882 P
(72) KOOP, Brendan Early, Ham Lake, Minnesota 55304, 17529 Lever Street N.E. (US)
(72) THAKUR, Pramodsingh Hirasingh, Woodbury, Minnesota 55129, 10551 Kilbirnie Road (US)
(72) AN, Qi, Blaine, Minnesota 55449, 1815 113th Court N.E. (US)

A61N 5/06 **EN E-1461983** 2022 01 12 **3221002**
(86) EP15063949 2015 06 22 2015730779

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) DÜSENEINHEIT ZUR VERNETZUNG VON AUGENGEWEBE
(30) DE 2014 11 18 102014016990
(72) WELLHOEFER, Armin, 90571 Schwaig, Brahmsstrasse 13 (DE)

A61N 5/10 **EN E-1461984** 2022 01 12 **3801760**
(86) EP19062753 2019 05 17 2019723808

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) DOSISFEHLERBESTIMMUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2018 05 28 18174501
(72) BONDAR, Maria, Luiza, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) ISOLA, Alfonso, Agatino, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BAL, Matthieu, Frédéric, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61N 7/02 **EN E-1461985** 2022 01 12 **3500343**
(86) US17046703 2017 08 14 2017841923

(73) Ulthera, Inc., Mesa, AZ 85204, 1840 South Stapley Drive, Suite 200 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KOSMETISCHEN ULTRASCHALLBEHANDLUNG DER HAUT
(30) US 2016 08 16 201662375607 P
(30) US 2017 04 06 201762482440 P
(30) US 2017 04 06 201762482476 P
(30) US 2017 06 15 201762520055 P
(72) EMERY, Charles, D., Mesa AZ 85204, 1840 South Stapley Drive Suite 200 (US)
(72) HSU, Stephen, J., Mesa AZ 85204, 1840 South Stapley Drive Suite 200 (US)

A61P 35/02 **EN E-1461986** 2022 01 12 **3300601**
(86) 2008 02 15 2017200498

(73) Rotalec IP Holdings LLC, Palo Alto, CA 94304, 3170 Porter Drive (US)
(54) FIXE WIRKSTOFFVERHÄLTNISSE ZUR BEHANDLUNG VON HÄMATOPOETISCHEN TUMOREN UND PROLIFERATIONSSTÖRUNGEN
(30) US 2007 02 16 901772 P
(30) US 2007 08 17 965196 P
(72) Louie, Arthur, Denville, NJ New Jersey 07834-3315, 57 Scenic Drive (US)
(72) Swenson, Christine, Princeton Jct, NJ New Jersey 08550, 14 Reed Drive North (US)
(72) Mayer, Lawrence, North Vancouver, British Columbia V7J 3M4, 2416 Carmaria Court (CA)
(72) Janoff, Andrew, Princeton, NJ 08542, 25 Spring St. Apt 310 (US)

A61Q 19/10 **EN E-1461987** 2022 01 12 **3720568**
(86) US18063801 2018 12 04 2018821939

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) SCREENING-VERFAHREN FÜR MILDE HAUTREINIGER
(30) US 2017 12 08 201762596155 P
(72) WEI, Karl, Shiqing, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) JI, Wei, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) MAMAK, Marc, Andrew, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) STOFFOLANO, Peter, Joseph, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

A63F 13/20 **EN E-1461988** 2022 01 12 **02327460**
(86) 2009 09 15 2009170308

(73) Nintendo Co., Ltd., Kyoto 601-8501, 11-1 Kamitoba Hokotate-cho Minami-ku (JP)
(54) Spielsystem und Steuergerät
(30) JP 2009 07 24 2009173456
(30) JP 2009 07 24 2009173457
(72) Ikeda, Akio, Kyoto-shi, Kyoto 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)
(72) Kobe, Naoto, Kyoto-shi, Kyoto 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)

A63G 7/00 **EN E-1461989** 2022 01 12 **3624912**
(86) NL18050325 2018 05 16 2018731209

(73) Vekoma Rides Engineering B.V., 6063 BA Vlodrop, Schaapweg 18 (NL)
(54) SITZANORDNUNG EINER VERGNÜGUNGSVORRICHTUNG, EINSCHLIESSLICH EINER VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR DIE BEINE
(30) NL 2017 05 17 2018934
(72) ROODENBURG, Hendrik Ficus, 2925 CR Krimpen Aan Den Ijssel, 131 Populierenlaan (NL)
(72) CAELEN, Eloy Jacobus Antonius Gerardus, 6127 AE Grevenbicht, 11 Steenweg (NL)

B01D 15/20 **DE E-1461990** 2022 01 12 **3129118**
(86) EP15057237 2015 04 01 2015718351

(73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, 37079 Göttingen, August-Spindler-Strasse 11 (DE)
(54) FILTRATIONSVORRICHTUNG
(30) DE 2014 04 08 102014104984
(72) LEUTHOLD, Martin, 37079 Göttingen, Beekweg 29 (DE)

B01D 15/38 **FR E-1461991** 2022 01 12 **3291905**
(86) FR16051045 2016 05 03 2016727750

(73) Elicityl, F-38920 Crolles, 746 avenue Ambroise Croizat (FR)
(54) SUBSTRAT ZUR AUFREINIGUNG VON KÖRPERFLÜSSIGKEITEN
(30) FR 2015 05 06 1554082
(72) BASTIDE, Ludovic, Les Adrets 38190, Villard-Bernard (FR)
(72) BONNET, Silvère, 38100 Grenoble, 105T rue de Stalingrad (FR)
(72) DARBLADE, Benoît, 38920 Crolles, 56 impasse des Bouvreuils (FR)
(72) HAVET, Stéphane, 69680 Chassieu, 18 rue du Mossier (FR)
(72) MANDRAND, Bernard, 69100 Villeurbanne, 26 Avenue Marc Sangnier (FR)
(72) RANDRIANTSOA, Mialy, 18100 Vierzon, 4 rue Pierre Dupont (FR)

B01D 17/02 **EN E-1461992** 2022 01 12 **3668624**
(86) US18046431 2018 08 13 2018760208

(73) Siemens Energy, Inc., Orlando, FL 32826-2399, 4400 Alafaya Trail (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERBESSERTEN FLOTATION VON GELÖSTEM GAS
(30) US 2017 08 15 201762545713 P
(72) WIERCINSKI, Shane P., Weston WI 54476, 4809 Shorey Ave (US)
(72) COOLEY, Curtis D., Wausau Wisconsin 54401, 5720 Hillcrest Drive (US)
(72) FELCH, Chad L., Kronenwetter Wisconsin 54455, 1862 Mike Lane (US)

B01D 53/00 **DE E-1461993** 2022 01 12 **3710134**
(86) EP18025280 2018 11 06 2018803544

(73) Linde GmbH, 82049 Pullach, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 (DE)
(73) RAG Austria AG, 1015 Wien, Schwarzenbergplatz 16 (AT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG ODER ZERLEGUNG UND KÜHLUNG EINES GASGEMISCHS
(30) EP 2017 11 15 17020533
(72) ADLER, Robert, 2201 Gerasdorf, Lorenz Steinergasse 34 (AT)
(72) KLEIN, Ekkehardt, 3434 Katzelsdorf, Ungarkreuzgasse 10A (AT)
(72) NAGL, Christoph, 2534 Alland, Windhaag 1 (AT)
(72) POLLAK, Andreas, 7212 Forchtenstein, Stauseestrasse 87 (AT)
(72) MUCHITSCH, Werner, 7533 Ullersdorf, Neudauer Landstrasse 51 (AT)
(72) KURRAS, Mathias, 2201 Gerasdorf, Guido Rütgersstrasse 50/3/5 (AT)
(72) HERNEGGER, Michael, 2534 Alland, Hauptstrasse 66/7 (AT)
(72) KAROSCHITZ, Thomas, 1220 Wien, Reinholdgasse 41 a/1 (AT)
(72) HAUSER, Leopold, 3100 St Pölten, Mittererstrasse 32 (AT)

B01D 53/02 **EN E-1461994** 2022 01 12 **3463618**
(86) US17027854 2017 04 17 2017732623

(73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR ABREICHERUNG EINES FLÜCHTIGEN BESTANDTEILS IN EINER MISCHUNG UNTER VERWENDUNG EINES VERNETZTEN ELASTOMEREN SORPTIONSMITTELS
(30) US 2016 05 31 201662343254 P
(72) AHN, Dongchan, Midland, MI 48640, 789 Rosewood Boulevard (US)
(72) GREINER, Aaron, Midland, MI 48640, 605 Harper Lane (US)
(72) THOMPSON, James, Sanford, MI 48657, 1555 North Nine Mile Road (US)

B01D 53/22 **DE E-1461995** 2022 01 12 **3271047**
(86) EP16055631 2016 03 16 2016710160

(73) Beko Technologies GmbH, 41468 Neuss, Im Taubental 7 (DE)
(54) DRUCKTAUPUNKTGESTEUERTE SPÜLLUFTREGELEINHEIT
(30) DE 2015 03 19 102015104154
(72) SLATMAN, Johannes Franciscus, 5702 SL Helmond, Basstraat 148 (NL)
(72) PRIOR, Thomas, 51519 Odenthal, Scheurener Str. 64 (DE)
(72) SINSTEDTEN, Johannes, 41352 Korschenbroich, Goethestr. 6 (DE)
(72) SCHLENSKER, Herbert, 51381 Leverkusen, Grundermühlenweg 24 (DE)

B01D 53/32 **FR E-1461996** 2022 01 12 **3713658**
(86) EP18082150 2018 11 22 2018803703

(73) UNIVERSITE GRENOBLE ALPES, 38400 Saint Martin d'Hères, 621 Avenue Centrale (FR)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES TRÄGERGASES
(30) FR 2017 11 24 1761173
(72) DESEURE, Jonathan, 73190 Challes Les Eaux, 234 rue des Mésanges (FR)

B01D 53/50 **EN E-1461997** 2022 01 12 **3750619**
(86) 2019 06 12 2019179579

(73) HeidelbergCement AG, 69120 Heidelberg, Berliner Strasse 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM AUSWASCHEN VON CO2 UND/ODER SOX AUS ABGAS
(72) SKOCEK, Jan, 69151 Neckargemünd, Elisabeth-Walter-Str. 10/1 (DE)
(72) ZAJAC, Maciej, 69126 Heidelberg, Sickingenstr. 57 (DE)
(72) BEN HAHA, Mohsen, 69117 Heidelberg, Sandgasse 10 (DE)
(72) FEDERHEN, Stefan, 69493 Hirschberg, Birkenstrasse 6c (DE)

B01D 63/06 **DE E-1461998** 2022 01 12 **2608873**
(86) EP11003015 2011 06 17 2011737888

(73) Oechsle, Dietmar, 73529 Schwäbisch Gmünd, Rugatenweg 5 (DE)
(54) SPINNDÜSENEINHEIT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRKANALMEMBRAN MITTELS EINER SPINNDÜSENEINHEIT UND VERWENDUNG DER SPINNDÜSENEINHEIT
(30) DE 2010 08 27 102010035698
(72) DAHLBERG, Christian, 72658 Bempflingen, Seestr. 8 (DE)
(72) OECHSLE, Dietmar, 73529 Schwäbisch Gmünd, Rugatenweg 5 (DE)
(72) MÜLLER, Erik, 70190 Stuttgart, Friedenstr. 14 (DE)
(72) WIETSCHORKE, Werner, 70190 Stuttgart, Fleckenweinberg 4 (DE)

B01D 63/08 **DE E-1461999** 2022 01 12 **3623038**
(86) 2018 09 13 2018194151

(73) Helmholtz-Zentrum hereon GmbH, 21502 Geesthacht, Max-Planck-Straße 1 (DE)
(54) MEMBRANTASCHENMODUL MIT VERDREHSICHEREM AUFBAU
(72) Scholles, Carsten, 21035 Hamburg, Gertrud-Bäumer-Stieg 41 (DE)

B01D 67/00 **EN E-1462000** 2022 01 12 **3381543**
(86) 2018 03 22 2018163420

(73) Korea University Research and Business Foundation, Seoul 02841, 145 Anam-ro Seongbuk-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PERMSELEKTIVEN PORÖSEN MEMBRAN UND VERFAHREN ZUR ABTRENNUNG VON GASEN MIT EINER DADURCH HERGESTELLTEN PORÖSEN MEMBRAN
(30) KR 2017 03 24 20170037504
(72) Choi, Jungkyu, 02803 Seoul, 109-1002, 30, Jongam-ro 25-gil Seongbuk-gu (KR)
(72) Lee, Kwan Young, 04389 Seoul, 101-1807, 26, Hangang-daero Yongsan-gu (KR)
(72) Jang, Eun-Hee, 02857 Seoul, 302, Inhouse, 68, Anam-ro 9ga-gil Seongbuk-gu (KR)

B01D 71/16 **EN E-1462001** 2022 01 12 **3721978**
(86) KR18015128 2018 11 30 2018885820

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG EINER GASTRENNMEMBRAN-AKTIVSCHICHT, ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINER DARAUS HERGESTELLTEN GASTRENNMEMBRAN-AKTIVSCHICHT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GASTRENNMEMBRAN UND GASTRENNMEMBRAN
(30) KR 2017 12 04 20170165055
(72) LEE, Byoungsoo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) BANG, Sora, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) SHIN, Chong Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

B01F 7/04 **DE E-1462002** 2022 01 12 **3468701**
(86) EP17064366 2017 06 13 2017729856

(73) Interbran Baustoff GmbH, 67550 Worms-Abenheim, Wonnegaustr. 155 (DE)
(54) MISCHVORRICHTUNG, ANLAGE UND VERFAHREN ZUM MISCHEN VON MATERIALIEN, INSBESONDERE SCHÜTTFÄHIGEN MATERIALIEN, SOMIT VERWENDUNG DER MISCHVORRICHTUNG
(30) DE 2016 06 14 102016110838
(72) SCHÜMCHEN, Kurt, 53949 Dahlem, Bahnhofstrasse 39 (DE)

B01F 7/04 **DE E-1462003** 2022 01 12 **3750622**
(86) 2019 06 11 2019179543

(73) Buss AG, 4133 Pratteln, Hohenrainstrasse 10 (CH)
(54) MISCH- UND KNETMASCHINENGEHÄUSE FÜR SYMMETRISCHE 2-, 3- UND 4-FLÜGELSCHNECKENELEMENTE
(72) Max, GUNTERN, 4600 Olten, Hornusserstrasse2 (CH)

B01F 13/10 **EN E-1462004** 2022 01 12 **3586951**
(86) 2019 06 27 2019182907

(73) Jauhetekniikka Oy, 48400 Kotka, Alasuutarintie 22 (FI)
(54) ABGABEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MISCHUNG VON MATERIALIEN UND VERWENDUNG
(30) FI 2018 06 28 20185583
(72) Kousa, Jukka, 48400 Kotka, c/o Jauhetekniikka Oy Alasuutarintie 22 (FI)

B01J 8/04 **EN E-1462005** 2022 01 12 **02274089**
(86) US09039701 2009 04 07 2009730180

(73) EMISSHIELD, INC., Blacksburg, VA 24060, 2000 Kraft Drive, Suite 2600 (US)
(73) Olver, John W., Blacksburg, VA 24060, 806 Draper Road (US)
(73) Simmons, Jason, Christiansburg, VA 24073, 212 Round Hill Drive (US)
(54) PYROLYSEOFEN UND PROZESSROHRE
(30) US 2008 04 07 99100
(72) OLVER, John, W., Blacksburg, VA 24060, 806 Draper Road (US)
(72) SIMMONS, Jason, Christiansburg, VA 24073, 212 Round Hill Drive (US)

B01J 19/24 **EN E-1462006** 2022 01 12 **3616785**
(86) CN18088680 2018 05 28 2018813078

(73) Shandong Nuowei Pharmaceutical Fluid System Co., Ltd, Shandong 276000, Third Floor Block B Shuangyueyuan Road Science and Technology Pioneering Park High-Tech Zone Linyi (CN)
(54) DÄMPFUNGSROHRKASTEN, REAKTOR MIT KONTINUIERLICHEM DURCHFLUSS, REAKTIONSSYSTEM MIT KONTINUIERLICHEM DURCHFLUSS UND STEUERSYSTEM
(30) CN 2017 06 09 201720675234 U
(30) CN 2017 06 09 201710434482
(30) CN 2017 06 09 201710433895
(30) CN 2017 06 09 201720668427 U
(72) CHEN, Yankun, Qingdao Shandong 266580, No 66 Changjiang West Road Huangdao District (CN)

B01J 20/283 **FR E-1462007** 2022 01 12 **3356030**
(86) FR16052447 2016 09 27 2016785225

(73) Parmentier, François, 38400 Saint Martin d'Héres, 4 Impasse du Pontet (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PORÖSEN CHROMATOGRAPHIEPACKUNG
(30) FR 2015 09 29 1559198
(72) Parmentier, François, 38400 Saint Martin d'Héres, 4 Impasse du Pontet (FR)

B01J 23/00 **EN E-1462008** 2022 01 12 **3426125**
(86) EP17053415 2017 02 15 2017704285

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSGERÄT MIT EINER POLYOXOMETALATHALTIGEN OBERFLÄCHE UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB
(30) EP 2016 03 08 16159067
(72) BARRADO FRANCO, Antonio, 10829 Berlin, Cheruskerstr. 33ii (DE)
(72) BISCHOF, Andreas, 10407 Berlin, Käthe Niederkirchner Strasse 28 (DE)
(72) HANAU, Andreas, 12359 Berlin, Möwenweg 21/23 (DE)
(72) SCHAUB, Hartmut, 14656 Brieselang, Drosselweg 10 (DE)

B01J 23/58 **EN E-1462009** 2022 01 12 **02343121**
(86) JP09067888 2009 10 16 2009820631

(73) Umicore Shokubai Japan Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 107-0061, 2-3, Kita Aoyama 1-chome (JP)
(73) Umicore Shokubai USA Inc., Auburn Hills, MI 48326, 2347 Commercial Drive (US)
(54) ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR UND REINIGUNGSVERFAHREN DAMIT
(30) JP 2008 10 17 2008268757
(72) ONO, Mariko, Himeji-shi Hyogo 671-1292, c/o ICT CO. LTD. 992-1 Aza Nishioki Okihama Aboshi-ku (JP)
(72) OKUMURA, Akihisa, Himeji-shi Hyogo 671-1292, c/o ICT CO. LTD. 992-1 Aza Nishioki Okihama Aboshi-ku (JP)

B01L 3/00 **EN E-1462010** 2022 01 12 **3718632**
(86) 2019 04 05 2019167611

(73) Infineon Technologies Austria AG, 9500 Villach, Siemensstrasse 2 (AT)
(54) SONDENFLÜSSIGKEITSANALYSATORSYSTEM
(72) STEFFAN, Christoph, 8042 Graz, Otto-Loewi Gasse 16 (AT)
(72) CHRISTANDL, Gregor, 8010 Graz, Theodor Koerner Str. 120 (AT)
(72) HOLWEG, Gerald, 8055 Graz, Feldkirchnerweg 41 (AT)
(72) KOLLEGGER, Carolin, 8152 Stallhofen, Aichegg 54 (AT)
(72) SCHWEIGHOFER, Johannes, 8045 Graz, Prochaskagasse 16a (AT)
(72) SIEGL, Inge, 8010 Graz, Schiessstattgasse 19 (AT)

B01L 3/02 **EN E-1462011** 2022 01 12 **3685918**
(86) 2014 10 31 2019216171

(73) Biomeme, Inc., Philadelphia, PA 19107, 1015 Chestnut Street Suite 1401 (US)
(54) PROBENEXTRAKTIONS- UND VORBEREITUNGSVERFAHREN
(30) US 2013 11 01 201361898873 P
(72) DEJOHN, Marc, Dominic, Philadelphia, PA 19107, 315 North 12th St., APT 1005 (US)
(72) VANWESTRIENEN, Jesse, Wilson, Philadelphia, PA 19147, 432 Cross Street (US)

B03B 9/06 **EN E-1462012** 2022 01 12 **3852932**
(86) EP20083766 2020 11 27 2020811657

(73) Imperbel, 1651 Lot, Bergensesteenweg 32 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR WIEDERVERWERTUNG EINES BITUMINÖSEN ABFALLPRODUKTS WIE Z. B. EINES ABFALLPRODUKTS EINER BITUMINÖSEN MEMBRAN
(30) WO 2019 11 29 PCT/EP2019/083184
(72) MOREELS, Guillaume, 1651 Lot, c/o Imperbel Bergensesteenweg 32 (BE)
(72) DORMAL, Julien, 1651 Lot, c/o Imperbel Bergensesteenweg 32 (BE)
(72) MARTIN, Caroline, 1651 Lot, c/o Imperbel Bergensesteenweg 32 (BE)
(72) SNEIDERS, Koen, 1651 Lot, c/o Imperbel Bergensesteenweg 32 (BE)
(72) COGNEAU, Patrick, 1651 Lot, c/o Imperbel Bergensesteenweg 32 (BE)

B03C 3/02 **EN E-1462013** 2022 01 12 **3504007**
(86) AU17050902 2017 08 25 2017842457

(73) PLASMA SHIELD LIMITED, Dulwich SA 5065, HLB MANN JUDD (SA) PTY LTD Level 1, 169 Fullarton Road (AU)
(54) GASREINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) AU 2016 08 26 2016903411
(72) VASSOUGHI KHAZAEI, Saeid, Rostrevor, South Australia 5073, 10 Nalara Avenue (AU)

B05B 1/28 **EN E-1462014** 2022 01 12 **3610949**
(86) 2019 08 14 2019191812

(73) Techtronic Cordless GP, Anderson, SC 29621, 100 Innovation Way (US)
(54) FLÜSSIGKEITSABGABEVORRICHTUNG MIT SPRÜHSCHILD-ZUBEHÖR
(30) HK 2018 08 16 18110556
(72) Lam, Chin Hung, Kwai Chung, 29/F, Tower 2 Kowloon Commerce Centre 51 Kwai Cheong Road (HK)

B05B 5/025 **EN E-1462015** 2022 01 12 **3600683**
(86) US18023546 2018 03 21 2018716772

(73) Nordson Corporation, Westlake, OH 44145-1119, 28601 Clemens Road (US)
(54) AUSTAUSCHLEUCHTENANORDNUNG UND PULVERSPRÜHPISTOLE MIT EINBAU- ODER AUSTAUSCHLEUCHTE
(30) US 2017 03 21 201762474580 P
(72) FULKERSON, Terrence, M., Amherst OH 44001, 300 Nordson Drive (US)
(72) MATHER, Brian, D., Amherst OH 44001, 300 Nordson Drive (US)
(72) BELL, Jared, J., Amherst OH 44001, 300 Nordson Drive (US)
(72) THOMAS, Michael, Amherst OH 44001, 300 Nordson Drive (US)
(72) PERKINS, Jeffrey, A., Amherst OH 44001, 300 Nordson Drive (US)
(72) GRECO, John, A., Amherst OH 44001, 300 Nordson Drive (US)
(72) LOVASS, Stephen, P., Amherst OH 44001, 300 Nordson Drive (US)
(72) DAWSON, Gregory, S., Amherst OH 44001, 300 Nordson Drive (US)
(72) PALAZZO, John, Amherst OH 44001, 300 Nordson Drive (US)
(72) VICENS, Martin, T., Amherst OH 44001, 300 Nordson Drive (US)
(72) BINDER, John, J., Amherst OH 44001, 300 Nordson Drive (US)
(72) DAILIDAS, Jeffrey, Amherst OH 44001, 300 Nordson Drive (US)
(72) KHOURY, James, Amherst OH 44001, 300 Nordson Drive (US)
(72) LOPARO, Thomas, Amherst OH 44001, 300 Nordson Drive (US)

B05B 11/00 **FR E-1462016** 2022 01 12 **3694656**
(86) FR18052490 2018 10 09 2018812225

(73) Aptar France SAS, 27110 Le Neubourg, Lieudit le Prieuré (FR)
(54) FLÜSSIGPRODUKTSPENDER
(30) CN 2017 10 12 201710943980
(72) SUN, Tyler, Jiangsu 215000, No.88 Suhui Road Room 1512 Suzhou SIP (CN)
(72) YE, Raul, Jiangsu 215000, Shuimo Garden Room 2-503 Suzhou SIP (CN)

B05C 11/10 **DE E-1462017** 2022 01 12 **3720616**
(86) EP19052837 2019 02 06 2019704761

(73) Atlas Copco IAS GmbH, 75015 Bretten, Gewerbestrasse 52 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ENTFERNEN EINER FOLGEPLATTE AUS EINEM BEHÄLTER
(30) DE 2018 03 02 102018104763
(72) FIPPL, Thomas, 56457 Westerburg, Am Zollhof 23 (DE)
(72) SCHOLL, Patrick, 74189 Weinsberg, Wildermuthstraße 1 (DE)

B05C 17/01 **EN E-1462018** 2022 01 12 **3209431**
(86) US15056227 2015 10 19 2015853066

(73) Fishman Corporation, Hopkinton, MA 01748, 192 South Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSGABE EINER FLÜSSIGKEIT
(30) US 2014 10 20 201462066092 P
(72) BEEBE, W. Scott, Berkley, Massachusetts 02779, 49 N. Main Street Unit A (US)

B05D 5/06 **EN E-1462019** 2022 01 12 **02308608**
(86) 2003 07 01 2010012861

(73) Viavi Solutions Inc., San Jose, CA 95002, 6001 America Center Drive (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR ORIENTIERUNG VON MAGNETISCHEN FLOCKEN
(30) US 2002 07 15 396210 P
(30) US 2002 09 13 410546 P
(30) US 2002 09 13 410547 P
(30) US 2002 11 13 293817
(30) US 2003 03 11 386894
(72) Raksha, Vladimir P., Santa Rosa, CA 95407, c/o Flex Products, Inc. 1402 Mariner Way (US)
(72) Coombs, Paul G., Santa Rosa, CA 95407, c/o Flex Products, Inc. 1402 Mariner Way (US)
(72) Markantes, Charles T., Santa Rosa, CA 95407, c/o Flex Products, Inc. 1402 Mariner Way (US)
(72) Chu, Dishuan, Santa Rosa, CA 95407, c/o Flex Products, Inc. 1402 Mariner Way (US)
(72) Holman, Jay M., Santa Rosa, CA 95407, c/o Flex Products, Inc. 1402 Mariner Way (US)

B05D 5/08 **DE E-1462020** 2022 01 12 **3643412**
(86) 2018 11 12 2019189768

(73) Eloxalwerk Ludwigsburg Helmut Zerrer GmbH, 71642 Ludwigsburg-Neckarweihingen, Neckartalstrasse 33 (DE)
(54) BESCHICHTUNGSDISPERSION, HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER BESCHICHTUNGSDISPERSION
(30) DE 2017 12 15 102017130241
(30) DE 2017 12 18 102017011842

B06B 1/06 **EN E-1462021** 2022 01 12 **3148715**
(86) US15032661 2015 05 27 2015800113

(73) Fujifilm Dimatix, Inc., Lebanon, NH 03766, 109 Etna Road (US)
(54) PIEZOELEKTRISCHE WANDLERVORRICHTUNG MIT FLEXIBLEM SUBSTRAT
(30) US 2014 05 30 201414292438
(72) HAJATI, Arman, Santa Clara, California 95051, 3608 Flora Vista Avenue (US)

B07B 7/083 **DE E-1462022** 2022 01 12 **3335808**
(86) 2017 12 06 2017001985

(73) HOSOKAWA ALPINE Aktiengesellschaft, 86199 Augsburg, Peter-Dörfler-Strasse 13-25 (DE)
(54) SICHTRAD FÜR EINEN ZENTRIFUGALKRAFT-WINDSICHTER
(30) DE 2016 12 16 102016015051
(72) Knauer, Dominik, 86163 Augsburg, Friedrich-Deffner-Straße 3 (DE)
(72) Kraus, Karl Herman, 86156 Augsburg, Edenbergerstraße 9 (DE)
(72) Skirde, Horst, 86199 Augsburg, Radaustraße 59 (DE)

B07C 5/34 **DE E-1462023** 2022 01 12 **3799580**
(86) EP19077524 2019 10 10 2019787203

(73) Helmholtz-Zentrum Dresden - Rossendorf e.V., 01328 Dresden, Bautzner Landstrasse 400 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR GEZIELTEN AUSWAHL EINES SENSORS ZUR SENSORBASIERTEN SORTIERUNG EINES MATERIALGEMISCHES DURCH SIMULATION DER SENSORBASIERTEN SORTIERUNG DES MATERIALGEMISCHES
(30) DE 2018 10 12 102018217548
(72) KERN, Marius, 01328 Dresden, Helmholtz-Zentrum Dresden - Rossendorf e.V. Bautzner Landstraße 400 (DE)
(72) TUSA, Laura, 01328 Dresden, Helmholtz-Zentrum Dresden - Rossendorf e.V. Bautzner Landstraße 400 (DE)
(72) GUTZMER, Jens, Dresden - Rossendorf e.V. Bautzner Landstraße 400 Dresden 01328, Helmholtz-Zentrum (DE)
(72) VAN DEN BOOGAART, Karl Gerald, 01328 Dresden, Helmholtz-Zentrum Dresden - Rossendorf e.V. Bautzner Landstraße 400 (DE)

B08B 7/00 **DE E-1462024** 2022 01 12 **2646178**
(86) EP11070891 2011 11 24 2011788436

(73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich (DE)
(73) 4JET Technologies GmbH, 52477 Alsdorf, Konrad-Zuse-Straße 1 (DE)
(54) REINIGEN VON METALLISCHEN OBERFLÄCHEN IN VAKUUMAPPARATUREN MITTELS LASER
(30) DE 2010 11 29 102010062082
(72) LAMBERTZ, Andreas, 52428 Jülich, An der Vogelstange 148 (DE)
(72) BERGFELD, Stefan, 52062 Aachen, Büchel 38 (DE)

B09B 3/00 **DE E-1462025** 2022 01 12 **2650057**
(86) 2013 04 05 2013001754

(73) Andritz AG, 8045 Graz, Stattegger Strasse 18 (AT)
(54) Verfahren zur Inertisierung von Schwermetallen, Chloriden und anderen Salzbildnern sowie löslichen Feststoffen und metallischen Kontaminationen
(30) AT 2012 04 13 4442012
(72) Fraissler, Gerald, A-8043 Graz, Mariatroster Str. 151a/3 (AT)
(72) Kaufmann, Kurt, A-8793 Gai, Sternhaussiedlung 1A (AT)
(72) Kaiser, Sebastian, A-1190 Wien, Weinberggasse 60/20/5 (AT)
(72) Jaritz, Günter, A-8010 Graz, Sandgasse 25/24 (AT)

B21B 37/68 **DE E-1462026** 2022 01 12 **3715000**
(86) 2019 03 27 2019165536

(73) Primetals Technologies Austria GmbH, 4031 Linz, Turmstraße 44 (AT)
(73) Primetals Technologies Germany GmbH, 91058 Erlangen, Bunsenstrasse 43 (DE)
(54) VERMEIDUNG VON WELLEN BEIM WALZEN VON METALLBÄNDERN
(72) Loehe, Klaus, 90768 Fürth, Sandbergstraße 22 (DE)
(72) Maierhofer, Andreas, 91080 Marloffstein, Am Rundblick 16 B (DE)
(72) Kerschensteiner, Martin, 92348 Berg, Wünricht 3 (DE)
(72) Kotzian, Daniel, 91301 Forchheim, Hopfengarten 1 (DE)
(72) Kurz, Matthias, 91052 Erlangen, Geschwister-Vömel-Weg 46 (DE)
(72) Tunk, Mirko, 91336 Heroldsbach, Reuendorfer Weg 19A (DE)
(72) Ott, Daniel, 4040 Linz, Griesmayrstr. 21 (AT)

B21D 3/10 **EN E-1462027** 2022 01 12 **02331272**
(86) IB09007223 2009 10 23 2009760293

(73) Monteferro S.p.A., 20156 Milano, Via Perin del Vaga, 12 (IT)
(54) PRODUKTIONSLINIE FÜR AUFZUGSFÜHRUNGEN UND ÄHNLICHE PRODUKTE UND VERFAHREN FÜR IHRE HERSTELLUNG
(30) EP 2008 08 25 08105114
(72) GRANATA, Tiziano, I-20156 Milano, c/o Monteferro S.P.A. Via Perin Del Vaga 12 (IT)

B21D 19/08 **EN E-1462028** 2022 01 12 **3357597**
(86) 2018 02 02 2018154878

(73) K.A. Holding Støvring ApS, 9530 Støvring, Gammel Kirkevej 5 (DK)
(54) BIEGEKOLBEN
(30) DK 2017 02 02 201770061
(72) ANDERSEN, Kenneth, 9530 Støvring, Gammel Kirkevej 5 (DK)

B21D 41/02 **EN E-1462029** 2022 01 12 **3391979**
(86) 2018 04 17 2018167673

(73) Danfoss Power Solutions II Technology A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
(54) ANORDNUNG ZUM BEARBEITEN EINES ROHRENDES
(30) GB 2017 04 21 201706377
(72) Maubach, Martin, 53721 Siegburg, Wilhelm-Ostwald-Straße 17 (DE)

B21H 1/18 **DE E-1462030** 2022 01 12 **3368232**
(86) EP16065965 2016 07 06 2016736838

(73) Federal-Mogul Valvetrain GmbH, 30890 Barsinghausen, Hannoversche Strasse 73 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES INNENGEKÜHLTEN VENTILS FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN
(30) DE 2015 10 26 102015220891
(72) KELLERMANN, Stefan, 30890 Barsinghausen, Wilhelm Windhornstrasse1 (DE)

B22D 11/049 **EN E-1462031** 2022 01 12 **3672745**
(86) IB18056947 2018 09 11 2018779461

(73) Wagstaff, Inc., Spokane, WA 99216, 3910 North Flora Road (US)
(54) DYNAMISCH POSITIONIERTER DIFFUSOR FÜR DIE METALLVERTEILUNG WÄHREND EINES GUSSVORGANGS UND ZUGEHÖRIGES GIESSVERFAHREN
(30) US 2017 09 12 201715701536
(72) ZHANG, Bin, Liberty Lake, Washington 99019, 24216 E. Cataldo Ct. (US)
(72) SHABER, Craig Lee, Liberty Lake, Washington 99016, 19700 E. Knox Ave. (US)
(72) ANDERSON, Mike, Otis Orchards, Washington 99027, 7121 N. Campbell Rd. (US)

B22D 11/12 **EN E-1462032** 2022 01 12 **3810356**
(86) EP19066798 2019 06 25 2019732057

(73) Rotelec SA, 38070 Saint-Quentin-Fallavier, Parc d'Activité des Chesnes 85 Boucle de la Ramée (FR)
(54) VERFAHREN ZUM ENTHALTEN EINER PLATTE WÄHREND STRANGGIESSEN UND STRANGGIESSANLAGE
(30) IT 2018 06 25 201800006635
(72) GUASTINI, Fabio, 75003 PARIGI, Rue du Foin, 8 (FR)
(72) GAUTREAU, Thierry, 95300 ENNERY, Rue Arnold Fournier, 11 (FR)
(72) REN, Jean-Yves, 94130 NOGENT SUR MARNE, Avenue de Jainville, 29 (FR)
(72) CALVI, Giovanni, 94170 LE PERRAUX SUR MARNE, Boulevard D'Alsace Loraine, 140 (FR)

B22F 3/105 **EN E-1462033** 2022 01 12 **3608040**
(86) 2016 08 25 2019200902

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN PULVERBETTFERTIGUNG
(30) US 2015 08 27 201514837059
(72) Carter, William Thomas, Niskayuna, NY New York 12309, c/o General Electric Company 1 Research Circle (US)
(72) Kalita, Samar Jyoti, Niskayuna, NY New York 12309, c/o General Electric Company 1 Research Circle (US)
(72) Gigliotti, Michael Francis Xavier, Niskayuna, NY New York 12309, c/o General Electric Company 1 Research Circle (US)
(72) Cheverton, Mark Allen, Niskayuna, NY New York 12309, c/o General Electric Company 1 Research Circle (US)
(72) Meyer, Mark Kevin, Niskayuna, NY New York 12309, c/o General Electric Company 1 Research Circle (US)
(72) Deal, Andrew David, Niskayuna, NY New York 12309, c/o General Electric Company 1 Research Circle (US)

B22F 3/105 **EN E-1462034** 2022 01 12 **3695925**
(86) 2016 10 21 2020169133

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS
(30) JP 2015 11 04 2015217143
(72) SAKURA, Shozo, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) SATOH, Shinichiroh, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)

B22F 3/11 **EN E-1462035** 2022 01 12 **3621759**
(86) US18032468 2018 05 11 2018734653

(73) ERG Aerospace Corporation, Oakland, California 94608, 964 Stanford Avenue (US)
(54) SYSTEMOPTIMIERUNG UNTER VERWENDUNG VON KOMPRIMIERTEN RETIKULIERTEN SCHAUMSTRUKTUREN
(30) US 2017 05 11 201762504946 P
(72) HALL, Mitchell, Oakland, California 94608, 964 Stanford Avenue (US)
(72) SCHAFFARZICK, Denver, Oakland, California 94608, 964 Stanford Avenue (US)
(72) BENSON, Mark, Oakland, California 94608, 964 Stanford Avenue (US)

B23B 35/00 **EN E-1462036** 2022 01 12 **2821160**
(86) 2014 06 04 2014171053

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Nasenstückanordnung und Verfahren zum automatisierten Bohren von einer Strukturanordnung
(30) US 2013 07 02 201313934158
(72) Russell, Don S., Chicago,, 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza Mail Code: 07-HF (US)

B23C 3/35 **EN E-1462037** 2022 01 12 **3756805**
(86) 2020 03 31 2020167442

(73) Zhejiang Yongyuan Technology Co., Ltd., Sanqishi Town, Zhejiang, No. 18 Yunshan Middle Road (CN)
(54) SCHLÜSSELVERARBEITUNGSMASCHINE
(30) CN 2019 06 27 201910569781
(72) XI, Yongfeng, Shenzhen Guangdong, 2009-2011,Changhong Science and Technology Building Science Park South Twelfth Road Nanshan District (CN)
(72) CHEN, Junfeng, Shenzhen Guangdong, 2009-2011,Changhong Science and Technology Building Science Park South Twelfth Road Nanshan District (CN)

B23D 49/16 **EN E-1462038** 2022 01 12 **3626373**
(86) 2015 08 13 2019206749

(73) Techtronic Outdoor Products Technology Limited, Hamilton HM12, Canon's Court 22 Victoria Street (BM)
(54) STICHSÄGE MIT KLEMME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(72) Lau, Ka Chun, Kwai Chung, New Territories, 29/F, Tower 2 Kowloon Commerce Centre 51 Kwai Cheong Road (HK)

B23K 20/12 **EN E-1462039** 2022 01 12 **3498415**
(86) JP17028458 2017 08 04 2017839380

(73) Osaka University, Suita-shi, Osaka 565-0871, 1-1 Yamadaoka (JP)
(73) Toshiba Materials Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 235-8522, 8 Shinsugita-cho Isogo-ku (JP)
(54) REIBRÜHRSCHWEISSWERKZEUGELEMENT UND REIBRÜHRSCHWEISSVORRICHTUNG DAMIT UND REIBRÜHRSCHWEISSVERFAHREN
(30) JP 2016 08 09 2016156384
(72) FUJII, Hidetoshi, Suita-Shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)
(72) MORISADA, Yoshiaki, Suita-Shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)
(72) FUNAKI, Kai, Yokohama-Shi Kanagawa 235-8522, c/o TOSHIBA MATERIALS CO. LTD. 8 Shinsugita-Cho Isogo-Ku (JP)
(72) IKEDA, Isao, Yokohama-Shi Kanagawa 235-8522, c/o TOSHIBA MATERIALS CO. LTD. 8 Shinsugita-Cho Isogo-Ku (JP)
(72) ABE, Yutaka, Yokohama-Shi Kanagawa 235-8522, c/o TOSHIBA MATERIALS CO. LTD. 8 Shinsugita-Cho Isogo-Ku (JP)
(72) KATO, Masahiro, Yokohama-Shi Kanagawa 235-8522, c/o TOSHIBA MATERIALS CO. LTD. 8 Shinsugita-Cho Isogo-Ku (JP)

B23K 20/12 **EN E-1462040** 2022 01 12 **3616826**
(86) JP18012201 2018 03 26 2018912144

(73) Yamazaki Mazak Corporation, Niwa-gun, Aichi 480-0197, 1-131 Takeda Oguchi-cho (JP)
(54) WERKZEUG ZUM REIBSCHWEISSEN UND VORRICHTUNG ZUM REIBSCHWEISSEN
(72) HACHIYA Masayasu, Niwa-gun, Aichi 480-0197, c/o Yamazaki Mazak Corporation, 1-131, Takeda, Oguchi-cho (JP)
(72) MATSUBARA Eiji, Niwa-gun, Aichi 480-0197, c/o Yamazaki Mazak Corporation, 1-131, Takeda, Oguchi-cho (JP)
(72) MURAKAMI Toru, Niwa-gun, Aichi 4800197, c/o Yamazaki Mazak Corporation, 1-131, Takeda, Oguchi-cho (JP)
(72) OUCHI Seigo, Niwa-gun, Aichi 4800197, c/o Yamazaki Mazak Corporation, 1-131, Takeda, Oguchi-cho (JP)

B23K 26/00 **EN E-1462041** 2022 01 12 **3535085**
(86) US17059336 2017 10 31 2017804359

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUR LASERBEARBEITUNG VON LAMINATWERKSTÜCKSTAPELN MIT ERZEUGUNG EINER KONTURLINIE BEI EINEM ERSTEN TRANSPARENTEN WERKSTÜCK UND ANSCHLIESSENDER TRENNUNG EINER HARZSCHICHT VOM ERSTEN TRANSPARENTEN WERKSTÜCK
(30) US 2016 11 01 201662415794 P
(30) US 2017 01 11 201762444926 P
(72) NIEBER, Albert Roth, Painted Post New York 14870, 4 LAC Lane (US)
(72) WIELAND, Kristopher Allen, Painted Post New York 14870, 21 Overbrook Road (US)

B23K 26/0622 **DE E-1462042** 2022 01 12 **2964417**
(86) DE14100118 2014 04 03 2014726069

(73) LPKF Laser & Electronics AG, 30827 Garbsen, Osteriede 7 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM EINBRINGEN VON DURCHBRECHUNGEN IN EIN SUBSTRAT
(30) DE 2013 04 04 102013103370
(30) DE 2013 10 31 102013112033
(72) KRÜGER, Robin, Alexander, 30173 Hannover, Eintrachtweg 5 (DE)
(72) AMBROSIUS, Norbert, 47624 Kevelaer, Raemweg 13 (DE)
(72) OSTHOLT, Roman, 30855 Langenhagen, Altenhorst 44 (DE)

B23K 35/28 **EN E-1462043** 2022 01 12 **3470167**
(86) 2014 11 19 2018210675

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHWEISSVERBINDUNG
(30) US 2014 01 22 201414161432
(72) ANDERSON, Bruce E., Glenview, Illinois, 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) HSU, Christopher, Glenview, Illinois, 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B23K 35/30 **EN E-1462044** 2022 01 12 **3513901**
(86) JP17031694 2017 09 04 2017850726

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG FÜR STROMLOSES SCHWEISSEN, FLUSSMITTEL FÜR ELEKTROLOSES SCHWEISSEN UND SCHWEISSVERBINDUNG
(30) JP 2016 09 13 2016178802
(30) JP 2017 02 21 2017030282
(72) ISHIZAKI Keito, Kanagawa 251-8551, c/o Fujisawa Plant in Kobe Steel, Ltd., 100-1, Miyamae, Fujisawa-shi, (JP)
(72) YUAN Yimin, Kanagawa 251-8551, c/o Fujisawa Plant in Kobe Steel, Ltd., 100 -1, Miyamae, Fujisawa-shi, (JP)
(72) NAKO Hidenori, Kobe-shi Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporation Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd., 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku (JP)
(72) SUGIMURA Tomoko, Kobe-shi Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporation Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd., 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku (JP)
(72) OKAZAKI Yoshitomi, Kobe-shi Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporation Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd., 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku (JP)

B23P 6/00 **EN E-1462045** 2022 01 12 **3177429**
(86) US15043838 2015 08 05 2015753261

(73) Energy Recovery, Inc., San Leandro, California 94577, 1717 Doolittle Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REPARATUR EINER FLÜSSIGKEITSHANDHABUNGSANLAGE
(30) US 2014 08 05 201462033525 P
(30) US 2015 08 04 201514818219
(72) GHASRIPOOR, Farshad, San Leandro, California 94577, 1717 Doolittle Drive (US)
(72) MARTIN, Jeremy Grant, San Leandro, California 94577, 1717 Doolittle Drive (US)

B23P 15/28 **DE E-1462046** 2022 01 12 **3760369**
(86) 2020 07 02 2020183700

(73) Tyrolit GmbH & Co. KG, 58809 Neuenrade, Osemundstrasse 1 (DE)
(54) HONRING ZUR OBERFLÄCHENBEARBEITUNG VERZAHNTER WERKSTÜCKE, SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES HONRINGS
(30) AT 2019 07 03 506032019
(72) HEINRICH, Bernd, 58809 Neuenrade, Vollmarstrasse 8 (DE)

B23Q 1/00 **DE E-1462047** 2022 01 12 **3263274**
(86) 2017 04 20 2017000673

(73) Erowa AG, 5734 Reinach, Winkelstrasse 8 (CH)
(54) SPANNEINRICHTUNG SOWIE SPANNSYSTEM
(30) CH 2016 06 30 8292016
(72) Hediger, Hans, CH - 5734 Reinach, Winkelstrasse 8 (CH)

B23Q 11/08 **DE E-1462048** 2022 01 12 **3285960**
(86) DE16200189 2016 04 18 2016724279

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) MESSEINRICHTUNG FÜR EINE WERKZEUGMASCHINE UND ENTSPRECHENDE WERKZEUGMASCHINE
(30) DE 2015 04 20 102015207108
(72) DAUT, Klaus, 91074 Herzogenaurach, Leonhard-Ritter-Straße 4 (DE)

B24B 5/36 **EN E-1462049** 2022 01 12 **3377269**
(86) US16062660 2016 11 18 2016867183

(73) Bridgestone Bandag, LLC, Muscatine, IA 52761, 2000 Bandag Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DUALES POLIEREN UND HANDHABEN VON REIFEN
(30) US 2015 11 19 201562257294 P
(72) LINDSAY, John S., Weidman, Michigan 48893, 1507 South Woodruff Road (US)
(72) GRAY, Jeremy D., Abilene, Texas 79606, 6325 Milestone Drive (US)
(72) KENDALL, JR., James A., Muscatine, Iowa 52761, 809 Hershey Court (US)

B24B 53/075 **DE E-1462050** 2022 01 12 **3326753**
(86) 2017 11 18 2017202465

(73) Kapp Werkzeugmaschinen GmbH, 96450 Coburg, Callenberger Strasse 52 (DE)
(73) NILES Werkzeugmaschinen GmbH, 12681 Berlin, Nordring 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ABRICHTEN EINER SCHLEIFSCHNECKE MITTELS EINER ABRICHTROLLE
(30) DE 2016 11 28 102016014181
(72) Grinko, Sergiy, 96450 Coburg, Wirtsgrund 1a (DE)

B24B 53/075 **DE E-1462051** 2022 01 12 **3326754**
(86) 2017 11 18 2017202466

(73) Kapp Werkzeugmaschinen GmbH, 96450 Coburg, Callenberger Strasse 52 (DE)
(73) NILES Werkzeugmaschinen GmbH, 12681 Berlin, Nordring 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ABRICHTEN EINER SCHLEIFSCHNECKE MITTELS EINER ABRICHTROLLE
(30) DE 2016 11 28 102016014180
(72) Grinko, Sergiy, 96450 Coburg, Wirtsgrund 1a (DE)

B25B 17/00 **DE E-1462052** 2022 01 12 **3260237**
(86) 2017 05 17 2017000849

(73) Scotland Gas Networks PLC, Newbridge, Edinburgh EH28 8TG, Axis House 5 Lonehead Drive (GB)
(73) Southern Gas Networks PLC, Horley, Surrey RH6 9HJ, St Lawrence House Station Approach (GB)
(54) LANGSCHAFTIGES WERKZEUG, SYSTEM AUS EINEM LANGSCHAFTIGEN WERKZEUG MIT EINEM ERSTEN MANIPULATOR UND EINEM ZWEITEN MANIPULATOR SOWIE VERWENDUNG FÜR EIN DERARTIGES WERKZEUG UND EIN DERARTIGES SYSTEM
(30) DE 2016 05 19 102016006068
(72) Koch, Elmar, 59889 Eslohe, Weidenstraße 4 (DE)
(72) Klein, Tobias, 57399 Kirchhundem, Jakobusweg 56 (DE)
(72) Hanses, Andreas Joachim, 57368 Lennestadt, Habichtstraße 17 (DE)
(72) Köper, Martin, 57439 Attendorn, Repetalstraße 73 (DE)

B25C 1/00 **EN E-1462053** 2022 01 12 **3263282**
(86) 2017 06 27 2017178216

(73) Black & Decker Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) BEFESTIGUNGSWERKZEUG UND VERFAHREN ZUM LÖSBAREN HALTEN EINES MAGAZIN DARAUF
(30) US 2016 06 29 201615196175
(72) Meyer, Jeffrey, Baltimore, MD Maryland 21201, 701 Cathedral Street Apartment 71 (US)
(72) Garber, Mr. Stuart, Towson, MD Maryland 21286, 112 Pleasant Plains Road (US)

B25C 1/00 **DE E-1462054** 2022 01 12 **3760379**
(86) 2019 07 02 2019183856

(73) BeA GmbH, 22926 Ahrensburg, Bogenstraße 43-45 (DE)
(54) DRUCKLUFTNAGLER MIT EINER SICHERHEITSEINRICHTUNG
(72) Bauer, Joachim, 23843 Bad Oldesloe, Gartenstr. 2a (DE)
(72) Theberath, Martin, 22889 Tangstedt, Harksheider Strasse 2d (DE)

B25D 11/00 **DE E-1462055** 2022 01 12 **3288717**
(86) EP16059011 2016 04 22 2016720763

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) REGELVERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES KERNBOHRSYSTEMS UND KERNBOHRSYSTEM
(30) EP 2015 04 28 15165312
(72) DREXL, Tobias, 86947 Weil, Lechangerstrasse 3 (DE)
(72) HARTIG, Andreas, 86161 Augsburg, Brunnenlechgäßchen 1a (DE)
(72) SCHMALHOLZ, Thomas, 87600 Kaufbeuren, Baumgarten 14 (DE)
(72) LINK, Bernhard, 86986 Schwabbruck, Angerweg 31 (DE)
(72) GOLUBOVIC, Goran, 86807 Buchloe, Jahnstrasse 12A (DE)

B25D 11/12 **DE E-1462056** 2022 01 12 **3722048**
(86) 2017 06 20 2020171057

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstr. 100 (LI)
(54) HANDWERKZEUGMASCHINE
(30) EP 2016 06 24 16176080
(72) Lüßmann, Henrik, 86899 Landsberg, Epfenhauser Siedlung 8 (DE)
(72) Pallmer, Pierre, 86859 Igling, Neueigenerstraße 1 (DE)
(72) Geiger, Steffen, 80686 München, Hogenbergstr. 13 (DE)
(72) Kristen, Ferdinand, 82205 Gilching, Kiltrahingerstr. 22 A (DE)
(72) Popp, Franz, 86807 Buchloe, An der Allee 26 (DE)
(72) Daigeler, Erich, 86875 Waal, Passionsweg 1 (DE)

B25J 9/10 **EN E-1462057** 2022 01 12 **3325225**
(86) DK16050255 2016 07 21 2016745048

(73) Kassow Robots ApS, 2770 Kastrup, Oliefabriksvej 57 (DK)
(54) VERBINDUNGSANORDNUNG
(30) DK 2015 07 21 201570484
(72) KASSOW, Kristian, 2300 Copenhagen, Edvard Thomsens vej 33 4.th (DK)

B25J 9/16 **DE E-1462058** 2022 01 12 **3112094**
(86) 2016 06 24 2016176131

(73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, Zugspitzstraße 140 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM STEUERN EINES MANIPULATORSYSTEMS
(30) DE 2015 06 30 102015212171
(72) KOGAN, Yevgen, 86152 Augsburg, Wertachbrucker-Tor-Str. 3a (DE)

B25J 9/16 **FR E-1462059** 2022 01 12 **3645219**
(86) FR18051586 2018 06 28 2018758914

(73) Wandercraft, 75004 Paris, 88 rue de Rivoli (FR)
(54) VERFAHREN ZUM BEWEGEN EINES EXOSKELETTS
(30) FR 2017 06 29 1756007
(72) MASSELIN, Matthieu, 91400 Orsay, c/o Wandercraft 86 rue de Paris (FR)
(72) PETRIAUX, Marine, 91400 Orsay, c/o Wandercraft 86 rue de Paris (FR)

B25J 13/06 **EN E-1462060** 2022 01 12 **3587053**
(86) JP18007049 2018 02 26 2018756816

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) ROBOTERSTEUERGERÄT
(30) JP 2017 02 27 2017035039
(72) TAGASHIRA, Tsuyoshi, Kobe-shi Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)

B25J 13/06 **DE E-1462061** 2022 01 12 **3389956**
(86) EP16080620 2016 12 12 2016819464

(73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, Zugspitzstraße 140 (DE)
(54) BEDIENGERÄT ZUM STEUERN ODER PROGRAMMIEREN EINES MANIPULATORS
(30) DE 2015 12 18 202015008715 U
(72) RIEDEL, Martin, 86165 Augsburg, Curtiusstrasse 23 (DE)

B25J 15/00 **EN E-1462062** 2022 01 12 **3476552**
(86) JP17023356 2017 06 26 2017820088

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) WERKSTÜCKHALTEVORRICHTUNG
(30) JP 2016 06 27 2016126572
(72) KURAOKA, Shuhei, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) SASAKI, Keita, Kobe-shi, Hyogo 651-0083, c/o Daiseki Co., Ltd. 16F, Kobe Commerce, Industry and Trade Center Bldg, 5-1-14, Hamabe-dori Chuo-ku (JP)
(72) UTO, Tatsuhiro, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)

B25J 19/00 **EN E-1462063** 2022 01 12 **3702116**
(86) 2020 02 27 2020159684

(73) Cloudminds (Beijing) Technologies Co., Ltd., Fangshan District, Beijing, Room 449, 4th Floor, Building 2 No. 85, Hong'an Road (CN)
(73) Cloudminds Robotics Co., Ltd., Shanghai 201100, 2nd Floor, Building 2, No.1508 Kunyang Road Minhang District (CN)
(54) ROBOTERTAILLENSKELETT UND ROBOTER
(30) CN 2019 03 01 201910154368
(72) Cui, Haotian, Fangshan District, Beijing, Room 449, 4th Floor, Building 2, No. 85, Hong'an Road, (CN)
(72) Yan, Xunge, Fangshan District, Beijing, Room 449, 4th Floor, Building 2, No. 85, Hong'an Road, (CN)
(72) Huang, William Xiao-Qing, Fangshan District, Beijing, Room 449, 4th Floor, Building 2, No. 85, Hong'an Road, (CN)
(72) Luo, Cheng, Fangshan District, Beijing, Room 449, 4th Floor, Building 2, No. 85, Hong'an Road, (CN)
(72) Zhang, Yufeng, Fangshan District, Beijing, Room 449, 4th Floor, Building 2, No. 85, Hong'an Road, (CN)

B26B 19/20 **EN E-1462064** 2022 01 12 **3802020**
(86) EP19061168 2019 05 01 2019720634

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) HAARFÜHRUNGS- UND HAARSCHNEIDEANORDNUNG
(30) EP 2018 05 30 18175108
(72) PAAUW, Hendrik, Klaas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) JENKINS, Michael, Reece, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

B26B 19/38 **EN E-1462065** 2022 01 12 **3546148**
(86) 2018 03 27 2018164335

(73) Braun GmbH, 61476 Kronberg im Taunus, Frankfurter Strasse 145 (DE)
(54) KÖRPERPFLEGEVORRICHTUNG
(72) Fürst, Stefan, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
(72) Eichhorn, Reinhold, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
(72) Füllgrabe, Martin Ludwig Wolfgang, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
(72) Weinkauff, Johannes Julian, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
(72) Neyer, Christian, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)

B26B 21/22 **EN E-1462066** 2022 01 12 **3730259**
(86) 2013 07 25 2020171740

(73) SL IP Company LLC, Dallas TX 75214, 6301 Gaston Avenue 360 (US)
(54) RASIERSYSTEME
(30) US 2012 09 27 201261706523 P
(30) US 2013 06 27 201313929340
(72) Griffin, John W, Moultonboro, New Hampshire 03254, PO Box 504 (US)
(72) Provost, Craig A, Newport Beach, California 92660, 38 Baycrest Court (US)
(72) Tucker, William E, Plymouth, Massachusetts 02360, 16 SouthView Way (US)

B26B 21/52 **EN E-1462067** 2022 01 12 **2763821**
(86) IB12055315 2012 10 03 2012787885

(73) The Gillette Company LLC, Boston, MA 02127, One Gillette Park (US)
(54) RASIERERGRIFF MIT DREHBAREN TEIL
(30) US 2011 10 03 201161542342 P
(30) US 2012 07 18 201213552003
(72) MURGIDA, Matthew, Frank, Somerville, Massachusetts 02143, 41 Boston Street (US)
(72) BRUNO, Michael, Hal, Burlington, Massachusetts 01803, 48 Beaverbrook Road (US)
(72) PATEL, Ashok, Bakul, Needham, Massachusetts 02494, 48 Avery Street (US)
(72) CUSACK, Jessy, Lee, Marion Newton, Massachusetts 02458, 56 Eldredge Street (US)

B26D 1/24 **DE E-1462068** 2022 01 12 **3792021**
(86) 2019 09 10 2019196464

(73) Roth Composite Machinery GmbH, 35099 Burgwald, Forststrasse 3 (DE)
(54) BEARBEITUNGSVORRICHTUNG FÜR FLÄCHIGE MATERIALBAHNEN
(72) SCHÄFER, Winfried, 35116 Hatzfeld, Dornhecke 3 (DE)

B29B 11/16 **EN E-1462069** 2022 01 12 **3615290**
(86) EP18060383 2018 04 23 2018717951

(73) Hexcel Reinforcements UK Limited, Duxford Cambridge CB22 4QD, Ickelton Road (GB)
(73) Hexcel Holding GmbH, 4061 Pasching, Schärdinger Straße 1 (AT)
(54) VORFORM MIT LOKALER VERSTÄRKUNG
(30) EP 2017 04 25 17020163
(72) JAMES, Thomas, Duxford Cambridgeshire CB22 4QB, c/o Hexcel Composites Limited Ickleton Road (GB)
(72) FROST, Robert, Duxford Cambs CB22 4QB, c/o Hexcel Reinforcements UK Limited Ickleton Road (GB)
(72) SAGEDER, Andreas, 4061 Pasching, c/o Hexcel Holding GmbH Schärdingerstrasse 1 (AT)

B29B 11/16 **EN E-1462070** 2022 01 12 **3765254**
(86) US19021815 2019 03 12 2019724274

(73) Cytec Industries Inc., Princeton, NJ 08540, 504 Carnegie Center (US)
(54) HERSTELLUNG VON DREIDIMENSIONALEN VERBUNDSTRUKTUREN
(30) US 2018 03 12 201862641648 P
(72) PARKINSON, Robert, Wrexham LL13 8EB, 17 Hightown Road (GB)
(72) TREIBER, Johannes Wolf, Georg, 89415 Lauingen/Donau, Schumannstrasse 41 B (DE)
(72) GREBER, Sebastien, Luc, Brynteg LL11 6HP, Heatherdale, Wrexham Road (GB)

B29C 33/00 **EN E-1462071** 2022 01 12 **3774252**
(86) EP19059313 2019 04 11 2019715957

(73) Cannon Tipos S.r.l., 21042 Caronno Pertusella (VA), Via G. Carducci, 705 (IT)
(54) VERBESSERTE VORRICHTUNG FÜR REAKTIONS- UND SPRITZGIESSEN
(30) IT 2018 04 13 201800004502
(72) VOLPATO, Marco, 21042 Caronno Pertusella (VA), c/o CANNON TIPOS S.R.L. Via G. Carducci, 705 (IT)
(72) CASTELNOVO, Andrea, 21042 Caronno Pertusella (VA), c/o CANNON TIPOS S.R.L. Via G. Carducci, 705 (IT)

B29C 43/02 **EN E-1462072** 2022 01 12 **3313639**
(86) EP16064601 2016 06 23 2016733047

(73) Hexcel Reinforcements SASU, 01120 Dagneux, 45 Rue de la Plaine (FR)
(54) VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT DREIDIMENSIONALEN FORMUNGEN
(30) EP 2015 06 23 15173467
(72) DUCROT, Mayeul, 01120 Dagneux, c/o Hexcel Reinforcements SASU 45 Rue de la Plaine (FR)

B29C 43/02 **EN E-1462073** 2022 01 12 **3663063**
(86) 2019 11 28 2019212111

(73) Afros S.p.A., 20121 Milano, Via Quintino Sella 3 (IT)
(54) DICHTUNGSELEMENT FÜR EINE MISCHVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERHALTEN UND ANBRINGEN DAVON
(30) IT 2018 12 05 201800010844
(72) Volpato, Marco, 20121 Milan, AFROS S.P.A. Via Quintino Sella 3 (IT)
(72) Corti, Maurizio, 20121 Milan, AFROS S.P.A. Via Quintino Sella 3 (IT)
(72) Fini, Fabio, 20121 Milan, AFROS S.P.A. Via Quintino Sella 3 (IT)
(72) Campi, Luca, 20121 Milan, AFROS S.P.A. Via Quintino Sella 3 (IT)

B29C 44/34 **DE E-1462074** 2022 01 12 **3744496**
(86) 2019 05 29 2019020353

(73) Linde GmbH, 82049 Pullach, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 (DE)
(73) Kunststoff-Institut Lüdenscheid (KIMW GmbH), 58507 Lüdenscheid, Karolinenstrasse 8 (DE)
(54) VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR REGULIERUNG DES SCHÄUMUNGSGRADES VON IMPRÄGNIERTEM KUNSTSTOFFGRANULAT ZUR HERSTELLUNG VON GESCHÄUMTEM KUNSTSTOFFTEILEN
(72) Heninger, Rolf, 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn, Neuhäuslerstr. 2 (DE)
(72) Praller, Andreas, 82110 Germering, Kriegerstr. 67 (DE)
(72) Kürten, Andreas, 58644 Iserlohn, Saatweg 37 (DE)
(72) Szych, Pawel, 81241 München, Richard-Riemerschmid-Allee 41 (DE)

B29C 45/00 **EN E-1462075** 2022 01 12 **3705256**
(86) 2020 02 26 2020159527

(73) JTEKT CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-Chome Chuo-ku, (JP)
(73) KOYO MACHINE INDUSTRIES CO., LTD., Yao-shi, Osaka 581-0091, 2-34, Minami Uematsu-cho (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TELESKOPISCHEN KEILWELLE UND TELESKOPISCHE KEILWELLE
(30) JP 2019 03 08 2019042509
(72) TSUJI, Naoki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, (JP)
(72) KOBAYASHI, Masanori, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, (JP)
(72) TANO, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, (JP)
(72) NEZU, Toshihiro, Yao-shi, Osaka 581-0091, c/o KOYO MACHINE INDUSTRIES CO., LTD. 2-34, Minami Uematsu-cho, (JP)

B29C 48/92 **EN E-1462076** 2022 01 12 **3730277**
(86) 2019 04 23 2019170701

(73) National Kaohsiung University of Science and Technology, Kaohsiung 80778, 415 Chien Kung Road (TW)
(73) Formosa Plastics Corporation, Kaohsiung City 81465, No.100, Shuiguan Rd. Renwu Dist. (TW)
(54) KUNSTSTOFFEXTRUDER MIT EINER NADELVERSCHLUSSDÜSE
(72) HUANG, Chung-Ching, 80778 Kaohsiung, 415 Chien Kung Road (TW)
(72) LEE, Te-Wen, 82248 Kaohsiung City, No. 180, Aly. 109, Ln. 120, Mincyuan Rd., Alian Dist., (TW)
(72) WU, Jen-Long, 81465 Kaohsiung City, No. 100, Shuiguan Rd., Renwu Dist., (TW)
(72) KANG, Wen-Hao, 81465 Kaohsiung City, No. 100, Shuiguan Rd., Renwu Dist., (TW)
(72) WENG, Ying-Cheng, 81465 Kaohsiung City, No. 100, Shuiguan Rd., Renwu Dist., (TW)

B29C 49/00 **EN E-1462077** 2022 01 12 **3496931**
(86) EP17070122 2017 08 08 2017754306

(73) Plastic Omnium Advanced Innovation and Research, 1130 Bruxelles, Rue de la Fusée, 98-100 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BLASGEFORMTEN TEILEN EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) EP 2016 08 08 16183255
(72) DE KEYZER, Pierre, 1170 Watermael Boitsfort, rue de l'Aronde, 13 (BE)

B29C 49/42 **DE E-1462078** 2022 01 12 **3768491**
(86) EP19055673 2019 03 07 2019713711

(73) Richter, Bodo, 53604 Bad Honnef, Am Kirchweg 17 (DE)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUM HERSTELLEN EINES EINWANDIGEN ODER MEHRWANDIGEN ROHRKÖRPERS AUS THERMOPLASTISCHEM KUNSTSTOFF
(30) DE 2018 03 19 102018106319
(72) RICHTER, Günter, 57610 Altenkirchen, Johannistal 12 (DE)

B29C 49/46 **EN E-1462079** 2022 01 12 **3381652**
(86) JP16080731 2016 10 17 2016868287

(73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Tokyo 136-8531, 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku (JP)
(54) FLÜSSIGBLASFORMVERFAHREN
(30) JP 2015 11 27 2015232346
(72) OKUYAMA, Yuichi, Isehara-shi Kanagawa 259-1103, c/o Yoshino Kogyosho Co. Ltd. Fundamental Technology & Research Center 380 Sannomiya (JP)
(72) SHIOKAWA, Mitsuru, Isehara-shi Kanagawa 259-1103, c/o Yoshino Kogyosho Co. Ltd. Kanagawa Technical Center, 380 Sannomiya (JP)

B29C 49/78 **FR E-1462080** 2022 01 12 **3774277**
(86) FR19050495 2019 03 06 2019713105

(73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BEHÄLTERN DURCH JE NACH BLASKURVE EINSTELLBAREM EINPACKEN
(30) FR 2018 03 28 1852668
(72) PROTAIS, Pierrick, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)

B29C 64/106 **EN E-1462081** 2022 01 12 **3530435**
(86) KR17011527 2017 10 18 2017862028

(73) Rokit Healthcare Inc., Geumcheon-gu Seoul 08512, B-1101 32, Digital-ro 9-gil (KR)
(54) 3D-BIODRUCKER
(30) KR 2016 10 19 20160135665
(72) YOU, Seok Hwan, Seoul 06943, 103-106 10 Yeouidaebang-ro 44-gil Dongjak-gu (KR)

B29C 64/106 **EN E-1462082** 2022 01 12 **3551426**
(86) US17064941 2017 12 06 2017817629

(73) Chromatic 3D Materials Inc., Golden Valley, MN 55427, 684 Mendelssohn Avenue North (US)
(54) HERSTELLUNG VON DREIDIMENSIONALEN OBJEKTEN AUS DUROPLASTISCHEN HARTZEN
(30) US 2016 12 06 201662430919 P
(30) US 2017 06 23 201762524214 P
(72) LEIBIG, Cora, Maple Grove, MN 55311, 15292 80th Pl N. (US)
(72) GILBERT, Daniel, Maple Grove, MN 55311, 15292 80th Pl N. (US)

B29C 64/232 **EN E-1462083** 2022 01 12 **3730278**
(86) 2020 04 21 2020170676

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR DREIDIMENSIONALEN FORMUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DREIDIMENSIONAL GEFORMTEN ARTIKEL
(30) JP 2019 04 22 2019080852
(72) YUWAKI, Kohei, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3 -5 Owa 3-chome (JP)
(72) SAITO, Koichi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B29C 64/35 **DE E-1462084** 2022 01 12 **3609683**
(86) EP18056075 2018 03 12 2018711081

(73) TRUMPF Laser- und Systemtechnik GmbH, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Str. 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTPACKEN EINES DURCH SCHICHTWEISES AUFTRAGEN HERGESTELLTEN OBJEKTS
(30) DE 2017 04 13 102017108080
(72) LAIB, Wolfgang, 74354 Besigheim, Elser Ring 1 (DE)
(72) MARGOLF, Andreas, 70825 Korntal-Münchingen, Asternstraße 3/1 (DE)
(72) HAUGK, Ben, 70469 Stuttgart, Spessartstraße 2 (DE)
(72) MIMRA, Christopher, 88316 Isny, Gwatweg (DE)
(72) GIEK, Daniel, 70199 Stuttgart, Schreiberstr. 22 (DE)

B29C 64/40 **EN E-1462085** 2022 01 12 **3632657**
(86) 2019 09 26 2019199743

(73) Rolls-Royce Power Engineering PLC, Derby DE24 8BJ, Moor Lane (GB)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) GB 2018 10 03 201816145
(72) Jones, Thomas, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

B29C 65/08 **EN E-1462086** 2022 01 12 **3746285**
(86) EP19051366 2019 01 21 2019703247

(73) Elopak GmbH, 67346 Speyer, Brunkstr. 22 (DE)
(54) VORRICHTUNG FÜR EINE KAPPENAUFBRINGEINHEIT UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG DER VORRICHTUNG
(30) GB 2018 02 01 201801624
(72) VENTER, Gert, 41363 Juchen, Gartzweiler Allee 23 (DE)
(72) FRANZ, Heidrun, 41239 Mönchengladbach, Ponger Strasse 28 (DE)

B29C 70/44 **EN E-1462087** 2022 01 12 **2662202**
(86) 2013 04 23 2013164983

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) Verfahren zur Herstellung eines Faserverbundbauteils und ein nach diesem Verfahren hergestelltes Faserverbundbauteil
(30) DE 2012 05 11 102012207950
(30) US 2012 05 11 201261645663 P
(72) Benthien, Hermann, 21129 Hamburg, Airbus Operations GmbH c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) Soeffker, Axel, 21129 Hamburg, Airbus Operations GmbH c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)

B29C 70/50 **EN E-1462088** 2022 01 12 **3377307**
(86) US16062451 2016 11 17 2016867110

(73) Marhaygue, LLC, Pawleys Island, SC 29585, 8 Lachicotte Drive (US)
(54) STRUKTURZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN
(30) US 2015 11 17 201562256513 P
(72) GREEN, Guerry, E., Georgetown, SC 29440, 407 Church Street Ste A (US)
(72) KRONBERG, James, W., Aiken, SC 29803, 108 Independent Boulevard (US)

B29C 73/02 **EN E-1462089** 2022 01 12 **3315297**
(86) 2017 07 11 2017180809

(73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
(54) SANDWICHPLATTENABLÖSUNGSREPARATUR
(30) US 2016 07 12 201615208448
(72) JOSLYN, Andrew L., Santee, CA 92071, 1508 Calabria Str. (US)
(72) OUM, John, Pomona, CA 91768, 2255 Valley Blvd apt. 209 (US)
(72) YOEUTH, Samadi, San Diego, CA California 92123, 3376 Daley Center Dr. APT 1816 (US)

B29D 30/00 **EN E-1462090** 2022 01 12 **3544797**
(86) IB17057421 2017 11 27 2017811387

(73) Intereuropean S.r.l., 20159 Milano, Viale Edoardo Jenner, 23 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REIFENROHLINGEN
(30) IT 2016 11 28 201600119949
(72) TSOUPIKOV, Vladislav, 20159 Milano (MI), c/o Intereuropean S.r.l. Viale Edoardo Jenner, 23 (IT)
(72) DONZELLI, Marco, 20129 Milano (MI), c/o Intereuropean S.r.l. Viale Edoardo Jenner, 23 (IT)

B29D 30/38 **EN E-1462091** 2022 01 12 **3189962**
(86) CN15094964 2015 11 19 2015861071

(73) Oriental Industries (Su Zhou) Ltd., Suzhou, Jiangsu 215124, 1688 Yinzhong South Road Wuzhong Economic Development District (CN)
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHMODULIGEM POLYESTERKORDGEWEBE MIT GERINGER FADENSTÄRKE
(30) CN 2014 11 21 201410676232
(72) FAN, Da Tsai, Hsinchu City, Taiwan 30062, No.4, Lane 371, Shipin Rd (CN)

B29D 30/54 **FR E-1462092** 2022 01 12 **3706992**
(86) IB18058652 2018 11 05 2018797161

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) RUNDERNEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN REIFEN MIT EINER ELEKTRONISCHEN ANORDNUNG
(30) FR 2017 11 08 1771177
(72) MOSNIER, Thomas, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, M.F.P. Michelin CBS/CORPJ/PI-F35-Ladoux (FR)
(72) FAGOT-REVURAT, Lionel, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, M.F.P. Michelin CBS/CORPJ/PI-F35-Ladoux (FR)

B30B 9/12 **DE E-1462093** 2022 01 12 **3427937**
(86) 2018 07 03 2018181313

(73) Röhren- und Pumpenwerk Bauer Ges.mbH, 8570 Voitsberg, Kowaldstrasse 2 (AT)
(54) SCHNECKE EINES PRESSSCHNECKENSEPARATORS
(30) DE 2017 07 13 102017212008
(72) EICHLER, Dietrich, 01824 Königstein, Obere Cunnersdorfer Str. 3 (DE)
(72) ROISS, Otto, 8010 Graz, Weg zum Reinerkogel 45a (AT)

B30B 15/02 **EN E-1462094** 2022 01 12 **3006196**
(86) JP13065141 2013 05 31 2013885966

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) FORMAUSTAUSCHVERFAHREN UND FORMENPLATTFORM IN EINER BIEGEPRESSE
(72) MIWA Toshihiro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE Steel Corporation 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HORIGIWA Kouzi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE Steel Corporation 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B31B 70/64 **EN E-1462095** 2022 01 12 **3790733**
(86) IB19053734 2019 05 07 2019726513

(73) ICA S.p.A., 40138 Bologna, Via del Litografo 7 (IT)
(54) VERFAHREN UND MASCHINE ZUM HERSTELLEN VON FLEXIBLEN VERPACKUNGEN MIT SEITENFALTEN
(30) IT 2018 05 07 201800005111
(72) RAPPARINI, Gino, 40138 Bologna (BO), Via del Litografo 7 (IT)
(72) CRESCIMBENI, Pietro, 40138 Bologna, Via del Litografo 7 (IT)

B32B 1/08 **DE E-1462096** 2022 01 12 **3630481**
(86) EP18064016 2018 05 29 2018725872

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHRUNG ZUR HERSTELLUNG VON GEDÄMMTEN ROHREN
(30) EP 2017 05 30 17173464
(72) GRIESER-SCHMITZ, Christof, 49448 Lemfoerde, Elastogranstrasse 60 (DE)
(72) ELLERSIEK, Carsten, 49448 Lemfoerde, Elastogranstrasse 60 (DE)
(72) POPOV, Alex, 49448 Lemfoerde, Elastogranstrasse 60 (DE)

B32B 5/02 **EN E-1462097** 2022 01 12 **3643494**
(86) 2018 10 25 2018202723

(73) SIKA TECHNOLOGY AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) EINE VERSIEGELUNGSVORRICHTUNG MIT EINER SCHWEISSBAREN SCHICHT AUS FASERHALTIGER BASIS
(72) Roskamp, Robert, 6460 Altdorf, Baumgartenstrasse 3 (CH)
(72) Schoenbrodt, Simon, 6060 Sarnen, Foribachweg 6 (CH)
(72) Flück, Armin, 6064 Kerns, Birkenweg 14 (CH)
(72) Knebel, Oliver, 6204 Sempach, Büelhalde 38 (CH)

B32B 17/10 **DE E-1462098** 2022 01 12 **3768509**
(86) EP19052572 2019 02 04 2019702280

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) VERBUNDSCHEIBE FÜR EIN HEAD-UP-DISPLAY MIT ELEKTRISCH LEITFÄHIGER BESCHICHTUNG UND ANTIREFLEXIONSBESCHICHTUNG
(30) EP 2018 03 22 18163268
(72) FISCHER, Klaus, 52477 Alsdorf, Adolf-Kolping-Straße 10 (DE)
(72) SCHAEFER, Dagmar, 52134 Herzogenrath, Afdener Str. 25 (DE)
(72) ZIMMERMANN, Roberto, 42653 Solingen, Schulstraße 45 (DE)

B32B 17/10 **EN E-1462099** 2022 01 12 **3808558**
(86) 2019 10 17 2019203915

(73) Kuraray Europe GmbH, 65795 Hattersheim, Phillip-Reis-Strasse 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR SPALTUNG PLASTIFIZIERTER PVB-FILME
(72) Schröter, Denis, 53844 Essen, Kuraray Europe GmbH Essener Straße 8 (DE)

B32B 25/08 **EN E-1462100** 2022 01 12 **3613590**
(86) JP18015277 2018 04 11 2018787655

(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8685, 36-11 Shimbashi 5-chome (JP)
(54) LAMINAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LUFTREIFENS
(30) JP 2017 04 18 2017082005
(72) SHIBATA, Hirokazu, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, c/o THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD. HIRATSUKA FACTORY 2-1 Oiwake (JP)
(72) TANNO, Atsushi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, c/o THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD. HIRATSUKA FACTORY 2-1 Oiwake (JP)

B32B 27/18 **EN E-1462101** 2022 01 12 **3505343**
(86) JP17020993 2017 06 06 2017845815

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) FOTOKATALYSATORLAMINAT
(30) JP 2016 08 29 2016166490
(72) FURUDATE Manabu, Kamisu-shi Ibaraki 314-0102, c/o PVC&Polymer Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co. Ltd. 1 Towada (JP)
(72) INOUE Tomohiro, Kamisu-shi Ibaraki 314-0102, c/o PVC&Polymer Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co. Ltd. 1 Towada (JP)
(72) YOSHII Ryosuke, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone-Electronics Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co. Ltd. 1-10 Hitomi Matsuida-machi (JP)
(72) MASUDA Kohei, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone-Electronics Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co. Ltd. 1-10 Hitomi Matsuida-machi (JP)

B32B 37/12 **EN E-1462102** 2022 01 12 **3129228**
(86) AU15000164 2015 03 20 2015776792

(73) Flooring Industries Limited, SARL, 8070 Bertrange, 10b, rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht) (LU)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOLZVERBUNDSTOFFES
(30) CN 2014 04 11 201410146739
(30) NZ 2014 09 12 63113314
(30) AU 2015 03 19 2015201455
(72) CHAN, Peter, Smithfield, New South Wales 2164, Unit 19 323-325 Woodpark Rd. (AU)

B32B 37/15 **DE E-1462103** 2022 01 12 **3695967**
(86) 2020 02 17 2020157653

(73) Atlantic Zeiser GmbH, 78576 Emmingen-Liptingen, Carl-Benz-Straße 16 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FLÄCHIGEN INFORMATIONSTRÄGERS AUS KUNSTSTOFF
(30) DE 2019 02 15 102019103944
(72) BERNDTSSON, Anders, 42934 Kullavik, Maleviksvägen 105 (SE)

B32B 43/00 **EN E-1462104** 2022 01 12 **3711948**
(86) 2016 06 06 2020174776

(73) NCC Nano, LLC, Dallas, TX 75251, Three Forest Plaza Suite 930 12221 Merit Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG DER DELAMINATION EINES POLYMERFILMS
(72) Hendriks, Rob, Jacob, 5654 BN Eindhoven, Holstraat 49 (NL)
(72) Schroder, Kurt, A., Coupland, TX 78615, 13501 Pfluger Berkman Ln. (US)

B33Y 10/00 **EN E-1462105** 2022 01 12 **3482931**
(86) 2017 11 10 2017201220

(73) CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH, 96215 Lichtenfels, An der Zeil 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB VON MINDESTENS EINER VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG VON DREIDIMENSIONALEN OBJEKTEN
(72) Zeidler, Stephan, 15834 Rangsdorf, Paul-Gerhardt-Str. 9 (DE)
(72) Kroher, Tanja, 96479 Weitramsdorf, Weidacher Weg 5 (DE)

B41F 33/00 **DE E-1462106** 2022 01 12 **3693169**
(86) 2020 02 07 2020156180

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KONFEKTIONIEREN UND SORTIEREN EINES DRUCKSUBSTRATS
(30) DE 2019 02 08 102019103149
(72) KIRSCHBAUER, Maximilian, 93444 Bad Kötzting, Waldsiedlung 27 (DE)
(72) KIRSCHBAUER, Josef Michael, 93476 Blaibach, Föhrenweg 2 (DE)
(72) WALTHER, Ronny, 93426 Roding, Anselmweg 13 (DE)

B41J 2/01 **EN E-1462107** 2022 01 12 **3482946**
(86) JP17022892 2017 06 21 2017827360

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN, PROGRAMM UND TINTENSTRAHLDRUCKSYSTEM
(30) JP 2016 07 11 2016136923
(72) MIZUNO, Tomohiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)

B41J 2/045 **EN E-1462108** 2022 01 12 **3723987**
(86) EP18083175 2018 11 30 2018807663

(73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR OPERATION EINER TRÖPFCHENAUSSTOSSVORRICHTUNG
(30) EP 2017 12 15 17207753
(72) KLEIN KOERKAMP, Koen Joan, 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) HEIJNEN, Roel M.P., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) VAN MIL, Marcellus T., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) GOLLATZ, Johannes A.T., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)

B41J 2/05 **EN E-1462109** 2022 01 12 **3429856**
(86) US16044082 2016 07 26 2016910694

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG MIT EINER PORTIONIERUNGSWAND
(72) CHEN, Chien-Hua, Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) CUMBIE, Michael W., Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)

B41J 2/085 **EN E-1462110** 2022 01 12 **3615339**
(86) US18029369 2018 04 25 2018724072

(73) Videojet Technologies Inc., Wood Dale, IL 60191, 1500 Mittel Boulevard (US)
(54) LADUNGSELEKTRODE
(30) GB 2017 04 25 201706562
(72) SMITH, Robert, Northants Northants NN14 4RF, 2 Crabapple Way Thrapston (GB)
(72) OMER, Salhadin, Cambridge Cambridgeshire CB5 BLU, 83 Whitehill Road (GB)

B41J 2/14 **EN E-1462111** 2022 01 12 **3050707**
(86) 2016 01 25 2016152512

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) ELEMENTSUBSTRAT UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF
(30) JP 2015 01 27 2015013197
(30) JP 2015 11 30 2015233689
(72) KASAI, Ryo, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) HIRAYAMA, Nobuyuki, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) SAKURAI, Masataka, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) UMEDA, Kengo, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) YAMATO, Hidenori, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) TAKAGI, Makoto, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) GODEN, Tatsuhito, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) SAKUMA, Sadayoshi, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) SUZUKI, Nobuyuki, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) ETO, Toru, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

B41J 2/14 **EN E-1462112** 2022 01 12 **3461639**
(86) 2017 09 27 2017193443

(73) HP Scitex Ltd, 42505 Netanya, 8B Hatzoran Street Netanya Industrial Park (IL)
(54) DRUCKKOPFDÜSENAUSRICHTUNG
(72) VEIS, Alex, 42505 Netanya, Hatzoran Street, South Netanya Industrial Park, New Industrial Area (IL)
(72) TUTTNAUER, Ronny, 42505 Netanya, Hatzoran Street, South Netanya Industrial Park, New Industrial Area (IL)
(72) NAKASH, Shimi, 42505 Netanya, Hatzoran Street, South Netanya Industrial Park, New Industrial Area (IL)

B41J 2/165 **EN E-1462113** 2022 01 12 **3837114**
(86) EP19074750 2019 09 16 2019772682

(73) Memjet Technology Limited, 2 Dublin, 61/62 Fitzwilliam Lane (IE)
(54) DRUCKKOPFSCHLITTEN MIT LÄNGSSCHIENE ZUM HALTEN EINES DRUCKKOPFHÄNGERS
(30) US 2018 10 03 201862740843 P
(30) US 2019 06 20 201962864387 P
(72) BURKE, David, North Ryde, New South Wales 2113, 6-8 Lyon Park Road (AU)
(72) BERRY, Norman, North Ryde, New South Wales 2113, 6-8 Lyon Park Road (AU)
(72) SELVAN S/O ANOTHONYSAMY, Harrick, Singapore 618494, No. 2 Corporation Rd. 02-07/12 Corporation Place (SG)
(72) PACINIO ANCIANO, Reynoval, Singapore 618494, No. 2 Corporation Rd. 02-07/12 Corporation Place (SG)
(72) KEAT FAH, Soon, Singapore 618494, No. 2 Corporation Rd. 02-07/12 Corporation Place (SG)
(72) LAI SAY, Poh, Singapore 618494, No. 2 Corporation Rd. 02-07/12 Corporation Place (SG)

B41J 2/175 **EN E-1462114** 2022 01 12 **3546226**
(86) 2019 03 08 2019161660

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) TINTENSTRAHLDRUCKVORRICHTUNG
(30) JP 2018 03 29 2018065236
(72) KURATA, Tetsuji, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) KIDA, Akira, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) KOHNOTOH, Atsushi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

B41J 2/315 **EN E-1462115** 2022 01 12 **3529083**
(86) US17022573 2017 03 15 2017900656

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) THERMISCHE KONTAKTMATRIZEN
(72) CUMBIE, Michael W., Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) VILLAVELEZ, Reynaldo V., Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) CHEN, Chien-Hua, Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)

B41J 11/42 **EN E-1462116** 2022 01 12 **3509853**
(86) US16051032 2016 09 09 2016915872

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) KOORDINATION EINES DRUCKBEREICHS
(72) EZETTA, Elizabeth, Vancouver, Washington 98683, 1115 SE 164th Ave. Columbia Center Suite 210 (US)
(72) AXTEN, Bruce A., Vancouver, Washington 98683, 1115 SE 164th Ave. Columbia Center Suite 210 (US)

B41M 5/00 **EN E-1462117** 2022 01 12 **3599098**
(86) 2019 07 03 2019184153

(73) Globus S.R.L., 10123 Torino, Piazza C.L.N. 255 (IT)
(54) DRUCKANORDNUNG ZUM DIGITALEN DRUCKEN AUF EINEM KONTINUIERLICHEN METALLSTREIFEN
(30) IT 2018 07 25 201800007488
(72) PUTTINI, Giacomo, I-10123 Torino, GLOBUS S.r.l. Piazza C.L.N. 255 (IT)

B42D 25/29 **DE E-1462118** 2022 01 12 **3755544**
(86) EP19000043 2019 02 14 2019706884

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) TRANSFERTRÄGER
(30) DE 2018 02 21 102018001379
(72) FUHSE, Christian, 83624 Otterfing, Matheisweg 24 (DE)
(72) TEUFEL, Björn, 83700 Weißach, Wiesseer Straße 10 (DE)

B42D 25/455 **DE E-1462119** 2022 01 12 **3433101**
(86) EP17052030 2017 01 31 2017703693

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstrasse 18 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FOLIENVERBUNDES AUS MEHREREN MATERIALBAHNEN FÜR EIN WERT- ODER SICHERHEITSDOKUMENT
(30) DE 2016 03 21 102016105157
(72) KULIKOVSKY, Lazar, 14165 Berlin, Rombsweg 2 (DE)
(72) WILKE, Andreas, 13509 Berlin, Ziekowstrasse 139 (DE)
(72) KULIKOVSKA, Olga, 14165 Berlin, Rombsweg 2 (DE)

B60B 3/00 **EN E-1462120** 2022 01 12 **3177465**
(86) IB15056013 2015 08 07 2015766626

(73) GIANETTI FAD WHEELS S.r.l., 20816 Ceriano Laghetto (Monza e Brianza), Via Stabilimenti 31 (IT)
(54) RAD FÜR INDUSTRIE- UND NUTZFAHRZEUGE
(30) IT 2014 08 08 TO20140648
(72) FINZI, Andrea, I-20050 TREGASIO Frazione di TRIUGGIO (Milano), Via dei Boschi 7 (IT)
(72) BAZZONI, Davide, I-21040 CISLAGO (Varese), Via C. Colombo 79 (IT)
(72) PERRIS MAGNETTO, Gabriele, I-10098 RIVOLI (Torino), Via San Martino 6 (IT)

B60B 3/00 **FR E-1462121** 2022 01 12 **3768523**
(86) FR19050536 2019 03 13 2019713117

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) STRUKTURRAD EINES FAHRZEUGS MIT AERODYNAMISCHER WIRKUNG UND FAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN RAD
(30) FR 2018 03 19 1852306
(72) PALPACUER, Eric, 75013 PARIS, 123 Rue Du Chevaleret (FR)
(72) GILBERT, Vincent, 92400 COURBEVOIE, 83 Avenue De L'arche (FR)
(72) VEYNANTE, Cyril, 78280 GUYANCOURT, 5 Rue Le Corbusier (FR)
(72) LAMOULIE, Didier, 28300 MAINVILLIERS, 21 Avenue Des Acacias (FR)

B60B 7/00 **FR E-1462122** 2022 01 12 **3758952**
(86) FR19050323 2019 02 14 2019710048

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) AKTIVE RADNABENKAPPE
(30) FR 2018 02 28 1851774
(72) PALPACUER, Eric, 75013 PARIS, 123 RUE DU CHEVALERET (FR)

B60C 1/00 **DE E-1462123** 2022 01 12 **3636451**
(86) 2019 09 02 2019194835

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(54) SCHWEFELVERNETZBARE KAUTSCHUKMISCHUNG
(30) DE 2018 10 09 102018217197
(72) Eichhorst, Christoph, 30165 Hannover, c/o Continental Reifen Deutschland GmbH Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(72) Rajan, Vipin, 30165 Hannover, c/o Continental Reifen Deutschlad GmbH Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(72) Schmaunz-Hirsch, Cornelia, 30165 Hannover, c/o Continental Reifen Deutschland GmbH Vahrenwalder Str. 89 (DE)
(72) Kramer, Thomas, 30165 Hannover, c/o Continental Reifen Deutschland GmbH Vahrenwalder Str. 9 (DE)

B60C 11/00 **EN E-1462124** 2022 01 12 **3492279**
(86) JP18024213 2018 06 26 2018832740

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) PNEUMATISCHER REIFEN
(30) JP 2017 07 13 2017137171
(72) ONO, Shuichiro, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LTD. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) TOYA, Subaru, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LTD. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)

B60C 11/04 **EN E-1462125** 2022 01 12 **3439899**
(86) US17026593 2017 04 07 2017717317

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) LASTWAGENREIFENLAUFFLÄCHE UND LASTWAGENREIFEN
(30) WO 2016 04 08 PCT/US2016/026555
(72) ZHU, Fang, Greenville, SC 29605, c/o Michelin North America Inc. IP Dept. 515 Michelin Road (US)
(72) WALLACE, Terence, Greenville, SC 29605, c/o Michelin North America Inc. IP Dept. 515 Michelin Road (US)
(72) VOSS, Stefan, Greenville, SC 29605, c/o Michelin North America Inc. IP Dept 515 Michelin Road (US)
(72) AYGLON, Virgile, Greenville, SC 29605, c/o Michelin North America Inc. IP Dept 515 Michelin Road (US)
(72) HAIR, Clarence, Greenville, SC 29605, c/o Michelin North America Inc. Intellectual Property Dept. 515 Michelin Road (US)
(72) MCPILLAN, Charles, Greenville, SC 29605, c/o Michelin North America Inc. IP Dept 515 Michelin Road (US)

B60C 11/11 **DE E-1462126** 2022 01 12 **3715148**
(86) 2020 02 03 2020155054

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(54) FAHRZEUGLUFTREIFEN
(30) DE 2019 03 28 102019204326
(72) Vennebörger, Martin, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property - Jädekamp 30 (DE)
(72) Schlittenhard, Jan, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property - Jädekamp 30 (DE)
(72) Bauer, Claudia, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property - Jädekamp 30 (DE)

B60C 19/00 **EN E-1462127** 2022 01 12 **3730320**
(86) 2020 04 15 2020169571

(73) Toyo Tire Corporation, Itami-shi, Hyogo 664-0847, 2-2-13, Fujinoki (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2019 04 26 2019086175
(72) SUITA, Harunobu, Itami-shi, Hyogo 664-0847, c/o Toyo Tire Corporation 2-2-13 Fujinoki, (JP)

B60C 19/00 **EN E-1462128** 2022 01 12 **3730319**
(86) 2020 04 15 2020169565

(73) Toyo Tire Corporation, Itami-shi, Hyogo 664-0847, 2-2-13, Fujinoki (JP)
(54) REIFEN UND REIFENHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2019 04 24 2019083306
(72) SUITA, Harunobu, Itami-shi, Hyogo 664-0847, c/o Toyo Tire Corporation 2-2-13 Fujinoki, (JP)

B60C 19/00 **EN E-1462129** 2022 01 12 **3621827**
(86) US18030758 2018 05 03 2018798182

(73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, Nashville, TN 37201, 200 4th Avenue South (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES REIFENS AUF DURCHSTICHE
(30) US 2017 05 11 201762504578 P
(72) RIMAI, Benjamin E., Copley, Ohio 44321, 4177 Meadowcreek Lane (US)
(72) PLOTNER, Bradley S., Canton, OH 44708, 2989 Villa Glen Circle NW (US)
(72) GRIEBEL, Jared J., Orange Village, OH 44022, 4309 Brainard Road (US)
(72) REYNOLDS, Cameron L., Akron, Ohio 44319, 2911 Wigeon Way 310 (US)

B60C 25/05 **EN E-1462130** 2022 01 12 **3722114**
(86) 2020 04 08 2020168707

(73) NEXION S.p.A., 42015 Correggio (RE), Strada Statale 468, 9 (IT)
(54) WULSTBRECHERWERKZEUG FÜR EINE REIFENWECHSELVORRICHTUNG
(30) IT 2019 04 12 201900005728
(72) CORGHI, Giulio, 42015 CORREGGIO (Reggio Emilia), Via Conte Ippolito, 12 (IT)

B60D 1/62 **EN E-1462131** 2022 01 12 **3592582**
(86) EP17055159 2017 03 06 2017709045

(73) Brink Towing Systems B.V., 7951 CX Staphorst, Industrieweg 5 (NL)
(54) SCHLEPPHAKENANORDNUNG
(72) PAAIS, Raymond, 7944 PR Meppel, Parnassia 40 (NL)

B60G 15/06 **FR E-1462132** 2022 01 12 **3752376**
(86) FR19050238 2019 02 04 2019742809

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) OBERES KUGELLAGERANSCHLAGSYSTEM FÜR AUFHÄNGUNG EINER FAHRZEUGFRONTANORDNUNG EINES KRAFTFAHRZEUGES
(30) FR 2018 02 12 1851144
(72) LE COSQUER, Yannick, 25350 MANDEURE, 269 CITES DU MEXIQUE (FR)
(72) ROUSSEY, Philippe, 25150 PONT DE ROIDE - VERMONDANS, 16 GRANDE RUE (FR)
(72) VALLET, Julien, 74960 CRAN-GEVRIER, 10 rue du Rond Point (FR)
(72) PREMARTIN, Arnaud, 44470 MAUVES SUR LOIRE, 18, rue William Turner (FR)

B60H 1/00 **EN E-1462133** 2022 01 12 **3452315**
(86) US17030615 2017 05 02 2017723212

(73) Carrier Corporation, Farmington, CT 06032, One Carrier Place (US)
(54) INTEGRIERTE DRUCKGASTRANSPORTKÜHLEINHEIT FÜR DRUCKGASBETRIEBENE FAHRZEUGE
(30) US 2016 05 03 201662330971 P
(72) POOLMAN, Ciara, Syracuse New York 13057, 6304 Thompson Road (US)
(72) CHOPKO, Robert A., Baldwinsville, NY 13027, 25 Shriver Drive (US)

B60H 1/00 **EN E-1462134** 2022 01 12 **3741594**
(86) 2020 05 19 2020175313

(73) DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A., 10046 Poirino (Torino), Frazione Masio 24 (IT)
(54) LUFTVERTEILUNGSANORDNUNG MIT AUFBLASBAREN ROHREN FÜR EINE KLIMAANLAGE
(30) IT 2019 05 22 201900007095
(72) CARBONE, Andrea, 10046 Poirino (Torino), Frazione Masio 24 (IT)
(72) NICOLE', Fabrizio, 10046 Poirino (Torino), Frazione Masio 24 (IT)
(72) SEJA, Paolo, 10046 Poirino (Torino), Frazione Masio 24 (IT)
(72) CREPALDI, Luca, 10046 Poirino (Torino), Frazione Masio 24 (IT)

B60H 1/34 **EN E-1462135** 2022 01 12 **3452316**
(86) IB17000502 2017 05 03 2017728643

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) ENTLÜFTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2016 05 04 102016108356
(72) KRÄMER, Günther, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) LE TOHIC, Laurent, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B60J 1/10 **EN E-1462136** 2022 01 12 **3711987**
(86) 2020 02 21 2020158753

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) C-SÄULEN-BAUGRUPPE FÜR EIN FAHRZEUG UND EIN FAHRZEUG
(30) CN 2019 02 22 201910133175
(72) ZHOU, YING, Shanghai, 200233, 6th floor, Building A1, No.1528 Road Gumei District Xuhui (CN)
(72) ZHU, YI, Shanghai Caohejing Hi-Tech Park, 200233, 7th Floor, Building 1,No. 1528, Gumei Road, (CN)
(72) GU, JIAN, Shanghai Caohejing Hi-Tech Park, 200233, 7th Floor, Building 1,No. 1528, Gumei Road, (CN)
(72) ZHANG, YIN, Shanghai, 200233, 7th floor, Building A1, No.1528 Road Gumei, District Xuhui (CN)
(72) WU, DANG YONG, Shanghai, 200233, 7th Floor, Building 1,No. 1528, Gumei Road, (CN)
(72) ZHANG, YUCAI, Shanghai, 200233, 7th Floor, Building 1, No. 1528, Gumei Road, Shanghai Caohejing Hi-Tech Park (CN)

B60J 1/20 **EN E-1462137** 2022 01 12 **3684637**
(86) IB18057264 2018 09 20 2018792466

(73) Parts Solution S.r.l., 00157 Roma, Via Dei Monti Tiburtini 518 (IT)
(73) Gruppo Tosetto S.r.l., 35013 Cittadella, Via Del Macello 36 (IT)
(54) SCHUTZSCHIRM FÜR FAHRZEUGSCHEIBEN
(30) IT 2017 09 20 201700104871
(72) TOSETTO, Innocente, 35013 Cittadella, c/o Gruppo Tosetto S.R.L. Via del Macello 36 (IT)
(72) PERRICONE, Lorenzo, 00157 Roma, c/o Parts Solution S.R.L. Via dei Monti Tiburtini 518 (IT)

B60J 7/06 **DE E-1462138** 2022 01 12 **3427985**
(86) 2018 07 10 2018182798

(73) European Trailer Systems GmbH, 47441 Moers, Im Moerser Feld 1f (DE)
(54) PLANENAUFBAU MIT SPANNMITTELHALTER
(30) DE 2017 07 14 202017104214 U
(72) Frentzen, Frank, 41749 Viersen, Grefrather Str 215 (DE)

B60K 7/00 **EN E-1462139** 2022 01 12 **2730804**
(86) JP12064912 2012 06 11 2012811182

(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) EPIZYKLISCHES UNTERSETZUNGSGETRIEBE
(30) JP 2011 07 08 2011152316
(30) JP 2011 07 20 2011159435
(30) JP 2011 08 23 2011181864
(30) JP 2011 09 02 2011192128
(72) ISHIZUKA, Masayuki, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, c/o Sumitomo Heavy Industries LTD. Yokosuka Works 19 Natsushima-cho (JP)

B60K 15/03 **DE E-1462140** 2022 01 12 **3317134**
(86) EP16065607 2016 07 01 2016734381

(73) Kautex Textron GmbH & Co. KG, 53229 Bonn, Kautexstrasse 52 (DE)
(54) AUFTAUVORRICHTUNG FÜR BETRIEBSFLÜSSIGKEITSBEHÄLTER
(30) DE 2015 07 03 102015212524
(30) DE 2015 07 03 102015017122
(72) SCHUMACHER, Nicolai, 53227 Bonn, Berghovenerstrasse 76 (DE)

B60K 15/035 **EN E-1462141** 2022 01 12 **3283319**
(86) US16027226 2016 04 13 2016780596

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) ELEKTRONISCHE ENTLÜFTUNG IN EINEM SATTELKRAFTSTOFFTANK
(30) US 2015 04 13 201562146660 P
(30) US 2015 05 14 201562161339 P
(72) MILLS, Vaughn Kevin, Chelsea, Michigan 48118, 14196 Fairway Drive (US)

B60K 17/28 **DE E-1462142** 2022 01 12 **3736158**
(86) 2020 02 07 2020155991

(73) CLAAS Tractor S.A.S., 78141 Vélizy-Villacoublay Cedex, 7, Rue Dewoitine (FR)
(54) ZAPFWELLENGETRIEBEANORDNUNG
(30) DE 2019 05 09 102019112158
(72) Wiedermann, Arno, Dr., 33397 Rietberg, Druffeler Straße 221 (DE)
(72) Birkmann, Christian, 33775 Versmold, Lange Straße 6 (DE)
(72) Otten, Ulli, 67361 Freisbach, Am Brühlgraben 22 (DE)
(72) Fedde, Thomas, 33129 Delbrück, Paulusstraße 4 (DE)

B60K 26/02 **EN E-1462143** 2022 01 12 **3744552**
(86) 2019 08 23 2019193437

(73) Hyster-Yale Group, Inc., Fairview, OR 97024, 4000 N.E. Blue Lake Road (US)
(54) HIN- UND HERGEHENDE PEDALE MIT DOPPELTEM HEBELNOCKEN FÜR ASYMMETRISCHE HIN- UND HERBEWEGUNG
(30) US 2019 05 28 201916424297
(72) JAY, Anthony Michael, Salem, OR 97302, 564 Joseph St. SE (US)

B60K 35/00 **EN E-1462144** 2022 01 12 **3406475**
(86) 2018 05 17 2018172811

(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo 108-8410, 1-21, Shibaura 3-chome, Minato-ku, (JP)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR HYBRIDFAHRZEUG
(30) JP 2017 05 18 2017099042
(30) JP 2017 12 26 2017248791
(72) OKUJI, Takayuki, Tokyo, 108-8410, c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
(72) OHTA, Jinichi, Tokyo, 108-8410, c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
(72) KAMEI, Yuichi, Tokyo, 108-8410, c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)

B60K 35/00 **DE E-1462145** 2022 01 12 **3353029**
(86) EP16068750 2016 08 05 2016756956

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) BENUTZERSCHNITTSTELLENVORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINES BETRIEBSMODUS FÜR AUTOMATISIERTES FAHREN
(30) DE 2015 09 25 102015218444
(72) EICHHORN, Julian, 80639 München, Prinzenstrasse 37 (DE)
(72) LORENZ, Lutz, 81539 München, Deisenhofenerstrasse 16A (DE)
(72) NIEMANN, Julia, 80634 München, Donnersbergerstrasse 14 (DE)
(72) BREISINGER, Marc, San Francisco, California 94110, 3338 17th Street (US)
(72) SÜSSENGUTH, Philipp, Sunnyvale, California 94086, 950 Iris Avenue (US)

B60L 3/00 **EN E-1462146** 2022 01 12 **3604018**
(86) KR18012166 2018 10 16 2018874145

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON BATTERIEALTERUNG
(30) KR 2017 10 30 20170142607
(72) KIM, Ji Yeon, Daejeon 34122, 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) BAE, Yoon Jung, Daejeon 34122, 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

B60L 5/20 **DE E-1462147** 2022 01 12 **2944503**
(86) 2015 02 02 2015000299

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) Elektrische Leistungsschnittstelle eines Fahrzeugs
(30) DE 2014 05 07 102014006654
(72) Schleufe, Stefan, 81245 München, Alte Allee 78 (DE)
(72) Soboll, Stefan, 85221 Dachau, Wallbergstraße 6 (DE)

B60L 53/67 **FR E-1462148** 2022 01 12 **3762251**
(86) EP20063115 2020 05 12 2020723889

(73) Chargepoly, 13290 Aix-en-Provence, 350 Avenue J.R.G. Gautier de la Lauzière (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ELEKTRISCHEN AUFLADEN VON KRAFTFAHRZEUGEN
(30) FR 2019 05 14 1904994
(72) MOUSSAVI, Hadi, 13080 Aix-En-Provence, 10 Impasse Marc Pergola Luynes (FR)

B60N 2/22 **DE E-1462149** 2022 01 12 **3655286**
(86) EP18069345 2018 07 17 2018742475

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) RÜCKENLEHNENTEIL EINES FAHRZEUGSITZES MIT EINER LEHNENKOPFVERSTELLEINRICHTUNG
(30) DE 2017 07 18 102017212287
(72) ENGELMANN, Oliver, 38165 Lehre, Alte Königsbergerstrasse 5 (DE)
(72) ZIMMERMANN, Björn, 38527 Meine, Bevenroderstrasse 23D (DE)
(72) BRÜCKNER, Tim, 38126 Braunschweig, Frida-Kahlo-Strasse 29 (DE)
(72) RATHMANN, Sven, 38108 Braunschweig, Ostlandstrasse 13 (DE)

B60N 2/24 **EN E-1462150** 2022 01 12 **3546284**
(86) 2019 03 29 2019166389

(73) IVECO FRANCE S.A.S., 69200 Vénissieux, 1 Rue des Combats du 24 Août 1944 Porte E (FR)
(54) RÜCKENLEHNE FÜR EIN FAHRZEUG
(30) IT 2018 03 29 201800004098
(72) BOGIRAUD, Sebastien, 07430 SAINT CYR, Rue de la Vernée (FR)

B60N 2/28 **EN E-1462151** 2022 01 12 **3315353**
(86) ES16070478 2016 06 24 2016753406

(73) Lagunar Herranz, Jose, 47015 Valladolid, Monasterio San Millan de la Cogolla, 16, 2ºB (ES)
(54) SICHERUNGSVORRICHTUNG ZUM SICHERN VON GEGENSTÄNDEN IN EINEM FAHRZEUG
(30) WO 2015 06 24 PCT/ES2015/070489
(72) Lagunar Herranz, Jose, 47015 Valladolid, Monasterio San Millan de la Cogolla, 16, 2ºB (ES)

B60N 2/38 **DE E-1462152** 2022 01 12 **3825175**
(86) 2020 10 22 2020203403

(73) GRAMMER AG, 92289 Ursensollen, Grammer-Allee 2 (DE)
(54) FAHRZEUGSITZ
(30) DE 2019 11 22 102019131595
(72) Haller, Erwin, 92262 Birgland, Reichenunholden 2 (DE)

B60N 2/64 **EN E-1462153** 2022 01 12 **3199401**
(86) JP14075678 2014 09 26 2014902543

(73) Adient Luxembourg Holding S.à r.l., 1855 Luxembourg, 35F, Avenue John F. Kennedy (LU)
(54) FAHRZEUGSITZ
(72) BABA, Kaoru, Yokohama-shi Kanagawa 236-0003, c/o Johnson Controls K.K. Torihama Technical Center 1-2-7 Sachiura Kanazawa-ku (JP)
(72) HAMANO, Yoshihisa, Yokohama-shi Kanagawa 236-0003, c/o Johnson Controls K.K. Torihama Technical Center 1-2-7 Sachiura Kanazawa-ku (JP)
(72) TANIMOTO, Yuichi, Yokohama-shi Kanagawa 236-0003, c/o Johnson Controls K.K. Torihama Technical Center 1-2-7 Sachiura Kanazawa-ku (JP)

B60N 2/75 **EN E-1462154** 2022 01 12 **3608169**
(86) 2018 08 07 2018425065

(73) Clerprem S.p.A., 36010 Carre (VI), Via Bianche, 10 (IT)
(54) VORRICHTUNG MIT NEIGUNGSVERSTELLBAREN SCHWENKELEMENT, INSBESONDERE EINE FAHRZEUGARMLEHNE
(72) Faccin, Francesco, I-36010 Carrè, VICENZA, c/o Clerprem S.P.A. Via Bianche, 10 (IT)

B60P 1/04 **DE E-1462155** 2022 01 12 **3730344**
(86) 2019 04 23 2019170684

(73) Wacker Neuson Linz GmbH, 4063 Hörsching, Flughafenstraße 7 (AT)
(54) FAHRZEUG, INSBESONDERE BAUFAHRZEUG, MIT EINEM FAHRZEUGRAHMEN UND EINER VERSCHWENKBAREN MATERIAL-AUFNAHMEEINHEIT
(72) ERLINGER, Thomas, 4175 Herzogsdorf, Altreiterweg 15 (AT)

B60P 3/16 **EN E-1462156** 2022 01 12 **3620328**
(86) 2018 09 06 2018382644

(73) Putzmeister Engineering GmbH, 72631 Aichtal, Max-Eyth-Strasse 10 (DE)
(54) BETONTRANSPORTFAHRZEUG
(72) Varela, Iván, 28022 Madrid, Paseo Ginebra, nº 35, 3º-3 (ES)
(72) Nieto, José Antonio, 28522 Madrid, Calle Picos de Urbion 20 Rivas Vaciamadrid (ES)
(72) Fernández, Emiliano, 28031 Madrid, Plaza de san Jaime, nº 7, 4ºB (ES)

B60P 3/32 **EN E-1462157** 2022 01 12 **3251894**
(86) 2017 06 02 2017174381

(73) Mercury Trading bvba, 8830 Hooglede, Stoomtuigstraat 28 (BE)
(54) PASSAGEWAY FOR A PERSON TRANSPORT VEHICLE
(30) BE 2016 06 02 201605410
(30) BE 2016 06 02 201605411
(30) BE 2016 06 02 201605412
(30) BE 2016 06 02 201605413
(72) JONCKHEERE, Patrick, 8300 Knokke-Heist, Tulpenlaan 9 (BE)

B60Q 7/00 **EN E-1462158** 2022 01 12 **3785993**
(86) 2020 03 04 2020160944

(73) Hongfujin Precision Electronics (Tianjin) Co., Ltd., Tianjin, No. 36 North Street West Zone Economic & Technological Development Area (CN)
(54) WARNDREIECKSTRUKTUR
(30) CN 2019 09 02 201910824281
(72) WANG, Pao-Ching, New Taipei, 66, Chung Shan Road, Tu-Cheng Dist. (TW)
(72) LIN, Ke-Cheng, New Taipei, 66, Chung Shan Road, Tu-Cheng Dist. (TW)
(72) TSENG, Chuang-Wei, New Taipei, 66, Chung Shan Road, Tu-Cheng Dist. (TW)

B60R 7/04 **DE E-1462159** 2022 01 12 **3686061**
(86) 2020 01 23 2020153323

(73) SARP Feinmechanik, 85659 Forstern, Hochstr. 1 (DE)
(54) ADAPTER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2019 01 25 202019100463 U
(72) Schwinghammer, Anton, 85659 Preisendorf, c/o SARP - Feinmechanik Hochstrasse 1 (DE)
(72) Bader, Peter, 82140 Olching, c/o Bayerische Motorenwerke Werke Aktiengesellschaft Hauptstrasse 73A (DE)
(72) Ketterl, Franz, 80997 München, c/o Bayerische Motorenwerke Werke Aktiengesellschaft Waldhornstrasse 76A (DE)
(72) Ludwig, Philipp, 85402 Kranzberg, c/o Bayerische Motorenwerke Werke Aktiengesellschaft Ringstrasse 5 (DE)

B60R 16/02 **EN E-1462160** 2022 01 12 **3737588**
(86) EP19051363 2019 01 21 2019700942

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) HALTERANORDNUNG MIT KLAMMER UND ABSTANDSHALTER SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ABSTANDSHALTERS
(72) ALLA, Anantha Rama Krishna Lakshmi Narayana, Babusapalya, Bangalore 560043, 406, N.C.N Gold Apartment, Flower Garden Road (IN)
(72) THOMAS, Benoy, Banaswadi Bangalore 560043, No. 2 Pallithadathil, Anjanappa Layout Horamavu Main Road (IN)

B60R 16/02 **EN E-1462161** 2022 01 12 **3851330**
(86) 2021 01 14 2021151554

(73) Yazaki Corporation, Minato-ku Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR ELEKTRISCHEN DRAHTFÜHRUNG
(30) JP 2020 01 16 2020005396
(72) Adachi, Hideki, Shizuoka, 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 206-1, Nunohikihara, Makinohara-shi (JP)
(72) Migimatsu, Yuji, Shizuoka, 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 206-1, Nunohikihara, Makinohara-shi (JP)

B60R 16/02 **EN E-1462162** 2022 01 12 **3594703**
(86) 2019 05 20 2019175312

(73) YAZAKI CORPORATION, Minato-ku, Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome, (JP)
(54) KABELBAUMLEITUNGSINSPEKTIONSVERFAHREN UND PROGRAMM ZUR KABELBAUMLEITUNGSINSPEKTION
(30) JP 2018 06 25 2018119803
(72) OHISHI, Kohta, Toyota-shi, Aichi 4701294, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 159-1, Kaminokire, Fukujyucho (JP)

B60R 21/02 **EN E-1462163** 2022 01 12 **3630553**
(86) US18033748 2018 05 21 2018772938

(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
(54) SYSTEME FÜR FAHRGESCHÄFT-FAHRZEUGRÜCKHALTESYSTEME
(30) US 2017 05 25 201762510850 P
(30) US 2017 11 14 201715812910
(72) KUBIAK, Gerald Christopher, Orlando Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
(72) COATNEY, James Jeffrey, Orlando Florida 32819, 1000 Universal Studio Plaza (US)

B60R 21/16 **EN E-1462164** 2022 01 12 **3463991**
(86) US17033777 2017 05 22 2017803355

(73) Joyson Safety Systems Acquisition LLC, Auburn Hills, MI 48326, 2500 Innovation Drive (US)
(54) GASERZEUGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2016 05 23 201662340177 P
(72) RAMBOW, Scott, Auburn Hills, MI 48326, 2500 Innovation Drive (US)
(72) HORDOS, Deborah, Auburn Hills, MI 48326, 2500 Innovation Drive (US)
(72) GANTA, Sudhakar, Auburn Hills, MI 48326, 2500 Innovation Drive (US)

B60R 21/205 **DE E-1462165** 2022 01 12 **3625089**
(86) EP18061685 2018 05 07 2018724809

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) BEFESTIGEN EINES AIRBAGS IM FAHRZEUG
(30) DE 2017 05 16 102017208230
(72) WUNDERLICH, Matthias, 85053 Ingolstadt, Rothenturmerstrasse 101 (DE)
(72) OLES, Christof, 85101 Lenting, Goethering 28 (DE)

B60R 21/217 **EN E-1462166** 2022 01 12 **3663139**
(86) 2018 12 03 2018209805

(73) ALT Technologies B.V., 3565 AK Utrecht, St. Laurensdreef 40 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AIRBAG-GEHÄUSES
(72) Boots, Maurice Robert Franciscus, 3565 AK Utrecht, St. Laurensdreef 40 (NL)

B60R 21/34 **DE E-1462167** 2022 01 12 **3774455**
(86) EP19053697 2019 02 14 2019706927

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) DEFORMATIONSSTRUKTUR UND FUSSGÄNGERSCHUTZVORRICHTUNG MIT EINER DEFORMATIONSSTRUKTUR
(30) DE 2018 03 27 102018204656
(72) STELIHA, Taras, 82140 Olching, Andre-Delorme Str. 6 (DE)
(72) AKIF, Oeztzan, 80937 München, Rose-Pichler-Weg 27 (DE)

B60R 25/24 **EN E-1462168** 2022 01 12 **3623234**
(86) 2018 08 07 2019208061

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) FAHRZEUGINTERNE VORRICHTUNG UND FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 09 27 2017186791
(72) YOSHIHARA, Toru, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

B60S 1/48 **EN E-1462169** 2022 01 12 **3860887**
(86) EP19085817 2019 12 17 2019836482

(73) Kautex Textron GmbH & Co. KG, 53229 Bonn, Kautexstr. 52 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR INDIREKTEN ABLEITUNG EINER SYSTEMATISCHEN ABHÄNGIGKEIT FÜR EIN SYSTEMVERHALTEN EINES VERSCHMUTZUNGSVORGANGS EINER OBERFLÄCHE, REINIGUNGSSYSTEM UND KRAFTFAHRZEUG
(72) DAVIES, Chris, Wales, CF15 8LS, 4 Orchard Grove Morganstown, Cardiff (GB)
(72) LLION, Stephen, Wales, LL65 3BX, Bwlch Y Fen Tyn Lon, Holyhead (GB)
(72) BARKOW, Axel, 50354 Hürth, Alfred-Delp-Str. 7 (DE)
(72) DRESCHERS, Daniel, 53721 Siegburg, Droste-Hülshoff-Str. 7 (DE)

B60S 1/48 **EN E-1462170** 2022 01 12 **3860885**
(86) EP19085818 2019 12 17 2019832059

(73) Kautex Textron GmbH & Co. KG, 53229 Bonn, Kautexstr. 52 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR INDIREKTEN ABLEITUNG EINER SYSTEMATISCHEN ABHÄNGIGKEIT FÜR EIN SYSTEMVERHALTEN EINES REINIGUNGSSYSTEMS, REINIGUNGSVERFAHREN, VERWENDUNG EINER SYSTEMATISCHEN ABHÄNGIGKEIT, REINIGUNGSSYSTEM UND KRAFTFAHRZEUG
(72) DAVIES, Chris, Wales, CF15 LS, 4 Orchard Grove Morganstown, Cardiff (GB)
(72) LLION, Stephen, Wales, LL65 3BX, Bwlch Y Fen Tyn Lon, Holyhead (GB)
(72) BARKOW, Axel, 50354 Hürth, Alfred-Delp-Str. 7 (DE)
(72) DRESCHERS, Daniel, 53721 Siegburg, Droste-Hülshoff-Str. 7 (DE)

B60T 7/12 **DE E-1462171** 2022 01 12 **3541672**
(86) EP17074009 2017 09 22 2017772392

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM SELBSTTÄTIGEN ABBREMSEN EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2016 11 16 102016222522
(72) NIJAKOWSKI, Klaus-Dieter, 74074 Heilbronn, Alexanderstr. 42 (DE)
(72) ENGLERT, Andreas, 74199 Untergruppenbach, Juliane-Schaber-Strasse 28 (DE)
(72) PUTZER, Tobias, 74177 Bad Friedrichshall, Viktor-Scheffel-Strasse 20 (DE)

B60T 8/36 **DE E-1462172** 2022 01 12 **3354528**
(86) 2016 02 03 2018156752

(73) ZF CV Systems Hannover GmbH, 30453 Hannover, Am Lindener Hafen 21 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM EINSTELLEN VON BREMSDRÜCKEN EINES KRAFTFAHRZEUGS ÜBER ANSTEUERUNG EINES DRUCKSTEUERVENTILS, BREMSANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS SOWIE KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2015 02 07 102015001628
(72) Eckert, Horst, 31547 Rehburg-Loccum, Kukshagen 4 (DE)

B60T 17/10 **EN E-1462173** 2022 01 12 **3621861**
(86) US18030180 2018 04 30 2018797686

(73) Haldex Brake Products Corporation, Kansas City, Missouri 64153, 10930 North Pomona Avenue (US)
(54) SCHUTZVENTIL FÜR TRAKTOR
(30) US 2017 05 09 201715590388
(72) KOELZER, Robert, L., Olathe, KS 66062, 16140 S. Matt Court (US)
(72) YOUNG, Randy, Kansas City, MO 64152, 14160 N.W. 66th Court (US)

B60W 10/02 **EN E-1462174** 2022 01 12 **3452349**
(86) US17031045 2017 05 04 2017727014

(73) Linamar Corporation, Guelph, Ontario N1H 1C5, 287 Speedvale Avenue West (CA)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR FAHRZEUG-ZU-FAHRZEUG-KOMMUNIKATION UND AUSSCHALTUNG VON ALLRADANTRIEB
(30) US 2016 05 04 201662331581 P
(72) EKONEN, Todd R., Brighton, MI 48114, 277 Baintree (US)
(72) HOLLAND, Mitchell, Royal Oak, MI 48073, 4221 Elmwood Ave. (US)
(72) BROWN, William, Blake, Huntsville, AL 35801, 1407 Clinton Ave E (US)
(72) GRIFFITH, Matt, Orion Township, MI 48359, 4751 Georgia Dr. (US)

B60W 10/06 **DE E-1462175** 2022 01 12 **3386823**
(86) EP16001894 2016 11 14 2016797744

(73) ZF CV Systems Hannover GmbH, 30453 Hannover, Am Lindener Hafen 21 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ADAPTIVEN REGELN EINER FAHRZEUGGESCHWINDIGKEIT IN EINEM FAHRZEUG SOWIE GESCHWINDIGKEITSREGELANLAGE ZUM DURCHFÜHREN DES VERFAHRENS
(30) DE 2015 12 09 102015015923
(72) BREUER, Karsten, 88179 Oberreute, Lenzhalde 1 (DE)
(72) RAGAB, Ahmed, 30449 Hannover, Klewergarten 5A (DE)

B60W 10/06 **EN E-1462176** 2022 01 12 **3595952**
(86) US17022906 2017 03 17 2017900380

(73) Cummins Inc., Columbus, IN 47201, 500 Jackson Street (US)
(54) STEUERUNG EINES FAHRZEUGS, DAS MIT EINER MOTOR-START-STOPP-STEUERUNGSLOGIK ALS REAKTION AUF FAHRZEUGSTOPPEREIGNISTYPEN AUSGESTATTET IST
(72) GOPAL, Arun, Prakash Thunga, Columbus, IN 47201, 672 Clifty Lane, Apt A (US)
(72) BOOKS, Martin, T., Columbus, IN 47201, 208 19th Street (US)
(72) LIGHT-HOLETS, Jennifer, Kay, Greenwood, IN 46143, 1231 Winter Hawk Court (US)
(72) PAQUETTE, Joseph, E., Columbus, IN 47203, 3055 Fox Ridge Drive (US)

B60W 30/00 **EN E-1462177** 2022 01 12 **2981445**
(86) US14032843 2014 04 03 2014780155

(73) WAYMO LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERGABE DER STEUERUNG EINES AUTONOMEN FAHRZEUGS AN EINEN FAHRER
(30) US 2013 04 05 201313857240
(72) DOLGOV, Dmitri, Mountain View, CA 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SCHULTZ, Andrew, Mountain View, CA 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) EGNOR, Daniel, Trawick, Mountain View, CA 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) URMSON, Christopher, Mountain View, CA 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

B60W 30/20 **FR E-1462178** 2022 01 12 **3496983**
(86) FR17052136 2017 07 28 2017765211

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) VERFAHREN ZUR DÄMPFUNG VON SCHWANKUNGEN BEI DER TORSIONSGESCHWINDIGKEIT EINES GETRIEBES
(30) FR 2016 08 11 1657704
(72) GRILL, Andreas, 78330 Fontenay le Fleury, 11 SQU Bernard Palissy (FR)

B60W 40/068 **EN E-1462179** 2022 01 12 **3562725**
(86) CN17071108 2017 01 13 2017844575

(73) Baidu.com Times Technology (Beijing) Co., Ltd., Beijing 100080, 2/F A2 Zhongguancun Software Park 17th Building No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)
(73) Baidu USA LLC, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERMITTLUNG VON FAHRBAHNREIBUNGEN AUTONOM FAHRENDER FAHRZEUGE MIT LERNBASIERTER MODELLPRÄDIKTIVER STEUERUNG
(72) LUO, Qi, Sunnyvale, CA 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
(72) ZHU, Fan, Sunnyvale, CA 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
(72) HU, Sen, Sunnyvale, CA 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
(72) KONG, Qi, Sunnyvale, CA 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
(72) YU, Xiang, Sunnyvale, CA 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
(72) ZHU, Zhenguang, Sunnyvale, CA 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
(72) PAN, Yuchang, Sunnyvale, CA 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
(72) YANG, Wenli, Sunnyvale, CA 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
(72) YANG, Guang, Sunnyvale, CA 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)

B60W 50/14 **DE E-1462180** 2022 01 12 **2933164**
(86) 2015 03 23 2015160288

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) Informationsverfahren und Informationssystem für den Fahrer eines Kraftfahrzeugs
(30) DE 2014 04 08 102014206769
(72) Alisch, Sebastian, 38102 Braunschweig, Husarenstr. 37 (DE)
(72) Maus, Benjamin, 38102 Braunschweig, Husarenstr. 38 (DE)

B61F 5/52 **DE E-1462181** 2022 01 12 **3727989**
(86) EP18085223 2018 12 17 2018829297

(73) Thoni, Lothar, 9108 Jakobsbad, Gschwendlistrasse 9 (CH)
(54) DREHGESTELLRAHMEN FÜR SCHIENENFAHRZEUGE AUS EINEM ALUMINIUMGUSSTEIL
(30) DE 2017 12 18 202017107670 U
(72) Thoni, Lothar, 9108 Jakobsbad, Gschwendlistrasse 9 (CH)

B61H 7/08 **DE E-1462182** 2022 01 12 **3687878**
(86) EP18075265 2018 09 19 2018779286

(73) Knorr-Bremse Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 2340 Mödling, Beethovengasse 43-45 (AT)
(54) MAGNETSCHIENENBREMSVORRICHTUNG MIT AN EINER FREIEN OBERFLÄCHE ANGEORDNETEM ANSCHLUSSKÖRPER EINER ELEKTRISCHEN ANSCHLUSSEINRICHTUNG
(30) DE 2017 09 29 102017009157
(72) KASSAN, Michael, 2751 Steinabrückl, Weingartenweg 3 (AT)
(72) KOIDL, Hermann, 1140 Wien, Diesterweggasse 28A/9 (AT)

B62D 1/16 **DE E-1462183** 2022 01 12 **3585671**
(86) EP18054576 2018 02 23 2018708943

(73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) LAGER FÜR EINE LENKSPINDEL UND LENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2017 02 27 102017203101
(30) DE 2017 04 26 102017207012
(72) DOMIG, Markus, 6781 Bartholomäberg, Fangesweg 4 (AT)

B62D 3/06 **EN E-1462184** 2022 01 12 **3781453**
(86) EP18025117 2018 04 16 2018720518

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG EINES MAXIMALEN SICHEREN GELENKWINKELS ZUM REVERSIEREN EINER FAHRZEUGKOMBINATION
(72) TAGESSON, Kristoffer, 663 41 Hammarö, Lövnäsvägen 8 (SE)
(72) RÖDJEDAL, Staffan, 423 61 Torslanda, Sjömarksvägen 32 (SE)

B62D 5/04 **EN E-1462185** 2022 01 12 **3210849**
(86) JP14078055 2014 10 22 2014904267

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG
(72) ASAO Yoshihito, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) AKUTSU Satoru, 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)

B62D 6/00 **EN E-1462186** 2022 01 12 **3647162**
(86) 2019 10 29 2019205942

(73) JTEKT CORPORATION, Osaka-shi Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-Chome Chuo-ku (JP)
(54) STEUERUNG FÜR EINE LENKVORRICHTUNG
(30) JP 2018 10 30 2018204099
(30) JP 2018 10 30 2018204103
(72) KODERA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, (JP)

B62D 6/00 **DE E-1462187** 2022 01 12 **3738860**
(86) 2020 04 15 2020169646

(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND LENKUNGSSTEUERGERÄT ZUM ERMITTELN EINER STELLGRÖSSE FÜR DAS EINSTELLEN EINES SERVOLENKMOMENTS BEI EINEM FAHRZEUGLENKSYSTEM
(30) DE 2019 05 14 102019206980
(72) Stoltze, Lars, 38165 Lehre, Volkswagen AG, An der Schule 50 (DE)
(72) Bartels, Alexander, 38102 Braunschweig, Volkswagen AG, Kurt-Schumacher-Str. 12 (DE)
(72) Sachwitz, Martin, 38118 Braunschweig, Volkswagen AG, Cyriaksring 1 (DE)
(72) Fricke, Hendrik, 38704 Liebenburg, Volkswagen AG, Breite Straße 5 (DE)

B62D 21/18 **FR E-1462188** 2022 01 12 **3601015**
(86) IB18051558 2018 03 09 2018712674

(73) Sabi Agri, 63360 Saint-Beauzire, Biopôle Clermont-Limagne 4 Rue Marie Curie (FR)
(54) ELEKTRISCHER MEHRZWECKTRACTOR
(30) FR 2017 03 20 1770274
(72) PRÉVAULT, Alexandre, 63530 Enval, Chemin du Sablon Nord (FR)

B62D 24/00 **EN E-1462189** 2022 01 12 **3604084**
(86) KR18001866 2018 02 13 2018770709

(73) Jeon, Hyeon Cheol, Yangsan-si, Gyeongsangnam-do 50651, 801ho 215 dong 71 Geumo 13-gil Dong-myeon (KR)
(54) FAHRGESTELL ZUM TRAGEN VON AUTOMOBILKAROSSERIEN UND VERSCHIEDENE SPEZIFISCH AUSGESTATTETE VORRICHTUNGEN ALS LASTEN
(30) KR 2017 03 23 20170037082
(72) Jeon, Hyeon Cheol, Yangsan-si, Gyeongsangnam-do 50651, 801ho 215 dong 71 Geumo 13-gil Dong-myeon (KR)

B62D 25/00 **DE E-1462190** 2022 01 12 **3710341**
(86) EP18080780 2018 11 09 2018799536

(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERSTÄRKUNG, ABDICHTUNG ODER DÄMPFUNG EINES STRUKTURELEMENTES
(30) EP 2017 11 15 17201942
(72) CAUCHIE, Patrick, 1480 Rebecq, Ch Basse Franchise 21 (BE)
(72) SHEHU, Ardi, 3111 Rotselaar, Aarschotsesteenweg 230 (BE)
(72) MEIER, Michael, 5443 Niederrohrdorf, Hiltiwaldweg 2 (CH)
(72) BELPAIRE, Vincent, 1180 Uccle, Rue de Boetendael 39 (BE)
(72) SOUVAY, Denis, 67400 Illkirch-Graffenstaden, 16B rue de la poste (FR)

B62D 35/00 **EN E-1462191** 2022 01 12 **3517414**
(86) 2019 01 24 2019153463

(73) FERRARI S.p.A., 41100 Modena, Via Emilia Est, 1163 (IT)
(54) FAHRZEUG MIT VERBESSERTER AERODYNAMISCHER FRONTLAST
(30) IT 2018 01 26 201800002048
(72) BIANCALANA, Matteo, 41100 MODENA, c/o FERRARI S.p.A. Via Emilia Est, 1163 (IT)

B62D 55/10 **EN E-1462192** 2022 01 12 **3541688**
(86) SE17051116 2017 11 09 2017872301

(73) Bae Systems Hägglunds Aktiebolag, 891 82 Örnsköldsvik (SE)
(54) RAUPENFAHRZEUG MIT EINEM DREHBAR ANGEBRACHTEN DREHGESTELL
(30) SE 2016 11 18 1651514
(72) HELLHOLM, Björn, 891 96 Arnäsvall, Sjöbodvägen 118 (SE)
(72) HALLIN, Leif, 904 31 Umeå, Bölevägen 33 D (SE)
(72) WÅGBERG, Jens, 892 51 Domsjö, Ringvägen 52 (SE)
(72) ENGBLOM, Daniel, 891 78 Bonässund, Skärgårdsvägen 11 (SE)
(72) THORÉN, Max, 891 92 Örnsköldsvik, Tjärn 117 (SE)
(72) BODIN, Anders, 891 40 Örnsköldsvik, Tranvägen 40 (SE)
(72) NORDBERG, Björn, 891 42 Örnsköldsvik, Minkvägen 8 (SE)
(72) SANDIN, Anders, 891 51 Örnsköldsvik, Jasminvägen 1 (SE)

B62D 59/04 **EN E-1462193** 2022 01 12 **3718869**
(86) 2019 04 18 2019170158

(73) Carman Enterprise Co., Ltd., Yuhang District Hangzhou Zhejiang 311121, Zhongxin Road Jinxing Village Yuhang Town (CN)
(54) MANÖVRIERANTRIEBSSYSTEM, FAHRZEUG MIT EINEM MANÖVRIERANTRIEBSSYSTEM UND KIT MIT EINEM MANÖVRIERANTRIEBSSYSTEM UND EINER LADEVORRICHTUNG
(30) CN 2019 04 02 201910261926
(72) Li, Xianwei, Hangzhou, 311121, Carman Enterprise Co., Ltd. Zhongxin Road Jinxing Village Yuhang Town Yuhang District (CN)

B62D 65/02 **FR E-1462194** 2022 01 12 **3601025**
(86) FR18050477 2018 03 01 2018713306

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) VORBEREITUNGSGESTELL FÜR FAHRZEUGMONTAGE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES FAHRZEUGS
(30) FR 2017 03 29 1752618
(72) LEGRAND, Francois Noel, 25200 Montbeliard, 4 rue Marcel Richardot (FR)
(72) FAVRET, Regis, 25400 Audincourt, 8 rue Pasteur (FR)

B62J 6/026 **EN E-1462195** 2022 01 12 **3782884**
(86) 2020 07 23 2020187371

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Shizuoka-ken 438-8501, 2500 Shingai, Iwata-shi (JP)
(54) GRÄTSCHSITZFAHRZEUG
(30) JP 2019 08 23 2019153048
(72) MURAMATSU, Kenichi, Shizuoka-ken, 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai Iwata-shi (JP)

B62J 41/00 **EN E-1462196** 2022 01 12 **3647173**
(86) JP18019188 2018 05 17 2018822646

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) GRÄTSCHSITZFAHRZEUG
(30) JP 2017 06 29 2017126915
(72) HORIUCHI Tetsu, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D Co. Ltd. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) OKADA Naoki, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D Co. Ltd. 4-1 Chuo 1-chome (JP)

B62K 3/04 **DE E-1462197** 2022 01 12 **3418171**
(86) 2018 06 20 2018178779

(73) Biketec AG, 4950 Huttwil, Schwende 1 (CH)
(54) FAHRADRAHMEN UND FAHRRAD, INSBESONDERE ELEKTROFAHRRAD
(30) DE 2017 06 20 102017210267
(72) Suter, Philipp, 6032 Emmen, Rathausenstr. 21 (CH)
(72) Fuchs, Benjamin, 83059 Kolbermoor, Aiblinger Au 1 (DE)
(72) Afzal, Omar, 81379 München, Kleinstr. 3e (DE)
(72) Wölk, Timo, 83730 Fischbachau, Lehenpointstr. 37 (DE)
(72) Durdevic, Ivica, 6146 Grossdietwil, Mühlewaldstr. 3a (CH)

B62K 21/08 **DE E-1462198** 2022 01 12 **3645378**
(86) EP18061241 2018 05 03 2018722469

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) MOTORRADLENKER MIT AKTIVER SCHWINGUNGSDÄMPFUNG
(30) DE 2017 06 30 102017211111
(72) GORDNER, Achim, 85253 Grossberghofen, Lärchenweg 9 (DE)

B62M 6/90 **DE E-1462199** 2022 01 12 **3770053**
(86) 2017 09 26 2020196169

(73) ABUS August Bremicker Söhne KG, 58300 Wetter-Volmarstein, Altenhofer Weg 25 (DE)
(54) BATTERIESCHLOSS FÜR EIN ELEKTROFAHRRAD
(30) DE 2016 10 13 102016119570

B63B 32/10 **DE E-1462200** 2022 01 12 **3526112**
(86) EP18086275 2018 12 20 2018829845

(73) WBV Weisenburger Bau+Verwaltung GmbH, 76131 Karlsruhe, Ludwig-Erhard-Allee 21 (DE)
(54) SURFBOARD MIT JETANTRIEB
(30) DE 2017 12 21 102017130963
(72) WEISENBURGER, Nicolai, 76530 Baden-Baden, Mozartstrasse 8 (DE)

B63B 35/32 **EN E-1462201** 2022 01 12 **3653485**
(86) ES18070429 2018 06 18 2018819806

(73) Villalba Hernández, Manuel, 50009 Zaragoza, Via Universitas 8 10B (ES)
(54) BEHÄLTER ZUR REINIGUNG VON ABWASSER IN FLACHEN GEWÄSSERN
(30) ES 2017 06 19 201730731 U
(72) Villalba Hernández, Manuel, 50009 Zaragoza, Via Universitas 8 10B (ES)

B63B 35/32 **FR E-1462202** 2022 01 12 **3705390**
(86) 2020 03 05 2020161082

(73) Recyclamer Innovation, 23000 Gueret, 29 Route de Courtille Centre de Ressources Domotique (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM SAMMELN VON SCHWIMMENDEN ABFÄLLEN
(30) FR 2019 03 06 1902301
(72) D'ALFONSO PERAL, Alan, 23000 GUERET, 29 ROUTE DE COURTILLE CENTRE DE RESSOURCES DOMOTIQUE (FR)

B63G 8/40 **EN E-1462203** 2022 01 12 **3538430**
(86) IB16056773 2016 11 10 2016816385

(73) Cappelletti, Sergio, 57123 Livorno, Via Gaetano d'Alesio 24 (IT)
(73) Carlini, Sergio, 60131 Ancona, Strada del Fornetto 45 (IT)
(54) BELÜFTUNGSSYSTEM
(72) Cappelletti, Sergio, 57123 Livorno, Via Gaetano d'Alesio 24 (IT)
(72) Carlini, Sergio, 60131 Ancona, Strada del Fornetto 45 (IT)

B64C 1/36 **EN E-1462204** 2022 01 12 **3805094**
(86) 2019 09 27 2020210731

(73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, 86609 Donauwörth, Industriestraße 4 (DE)
(54) RADOMABDECKSCHALE UND ÖFFNUNGSKINEMATIK
(72) BOEHME, Jan, 86655 HARBURG, AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH Im Grundhof 32a (DE)
(72) LE CADET, Yann, 86707 WESTENDORF, AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH Goldfeldstrasse 1 (DE)
(72) LAZAK, Martin, 81673 MUNICH, AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH Streitfeldstrasse 12 (DE)

B64C 11/00 **FR E-1462205** 2022 01 12 **3756994**
(86) 2020 06 11 2020179545

(73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)
(54) VORSCHUBPROPELLER, DER MIT AUSWECHSELBAREN SCHRAUBENBLÄTTERN AUSGESTATTET IST, UND MONTAGEVERFAHREN FÜR AUSWECHSELBARE SCHRAUBENBLÄTTER AUF EINEM VORSCHUBPROPELLER
(30) FR 2019 06 27 1907049
(72) GRANT, Scott, 77360 VAIRES SUR MARNE, 81 rue de la gare (FR)
(72) FOURNIER, Mathias, 13090 AIX EN PROVENCE, 85 Allée Campou de Grimaldi Régusse (FR)
(72) BERTHALON, Sylvain, 13880 VELAUX, 291 chemin d Aix (FR)

B64C 13/04 **EN E-1462206** 2022 01 12 **3816042**
(86) 2019 10 28 2019400023

(73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, 86609 Donauwörth, Industriestraße 4 (DE)
(73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)
(54) FAHRZEUGSTEUERSYSTEM ZUM AUTONOMEN, FERNGESTEUERTEN ODER MANUELLEN BETRIEB EINES FAHRZEUGS
(72) Grohmann, Boris, 81247 München, Paganinistrasse 57 (DE)
(72) Rohr, Thomas, 86199 Augsburg, Elisabeth-Selbert-Strasse 8 (DE)
(72) Avril, Nicolas, 13100 Saint Marc Jaumegarde, 20 Impasse de l'Ermitage (FR)
(72) Guse, Axel, 86660 Tapfheim, Am Märzenfeld 24 (DE)

B64C 25/42 **EN E-1462207** 2022 01 12 **3722205**
(86) 2017 04 20 2020177985

(73) Safran Landing Systems UK Ltd, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, Cheltenham Road East (GB)
(54) FLUGZEUGFAHRWERKSBAUGRUPPE
(72) SCHMIDT, Kyle, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, Safran Landing Systems UK Limited Cheltenham Road East (GB)
(72) PRICE, Neil, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, Safran Landing Systems UK Limited Cheltenham Road East (GB)

B64C 27/00 **EN E-1462208** 2022 01 12 **2860105**
(86) 2014 10 08 2014188204

(73) Simmonds Precision Products, Inc., Vergennes, VT 05491, 100 Panton Road (US)
(54) Systeme und Verfahren zur Bestimmung von Drehschaufelspur- und -gleichgewichtsanpassungen
(30) US 2013 10 09 201361888748 P
(30) US 2014 01 30 201414168445
(30) US 2014 06 24 201414313719
(72) HIATT, Daniel, S. Burlington, VT 05403, 29 Adirondack Street (US)
(72) LIN, Yiqing, Glastonbury, CT 06033, 75 Barrington Way (US)
(72) GEORGESCU, Ramona A., Coventry, CT 06238, 745 Merrow Road, Apt 170 (US)

B64C 27/00 **EN E-1462209** 2022 01 12 **3126233**
(86) US15022725 2015 03 26 2015806665

(73) Sikorsky Aircraft Corporation, Stratford, CT 06615-9129, 6900 Main Street P.O. Box 9729 (US)
(54) ROTOR MIT DRAHTLOSEM LAST- UND BEWEGUNGSÜBERWACHUNGSSENSORNETZWERK
(30) US 2014 04 02 201461974124 P
(72) BAJEKAL, Sanjay, Simsbury, Connecticut 06070, 67 Blue Ridge Drive (US)
(72) BOUQUILLON, Brian Dean, Fort Worth, Texas 76123, 7516 Summer Meadows Drive (US)
(72) TOKGOZ, Cagatay, South Windsor, Connecticut 06074, 171 Margaret Drive (US)

B64D 9/00 **EN E-1462210** 2022 01 12 **3265384**
(86) EP16054759 2016 03 07 2016710117

(73) Sell Gmbh, 35745 Herborn, Dr.-Siegfried-Strasse (DE)
(54) VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG UND AUFBEWAHRUNGSFACH MIT DER VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2015 03 06 201562129265 P
(72) HAUSNER, Dennis, 35745 Herborn, Elsterweg 7 (DE)
(72) SCHAEFER, Thomas, 35085 Ebsdorfergrund, Alte Knocke 7 (DE)
(72) WIEGAND, Thomas, 35315 Homberg, Dresdener Strasse 5 (DE)

B64D 11/00 **FR E-1462211** 2022 01 12 **3606819**
(86) EP18058943 2018 04 06 2018717020

(73) Safran, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) SYSTEM ZUR FERNÜBERWACHUNG EINES BEREICHS ZUR AUFNAHME VON MINDESTENS EINEM PASSAGIER EINES FLUGZEUGS UND FLUGZEUGKABINE MIT SOLCH EINEM FERNÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) US 2017 04 07 201762482924 P
(30) US 2017 04 18 201762486777 P
(30) FR 2017 06 07 1755066
(72) SIVIGNON, Sébastien, 31490 Brax, 27 chemin du Moulin (FR)
(72) MARTIN, Claude, 18120 Lury Sur Arnon, 1 route de Chanterenard (FR)
(72) MARECAL, Etienne, 38090 Villefontaine, 7 rue du Sorbier Cidex 375 Pavillon 25 (FR)
(72) BLAUWHOFF, Ramon, 2451AE Leimuiden, Noordeinde 5 (NL)

B64D 11/06 **EN E-1462212** 2022 01 12 **3552968**
(86) 2019 04 10 2019168299

(73) B/E Aerospace, Inc., Winston Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
(54) MECHANISMUS ZUR ERZIELUNG EINES EXPANDIERBAREN TABLETTTISCHS
(30) US 2018 04 10 201815949717
(72) BUCHANAN, Tyler P., Chippewa Falls, WI 54729, 13026 40th Ave., Apt. 5 (US)
(72) STUTTGEN, Joseph M., Stanley, WI 54768, 328 Lincoln Street (US)
(72) SUHRE, Ryan J., Winston-Salem, NC 27106, 5470 Heritage Oaks Lane (US)

B64D 13/06 **EN E-1462213** 2022 01 12 **3388344**
(86) 2018 04 13 2018167336

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) OPTIMIERUNG DER FRISCHLUFT- UND UMLUFTMISCHUNG
(30) US 2017 04 13 201715487164
(72) BRUNO, Louis J., Ellington, CT 06029, 2 Anthony Way (US)
(72) ZYWIAK, Thomas M., Southwick, MA 01077, 23 Lexington Circle (US)

B64D 13/06 **EN E-1462214** 2022 01 12 **3392145**
(86) 2013 10 23 2018165515

(73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, Indiana 46225-1103, 450 South Meridian Street (US)
(54) WÄRMEABFUHRSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR LUFTFAHRZEUGE
(30) US 2012 10 31 201261720944 P
(72) Snyder, Douglas, J., Carmel, Indiana 46032, 13722 Marylou Drive (US)

B64D 15/12 **EN E-1462215** 2022 01 12 **3594124**
(86) 2019 07 09 2019185339

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) EISSCHUTZSYSTEM FÜR EIN BAUTEIL EINES AERODYNAMISCHEN SYSTEMS
(30) IN 2018 07 11 201811025914
(72) SELVARAJ, Sugumaran, 560067 Bangalore, Karnataka, A314, Purab Manor Apartment, SH35, Hoskote Road, Seegahalli (IN)
(72) THANGAVEL, Satish, 560103 Bangalore, Karnataka, 302, Buildwell Heights Apartment, Varthur Road, Panathur (IN)

B64D 31/06 **EN E-1462216** 2022 01 12 **3587272**
(86) 2019 06 26 2019182625

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) FEINKOMPENSATION DES TRIEBWERKLEISTUNGSSTEUERUNGSSIGNALS DURCH FADEC-TRIMMEINGABE
(30) US 2018 06 29 201816023060
(72) ALAIMO, John W., JR., CHICAGO, Illinois 60606-1596, 100 N. Riverside (US)
(72) MARTINDALE, Ian C., CHICAGO, Illinois 60606-1596, 100 N. Riverside (US)

B64D 33/00 **EN E-1462217** 2022 01 12 **3630611**
(86) EP19000103 2019 04 01 2019728870

(73) Low, Steven, 3780 Gstaad, Chalet Frontenac (CH)
(54) FLUGZEUG MIT VERBESSERTER SICHERHEIT
(30) NL 2018 04 03 1042808
(72) Low, Steven, 3780 Gstaad, Chalet Frontenac (CH)

B64D 33/02 **EN E-1462218** 2022 01 12 **3653511**
(86) 2019 10 21 2019204333

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) GRENZSCHICHTAUFNAHMEGEBLÄSESYSTEM
(30) GB 2018 11 16 201818684
(72) Goodhand, Martin, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

B64D 37/32 **EN E-1462219** 2022 01 12 **3543142**
(86) 2019 03 25 2019164884

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) INTERNER RECYCELTER REAKTOR ZUR KATALYTISCHEN INERTISIERUNG
(30) US 2018 03 23 201815934095
(72) EMERSON, Sean C., Broad Brook, Connecticut 06016, 13 Omelia Road (US)
(72) DARDAS, Zissis A., Worcester, Massachusetts 01602, 35 Fourth Street (US)
(72) MCGEE, Randolph Carlton, Hamden, Connecticut 06518, 415 Aspen Glen Drive (US)
(72) SURAWSKI, Eric, Glastonbury, Connecticut 06033, 99 Ash Swamp Road (US)

B64D 39/00 **EN E-1462220** 2022 01 12 **3451106**
(86) 2018 08 30 2018191737

(73) Embraer S.A., 12227-901 São José dos Campos SP, Av. Brigadeiro Faria Lima, 2.170 (BR)
(54) FLUGLAGEFEINVERFOLGUNGSSYSTEM ZUR MANUELLEN FLUGZEUGSTEUERUNG
(30) US 2017 08 31 201715692140
(72) Vincent, Kevin Graeme, 12227-901 São José dos Campos SP, c/o Embraer S.A. Av. Brigadeiro Faria Lima, 2.170 (BR)

B64D 41/00 **EN E-1462221** 2022 01 12 **3523198**
(86) US17052544 2017 09 20 2017778085

(73) Safran Power Units, 31019 Toulouse Cedex, 8, Chem. Du Pont de Rupé B.P. 2089 (FR)
(54) ÜBERSETZBARE SCHAUFEL FÜR LUFTEINLASS AN HILFSANTRIEBSEINHEITEN
(30) US 2016 10 05 201662404330 P
(72) AINSLIE, Walter, Ramona, CA 92065, 16739 Wikiup Road (US)

B64D 41/00 **EN E-1462222** 2022 01 12 **3418203**
(86) 2018 06 20 2018178827

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) STAULUFTTURBINENREGLERFEDERPOSITIONIERUNG
(30) US 2017 06 20 201715627744
(72) Baines, Andrew N., Rockton, IL 61072, 1307 Autumnwood Court (US)

B64F 5/10 **FR E-1462223** 2022 01 12 **3628599**
(86) 2019 09 16 2019197623

(73) Airbus Operations, 31060 Toulouse, 316 route de Bayonne (FR)
(73) Airbus, 31700 Blagnac, 2 Rond-Point Émile Dewoitine (FR)
(54) VERFAHREN, WERKZEUG UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON RUMPFABSCHNITTEN EINES LUFTFAHRZEUGS
(30) FR 2018 09 25 1858741
(72) DATAS, Jean-Marc, 31200 Toulouse, Avenue de Fronton Résidence la Closerie Magnolias (FR)
(72) BRINDEAU, Jean-Mickael, 31700 Blagnac, 2, allée Albert Camus (FR)
(72) AQUILA, André, 31700 Cornebarrieu, 1, impasse François Villon (FR)
(72) GUIBERT, Patrick, 31830 Plaisance du Touch, 10, impasse de Saintonge (FR)

B64G 1/44 **EN E-1462224** 2022 01 12 **2882649**
(86) IL13050681 2013 08 08 2013827451

(73) Astroscale Israel Ltd., Tel Aviv, 6701101, Azrieli Center 5, Menachem Begin 132, Floor 27, (IL)
(54) KLEINVOLUMIGER MIKROSATELLIT MIT FLEXIBLEN GEWICKELTEN, NACH DEM ABSCHUSS EXPANDIERBAREN PLATTEN
(30) US 2012 08 08 201261680737 P
(72) HALSBAND, Arie, 53527 Givataim, 15 Ha Yadid St (IL)

B64G 1/64 **EN E-1462225** 2022 01 12 **3634858**
(86) SE17050472 2017 05 10 2017909508

(73) RUAG Space AB, 405 15 Göteborg (SE)
(54) NUTZDATENAUSGABE
(72) ARULF, Örjan, 582 45 Linköping, Ramstorpsgatan 16A (SE)
(72) ÖHLIN, Johan, 590 44 Rimforsa, Granstigen 2 (SE)

B65B 1/38 **EN E-1462226** 2022 01 12 **3755629**
(86) IT19050039 2019 02 22 2019712304

(73) Romaco S.r.l., 40065 Pianoro (BO), Via del Savena, 22 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM FÜLLEN VON BEHÄLTERN MIT DOSIERTEN MENGEN PULVERFÖRMIGEN MATERIALS
(30) IT 2018 02 23 201800003007
(72) NALDI, Sandro, 40067 Bologna, c/o ROMACO S.R.L. Via Marzabotto 5 fraz. Rastignano, Pianoro (IT)

B65B 9/02 **DE E-1462227** 2022 01 12 **3696098**
(86) 2020 02 11 2020156641

(73) Beck Packautomaten GmbH & Co. KG, 72636 Frickenhausen, Steinbeisstrasse 9 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN, INSBESONDERE ZURÜCKSETZEN, EINER FOLIENVERPACKUNGSMASCHINE UND FOLIENVERPACKUNGSMASCHINE
(30) DE 2019 02 15 102019103886
(72) Schumayer, Ulrich, 72622 Nürtingen, Rossbergstrasse 18 (DE)

B65B 11/00 **EN E-1462228** 2022 01 12 **3838771**
(86) 2020 12 14 2020213688

(73) Officina Bocedi S.R.L., 42019 Scandiano (Reggio Emilia), Via Bosco 31/B Frazione Pratissolo (IT)
(54) MASCHINE ZUM EINWICKELN VON PALETTEN
(30) IT 2019 12 19 201900024781
(72) BOCEDI, Stefano, 42123 Reggio Emilia, OFFICINA BOCEDI S.R.L. Via Italo Svevo 62/2 (IT)
(72) BUSATO, Federico, 42010 Rio Saliceto Reggio Emilia, Via Guglielmo Marconi 5/B (IT)

B65D 5/66 **EN E-1462229** 2022 01 12 **3759026**
(86) GB19050596 2019 03 04 2019710121

(73) Tailsco Ltd., Richmond Surrey TW9 1BN, 23 Sheen Road (GB)
(54) KARTON
(30) GB 2018 03 02 201803430
(72) KNAPP, Jonny, Richmond, Surrey TW9 1BN, c/o Tailsco Limited, Spencer House 23 Sheen Road (GB)
(72) LAWSON, Matt, Richmond, Surrey TW9 1BN, c/o Tailsco Limited, Spencer House 23 Sheen Road (GB)

B65D 19/06 **EN E-1462230** 2022 01 12 **3566967**
(86) CN18079471 2018 03 19 2018777250

(73) Dalian CIMC Special Logistics Equipments Co., Ltd., Dalian, Liaoning 116600, IIIB-2, Free Trade Zone (CN)
(73) China International Marine Containers (Group) Ltd., Shekou Industrial Zone Shenzhen Guangdong 518067, CIMC R&D Center No.2 Gangwan Avenue (CN)
(73) CIMC Containers Holding Company Ltd., Dongguan, Guangdong 523808, 5F, No.9 Building CIMC Park No.1 Nanshan Avenue Songshan Lake ECO-Industrial Park (CN)
(73) Dalian CIMC Logistics Equipment Co., Ltd., Dalian, Liaoning 116600, IIIB-2, Free Trade Zone (CN)
(54) SCHLOSSSATZ UND PALETTENBEHÄLTER MIT EINEM SCHLOSSSATZ
(30) CN 2017 03 28 201710193903
(72) SU, Jijun, Dalian Liaoning 116600, IIIB-2 Free TradeZone (CN)
(72) LIU, Chunliang, Dalian Liaoning 116600, IIIB-2 Free Trade Zone (CN)
(72) NI, Jiansheng, Dalian Liaoning 116600, IIIB-2 Free Trade Zone (CN)
(72) LI, Bo, Dalian Liaoning 116600, IIIB-2 Free Trade Zone (CN)

B65D 30/08 **DE E-1462231** 2022 01 12 **3770078**
(86) 2018 08 21 2020194265

(73) Papier-Mettler KG, 54497 Morbach, Hochwaldstraße 22 (DE)
(54) HALTESCHLAUFE FÜR EINE KUNSTSTOFFTRAGETASCHE
(30) DE 2017 08 28 202017105180 U
(72) DONNER, Georg, 54497 Morbach, Weiperath 144 (DE)
(72) TROSSEN, Wolfgang, 54497 Morbach, Brahmsstr. 9 (DE)

B65D 45/02 **EN E-1462232** 2022 01 12 **3221229**
(86) US16020626 2016 03 03 2016759473

(73) Helen of Troy Limited, St. Michael, The Phoenix Centre George Street Belleville (BB)
(54) BEHÄLTER MIT VERSCHLIESSBAREM DECKEL
(30) US 2015 03 04 201562128180 P
(72) PENTELOVITCH, Noah, Ziman, New York, NY 10001, 601 W. 26th St. 1050 (US)
(72) MCNAMARA, Conor, Patrick, New York, NY 10001, 601 W. 26th St. 1050 (US)
(72) KIDA, Makiko, Chiba-shi 261-7120, 2-6-1 Nakase Mihama-ku 20th Floor Wbg Marive East (JP)
(72) MATSUMOTO, Tamotsu, Chiba-shi 261-7120, 2-6-1 Nakase Mihama-ku 20th Floor Wbg Marive East (JP)
(72) OGASAWARA, Nobuyuki, Chiba-shi 261-7120, 2-6-1 Nakase Mihama-ku 20th Floor Wbg Marive East (JP)
(72) NAGATA, Yoshinori, Chiba-shi 261-7120, 2-6-1 Nakase Mihama-ku 20th Floor Wbg Marive East (JP)

B65D 77/04 **EN E-1462233** 2022 01 12 **3521202**
(86) JP17035826 2017 10 02 2017858352

(73) Okada, Hirokazu, Minoo-shi, Osaka 562-0022, 5-12-19 Aomatanihigashi (JP)
(54) SAMENKONSERVIERUNGSBEHÄLTER
(30) JP 2016 10 03 2016195665
(72) Okada, Hirokazu, Minoo-shi, Osaka 562-0022, 5-12-19 Aomatanihigashi (JP)

B65D 83/00 **EN E-1462234** 2022 01 12 **3571137**
(86) IL18050063 2018 01 17 2018741998

(73) Greenspense Ltd., 2017900 Misgav, Trendlines Building 17 Tchelet Street Misgav Business Park (IL)
(54) TREIBGASFREIER KONTINUIERLICHER SPENDER
(30) US 2017 01 17 201762447082 P
(72) HAR-SHAI, Gadi, 4535602 Hod-HaSharon, 2 Noga Alley (IL)

B65D 83/06 **EN E-1462235** 2022 01 12 **3617092**
(86) 2019 04 24 2019170736

(73) Zero to Seven Inc., Seoul, F17, 18 76, Sangamsan-ro Mapo-gu (KR)
(54) VERSCHLUSSKAPPE EINES PULVERBEHÄLTERS
(30) KR 2018 08 27 20180100528
(30) KR 2019 02 08 20190014841
(72) LEE, Choong Ha, Seoul, 46-1, Junggye-ro 16-gil, Nowon-gu (KR)

B65D 83/38 **EN E-1462236** 2022 01 12 **3512781**
(86) US17051321 2017 09 13 2017772222

(73) Crown Packaging Technology, Inc., Alsip, IL 60803, 11535 South Central Avenue (US)
(54) KOMPAKTER AEROSOLBEHÄLTER
(30) US 2016 09 14 201662394460 P
(72) RAMSEY, Christopher, Paul, Wantage OX12 8DP, Braeside Manor Road (GB)

B65D 85/804 **DE E-1462237** 2022 01 12 **3336013**
(86) 2011 09 20 2018150766

(73) K-fee System GmbH, 51469 Bergisch Gladbach, Senefelder Strasse 44 (DE)
(54) PORTIONSKAPSEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKS MIT EINER PORTIONSKAPSEL
(30) DE 2010 09 22 202010013500 U
(30) DE 2011 02 07 102011010589
(30) DE 2011 03 02 102011012881
(30) US 2011 03 09 201113044217
(72) MAHLICH, Gotthard, 61476 Kronberg, Am Forsthaus 2 (DE)

B65G 1/137 **DE E-1462238** 2022 01 12 **3381839**
(86) 2018 03 08 2018160613

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Strasse 1 (DE)
(54) KOMMISSIONIERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM KOMMISSIONIEREN
(30) DE 2017 03 28 102017002998
(72) Brigl, Tobias, 92339 Beilngries, Ortsstraße 40 (DE)

B65G 23/04 **FR E-1462239** 2022 01 12 **3502014**
(86) 2018 01 25 2018153495

(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, 2540 Grenchen, Schild-Rust-Strasse 17 (CH)
(54) KONTROLLIERTES VERTEILUNGSSYSTEM VON KOMPONENTEN
(30) CH 2017 12 21 15972017
(72) Charbonnet, Frédéric, 1996 Basse-Nendaz, Chemin de Préomba 20 (CH)

B65G 23/26 **EN E-1462240** 2022 01 12 **2911959**
(86) US13066506 2013 10 24 2013786129

(73) Laitram, L.L.C., Harahan, LA 70123, 200 Laitram Lane (US)
(54) POSITIV ANGETRIEBENES TRANSFERFÖRDERBAND MIT NIEDRIGER SPANNUNG
(30) US 2012 10 26 201261718941 P
(72) DEGROOT, Michael Hendrik, Rockford, Michigan 49341, 9835 Myers Lake NE (US)
(72) HENDRICKSON, Daniel Robert, Cedar Springs, Michigan 49319, 14692 Ivorystone NE (US)
(72) HONEYCUTT, JR., James R., Grandville, Michigan 49418, 2780 Gullmont Drive (US)
(72) TRAPANI, Brian A., Kenner, Louisiana 70065, 441 Pellerin Drive (US)
(72) PERTUIT, JR., Wayne A., Westwego, Louisiana 70094, 1349 Chipley Street (US)
(72) ST. PIERRE, Paul E., Harahan, Louisiana 70123, 304 VFW Blvd. (US)

B65G 37/02 **DE E-1462241** 2022 01 12 **3059189**
(86) 2013 03 08 2016020045

(73) Schneider GmbH & Co. KG, 35112 Fronhausen, Biegenstrasse 8-12 (DE)
(54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUM BEARBEITEN OPTISCHER LINSEN
(30) EP 2012 03 09 12001640
(30) EP 2012 05 09 12003626
(30) EP 2012 05 16 12003858
(30) DE 2012 12 06 202012011690 U
(72) Schneider, Gunter, 35037 Marburg, Wilhelm-Roser-Straße 21 (DE)

B65G 37/02 **DE E-1462242** 2022 01 12 **3707810**
(86) EP18085780 2018 12 19 2018826320

(73) Beckhoff Automation GmbH, 33415 Verl, Hülshorstweg 20 (DE)
(54) STATORMODUL
(30) DE 2017 12 27 102017131304
(72) BENTFELD, Lukas, 33098 Paderborn, Am Bahneinschnitt 90 (DE)
(72) BRINKMANN, Rolf, 32107 Bad Salzuflen, Bielefelder Str. 31A (DE)
(72) PRUESSMEIER, Uwe, 32657 Lemgo, Korl-Biegemann-Str. 26 (DE)

B65G 47/53 **DE E-1462243** 2022 01 12 **3546399**
(86) 2019 03 06 2019160926

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HUB- UND FÖRDERVORRICHTUNG UND STRECKENFÖRDERER MIT DER HUB- UND FÖRDERVORRICHTUNG
(30) DE 2018 03 27 102018204644
(72) Buttau, Hans-Peter, 74348 Lauffen, Heilbronner Str. 88/1 (DE)
(72) Kiebel, Markus, 70499 Stuttgart, Maierwaldstr. 33 (DE)
(72) Ludwig, Peter, 72072 Tuebingen, Alexanderstr. 5 (DE)

B65G 47/68 **EN E-1462244** 2022 01 12 **3424850**
(86) 2017 07 05 2017382434

(73) Marti Sala, Jaime, 08173 Sant Cugat del Vallès, C/ Mestres, 7 (ES)
(73) Martí Mercadé, Alex, 08173 Sant Cugat del Vallès (Barcelona), C/ Estapé, 59 (ES)
(54) ÜBERTRAGUNGSSTERNRAD ZUR ÜBERTRAGUNG VON LEEREN BEHÄLTERN
(72) Marti Sala, Jaime, 08173 Sant Cugat del Vallès, C/ Mestres, 7 (ES)
(72) Martí Mercadé, Alex, 08173 Sant Cugat del Vallès (Barcelona), C/ Estapé, 59 (ES)

B65G 47/72 **EN E-1462245** 2022 01 12 **3294653**
(86) US15016908 2015 05 14 2015707239

(73) Svejkovsky, Karen Sue, Rockwall, TX 75032, 235 Harvest Ridge (US)
(54) VERSTELLBARE INLINE-SCHRANKE
(72) SVEJKOVSKY, P. Blake, Coppell, TX 75019, 702 Inglenook Court (US)

B65G 47/90 **FR E-1462246** 2022 01 12 **3059191**
(86) 2016 02 19 2016156571

(73) SYNERLINK, 95650 Puiseux-Pontoise, 1, Rue de la Boulaye, Z.A.C. du Moulin à Vent, (FR)
(54) MASCHINE UND VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG VON ARTIKELN
(30) FR 2015 02 20 1551481
(72) BONNIER, Christophe, 95350 SAINT-BRICE-SOUS-FORET, 3 allée Maurice Clavel (FR)
(72) HENRY, Xavier, 78125 GAZERAN, 26 bis route de la gare 7 résidence les blés d'or 2 (FR)
(72) DANDY, Laurent, 78700 CONFLANS SAINTE HONORINE, 13 rue jean-Baptiste Drapier (FR)

B65G 69/00 **EN E-1462247** 2022 01 12 **3429948**
(86) US17020732 2017 03 03 2017712303

(73) Rite-Hite Holding Corporation, Milwaukee, Wisconsin 53223, 8900 N. Arbon Drive (US)
(54) DURCHSTOSSFESTE DICHTUNGEN FÜR LADERAMPEN
(30) US 2016 03 17 201615073252
(72) HEIM, Frank, Platteville, Wisconsin 53818, 6092 Sunrise Drive (US)
(72) BORGERDING, Gary, Dubuque, Iowa 52003, 9847 Alanda Court (US)
(72) WITHROW, Ryan, Platteville, Wisconsin 53818, 1010 N Second Street (US)

B65H 3/08 **EN E-1462248** 2022 01 12 **3665109**
(86) IB18056049 2018 08 10 2018773610

(73) Kongsberg Precision Cutting Systems Belgium BV, 9051 Gent, Kortrijksesteenweg 1087 (BE)
(54) VAKUUMHEBER
(30) GB 2017 08 10 201712828
(30) GB 2017 08 10 201712837
(30) GB 2018 03 16 201804299
(72) WADE, Colin Maxwell, Bury St. Edmunds, Suffolk IP28 8JQ, 14 Boundary Road, Red Lodge (GB)

B65H 3/08 **EN E-1462249** 2022 01 12 **3665108**
(86) IB18056061 2018 08 10 2018769236

(73) Kongsberg Precision Cutting Systems Belgium BV, 9051 Gent, Kortrijksesteenweg 1087 (BE)
(54) VAKUUMHEBER
(30) GB 2017 08 10 201712830
(30) GB 2018 03 16 201804299
(72) WADE, Colin Maxwell, Bury St. Edmunds, Suffolk IP28 8JQ, 14 Boundary Road, Red Lodge (GB)

B65H 3/10 **EN E-1462250** 2022 01 12 **3663240**
(86) CN19082342 2019 04 12 2019758879

(73) ZHEJIANG HOPING MACHINERY CO., LTD., Technology Industrial Zone Wenzhou Zhejiang 325200, 88, Weiwu Road Ruian High (CN)
(54) HOCHGESCHWINDIGKEITSFALTMASCHINE MIT QUEREINZUG VOM UNTERDRUCKSAUGWALZENTYP
(30) CN 2018 10 26 201811256239
(72) LI, Wenlei, Wenzhou, Zhejiang 325200, 88 Weinwu Road Ruian High Technology Industrial zone (CN)
(72) YANG, Yifu, Wenzhou, Zhejiang 325200, 88 Weinwu Road Ruian High Technology Industrial zone (CN)

B65H 18/10 **DE E-1462251** 2022 01 12 **3725715**
(86) 2020 04 06 2020168136

(73) Achenbach Buschhütten GmbH & Co. KG, 57223 Kreuztal, Siegener Straße 152 (DE)
(54) WICKELSTATION UND VERFAHREN ZUM AUFWICKELN EINER MEHRZAHL VON METALLSTREIFEN ZU EINER MEHRZAHL VON BANDROLLEN
(30) DE 2019 04 17 102019110138
(72) Barten, André, 57078 Siegen, Im Gensterfeld 20 (DE)

B65H 75/24 **DE E-1462252** 2022 01 12 **3521226**
(86) 2018 11 23 2018207989

(73) MIKO Trading GmbH, 01109 Dresden, Langebrücker Straße 8-10 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FORMEN EINES MEHRTEILIGEN BANDCOILS
(30) DE 2018 02 06 202018100635 U
(72) SCHÜTZ, Ahrndt, 01109 Dresden, langebrücker Straße 12 (DE)

B66B 1/24 **EN E-1462253** 2022 01 12 **3377432**
(86) FI15050795 2015 11 16 2015908686

(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER ZUWEISUNGSENTSCHEIDUNG FÜR MINDESTENS EINEN AUFZUG
(72) KITOV, Sergey, FI-02600 Espoo, Kirjurinkuja 1 C 45 (FI)

B66B 1/34 **EN E-1462254** 2022 01 12 **3623332**
(86) 2019 08 21 2019192923

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) AUFZUGSDATENKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) IN 2018 08 21 201811031275
(72) Julakanti, Srinivas R., Farmington CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)

B66B 1/46 **EN E-1462255** 2022 01 12 **3439998**
(86) IB16000589 2016 04 06 2016721222

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) ZUSTANDSVERWALTUNG EINER MOBILEN VORRICHTUNG UND LAGEBESTIMMUNG
(72) WEDZIKOWSKI, Lucien, 92800 Puteaux, 3 Place de la Pyramide La Défense 9 (FR)
(72) SCOVILLE, Bradley Armand, Farmington Connecticut 06032, Five Farm Springs Rd. (US)
(72) CHAPMAN, Ashley, Farmington Connecticut 06032, Five Farm Springs Rd. (US)
(72) PETERSON, Eric C, Farmington Connecticut 06032, Five Farm Springs Rd. (US)

B66B 1/46 **EN E-1462256** 2022 01 12 **3569545**
(86) 2019 04 18 2019170178

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) DRAHTLOSSIGNALVORRICHTUNG,- SYSTEM UND -VERFAHREN ZUR AUFZUGSDIENSTANFORDERUNG
(30) CN 2018 04 27 201810410498
(72) CHEN, Hui, Pudong New District, Shanghai 210000, 52-3 Building No 1201 Guiqiao Road (CN)
(72) WANG, Shenhong, Pudong New District, Shanghai 210000, 52-3 Building No 1201 Guiqiao Road (CN)
(72) MA, SiQi, Pudong New District, Shanghai 210000, 52-3 Building No 1201 Guiqiao Road (CN)
(72) Qi, Fu, Pudong New District, Shanghai 210000, 52-3 Building No 1201 Guiqiao Road (CN)

B66B 1/46 **DE E-1462257** 2022 01 12 **3634897**
(86) EP18064580 2018 06 04 2018727031

(73) Inventio AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) AUFZUGSSYSTEM MIT BESUCHERBETRIEBSMODUS
(30) EP 2017 06 07 17174705
(72) BEGLE, Guntram, 6353 Weggis, Glattbergstrasse 23 (CH)

B66B 5/00 **EN E-1462258** 2022 01 12 **3424860**
(86) 2018 07 06 2018182218

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) AUFZUGVANDALISMUSÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) US 2017 07 07 201762529834 P
(72) LOVETT, Teems E., East Hartford, CT Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)

B66B 5/00 **EN E-1462259** 2022 01 12 **3599204**
(86) 2018 07 26 2018306009

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) AUFZUGKOMPONENTINSPEKTIONS-SYSTEM UND -VERFAHREN
(72) BEZAULT, Quentin, 45500 Gien, Otis Avenue des Montoires (FR)

B66B 5/00 **EN E-1462260** 2022 01 12 **3718943**
(86) 2020 03 25 2020165451

(73) KONE Elevators Co., Ltd., Kunshan Jiangsu, No. 88 Gu Cheng Mid Road, Yushan Town (CN)
(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) ECHTZEITÜBERWACHUNGSSYSTEM, AUFZUG ODER FAHRTREPPE DAMIT UND VERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2019 03 26 201910231351
(72) YE, Tao, Kunshan, Jiangsu, KONE Elevators Co., Ltd. No. 88 Gu Cheng Mid Road, Yushan Town (CN)
(72) PU, Chengdong, Kunshan, Jiangsu, KONE Elevators Co., Ltd. No. 88 Gu Cheng Mid Road, Yushan Town (CN)
(72) YU, Weibin, Kunshan, Jiangsu, KONE Elevators Co., Ltd. No. 88 Gu Cheng Mid Road, Yushan Town (CN)

B66B 5/12 **EN E-1462261** 2022 01 12 **2611720**
(86) US10047445 2010 09 01 2010856803

(73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)
(54) AUF WIDERSTAND BASIERENDES ÜBERWACHUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
(72) FARGO, Richard, N., Plainville CT 06062, 12 Mohawk Road (US)
(72) KEYO, Peter, Canton CT 06019, 16 Deer Run Road (US)

B66B 7/00 **EN E-1462262** 2022 01 12 **2646357**
(86) US10058288 2010 11 30 2010860217

(73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR AKTIVE LÄRM- ODER VIBRATIONSSTEUERUNG VON SYSTEMEN
(72) BLANC, Arthur, Providence, Rhode Island 02906, 1 Wayland Ave 301S (US)
(72) BLASKO, Vladimir, Avon, Connecticut 06001, 8 Anvil Drive (US)

B66B 7/06 **EN E-1462263** 2022 01 12 **3398897**
(86) 2018 04 06 2018166125

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) AUFZUGSSYSTEM MIT EINER SCHUTZSCHACHTAUSKLEIDUNGSANORDNUNG
(30) US 2017 04 07 201715482103
(72) COPELAND, George Scott, Farmington, CT Connecticut 06032, Five Farm Springs (US)
(72) DERWINSKI, Patricia, Farmington, CT Connecticut 06032, Five Farm Springs (US)
(72) PULLING, Richard K., Farmington, CT Connecticut 06032, 10 Farm Springs (US)
(72) ROBERTS, Randy, Farmington, CT Connecticut 06032, Five Farm Springs (US)

B66B 9/08 **EN E-1462264** 2022 01 12 **3697716**
(86) IB18058000 2018 10 16 2018800759

(73) Extrema S.r.l., 46031 Bagnolo San Vito (Mantova), Via dell'Industria 2 (IT)
(54) BREMSEINHEIT FÜR EINEN TREPPENLIFT
(30) IT 2017 10 17 201700117293
(72) LODI, Federico, 42042 Fabbrico (Reggio Emilia), Via Biagi 2 (IT)

B66B 11/02 **EN E-1462265** 2022 01 12 **3319896**
(86) EP15065711 2015 07 09 2015736250

(73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)
(54) AUFZUGSKABINE
(72) GRESSIEN, Christele, 45500 Gien, c/o OTIS-France Avenue des Montoires (FR)
(72) BEAUCHAUD, Frederic, 45500 Gien, c/o OTIS-France Avenue des Montoires (FR)
(72) CONVARD, Emmanuel, 45500 Gien, c/o OTIS-France Avenue des Montoires (FR)

B66B 23/00 **EN E-1462266** 2022 01 12 **2431319**
(86) 2011 09 15 2011380070

(73) TK Elevator Innovation Center S.A., 33203 Gijon - Asturias, Laboral Ciudad de la Cultura C/Luis Moya Blanco 261 (ES)
(54) Begehbares Transportsystem zum Transport von Passagieren und/oder Waren
(30) ES 2010 09 15 201031368
(72) Gonzalez Alemany, Miguel, Angel, 33007 Oviedo, C/ Suarez de la Riva 2, 2° Izq (ES)
(72) Gonzalez Fernandez, Enrique, 33203 Gijon Asturias, Avda. Torcuato Fernandez Miranda, 56, 2° E (ES)
(72) Ros Zuazua, Pedro, 33013 Oviedo asturias, Campillo y Cosio, 2, 5° C (ES)
(72) Gonzalez Pantiga, Juan Domingo, 33212 Gijon asturias, Camino del Lucero,22 - 3°A (ES)

B66B 23/12 **EN E-1462267** 2022 01 12 **3533746**
(86) 2019 02 28 2019160108

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) PERSONENBEFÖRDERUNGSVORRICHTUNG MIT EINER EINKLEMMSCHUTZSTRUKTUR
(30) CN 2018 02 28 201810166832
(72) XU, Kaisheng, Guangzhou, Guangdong 510425, No. 163, Xiahua 1 Road Baiyun District (CN)
(72) WAN, Jian, Guangzhou, Guangdong 510425, No. 163, Xiahua 1 Road Baiyun District (CN)
(72) LI, JianGuo, Hangzhou, Zhejiang 310019, 28, JiuHuan Road JianGan District (CN)

B66C 1/59 **EN E-1462268** 2022 01 12 **2576410**
(86) US11037121 2011 05 19 2011792851

(73) LaValley Industries, LLC, Bemidji, MN 56601, 1876 23rd St SE (US)
(54) GREIFANORDNUNG UND GREIFELEMENTE FÜR EINE MEHRSCHALENGREIFERANORDNUNG
(30) US 2010 06 07 794877
(72) LAVALLEY, Jason, Bemidji, MN 56601, 4404 Jackpine Rd. NW (US)
(72) LAVALLEY, Roger, Bemidji, MN 56601, 7493 Fair Grounds Rd. NW (US)
(72) LARSON, Marvin, Bermidji, MN 56601, 18558 Sherwood Ct. NW (US)
(72) KILPO, Lawrence D., Duluth, MN 55803, 4608 Woodland Ave. (US)
(72) BURGESS, Michael, Duluth, MN 55803, 1404 Dakota Ave. (US)

B66C 9/04 **EN E-1462269** 2022 01 12 **3684721**
(86) FI18050684 2018 09 21 2018859545

(73) Konecranes Global Corporation, 05830 Hyvinkää, Koneenkatu 8 (FI)
(54) LAUFKATZE EINES KRANS
(30) FI 2017 09 22 20175846
(72) LAUKKANEN, Niko, 05830 Hyvinkää, c/o Konecranes Global Corporation Koneenkatu 8 (FI)
(72) LÄHTEENMÄKI, Atte, 05830 Hyvinkää, c/o Konecranes Global Corporation Koneenkatu 8 (FI)
(72) LINDBERG, Teppo, 05830 Hyvinkää, c/o Konecranes Global Corporation Koneenkatu 8 (FI)
(72) ÅKESSON, Mats, 05830 Hyvinkää, c/o Konecranes Global Corporation Koneenkatu 8 (FI)
(72) HELKIÖ, Henri, 05830 Hyvinkää, c/o Konecranes Global Corporation Koneenkatu 8 (FI)
(72) KOKKO, Henri, 05830 Hyvinkää, c/o Konecranes Global Corporation Koneenkatu 8 (FI)

B67D 1/00 **EN E-1462270** 2022 01 12 **3573922**
(86) BG18000005 2018 01 19 2018708898

(73) Zhulev, Georgi Stoyanov, 4000 Plovdiv, 2 Gladston Street (BG)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND UNIVERSELLER BEHÄLTER ZUR NATÜRLICHEN KARBONISIERUNG VON GETRÄNKEN
(30) BG 2017 01 26 11244717
(30) BG 2017 04 12 11248617
(30) BG 2017 12 08 392217
(72) Zhulev, Georgi Stoyanov, 4000 Plovdiv, 2 Gladston Street (BG)

B67D 1/00 **DE E-1462271** 2022 01 12 **3378829**
(86) 2018 03 08 2018160677

(73) agrotop GmbH, 93083 Obertraubling, Köferinger Strasse 5 (DE)
(54) TANK MIT ENTLÜFTUNG
(30) DE 2017 03 14 202017101477 U
(72) GRAEF, Steffen, 93083 Obertraubling, Köferinger Strasse 5a (DE)

C01B 3/34 **EN E-1462272** 2022 01 12 **3341579**
(86) US16048076 2016 08 22 2016758063

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) RÜCKGEWINNUNG UND WIEDERVERWENDUNG VON ABFALLENERGIE IN INDUSTRIEANLAGEN
(30) US 2015 08 24 201562209217 P
(30) US 2015 08 24 201562209147 P
(30) US 2015 08 24 201562209188 P
(30) US 2015 08 24 201562209223 P
(72) NOURELDIN, Mahmoud Bahy Mahmoud, Dhahran 31311, P.O. Box 13470 (SA)
(72) AL SAED, Hani Mohammed, Dhahran 31311, P.O. Box 20368 Al Midra Building (SA)

C01B 3/38 **FR E-1462273** 2022 01 12 **3795537**
(86) 2020 09 18 2020196875

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) KATALYTISCHER FESTBETTREAKTOR MIT EINEM ELEKTRISCHEN HEIZELEMENT, EINHEIT ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF DURCH DAMPFREFORMIERUNG, DIE EINEN SOLCHEN REAKTOR UND EINEN ELEKTRISCHEN DAMPFERZEUGER UMFASST, ENTSPRECHENDES BETRIEBSVERFAHREN
(30) FR 2019 09 19 1910310
(72) BAURENS, Pierre, 38054 GRENOBLE, 17 rue des Martyrs (FR)

C01B 33/035 **EN E-1462274** 2022 01 12 **3190086**
(86) JP15003820 2015 07 29 2015838723

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) REAKTIONSOFEN ZUR HERSTELLUNG VON POLYKRISTALLINEM SILICIUM, VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON POLYKRISTALLINEM SILICIUM, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYKRISTALLINEM SILICIUM UND POLYKRISTALLINER SILICIUMSTAB ODER POLYKRISTALLINER SILICIUMWAFER
(30) JP 2014 09 04 2014179793
(72) NETSU, Shigeyoshi, Joetsu-shi Niigata 942-8601, c/o Shin-Etsu Chemical Co. Ltd. Specialty Chemicals Research Center 28-1 Nishifukushima Kubiki-ku (JP)
(72) HOSHINO, Naruhiro, Joetsu-shi Niigata 942-8601, c/o Shin-Etsu Chemical Co. Ltd. Specialty Chemicals Research Center 28-1 Nishifukushima Kubiki-ku (JP)
(72) OKADA, Tetsuro, Joetsu-shi Niigata 942-8601, c/o Shin-Etsu Chemical Co. Ltd. Specialty Chemicals Research Center 28-1 Nishifukushima Kubiki-ku (JP)
(72) SAITO, Hiroshi, Joetsu-shi Niigata 942-8601, c/o Shin-Etsu Chemical Co. Ltd. Specialty Chemicals Research Center 28-1 Nishifukushima Kubiki-ku (JP)

C01G 9/02 **EN E-1462275** 2022 01 12 **3252011**
(86) JP15061370 2015 04 13 2015880034

(73) Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., Tokyo 102-8465, 6-28, Rokuban-cho Chiyoda-ku (JP)
(54) ZINKOXIDPULVER, DISPERSION, FARBE, UND KOSMETISCHESMATERIAL
(30) JP 2015 01 30 2015017135
(72) NEYA, Tadashi, Tokyo 102-8465, c/o SUMITOMO OSAKA CEMENT CO. LTD. 6-28 Rokuban-cho Chiyoda-ku (JP)
(72) ITAGAKI, Tetsuro, Tokyo 102-8465, c/o SUMITOMO OSAKA CEMENT CO. LTD. 6-28 Rokuban-cho Chiyoda-ku (JP)
(72) SUMA, Syunsuke, Tokyo 102-8465, c/o SUMITOMO OSAKA CEMENT CO. LTD. 6-28 Rokuban-cho Chiyoda-ku (JP)

C02F 11/04 **EN E-1462276** 2022 01 12 **2603464**
(86) CA11050498 2011 08 12 2011815975

(73) Anaergia Inc., Burlington, ON L7L 4X5, 4210 South Service Road (CA)
(54) BEHANDLUNG KOMMUNALER ABWÄSSER DURCH ANAEROBE VERGÄRUNG
(30) US 2011 03 15 201161452956 P
(30) US 2011 02 03 201161439068 P
(30) US 2010 08 13 373549 P
(72) JOSSE, Juan, Carlos, Mission Viego California 92691, 26625 Lope de Vega Drive (US)
(72) BENEDEK, Andrew, Rancho Santa Fe California 92067, P.O. Box 688 (US)
(72) MOURATO-BENEDEK, Diana, Rancho Santa Fe California 92067, P.O. Box 688 (US)

C02F 11/06 **FR E-1462277** 2022 01 12 **3395771**
(86) 2018 02 28 2018159266

(73) F.M.I. Process S.A., 42152 L'Horme, 22, rue du Garat (FR)
(54) KOMPAKTE ANLAGE FÜR DIE VERBRENNUNG VON SCHLÄMMEN
(30) FR 2017 04 28 1753725
(72) FIGUERAS, Michel, 69007 LYON, 38 rue de la Madeleine (FR)

C03B 9/32 **EN E-1462278** 2022 01 12 **3765417**
(86) US19021796 2019 03 12 2019713321

(73) Owens-Brockway Glass Container Inc., Perrysburg, OH 43551, One Michael Owens Way (US)
(54) GLASBEHÄLTER MIT GEPRÄGTEN ZEICHEN
(30) US 2018 03 16 201815923856
(72) GRANT, Edward, A., Toledo, OH 43615, 5715 Chardonnay Dr. (US)
(72) PARADA, Delia, Norith Sanchez, 236-702 Miraflores Lima, Santa Isabel (PE)

C03B 33/02 **EN E-1462279** 2022 01 12 **3099640**
(86) US15013026 2015 01 27 2015703684

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) ABKANTUNG DURCH MECHANISCHE VERARBEITUNG EINES LASERSCHNEIDGLASES
(30) US 2014 01 27 201461932030 P
(30) US 2014 07 10 201462022885 P
(30) US 2014 10 31 201414530410
(72) BANKAITIS, Jonas, Horseheads, New York 14845, 121 Barrington Road N (US)
(72) UHLIG, Kevin William, Horseheads, New York 14845, 200 Upland Run (US)

C03C 1/10 **EN E-1462280** 2022 01 12 **3344588**
(86) US16045481 2016 08 04 2016750595

(73) Owens-Brockway Glass Container INC., Perrysburg, OH 43551, One Michael Owens Way (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FÄRBUNG VON GLASBEHÄLTERN
(30) US 2015 09 01 201514842394
(72) KISELA, David, Sylvania, OH 43560, 2561 Live Oak Road (US)
(72) LONSWAY, Michael, J., Toledo, OH 43617, 2325 Gibley Park (US)

C03C 17/36 **EN E-1462281** 2022 01 12 **3601186**
(86) JP18008212 2018 03 05 2018711711

(73) Central Glass Company, Limited, Yamaguchi 755-0001, 5253 Oaza Okiube Ube-shi (JP)
(54) INFRAROTSTRAHLEN-REFLEKTIERENDES VERBUNDGLAS FÜR EIN FENSTER
(30) US 2017 03 20 201762473859 P
(72) BARD, Michael, Nashville, TN 37209, c/o Carlex Glass America, LLC 7200 Centennial Blvd. (US)
(72) HIRANO, Toshihiro, Matsusaka-shi Mie 515-0001, c/o Glass Research Center of CENTRAL GLASS COMPANY, LIMITED 1510, Oguchi-cho (JP)
(72) INOUE, Masafumi, Matsusaka-shi Mie 515-0001, c/o Glass Research Center of CENTRAL GLASS COMPANY, LIMITED 1510, Oguchi-cho (JP)

C04B 28/02 **EN E-1462282** 2022 01 12 **3517515**
(86) 2018 12 14 2018212792

(73) Omnicor - Manufacturas Internacionais de Cordoarias, Lda, 3885-307 Cortegaça, Rua dos Sobrais N° 89 (PT)
(54) FASERBÜNDEL ZUR VERSTÄRKUNG EINER ZEMENTHALTIGEN MATRIX, VERWENDUNG UND ART DER HERSTELLUNG
(30) PT 2017 12 15 2017110456
(72) JOÃO MIGUEL, GEITOEIRA E SÁ, OVAR, RUA DOS SOBRAIS, Nº 89 - CORTEGAÇA (PT)

C04B 35/26 **EN E-1462283** 2022 01 12 **3315477**
(86) 2017 07 10 2017180527

(73) XiangTan QUFO Technology Material CO,Ltd, Xiangtan City Hunan 411100, A3, Hatching Base, no.9, Shuangyong Road Gaoxin District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR SYNTHETISIERUNG VON KERAMISCHEM VERBUNDSTOFFPULVER UND KERAMISCHES VERBUNDSTOFFPULVER
(30) CN 2016 10 28 201610969983
(72) CHEN, Daming, Xiangtan City, Hunan 411100, c/o XiangTan Qufo Technology Material Co, Ltd. A3, hatching base, no.9, shuangyong road, gaoxin district (CN)
(72) OUYANG, Xiaoping, Xiangtan City, Hunan 411100, c/o XiangTan Qufo Technology Material Co, Ltd. A3, hatching base, no.9, shuangyong road, gaoxin district (CN)
(72) ZHANG, Yongli, Xiangtan City, Hunan 411100, c/o XiangTan Qufo Technology Material Co, Ltd. A3, hatching base, no.9, shuangyong road, gaoxin district, (CN)

C04B 35/575 **EN E-1462284** 2022 01 12 **3301080**
(86) 2016 09 30 2016191970

(73) Fiven Norge AS, 4790 Lillesand, Nordheim (NO)
(54) KERAMIKKOMPONENTE, DIE SIC UMFASST, UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON
(72) Bottiglieri, Stephen, Northbridge, MA 01588, 198 Hillcrest Rd. (US)
(72) Johannessen, Vidar, 4635 Kristiansand S, Hveteveien 19 (NO)
(72) Nahas, Nabil, Boston, MA 02115, 255 Massachusetts Avenue (US)
(72) Hartline, Stephen D., Shrewsbury, MA 01545, 4 Old Salem Circle (US)

C04B 38/00 **EN E-1462285** 2022 01 12 **3275852**
(86) JP16058467 2016 03 17 2016768612

(73) Hitachi Metals, Ltd., Tokyo 108-8224, 2-70, Konan 1-chome Minato-ku (JP)
(54) KERAMIKWABENSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2015 03 24 2015061265
(72) OKAZAKI, Shunji, Miyako-gun Fukuoka 800-0393, c/o Hitachi Metals Ltd. 35 Nagahama-cho Kandamachi (JP)

C05G 3/90 **EN E-1462286** 2022 01 12 **3585759**
(86) EP18054513 2018 02 23 2018706521

(73) Yara International ASA, 0277 Oslo, Drammensveien 131 (NO)
(54) FLÜSSIGE UREASEHEMMENDE FORMULIERUNGEN
(30) WO 2017 02 24 PCT/EP2017/054397
(30) EP 2017 08 23 17187558
(72) COLPAERT, Filip, B-9052 Zwijnaarde, Klossestraat 54 (BE)
(72) VAN BELZEN, Ruud, 4331 CA Middelburg, Blindenhoek 4 (NL)
(72) DONKERS, Ellen Henrica Diana, 4533 HS Terneuzen, Koninginnepage 21 (NL)

C07C 2/36 **EN E-1462287** 2022 01 12 **2847149**
(86) IB13053693 2013 05 08 2013731896

(73) Sasol Technology (Proprietary) Limited, 2196 Johannesburg, 1 Sturdee Avenue Rosebank (ZA)
(54) OLIGOMERISIERUNG VON OLEFINISCHEN VERBINDUNGEN MIT VERMINDERTER POLYMERBILDUNG
(30) US 2012 05 09 201261644733 P
(72) HANTON, Martin John, Dairsie Fife KY15 4SU, 20 Osnaburgh Court (GB)
(72) SMITH, David Matthew, Cupar Fife KY15 5BS, 60 St Michaels Drive (GB)
(72) GABRIELLI, William Fullard, St Andrews FIfe KY16 9QS, 17A South Street (GB)
(72) EVANS, Stephen John, 2170 Roodepoort, No. 14 Fish Eagle Forrest Oaks Avenue Eagle Canyon Golf Estate Blueberry Road Honeydew Manor Ext 24 (ZA)

C07C 17/25 **EN E-1462288** 2022 01 12 **3263545**
(86) 2011 07 06 2017184559

(73) The Chemours Company FC, LLC, Wilmington DE 19801, 1007 Market Street (US)
(54) VERWENDUNG EINES CHROM(III)-OXID ENTHALTENDEN KATALYSATORS BEI DER SYNTHESE VON 2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN AUS 1,1,1,2-TETRAFLUOR-2-CHLORPROPAN
(30) US 2010 07 06 361713 P
(72) NAPPA, Mario Joseph, Leesburg, FL Florida 34748, 27548 Stoney Brook Drive (US)
(72) LOUSENBERG, Robert D., Wilmington, DE Delaware 19810, 2103 Anson Road (US)
(72) JACKSON, Andrew, Newark, DE Delaware 19711, 2 Thomas Lane North (US)

C07C 29/141 **DE E-1462289** 2022 01 12 **3693356**
(86) 2019 02 07 2019155898

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) FLEXIBLE HERSTELLUNG VON MTBE ODER ETBE UND ISONONANOL
(72) STOCHNIOL, Guido, 45721 Haltern am See, St.-Ingbert-Str. 1a (DE)
(72) SCHOLZ, Judith, 64285 Darmstadt, Herdweg 87 (DE)
(72) SCHALLENBERG, Jörg, 46286 Dorsten, Odenwaldstr. 10 (DE)
(72) WINTERBERG, Markus, 45731 Waltrop, Im Loh 4 (DE)

C07C 29/76 **EN E-1462290** 2022 01 12 **3429983**
(86) CA16000074 2016 03 16 2016893810

(73) Aéro Mag 2000 RRR Inc., St-Laurent, Québec H4S 2A5, 8171 Rue Hervé St-Martin (CA)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM RECYCLING VON VERBRAUCHTEM ETHYLENGLYKOL AUS WIEDERGEWONNENEN ENTEISUNGSMITTELLÖSUNGEN EINES FLUGZEUGS
(72) LÉPINE, Mario, Dorval, Québec H9S 2H4, 690 Ave Monette (CA)
(72) BERGERON, Ghislain, Saint-Eustache, Québec J7P 0A3, 4-90 Marie-Victorin (CA)
(72) GUY, Michel, Pierrefonds, Québec H9J 3R4, 4668 rue des Cageux (CA)

C07C 39/205 **EN E-1462291** 2022 01 12 **2709975**
(86) AU12000482 2012 05 04 2012779889

(73) Kynan Duke IP, LLC, Greensboro, NC 27408, 2307 Princess Ann Street (US)
(54) PRENYLIERTE HYDROXYSTILBENE
(30) AU 2011 05 04 2011901663
(72) DUKE, Colin Charles, Randwick, NSW 2031, 19 Titania Street (AU)
(72) TRAN, Van Hoan, Guilford, NSW 2161, 45 The Esplanade (AU)
(72) DUKE, Rujee Kyokajee, Randwick, NSW 2031, 19 Titania Street (AU)

C07C 67/26 **EN E-1462292** 2022 01 12 **3303280**
(86) US16035016 2016 05 31 2016804226

(73) Battelle Memorial Institute, Columbus, OH 43201, 505 King Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRIGLYCERIDS ENTHALTEND FETTSÄUREN MIT VICINALEN DIESTERN
(30) US 2015 05 30 201562168731 P
(30) US 2015 06 26 201562185168 P
(72) BENECKE, Herman, P., Columbus, OH 43201, 505 King Avenue (US)
(72) GARBARK, Daniel, B., Columbus, OH 43201, 505 King Avenue (US)

C07C 229/12 **EN E-1462293** 2022 01 12 **3596042**
(86) US18022740 2018 03 15 2018715414

(73) Modernatx, Inc., Cambridge, MA 02139, 200 Technology Square (US)
(54) KRISTALLFORMEN VON AMINOLIPIDEN
(30) US 2017 03 15 201762471908 P
(72) ALMARSSON, Orn, Cambridge Massachusetts 02139, ModernaTX Inc. 200 Technology Square (US)
(72) CHEUNG, Eugene, Cambridge Massachusetts 02139, ModernaTX Inc. 200 Technology Square (US)

C07C 269/04 **EN E-1462294** 2022 01 12 **3374345**
(86) EP16077353 2016 11 10 2016795304

(73) Química Sintética, S.A., 28805 Alcalá de Henares, Madrid, c/ Dulcinea s/n (ES)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIASTEREOMER UND ENANTIOMER ANGEREICHERTER OXAZOLINE
(30) EP 2015 11 11 15382562
(72) BARRECA, Giuseppe, 23896 Sirtori (Lc), Via della Canova 33 (IT)
(72) RASPARINI, Marcello, 2400 Mol, Moerhoek 24 (BE)
(72) CARCONE, Luca, 20151 Milano, Via Pier Paolo Pasolini 86 (IT)
(72) MORANA, Fabio, 28100 Novara, Via Pellegrino Pellegrini 18 (IT)

C07C 381/04 **DE E-1462295** 2022 01 12 **3294710**
(86) EP16060383 2016 05 10 2016723318

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(54) MONOMER ZUR COPOLYMERISATION MIT ALKENEN, DIENEN, VINYL-VERBINDUNGEN UND/ODER VINYLIDEN-VERBINDUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES COPOLYMERS UND KAUTSCHUKMISCHUNG SOWIE DEREN VERWENDUNG
(30) DE 2015 05 12 102015208813
(72) HERZOG, Katharina, 31177 Harsum, Koppelweg 18 (DE)
(72) MÜLLER, Lena, 31714 Lauenhagen, Hülshagen 53 (DE)
(72) RECKER, Carla, 30167 Hannover, Blumenhagenstr. 13 (DE)
(72) PRUSS, Noa, 60598 Frankfurt, Grethenweg 68 (DE)
(72) CONRAD, Cathrin Sonja, 34346 Hannoversch Münden, Berliner Str. 102 (DE)
(72) VANA, Phillipp, 37581 Bad Gandersheim, Hohenhöfen 5 (DE)

C07C 381/12 **EN E-1462296** 2022 01 12 **3680234**
(86) CN18102422 2018 08 27 2018854258

(73) Changzhou Tronly New Electronic Materials Co., Ltd, Jiangsu 213011, Qianjia Industrial Park Yaoguan Town Wujin Changzhou (CN)
(73) Changzhou Tronly Advanced Electronic Materials Co., Ltd., Changzhou, Jiangsu 213159, Wucheng Industrial Park Zhenglu Town Tianning District (CN)
(54) SULFONIUMSALZ-FOTOINITIATOR, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG, FOTOHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM SULFONIUMSALZ-FOTOINITIATOR UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2017 09 06 201710797409
(72) QIAN, Xiaochun, Changzhou Jiangsu 213159, Wucheng Industrial Park Zhenglu Town Tianning District (CN)

C07D 213/73 **EN E-1462297** 2022 01 12 **3271333**
(86) EP16055744 2016 03 17 2016714259

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) USP7-INHIBITOR-VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2015 03 20 201562135846 P
(72) BLAKE, Robert, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) DI LELLO, Paola, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) DRUMMOND, Jason Jake, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) HEIDEKER, Christine, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) KATEGAYA, Lorna, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) MAURER, Till, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) MURRAY, Jeremy M., South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) NDUBAKU, Chudi, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) PASTOR, Richard, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) ROUGE, Lionel, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) TSUI, Vickie, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) WERTZ, Ingrid E., South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) YU, Kebing, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)

C07D 213/73 **EN E-1462298** 2022 01 12 **3548466**
(86) EP17080295 2017 11 24 2017821477

(73) Syngenta Participations AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZWISCHENPRODUKTS FÜR PESTIZIDWIRKSAME HETEROCYCLISCHE DERIVATE MIT SCHWEFELHALTIGEN SUBSTITUENTEN
(30) IN 2016 12 01 201611041146
(30) IN 2017 03 28 201711010969
(72) EDMUNDS, Andrew, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) MUEHLEBACH, Michel, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) JUNG, Pierre, Joseph, Marcel, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) RENDLER, Sebastian, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) EL QACEMI, Myriem, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) SIKERVAR, Vikas, Goa 403 110, Syngenta Biosciences Private Ltd Santa Monica Works Corlim Ilhas (IN)
(72) RAWAL, Girish, Goa 403 110, Syngenta Biosciences Private Ltd Santa Monica Works Corlim Ilhas (IN)
(72) SEN, Indira, Goa 403110, Syngenta Biosciences Private Ltd Santa Monica Works Corlim Ilhas (IN)
(72) MONDIERE, Régis, Jean, Georges, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) SMEJKAL, Tomas, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) GRIBKOV, Denis, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)

C07D 213/75 **EN E-1462299** 2022 01 12 **3724165**
(86) EP18084290 2018 12 11 2018812195

(73) MEDIBIOFARMA, S.L., 31110 Noaín, Navarra, Plaza CEIN, Polígono Industrial Mocholí. Nave B-2 (ES)
(54) NEUE BENZAMIDDERIVATE ALS PPAR-GAMMA-MODULATOREN
(30) EP 2017 12 12 17382845
(72) CASTRO PALOMINO LARIA, Julio, 08302 Mataró, Barcelona, Tecnocampus Mataró 3 Avenida Ernest Lluch 32 Planta 4, oficina 01 (ES)
(72) CAMACHO GÓMEZ, Juan, 08302 Mataró, Barcelona, Tecnocampus Mataró 3 Avenida Ernest Lluch 32 Planta 4, oficina 01 (ES)
(72) RODRÍGUEZ IGLESIAS, Rodolfo, 08330 Premià de Mar, Barcelona, MEDIBIOFARMA, S.L. Enric Granados, 29, 4º (ES)

C07D 215/233 **EN E-1462300** 2022 01 12 **3224246**
(86) IB15057443 2015 09 29 2015863735

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen (DE)
(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., 80539 München, Hofgartenstrasse 8 (DE)
(54) 4-OXOCHINOLIN-VERBINDUNGEN
(30) EP 2014 11 26 14194979
(72) GESSNER, Thomas, 69120 Heidelberg, Gundolfstr. 1 (DE)
(72) REICHELT, Helmut, 67435 Neustadt, Johann-Gottlieb-Fichte-Str. 56 (DE)
(72) REICHERT, Hans, 79618 Rheinfelden, Burstelstraße 17 (DE)
(72) JAENSCH, Daniel, 55120 Mainz, Westring 6 (DE)
(72) CHEN, Long, 55122 Mainz, Richard-Schirrmann-Straße 14 (DE)
(72) MÜLLEN, Klaus, 50939 Köln, Geisbergstr. 139 (DE)

C07D 221/18 **EN E-1462301** 2022 01 12 **3369729**
(86) 2017 03 02 2017159001

(73) Novaled GmbH, 01099 Dresden, Elisabeth-Boer-Str. 9 (DE)
(54) KONDENSIERTE 9-PHENYL-ACRIDIN- DERIVATE ZUR VERWENDUNG IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(72) CARDINALI, Francois, 01099 Dresden, Kamenzer Straße 42b (DE)
(72) SCHULZE, Benjamin, 01069 Dresden, Georg-Wrba-Str. 88 (DE)
(72) GANIER, Jerome, 01097 Dresden, Königstr. 3 (DE)
(72) PAVICIC, Domagoj, 01279 Dresden, Salzburger Str. 11 (DE)
(72) SENKOVSKYY, Volodymyr, 01187 Dresden, Altplauen 23 (DE)

C07D 233/64 **EN E-1462302** 2022 01 12 **3359528**
(86) US16055521 2016 10 05 2016785611

(73) Mitobridge, Inc., Cambridge, MA 02138, 1030 Massachusetts Avenue Suite 200 (US)
(73) The Salk Institute for Biological Studies, La Jolla, CA 92037, 10010 North Torrey Pines Road (US)
(54) PPAR AGONISTEN, VERBINDUNGEN, PHARAMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2015 10 07 201562238629 P
(30) US 2015 10 19 201562243263 P
(30) US 2016 06 20 201662352348 P
(72) DOWNES, Michael, La Jolla, CA 92037, The Salk Institute for Biological Studies 10010 N. Torrey Pines (US)
(72) EVANS, Ronald, M., La Jolla, CA 92037, The Salk Institute for Biological Studies 10010 N. Torrey Pines Road (US)
(72) KLUGE, Arthur, Lincoln MA 01773, P.O. Box 6177 (US)
(72) LAGU, Bharat, Acton MA 01720, 21 Lexington Drive (US)
(72) MIURA, Masanori, Ibaraki, Miyukigaoka 21 Tsukuba (JP)
(72) PANIGRAHI, Sunil, Kumar, Hyderabad-500049, Bollaram Road Miyapur (IN)
(72) PATANE, Michael, Andover MA 01810, 6 Westwind Road (US)
(72) SAMAJDAR, Susanta, Hyderabad-500049, Bollaram Road Miyapur (IN)
(72) SENAIAR, Ramesh, Hyderadad-500049, Bollaram Road Miyapur (IN)
(72) TAKAHASHI, Taisuke, Ibaraki, Miyukigaoka 21 Tsukuba (JP)

C07D 307/93 **FR E-1462303** 2022 01 12 **3418273**
(86) 2015 07 06 2018187037

(73) PIERRE FABRE MEDICAMENT, 92100 Boulogne-Billancourt, 45 place Abel Gance (FR)
(54) FLAVAGLIN-DERIVATE
(30) FR 2014 07 04 1456474
(72) MARION, Frédéric, 31000 TOULOUSE, 9 rue des Vases (FR)
(72) KALOUN, El Bachir, 31120 ROQUETTES, Villa N° 7, 42 rue de Beaucru (FR)
(72) LIEBY-MULLER, Frédéric, 31120 PORTET-SUR-GARONNE, 10 allée Gérard de Nerval (FR)
(72) PEREZ, Michel, 81100 CASTRES, 45 Chemin de la Pique (FR)
(72) ANNEREAU, Jean-Philippe, 31400 TOULOUSE, 11 Place Raspail (FR)
(72) CREANCIER, Laurent, 31120 PORTET SUR GARONNE, 19 rue George Sand (FR)

C07D 309/28 **EN E-1462304** 2022 01 12 **3377487**
(86) AU16051100 2016 11 16 2016865298

(73) AusVir Therapeutics Pty Ltd, Melbourne, VIC 3000, Shinewing Australia, Level 10 530 Collins Street (AU)
(54) VERBINDUNGEN FÜR MEDIZINISCHE ANWENDUNGEN
(30) AU 2015 11 20 2015904895
(72) JIN, Betty, Mount Waverley, Victoria 3149, 34 Munro Avenue (AU)
(72) SEAH, Ee-Ling, Wheelers Hill, Victoria 3150, 12 Adam Avenue (AU)
(72) JONES, Paul Arthur, Balwyn, Victoria 3103, 47 Yongala Street (AU)
(72) JENKINS, Peter James, East Prahran, Victoria 3181, 6 Grandview Grove (AU)
(72) WINDLE, Henry Kenneth, Sorrento, Victoria 3943, Post Office Box 432 (AU)
(72) WU, Wen Yang, Mount Waverley, Victoria 3149, 34 Munro Avenue (AU)

C07D 311/94 **EN E-1462305** 2022 01 12 **3583103**
(86) BR18050037 2018 02 19 2018707229

(73) Aché Laboratórios Farmacêuticos S.A., 07034-904 Guarulhos - SP, Rodovia Presidente Dutra Km 222,2 Porto da Igreja (BR)
(54) MIT IPOLAMIDDERIVATEN ANGEREICHERTE PFLANZENEXTRAKTE ALS IMMUNSUPPRESSIVA ZUR BEHANDLUNG VON IMMUNOLOGISCHEN STÖRUNGEN
(30) BR 2017 02 17 102017003318
(72) GUIMARÃES, Cristiano Ruch Werneck, 04087-002 São Paulo SP, Alameda dos Anapurus 883 Apto 131 B Moema (BR)
(72) VITOR, Carlos Eduardo, 03111-010 São Paulo SP, Rua João Antônio de Oliveira 544 Apto 103 Turim Moóca (BR)
(72) PESSA, Lisandra Ravanelli, 04118-095 São Paulo SP, Travessa Vila Real 8 Vila Mariana (BR)
(72) REIS, Romulo Dragani, 07072-080 Guarulhos SP, Praça Marisa Marques 44 Apto 95 Vila Rosália (BR)
(72) MASCARELLO, Alessandra, São Paulo, SP 05049-000, Rua Catão, 626 Apto 153, Vila Romana (BR)
(72) GAMA, Fernando Henrique De Souza, 07197-130 Guarulhos SP, Rua da Penha 55 (BR)

C07D 401/04 **EN E-1462306** 2022 01 12 **3668854**
(86) EP18072145 2018 08 15 2018752499

(73) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited, Brentford, Middlesex TW8 9GS, 980 Great West Road (GB)
(73) Bioversys AG, 4057 Basel, Hochbergerstrasse 60c (CH)
(54) NEUARTIGE VERBINDUNGEN
(30) EP 2017 08 16 17382571
(72) PORRAS DE FRANCISCO, Esther, 28760 Madrid, GlaxoSmithKline Parque Tecnologico de Madrid Calle Doctor Severo Ochoa Tres Cantos (ES)
(72) REMUIÑAN-BLANCO, Modesto Jesús, 28760 Madrid, GlaxoSmithKline Parque Tecnologico de Madrid Calle Doctor Severo Ochoa Tres Cantos (ES)
(72) BOUROTTE, Marilyne, 59840 Perenchies, 74 avenue du kemmel (FR)
(72) DEPREZ, Benoit, 59000 Lille, 19 rue des Célestines (FR)
(72) DEQUIREZ, Geoffroy, 59160 Lomme, 435Bis Avenue de Dunkerque - Appartement B23 (FR)
(72) WILLAND, Nicolas, 59000 Lille, 8 rue de la Halle (FR)

C07D 401/12 **EN E-1462307** 2022 01 12 **3250563**
(86) US16015740 2016 01 29 2016703250

(73) NEUROCRINE BIOSCIENCES, INC., San Diego, CA 92130, 12780 El Camino Real (US)
(54) SUBSTITUIERTE TRIAZOLE UND DARAUF BEZOGENE VERFAHREN
(30) US 2015 01 30 201562110415 P
(30) US 2015 11 24 201562259314 P
(72) WILLIAMS, John, P., San Diego, California 92101, 1262 Kettner Boulevard, no. 1401 (US)
(72) SLEE, Deborah, Cardiff, California 92007, 2258 Montgomery Avenue (US)
(72) MOORJANI, Manisha, San Diego, California 92127, 8389 Reagan Glen (US)
(72) ASHWEEK, Neil, J., Escondido, California 92027, 1802 Craigmore Avenue (US)

C07D 401/12 **EN E-1462308** 2022 01 12 **3891138**
(86) EP21053494 2021 02 12 2021707628

(73) Philochem AG, 8112 Otelfingen, Libernstrasse 3 (CH)
(54) FIBROBLASTAKTIVIERUNGSPROTEINLIGANDEN FÜR ANWENDUNGEN MIT GEZIELTER VERABREICHUNG
(30) EP 2020 02 12 20157036
(30) EP 2020 05 05 20172953
(30) EP 2020 10 20 20202856
(72) BIANCOFIORE, Ilaria, 8112 Otelfingen, c/o Philochem AG Libernstrasse 3 (CH)
(72) CAZZAMALLI, Samuele, 8112 Otelfingen, c/o Philochem AG Libernstrasse 3 (CH)
(72) DAKHEL PLAZA, Sheila, 8112 Otelfingen, c/o Philochem AG Libernstrasse 3 (CH)
(72) DONCKELE, Etienne J., 8112 Otelfingen, c/o Philochem AG Libernstrasse 3 (CH)
(72) MILLUL, Jacopo, 8112 Otelfingen, c/o Philochem AG Libernstrasse 3 (CH)
(72) SAMAIN, Florent, 8112 Otelfingen, c/o Philochem AG Libernstrasse 3 (CH)
(72) SCHMIDT, Eleonore, 8112 Otelfingen, c/o Philochem AG Libernstrasse 3 (CH)

C07D 401/14 **EN E-1462309** 2022 01 12 **3713928**
(86) EP18082338 2018 11 23 2018818992

(73) Pharvaris Netherlands B.V., 2333 CH Leiden, Leiden BioScience Park J.H. Oortweg 21 (NL)
(54) NEUARTIGE BRADYKININ-B2-REZEPTOR-ANTAGONISTEN
(30) EP 2017 11 24 17203675
(72) GIBSON, Christoph, 13189 Berlin, Thulestr. 24 (DE)
(72) SAUPE, Joern, 14469 Potsdam, Pomonaring 52 (DE)
(72) AMBROSI, Horst-Dieter, 10319 Berlin, Volkradstrasse 11 (DE)
(72) HAUSTEDT, Lars Ole, 14612 Falkensee, Spandauer Str. 1a (DE)

C07D 401/14 **EN E-1462310** 2022 01 12 **3640247**
(86) CN18091269 2018 06 14 2018817720

(73) Chia Tai Tianqing Pharmaceutical Group Co., Ltd., Lianyungang City, Jiangsu 222062, No. 369 Yuzhou South Rd. (CN)
(54) SYK-INHIBITOR UND VERWENDUNG DAFÜR
(30) CN 2017 06 14 201710448438
(72) LIU, Shilan, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) LIANG, Guibai, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) WANG, Hongjian, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) ZHANG, Ming, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) CHEN, Shuhui, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)

C07D 401/14 **EN E-1462311** 2022 01 12 **3445752**
(86) US17027889 2017 04 17 2017786401

(73) Celgene Quanticel Research, Inc., San Diego, CA 92121, 9393 Towne Centre Drive, Suite 110 (US)
(54) HISTONDEMETHYLASEINHIBITOREN
(30) US 2016 04 19 201662324813 P
(72) NIE, Zhe, San Diego, California 92127, 17104 Monterey Ridge Way (US)
(72) STAFFORD, Jeffrey A., San Diego, California 92130, 12752 Sandy Crest Court (US)
(72) VEAL, James M., Apex, North Carolina 27502, 8916 Weaver Crossing Road (US)
(72) WALLACE, Michael B., San Diego, California 92117, 3766 Tomahawk Lane (US)

C07D 403/14 **EN E-1462312** 2022 01 12 **3702355**
(86) 2016 05 17 2020170687

(73) Shenyang Sinochem Agrochemicals R&D Co., Ltd., Tiexi District Shenyang Liaoning 110021, No.8-1 Shenliao Dong Road (CN)
(54) SUBSTITUIERTE PYRAZOLVERBINDUNGEN MIT PYRIMIDIN, HERSTELLUNG UND ANWENDUNG DAVON
(30) CN 2015 05 18 201510252832
(72) LIU, Changling, Shenyang, Liaoning 110021, No.8-1 Shenliao Dong Road Tiexi District (CN)
(72) GUAN, Aiying, Shenyang, Liaoning 110021, No.8-1 Shenliao Dong Road Tiexi District (CN)
(72) WANG, Junfeng, Shenyang, Liaoning 110021, No.8-1 Shenliao Dong Road Tiexi District (CN)
(72) SUN, Xufeng, Shenyang, Liaoning 110021, No.8-1 Shenliao Dong Road Tiexi District (CN)
(72) LI, Zhinian, Shenyang, Liaoning 110021, No.8-1 Shenliao Dong Road Tiexi District (CN)
(72) ZHANG, Jinbo, Shenyang, Liaoning 110021, No.8-1 Shenliao Dong Road Tiexi District (CN)
(72) BAN, Lanfeng, Shenyang, Liaoning 110021, No.8-1 Shenliao Dong Road Tiexi District (CN)
(72) MA, Sen, Shenyang, Liaoning 110021, No.8-1 Shenliao Dong Road Tiexi District (CN)
(72) LAN, Jie, Shenyang, Liaoning 110021, No.8-1 Shenliao Dong Road Tiexi District (CN)
(72) XIA, Xiaoli, Shenyang, Liaoning 110021, No.8-1 Shenliao Dong Road Tiexi District (CN)
(72) YANG, Jinlong, Shenyang, Liaoning 110021, No.8-1 Shenliao Dong Road Tiexi District (CN)

C07D 409/04 **EN E-1462313** 2022 01 12 **3489233**
(86) CN17093860 2017 07 21 2017830503

(73) Chia Tai Tianqing Pharmaceutical Group Co., Ltd., Lianyungang, Jiangsu 222062, No. 369 Yuzhou South Road (CN)
(54) INDOLDERIVAT ALS CRTH2-INHIBITOR
(30) CN 2016 07 21 201610581831
(72) YAO, Yuanshan, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) CHEN, Bin, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) CHEN, Yuan, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) LI, Ao, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) XU, Ran, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) HUANG, Zhensheng, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) TIAN, Dongdong, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) LI, Hongwei, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) YANG, Chengshuai, 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 455/03 **EN E-1462314** 2022 01 12 **2848617**
(86) CN13000549 2013 05 09 2013787305

(73) Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences, Zhangjiang, Pudong Shanghai 201203, 555 Zuchongzhi Road (CN)
(54) DIARYL[A,G-]CHINOLIZIDINVERBINDUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) CN 2012 05 09 201210142903
(72) LIU, Hong, Shanghai 201203, 555 Zuchongzhi Road Zhangjiang Pudong (CN)
(72) ZHEN, Xuechu, Shanghai 201203, 555 Zuchongzhi Road Zhangjiang Pudong (CN)
(72) SUN, Haifeng, Shanghai 201203, 555 Zuchongzhi Road Zhangjiang Pudong (CN)
(72) ZHU, Liyuan, Shanghai 201203, 555 Zuchongzhi Road Zhangjiang Pudong (CN)
(72) QIAN, Wangke, Shanghai 201203, 555 Zuchongzhi Road Zhangjiang Pudong (CN)
(72) YU, Leiping, Shanghai 201203, 555 Zuchongzhi Road Zhangjiang Pudong (CN)
(72) LI, Zeng, Shanghai 201203, 555 Zuchongzhi Road Zhangjiang Pudong (CN)
(72) ZHOU, Shengbin, Shanghai 201203, 555 Zuchongzhi Road Zhangjiang Pudong (CN)
(72) CAI, Wenxian, Shanghai 201203, 555 Zuchongzhi Road Zhangjiang Pudong (CN)
(72) JIANG, Hualiang, Shanghai 201203, 555 Zuchongzhi Road Zhangjiang Pudong (CN)
(72) CHEN, Kaixian, Shanghai 201203, 555 Zuchongzhi Road Zhangjiang Pudong (CN)

C07D 471/04 **EN E-1462315** 2022 01 12 **3546456**
(86) JP17042437 2017 11 27 2017873876

(73) Teijin Pharma Limited, Tokyo 100-0013, 2-1, Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KRISTALL EINES PYRIDO[3,4-D]PYRIMIDIN-DERIVATS ODER SOLVAT DAVON
(30) JP 2016 11 28 2016229973
(72) MIYAMOTO, Hidetoshi, Tokyo 100-0013, c/o Teijin Pharma Limited 2-1 Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MIZUNO, Tsuyoshi, Tokyo 100-0013, c/o Teijin Pharma Limited 2-1 Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UNOKI, Gen, Tokyo 100-0013, c/o Teijin Pharma Limited 2-1 Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MIYAZAWA, Yuki, Tokyo 100-0013, c/o Teijin Pharma Limited 2-1 Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAJIMA, Naoki, Tokyo 100-0013, c/o Teijin Pharma Limited 2-1 Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku (JP)

C07D 471/04 **EN E-1462316** 2022 01 12 **3704118**
(86) US18057968 2018 10 29 2018804177

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(54) AMINOIMIDAZOPYRIDAZINE ALS KINASEINHIBITOREN
(30) US 2017 10 30 201762578607 P
(30) US 2018 02 06 201862626853 P
(72) MERTZMAN, Michael E., Princeton New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206&Province Line Road (US)
(72) DZIERBA, Carolyn Diane, Cambridge MA 02142, c/o Bristol-Myers Squibb Company 100 Binney Street (US)
(72) GUERNON, Jason M., Princeton New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206&Province Line Road (US)
(72) HART, Amy C., Princeton New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) LUO, Guanglin, Princeton New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) MACOR, John E., Waltham Massachusetts 02451, c/o Sanofi 153 2nd Avenue (US)
(72) PITTS, William J., Princeton New Jersey 08643, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) SHI, Jianliang, Princeton New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) SPERGEL, Steven H., Princeton New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)

C07D 471/04 **EN E-1462317** 2022 01 12 **3126362**
(86) US15023712 2015 03 31 2015772368

(73) Intermune, Inc., South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way, (US)
(54) ANTIFIBROTISCHE PYRIDINONE
(30) US 2014 04 02 201461974334 P
(72) RAMPHAL, Johnnie Y., Union City, CA 94587, 34655 Skylark Drive Apartment 126 (US)
(72) BUCKMAN, Brad, Owen, Oakland, CA 94602, 2042 Leimert Boulevard (US)
(72) EMAYAN, Kumaraswamy, Albany, CA 94706, 555 Pierce Street 1424 (US)
(72) NICHOLAS, John, Beamond, Redwood City, CA 94605, 828 Sovereign Way (US)
(72) SEIWERT, Scott, D., Seattle, WA 98119, 1931 3rd Avenue W. (US)

C07D 471/18 **EN E-1462318** 2022 01 12 **3609892**
(86) EP18059083 2018 04 10 2018717573

(73) Bracco Imaging SpA, 20134 Milano, Via Egidio Folli, 50 (IT)
(54) VERBESSERTE SYNTHESE EINER NIR-FLUORESZENZSONDE
(30) EP 2017 04 13 17166432
(72) LATTUADA, Luciano, 10010 Colleretto Giacosa, Bracco Imaging S.p.A. -CRB Via Ribes No. 5 (IT)
(72) BUONSANTI, Federica, 10010 Colleretto Giacosa, Bracco Imaging S.p.A. -CRB Via Ribes No. 5 (IT)
(72) CRIVELLIN, Federico, 10010 Colleretto Giacosa, Bracco Imaging S.p.A. -CRB Via Ribes No. 5 (IT)
(72) FERRETTI, Fulvio, 10010 Colleretto Giacosa, Bracco Imaging S.p.A. -CRB Via Ribes No. 5 (IT)
(72) MAISANO, Federico, 10010 Colleretto Giacosa, Bracco Imaging S.p.A. -CRB Via Ribes No. 5 (IT)
(72) ORIO, Laura, 10010 Colleretto Giacosa, Bracco Imaging S.p.A. -CRB Via Ribes No. 5 (IT)
(72) PIZZUTO, Lorena, 10010 Colleretto Giacosa, Bracco Imaging S.p.A. -CRB Via Ribes No. 5 (IT)

C07D 473/18 **EN E-1462319** 2022 01 12 **3668869**
(86) US18000243 2018 08 16 2018766416

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(54) 6-AMINO-7,9-DIHYDRO-8H-PURIN-8-ONE-DERIVATE ALS TOLL-LIKE REZEPTOR 7 (TLR7) AGONISTEN ALS IMMUNOSTIMULANTEN
(30) US 2017 08 16 201762546195 P
(72) POUDEL, Yam, B., Redwood City CA 94063, c/o Bristol-Myers Squibb Company 700 Bay Road (US)
(72) HE, Liqi, Redwood City CA 94063, c/o Bristol-Myers Squibb Company 700 Bay Road (US)
(72) GANGWAR, Sanjeev, Redwood City CA 94063, c/o Bristol-Myers Squibb Company 700 Bay Road (US)
(72) POSY, Shoshana, L., Redwood City CA 94063, c/o Bristol-Myers Squibb Company 700 Bay Road (US)
(72) SIVAPRAKASAM, Prasanna, Redwood City CA 94063, c/o Bristol-Myers Squibb Company 700 Bay Road (US)

C07D 487/04 **EN E-1462320** 2022 01 12 **3684769**
(86) EP18075482 2018 09 20 2018773442

(73) Carrick Therapeutics Limited, Dublin 2, D02 T380, 10 Earlsford Terrace (IE)
(73) Cancer Research Technology Ltd., London, Greater London EC1V 4AD, Angel Building 407 St. John Street (GB)
(73) IP2IPO Innovations Limited, London EC4N 8AF, Top Floor, The Walbrook Building 25 Walbrook (GB)
(54) 4-[[(7-AMINOPYRAZOLO[1,5-A]PYRIMIDIN-5-YL)AMINO]METHYL] PIPERIDIN-3-OL-VERBINDUNGEN ALS CDK-INHIBITOREN
(30) GB 2017 09 20 201715194
(72) BAHL, Ash, Belfield Dublin 4, Carrick Therapeutics Limited NovaUCD Belfield Innovation Park University College Dublin (IE)
(72) AINSCOW, Ed, Belfield Dublin 4, Carrick Therapeutics Limited NovaUCD Belfield Innovation Park University College Dublin (IE)
(72) BONDKE, Alexander, 14548 Caputh, Kastanienallee 10 (DE)
(72) BARRETT, Anthony, G.M., 220101-21 Rio De Janeiro, Nossa Senhora De Copacabana 31 Apt. 606 Leme (BR)
(72) SUNOSE, Mihiro, Nottingham NG1 1GR, Sygnature Discovery Limited Biocity Nottingham 2 Pennyfoot Street (GB)
(72) SHIERS, Jason John, Nottingham NG1 1GR, Sygnature Discovery Limited Biocity Nottingham 2 Pennyfoot Street (GB)
(72) CHOHAN, Kamaldeep, Nottingham NG1 1GR, Sygnature Discovery Limited Biocity Nottingham 2 Pennyfoot Street (GB)

C07D 493/22 **EN E-1462321** 2022 01 12 **3689881**
(86) 2014 11 04 2020156829

(73) Eisai R&D Management Co., Ltd., Tokyo 112-8088, 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku (JP)
(54) ZUR SYNTHESE VON ANALOGA VON HALICHONDRIN B NÜTZLICHE MAKROZYKLIERUNGSREAKTIONEN UND ZWISCHENPRODUKTE
(30) US 2013 11 04 201361899697 P
(72) FANG, Francis G, Andover, MA 01810, 16 Greybirch Road, (US)
(72) KIM, Dae-Shik, Andover, MA 01810, 79 Dascomb Road (US)
(72) CHOI, Hyeong-Wook, Andover, MA 01810, 39 Juniper Road (US)
(72) CHASE, Charles E., Londonderry, NH 03053, 18 Devonshire Lane (US)
(72) LEE, Jaemoon, Andover, MA 01810, 57 Argilla Road (US)

C07D 498/04 **EN E-1462322** 2022 01 12 **3567045**
(86) 2016 07 01 2019171677

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) BENZOXAZEPIN-OXAZOLIDINON-VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2015 07 02 201562188029 P
(72) Braun, Marie-Gabrielle, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) Elliot, Richard, Harlow Essex, California CM 19 STR (GB), 8/9 Spire Green Centre Flex Meadow (GB)
(72) Hanan, Emily, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) Heald, Robert Andrew, Herts, CM21 9LW, 31 Sheering Mill Lane Sawbridgeworth (GB)
(72) Macleod, Calum, Harlow Essex, CM19 5TR, 8/9 Spire Green Centre Flex Meadow (GB)
(72) Staben, Steven T., South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)

C07F 9/28 **EN E-1462323** 2022 01 12 **3177632**
(86) US15044053 2015 08 06 2015829215

(73) The Johns Hopkins University, Baltimore, MD 21218, 3400 North Charles Street (US)
(73) Institute of Organic Chemistry and Biochemistry AS CR, V.V.I., 166 10 Praha 6, Flemingovo namesti 542/2 (CZ)
(54) PRODRUGS DES INHIBITORS DES PROSTATA-SPEZIFISCHEN MEMBRANANTIGENS (PSMA)
(30) US 2014 08 06 201462033926 P
(72) SLUSHER, Barbara, Kingsville, MD 21087, 7424 Longfield Dr. (US)
(72) RAIS, Rana, West Friendship, MD 21794, 12905 Vistaview Dr. (US)
(72) KRECMEROVA, Marcela, 198 00 Praha 9, Mansfeldova 804/10 (CZ)
(72) TICHY, Tomas, 10100 Praha 10 Prague, Bulharska 6 (CZ)
(72) MAJER, Pavel, Sykesville, MD 21784, 6201 Long Meadow Drive (US)
(72) JANCARIK, Andrej, 74221 Koprivnice, Pod Moravii 1315 (CZ)

C07F 15/00 **EN E-1462324** 2022 01 12 **3303353**
(86) GB16051658 2016 06 03 2016727823

(73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th Floor 25 Farringdon Street (GB)
(73) Universita' Degli Studi di Udine, 33100 Udine, Dipartimento di Chimica Fisica E Ambiente via Cotonificio 108 (IT)
(54) VERFAHREN
(30) GB 2015 06 03 201509664
(72) BALDINO, Salvatore, 33100 Udine, c/o University of Udine Department of Chemistry Physics and Environmental Via del Cotonificio no 108 (IT)
(72) BARATTA, Walter, 33100 Udine, c/o University of Udine Department of Chemistry Physics and Environmental Via del Cotonificio no 108 (IT)
(72) GIBOULOT, Steven, Cambridge Cambridgeshire CB4 0FP, c/o Johnson Matthey CCT Unit 28 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(72) NEDDEN, Hans, Guenter, Cambridge Cambridgeshire CB4 0FP, c/o Johnson Matthey CCT Unit 28 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(72) ZANOTTI-GEROSA, Antonio, Cambridge Cambridgeshire CB4 0FP, c/o Johnson Matthey CCT Unit 28 Cambridge Science Park Milton Road (GB)

C07F 15/00 **EN E-1462325** 2022 01 12 **3670520**
(86) 2019 12 16 2019216417

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(54) ORGANOMETALLISCHE VERBINDUNG, ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT DER ORGANOMETALLISCHEN VERBINDUNG UND DIAGNOSTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT DER ORGANOMETALLISCHEN VERBINDUNG
(30) KR 2018 12 19 20180165470
(30) KR 2019 11 18 20190148082
(72) KIM, Sangmo, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) BAE, Hyejin, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Wook, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) KIM, Juhyun, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) MIN, Minsik, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) PARK, Sangho, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) SON, Jhunmo, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) JUNG, Yongsik, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) SON, Won-joon, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LEE, Hasup, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

C07H 1/00 **EN E-1462326** 2022 01 12 **3746454**
(86) EP19052407 2019 01 31 2019706390

(73) Avantium Knowledge Centre B.V., 1014 BV Amsterdam, Zekeringstraat 29 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINES FESTEN MATERIALS, DAS HEMIZELLULOSE, ZELLULOSE UND LIGNIN ENTHÄLT
(30) NL 2018 01 31 2020356
(72) KERSBULCK, Martijn, 1014 BV Amsterdam, Zekeringstraat 29 (NL)
(72) MCKAY, Benjamin, 1014 BV Amsterdam, Zekeringstraat 29 (NL)
(72) GRUTER, Gerardus Johannes Maria, 1014 BV Amsterdam, Zekeringstraat 29 (NL)

C07H 19/20 **EN E-1462327** 2022 01 12 **3342778**
(86) CN16096878 2016 08 26 2016840785

(73) Zhejiang Hisun Pharmaceutical Co., Ltd., Jiaojiang District Taizhou Zhejiang 318000, 46, Waisha Road (CN)
(54) KRISTALLFORM VON FLUDARABIN-PHOSPHAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNG DAVON
(30) CN 2015 08 28 201510540739
(72) YANG, Zhiqing, Taizhou Zhejiang 318000, 46 Waisha Road Jiaojiang District (CN)
(72) ZHANG, Liang, Taizhou Zhejiang 318000, 46 Waisha Road Jiaojiang District (CN)
(72) ZHANG, Xiangyang, Taizhou Zhejiang 318000, 46 Waisha Road Jiaojiang District (CN)
(72) SHI, Zhenjuan, Taizhou Zhejiang 318000, 46 Waisha Road Jiaojiang District (CN)
(72) SU, Di, Taizhou Zhejiang 318000, 46 Waisha Road Jiaojiang District (CN)
(72) LUO, Hairong, Taizhou Zhejiang 318000, 46 Waisha Road Jiaojiang District (CN)
(72) LUO, Hongying, Taizhou Zhejiang 318000, 46 Waisha Road Jiaojiang District (CN)
(72) FU, Dejin, Taizhou Zhejiang 318000, 46 Waisha Road Jiaojiang District (CN)

C07K 5/087 **EN E-1462328** 2022 01 12 **3559017**
(86) EP17083924 2017 12 20 2017828897

(73) Institut Pasteur, 75724 Paris Cedex 15, 25-28 Rue du Docteur Roux (FR)
(73) Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement, 75007 Paris, 147 rue de l'Université (FR)
(73) United States Of America As Represented By The Secretary of Agriculture, Washington, DC 20250, 1400 Independence Avenue. S.W. (US)
(54) ANTIGENE TRIPEPTIDE, GEWONNEN AUS MYCOBACTERIUM-AVIUM-SUBSP. PARATUBERKULOSE-STÄMMEN DES TYPS S, DERIVATE UND DEREN VERWENDUNG
(30) WO 2016 12 20 PCT/IB2016/002018
(72) BANNANTINE, John P., Ames Iowa 50014, 5417 Tennessee Street (US)
(72) ETIENNE, Gilles, 31100 Toulouse, 6 rue de la Touraine Apt. F53 (FR)
(72) BAY, Sylvie, 75012 Paris, 12 rue Beccaria (FR)
(72) BIET, Franck, 37390 Notre Dame d'Oe, 16 rue de la Gâtine (FR)

C07K 14/245 **EN E-1462329** 2022 01 12 **3305808**
(86) KR16005951 2016 06 03 2016803792

(73) CJ Cheiljedang Corporation, Seoul 04560, CJ Cheiljedang Center 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)
(54) O-ACETYL-HOMOSERIN-PRODUZIERENDER MIKROORGANISMUS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON O-ACETYL-HOMOSERIN DAMIT
(30) KR 2015 06 04 20150079358
(72) BAE, Jee Yeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16496, 208-605 92 Jungbu- Daero 223beon-gil Paldal-gu (KR)
(72) SHIM, Ji Hyun, Seoul 03446, 42 Eunpyeong tunnel-ro 5-gil Eunpyeong-gu (KR)
(72) KIM, Hyun Ah, Suwon-si Gyeonggi-do 16508, B-920 10 Docheong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) SEO, Juhee, Suwon-si Gyeonggi-do 16509, 106-901 101 Edu town-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) SHIN, Yong Uk, Yongin-si Gyeonggi-do 16898, 605-902 14-30 Jukjeon-ro 27beon-gil Suji-gu (KR)
(72) LEE, Jae Hee, Seoul 07516, 201-1306 117 Yangcheon-ro 1-gil Gangseo-gu (KR)
(72) KIM, Sang Kyoum, Ansan-si Gyeonggi-do 15454, 2012-902 78 Choji 1-ro Danwon-gu (KR)
(72) KIM, So Young, Gwacheon-si Gyeonggi-do 13803, 1005-405 166 Gwanmun-ro (KR)

C07K 14/54 **EN E-1462330** 2022 01 12 **3307767**
(86) AU16050495 2016 06 15 2016810615

(73) Monash University, Clayton, Victoria 3800, Wellington Road (AU)
(73) Hudson Institute of Medical Research, Clayton, VIC 3168, 27-31 Wright Street (AU)
(54) IL-37 VARIANTEN
(30) AU 2015 06 15 2015902262
(30) AU 2016 02 26 2016900703
(72) NOLD, Marcel, Clayton, Victoria 3168, c/- 27-31 Wright Street (AU)
(72) NOLD, Claudia, Clayton, Victoria 3168, c/- 27-31 Wright Street (AU)
(72) ELLISDON, Andrew, Clayton, Victoria 3800, c/-Wellington Road (AU)
(72) WHISSTOCK, James, Clayton, Victoria 3800, c/- Wellington Road (AU)

C07K 16/28 **EN E-1462331** 2022 01 12 **3218411**
(86) US15060948 2015 11 16 2015802290

(73) Ossianix, Inc., Philadelphia, PA 19104, 3675 Market St., Suite 200 (US)
(54) VARIABLE NEUE ANTIGEN REZEPTOREN (VNARS) GEGEN TRANSFERRINREZEPTOR (TFR) UND DEREN VERWENDUNG
(30) US 2014 11 14 201462080112 P
(30) US 2015 04 01 201562141773 P
(72) HÄSLER, Julien, Hitchin Hertfordshire SG4 9TY, 24 The Exchange Queen Street (GB)
(72) RUTKOWSKI, Julia Lynn, Bryn Mawr, Pennsylvania 19010, 609 Pembroke Road (US)
(72) WICHER, Krzysztof Bartlomiej, Cambridge Cambridgeshire CB5 8ZS, 18 Latimer Close (GB)

C07K 16/28 **EN E-1462332** 2022 01 12 **3494139**
(86) US17045642 2017 08 04 2017754895

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) MULTIVALENTE UND MULTIEPITOPISCHE ANITIKÖRPER MIT AGONISTISCHER WIRKUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2016 08 05 201662371671 P
(72) HARRIS, Seth, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) LAZAR, Greg, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) YANG, Yanli, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) CHRISTENSEN, Erin H., South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) HANG, Julie, San Jose, California 95129, 6606 Wisteria Way (US)
(72) KIM, Jeong, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)

C07K 19/00 **EN E-1462333** 2022 01 12 **3896090**
(86) 2007 06 14 2021162926

(73) CSL Behring GmbH, 35041 Marburg, Emil-von-Behring-Strasse 76 (DE)
(54) PROTEOLYTISCH SPALTBARE FUSIONSPROTEINE DIE EINEN BLUTGERINNUNGSFAKTOR ENTHALTEN
(30) EP 2006 06 14 06012262
(30) US 2006 07 11 81962006 P
(72) METZNER, Hubert, 35041 Marburg, Im Boden 6 (DE)
(72) WEIMER, Thomas, 35075 Gladenbach, Richard-Wagner-Straße 8 (DE)
(72) SCHULTE, Stefan, 35043 Marburg, Bauerbacher Straße 46 (DE)

C08B 31/18 **EN E-1462334** 2022 01 12 **3665204**
(86) SE18050759 2018 07 11 2018845258

(73) Sveriges Stärkelseproducenter, förening u.p.a., 291 07 Fjälkinge, Box 45 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER INHIBIERTEN STÄRKE
(30) SE 2017 08 11 1750986
(72) BRYNOLF, Mikael, 291 44 Kristianstad, Stinsvägen 16 (SE)
(72) STÅHL, Åke, 282 71 Sösdala, Vannarödsvägen 8 (SE)
(72) SAMUELSSON, Mathias, 209 37 Åhus, Korvettvägen 1 (SE)

C08F 2/00 **DE E-1462335** 2022 01 12 **3356423**
(86) EP16072647 2016 09 23 2016775602

(73) INEOS Styrolution Group GmbH, 60325 Frankfurt, Mainzer Landstrasse 50 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACRYLATKAUTSCHUK BEI REDUZIERTER EMULGATORKONZENTRATION
(30) EP 2015 09 30 15187635
(72) FISCHER, Wolfgang, 69124 Heidelberg, Gertrude-von-Ubisch-Str. 17 (DE)
(72) SCHULZ, Tobias, 51103 Köln, Göttinger Str. 8 (DE)

C08F 2/10 **EN E-1462336** 2022 01 12 **3243843**
(86) KR15010866 2015 10 14 2015877166

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUPERABSORBIERENDEN POLYMERS, DAS MIT EINER MIKROPARTIKELHALTIGEN WASSERDISPERSIONSLÖSUNG BEHANDELT IST
(30) KR 2015 01 05 20150000449
(72) KIM, Su-Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Young-Sam, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YANG, Young-In, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) OH, Kyoung-Shil, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08F 10/00 **EN E-1462337** 2022 01 12 **2890724**
(86) US13055994 2013 08 21 2013759361

(73) Univation Technologies, LLC, Houston, TX 77056, 5555 San Felipe Suite 1950 (US)
(54) POLYMERISATIONSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON IN HYDROCARBONGELEN SUSPENDIERTEN REAKTORKOMPONENTEN
(30) US 2012 08 31 201261695713 P
(72) LYNN, Timothy, R., Glen Gardner, NJ 08826, 630 Woodglen Rd. (US)
(72) BIELAK, John, J., South Amboy, NJ 08879, 371 Prospect St. (US)
(72) MARIOTT, Wesley, R., Pearland, TX 77584, 12901 Trail Hollow Ct. (US)

C08F 210/02 **EN E-1462338** 2022 01 12 **3225638**
(86) KR16003848 2016 04 12 2016780271

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ETHYLEN/-OLEFINCOPOLYMER MIT AUSGEZEICHNETER VERARBEITBARKEIT UND OBERFLÄCHENEIGENSCHAFTEN
(30) KR 2015 04 13 20150051831
(30) KR 2016 03 30 20160038476
(72) SUNG, Yu Taek, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SUN, Soon Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHO, Sol, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Yi Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Ki Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08F 210/16 **EN E-1462339** 2022 01 12 **3732213**
(86) US18066467 2018 12 19 2018833781

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) MULTIMODALE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN AUF ETHYLENBASIS MIT VERBESSERTER ZÄHIGKEIT
(30) US 2017 12 26 201762610393 P
(72) IVERSON, Carl N., Los Alamos, New Mexico 87544, 2171 Deer Trail (US)
(72) LORENZO, Arnaldo T., Tarragona 43006, Autovia Tarrogona-Salou (ES)
(72) LIN, Yijian, Lake Jackson, Texas 77566, c/o The Dow Chemical Company 230 Abner Jackson Parkway Herbert H. Dow, 2B230 (US)
(72) DEMIRORS, Mehmet, Pearland, Texas 77584, 2319 Bending Spring Dr. (US)
(72) ONER-DELIORMANLI, Didem, Freeport, Texas 77541, c/o The Dow Chemical Company 2301 North Brazosport Boulevard B-1607 (US)
(72) GILLESPIE, David T., Pearland, Texas 77584, 2710 West Oaks Boulevard (US)

C08F 214/06 **EN E-1462340** 2022 01 12 **3083727**
(86) EP14070805 2014 09 29 2014777100

(73) Ercros, S.A., 08014 Barcelona, Avda. Diagonal 593-595, 10ª planta (ES)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMEREN AUF BASIS VON VINYLHALOGENIDEN
(30) EP 2013 12 16 13382513
(72) PASCUAL FERNÁNDEZ, Belén, E-22400 Monzón, Ctra. Tarragona-San Sebastián km. 147 (ES)
(72) ASUA GONZÁLEZ, José María, E-20018 San Sebastián, Inst. Univ. Materiales Poliméricos (POLYMAT) Universidad del País Vasco Paseo Manuel de Lardizábal 3 (ES)
(72) CONDE GUTIÉRREZ, Ignacio, E-22400 Monzón, Ctra. Tarragona-San Sebastián Km. 147 (ES)
(72) BOIX BACHS, Miquel, E-43080 Tarragona, Apartado de correos nº 246 (ES)
(72) PÉREZ GUERRA, Graciliano, E-43080 Tarragona, Apartado de correos nº 246 (ES)
(72) BADILLO CHÁVEZ, Guillermo, E-43080 Tarragona, Apartado de correos nº 246 (ES)

C08F 230/02 **EN E-1462341** 2022 01 12 **3549963**
(86) 2011 04 15 2019175761

(73) Kodiak Sciences Inc., Palo Alto CA 94304, 2631 Hanover Street (US)
(54) ZWITTERIONENHALTIGE POLYMERE VON HOHEM MOLEKULARGEWICHT
(30) US 2010 04 15 32441310 P
(72) CHARLES, Stephen A, San Jose, CA 95138, 1257 Trestlewood Lane (US)
(72) PERLROTH, Victor D, Palo Alto, CA 94306, 2345 Cornell Street (US)
(72) BENOIT, Didier G, San Jose, CA 95123, 5595 Walnut Blossom Drive 20 (US)
(72) CLIZBE, Lane A, Redwood City, CA 94061, 392 Newcastle Drive (US)
(72) TO, Wayne, Fremont, CA 94555, 6189 Linford Terrace (US)
(72) ZADIK, Linda J, Palo Alto, CA 94303, 2385 Saint Francis Drive (US)
(72) PRATT, Jeanne M, Palo Alto, CA 94304, c/o Kodiak Sciences Inc. 2631 Hanover Street (US)

C08F 265/06 **EN E-1462342** 2022 01 12 **3344699**
(86) FI16050610 2016 09 02 2016840886

(73) Kemira Oyj, 00180 Helsinki, Energiakatu 4 (FI)
(54) KERN-HÜLLE-POLYMERTEILCHEN ALS OBERFLÄCHENLEIMUNGSMITTEL
(30) FI 2015 09 04 20155638
(72) LEPO, Anneli, 00180 Helsinki, c/o Kemira Oyj Energiakatu 4 (FI)
(72) TURUNEN, Elsi, 00180 Helsinki, c/o Kemira Oyj Energiakatu 4 (FI)
(72) TURKKI, Tarja, 00180 Helsinki, c/o Kemira Oyj Energiakatu 4 (FI)
(72) ÜBERBACHER, Bernhard, 00180 Helsinki, c/o Kemira Oyj Energiakatu 4 (FI)

C08F 293/00 **EN E-1462343** 2022 01 12 **3202798**
(86) KR15010323 2015 09 30 2015846656

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BLOCKCOPOLYMER
(30) KR 2014 09 30 20140131964
(30) KR 2015 06 04 20150079480
(72) PARK, No Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jung Keun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Je Gwon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOON, Sung Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KU, Se Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Mi Sook, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Eun Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) RYU, Hyung Ju, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08G 18/24 **EN E-1462344** 2022 01 12 **3310833**
(86) US16037446 2016 06 14 2016741405

(73) DDP Specialty Electronic Materials US, LLC, Wilmington, DE 19805, 974 Centre Road, Chestnut Run Plaza 730, (US)
(54) LATENTE ZWEIKOMPONENTEN-POLYURETHAN-KLEBSTOFFE, HÄRTBAR MIT INFRAROTSTRAHLUNG
(30) US 2015 06 18 201562181359 P
(30) US 2015 09 03 201562213650 P
(30) US 2016 04 01 201662316677 P
(30) US 2016 04 01 201662316680 P
(72) SCHMATLOCH, Stefan, CH-8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)
(72) KUNZ, Joel, CH-8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)
(72) GRUNDER, Sergio, CH-8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)

C08G 18/48 **DE E-1462345** 2022 01 12 **3589672**
(86) EP18054942 2018 02 28 2018706540

(73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) REAKTIONSGEMISCHE VON ISOCYANATEN UND POLYOLEN MIT VERLÄNGERTER TOPFZEIT
(30) EP 2017 03 02 17158947
(72) MATNER, Mathias, 41464 Neuss, Lützowstraße 16h (DE)
(72) MALEIKA, Robert, 40589 Düsseldorf, Pastor-Dörr-Ring 30 (DE)
(72) STERN, Frank-Stefan, 51427 Bergisch Gladbach, In der Auen 65 (DE)

C08G 18/48 **DE E-1462346** 2022 01 12 **3728369**
(86) EP18084857 2018 12 14 2018815220

(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) POLYURETHANVERBUNDWERKSTOFFE BASIEREND AUF THERMOLATENTEN KATALYSATOREN
(30) EP 2017 12 21 17209380
(72) MEISENHEIMER, Richard Daniel Matthias, 51065 Köln, Dortmunderstr. 61 (DE)
(72) HEINZ, Paul, 51375 Leverkusen, Dünenweg 33 (DE)
(72) RICHTER, Frank, 51373 Leverkusen, Heymannstr. 40 (DE)
(72) ACHTEN, Dirk, 51375 Leverkusen, Salamanderweg 43 (DE)
(72) KOLLE, Jörg, 50169 Kerpen-Horrem, Boisdorfer Strasse 13 (DE)

C08G 18/48 **DE E-1462347** 2022 01 12 **3728371**
(86) EP18084672 2018 12 13 2018819100

(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) KLEBSTOFF AUF BASIS EINES SPEZIELLEN POLYURETHANHARNSTOFFS MIT EINSTELLBARER KLEBKRAFT SOWIE DESSEN HERSTELLUNG UND ANWENDUNG
(30) EP 2017 12 21 17209627
(72) WEISER, Marc-Stephan, 51515 Kürten-Dürscheid, Im Käulchen 1 (DE)
(72) PLUG, Sascha, 51375 Leverkusen, Hans-Arp-Straße 56 (DE)
(72) DÖRR, Sebastian, 40593 Düsseldorf, Angerstr. 99 (DE)

C08G 18/67 **DE E-1462348** 2022 01 12 **3424972**
(86) 2018 06 27 2018180077

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstr. 100 (LI)
(54) URETHANMETHACRYLAT-VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG
(30) EP 2017 07 03 17179288
(72) Nickerl, Georg, 86911 Dießen am Ammersee, Oberer Anger 1 (DE)
(72) Gnaß, Beate, 86368 Gersthofen, Lechwehrstraße 7 a (DE)
(72) Bunzen, Jens, 86159 Augsburg, Salomon-Idler-Straße 18a (DE)

C08G 18/73 **DE E-1462349** 2022 01 12 **3728380**
(86) EP18084935 2018 12 14 2018815232

(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) FROSTBESTÄNDIGE WASSERLACKE AUF BASIS VON POLYISOCYANATEN
(30) EP 2017 12 21 17209392
(72) ACHTEN, Dirk, 51375 Leverkusen, Salamanderweg 43 (DE)
(72) GOLLING, Florian, 40237 Düsseldorf, Uhlandstrasse 18 (DE)
(72) SICKING, Frank, 51491 Overath, Großhurdener Berg 1 (DE)
(72) FLECK, Olaf, 51467 Bergisch-Gladbach, Am Vorend 21 (DE)
(72) WEIKARD, Jan, 51375 Leverkusen, Tempelhofer Str. 39 (DE)

C08G 18/73 **DE E-1462350** 2022 01 12 **3728381**
(86) EP18084941 2018 12 14 2018816075

(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) FROSTBESTÄNDIGE KLEBSTOFFE AUF BASIS VON POLYISOCYANATEN
(30) EP 2017 12 21 17209387
(72) ACHTEN, Dirk, 51375 Leverkusen, Salamanderweg 43 (DE)
(72) GOLLING, Florian, 40237 Düsseldorf, Uhlandstrasse 18 (DE)
(72) SICKING, Frank, 51491 Overath, Großhurdener Berg 1 (DE)
(72) FLECK, Olaf, 51467 Bergisch-Gladbach, Am Vorend 21 (DE)
(72) MELCHIORS, Martin, 42799 Leichlingen, Am Sandberg 35 (DE)
(72) THIEBES, Christoph, 51061 Köln, Hubertusstraße 24 (DE)

C08G 18/76 **EN E-1462351** 2022 01 12 **3357950**
(86) 2018 01 31 2018154528

(73) SKC Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16336, 84, Jangan-ro 309beon-gil Jangan-gu (KR)
(54) POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE KUNSTSTOFFLINSE UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KUNSTSTOFFLINSE.
(30) KR 2017 02 03 20170015463
(72) HONG, Seung Mo, 21994 Incheon, 112-1203 7, Sinsong-ro 6beon-gil Yeonsu-gu (KR)
(72) MYUNG, Jung Hwan, Gyeonggi-do 14963, 103-1702 25, Wolgothaean-ro 161beon-gil, Siheung-si (KR)
(72) SHIN, Junghwan, 16663 Gyeonggi-do, 103-1403 74, Dongsuwon-ro 145beon-gil Gwonseon-gu Suwon-si (KR)

C08G 64/34 **DE E-1462352** 2022 01 12 **3752548**
(86) EP19053556 2019 02 13 2019703384

(73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHERCARBONATPOLYOLEN
(30) EP 2018 02 16 18157272
(72) HOFMANN, Jörg, 47800 Krefeld, Paul-Schütz-Straße 35 (DE)
(72) BRAUN, Stefanie, 51069 Köln, An der Burg 12 (DE)
(72) TRAVING, Michael, 51399 Burscheid, Im Buschfeld 1 (DE)

C08J 3/28 **EN E-1462353** 2022 01 12 **2992044**
(86) EP14058218 2014 04 23 2014721288

(73) Uponor Innovation AB, 73061 Virsbo, P.O. Box 101 (SE)
(54) POLYOLEFINROHR
(30) US 2013 05 03 201361819038 P
(72) ERICSSON, Jan, Lakeville, Minnesota 55044, 16942 Dynamic Drive (US)
(72) ORTQUIST, Andrew, Lakeville, Minnesota 55044, 16057 Kennard Court (US)
(72) MENSSEN, Todd, Northfield, Minnesota 55057, 720 Meadow View Drive (US)
(72) JOHN, Jacob, Eagan, Minnesota 55122, 3555 Coachman Road (US)
(72) MEEKER, Josh, Lakeville, Minnesota 55044, 17560 Gillette Way (US)

C08J 9/04 **EN E-1462354** 2022 01 12 **2818499**
(86) JP13054047 2013 02 19 2013752336

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER DARAUS
(30) JP 2012 02 20 2012034324
(72) YAMAOKA, Katsushi, Yokkaichi-shi Mie 510-8530, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1 Toho-cho (JP)
(72) TAKASHIMA, Toru, Yokkaichi-shi Mie 510-8530, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1 Toho-cho (JP)

C08K 5/00 **EN E-1462355** 2022 01 12 **3341435**
(86) IB16055067 2016 08 25 2016781547

(73) Versalis S.p.A., 20097 San Donato Milanese (MI), Piazza Boldrini 1 (IT)
(54) POLYETHYLENPULVER, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND DESSEN VERWENDUNG ZUR ROTATIONSFORMUNG
(30) IT 2015 08 26 UB20153248
(72) BALDUCCI, Daniele, 46030 San Giorgio Mantovano (MN), Via Don Giovanni Bosco 30 Frazione Mottella (IT)
(72) MARIANI, Paolo, 20131 Milano, Via Gian Battista Brocchi 9 (IT)

C08K 5/521 **EN E-1462356** 2022 01 12 **3606971**
(86) US18043228 2018 07 23 2018759772

(73) ICL-IP America Inc., Tarrytown, NY 10591, 769 Old Saw Mill River Road 4th Floor (US)
(54) REAKTIVE FLAMMHEMMENDE GEMISCHE FÜR FLEXIBLEN POLYURETHANSCHAUMSTOFF
(30) US 2017 09 21 201762561365 P
(72) STOWELL, Jeffrey, Wingdale, NY 12594, 15 Ridgecrest Drive (US)
(72) CHEN, Zhihao, White Plains, NY 10601, 27 Barker Ave PH 1417 (US)
(72) PATEL, Munjal, Lindenhurt, IL 60046-7390, ICL 2925 Farmington Drive (US)

C08K 9/04 **EN E-1462357** 2022 01 12 **3383939**
(86) EP16077406 2016 11 11 2016795026

(73) Omya International AG, 4665 Oftringen, Baslerstrasse 42 (CH)
(54) OBERFLÄCHENBEHANDELTE FÜLLSTOFFE FÜR ULTRADÜNNE ATMUNGSAKTIVE FOLIEN
(30) EP 2015 12 02 15197670
(30) US 2015 12 09 201562264893 P
(72) BRUNNER, Martin, 4323 Wallbach, Rosenstrasse 5 (CH)
(72) FORNERA, Tazio, 4800 Zofingen, Innere Altachen 12 (CH)
(72) KNERR, Michael, 4665 Oftringen, Wolfbachring 20 (CH)
(72) TINKL, Michael, 5073 Gipf-Oberfrick, Kornbergweg 5 (CH)
(72) UNGER, Marcus, 91601 Dombühl, Breslauerstrasse 13 (DE)

C08L 23/14 **DE E-1462358** 2022 01 12 **3350261**
(86) EP16071489 2016 09 13 2016763835

(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) POLYOLEFIN-HEISSSCHMELZKLEBSTOFF MIT NIEDRIGER REAKTIVIERUNGSTEMPERATUR UND HOHER WÄRMESTANDFESTIGKEIT UND DESSEN VERWENDUNG FÜR VAKUUM-TIEFZIEHKASCHIEREN
(30) EP 2015 09 14 15185088
(72) JANKE, Doreen, 25486 Alveslohe, Lütt Koppel 8 (DE)
(72) PASCHKOWSKI, Kai, 21635 Jork, Renettenweg 28 (DE)
(72) CORDES, Mathias, 22525 Hamburg, Ernst-Horn-Strasse 18C (DE)
(72) URBACH, Dirk, 22926 Ahrensburg, Viljandiring 43 (DE)

C08L 27/12 **EN E-1462359** 2022 01 12 **3532541**
(86) EP17077443 2017 10 26 2017797274

(73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., 20021 Bollate (MI), Viale Lombardia, 20 (IT)
(54) FLUORELASTOMERZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2016 10 27 16196062
(72) BOSSOLO, Stefano, 20015 Parabiago (MI), via Tagliamento 12/A (IT)
(72) MANZONI, Claudia, 40134 Bologna, Via dal Lino 3 (IT)
(72) FANTONI, Matteo, 20020 Vanzaghello (MI), Via 25 Aprile 12 (IT)

C08L 27/12 **EN E-1462360** 2022 01 12 **3752562**
(86) EP19053343 2019 02 11 2019702938

(73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., 20021 Bollate (MI), Via Lombardia, 20 (IT)
(54) HÄRTBARE FLUORELASTOMERZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2018 02 12 201862629505 P
(30) EP 2018 08 22 18190115
(72) O'KEEFFE, Sean, Dawsonville, GA 30534, 59 Stonehenge Drive (US)
(72) KITCHENS, Terry Michael, Cleveland, Georgia 30528, 89 Gold Flume Way (US)
(72) BENSON, Bryan, Ball Ground, GA 30107, 9620 Old Riverside Lane (US)
(72) SCHILD, Philip, Chester, PA 19382, 743 Isaac Taylor Drive West (US)
(72) FANTONI, Matteo, 20020 Vanzaghello MI, Via 25 Aprile, 12 (IT)

C08L 29/10 **EN E-1462361** 2022 01 12 **3553126**
(86) JP18004692 2018 02 09 2018750886

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNG, BESCHICHTUNGSFILM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLÜSSIGEN ZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2017 02 09 2017022260
(72) OHTSUKA, Kazuhiro, Osaka-Shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
(72) TOMITA, Masahiro, Osaka-Shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
(72) TANAKA, Fujimaru, Osaka-Shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)

C08L 33/12 **EN E-1462362** 2022 01 12 **3333224**
(86) KR17008566 2017 08 08 2017839777

(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR OPTISCHES MATERIAL UND OPTISCHE FOLIE DAMIT
(30) KR 2016 08 09 20160101417
(30) KR 2017 07 28 20170096362
(72) LEE, Joong Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Sei Jung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HWANG, Sung Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) MUN, Byoung Jun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SONG, Heon-Sik, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08L 67/02 **EN E-1462363** 2022 01 12 **3653669**
(86) JP18026458 2018 07 13 2018832505

(73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER THERMOPLASTISCHEN HARZZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2017 07 14 2017137801
(72) SAWADA,Hiroki, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)
(72) YOSHIMURA,Tadanori, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)
(72) TSUBOI,Tomoya, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)
(72) HIRAI,Jouji, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)
(72) ONOUE,Akihiro, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)

C08L 67/02 **EN E-1462364** 2022 01 12 **3810695**
(86) US20047348 2020 08 21 2020768165

(73) Penn Color, Inc., Doylestown, PA 18901, 400 Old Dublin Pike (US)
(54) UNDURCHSICHTIGE, NICHT-PERLMUTTIERENDE POLYESTER-ARTIKEL
(30) US 2019 08 22 201962890266 P
(30) US 2019 11 15 201962936131 P
(72) WIELOCH, Kelan, Doylestown, PA 18901, c/o Penn Color Inc. 400 Oil Dublin Pike (US)
(72) WALSH, James, C., Doylestown, PA 18901, c/o Penn Color Inc. 400 Oil Dublin Pike (US)
(72) MILES, William, Doylestown, PA 18901, c/o Penn Color Inc. 400 Oil Dublin Pike (US)
(72) FARRELL, Thomas, Doylestown, PA 18901, c/o Penn Color Inc. 400 Oil Dublin Pike (US)
(72) CUDDIGAN, Julie, Doylestown, PA 18901, c/o Penn Color Inc. 400 Oil Dublin Pike (US)
(72) RUBILAR, Javiera, Doylestown, PA 18901, c/o Penn Color Inc. 400 Oil Dublin Pike (US)
(72) MYERS, Kenneth, Doylestown, PA 18901, c/o Penn Color Inc. 400 Oil Dublin Pike (US)
(72) SANDT, Andrew, Doylestown, PA 18901, c/o Penn Color Inc. 400 Oil Dublin Pike (US)
(72) ADAMS, Mark, Doylestown, PA 18901, c/o Penn Color Inc. 400 Oil Dublin Pike (US)
(72) BALL, Vincent J., Doylestown, PA 18901, c/o Penn Color Inc. 400 Oil Dublin Pike (US)
(72) LARIANE, Youcef, Doylestown, PA 18901, c/o Penn Color Inc. 400 Oil Dublin Pike (US)

C08L 83/14 **DE E-1462365** 2022 01 12 **3717569**
(86) EP18081486 2018 11 16 2018803975

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) SILANMISCHUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) DE 2017 11 28 102017221269
(72) KÖPFER, Alexander, 79872 Bernau im Schwarzwald, Dorfmattenweg 3 (DE)
(72) RÖBEN, Caren, 45133 Essen, Holunderweg 33 (DE)
(72) HASSE, Andre, 52428 Jülich, Vogelsruth 14 (DE)
(72) FORSTER, Frank, 63825 Schöllkrippen, Meisenweg 24 (DE)

C08L 101/02 **EN E-1462366** 2022 01 12 **3351595**
(86) JP16073002 2016 08 04 2016846147

(73) JXTG Nippon Oil & Energy Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 1008162, 1-2, Otemachi 1-chome (JP)
(54) THERMOPLASTISCHE ELASTOMERZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2015 09 17 2015184491
(30) JP 2016 05 16 2016098268
(72) CHINO, Keisuke, Tokyo 1008162, c/o JXTG Nippon Oil&Energy Corporation 1 -2, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUZUKI, Hiroaki, Tokyo 1008162, c/o JXTG Nippon Oil&Energy Corporation 1 -2, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) JIN, Zhengzhe, Tokyo 1008162, c/o JXTG Nippon Oil&Energy Corporation 1-2, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUO, Yusuke, Tokyo 1008162, c/o JXTG Nippon Oil&Energy Corporation 1-2, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C09B 11/20 **EN E-1462367** 2022 01 12 **3692101**
(86) EP18077355 2018 10 08 2018780149

(73) Alfa Instruments S.r.l., 80026 Casoria (NA), Via Fratelli Bandiera NCC (IT)
(54) BRILLANTBLAUE (BBG) FARBSTOFFDERIVATE UND FÄRBEZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT ZUM SELEKTIVEN FÄRBEN VON BIOLOGISCHEN SUBSTRATEN
(30) WO 2017 10 06 PCT/EP2017/075562
(72) DAVID, Fabio, 80127 Napoli, Via Luca Giordano 16 (IT)

C09B 23/01 **EN E-1462368** 2022 01 12 **3508553**
(86) JP17030200 2017 08 23 2017846264

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) FARBANNEHMENDE ZUSAMMENSETZUNG, LITHOGRAPHISCHER DRUCKPLATTENVORLÄUFER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LITHOGRAPHISCHEN DRUCKPLATTE UND VERBINDUNG
(30) JP 2016 08 31 2016169849
(72) INASAKI, Takeshi, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)

C09D 5/00 **EN E-1462369** 2022 01 12 **3622022**
(86) GB18051163 2018 05 01 2018723915

(73) Renu TPS Limited, Bishopthorpe, York YO23 2RR, 44 Bridge Road (GB)
(54) WITTERUNGSBESTÄNDIGES TEMPORÄRES LACKSYSTEM MIT ENTFERNBARER LACKZUSAMMENSETZUNG UND ENTFERNUNGSZUSAMMENSETZUNG
(30) GB 2017 05 12 201707669
(72) STUBBS, Peter, Bishopthorpe York YO23 2RR, 44 Bridge Road (GB)

C09D 7/00 **EN E-1462370** 2022 01 12 **2952548**
(86) JP14052306 2014 01 31 2014746556

(73) Chugoku Marine Paints, Ltd., Hiroshima 739-0652, 1-7 Meiji-Shinkai Otake-shi (JP)
(54) DOPPELPACKARTIGER PRIMER, PRIMERBESCHICHTUNGSFILM, LAMINIERTER FLECKENBESTÄNDIGER BESCHICHTUNGSFILM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLECKENBESTÄNDIGEN BASIS
(30) JP 2013 02 04 2013019513
(72) NIIMOTO, Jyunji, Otake-shi Hiroshima 739-0652, c/o CHUGOKU MARINE PAINTS, LTD. 1-7 Meijishinkai (JP)

C09D 11/101 **EN E-1462371** 2022 01 12 **3431557**
(86) 2018 07 10 2018182575

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES PRODUKT, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 07 19 2017139922
(30) JP 2018 05 17 2018095703
(72) YAMADA, Hiroaki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)

C09D 11/101 **EN E-1462372** 2022 01 12 **3743473**
(86) EP20060707 2020 04 16 2020720009

(73) Sun Chemical Corporation, Parsippany, NJ 07054, 35 Waterview Blvd. (US)
(54) ELEKTRONENSTRAHLHÄRTBARER PRIMER MIT NIEDRIGER MIGRATION
(30) US 2019 04 18 201962835529 P
(72) ADAMS, Joerg, 63791 Karlstein am Main, c/o Sun Chemical Group GmbH An den Hirtenackern 15 (DE)
(72) GAUDL, Kai-Uwe, 63791 Karlstein am Main, c/o Sun Chemical Group GmbH An den Hirtenackern 15 (DE)

C09D 11/328 **EN E-1462373** 2022 01 12 **3532551**
(86) EP17076054 2017 10 12 2017780772

(73) AGFA NV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)
(54) TINTENSTRAHLTINTEN MIT IR-ABSORBIERENDEM FARBSTOFF
(30) EP 2016 10 28 16196265
(72) LOCCUFIER, Johan, 2640 Mortsel, c/o Agfa NV IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)
(72) BERTELS, Ellen, 2640 Mortsel, c/o Agfa NV IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)

C09D 107/00 **EN E-1462374** 2022 01 12 **3753989**
(86) 2020 06 19 2020180986

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
(54) LAGENBESCHICHTUNGSKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN MIT EINER LAGENBESCHICHTUNGSKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2019 06 21 201962864618 P
(72) WELTER, Carolin Anna, D-54340 Schleich, Weierbachstr. 1 (DE)
(72) KNEPPER, Jean-Claude, L-9161 Ingeldorf, 57, rue de la Sure (LU)
(72) PAULUS, Marc-André Robert, L-9839 Rodershausen, Haaptstrooss 36 (LU)
(72) BUEHLER, Betul, Cuyahoga Falls, OH 44223, 2841 Marcia Boulevard (US)
(72) JOHNSON, Dawn Michelle, Uniontown, OH 44685, 3560 Parfoure Boulevard (US)
(72) SCHMIT, Philippe, B-6742 Chantemelle, Voie de Meix 35 (BE)
(72) NAWALE, Vaibhav, L-8710 Boevange-sur-Attert, 3, an der Uecht (LU)

C09D 133/06 **DE E-1462375** 2022 01 12 **3775073**
(86) EP19058352 2019 04 03 2019713820

(73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) ZWEI-KOMPONENTEN-SYSTEM MIT VERBESSERTER HAFTUNG
(30) EP 2018 04 04 18165622
(72) HINZMANN, Dirk, 50259 Pulheim, Jakob-Sandt-Straße 10 (DE)

C09G 1/00 **EN E-1462376** 2022 01 12 **3628713**
(86) 2019 09 26 2019199915

(73) Versum Materials US, LLC, Tempe, AZ 85284, 8555 S. River Parkway (US)
(54) HOCHOXID- VS NITRIDSELEKTIVITÄT, TRENCH-DISHING MIT NIEDRIGEM UND GLEICHMÄSSIGEM OXIDGEHALT BEIM CHEMISCH-MECHANISCHEN POLIEREN UND PLANARISIEREN MIT FLACHGRABENISOLATION (STI)
(30) US 2018 09 26 201862736963 P
(30) US 2019 09 20 201916577358
(72) SHI, Xiaobo, Tempe, Arizona 85284, Versum Materials US, LLC 8555 S. River Parkway (US)
(72) ROSE, Joseph D, Tempe, Arizona 85284, Versum Materials US, LLC 8555 S. River Parkway (US)
(72) MURELLA, Krishna P., Tempe, Arizona 85284, Versum Materials US, LLC 8555 S. River Parkway (US)
(72) ZHOU, Hongjun, Tempe, Arizona 85284, Versum Materials US, LLC 8555 S. River Parkway (US)
(72) O'NEILL, Mark Leonard, Tempe, Arizona 85284, Versum Materials US, LLC 8555 S. River Parkway (US)

C09J 7/50 **EN E-1462377** 2022 01 12 **3216602**
(86) JP15081164 2015 11 05 2015856871

(73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya Kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) ÜBERTRAGUNGSBOGEN UND HARTBESCHICHTUNGSKÖRPER DAMIT
(30) JP 2014 11 05 2014225661
(30) JP 2015 03 26 2015065208
(72) FUKUDA, Shunji, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD. 1-1 Ichigaya Kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) TAMUKI, Junichi, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD. 1-1 Ichigaya Kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) KOYAMA, Keisuke, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD. 1-1 Ichigaya Kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)

C09J 11/04 **DE E-1462378** 2022 01 12 **2867318**
(86) EP13060895 2013 05 27 2013727834

(73) tesa SE, 22848 Norderstedt, Hugo-Kirchberg-Strasse 1 (DE)
(54) KLEBEBAND FÜR DIE KAPSELUNG EINER ORGANISCHEN ELEKTRONISCHEN ANORDNUNG
(30) DE 2012 06 29 102012211335
(72) BAI, Minyoung, 22529 Hamburg, Veilchenweg 28 a (DE)
(72) ELLINGER, Jan, 20255 Hamburg, Wiesenstrasse 13 (DE)
(72) GRÜNAUER, Judith, 22117 Hamburg, Billstedter Hauptstraße 78 (DE)
(72) KEITE-TELGENBÜSCHER, Klaus, 22529 Hamburg, Emil-Andresen-Str. 35 (DE)
(72) PETERSEN, Anika, 24598 Heidmühlen, Mühlenholz 7 (DE)

C09K 3/16 **EN E-1462379** 2022 01 12 **2820102**
(86) EP13000485 2013 02 20 2013708085

(73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstr. 12-14 (DE)
(54) LEITFÄHIGES POLYMER ALS ANTISTATISCHER SCHUTZSCHILD FÜR EINEN POLARISATIONSFILTER
(30) DE 2012 02 28 102012003738
(30) US 2012 03 05 201261606747 P
(30) DE 2012 06 07 102012011261
(30) US 2012 07 23 201261674468 P
(72) GUNTERMANN, Udo, 47800 Krefeld, Hinter Sollbrüggen 39 (DE)
(72) ELSCHNER, Andreas, 45468 Mulheim an der Ruhr, Steiler Weg 14d (DE)
(72) KIRCHMEYER, Stephan, 51375 Leverkusen, Ernst-Ludwig Kirchner Strasse 45 (DE)

C09K 5/04 **FR E-1462380** 2022 01 12 **3601469**
(86) FR18050671 2018 03 20 2018715212

(73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BEHEIZUNG UND/ODER KLIMATISIERUNG EINES FAHRZEUGES
(30) FR 2017 03 21 1752304
(72) RACHED, Wissam, 69630 Chaponost, 8 rue des Iris (FR)

C09K 8/50 **EN E-1462381** 2022 01 12 **2668245**
(86) GB12050180 2012 01 27 2012707115

(73) M-I Drilling Fluids UK Limited, Aberdeen, Aberdeenshire AB12 3AD, Ashleigh House 1 Abbotswell Road West Tullos (GB)
(54) VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER PERMEABILITÄT EINER UNTERIRDISCHEN LAGERSTÄTTE
(30) US 2011 01 27 201161436854 P
(30) GB 2011 06 06 201109446
(72) SANDERS, Mark, Aberdeen Aberdeenshire AB31 5TT, 17 Ramsay Road Banchory (GB)
(72) WATSON, Russell, N-4019 Stavanger, Solsleltesveien 27C (NO)

C09K 19/34 **DE E-1462382** 2022 01 12 **3489329**
(86) 2018 11 22 2018207798

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM
(30) DE 2017 11 24 102017010883
(30) EP 2018 09 28 18197753
(72) Hirschmann, Harald, 64291 DARMSTADT, Wiesengasse 23 (DE)
(72) Bauer, Monika, 63500 Seligenstadt, Ziegelweg 8 (DE)
(72) Windhorst, Martina, 64839 Muenster, Ringstrasse 9 (DE)
(72) Reuter, Marcus, 64295 Darmstadt, Buchenlandweg 1 (DE)
(72) Kristin, Weiss, 64846 Gross-Zimmern, Buchenweg19 (DE)

C10B 53/07 **DE E-1462383** 2022 01 12 **3744812**
(86) 2019 05 27 2019176668

(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VERWERTUNG VON POLYURETHAN MATERIAL ABFALL ZUR HERSTELLUNG VON CHEMIKALISCHEN ROHSTOFFEN FÜR DIE HERSTELLUNG VON ISOCYANATEN UND POLYURETHANEN
(72) BULAN, Andreas, 40764 Langenfeld, Alt Langenfeld 15 (DE)
(72) WEBER, Rainer Dr., 51519 Odenthal, Forststr. 15 a (DE)

C10G 35/095 **EN E-1462384** 2022 01 12 **3426754**
(86) RU17050009 2017 03 07 2017763646

(73) NGT Global AG, 6330 Cham, St. Andreas 7 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHOKTANIGEN MOTORENBENZINEN AUS NIEDEROKTANIGEN KOHLENWASSERSTOFFFRAKTIONEN, FRAKTIONEN GASFÖRMIGER OLEFINE UND OXYGENAT
(30) WO 2016 03 09 PCT/RU2016/000127
(72) IMSHENETSKIY, Vladimir Vladislavovich, Moscow 121601, Filevskiy bulvar 17-204 (RU)
(72) LISCHINER, Joseph Izrailevich, Moscow 115093, ul. Lyusinovskaya 36/50-77 (RU)
(72) MALOVA, Olga Vasilyevna, Moscow 111672, ul. Saltykovskaya 29/1-19 (RU)
(72) TARASOV, Andrey Leonidovich, Moscow 117447, Sevastopolskiy prosp. 12/4 -1 (RU)

C10G 45/02 **EN E-1462385** 2022 01 12 **2828358**
(86) US13033083 2013 03 20 2013714162

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, Box 5000 (SA)
(54) INTEGRIERTES HYDROPROCESSING UND FLUID CATALYTIC CRACKING ZUR VERARBEITUNG VON ROHÖL
(30) US 2012 03 20 201261613228 P
(30) US 2013 03 15 201361789871 P
(72) ABBA, Ibrahim, A., Dhahran, 31311, P.O. Box 14043 Saudi Aramco (SA)
(72) SHAFI, Raheel, Manama, c/o Nexant Ltd. PO Box 20705, Level 22, West Tower Bahrain Financial Harbour (BH)
(72) BOURANE, Abdennour, Ras Tanura, P.O. Box 1634 Saudi Aramco (SA)
(72) SAYED, Essam, Dhahran, 31311, P.O. Box 12474 Saudi Aramco (SA)

C10J 3/64 **FR E-1462386** 2022 01 12 **3655507**
(86) EP18062709 2018 05 16 2018729581

(73) Guyomarc'h, Raymond, 82800 Negrepelisse, 11 rue du Temple (FR)
(54) VORRICHTUNG UND ANLAGE ZUR UMWANDLUNG VON TROCKENEN KOHLENSTOFFHALTIGEN UND / ODER KOHLENWASSERSTOFFHALTIGEN ROHSTOFFEN IN SYNTHESEGAS
(30) FR 2017 05 31 1754816
(72) GUYOMARC'H, Raymond, 82800 Negrepelisse, 11 rue du Temple (FR)

C10L 1/14 **EN E-1462387** 2022 01 12 **3375848**
(86) 2018 03 12 2018161334

(73) Afton Chemical Corporation, Richmond, Virginia 23219, 500 Spring Street (US)
(54) POLYOLTRÄGERFLUIDE UND KRAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN MIT POLYOLTRÄGERFLUIDEN
(30) US 2017 03 13 201715457357
(72) TABIBI, Makaye, Wilmington, DE 19809, 207 Milford Avenue (US)
(72) SCHWAB, Scott D., Richmond, VA Virginia 23233-1071, 12216 Valleybrook Drive (US)
(72) SHANAHAN, Charles S., Richmond, VA Virginia 23220-3525, 1627 Hanover Ave. Unit B (US)
(72) COLUCCI, William J., Glen Allen, VA Virginia 23060-6443, 4501 Argonne Court (US)

C10M 135/18 **EN E-1462388** 2022 01 12 **3575387**
(86) JP18001795 2018 01 22 2018744258

(73) Adeka Corporation, Tokyo 116-8554, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)
(54) MOTORÖLZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2017 01 24 2017010505
(72) SUMI, Taro, Tokyo 116-8554, c/o Adeka Corporation 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)
(72) IINO, Shinji, Tokyo 116-8554, c/o Adeka Corporation 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)

C10M 135/18 **FR E-1462389** 2022 01 12 **2768932**
(86) FR12052236 2012 10 03 2012780220

(73) H.E.F., 42160 Andrezieux-Boutheon, Rue Benoît Fourneyron (FR)
(54) SYSTEM UMFASSEND ZWEI REIBELEMENTE UND EIN SCHMIERMEDIUM
(30) FR 2011 10 21 1159546
(72) MAURIN-PERRIER, Philippe, 42680 SAINT MARCELLIN EN FOREZ, 564 route de Saint Romain (FR)
(72) HEAU, Christophe, F-42100 Saint-etienne, 22 rue Voltaire (FR)

C10M 137/02 **EN E-1462390** 2022 01 12 **3218454**
(86) US15060106 2015 11 11 2015843102

(73) The Lubrizol Corporation, Wickliffe, OH 44092-2298, 29400 Lakeland Boulevard (US)
(54) GEMISCHTE PHOSPHORESTER FÜR SCHMIERMITTELANWENDUNGEN
(30) US 2014 11 12 201462078607 P
(72) ABRAHAM, William D., Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)
(72) NGUYEN, Nga H., Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)
(72) ADAMS, Paul E., Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)
(72) WOLLENBERG, Kurt F., Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)

C10M 169/04 **EN E-1462391** 2022 01 12 **2912152**
(86) US13063863 2013 10 08 2013783150

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) AUF EINE KONTAKTFLÄCHE ÜBERTRAGBARE HYDROPHOBE BESCHICHTUNG
(30) US 2012 10 29 201213662970
(72) FANG, Jiafu, Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)

C10M 175/00 **EN E-1462392** 2022 01 12 **3714026**
(86) IB18058950 2018 11 14 2018816229

(73) Itelyum Regeneration S.p.A., 26854 Pieve Fissiraga (LO), Via Tavernelle 19 (IT)
(54) VERWENDUNG VON ALUMINIUMOXID IN EINER ANLAGE ZUR REGENERIERUNG VON ABFALLÖLEN
(30) IT 2017 11 22 201700133760
(72) GALLO, Francesco, 26854 Pieve Fissiraga (LO), c/o VISCOLUBE S.r.l. Via Tavernelle 19 (IT)
(72) DE ARCANGELIS, Danilo, 26854 Pieve Fissiraga (LO), c/o VISCOLUBE S.r.l. Via Tavernelle 19 (IT)
(72) PREVITALI, Daniele, 26854 Pieve Fissiraga (LO), c/o VISCOLUBE S.r.l. Via Tavernelle 19 (IT)
(72) GIUSTI, Maurizio, 26854 Pieve Fissiraga (LO), c/o VISCOLUBE S.r.l. Via Tavernelle 19 (IT)
(72) QUAGLIA, Alessandro, 26854 Pieve Fissiraga (LO), c/o VISCOLUBE S.r.l. Via Tavernelle 19 (IT)
(72) MANENTI, Flavio, 26854 Pieve Fissiraga (LO), c/o VISCOLUBE S.r.l. Via Tavernelle 19 (IT)

C10M 175/00 **FR E-1462393** 2022 01 12 **2585567**
(86) FR11051434 2011 06 22 2011738003

(73) Société de conception d'équipements pour l'environnement et l'instustrie, 97420 Le Port, 1 rue Stevenson BP 270 (FR)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES ROHSTOFFES AUF KOHLENWASSERSTOFFBASIS
(30) FR 2010 06 22 1054962
(72) MIGNARD, Samuel, 86100 Chatellerault, 96, rue Gustave Courbet (FR)
(72) BORN, Maurice, 92000 Nanterre, 72, rue du Vieux Pont (FR)
(72) RIO, Dominique, 97419 La Possession, 55 bis, chemin du Boeuf Mort (FR)

C10M 177/00 **EN E-1462394** 2022 01 12 **2870835**
(86) US13048835 2013 06 30 2013819589

(73) TriboFilm Research, Inc., Raleigh, NC 27606, 625 Hutton Street Suite 105 (US)
(54) AKTIVIERTE GASFÖRMIGE SPEZIES FÜR VERBESSERTE SCHMIERUNG
(30) US 2012 07 09 201261669623 P
(30) US 2013 03 15 201313833707
(72) THORNTON, Jackson, Raleigh, North Carolina 27609, 915 Collins Drive (US)
(72) SAKHRANI, Vinay, Raleigh, North Carolina 27617, 5505 Rush Springs Court (US)
(72) TOMASINO, Charles, Raleigh, North Carolina 27612, 4316 Oak Park Road (US)
(72) MINEO, Robert, Raleigh, North Carolina 27608, 2531 Glenwood Avenue (US)

C11D 3/04 **EN E-1462395** 2022 01 12 **3755780**
(86) EP19053363 2019 02 12 2019703349

(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FESTEN ZUSAMMENSETZUNG MIT AMINOPOLYCARBOXYLAT
(30) EP 2018 02 23 18158258
(30) EP 2018 02 23 18158256
(30) EP 2018 02 23 18158260
(30) EP 2018 02 23 18158259
(30) EP 2018 02 23 18158265
(30) EP 2018 02 23 18158262
(30) EP 2018 02 23 18158267
(30) EP 2018 02 23 18158268
(30) EP 2018 02 23 18158269
(30) EP 2018 02 23 18158266
(30) EP 2018 02 23 18158264
(72) ARLABOSSE, Hélène, Julie, Marie, 3071 JL Rotterdam, Christiaan de Wetstraat 12 (NL)
(72) MOLL, Robert, Jan, 3311 NL Dordrecht, Vriesepoortshof 17 (NL)

C12C 7/00 **EN E-1462396** 2022 01 12 **3222705**
(86) JP15081889 2015 11 12 2015860072

(73) Asahi Breweries, Ltd., Sumida-ku Tokyo 130-8602, 1-23-1 Azumabashi (JP)
(73) Asahi Group Holdings, Ltd., Tokyo 130-8602, 1-23-1 Azumabashi Sumida-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKS MIT BIERGESCHMACK UND VERFAHREN, UM DEM GETRÄNK MIT BIERGESCHMACK EIN HOPFENAROMA ZU VERLEIHEN
(30) JP 2014 11 19 2014234758
(30) WO 2015 06 22 PCT/JP2015/067873
(72) ITO, Shinsuke, Moriya-shi Ibaraki 302-0106, c/o Research & Development Center Asahi Breweries Ltd. 1-21 Midori 1-chome (JP)
(72) KISHIMOTO, Toru, Moriya-shi Ibaraki 302-0106, c/o Research & Development Center Asahi Breweries Ltd. 1-21 Midori 1-chome (JP)

C12M 1/34 **EN E-1462397** 2022 01 12 **3055407**
(86) US14059487 2014 10 07 2014852273

(73) Agdia Inc., Elkhart IN 46514, 52642 County Road 1 (US)
(54) OPTISCHE ANORDNUNG ZUR VERWENDUNG IN TRAGBARER TESTVORRICHTUNG ZUR ANALYSE BIOLOGISCHER PROBEN
(30) US 2013 10 07 201361887754 P
(30) US 2014 01 13 201461926759 P
(72) BAUMGARTNER, Mark, B., Alexandria, Minnesota 56308, 2744 LeHomme Dieu Heights NE (US)
(72) HODGSON, Cory, D., Alexandria, Minnesota 56308, 2366 Highland Trail SW (US)
(72) BRISTOW, Andrew, L., Alexandria, Minnesota 56308, 2475 Shadow Lane SE (US)
(72) SYVERSON, Paul, A., Glenwood, Minnesota 56334, 21775 190th Street (US)
(72) PEXSA, Grant, L., Alexandria, Minnesota 56308, 564 Hidden Oaks Dive NW (US)
(72) DAVIS, Christopher, T., Alexandria, Minnesota 56308, 326 Mina Meadow Lane NW (US)
(72) SCHOENECK, Rich, Alexandria, Minnesota 56308, 4040 Latoka View Lane (US)
(72) BROWN, Duane, Buffalo, Minnesota 55313, 7781 8th Street SE (US)
(72) COOK, Darren, Alexandria, Minnesota 56308, 2309 Ironwood Drive NE (US)

C12M 1/36 **EN E-1462398** 2022 01 12 **02032686**
(86) US07014649 2007 06 22 2007796392

(73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON DNA-CLUSTER-ANORDNUNGEN
(30) US 2006 06 23 816283 P
(72) REED, Mark, San Diego, CA 82121, c/o Illumina, Inc. 9885 Towne Centre Drive (US)
(72) SABOT, Andrea, Essex, CB10 1XL, c/o Illumina, Inc. Chesterford Research Park Little Chesterford Nr. Saffron Walden (GB)

C12N 1/14 **EN E-1462399** 2022 01 12 **3467096**
(86) 2006 06 07 2018207592

(73) DSM Nutritional Products AG, 4303 Kaiseraugst, Wurmisweg 576 (CH)
(54) EUKARYOTISCHE MIKROORGANISMEN ZUR HERSTELLUNG VON LIPIDEN UND ANTIOXIDANTIEN
(30) US 2005 12 16 75140105 P
(30) US 2005 06 07 68820705 P
(72) BURJA, Adam M., Potomac, MD 20854, 11904 Tallwood Court (US)
(72) RADIANINGTYAS, Helia, Potomac, MD 20854, 11904 Tallwood Court (US)
(72) BARROW, Colin James, Halifax, Nova Scotia B3H 1A8, 404 Francklyn Street (CA)
(72) WINDUST, Anthony James, Kars, Ontario K0A 2E0, P.O. Box P.O. Box 51 6740 Rideau Valley Drive South (CA)

C12N 1/20 **EN E-1462400** 2022 01 12 **3431580**
(86) JP17009185 2017 03 08 2017766484

(73) Snow Brand Seed Co., Ltd., Hokkaido 004-8531, 5-1-8 Kaminopporo 1-jo Atsubetsu-ku Sapporo-shi (JP)
(54) MILCHSÄUREBAKTERIEN ZUR HERSTELLUNG VON SILAGE UND ADDITIV ZUR HERSTELLUNG VON SILAGE
(30) JP 2016 03 15 2016050808
(72) HONMA, Mitsuru, Ebetsu-shi Hokkaido 069-0832, c/o SNOW BRAND SEED CO. LTD. Technical Research Institute 36-1 Nishinopporo (JP)
(72) KITAMURA, Toru, Ebetsu-shi Hokkaido 069-0832, c/o SNOW BRAND SEED CO. LTD. Technical Research Institute 36-1 Nishinopporo (JP)

C12N 5/071 **EN E-1462401** 2022 01 12 **3190177**
(86) 2011 05 12 2016196757

(73) ProKidney, Grand Kayman KY1-1104, P.O. Box 309 Ugland House South Church Street George Town (KY)
(54) BIOAKTIVE NIERENZELLEN
(30) US 2010 05 12 334032 P
(30) US 2010 06 11 353895 P
(30) US 2010 08 09 371888 P
(30) US 2010 08 09 372077 P
(30) US 2010 08 24 376586 P
(30) US 2010 10 01 388765 P
(30) US 2010 11 12 413382 P
(30) US 2010 11 12 412933 P
(30) US 2011 02 10 201161441423 P
(30) US 2011 04 07 201161473111 P
(72) Ilagan, Roger, M., Burlington, NC 27215, 2022 Sinclair Trace (US)
(72) Keller, Russell, W., Winston-Salem, NC 27104, 742 Hertford Road (US)
(72) Presnell, Sharon, C., Lewisville, NC 27023, 705 River Grove Court (US)
(72) Choudhury, Sumana, George Town, KY1-1104, c/o RegenMed (Cayman) Ltd. P.O.Box 309, Ugland House South Church Street (KY)
(72) Bruce, Andrew, T., Lexington, NC 27295, 315 Ridge Drive (US)
(72) Genheimer, Christopher, W., Colfax, NC 27235, 4013 Ballard Farm Road (US)
(72) Cox, Bryan, R., Winston-Salem, NC 27104, 370 Glendare Court Unit M (US)
(72) Guthrie, Kelly, I., Winston-Salem, NC 27104, 3415 Thoresby Court (US)
(72) Basu, Joydeep, George Town, KY1-1104, c/o RegenMed (Cayman) Ltd. P.O.Box 309, Ugland House South Church Street (US)
(72) Wallace, Shay, M., Winston-Salem, NC 27127, 4757 Farm Bell Ct. (US)
(72) Werdin, Eric, S., Lewisville, NC 27023, 393 Lewisville Trails Rd. (US)
(72) Knight, Oluwatoyin, A., Winston-Salem, NC 27127, 3919 Heatherview Lane (US)
(72) Sangha, Namrata, D., Winston-Salem, NC 27104, 320 Stonebrook Lane (US)
(72) Ludlow, John, W., Carrboro, NC 27510, 100 Rivercreek Place (US)
(72) Halberstadt, Craig, R., George Town, KY1-1104, c/o RegenMed (Cayman) Ltd. P.O.Box 309, Ugland House South Church Street (US)
(72) Payne, Richard, Winston-Salem, NC 27101, 934 Franklin Street (US)
(72) Robins, Neil, F., Jr., Winston-Salem, NC 27107, 358 Barbaras Lane (US)
(72) McCoy, Darrell, Clemmons, NC 27012, 7047 Windrift Court (US)
(72) Jain, Deepak, Winston-Salem, NC 27104, 559 Sun Creek Drive (US)
(72) Jayo, Manuel, J., Winston-Salem, NC 27104, 2534 Warwick Road (US)
(72) Rivera, Elias, A., Oak Ridge, NC 27310, 1805 Wild Fern Dr. (US)
(72) Spencer, Thomas, Winston-Salem, NC 27103, 1849 Hunters Forest Drive (US)
(72) Watts, Benjamin, King, NC 27021, 1221 Doyle Cromer Road (US)

C12N 5/071 **EN E-1462402** 2022 01 12 **3187580**
(86) JP15073888 2015 08 25 2015835587

(73) Hirosaki University, Hirosaki-shi, Aomori 036-8560, 1, Bunkyo-cho (JP)
(73) Osaka University, Suita-shi, Osaka 565-0871, 1-1 Yamadaoka (JP)
(54) KÜNSTLICHES PERITONEALGEWEBE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2014 08 28 2014173502
(72) SHIMODA, Hiroshi, Hirosaki-shi Aomori 036-8560, c/o HIROSAKI UNIVERSITY 1 Bunkyo-cho (JP)
(72) ASANO, Yoshiya, Hirosaki-shi Aomori 036-8560, c/o HIROSAKI UNIVERSITY 1 Bunkyo-cho (JP)
(72) AKASHI, Mitsuru, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)
(72) MATSUSAKI, Michiya, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1 -1 Yamadaoka (JP)

C12N 5/0775 **EN E-1462403** 2022 01 12 **3292199**
(86) EP16060049 2016 05 04 2016725775

(73) Mesoblast International Sàrl, 1217 Meyrin, Route de Pré-Bois 20 (CH)
(54) POTENZTEST
(30) AU 2015 05 05 2015901605
(72) SIMMONS, Paul, Melbourne, Victoria 3000, c/o Level 38 55 Collins Street (AU)
(72) SUIRE, Colby, New York, New York 10017, c/o 505 Fifth Avenue Floor 3 (US)
(72) SEE, Fiona, New York, New York 10017, c/o 505 Fifth Avenue Floor 3 (US)

C12N 5/0783 **EN E-1462404** 2022 01 12 **3408378**
(86) US17014840 2017 01 25 2017744803

(73) NantCell, Inc., Culver City, CA 90232, 9920 Jefferson Boulevard (US)
(54) NK-ZELLEN MIT GEÄNDERTER CXCL12-/CXCR4-SIGNALISIERUNG
(30) US 2016 01 25 201662286909 P
(72) SOON-SHIONG, Patrick, Culver City California 90232, 9920 Jefferson Boulevard (US)
(72) RABIZADEH, Shahrooz, Culver City California 90232, 9920 Jefferson Boulevard (US)
(72) NIAZI, Kayvan, Culver City California 90232, 9920 Jefferson Boulevard (US)

C12N 5/0783 **EN E-1462405** 2022 01 12 **3344760**
(86) US16050428 2016 09 06 2016843195

(73) The UAB Research Foundation, Birmingham, AL 35294-0107, 1720 2nd Avenue South Administration Building 770 (US)
(73) Emory University, Atlanta, GA 30322, Office of Technology Transfer 1599 Clifton Rd. NE 4th Floor, 1599-001-1AZ (US)
(73) Children's Healthcare Of Atlanta, Inc., Atlanta, GA 30329, 1600 Tullie Circle NE (US)
(54) GENTECHNOLOGISCH HERGESTELLTE ARZNEIMITTELRESISTENTE T-ZELLEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2015 09 03 201562214071 P
(72) LAMB, Lawrence S., Birmingham, Alabama 35242, 5004 Eagle Crest Road (US)
(72) SPENCER, H. Trent, Marietta, Georgia 30062, 1441 Logan Circle (US)
(72) GILLESPIE, G. Yancey, Birmingham, Alabama 35222, 5704 12th Avenue S. (US)

C12N 5/0784 **EN E-1462406** 2022 01 12 **3535387**
(86) EP17078376 2017 11 07 2017800759

(73) Genovie AB, 151 36 Södertälje, Forskargatan 20 C (SE)
(54) MANIPULIERTES MEHRKOMPONENTIGES SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG UND CHARAKTERISIERUNG VON T-ZELL-REZEPTOREN UND T-ZELL-ANTIGENEN
(30) DK 2016 11 07 PA201670872
(72) JARVIS, Reagan Micheal, 151 36 Södertälje, c/o Genovie AB Forskargatan 20 C (SE)
(72) HILL, Ryan Edward, 151 36 Södertälje, c/o Genovie AB Forskargatan 20 C (SE)
(72) PASE, Luke Benjamin, 151 36 Södertälje, c/o Genovie AB Forskargatan 20 C (SE)

C12N 9/02 **EN E-1462407** 2022 01 12 **3775180**
(86) EP19068869 2019 07 12 2019740536

(73) Aegirbio AB, 223 70 Lund, Ideongatan 3A (SE)
(54) BIOSENSOR ZUR DIAGNOSE VON FEHLFUNKTION DER SCHILDDRÜSE
(30) EP 2018 07 13 18183439
(72) SRIVASTAVA, Sudha, 22381 Lund, c/o Thyrolytics AB Medicon Village (SE)
(72) PUNYANI, Kushagr, 215 35 Malmö, Nannas Gata 10, LGH D1305 (SE)
(72) TAKWA, Mohamad, 22639 Lund, Christians Gränd 14 (SE)

C12N 9/12 **EN E-1462408** 2022 01 12 **3336181**
(86) 2013 04 18 2017189679

(73) Cell Signaling Technology, Inc., Danvers, MA 01923, 3 Trask Lane (US)
(54) EGFR UND ROS1 BEI KREBS
(30) US 2012 04 18 201261635057 P
(30) US 2013 03 15 201361787033 P
(72) CROSBY, Katherine Eleanor, Middleton, MA 01949, 38 Cabral Drive (US)
(72) MCGUINNESS RIMKUNAS, Victoria, Reading, MA 01867, 57 Grove Street (US)
(72) SILVER, Matthew Ren, Rockport, MA 01966, 3 Seagull Street (US)
(72) HAACK, Herbert, South Hamilton, MA 01982, 138 Echo Cove Road (US)

C12N 15/77 **EN E-1462409** 2022 01 12 **3508580**
(86) KR17002964 2017 03 20 2017846781

(73) CJ Cheiljedang Corporation, Seoul 04560, 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)
(54) NEUARTIGER PROMOTER UND VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2016 08 31 20160111810
(72) LEE, Young Mi, Suwon-si Gyeonggi-do 16516, 1007-2105 45 Gwanggyohosugongwon-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Seung Bin, Suwon-si Gyeonggi-do 16507, 102-902 107 Central Town-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Seong Bo, Seongnam-si Gyeonggi-do 13567, 810-602 138 Yanghyeon-ro Bundang-gu (KR)
(72) LEE, Ji Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16496, 201-608 54-13 Jungbu-daero 223beon-gil Paldal-gu (KR)
(72) CHO, Seung Hyun, Seoul 08100, 102-1202 57 Mokdong-ro 3-gil Yangcheon-gu (KR)
(72) PARK, Seung Won, Yongin-si Gyeonggi-do 16894, 801-2002 411 Guseong-ro Giheung-gu (KR)
(72) CHANG, Jin Sook, Suwon-si Gyeonggi-do 16532, 113-1102 36 Gwongwang-ro 260beon-gil Yeongtong-gu (KR)

C12N 15/82 **EN E-1462410** 2022 01 12 **3581657**
(86) 2010 08 11 2019183559

(73) BASF Plant Science Company GmbH, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Str. 38 (DE)
(54) REGULATORISCHE NUKLEINSÄUREMOLEKÜLE FÜR ERHÖHTE KONSTITUTIVE GENEXPRESSION BEI PFLANZEN
(30) US 2009 08 31 238230 P
(30) EP 2009 08 31 09169019
(72) Kuhn, Josef Martin, 67117 Limburgerhof, BASF Plant Science Company GmbH Speyerer Straße 2 (DE)
(72) Loyall, Linda Patricia, 67117 Limburgerhof, BASF Plant Science Company GmbH Speyerer Straße 2 (DE)
(72) Siebert, Malte, 67056 Ludwigshafen, BASF Plant Science Company GmbH Carl-Bosch-Straße 38 (DE)
(72) Duwenig, Elke, 68623 Lampertheim, BASF Plant Science Company GmbH Chemiestraße 22 (DE)

C12N 15/85 **EN E-1462411** 2022 01 12 **3372687**
(86) 2009 11 18 2018164934

(73) Bauer, Anton, 3470 Kirchberg/Wagram, Getreidegasse 2 (AT)
(73) Casanova Hevia, Emilio Manuel, 1020 Vienna, Franz Hochedlinger Gasse 26 TOP 34 (AT)
(54) KÜNSTLICHER CHROMOSOMVEKTOR
(30) AT 2008 11 28 18592008
(72) BAUER, Anton, 3470 Kirchberg/Wagram, Getreidegasse 2 (AT)
(72) CASANOVA HEVIA, Emilio Manuel, 1020 Vienna, Franz Hochedlinger Gasse 26 TOP 34 (AT)
(72) BLAAS, Leander, 13835 Älta, Apelvägen 23 (SE)

C12N 15/86 **EN E-1462412** 2022 01 12 **02140004**
(86) GB08001310 2008 04 14 2008736973

(73) The Provost, Fellows, Foundation Scholars, & the other members of Board, of the College of the Holy & Undiv. Trinity of Queen Elizabeth near Dublin, Dublin 2, College Green (IE)
(54) GENETISCHE SUPPRESSION UND GENETISCHER AUSTAUSCH
(30) US 2007 04 12 923067 P
(72) FARRAR, Gwyneth, Jane, Co Dublin, 9 The Crescent Monkstown (IE)
(72) MILLINGTON-WARD, Sophia, Dublin 9, 15 De Courcey Square Glasnevin (IE)
(72) CHADDERTON, Naomi, Dublin 4, 24b The Bottleworks Irishtown (IE)
(72) PALFI, Arpad, Co Wicklow, 220 Charlesland Court Greystones (IE)
(72) O'REILLY, Mary, Co Dublin, 5 Proby Hall Killiney Road (IE)
(72) KENNA, Paul, Dublin 7, 176 New Cabra Road (IE)
(72) HUMPHRIES, Peter, Co Dublin, 5 Holmwood Cabinteely (IE)

C12P 5/02 **EN E-1462413** 2022 01 12 **3808850**
(86) 2020 06 18 2020180783

(73) Recolo, SIA, Riga 1063, Darzinu 36.linija 4 (LV)
(54) VERFAHREN ZUR ANAEROBEN VERGÄRUNG VON SPEISERESTEN DURCH EINE BAKTERIENZUSAMMENSETZUNG
(30) LV 2019 07 23 190038
(72) Vegere, Kristine, Riga, 1064, Kveles 9-9 (LV)
(72) Salava, Elina, Sigulda, 2150, Leona Paegles iela 3A-1 (LV)

C12P 19/18 **EN E-1462414** 2022 01 12 **3204506**
(86) EP15073281 2015 10 08 2015778289

(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
(54) STEVIOLGLYCOSID PRODUKTION
(30) EP 2014 10 08 14188182
(72) BERG, VAN DEN, Marco Alexander, NL-6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
(72) MADERN, Marcella Katharina, NL-6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
(72) WINTER, Remko Tsjibbe, NL-6100 AA Echt, P.O.Box 4 (NL)

C12P 19/34 **EN E-1462415** 2022 01 12 **3433373**
(86) US17023482 2017 03 21 2017771023

(73) Myriad Women's Health, Inc., South San Francisco, CA 94080, 180 Kimball Way (US)
(54) KOMBINATORISCHES DNA-SCREENING
(30) US 2016 03 22 201662311899 P
(72) MAGUIRE, Jared Robert, South San Francisco, California 94080, 180 Kimball Way (US)
(72) CHU, Clement, South San Francisco, California 94080, 180 Kimball Way (US)
(72) HAQUE, Imran Saeedul, South San Francisco, California 94080, 180 Kimball Way (US)
(72) EVANS, Eric Andrew, South San Francisco, California 94080, 180 Kimball Way (US)
(72) WELKER, Noah, South San Francisco, California 94080, 180 Kimball Way (US)

C12Q 1/68 **EN E-1462416** 2022 01 12 **2867368**
(86) EP13064408 2013 07 08 2013734431

(73) Institut Gustave Roussy, 94800 Villejuif, 39, rue Camille Desmoulins (FR)
(54) GLEICHZEITIGER NACHWEIS VON KANNIBALISMUS UND SENESZENZ ALS PROGNOSTISCHE MARKER FÜR KREBS
(30) US 2012 07 06 201261668775 P
(72) PERFETTINI, Jean-Luc, 77100 Meaux, 15 avenue Gallieni (FR)
(72) KROEMER, Guido, 75006 Paris, 14 avenue de l'Observatoire (FR)
(72) DEUTSCH, Eric, 75004 Paris, 2 rue des Tournelles (FR)

C12Q 1/6823 **EN E-1462417** 2022 01 12 **3471749**
(86) US17037308 2017 06 13 2017813959

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM NACHWEIS EINER ZIEL-RNA
(30) US 2016 06 16 201662351172 P
(30) US 2016 08 22 201662378156 P
(30) US 2017 03 23 201715467922
(72) DOUDNA, Jennifer, A., Berkeley, California 94705, 164 Vicente Road (US)
(72) O'CONNELL, Mitchell, Ray, Oakland CA 94607, 1111 Flanklin Street 12th Floor (US)
(72) EAST-SELETSKY, Alexandra, San Francisco, California 94131, 173 Chilton Avenue (US)
(72) KNIGHT, Spencer, Charles, Berkeley, California 94720, 731 Stanley Hall (US)
(72) DOUDNA CATE, James, Harrison, Berkeley, California 94705, 164 Vicente Road (US)

C12Q 1/6844 **EN E-1462418** 2022 01 12 **3564370**
(86) 2014 03 15 2019156950

(73) Labrador Diagnostics LLC, Wilmington, Delaware 19801, 1209 Orange Street (US)
(54) NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATION
(30) US 2013 03 15 201361802241 P
(72) BELHOCINE, Kamila, Palo Alto, CA 94304, 1601 S. California Avenue (US)
(72) LEE, Josephine, Palo Alto, CA 94304, 1601 S. California Avenue (US)
(72) PATEL, Pranav, Palo Alto, CA 94304, 1601 S.California Avenue (US)
(72) RICHARDSON, Aaron, Palo Alto, CA 94304, 1601 S. California Avenue (US)
(72) TABAKMAN, Scott, Palo Alto, CA 94304, 1601 S. California Avenue (US)

C12Q 1/6844 **EN E-1462419** 2022 01 12 **3363915**
(86) 2018 01 12 2018151533

(73) The First Hospital Of China Medicial University, Liaoning 110001, No.155 North Nanjing Street Heping District Shenyang (CN)
(73) Institute Of Process Engineering Chinese Acadamy Of Sciences, 100190 Beijing, 1 North 2nd Street Zhongguancun Haidian District (CN)
(73) Zhongke Xinray (Suzhou) Biological Science Technologies Co., Ltd., 215152 Suzhou, No.6 Anmin Road Huangdai Town Xiangcheng District (CN)
(54) NUKLEINSÄURESEQUENZEN ZUR TYPISIERUNG VON KUTANEN MENSCHLICHEN PAPILLOMAVIREN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) CN 2017 02 15 201710081809
(72) GAO, Xinghua, Shenyang, 110001, No.155 Nanjing Street Heping District (CN)
(72) DU, Yuguang, Beijing, 100190, 1 North 2nd Street, Zhongguancun Haidian District (CN)
(72) GE, Ge, Shenyang, 110001, No.155 Nanjing Street Heping District (CN)
(72) MAO, Rui, Beijing, 100190, 1 North 2nd Street, Zhongguancun Haidian District (CN)
(72) QI, Ruiqun, Shenyang, 110001, No.155 Nanjing Street Heping District (CN)
(72) SUN, Ming, Suzhou, 215152, No.6 Anmin Road, Huangdai Town Xiangcheng District (CN)
(72) CHEN, Hongduo, Shenyang, 110001, No.155 Nanjing Street Heping District (CN)

C12Q 1/6848 **EN E-1462420** 2022 01 12 **3109326**
(86) 2011 06 20 2016169491

(73) Life Technologies Corporation, Minneapolis, Minnesota 55402, P.O. Box 5250 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR SYNTHESE UND AMPLIFIKATION VON NUKLEINSÄUREN MIT RT
(30) US 2010 06 21 357021 P
(30) US 2011 03 25 201161467852 P
(72) Woo, Cora, Santa Clara, CA 95054, 4413 Headen Way (US)
(72) Berkman, Jennifer, San Francisco, CA 94122, 1494 43rd Avenue (US)
(72) Yim, Priscilla, San Mateo, CA 94402, 1452 Shafter Street (US)

C12Q 1/6883 **EN E-1462421** 2022 01 12 **3636778**
(86) 2011 08 18 2019190336

(73) Fred Hutchinson Cancer Research Center, Seattle, WA 98109, 1100 Fairview Avenue North (US)
(73) Leiden University Medical Center, 2333 ZA Leiden, Albinusdreef 2 (NL)
(73) University of Rochester, Rochester, NY 14642, 601 Elmwood Avenue Box OTT (US)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES VORHANDENSEINS ODER RISIKOS DER ENTWICKLUNG FAZIOSKAPULOHUMERALER MUSKELDYSTROPHIE (FSHD)
(30) US 2010 08 18 37496710 P
(30) US 2010 09 20 38460910 P
(30) US 2011 07 29 201161513456 P
(30) US 2011 07 29 201161513467 P
(72) SNIDER, Lauren, Seattle, WA Washington 98105, 4731 47th Avenue NE (US)
(72) VAN DER MAAREL, Silvère M., 2333 ZA Leiden, Albinusdreef 2 (NL)
(72) TAPSCOTT, Stephen J., Seattle, WA Washington 98144, 3419 South Dose Terrace (US)
(72) TAWIL, Rabi, Rochester, NY New York 14642, 601 Elmwood Avenue (US)
(72) LEMMERS, Richard J.L.F., 2333 ZA Leiden, Albinusdreef 2 (NL)
(72) GENG, Linda, Seattle, WA Washington 98105, 670 Northeast 40th Street (US)

C21B 7/24 **EN E-1462422** 2022 01 12 **3505910**
(86) JP17042709 2017 11 29 2017877269

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES PULVERVERHÄLTNISSES UND SYSTEM ZUR MESSUNG DES PULVERVERHÄLTNISSES
(30) JP 2016 11 30 2016231969
(72) YAMAHIRA, Naoshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NISHINO, Takahiro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HIRATA, Takehide, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TSUDA, Kazuro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TSUBOI, Toshiki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C21B 11/10 **EN E-1462423** 2022 01 12 **3529383**
(86) AU17051163 2017 10 24 2017863708

(73) Technological Resources PTY. Limited, Melbourne, VIC 3000, Level 7 360 Collins Street (AU)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN REDUKTION VON EISENERZ UNTER VERWENDUNG VON BIOMASSE
(30) AU 2016 10 24 2016904312
(72) BUCKLEY, Michael, Mosman Park, Western Australia 6012, 12A Thelma Street (AU)

C21D 9/36 **DE E-1462424** 2022 01 12 **2703502**
(86) 2013 08 19 2013180853

(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg (SE)
(54) Verfahren zur Behandlung eines Lagerbauteils aus Stahl
(30) DE 2012 09 03 102012215591
(72) von Schleinitz, Thilo, 97422 Schweinfurt, Feuerbergstraße 20 (DE)

C22B 3/26 **EN E-1462425** 2022 01 12 **3808861**
(86) 2019 10 14 2019382898

(73) Técnicas Reunidas, S.A., 28050 Madrid, Avenida de Burgos, 89 Adequa - Edificio 6 (ES)
(54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON ZINK AUS ZINKHALTIGEN ROHMATERIALIEN
(72) MEJÍAS CORDERO, Ana Belén, E-28830 San Fernando de Henares, Madrid, TÉCNICAS REUNIDAS, S.A., DIVISIÓN DE TECNOLOGÍAS PROPIAS Polígono Industrial de San Fernando de Henares Sierra Nevada, 16 (ES)
(72) PECHARROMÁN MERCADO, Emilio, E-28830 San Fernando de Henares, Madrid, TÉCNICAS REUNIDAS, S.A., DIVISIÓN DE TECNOLOGÍAS PROPIAS Polígono Industrial de San Fernando de Henares Sierra Nevada, 16 (ES)
(72) FRADES TAPIA, Maria, E-28830 San Fernando de Henares, Madrid, TÉCNICAS REUNIDAS, S.A., DIVISIÓN DE TECNOLOGÍAS PROPIAS Polígono Industrial de San Fernando de Henares Sierra Nevada, 16 (ES)
(72) SANGUILINDA SOLÁN, Sergio, E-28830 San Fernando de Henares, Madrid, TÉCNICAS REUNIDAS, S.A., DIVISIÓN DE TECNOLOGÍAS PROPIAS Polígono Industrial de San Fernando de Henares Sierra Nevada, 16 (ES)

C22B 7/04 **EN E-1462426** 2022 01 12 **3724364**
(86) EP18084384 2018 12 11 2018814622

(73) Metallo Belgium, 2340 Beerse, Nieuwe Dreef 33 (BE)
(54) VERBESSERTES PYROMETALLURGISCHES VERFAHREN
(30) EP 2017 12 14 17207370
(72) COLETTI, Bert, 2340 Beerse, Nieuwe Dreef 33 (BE)
(72) GORIS, Jan, Dirk, A., 2340 Beerse, Nieuwe Dreef 33 (BE)
(72) DE VISSCHER, Yves, 2340 Beerse, Nieuwe Dreef 33 (BE)
(72) GEENEN, Charles, 2340 Beerse, Nieuwe Dreef 33 (BE)
(72) GUNS, Walter, 2340 Beerse, Nieuwe Dreef 33 (BE)
(72) MOLLEN, Niko, 2340 Beerse, Nieuwe Dreef 33 (BE)
(72) SMETS, Steven, 2340 Beerse, Nieuwe Dreef 33 (BE)
(72) BREUGELMANS, Andy, 2340 Beerse, Nieuwe Dreef 33 (BE)

C22B 59/00 **EN E-1462427** 2022 01 12 **3663421**
(86) CN19092296 2019 06 21 2019823875

(73) Baotou Research Institute of Rare Earths, Baotou, Inner Mongolia 014030, No. 36 Huanghe Street Rare Earth High-Tech Zone (CN)
(73) National Engineering Research Centre of Ruike Rare Earth Metallurgy and Function Materials Co., Ltd., Baotou, Inner Mongolia 014030, No.36 Huanghe Street Rare Earth High-Tech Zone (CN)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON FLUORHALTIGEN SELTENERDMINERALPARTIKELN
(30) CN 2018 09 14 201811072801
(72) CUI, Jianguo, Baotou, Inner Mongolia 014030, SONG, JING No. 36 Huanghe Street Rare Earth High-Tech zone (CN)
(72) WANG, Zhe, Baotou, Inner Mongolia 014030, SONG, JING No. 36 Huanghe Street Rare Earth High-Tech zone (CN)
(72) HOU, Ruien, Baotou, Inner Mongolia 014030, SONG, JING No. 36 Huanghe Street Rare Earth High-Tech zone (CN)
(72) LI, Dong, Baotou, Inner Mongolia 014030, SONG, JING No. 36 Huanghe Street Rare Earth High-Tech zone (CN)
(72) XU, Meng, Baotou, Inner Mongolia 014030, SONG, JING No. 36 Huanghe Street Rare Earth High-Tech zone (CN)
(72) GAO, Ting, Baotou, Inner Mongolia 014030, SONG, JING No. 36 Huanghe Street Rare Earth High-Tech zone (CN)
(72) HAO, Xiaoli, Baotou, Inner Mongolia 014030, SONG, JING No. 36 Huanghe Street Rare Earth High-Tech zone (CN)
(72) LI, Bo, Baotou, Inner Mongolia 014030, SONG, JING No. 36 Huanghe Street Rare Earth High-Tech zone (CN)
(72) ZHANG, Yang, Baotou, Inner Mongolia 014030, SONG, JING No. 36 Huanghe Street Rare Earth High-Tech zone (CN)

C22C 21/02 **EN E-1462428** 2022 01 12 **2904216**
(86) US13061560 2013 09 25 2013844009

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ABRIEBMATERIAL AUF ALUMINIUMBASIS MIT REDUZIERTER METALLÜBERTRAGUNG AN SCHAUFELN
(30) US 2012 10 01 201213632657
(72) STROCK, Christopher W., Kennebunk, Maine 08750, 1 Portland Road (US)

C22C 38/00 **EN E-1462429** 2022 01 12 **3725907**
(86) JP18045357 2018 12 10 2018888348

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) MEHRSCHICHTIGES ELEKTROSTAHLBLECH
(30) JP 2017 12 12 2017238063
(72) ZAIZEN Yoshiaki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ODA Yoshihiko, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HIRATANI Tatsuhiko, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/00 **EN E-1462430** 2022 01 12 **3613867**
(86) JP18016191 2018 04 19 2018787130

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 1008071, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) KALTGEWALZTES STAHLBLECH FÜR GEZOGENE DOSE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2017 04 19 2017083214
(72) OKA Masaharu, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KOJIMA Nobusato, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) DAIROKUNO Yuta, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NONO Michihiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/00 **FR E-1462431** 2022 01 12 **3535425**
(86) EP17078365 2017 11 06 2017792101

(73) Richemont International SA, 1752 Villars-sur-Glane, 10 Route des Biches (CH)
(54) RESONATOR FÜR UHRSTÜCK
(30) EP 2016 11 04 16306448
(72) POMMIER, Stéphane, 2800 Delemont, Route de Moutier 69 (CH)
(72) DIOLOGENT, Frédéric, 2000 Neuchâtel, Rue Edouard Désor 3 (CH)

C22C 38/58 **EN E-1462432** 2022 01 12 **3441495**
(86) JP17014008 2017 04 04 2017779117

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) AUSTENITISCHES EDELSTAHLMATERIAL
(30) JP 2016 04 07 2016077628
(72) TAKAGI, Takamitsu, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Jun, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UEYAMA, Masaki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TERUNUMA, Masaaki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C23C 2/28 **EN E-1462433** 2022 01 12 **3156512**
(86) JP15055012 2015 02 23 2015824065

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) VERFAHREN ZUM KÜHLEN VON STAHLBAND UND KÜHLANLAGE
(30) JP 2014 07 24 2014150932
(72) NISHIZAWA, Koichi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MINEHARA, Hiroshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MORI, Yasuhiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUGIYAMA, Seiji, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUMOTO, Masafumi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C23C 8/22 **EN E-1462434** 2022 01 12 **02284287**
(86) JP09066693 2009 09 25 2009819096

(73) Aisin AW Co., Ltd., Fujii-cho Anjo-shi Aichi 444-1192, 10 Takane (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AUFGEKOHLTEN TEILS UND EIN STAHLTEIL
(30) JP 2008 10 08 2008261673
(72) MIZUNO, Koki, Anjo-shi Aichi 444-1192, c/o AISIN AW CO. LTD. 10 Takane Fujiicho (JP)
(72) MORITA, Toshiyuki, Nagoya-shi Aichi 457-8545, c/o Daido Steel CO. LTD. Research&Development Laboratory 30 Daidocho 2-chome Minami-ku (JP)

C23C 14/00 **DE E-1462435** 2022 01 12 **2753727**
(86) EP12003624 2012 08 29 2012759013

(73) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon, 8808 Pfäffikon, Churerstrasse 120 (CH)
(54) ZIERTEIL FÜR KRAFTFAHRZEUGE
(30) DE 2011 09 05 102011112288
(72) RIBEIRO, Carlos, Hochiminh City Saigon, 48 Duong So7 KDC Binh Phu F. 11Q 6 (VN)
(72) BAUER, Sascha, 88605 Meßkirch, Aderplatz 3 (DE)

C23C 14/32 **EN E-1462436** 2022 01 12 **3055441**
(86) US14057503 2014 09 25 2014852888

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES WERKSTÜCKS MITTELS KATHODISCHER LICHTBOGENVERDAMPFUNG
(30) US 2013 10 08 201361888182 P
(72) BALZANO, Thomas, Ellington, CT 06029, 18 Stafford Road (US)
(72) BEERS, Russell A., Manchester, Connecticut 06040, 93 Gerald Drive (US)

C23C 14/56 **EN E-1462437** 2022 01 12 **3366805**
(86) 2017 02 24 2017000297

(73) Satisloh AG, 6340 Baar, Neuhofstrasse 12 (CH)
(54) VAKUUMBESCHICHTUNGSVORRICHTUNG ZUR VAKUUMBESCHICHTUNG VON SUBSTRATEN, INSBESONDERE BRILLENGLÄSERN, UND ERWÄRMUNGSVORRICHTUNG DAFÜR
(72) MORENI, Franco, 21057 Olgiate Olona (VA), Via Maestri del lavoro 11 (IT)
(72) COREA, Antonio, 20018 Sedriano (MI), Via Don Puglisi 9 (IT)
(72) DEODATO, Tiziano, 20010 Bareggio (MI), Via F. Filzi 2 (IT)
(72) DI PAOLA, Giuseppe, 20011 Corbetta (MI), Via Alfonso Lamarmora 27 (IT)

C23C 16/01 **DE E-1462438** 2022 01 12 **3212820**
(86) EP15073553 2015 10 12 2015778671

(73) Aixtron SE, 52134 Herzogenrath, Dornkaulstrasse 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM TRENNEN EINER KOHLENSTOFFSTRUKTUR VON EINER KEIMSTRUKTUR
(30) DE 2014 10 29 102014115708
(72) TEO, Kenneth B. K., Cambridge Cambridgeshire CB23 5BH, 82 Greenhaze Lane Great Cambourne (GB)
(72) JOUVRAY, Alexandre, Huntingdon Cambridgeshire PE28 9QB, 16 Kidmans Close Hilton (GB)
(72) MATHARU, Jai, St. Albans Hertfordshire AL1 5SA, 1 Benbow Close (GB)
(72) THOMAS, Simon, Peterborough Cambridgeshire PE2 8AX, 43 Fletton Avenue Fletton (GB)

C23C 16/18 **EN E-1462439** 2022 01 12 **2990503**
(86) 2015 08 27 2015182652

(73) Flosfia Inc., Kyoto 615-8245, 1-29, Goryoohara Nishikyo-ku Kyoto-shi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLFILMEN
(30) JP 2014 08 29 2014176648
(30) JP 2015 05 27 2015108025
(72) Oda, Masaya, Kyoto, 6158245, 1-36, Goryoohara, Nishikyo-ku, Kyoto-shi (JP)
(72) Hitora, Toshimi, Kyoto, 6158245, 1-36, Goryoohara, Nishikyo-ku, Kyoto-shi (JP)

C23C 16/442 **EN E-1462440** 2022 01 12 **3475462**
(86) FI17050472 2017 06 22 2017814824

(73) Beneq OY, 02200 Espoo, Olarinluoma 9 (FI)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON PARTIKELN
(30) FI 2016 06 23 20165524
(72) PELTONEN, Risto, 02200 Espoo, Olarinluoma 9 (FI)
(72) BOSUND, Markus, 02200 Espoo, Olarinluoma 9 (FI)

C23C 24/04 **EN E-1462441** 2022 01 12 **3060694**
(86) US14061114 2014 10 17 2014855520

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER HAFTFESTIGKEIT DURCH IN-SITU-KUGELSTRAHLEN
(30) US 2013 10 24 201361895213 P
(72) NARDI, Aaron, T., East Granby, CT 06026, 17 Concord Drive (US)
(72) EL-WARDANY, Tahany, Ibrahim, Bloomfield, CT 06002, 14 C West Lane (US)
(72) WERKHEISER, William, East Hartford, CT 06118, 37 Salem Road (US)
(72) KLECKA, Michael, A., Vernon, CT 06066, 75 Hockanum Boulevard Unit 3827 (US)

C23C 24/04 **DE E-1462442** 2022 01 12 **3791007**
(86) EP19062191 2019 05 13 2019726322

(73) EJOT GmbH & Co. KG, 57319 Bad Berleburg, Astenbergstrasse 21 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON TEILEN IN EINEM TAUCH-SCHLEUDERVERFAHREN
(30) DE 2018 05 11 102018111331
(72) SIMONSEN, Fabian, 99084 Erfurt, Große Arche 4 (DE)

C25B 3/05 **EN E-1462443** 2022 01 12 **3415662**
(86) 2017 06 16 2017176456

(73) VITO NV, 2400 Mol, Boeretang 200 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER IONISCHEN FLÜSSIGKEIT
(72) Dominguez Benetton, Xochitl, 2400 Mol, c/o Boeretang 200 (BE)
(72) Martinez Mora, Omar, 2400 Mol, c/o Boeretang 200 (BE)

C25C 3/14 **FR E-1462444** 2022 01 12 **3580373**
(86) CA18050070 2018 01 22 2018745069

(73) Rio Tinto Alcan International Limited, Montréal, Québec H3B 0E3, 400-1190, avenue des Canadiens de Montréal (CA)
(54) VORRICHTUNG ZUR ZUFÜHRUNG VON ALUMINIUMOXID ZU EINER ELEKTROLYTISCHEN ZELLE
(30) FR 2017 01 24 1700067
(72) RENAUDIER, Steeve, 73140 Saint Michel de Maurienne, 13 Rue Jean Moulin (FR)
(72) BECASSE, Sébastien, 73250 Saint Pierre d'Albigny, 551 Rue Jean-Louis Bouvet (FR)
(72) BRUN, Frédéric, 73300 Saint Michel de Maurienne, Le Coin du Lièvre (FR)
(72) COTE, Patrice, Laterriere, Québec G7N 0B6, 1018 Rue du domaine de l'Ile (CA)
(72) FIGUE, Jean-Pierre, 73300 Villargondran, 7 Rue Lotissement le Crosat (FR)

C25D 7/06 **EN E-1462445** 2022 01 12 **2684985**
(86) JP12056209 2012 03 05 2012754523

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HEISSGEPRESSTER STAHLBLECH
(30) JP 2011 03 10 2011052500
(30) JP 2011 11 30 2011261798
(72) NAKAJIMA, Seiji, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Department JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MIYOSHI, Tatsuya, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Department JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAMARU, Hiroki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Department JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C30B 7/14 **EN E-1462446** 2022 01 12 **3051007**
(86) 2016 01 19 2016151813

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MULTIFUNKTIONELLEM NANOZELLULÄREM EINKRISTALLNICKEL FÜR TURBINENANWENDUNGEN
(30) US 2015 01 20 201514600029
(72) BIRNKRANT, Michael, Kenilworth, NJ 07033, 607 Jefferson Avenue (US)
(72) LI, Weina, South Glastonbury, CT 06073, 79 Old Maids Lane (US)

C30B 25/20 **EN E-1462447** 2022 01 12 **2472568**
(86) JP10064375 2010 08 25 2010811903

(73) Showa Denko K.K., Tokyo 105-8518, 13-9, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku (JP)
(54) EPITAKTISCHER SILICIUMCARBID-WAFER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2009 08 28 2009198872
(72) MOMOSE Kenji, Chichibu-shi Saitama 369-1893, c/o SHOWA DENKO K.K. 1505 Shimokagemori (JP)
(72) TAJIMA Yutaka, Chichibu-shi Saitama 369-1893, c/o SHOWA DENKO K.K. 1505 Shimokagemori (JP)
(72) SAKAGUCHI Yasuyuki, Chichibu-shi Saitama 369-1893, c/o SHOWA DENKO K.K. 1505 Shimokagemori (JP)
(72) ODAWARA Michiya, Chichibu-shi Saitama 369-1893, c/o SHOWA DENKO K.K. 1505 Shimokagemori (JP)
(72) MIYASAKA Yoshihiko, Chiba-shi Chiba 267-0056, c/o SHOWA DENKO K.K. 1-1 Ohnodai 1-chome Midori-ku (JP)

C30B 29/06 **EN E-1462448** 2022 01 12 **3305948**
(86) JP17020227 2017 05 31 2017807992

(73) Crystal Systems Corporation, Hokuto-shi, Yamanashi 408-0044, 9633-1 Kobuchisawa-cho (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES EINKRISTALLS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EINKRISTALLS
(30) JP 2016 06 29 2016128546
(72) SHINDO, Isamu, Hokuto-shi Yamanashi 408-0041, 187-152 Kamisasao Kobuchisawa-cho (JP)

D01H 9/16 **DE E-1462449** 2022 01 12 **3368708**
(86) IB16056124 2016 10 13 2016788239

(73) Maschinenfabrik Rieter AG, 8406 Winterthur, Klosterstrasse 20 (CH)
(54) SPINDEL MIT EINER TRENNVORRICHTUNG
(30) CH 2015 10 28 15712015
(72) NÄGELI, Robert, 8451 Kleinandelfingen, Im Bungert 16 (CH)

D03D 15/56 **EN E-1462450** 2022 01 12 **3121318**
(86) 2015 07 22 2015177938

(73) Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S., 16400 Inegol - Bursa, Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)
(54) KLEIDUNGSSTÜCK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(72) ZEYREK, Mustafa, 16400 Inegol - Bursa, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)
(72) ÖZDEN, Erdogan Baris, 16400 Inegol - Bursa, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)
(72) KONUKOGLU, Fatih, 16400 Inegol - Bursa, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)
(72) AKGUNLU, Mehmet Fikret, 16400 Inegol - Bursa, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)

D03D 15/56 **EN E-1462451** 2022 01 12 **3208371**
(86) 2008 04 16 2016200120

(73) LYCRA Company UK Limited, Manchester M2 3DE, One St. Peter's Square (GB)
(54) ELASTISCHES VERBUNDGARN UND DARAUS HERGESTELLTES GEWEBE SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2007 04 17 907774 P
(72) THARPE, Ralph, Ronda, NC 28670, 380 Tharpe Mill Road (US)
(72) ALLEN, John, L., Jr., Greensboro, NC 27455, 36 Park Village Lane (US)
(72) LITTLE, Fulton A., Wadesboro, NC 28170, 612 South Greene Street (US)
(72) HART, Reuben E., Greensboro, NC 27407, 102 Eagle Road (US)

D04B 21/16 **FR E-1462452** 2022 01 12 **3230509**
(86) FR15053077 2015 11 16 2015816813

(73) Texinov, 38110 Saint Didier de la Tour, 56 Route de Ferrossière (FR)
(73) Deltaval, 69006 Lyon, 21 Rue Dussaussoy (FR)
(54) ERDVERSTÄRKENDES MULTIMODUL-GEOTEXTIL
(30) FR 2014 12 11 1462214
(72) AURAY, Germain, 69400 Villefranche Sur Saone, 708 Boulevard Pierre Pasquier (FR)
(72) DELMAS, Philippe, 78330 Fontenay le Fleury, 2 Square Ampère (FR)
(72) TANKERE, Jacques, 01800 Meximieux, 10 Rue de l'Ancienne Gare (FR)
(72) DUCOL, Jean-Paul, 69170 Les Sauvages, Le Charpenay (FR)

D04H 1/495 **EN E-1462453** 2022 01 12 **3724390**
(86) FI18050902 2018 12 11 2018830901

(73) Suominen Corporation, 00380 Helsinki, Karvaamokuja 2 B (FI)
(54) VLIESMATERIAL MIT CODIERTER INFORMATION, VERFAHREN ZUR CODIERUNG VON INFORMATIONEN AUF EINEM VLIESMATERIAL UND SYSTEM ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2017 12 11 201762596927 P
(30) US 2018 02 07 201862627225 P
(72) POLOSA, Gian Luca, 21040 Varese, Gornate Olona, Via Biciccera 4A (IT)
(72) BONCHER, Justin, Green Bay, WI 54302, 2428 Sandy Lane (US)
(72) HAAPARANTA, Tero, 29250 Nakkila, Pakkalantie 16 B 7 (FI)
(72) KOIVISTO, Markku, 02700 Kauniainen, Akatemiantie 8 A (FI)
(72) HEIKEL, Oskari, 00730 Helsinki, Kanervatie 7 A (FI)
(72) PALOHEIMO, Olli, 02130 Espoo, Visamäki 4 D 25 (FI)
(72) LATVALA, Hemmo, 00200 Helsinki, Haahkatie 3 A 6 (FI)
(72) MANNINEN, Samuli, 00180 Helsinki, Heino Kasken katu 4 D 69 (FI)

D04H 1/732 **EN E-1462454** 2022 01 12 **3604654**
(86) JP18007750 2018 03 01 2018775184

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) BAHNHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BAHNHERSTELLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 03 27 2017060603
(72) YODA, Kaneo, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) NAGAI, Yoshiyuki, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) OGUCHI, Yuki, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) FUJITA, Shigeo, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) ARAI, Akira, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) ICHIKAWA, Kazuhiro, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) OGUCHI, Teruaki, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) TANIGUCHI, Seiichi, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)

D05B 65/02 **DE E-1462455** 2022 01 12 **3399089**
(86) 2018 04 23 2018168646

(73) Dürkopp Adler AG, 33719 Bielefeld, Potsdamer Strasse 190 (DE)
(54) VERFAHREN UND NÄHMASCHINE ZUM ERZEUGEN EINES NAHT-ENDUNTERFADENS MIT VORGEGEBENEM SOLL-NAHTÜBERSTAND
(30) DE 2017 05 05 102017207626
(72) Langreck, Gerd, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Luzerner Straße 2 (DE)
(72) Schmidt, Joachim, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock, Brinkeweg 8 (DE)

D06F 33/37 **EN E-1462456** 2022 01 12 **3722480**
(86) 2020 04 14 2020169287

(73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) WASCHMASCHINE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2019 04 12 20190042785
(72) CHAE, Kyosoon, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Hyundong, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) OH, Sooyoung, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06F 35/00 **EN E-1462457** 2022 01 12 **2449161**
(86) KR10004271 2010 07 01 2010794371

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WÄSCHEREIMASCHINE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2009 07 01 20090059734
(30) KR 2009 10 01 20090093864
(30) KR 2009 10 01 20090093863
(72) SON, Young Bok, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-711, LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong (KR)
(72) YOU, Myoung Suk, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-711, LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong (KR)
(72) YE, Sung Min, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-711, LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong (KR)
(72) LEE, Tae Hee, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-711, LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong (KR)
(72) LEE, Deug Hee, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-711, LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong (KR)
(72) CHAE, Ae Kyung, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-711, LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong (KR)
(72) EOM, Yoon Seob, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-711, LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong (KR)

D06F 37/42 **EN E-1462458** 2022 01 12 **3138947**
(86) 2016 09 02 2016186982

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2015 09 04 20150125700
(72) SIM, Inbo, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) SEO, Jinwoo, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Jihong, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

D06F 39/08 **EN E-1462459** 2022 01 12 **3617371**
(86) CN18084808 2018 04 27 2018791523

(73) Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
(73) Qingdao Haier Smart Technology R&D Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Hi-tech Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
(54) DRAINAGESTRUKTUR FÜR WASCHMASCHINE UND DRAINAGEVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2017 04 28 201710293370
(72) LI, Yimin, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)
(72) LAO, Chunfeng, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)
(72) WU, Di, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)
(72) HAO, Xinghui, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)
(72) XU, Sheng, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)
(72) LV, Yanfen, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)

D06F 39/08 **EN E-1462460** 2022 01 12 **3258001**
(86) CN15095293 2015 11 23 2015881835

(73) Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-Tech Industrial Park Laoshan District (CN)
(54) DRAINAGESTRUKTUR FÜR WASCHMASCHINE
(30) CN 2015 02 13 201510079419
(72) LV, Peishi, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)
(72) YANG, Lin, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)
(72) ZHANG, Gangjin, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)
(72) TIAN, Yun, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)

D06F 39/10 **EN E-1462461** 2022 01 12 **3674472**
(86) 2019 10 16 2019203709

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) KNOPFFALLE UND SIEB FÜR EINE WASCHMASCHINE
(30) US 2018 12 28 201862785904 P
(30) US 2019 09 18 201916574834
(72) Curiel, Joao P., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
(72) Kehl, Dennis, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)

D06F 58/20 **EN E-1462462** 2022 01 12 **3346046**
(86) CN16094141 2016 08 09 2016840710

(73) Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-Tech Industrial Park Laoshan District (CN)
(54) HOCHEFFIZIENTER BELÜFTETER WÄSCHETROCKNER MIT WÄRMEPUMPENSYSTEM
(30) CN 2015 08 31 201510549166
(72) BING, Jindong, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)
(72) LU, Sanwei, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)

D06F 81/00 **FR E-1462463** 2022 01 12 **3754099**
(86) 2020 06 16 2020180184

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) BÜGELVORRICHTUNG MIT EINEM BÜGELBRETT MIT GENEIGTER OBERFLÄCHE
(30) FR 2019 06 18 1906539
(72) CONJARD, Florian, 38270 Bellegarde-Poussieu, 34 chemin de la Rapillère (FR)
(72) D'OLIVIERA DIAS, Laurent, 42400 Saint-Chamond, 11 rue du quartier Neuf (FR)
(72) LAUCHET, Nicolas, 38780 Estrablin, 8 allée des Matives (FR)

D06M 15/643 **EN E-1462464** 2022 01 12 **3476997**
(86) JP17015458 2017 04 17 2017815004

(73) Dow Toray Co., Ltd., Tokyo, 2-24, Higashishinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, (JP)
(54) WASSERABWEISENDE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WASSERABWEISENDEN FASERPRODUKTS
(30) JP 2016 06 24 2016125907
(72) GOTOU Masahiro, Fukui-shi Fukui 910-8670, c/o NICCA CHEMICAL CO., LTD. 23-1 Bunkyo 4-chome (JP)
(72) MAEDA Kousuke, Fukui-shi Fukui 910-8670, c/o NICCA CHEMICAL CO., LTD. 23-1 Bunkyo 4-chome (JP)
(72) TSUGE Yoshiki, Fukui-shi Fukui 910-8670, c/o NICCA CHEMICAL CO., LTD. 23-1 Bunkyo 4-chome (JP)
(72) KOJIMA, Kazuhiko, Ichihara-Shi, Chiba 299-0108, c/o Dow Toray Co., Ltd. 2-2, Chigusakaigan, (JP)
(72) HORI, Seiji, Ichihara-Shi, Chiba 299-0108, c/o Dow Toray Co., Ltd. 2-2, Chigusakaigan, (JP)

D06P 5/00 **EN E-1462465** 2022 01 12 **01750945**
(86) IL05000558 2005 05 30 2005745218

(73) Kornit Digital Ltd., 56910 Moshav Magshimim, 5 David Navon Street, P.O. Box 8406 (IL)
(54) PROZESS UND SYSTEM ZUM DRUCKEN VON BILDERN AUF ABSORBIERENDE OBERFLÄCHEN
(30) IL 2004 05 30 16223104
(30) IL 2004 08 11 16345904
(30) US 2005 02 10 651230 P
(30) WO 2005 02 10 PCT/IL2005/000166
(72) PEARL, Yossi, 62093 Tel-Aviv, 8 Tashach Street (IL)
(72) BEN-ZUR, Ofer, 43220 RaAnana, 1 Harduf Street (IL)

D21B 1/12 **DE E-1462466** 2022 01 12 **3872256**
(86) 2020 02 28 2020160148

(73) Fiberboard GmbH, 15837 Baruth, An der Birkenpfuhlheide 4 (DE)
(54) VERFAHREN UND VERARBEITUNGSYSTEM ZUM REDUZIEREN VON FLÜCHTIGEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN AUS HACKSCHNITZELN
(72) DÜMICHEN, Christian, 15834 Rangsdorf, Wildrosenweg 41 (DE)
(72) BUNGERT, Bernd, 14169 Berlin (DE)
(72) HEINE, Thomas, 13599 Berlin (DE)

D21C 3/02 **EN E-1462467** 2022 01 12 **2954115**
(86) IB14000680 2014 02 06 2014726762

(73) GP Cellulose GmbH, 6300 Zug, Grafenauweg 4 (CH)
(54) WEICHHOLZKRAFTFASER MIT VERBESSERTEM A-CELLULOSEGEHALT UND DEREN VERWENDUNG IN DER HERSTELLUNG VON CHEMISCHEN CELLULOSEPRODUKTEN
(30) US 2013 02 08 201361762532 P
(30) US 2013 03 14 201361782035 P
(30) US 2013 03 15 201361789610 P
(72) NONNI, Arthur, J., Peachtree City, GA 30269, 108 Hidden Springs Lane (US)
(72) COURCHENE, Charles, E., Snellville, GA 30078, 3279 Woodrock Lane (US)
(72) CAMPBELL, Philip, Reed, Gulf Shore, AL 36542, 5781 State Highway 180 Rookery III 6023 6023 Osprey Loop (US)
(72) DOWDLE, Steven, Chad, Pace, FL 32571, 5742 English Turn Drive (US)
(72) ENGLE, Joel, Mark, Purvis, MS 39475, 436 Corinth Road (US)
(72) CARTER, Blair, Roderick, Marietta, GA 30062, 2710 Owens Avenue Sw (US)
(72) SLONE, Christopher, M., Memphis Tennessee 38104, 351 N Watkins St. (US)

D21D 1/30 **EN E-1462468** 2022 01 12 **3642413**
(86) SE18050636 2018 06 18 2018821128

(73) Valmet AB, 851 94 Sundsvall (SE)
(54) DAMPFEVAKUIERUNG IN EINEM ZELLSTOFF- ODER FASERRAFFINIERER
(30) SE 2017 06 19 1750776
(72) LINDBLOM, Thommy, 129 54 Hägersten, Kata Dalströms gata 11 (SE)

D21F 11/00 **DE E-1462469** 2022 01 12 **3795744**
(86) 2019 09 23 2019199002

(73) Matthews International GmbH, 47059 Duisburg, Schifferstraße 196 (DE)
(54) VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG EINES STRUKTURIERTEN TISSUEPAPIERS SOWIE EINE ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG
(72) Koslowski, Artur, 40764 Langenfeld, Düsseldorfer Str. 227A (DE)

D21H 17/37 **EN E-1462470** 2022 01 12 **3469140**
(86) US17036996 2017 06 12 2017731454

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) NIEDERMOLEKULARES TROCKENPULVERPOLYMER ZUR VERWENDUNG ALS TROCKENFESTIGKEITSMITTEL FÜR DIE PAPIERHERSTELLUNG
(30) US 2016 06 10 201662348400 P
(72) HUANG, Heqing, Naperville Illinois 60564, 1158 Red Clover Drive (US)
(72) JORDAN, David, Evanston Illinois 60202, 825 Forest Ave. Unit 3W (US)
(72) LOWE, Robert M., Chicago Illinois 60657, 550 W. Surf St. Apt. 312 (US)
(72) CRAMM, Jeffrey, Batavia Illinois 60510, 1017 Edwards Drive (US)
(72) CHENG, Weiguo, Naperville Illinois 60564, 2520 Dewes Ln. (US)
(72) WEI, Mingli, Naperville Illinois 60540, 2016 Chang Court (US)

D21H 21/02 **DE E-1462471** 2022 01 12 **3492653**
(86) 2018 11 06 2018000873

(73) Pohlen, Alfred, 8315 Olm, 10, Op der Wiss (LU)
(73) Kern, Gerd, 7201 Neudörfl, Uferstrasse 20 (AT)
(54) REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR MIT WASSER IN KONTAKT STEHENDE ANLAGEN
(30) DE 2017 11 30 102017011116
(72) Pohlen, Alfred, 8315 Olm, 10 Op der Wiss (LU)
(72) Kern, Gerhard, 7201 Neudörfl, Uferstraße 20 (AT)
(72) Spedding, Jeffrey Frank, Southampton, S045 1AD, Exbury (GB)

E01B 29/02 **FR E-1462472** 2022 01 12 **3443165**
(86) IB17052083 2017 04 11 2017716999

(73) Matisa Matériel Industriel SA, 1023 Crissier, Rue Arc-en-Ciel 2 (CH)
(54) SYSTEM ZUR FIXIERUNG EINER EISENBAHNVORRICHTUNG
(30) FR 2016 04 12 1653185
(72) GANZ, Jörg, 1163 Etoy, Rue du Jura (CH)

E01B 29/04 **DE E-1462473** 2022 01 12 **3722503**
(86) 2020 04 07 2020168463

(73) Schranz Bahntechnik GmbH, 5400 Hallein, Wiesenbrunnweg 8 (AT)
(54) AUSRICHTVORRICHTUNG ZUM AUSRICHTEN VON SCHIENEN IM GLEISBAU
(30) DE 2019 04 09 202019102034 U
(72) Schranz, Alois, 5400 HALLEIN, c/o Schranz Bahntechnik GmbH Wiesenbrunnweg 8 (AT)
(72) Schranz, Christoph, 5400 HALLEIN, c/o Schranz Bahntechnik GmbH Wiesenbrunnweg 8 (AT)

E01B 29/42 **EN E-1462474** 2022 01 12 **3472388**
(86) GB17051399 2017 05 19 2017732536

(73) Mirage Ltd, Trentham Lakes, Stoke On Trent ST4 8GA, Block C Unit 3 Trentham Trade Park Stanley Matthews Way (GB)
(54) INDUKTIONSSCHWEISSVORRICHTUNG FÜR EISENBAHNSCHIENEN
(30) GB 2016 06 17 201610650
(72) BIRKS, Kevin, Trentham Stoke On Trent ST4 8TU, 3 Hardwick Close (GB)
(72) FINNEMORE, Mark Ross, Newcastle Staffordshire ST5 7SP, 35 Summerhill Drive (GB)
(72) MOUNTFORD, Nicholas John, Moss Hill Stockton Brook ST9 9NW, Quarry House Farm (GB)

E01H 1/04 **EN E-1462475** 2022 01 12 **3768896**
(86) EP18075891 2018 09 25 2018783380

(73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) HÖHENVERSTELLUNG VON MOBILEN GARTENGERÄTEN
(30) DE 2018 03 20 102018002285
(72) SCHNEIDER, Thomas, 73571 Göggingen-Horn, Oberdorfweg 13/1 (DE)
(72) MAAG, Markus, 89081 Ulm, Margarete-Steiff-Strasse 33 (DE)

E02B 17/02 **FR E-1462476** 2022 01 12 **3635180**
(86) FR18051301 2018 06 06 2018737658

(73) Ideol, 13600 La Ciotat, Espace Mistral,Bat. B 375 Avenue du Mistral (FR)
(54) STARTVERFAHREN
(30) FR 2017 06 06 1754994
(72) CHOISNET, Thomas, 13005 Marseille, 128 boulevard Baille (FR)

E02D 5/80 **EN E-1462477** 2022 01 12 **2867415**
(86) NL13050466 2013 06 28 2013742535

(73) J.F. Karsten Beheer B.V., 1472 GP Middelie, Middelie 38 (NL)
(54) BODENANKERUNGSSYSTEM
(30) NL 2012 06 28 2009075
(30) US 2012 06 28 201261665367 P
(30) NL 2013 02 06 2010257
(30) US 2013 02 13 201361764086 P
(72) KARSTEN, Johannes Franciscus, 1472 GP Middelie, Middelie 38 (NL)

E02D 13/02 **DE E-1462478** 2022 01 12 **3696328**
(86) 2020 01 24 2020401006

(73) Ingenieur Wasser und Tiefbau GmbH Frankfurt (Oder), 15234 Frankfurt (Oder), Am Winterhafen 8 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM EINBAU VON VERTIKALEN WÜHLTIERSCHUTZGITTERN
(30) DE 2019 02 14 102019001147
(72) Hein, Christian, 03172 Guben, Frankfurter Straße 25 (DE)

E02F 3/88 **EN E-1462479** 2022 01 12 **3800296**
(86) 2020 09 24 2020198211

(73) Vermeer Manufacturing Company, Pella, IA 50219, 1210 Vermeer Road East (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG ODER VERHINDERUNG VON VERSTOPFUNG IN EINER AUSHUBVAKUUMVORRICHTUNG
(30) US 2019 09 24 201962905043 P
(72) ANDERSON, Thor, Pella, IA Iowa 50219, c/o Vermeer Manufacturing Company 1210 Vermeer Road East (US)
(72) KEELEY, Jacob, Pella, IA Iowa 50219, c/o Vermeer Manufacturing Company 1210 Vermeer Road East (US)
(72) CONVERSE, Conner, Pella, IA Iowa 50219, c/o Vermeer Manufacturing Company 1210 Vermeer Road East (US)
(72) STROBEL, Andrew, Pella, IA Iowa 50219, c/o Vermeer Manufacturing Company 1210 Vermeer Road East (US)
(72) STORM, Brandon Lane, Pella, IA Iowa 50219, c/o Vermeer Manufacturing Company 1210 Vermeer Road East (US)

E03C 1/02 **DE E-1462480** 2022 01 12 **3705637**
(86) 2020 03 05 2020161143

(73) Hansgrohe SE, 77761 Schiltach, Auestraße 5-9 (DE)
(54) WANDMONTIERBARE SANITÄRE VERTEILER- UND LEITUNGSANSCHLUSSVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTEN VENTILEN
(30) DE 2019 03 08 102019203221
(72) HAHN, Arno, 77761 Schiltach, Ahornweg 3 (DE)
(72) MEIER, Fridolin, 77709 Oberwolfach, Sonnenmatte 11 (DE)
(72) WERNER, Bernd, 78727 Oberndorf-Beffendorf, Oberaichhofweg 16 (DE)

E03C 1/04 **DE E-1462481** 2022 01 12 **3568532**
(86) EP18050960 2018 01 16 2018704405

(73) Grohe AG, 58653 Hemer, Postfach 13 61 (DE)
(54) UNTERPUTZEINBAUKÖRPER FÜR EINE SANITÄRARMATUR MIT ZUMINDEST EINEM VARIABEL POSITIONIERBAREN DRUCKKNOPF
(30) DE 2017 01 16 102017100708
(72) BERGHOFF, Daniel, 44229 Dortmund, Am Trienensiepen 10 (DE)
(72) TOYODA, Yukiko, 58675 Hemer, Am Schieferbruch 6 (DE)

E03F 5/22 **DE E-1462482** 2022 01 12 **2489796**
(86) 2011 02 16 2011001249

(73) Grundfos Management a/s, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)
(54) Abwasserhebeanlage
(72) Schomäcker, Ralf, 33739 Bielefeld, Köckerwald 54 (DE)
(72) Jürges, Henning, 23824 Tensfeld, Dorfstr. 13a (DE)

E03F 7/04 **EN E-1462483** 2022 01 12 **3265620**
(86) DK16000007 2016 03 02 2016717832

(73) Damgaard Jensen Karen, Elisabeth, Laval, Quebec PQ. H7P 4M9, 3585 Av. Nipigon (CA)
(54) KOMBINATION AUS VENTIL UND RATTEN-KILLER
(30) DK 2015 03 03 201500121
(72) DAMGAARD JENSEN, Karl Johan, 5210 Odense NV, Groennevangen 10 (DK)

E04B 1/36 **DE E-1462484** 2022 01 12 **3569783**
(86) 2019 03 19 2019163599

(73) Schöck Bauteile GmbH, 76534 Baden-Baden, Vimbucher Straße 2 (DE)
(54) BAUELEMENT ZUR THERMISCHEN ISOLIERUNG
(30) DE 2018 05 18 102018112072

E04B 1/82 **EN E-1462485** 2022 01 12 **3431675**
(86) 2017 07 17 2017382467

(73) JUNGBAUER, Guillermo Ramón Alejandro, 08172 Sant Cugat del Valles, Barcelona, Calle Frederic Mompou 19 1F (ES)
(54) DEMONTIERBARE ECHOFREIE KAMMER
(72) JUNGBAUER, Guillermo Ramón Alejandro, 08172 Sant Cugat del Valles, Barcelona, Calle Frederic Mompou 19 1F (ES)

E04B 1/84 **FR E-1462486** 2022 01 12 **3736465**
(86) 2020 04 23 2020171211

(73) SAINT-GOBAIN PLACO, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(73) SAINT-GOBAIN ISOVER, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) RESONANZABSORBER FÜR EINE BAUWAND, UND BAUELEMENT MIT RESONANZABSORBERN
(30) FR 2019 04 25 1904356
(30) FR 2019 04 25 1904359
(72) SOURCIS, Benjamin, 75012 PARIS, 7 Rue Fabre d'Eglantine (FR)
(72) LEROY, Pierre, 60370 Saint Felix, 650 Rue du Moulin (FR)

E04B 9/18 **EN E-1462487** 2022 01 12 **3088627**
(86) 2015 04 29 2015165762

(73) Rockwool International A/S, 2640 Hedehusene, Hovedgaden 584 (DK)
(54) HÄNGEDECKENSYSTEM FÜR EINE HÄNGEDECKE, HÄNGEDECKE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER HÄNGEDECKE
(72) STESSEL, Wilfried, B - 2520 Ranst, Zwetstraat 1 (BE)
(72) BORGERS, Stéphane, B - 2640 Mortsel, Jordaenslei 15 (BE)

E04C 1/39 **EN E-1462488** 2022 01 12 **3194861**
(86) SE15050965 2015 09 15 2015841210

(73) Jilkén, Leif, 392 36 Kalmar, Svinövägen 100 (SE)
(54) MODUL UND ANORDNUNG EINES ZUSAMMENGESETZTEN SPEICHERBEHÄLTERS
(30) SE 2014 09 16 1451081
(30) SE 2014 10 17 1451248
(30) SE 2015 02 20 1550192
(72) Jilkén, Leif, 392 36 Kalmar, Svinövägen 100 (SE)

E04F 11/18 **EN E-1462489** 2022 01 12 **2952648**
(86) 2015 05 28 2015169639

(73) IMS Nederland B.V., 3334 KC Zwijndrecht, Gildenweg 21 (NL)
(54) KLEMMANORDNUNG FÜR EINEN PLATTENFÖRMIGEN KÖRPER
(30) NL 2014 06 04 2012944
(72) WIJBENGA, Albertus Johannes, 8939 DS Leeuwarden, Moleplaat 65 (NL)

E04F 15/02 **EN E-1462490** 2022 01 12 **3597836**
(86) 2012 03 16 2019195981

(73) Välinge Innovation AB, 263 64 Viken, Prästavägen 513 (SE)
(54) VERTIKALES FUGENSYSTEM ZUR OBERFLÄCHENABDECKUNG
(30) AU 2011 03 18 2011900987
(30) AU 2011 05 24 2011902017
(30) AU 2011 07 19 2011902871
(30) AU 2011 11 09 2011904668
(72) KELL, Richard William, Western Australia, 6020, 235A West Coast Drive, North Beach (AU)

E04H 1/12 **EN E-1462491** 2022 01 12 **3740628**
(86) EP19050938 2019 01 15 2019700505

(73) ROCKWOOL International A/S, 2640 Hedehusene, Hovedgaden 584 (DK)
(54) PANEEL FÜR EINE GEBÄUDESTRUKTUR MIT VORDEFINIERTER KRÜMMUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES PANEELS
(30) EP 2018 01 19 18152526
(72) EMBORG, Michaeel, 2640 Hedehusene, c/o Rockwool International A/S Hovedgaden 584 (DK)

E04H 9/02 **EN E-1462492** 2022 01 12 **3673128**
(86) US18054008 2018 10 02 2018864347

(73) Patco LLC, Arvada, CO 80004, 14401 W. 65th Way Unit B (US)
(54) SEISMISCH NACHGEBENDE VERBINDUNG
(30) US 2017 10 03 201762567446 P
(72) STASZCZYK, Grzegorz, PL-32-085 Krakow, Ul. Sw. Wojciecha 14 Modlnica (PL)
(72) VANKER, John Louis, Denver, Colorado 80209, 959 S. Gaylord Street (US)
(72) LASTOWSKI, Michael J., Centennial, Colorado 80112, 9079 E. Panorama Circle (US)

E05B 15/02 **DE E-1462493** 2022 01 12 **3760818**
(86) 2020 06 26 2020182409

(73) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, 48291 Telgte, August-Winkhaus-Strasse 31 (DE)
(54) SCHLIESSBLECH FUER EINEN TREIBSTANGENBESCHLAG
(30) DE 2019 07 04 102019209860
(72) Hakenes, Andreas, 48161 Münster, Donnerbusch 127 (DE)
(72) Kushtilov, Boyko, 48159 Münster, Holunderweg 26 (DE)

E05B 63/00 **DE E-1462494** 2022 01 12 **3781766**
(86) DE19100079 2019 01 25 2019705086

(73) Rittal GmbH & Co. KG, 35745 Herborn, Auf dem Stützelberg (DE)
(54) VERSCHLIESSANORDNUNG FÜR EINEN SCHALTSCHRANK UND EIN ENTSPRECHENDER ADAPTER
(30) DE 2018 04 20 102018109596
(72) STURM, Peter, 35638 Leun, Wilhelmstraße 13 (DE)
(72) LAURÖSCH, Sven Michael, 35708 Haiger, Am Roßbach 5 (DE)

E05B 65/10 **EN E-1462495** 2022 01 12 **3702558**
(86) 2019 02 28 2019382149

(73) Talleres de Escoriaza, S.A.U., 20305 Irun, B. Ventas, 35 (ES)
(54) GEGENSCHLOSS FÜR EINEN INAKTIVEN FLÜGEL EINER DOPPELFLÜGELTÜR
(72) OTEGI ODRIOZOLA, Eduardo, 20008 DONOSTIA, c/Mikeletes,4 - 9ºC (ES)
(72) GOÑI URBIETA, Fernando, 20100 ERRENTERIA, c/Beraun, 17 - 9ºD (ES)

E05B 65/10 **EN E-1462496** 2022 01 12 **3702557**
(86) 2019 02 28 2019382148

(73) Talleres de Escoriaza, S.A.U., 20305 Irun, B. Ventas, 35 (ES)
(54) GEGENSCHLOSS FÜR EINEN INAKTIVEN FLÜGEL EINER DOPPELTÜR
(72) OTEGI ODRIOZOLA, Eduardo Jesús, 20008 DONOSTIA, c/Mikeletes, 4 - 9ºC (ES)
(72) GOÑI URBIETA, Fernando, 20100 ERRENTERIA, c/ Beraun 17 - 9ºD (ES)

E05D 13/00 **DE E-1462497** 2022 01 12 **3464766**
(86) EP17000647 2017 06 02 2017734233

(73) Belu Verwaltungsgesellschaft mbH, 49811 Lingen, Am Seitenkanal 3 (DE)
(54) HEBEFALTSYSTEM MIT VERRIEGELUNGSEINRICHTUNG UND ANTRIEBSEINRICHTUNG
(30) DE 2016 06 03 202016003448 U
(72) LUCAS, Bernhard, 49809 Lingen (EMS), Schützenhügel 9 (DE)

E05F 3/04 **EN E-1462498** 2022 01 12 **3361031**
(86) CN17071226 2017 01 16 2017743586

(73) Wang, Xiangji, Xiamen, Fujian 361028, No.2 Xia Fei East Road Haicang (CN)
(54) DÄMPFUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2016 01 29 201610063943
(72) LIN, Yaohui, Xiamen, Fujian 361028, No. 2 Xiafei East Road Haicang District (CN)
(72) ZHANG, Yuanhuai, Xiamen, Fujian 361028, No. 2 Xiafei East Road Haicang District (CN)
(72) WANG, Xiangji, Xiamen, Fujian 361028, No. 2 Xiafei East Road Haicang District (CN)

E05F 15/643 **DE E-1462499** 2022 01 12 **3130735**
(86) 2016 07 05 2016178053

(73) GU Automatic GmbH, 33397 Rietberg, Karl-Schiller-Straße 12 (DE)
(54) AUTOMATISCHE SCHIEBETÜR MIT EINER ANTRIEBSEINHEIT UND VERFAHRBAREN TÜRFLÜGELN
(30) DE 2015 08 13 102015113385
(72) Schnittker, Klaus, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Libellenstraße 19 (DE)
(72) Linnenschmidt, Rainer, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Christoph-Siebe-Straße 15 (DE)

E05G 1/024 **EN E-1462500** 2022 01 12 **3529444**
(86) SE17051039 2017 10 23 2017862953

(73) Atricon AB, 65226 Karlstad, Vikengatan 6 (SE)
(54) EINBRUCHSICHERE RAUMTEILUNGSSTRUKTUR UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) SE 2016 10 23 1651384
(72) JOHANSSON, Patrick, 660 60 Molkom, Getebol 768 (SE)

E06B 3/30 **DE E-1462501** 2022 01 12 **3712368**
(86) 2020 03 18 2020164024

(73) Veka AG, 48324 Sendenhorst, Dieselstrasse 8 (DE)
(54) RAHMENPROFIL EINES BLEND- UND/ODER FLÜGELRAHMENS, SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) DE 2019 03 18 102019106876
(72) Kalverkamp, Philipp, 48324 Sendenhorst, VEKA AG Dieselstraße 8 (DE)

E06B 3/677 **EN E-1462502** 2022 01 12 **3498962**
(86) KR17007019 2017 07 03 2017839656

(73) Shin, Jae Seung, Anyang-si, Gyeonggi-do 13926, 110-901, 171 Gwanak-daero Dongan-gu (KR)
(54) DOPPELVERGLASUNGSISOLIERSYSTEM
(30) KR 2016 08 12 20160102707
(72) Shin, Jae Seung, Anyang-si, Gyeonggi-do 13926, 110-901, 171 Gwanak-daero Dongan-gu (KR)

E06B 3/70 **DE E-1462503** 2022 01 12 **3103953**
(86) 2016 06 13 2016001332

(73) Niemeyer LM-Industrie GmbH, 48477 Hörstel-Riesenbeck, Hansestraße 1 (DE)
(54) SEKTIONALTOR
(30) DE 2015 06 12 102015007330
(72) Niewöhner, Sabine, 33335 Gütersloh, Alexanderweg 18 (DE)
(72) Niewöhner, Dennis, 33335 Gütersloh, Alexanderweg 18 (DE)
(72) Niewöhner, Laura, 33335 Gütersloh, Alexanderweg 18 (DE)

E21B 17/10 **EN E-1462504** 2022 01 12 **3692240**
(86) GB18052816 2018 10 03 2018785706

(73) G A R&D Limited, Aberdeen, Aberdeenshire AB21 9PY, 18 Cloverfield Close Bucksburn (GB)
(54) BOHRLOCHVORRICHTUNG
(30) GB 2017 10 03 201716138
(72) ANGELIS, Yerasimos, Aberdeen Aberdeenshire AB21 9PY, 18 Cloverfield Close Bucksburn (GB)

E21B 19/02 **EN E-1462505** 2022 01 12 **3475518**
(86) US16049846 2016 09 01 2016906478

(73) Frank's International, LLC, Houston, TX 77042, 10260 Westheimer, Suite 700 (US)
(54) AUFKLEMMBARER EINGELENKIGER MANIPULATOR ZUR VERWENDUNG MIT EINEM EINGELENKAUFZUG
(30) US 2016 06 23 201662353720 P
(72) LUTGRING, Keith, Lafayette LA 70503, 1024 Marilyn Drive (US)
(72) SMITH, Logan, Lafayette LA 70506, 700 White Oaks Drive (US)
(72) GUIDRY, Nicholas, Breaux Bridge LA 70517, 1107 Courville Road (US)

E21B 19/16 **EN E-1462506** 2022 01 12 **3749829**
(86) US19021195 2019 03 07 2019712445

(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston Texas 77056, 2000 St. James Place (US)
(54) ROHRFÖRMIGE EINSTICHFÜHRUNG FÜR EINE ZANGENANORDNUNG
(30) US 2018 03 09 201815917459
(72) THIEMANN, Bjoern, 30938 Burgwedel, Rehklint 1 (DE)
(72) LIESS, Martin, 30926 Seelze, Stoeckener Str. 12 B (DE)
(72) HEIDECKE, Karsten, Houston, Texas 77095, 8410 Brighton Lake Lane (US)
(72) HELMS, Martin, 31303 Burgdorf, Amrumweg 21 (DE)

E21B 47/017 **EN E-1462507** 2022 01 12 **3155216**
(86) US14050049 2014 08 07 2014899459

(73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston, TX 77032-3219, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
(54) AKTIVE ONLINE-SCHWINGUNGSSTEUERUNG FÜR EIN BOHRLOCHMESSGERÄT
(72) ZHAO, Yiming, Houston TX 77064, 9115 Sandtown Lane (US)
(72) SONG, Xingyong, Houston, TX 77007, 1106 West 7th Street (US)
(72) DYKSTRA, Jason, D., Spring, TX 77388, 2610 Randal Lake Lane (US)

E21B 49/10 **EN E-1462508** 2022 01 12 **3455463**
(86) EP17060793 2017 05 05 2017728775

(73) Aquaresources SA, Buenos Aires C1001AAB, Avenida Leandro N. Alem 619 3er. Piso (AR)
(54) UNTERIRDISCHES GERÄT FÜR DIE IN-SITU-BEURTEILUNG DER GRUNDWASSERQUALITÄT UND DURCHFLUSSRATE
(30) AR 2016 05 09 P160101333
(72) MORGAN, Enrique Juan, Buenos Aires 1640, Quintana 2365 Martínez (AR)

F01D 5/14 **EN E-1462509** 2022 01 12 **3739167**
(86) 2020 04 21 2020170603

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) TURBINENSCHAUFELANORDNUNG MIT KERAMISCHEN MATRIXVERBUNDBAUTEILEN MIT GLEITENDER VERBINDUNG
(30) US 2019 05 17 201916415196
(72) Whittle, Michael, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F01D 5/18 **EN E-1462510** 2022 01 12 **3091184**
(86) 2016 03 08 2016159217

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) KÜHLUNG DER VORDERKANTE EINER TURBINENSCHAUFEL
(30) US 2015 05 08 201514707887
(72) LEWIS, Scott D., Vernon, CT Connecticut 06066, 9 Grandview Terrace (US)

F01D 5/18 **EN E-1462511** 2022 01 12 **3399148**
(86) 2018 05 02 2018170402

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GEKÜHLTE SCHAUFEL FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK
(30) US 2017 05 02 201715584846
(72) QUACH, San, Southington, CT Connecticut 06489, 183 Jude Lane (US)
(72) PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A., Manchester, CT Connecticut 06042, 44 Oak Forest Dr. (US)

F01D 5/20 **EN E-1462512** 2022 01 12 **2778346**
(86) 2014 03 14 2014159988

(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Quebec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) ROTOR FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK, ZUGEHÖRIGES GASTURBINENTRIEBWERK UND VERFAHREN ZUM VERBESSERN DES WIRKUNGSGRADS DES ROTORS EINES GASTURBINENTRIEBWERKS
(30) US 2013 03 14 201313803368
(72) Duong, Hein, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)
(72) Nichols, Jason, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)
(72) Kandasamy, Vijay, 560 100 Bangalore, c/o InfoTech Enterprises Ltd. 110 Electronic City Phase-1 (IN)

F01D 5/26 **EN E-1462513** 2022 01 12 **3708783**
(86) 2020 03 04 2020160993

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ENERGIEABLEITENDE VORRICHTUNG
(30) US 2019 03 12 201916351295
(72) GREENBERG, Randall Lee, Oxford, CT 06478, 344 Riggs Street (US)
(72) HARRELL, Gregory, Tolland, CT 06084, 29 Old Cathole Rd N (US)
(72) MA, Leong, South Glastonbury, CT 06073, 49 Jacques Lane (US)
(72) GENTILE Jr., Peter, Kannapolis, NC 28081, 205 W G Street (US)
(72) McGUIRE, Connor J., Hartford, CT 06103, 74 Union Place Apt. 414 (US)

F01D 5/28 **EN E-1462514** 2022 01 12 **2660425**
(86) 2013 05 03 2013166463

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Turbomaschinenkomponente mit interner Hohlraumreaktivitätsneutralisierung und Herstellungsverfahren dafür
(30) US 2012 05 04 201213464134
(72) Roberts, III, Herbert Chidsey, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Meschter, Peter Joel, Niskayuna, NY New York 12309, 2207 Pine Ridge Court (US)

F01D 5/32 **EN E-1462515** 2022 01 12 **3650652**
(86) 2018 11 08 2018205174

(73) Doosan Skoda Power S.r.o., 30128 Plzen, Tylova 1/57 (CZ)
(54) FIXIERUNG EINER TURBINENSCHAUFEL MIT TANNENBAUMFÖRMIGEN FUSS IN TURBINENROTOR MITTELS EINES DEFORMIERBAREN FIXIERKEILS UND SICHERUNGSELEMENTS
(72) Misek, Tomas, 301 00 Plzen, Doudlevecka 59 (CZ)
(72) Bily, Miloslav, 301 00 Plzen, Vrchlickeho 22 (CZ)

F01D 9/04 **DE E-1462516** 2022 01 12 **3315728**
(86) 2016 10 26 2016195673

(73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
(54) GEDÄMPFTE LEITSCHAUFELLAGERUNG
(72) Humhauser, Werner, 85368 Moosburg, Dr.-Schels-Straße 13 (DE)

F01D 9/06 **FR E-1462517** 2022 01 12 **3759319**
(86) FR19050462 2019 02 28 2019717517

(73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes (FR)
(54) ANORDNUNG FÜR EINE TURBOMASCHINE
(30) FR 2018 02 28 1851776
(72) HALLOUIN, Baptiste, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) MONTPELLAZ, Alexandre, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) VOTIE, Sylvain, Pierre, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) IPARAGUIRRE, Fabrice, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) DANIS, Yann, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)

F01D 11/08 **EN E-1462518** 2022 01 12 **3608512**
(86) 2019 07 31 2019189443

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINENTRIEBWERK MIT DICHTFLÄCHE FÜR SCHAUFELAUSSENDICHTUNG
(30) US 2018 07 31 201816050625
(72) BARKER, William M., North Andover, MA 01845, 201 Bradford Street (US)
(72) CLARK, Thomas E., Sanford, ME 04073, 284 Bauney Beg Rd. (US)

F01D 21/00 **EN E-1462519** 2022 01 12 **3438420**
(86) CN16108342 2016 12 02 2016896614

(73) Aecc Commercial Aircraft Engine Co., Ltd., Shanghai 200241, No.3998 South Lianhua Road Minhang District (CN)
(54) FLUGTRIEBWERK UND VERSCHMELZUNGSVERFAHREN DAVON UNTER BELASTUNG BEI FANSCHAUFELVERLUST
(30) CN 2016 03 28 201610183546
(72) CHAI, Xianghai, Shanghai 200241, No. 3998 South Lianhua Road Minhang District (CN)
(72) WEI, Yong, Shanghai 200241, No. 3998 South Lianhua Road Minhang District (CN)
(72) WANG, Shaohui, Shanghai 200241, No. 3998 South Lianhua Road Minhang District (CN)
(72) SONG, Huiying, Shanghai 200241, No. 3998 South Lianhua Road Minhang District (CN)
(72) HOU, Liang, Shanghai 200241, No. 3998 South Lianhua Road Minhang District (CN)

F01D 25/14 **EN E-1462520** 2022 01 12 **3222826**
(86) 2017 03 22 2017162443

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINENMOTOR MIT HITZESCHILD
(30) US 2016 03 22 201615076769
(72) SANDER, David J., South Windsor, CT 06074, 50 Country View Drive (US)
(72) LEMOINE, Jonathan, Vernon, CT 06066, 83 Tracy Drive (US)
(72) LEE, Harvey C., Newington, CT 06111, 127 Barkledge Drive (US)
(72) PETRILLO, Dalton C., Norwich, CT 06360, 56 Forestview Drive (US)

F01D 25/20 **EN E-1462521** 2022 01 12 **3159500**
(86) 2016 10 21 2016195014

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) HILFSPUMPE UND GASTURBINENMOTORÖLKREISLAUFÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) US 2015 10 22 201514920287
(72) PARNIN, Francis, Suffield, CT Connecticut 06078, 21 Pleasantview DrIVE (US)

F01D 25/28 **FR E-1462522** 2022 01 12 **3350420**
(86) FR16052341 2016 09 15 2016785191

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) MOTORKURBELGEHÄUSESTÜTZVORRICHTUNG UND SCHNITTSTELLE
(30) FR 2015 09 17 1558744
(72) DUBOIS, Margaux, Justine, Emma, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) CAETANO, Nelson, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) DEMOULIN, Alexandre, Christophe, Adrien, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)

F01K 13/02 **EN E-1462523** 2022 01 12 **3707351**
(86) EP18080847 2018 11 11 2018804258

(73) 247 Energy BVBA, 2610 Antwerpen, Frans De Cortlaan 3 bus 1 (BE)
(54) KOMPAKTES KRAFTWERK
(30) BE 2017 11 10 201700157
(72) HIMSCHOOT, Peter, 2610 Antwerpen, c/o 247 Energy BV Frans De Cortlaan 3 bus 1 (BE)
(72) TROCH, James, 2610 Antwerpen, c/o 247 Energy BV Frans De Cortlaan 3 bus 1 (BE)
(72) AERTS, Karl, 2610 Antwerpen, c/o 247 Energy BV Frans De Cortlaan 3 bus 1 (BE)
(72) AHRENS, Kurt, 2610 Antwerpen, c/o 247 Energy BV Frans De Cortlaan 3 bus 14 (BE)

F01M 1/10 **EN E-1462524** 2022 01 12 **3377736**
(86) IB16056902 2016 11 16 2016810058

(73) Boll & Kirch Filterbau Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 50170 Kerpen, Siemensstraße 10-14 (DE)
(54) ÖLKREISLAUF MIT FILTERN, INSBESONDERE FÜR SCHIFFSMOTOREN
(30) DE 2015 11 16 202015106199 U
(30) DE 2016 06 06 202016103007 U
(72) SCHMITZ, Stefan, 50354 Hürth, Vochemerstrasse 59 (DE)
(72) POSSEKEL, Michael, 50389 Wesseling, Rottmannweg 3 (DE)
(72) JELLINGGAARD, Christian Robert, 3200 Helsinge, Kagerup Stationsvej 53 (DK)

F01M 11/00 **DE E-1462525** 2022 01 12 **3596318**
(86) EP18055556 2018 03 07 2018710818

(73) ElringKlinger AG, 72581 Dettingen, Max-Eyth-Strasse 2 (DE)
(54) ÖLWANNE
(30) DE 2017 03 15 102017105539
(72) HERTER, Stefan, 88524 Offingen, Im Baindt 11 (DE)
(72) BUCK, Simon, 72813 St. Johann-Würtingen, Wangstrasse 5 (DE)
(72) VESENMAIER, Fabian, 72108 Rottenburg, Kornbühlstrasse 36 (DE)

F01M 13/00 **EN E-1462526** 2022 01 12 **2821604**
(86) JP13055188 2013 02 27 2013755157

(73) Nabtesco Automotive Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9 Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ÖLABSCHEIDER
(30) JP 2012 02 27 2012040584
(30) JP 2012 06 29 2012147748
(30) JP 2012 10 31 2012241234
(30) JP 2013 02 26 2013036394
(72) SUGIO, Takuya, Tokyo 102-0093, c/o NABTESCO AUTOMOTIVE CORPORATION 7-9 Hirakawa-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MINATO, Ichiro, Tokyo 102-0093, c/o NABTESCO AUTOMOTIVE CORPORATION 7-9 Hirakawa-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F01M 13/02 **EN E-1462527** 2022 01 12 **2821605**
(86) JP13055189 2013 02 27 2013755024

(73) Nabtesco Automotive Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9 Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ÖLABSCHEIDER
(30) JP 2012 02 27 2012040583
(30) JP 2012 10 31 2012241234
(72) SUGIO, Takuya, Tokyo 102-0093, c/o NABTESCO AUTOMOTIVE CORPORATION 7-9 Hirakawa-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MINATO, Ichiro, Tokyo 102-0093, c/o NABTESCO AUTOMOTIVE CORPORATION 7-9 Hirakawa-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F01N 3/02 **EN E-1462528** 2022 01 12 **3577324**
(86) SE18050049 2018 01 23 2018747224

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) VERFAHREN ZUM VERDICHTEN VON IN EINEM PARTIKELFILTER ABGESCHIEDENER ASCHE DURCH ZUFÜHREN EINES NIEDERTEMPERATURSCHMELZSALZES IN DIESEN FILTER
(30) SE 2017 02 03 1750091
(72) ERIKSSON, Henrik, 152 41 Södertälje, Lövlundsgatan 6 (SE)
(72) REGALI, Francesco, 167 45 Bromma, Tranebergsvägen 39 A (SE)
(72) BERGER, Mattias, 647 31 Mariefred, Stenvägen 25 (SE)
(72) RAYMAND, David, Uppsala 752 21, Pålgatan 16 (SE)
(72) NYLÈN, Ulf, 144 64 Rönninge, Rönninge Gårds Väg 5 (SE)
(72) CARLSSON, Joel, Luleå 974 36, Genvägen 16C (SE)

F01N 3/20 **EN E-1462529** 2022 01 12 **3289195**
(86) US16028229 2016 04 19 2016786932

(73) Faurecia Emissions Control Technologies, USA, LLC, Columbus, Indiana 47201, 950 W 450 S, Bldg. 4 (US)
(54) VOLLROTATIONSMISCHER
(30) US 2015 04 30 201562155007 P
(30) US 2015 06 12 201514737533
(72) ALANO, Eduardo, Columbus, Indiana 47201, 605 5th Street (US)

F01N 3/20 **EN E-1462530** 2022 01 12 **3643896**
(86) 2019 10 24 2019205034

(73) Delavan, Inc., West Des Moines, IA 50265, 811 4th Street (US)
(54) KRAFTSTOFFINJEKTOR FÜR ABGASERHITZER
(30) US 2018 10 26 201816171859
(72) RYON, Jason A., Carlisle, IA 50047, 189 East School Street (US)
(72) MYERS, Steven J., Norwalk, IA 50211, 1316 Meadow Drive (US)
(72) BUELOW, Philip E., West Des Moines, IA 50266, 380 57th Court (US)
(72) PROCIW, Lev Alexander, Johnston, IA 50131, 6706 Hemingway Street (US)

F01N 13/18 **EN E-1462531** 2022 01 12 **3851648**
(86) 2020 01 14 2020151713

(73) Hidria d.o.o., 5220 Tolmin, Poljubinj 89a (SI)
(54) ELEKTRISCHE VERBINDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(72) MUZNIK, Tadej, 5216 Most na Soci, Modrej 1g, (SI)
(72) MEKLAV, Bojan, 5216 Most na Soci, Loje 8 (SI)
(72) TUTA, Vasja, 5220 Tolmin, Zatolmin 72A (SI)

F01P 3/02 **EN E-1462532** 2022 01 12 **3421747**
(86) 2018 04 10 2018166667

(73) Kubota Corporation, Osaka-shi Osaka, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
(54) VERTIKALER MEHRZYLINDER-REIHENMOTOR
(30) JP 2017 06 30 2017129912
(72) Ichikawa, Takayuki, Sakai-shi, Osaka, c/o Kubota Corporation Sakai-Rinkai Factory 3-8 Chikko Shinmachi Nishi-ku (JP)
(72) Ishihara, Mutsuhisa, Sakai-shi, Osaka, c/o Kubota Corporation Sakai-Rinkai Factory 3-8 Chikko Shinmachi Nishi-ku (JP)
(72) Asada, Shinya, Sakai-shi, Osaka, c/o Kubota Corporation Sakai-Rinkai Factory 3-8 Chikko Shinmachi Nishi-ku (JP)
(72) Kobayashi, Yasushi, Sakai-shi, Osaka, c/o Kubota Corporation Sakai-Rinkai Factory 3-8 Chikko Shinmachi Nishi-ku (JP)

F01P 7/16 **EN E-1462533** 2022 01 12 **3242001**
(86) 2017 05 04 2017169494

(73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
(73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
(54) DURCHFLUSSREGELVENTIL UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2016 05 04 20160055660
(72) JANG, Jae Soo, 18574 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 107, Seokpo-ro, Jangan-myeon, (KR)
(72) PARK, Cheol Soo, 16504 Suwon-si, Gyeonggi-do, (Iui-dong, Raemian Gwanggyo) 6302-2802, 60, Central park-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) HAN, Bong Hoon, 06276 Seoul, (Dogok-dong, Dogok Rexle Apt.) 208-301, 221, Seolleung-ro, Gangnam-gu (KR)
(72) CHAE, Dong Suk, 06359 Seoul, 107-204, Hansol Village, Irwon-dong, Gangnam-gu (KR)
(72) PARK, Jun Sik, 05503 Seoul, 512-901, Jugong Apt., 567, Songpa-daero, Songpa-gu (KR)
(72) LEE, Phil Gi, 16563 Suwon-si, Gyeonggi-do, (Gwonseon-dong, Poonglim Apt.) 301-1206, 31, Gwonjung-ro, Gwonseon-gu (KR)
(72) YI, Jea Woong, 16044 Uiwang-si, Gyeonggi-do, (Ojeon-dong, Hanjin Rosehill) 107-1404, 89-15, Morak-ro (KR)

F02B 29/04 **DE E-1462534** 2022 01 12 **2532855**
(86) 2012 06 06 2012171095

(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, 70469 Stuttgart, Mauserstrasse 3 (DE)
(54) WÄRMETAUSCHER
(30) DE 2011 06 07 102011077141
(72) Eilemann, Dr. rer. nat. Andreas, 71729 Erdmannhausen, In den Steiggärten 13 (DE)
(72) Helms, Dipl.-Ing. (FH) Werner, 73730 Esslingen, Weimarer Straße 22 (DE)
(72) Hemminger, Roland, 73733 Esslingen, Hohenackerstraße 21 (DE)
(72) Ignjatovic, Spasoje, 75428 Illingen, Goethestr. 50 (DE)
(72) Schienemann, Mark, 71686 Remseck, Neckarkanalstraße 267 (DE)

F02C 6/02 **FR E-1462535** 2022 01 12 **3642465**
(86) FR18051466 2018 06 19 2018737688

(73) Safran, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) ANORDNUNG VON ZWEI TURBOWELLENMOTOREN
(30) FR 2017 06 22 1755718
(72) CIRLIGEANU, Radu, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) - Rond-Point Ren Ravaud -R au (FR)

F02C 7/20 **FR E-1462536** 2022 01 12 **3601746**
(86) FR18050707 2018 03 23 2018715226

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) ZENTRALE HALTERUNG FÜR HILFSROHRE MIT ELASTISCHER RÜCKFÜHRUNG
(30) FR 2017 03 23 1752420
(72) SULTANA, Patrick Jean Laurent, 77550 Moissy-Cramayel, C/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond Point René Ravaud Réau (FR)
(72) PRESTEL, Sébastien Jean Laurent, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) RENON, Olivier, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond Point René Ravaud - Réau (FR)

F02C 7/36 **EN E-1462537** 2022 01 12 **2834494**
(86) US13034313 2013 03 28 2013831207

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GETRIEBEFAN
(30) US 2012 04 02 201261619133 P
(30) US 2012 04 12 201213445095
(72) SCHWARZ, Frederick, M., Glastonbury, CT 06033, 121 Steep Hollow Drive (US)
(72) KUPRATIS, Daniel, Bernard, Wallingford, CT 06492, 12 Sunset Drive (US)

F02C 7/36 **FR E-1462538** 2022 01 12 **3726031**
(86) 2020 04 16 2020169893

(73) Safran Transmission Systems, 92700 Colombes, 18 Boulevard Louis Seguin (FR)
(54) MECHANISCHES REDUKTIONSGETRIEBE FÜR LUFTFAHRZEUG-TURBOTRIEBWERK
(30) FR 2019 04 16 1904052
(72) SIMON, Adrien, Louis, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) LEFEBVRE, Simon, Loïc, Clément, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) MOULY, Guillaume, Pierre, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)

F02D 35/02 **EN E-1462539** 2022 01 12 **3561271**
(86) 2019 04 23 2019170457

(73) Jung, Kyun Sik, Geumjeong-gu, Busan 46270, 101-301, 76, Dongbugok-ro 15beon-gil (KR)
(73) Lee, Su Kyoung, Geumjeong-gu, Busan 46270, 101-301, 76, Dongbugok-ro 15beon-gil (KR)
(54) SYSTEM ZUM MESSEN DER LEISTUNG EINES GROSSFORMATIGEN ZWEITAKTMOTORS MIT NIEDRIGER DREHZAHL UND VERFAHREN ZUM MESSEN DER LEISTUNG EINES GROSSFORMATIGEN ZWEITAKTMOTORS MIT NIEDRIGER DREHZAHL
(30) KR 2018 04 23 20180046997
(72) Jung, Kyun Sik, Geumjeong-gu, Busan 46270, 101-301, 76, Dongbugok-ro 15beon-gil (KR)
(72) Lee, Su Kyoung, Geumjeong-gu, Busan 46270, 101-301, 76, Dongbugok-ro 15beon-gil (KR)

F02D 41/14 **EN E-1462540** 2022 01 12 **3452710**
(86) EP16059762 2016 05 02 2016723285

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER POSITION VON MINDESTENS EINEM AKTUATOR
(72) GELSO, Esteban, 426 51 Göteborg, Björkhödsgatan 25 (SE)
(72) DAHL, Johan, 417 57 Göteborg, Lindholmsvägen 17 (SE)

F02D 41/22 **EN E-1462541** 2022 01 12 **3368760**
(86) US16057792 2016 10 20 2016794786

(73) AI ALPINE US BIDCO INC., Wilmington, Delaware 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ANOMALIEN AN DRUCKSENSOREN
(30) US 2015 10 26 201514923032
(72) BLOM, Rogier, Sebastiaan, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Blvd. K1-3a59 (US)
(72) KOPECEK, Herbert, Jenbach, Austria 6200, Achenseestrasse 1-3 (AU)
(72) ARAMANEKOPPA, Sharath, Sridhar, Bangalore Karnatakaa 560066, 122 Epip Phase 2 Hoodi Village Whitefield Road (IN)
(72) HUBER, Johannes, Osterreich, Tirol, Eduard Wallnofer Zentrum 1 A-6060 Hall In Tirol (AU)

F02F 1/24 **DE E-1462542** 2022 01 12 **3361080**
(86) 2018 01 31 2018154457

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) DICHTVERBAND AUS ZYLINDERKOPF, ZYLINDERKOPFDICHTUNG UND KURBELGEHÄUSE
(30) DE 2017 02 10 102017001255
(72) Berner, Armin, 91567 Herrieden, Ansbacher Str. 9a (DE)
(72) Leitel, Thomas, 91126 Schwabach, Waikersreuther Str. 4 (DE)
(72) Schibalsky, Walter, 90455 Nürnberg, Kemptener Str. 81a (DE)

F02F 1/40 **DE E-1462543** 2022 01 12 **3615783**
(86) EP18059387 2018 04 12 2018717361

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) ZYLINDERKOPFGEHÄUSE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZYLINDERKOPFGEHÄUSES UND GIESSKERN
(30) DE 2017 04 28 102017109185
(72) URZUA TORRES, Paulo, 38446 Wolfsburg, Finkenweg 44 (DE)
(72) HENN, Michael, 38165 Lehre, Dornkamp 17 (DE)
(72) BIER, Martin, 38536 Meinersen, Ringstraße 3 (DE)
(72) RUDLOFF, Madlen, 38448 Wolfsburg, Glatzer Str. 49 (DE)

F02K 1/62 **EN E-1462544** 2022 01 12 **3626958**
(86) 2019 08 09 2019191136

(73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
(54) THERMOPLASTISCHE AKUSTISCHE SCHUBUMKEHRKLAPPE
(30) US 2018 09 24 201816140318
(72) DAVIS, Jennifer, La Jolla, CA California 92037, 6455 La Jolla Blvd 247 (US)

F02K 1/80 **FR E-1462545** 2022 01 12 **3735527**
(86) FR19050311 2019 02 13 2019710742

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) AUSSENMANTEL EINES ZWISCHENGEHÄUSES FÜR EIN ZWEISTROM-TURBINENTRIEBWERK FÜR EIN FLUGZEUG MIT VERBESSERTEN LUFTDICHTENDEN UND FEUERBESTÄNDIGEN VORRICHTUNGEN
(30) FR 2018 02 14 1851253
(72) JACON, Bruno, Alexandre, Didier, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o CEPI SAFRAN Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)
(72) ACHBARI, Baghdad, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o CEPI SAFRAN Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)
(72) BROAGE, Thomas, Claude, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o CEPI SAFRAN Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)
(72) GODIN, Florent, Robert, André, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o CEPI SAFRAN Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)
(72) ROUDIL, Joël, François, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o CEPI SAFRAN Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)
(72) SIMONOTTI, Hervé, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o CEPI SAFRAN Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)

F02K 1/80 **FR E-1462546** 2022 01 12 **3735528**
(86) FR19050334 2019 02 14 2019711153

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) FEUERWIDERSTANDSVORRICHTUNG, DIE DAZU BESTIMMT IST, ZWISCHEN EINEM STROMAUFWÄRTIGEN ENDE EINER FLUGZEUGTURBINENTRIEBWERKSAUFHÄNGUNGSSTRUKTUR UND EINER VERKLEIDUNG DES TURBINENTRIEBWERKS, DIE EINEN ZWISCHENSTRÖMUNGSRAUM BEGRENZT, ANGEORDNET ZU WERDEN
(30) FR 2018 02 16 1851349
(72) JACON, Bruno, 77550 Moissy-Cramayel, C/o Cepi Safran Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) ACHBARI, Baghdad, 77550 Moissy-Cramayel, C/o Cepi Safran Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) BROAGE, Thomas, Claude, 77550 Moissy-Cramayel, C/o Cepi Safran Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) SIMONOTTI, Hervé, 77550 Moissy-Cramayel, C/o Cepi Safran Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) AKACHKACHY, Soufien, 77550 Moissy-Cramayel, C/o Cepi Safran Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) CHERET, Charles, Maurice, Jean-Louis, 77550 Moissy-Cramayel, C/o Cepi Safran Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) TAGLIALAVORE, Joseph, 77550 Moissy-Cramayel, C/o Cepi Safran Rond-point René Ravaud - Réau (FR)

F02M 21/02 **DE E-1462547** 2022 01 12 **3791057**
(86) EP19061039 2019 04 30 2019722047

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VENTILANORDNUNG ZUR GASDRUCKREGELUNG IN EINEM GAS-RAIL
(30) DE 2018 05 08 102018207134
(72) VAHLE, Dirk, 71735 Eberdingen, Thomastr. 7 (DE)

F02M 25/08 **EN E-1462548** 2022 01 12 **3578795**
(86) JP18004468 2018 02 08 2018770616

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(54) MOTOR
(30) JP 2017 03 22 2017056473
(72) HIRATA, Toshihiko, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) SAKAMOTO, Keita, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)

F02M 26/29 **EN E-1462549** 2022 01 12 **3751127**
(86) 2019 06 11 2019179471

(73) Valeo Systemes Thermiques-THS, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verriere (FR)
(54) ABGASRÜCKFÜHRUNGSKÜHLER
(72) BUGELLI, Rafael, 13252-904 ITATIBA, VALEO Rodovia Itatiba - Braganca Paulista, Km 0,5 Caixa Postal 106 (BR)
(72) BAHOUSS, Mohamed, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS CEDEX, C/o Valeo Systemes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verriere (FR)
(72) JOVANINI, Eduardo, 13252-904 ITATIBA, VALEO Rodovia Itatiba - Braganca Paulista, Km 0,5 (BR)
(72) BENEVIDES, Rodrigo, 78320 Le Mesnil Saint Denis Cedex, C/o Valeo Systemes Thermiques ZA l'Agiot, (FR)

F02M 35/12 **EN E-1462550** 2022 01 12 **3361084**
(86) 2018 02 12 2018156384

(73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US)
(54) AKUSTISCHER DÄMPFER MIT PARALLEL ANGEORDNETEN RESONATORELEMENTEN
(30) US 2017 02 14 201715431798
(72) GAUTAM, Bhushan Singh, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) GAUDE, Gladys, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)

F02M 37/10 **DE E-1462551** 2022 01 12 **3222843**
(86) 2013 02 13 2017171307

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) TANKANLAGE MIT EINER SAUGSTRAHLPUMPE
(30) DE 2012 07 13 102012013913
(72) Albertshofer, Günter, 81929 München, Seiffertstr. 51 (DE)
(72) Marx, Stefan, 82290 Landsberied, Am Oberanger 6a (DE)
(72) Zimmer, Michael, 85399 Hallbergmoos, Efeuweg 10 (DE)

F03B 3/00 **EN E-1462552** 2022 01 12 **3633184**
(86) 2018 10 02 2018306302

(73) GE Renewable Technologies, 38100 Grenoble, 82 avenue Léon Blum (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OPTMIERUNG DES SCHLIESSVORGANGS EINES RINGVENTILS
(72) GIRIN, Philippe, 38041 Grenoble Cedex 9, 82, avenue Léon Blum (FR)
(72) STEINHILBER, Armin, 38041 Grenoble Cedex 9, 82, avenue Léon Blum (FR)

F03B 13/16 **EN E-1462553** 2022 01 12 **3657010**
(86) CN18096181 2018 07 18 2018835674

(73) Zhang, Yi, Jinan, Shandong 250002, Room 101 Unit 1 No. 94 Yuhan Road Shizhong District (CN)
(54) WELLENSTROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2017 07 20 201710616759
(72) ZHANG, Huijie, Beijing 100086, Room 401 Unit 5 No.34 Building No.33 Xinxi Road Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Jilin, Beijing 102200, Room 816 Block B1 Xinlong Building Jiancaicheng West Road Changping District (CN)
(72) ZHANG, Yi, Beijing 102200, Room 816 Block B1 Xinlong Building Jiancaicheng West Road Changping District (CN)

F03D 7/00 **EN E-1462554** 2022 01 12 **3760859**
(86) CN18097911 2018 08 01 2018907756

(73) Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co., Ltd., Beijing 100176, No. 19 Kangding Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN BESTIMMUNG DER GIERSTEUERUNGSPRÄZISION
(30) CN 2018 02 28 201810168123
(72) WEI, Hao, Beijing 100176, No. 8, Boxing 1st Road, Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District (CN)
(72) YANG, Wei, Beijing 100176, No. 8, Boxing 1st Road, Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District (CN)

F03D 80/50 **DE E-1462555** 2022 01 12 **2981716**
(86) EP14000587 2014 03 07 2014709193

(73) Senvion GmbH, 22297 Hamburg, Überseering 10 (DE)
(54) VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM EIN- UND/ODER AUSKOPPELN EINES GETRIEBE-HILFSANTRIEBS, WINDENERGIEANLAGE
(30) DE 2013 04 04 102013206002
(72) SCHNETGÖKE, Hanno, 24105 Kiel, Blücherstr. 16 (DE)

F04B 1/2078 **DE E-1462556** 2022 01 12 **3265679**
(86) EP16000333 2016 02 26 2016706532

(73) Liebherr Machines Bulle SA, 1630 Bulle, Rue Hans-Liebherr, 7 (CH)
(54) SCHWENKWIEGENLAGERUNG EINER AXIALKOLBENMASCHINE
(30) CH 2015 03 06 316152015
(72) PROGIN, Pascal, 1628 Vuadens, Route de Briez 20 (CH)
(72) KURZEN, Andreas, 3772 St. Stephan, Lenkstrasse 78 (CH)
(72) FEUSI, Erwin, 3185 Schmitten, Mühletal 8 (CH)

F04B 15/02 **DE E-1462557** 2022 01 12 **3636919**
(86) 2019 10 09 2019202219

(73) Schwing GmbH, 44653 Herne, Heerstrasse 9-27 (DE)
(54) MOBILE DICKSTOFFPUMPE
(30) DE 2018 10 11 102018125163
(72) RABSAHL, Rudolf, 44339 Dortmund, Wulberingweg 3 (DE)
(72) STREIER, Boris, 45659 Recklinghausen, Mulvanyring 107 (DE)

F04B 39/02 **EN E-1462558** 2022 01 12 **3591230**
(86) 2019 06 19 2019181368

(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) LINEARVERDICHTER
(30) KR 2018 07 03 20180077204
(72) JEON, Wooju, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1 -ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Donghan, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) CHOI, Kichul, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F04C 2/18 **EN E-1462559** 2022 01 12 **3715634**
(86) 2019 11 18 2019209660

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) ZAHNRADPUMPENLAGER MIT HYBRIDPADABSPERRUNG
(30) US 2019 03 26 201916364525
(72) FRANCKOWIAK, Timothy J., Rockford, IL 61104, 1449 5th Ave (US)
(72) LE DUC, Zachary Allen Ray, Rockford, IL 61107, 653 Featherstone Road, Apt 4. (US)

F04C 18/02 **EN E-1462560** 2022 01 12 **3633197**
(86) JP18020180 2018 05 25 2018808746

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) SPIRALVERDICHTER
(30) JP 2017 06 01 2017109093
(72) MURAKAMI, Yasuhiro, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Makazaki-Nishi 2-Chome, (JP)
(72) MIZUSHIMA, Yasuo, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Makazaki-Nishi 2-Chome, (JP)
(72) NAKAI, Ryouta, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Makazaki-Nishi 2-Chome, (JP)

F04D 5/00 **DE E-1462561** 2022 01 12 **3608544**
(86) 2018 08 09 2018405018

(73) Müller, Ernst, 8832 Wollerau, Speerstrasse 4B (CH)
(54) KREISELPUMPE
(72) Müller, Ernst, 8832 Wollerau, Speerstrasse 4B (CH)

F04D 17/12 **EN E-1462562** 2022 01 12 **3396169**
(86) 2017 04 27 2017168535

(73) Cryostar SAS, 68220 Hesingue, 2 Rue de l'Industrie, ZI BP 48 (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES MEHRSTUFIGEN KOMPRESSORS
(72) DARRY, Marina, 68200 Mulhouse, 32B rue des grains (FR)

F04D 19/04 **DE E-1462563** 2022 01 12 **3734078**
(86) 2020 03 05 2020161194

(73) Pfeiffer Vacuum Technology AG, 35614 Asslar, Berliner Str. 43 (DE)
(54) TURBOMOLEKULARPUMPE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STATORSCHEIBE FÜR EINE SOLCHE
(72) Hofmann, Bernd, 35578 Wetzlar, Konrad-Adenauer-Promenade 11 (DE)
(72) Hofmann, Jan, 35305 Grünberg, In den Petersgärten 19 (DE)
(72) Mekota, Mirko, 35630 Ehringshausen, Stemelpfad 3 (DE)
(72) Schweighöfer, Michael, 35641 Schöffengrund, Keltenring 41 (DE)
(72) Bader, Florian, 35625 Hüttenberg, Taunusstraße 2 (DE)

F04D 23/00 **DE E-1462564** 2022 01 12 **3623635**
(86) 2019 08 30 2019194637

(73) Technische Universität Dresden, 01069 Dresden, Helmholtzstrasse 10 (DE)
(54) FÖRDERER FÜR HACKSCHNITZEL UND ANDERE SCHÜTTGÜTER
(30) DE 2018 09 17 102018122716
(72) Firus, Siegfried, 01062 Dresden, c/o Technische Universität Dresden Fakultät Maschinenwesen Institut für Naturstofftechnik Proffesur Agrarsystemtechnik (DE)
(72) Belter, Adolf, 01309 Dresden, Wittenberger Str. 51 (DE)
(72) Kahle, Roman, 01069 Dresden, c/o Technische Universität Dresden Dresden Helmholtzstraße 10 (DE)

F04D 29/049 **DE E-1462565** 2022 01 12 **3857085**
(86) EP19074683 2019 09 16 2019769475

(73) NIDEC GPM GmbH, 98673 Auengrund /OT Merbelsrod, Schwarzbacher Strasse 28 (DE)
(54) WÄLZLAGER MIT DICHTUNGSANORDNUNG UND WASSERPUMPE MIT DEMSELBEN
(30) DE 2018 09 27 102018123908
(72) LUDWIG, Paul, 99096 Erfurt, Melchendorfer Str. 38 (DE)
(72) PAWELLEK, Franz, 96486 Lautertal, Am Fröschengraben 32 (DE)

F04D 29/08 **EN E-1462566** 2022 01 12 **3323979**
(86) 2017 11 17 2017202402

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SCHAUFEL MIT PLATTE MIT UMLAUFENDER DICHTUNG
(30) US 2016 11 17 201615354243
(72) PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A., Manchester, Connecticut 06042, 44 Oak Forest Dr. (US)

F04D 29/42 **DE E-1462567** 2022 01 12 **3596342**
(86) EP17069734 2017 08 03 2017745364

(73) Grundfos Holding A/S, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)
(54) KREISELPUMPENAGGREGAT
(30) EP 2017 03 15 17161065
(72) BLAD, Thomas, 8850 Bjerringbro, Hedemøllevej 23 (DK)
(72) MØNSTER, Peter, 8900 Randers, Mølleparken 4 (DK)

F15B 11/044 **EN E-1462568** 2022 01 12 **3690258**
(86) JP18032992 2018 09 06 2018873896

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) HYDRAULIKVORRICHTUNG
(30) JP 2017 11 02 2017213093
(72) KANBAYASHI, Atsuhiro, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)

F15B 11/15 **DE E-1462569** 2022 01 12 **3698052**
(86) DE18000299 2018 10 18 2018807849

(73) Bümach Engineering International B.V., 7826 TA Emmen, Pioniersweg 4 (NL)
(54) HYDRAULIKEINHEIT FÜR EINEN DREHPFLUG
(30) DE 2017 10 20 202017005489 U
(72) BUETER, Josef, 49733 Haren/Altenberge, Neue Industriestraße 1 (DE)

F15B 11/16 **EN E-1462570** 2022 01 12 **3591239**
(86) JP18013015 2018 03 28 2018908261

(73) Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd., Shiga 528-0061,, 1-2, Sasagaoka, Minakuchicho, Koka-shi, (JP)
(54) HYDRAULISCHE ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR BAUMASCHINE
(72) TAKAHASHI Kiwamu, Koka-shi Shiga 5280061, c/o Hitachi Construction Machinery Tierra Co. Ltd. 1-2 Sasagaoka Minakuchicho (JP)
(72) MAEHARA Taihei, Koka-shi Shiga 5280061, c/o Hitachi Construction Machinery Tierra Co. Ltd. 1-2 Sasagaoka Minakuchicho (JP)
(72) ISHII Takeshi, Koka-shi Shiga 5280061, c/o Hitachi Construction Machinery Tierra Co. Ltd. 1-2 Sasagaoka Minakuchicho (JP)

F15B 13/043 **EN E-1462571** 2022 01 12 **3592989**
(86) US17021088 2017 03 07 2017899476

(73) Asco, L.P., Novi, MI 48377, 46280 Dylan Drive (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANTIZIPIEREN EINES FEHLERS IN EINEM MAGNETVENTIL FÜR EINE VERTEILERANORDNUNG
(72) WEICKEL, Scott, Allen, Highland, MI 48357, 1116 Middle Road (US)
(72) DE CAROLIS, Enrico, Oakland Township, MI 48306, 2440 Selkirk Court (US)
(72) FERREIRA, Thiago Caetano, Jersey City NJ 07302, 10 Provost St Unit 2007 (US)
(72) MOREAU, Pascal, F-28630 Le Coudray, 21 avenue Gabriel Loire (FR)

F15B 20/00 **DE E-1462572** 2022 01 12 **3857074**
(86) EP20086838 2020 12 17 2020838425

(73) Samson Aktiengesellschaft, 60314 Frankfurt, Weismüllerstrasse 3 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM PRÜFEN DER FUNKTIONSFÄHIGKEIT EINES MAGNETVENTILS ZUM AUSLÖSEN EINES SICHERHEITSVENTILS
(30) DE 2019 12 19 102019135327
(72) WAGNER-STÜRZ, David, 64367 Mühltal, Im Sandwingert 3 (DE)

F16B 13/08 **DE E-1462573** 2022 01 12 **3619438**
(86) DE17100949 2017 11 08 2017807693

(73) Mts Produkte für den Schwimmbadbau und die Unterwassertechnik GmbH, 40885 Ratingen, An den Dieken 61 (DE)
(54) ANORDNUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES UNTERWASSERSCHEINWERFERS
(30) DE 2017 05 05 202017102683 U
(72) SCHYDLO, Marc, 40885 Ratingen, An den Dieken 61 (DE)

F16B 35/04 **EN E-1462574** 2022 01 12 **3369948**
(86) CN17087582 2017 06 08 2017863285

(73) Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co., Ltd., Beijing 100176, No. 19 Kangding Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District (CN)
(54) ZENTRIERENDES BEFESTIGUNGSMITTEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON UND WINDTURBINE
(30) CN 2016 12 23 201611206479
(72) ZHANG, Oujin, Beijing 100176, No. 8 Boxing 1st Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District (CN)
(72) ZHANG, Xiao, Beijing 100176, No. 8 Boxing 1st Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District (CN)

F16C 1/10 **EN E-1462575** 2022 01 12 **3781827**
(86) IB19056496 2019 07 30 2019779553

(73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) KABELSAMLER
(30) US 2018 11 20 201862769762 P
(72) WAGNER, Mark, Harrisburg, North Carolina 28075, 8180 Breton Way (US)

F16C 27/04 **EN E-1462576** 2022 01 12 **3712450**
(86) 2020 03 16 2020163423

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERLÄNGERTE GEHÄUSEHÜLSE MIT VERSTEIFUNGSRINGMERKMAL
(30) US 2019 03 14 201916353148
(72) HEGDE, Aneil S., Mansfield Center, CT Connecticut 06250, 39 Jacobs Hill Road (US)
(72) VON BERG, Kaleb, Middletown, CT Connecticut 06457, 1702 Country Club Road (US)
(72) ROSEN, Daniel, Colchester, CT Connecticut 06415, 66 Oak Farm Drive (US)
(72) RAFATPANAH, Ramin M., Windsor, CT Connecticut 06095, 60 Foster Lane (US)
(72) DAVIS, Todd A., Tolland, CT Connecticut 06084, 37 Chardonnay Lane (US)

F16C 27/04 **EN E-1462577** 2022 01 12 **3722629**
(86) 2020 03 18 2020163944

(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÖLVERSORGUNG EINES MEHRFILMÖLDÄMPFERS
(30) US 2019 03 18 201916355972
(72) VEITCH, Thomas, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)
(72) BEAMISH, David, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)
(72) BONNIERE, Phillipe, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)

F16C 32/06 **EN E-1462578** 2022 01 12 **3754214**
(86) JP19005400 2019 02 14 2019754879

(73) NSK LTD., Shinagawa-Ku Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-Chome (JP)
(54) SPINDELVORRICHTUNG
(30) JP 2018 02 15 2018024671
(72) KOBAYASHI, Naoya, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome (JP)
(72) TAKAHASHI, Atsushi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome (JP)
(72) KATSUNO, Yoshiaki, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome (JP)

F16C 33/10 **EN E-1462579** 2022 01 12 **3575621**
(86) JP18000787 2018 01 15 2018744929

(73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15 Shiba-Daimon (JP)
(54) GLEITKOMPONENTE
(30) JP 2017 01 30 2017014827
(72) KIMURA Wataru, 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) NEGISHI Yuta, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)
(72) HOSOE Takeshi, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)
(72) INOUE Hideyuki, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)
(72) IGUCHI Tetsuya, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)

F16C 33/12 **EN E-1462580** 2022 01 12 **3792513**
(86) JP18018099 2018 05 10 2018917974

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) LAGERELEMENT
(72) HIRAYAMA,Hayato, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)
(72) MABUCHI,Yutaka, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)
(72) HIGUCHI,Tsuyoshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)
(72) YAMASHITA,Takemichi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)

F16C 33/36 **EN E-1462581** 2022 01 12 **3511586**
(86) JP17030619 2017 08 25 2017848582

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) KEGELROLLENLAGER
(30) JP 2016 09 06 2016173630
(72) MATSUSHITA, Tomoki, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)

F16C 33/66 **EN E-1462582** 2022 01 12 **3628881**
(86) 2019 08 27 2019193832

(73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, Indiana 46225, 450 South Meridian Street (US)
(54) INNENRING FÜR EIN LAGER UND VERFAHREN ZUM DOSIEREN VON SCHMIERMITTEL FÜR EIN LAGER
(30) US 2018 09 25 201816140706
(72) Farnum, David, Indianapolis, IN 46260, 7931 Ferrell Lane (US)
(72) Schwendenmann, Andrew, Avon, IN 46123, 1472 Red Dunes Run (US)
(72) Taketa, Jared, Indianapolis, IN 46256, 7251 Cresst LN (US)

F16D 48/02 **EN E-1462583** 2022 01 12 **3734102**
(86) 2014 03 10 2020181912

(73) Eaton Corporation, Cleveland, Ohio 44122, 1000 Eaton Boulevard (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KUPPLUNGSDRUCKSTEUERUNG
(30) US 2013 03 13 201361780927 P
(30) US 2013 06 29 201361841311 P
(72) CHIMNER, Christian, Thomas, Royal Oak, MI 48067, 316 Gardenia Ave (US)

F16D 57/00 **EN E-1462584** 2022 01 12 **3245006**
(86) US16013173 2016 01 13 2016737787

(73) Nelson Irrigation Corporation, Walla Walla, WA 99362, 848 Airport Road (US)
(54) VISKOSE VORRICHTUNG ZUR DREHGESCHWINDIGKEITSREGELUNG
(30) US 2015 01 14 201562103168 P
(30) US 2015 04 29 201514699445
(30) US 2015 07 01 201514789415
(30) US 2015 12 31 201514986338
(72) SESSER, George, L., Walla Walla, WA 99362, c/o Nelson Irrigation Corporation 848 Airport Road (US)
(72) PERKINS, Lee, A., Walla Walla, WA 99362, c/o Nelson Irrigation Corporation 848 Airport Road (US)
(72) NELSON, Craig, B., Walla Walla, WA 99362, c/o Nelson Irrigation Corporation 848 Airport Road (US)
(72) GREENWOOD, Riley, D., Walla Walla, WA 99362, c/o Nelson Irrigation Corporation 848 Airport Road (US)

F16D 65/12 **EN E-1462585** 2022 01 12 **2989343**
(86) IT13000125 2013 04 26 2013737431

(73) Petroceramics S.p.A., 20133 Milano, Via Sandro Botticelli, 23 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BREMSSCHEIBEN IN EINEM FASERVERSTÄRKTEN MATERIAL
(72) VALLE, Massimiliano, I-24040 Stezzano (Bergamo), Viale Europa 2 (IT)
(72) CHIODI, Mirco, I-24040 Stezzano (Bergamo), Viale Europa 2 (IT)
(72) ROZZA, Furio, I-24040 Stezzano (Bergamo), Viale Europa 2 (IT)
(72) ORLANDI, Marco, I-24040 Stezzano (Bergamo), Viale Europa 2 (IT)
(72) VAVASSORI, Roberto, I-24040 Stezzano (Bergamo), Viale Europa 2 (IT)

F16D 69/02 **EN E-1462586** 2022 01 12 **3176460**
(86) 2016 08 18 2016184754

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) VERFAHREN FÜR ATMOSPHÄRISCHE EINZELZYKLUSKARBONISIERUNG
(30) US 2015 08 26 201514836746
(72) HAWKINS, Gregory, Pueblo West, CO 81007, 638 Louviers Dr. (US)
(72) MAIN, Diane, Erie, CO 80516, 1213 Catalpa Place (US)

F16F 1/06 **EN E-1462587** 2022 01 12 **3438495**
(86) JP17013098 2017 03 29 2017775324

(73) NHK Spring Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, 3-10, Fukuura Kanazawa-ku (JP)
(54) HOHLES FEDERELEMENT
(30) JP 2016 03 30 2016068043
(72) UMEZAWA, Masahiro, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING CO. LTD. 3-10 Fukuura Kanazawa-ku (JP)
(72) TAKEDA, Daisuke, Yokohama-shi Kanagawa 236-8647, c/o YOKOHAMA KIKO CO. LTD. 2-11-1 Fukuura Kanazawa-ku (JP)

F16F 9/02 **EN E-1462588** 2022 01 12 **3521653**
(86) 2019 02 01 2019155105

(73) Iveco S.p.A., 10156 Torino, Via Puglia 35 (IT)
(54) GASFEDER MIT EINER SICHERHEITSVORRICHTUNG
(30) IT 2018 02 02 201800002366
(72) AIMO BOOT, Marco, 10072 Caselle Torinese (TO), Via Audello, 28 (IT)

F16F 9/28 **EN E-1462589** 2022 01 12 **3161341**
(86) CA15000390 2015 06 16 2015811555

(73) Spring Loaded Technology Incorporated, Dartmouth, NS B3B 1T2, 50 Raddall Avenue, No. 8 (CA)
(54) HYDRAULISCHE ZUGFEDER
(30) US 2014 06 27 201414317447
(72) GARRISH, Robert, Halifax, NS B3K 1P5, c/o 6168 North Street (CA)

F16G 1/00 **DE E-1462590** 2022 01 12 **3839287**
(86) 2019 12 20 2019218795

(73) Arnold Jäger Holding GmbH, 30625 Hannover, Bissendorfer Str. 6 (DE)
(54) RIEMEN ALS ENDLOSES ZUGMITTEL FÜR FÖRDERBÄNDER VON BALLENPRESSEN ODER BALLENWICKLERN
(72) JÄGER, Sebastian, 30657 Hannover, Am Rotdorn 15, (DE)

F16G 5/06 **EN E-1462591** 2022 01 12 **3760896**
(86) JP19011825 2019 03 20 2019778137

(73) Bando Chemical Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 650-0047, 6-6 Minatojima minamimachi 4-chome Chuo-ku (JP)
(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1 Minami-Aoyama 2-chome (JP)
(54) FLANKENOFFENER KEILRIEMEN
(30) JP 2018 03 30 2018068458
(72) KATO Hideyuki, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, c/o BANDO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 6-6, Minatojima Minamimachi 4-chome, Chuo-ku (JP)
(72) ASUMI Michio, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1, Chuo 1-chome (JP)
(72) KOMURO Hirokazu, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1, Chuo 1-chome (JP)

F16G 11/10 **EN E-1462592** 2022 01 12 **3690278**
(86) 2017 05 26 2020164101

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) KORDELSPERRE
(30) US 2016 05 31 201662343529 P
(72) AIHARA, Yuki, Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) SZE, Kevin C., Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)

F16G 13/06 **DE E-1462593** 2022 01 12 **3521658**
(86) 2019 01 16 2019152110

(73) Lehner, Peter, 82285 Haspelmoor, Ringstrasse 10 (DE)
(54) ENDLOSLAUFMITTEL, VORRICHTUNG UND VERWENDUNG DERSELBEN
(30) DE 2018 01 31 102018102196
(72) Lehner, Peter, 82285 Haspelmoor, Ringstrasse 10 (DE)

F16G 13/16 **DE E-1462594** 2022 01 12 **3781840**
(86) EP19059301 2019 04 11 2019719192

(73) Igus GmbH, 51147 Köln, Spicher Str. 1a (DE)
(54) ENERGIEFÜHRUNGSKETTE MIT DÄMPFUNGSELEMENTEN SOWIE SEITENTEIL DAFÜR
(30) DE 2018 04 18 202018102144 U
(72) JAEKER, Thilo-Alexander, 53757 Sankt Augustin, An den Drei Eichen 41 (DE)
(72) DOMMNIK, Jörg, 53819 Neunkirchen-Seelscheid, In der Fuchshöhle 4 (DE)

F16H 7/08 **EN E-1462595** 2022 01 12 **3615844**
(86) CN18082268 2018 04 09 2018805993

(73) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd, Hangzhou, Zhejiang 310053, No.1187 BinAn Road Binjiang District (CN)
(54) RIEMENGETRIEBENES SYSTEM
(30) CN 2017 05 25 201720595658 U
(30) CN 2017 05 26 201720604820 U
(30) CN 2017 05 27 201720610712 U
(30) CN 2017 07 04 201720801864 U
(30) CN 2017 07 28 201720937293 U
(30) CN 2017 09 30 201721280547 U
(72) DONG, Liang, Hangzhou Zhejiang 310053, No.1187 Binan Road Binjiang District (CN)
(72) SHUAI, Shuxin, Hangzhou Zhejiang 310053, No.1187 Binan Road Binjiang District (CN)
(72) WEN, Zhanyan, Hangzhou Zhejiang 310053, No.1187 Binan Road Binjiang District (CN)
(72) LIU, Enqi, Hangzhou Zhejiang 310053, No.1187 Binan Road Binjiang District (CN)
(72) XU, Hanhui, Hangzhou Zhejiang 310053, No.1187 Binan Road Binjiang District (CN)
(72) LUO, Zhengchun, Hangzhou Zhejiang 310053, No.1187 Binan Road Binjiang District (CN)
(72) LIU, Yanhui, Hangzhou Zhejiang 310053, No.1187 Binan Road Binjiang District (CN)
(72) SUN, Hangqi, Hangzhou Zhejiang 310053, No.1187 Binan Road Binjiang District (CN)
(72) WANG, Shugang, Hangzhou Zhejiang 310053, No.1187 Binan Road Binjiang District (CN)
(72) WANG, Guoqiang, Hangzhou Zhejiang 310053, No.1187 Binan Road Binjiang District (CN)

F16H 21/44 **EN E-1462596** 2022 01 12 **3403005**
(86) US17013493 2017 01 13 2017705983

(73) Moog Inc., East Aurora, NY 14052, Seneca and Jamison Road (US)
(54) SUMMIERENDE UND FEHLERTOLERANTE DREHANTRIEBBAUGRUPPE
(30) US 2016 01 13 201662278242 P
(72) KOPP, John, West Seneca New York 14224, 119 Larkwood Road (US)

F16H 35/10 **EN E-1462597** 2022 01 12 **3011202**
(86) US14043185 2014 06 19 2014738703

(73) Magna International Inc., Aurora, ON L4G 7K1, 337 Magna Drive (CA)
(54) ABGEDICHTETE BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG MIT INTERNER KUPPLUNG
(30) US 2013 06 19 201361836936 P
(72) MATTHEWS, Martin, R., Troy, MI 48083, 74 Starr Drive (US)
(72) POVINELLI, Anthony, J., Romeo, MI 48065, 179 Tillson Street (US)

F16H 37/04 **EN E-1462598** 2022 01 12 **3580475**
(86) SE18050067 2018 01 31 2018750996

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) GETRIEBE FÜR FAHRZEUGE
(30) SE 2017 02 08 1750108
(72) DAHLBÄCK, Mårten, 181 61 Lidingö, Liljevägen 8 (SE)
(72) ARNELÖF, Per, 136 66 Vendelsö, Albatrossvägen 5 (SE)
(72) FORSBERG, Jörgen, 647 35 Mariefred, Vildkattensväg 7 (SE)
(72) SLAPAK, Dieter, 151 47 Södertälje, Förvaltarvägen 20 (SE)

F16H 49/00 **DE E-1462599** 2022 01 12 **3066360**
(86) EP14073747 2014 11 04 2014795611

(73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, Zugspitzstraße 140 (DE)
(54) ELEKTRISCHER ANTRIEB UND INDUSTRIEROBOTER MIT WENIGSTENS EINEM SOLCHEN ELEKTRISCHEN ANTRIEB
(30) DE 2013 11 05 102013222454
(72) REEKERS, Andre, 86163 Augsburg, Lechrainstrasse 8B (DE)

F16H 55/08 **DE E-1462600** 2022 01 12 **3717799**
(86) EP18083121 2018 11 30 2018814542

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(73) Audi Hungaria ZRT, 9027 Győr, Audi Hungaria út 1. (HU)
(54) BAUGRUPPE UND VERFAHREN ZUR AKUSTIKBEEINFLUSSUNG VON ZAHNRÄDERN
(30) DE 2017 12 03 102017221736
(72) TÖRÖK, István, 9026 Győr, Csónakos u.2 (HU)
(72) PEHNELT, Sebastian, 93336 Altmannstein, Rehsteig 43 (DE)

F16H 57/04 **DE E-1462601** 2022 01 12 **3662181**
(86) EP18067762 2018 07 02 2018737864

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(54) ÖLVERSORGUNGSANORDNUNG EINES FAHRZEUGES MIT EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE
(30) DE 2017 08 03 102017213513
(72) WEHLEN, Timo, 88045 Friedrichshafen, Seeblick 29 (DE)
(72) REH, Ingrid, 84453 Mühldorf am Inn, Pestalozzistrasse 5 (DE)
(72) KEHR, Ulrich, 88069 Tettnang, Vogelherdbogen 6/1 (DE)
(72) RIEGER, Wolfgang, 88048 Friedrichshafen, Landvogteistr. 12/1 (DE)
(72) SCHARR, Stephan, 88048 Friedrichshafen, Rebhalde 7 (DE)
(72) LÜBKE, Eckhardt, 88048 Friedrichshafen, Rotkehlchenweg 23 (DE)
(72) SCHIESS, Marc, 78355 Hohenfels, Mindersdorfstrasse 10 (DE)
(72) DICHTL, Florian, 94154 Neukirchen vorm Wald, Sanzing 7 (DE)

F16H 57/08 **FR E-1462602** 2022 01 12 **3596360**
(86) FR18051084 2018 05 02 2018727854

(73) Safran Transmission Systems, 92700 Colombes, 18 Boulevard Louis Seguin (FR)
(54) AUSRÜCKBARE DREHZAHLREDUZIERENDE EINHEIT
(30) FR 2017 05 04 1753956
(72) BECK, Guillaume Julien, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) MORELLI, Boris Pierre Marcel, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

F16H 61/02 **EN E-1462603** 2022 01 12 **3604863**
(86) JP18007430 2018 02 28 2018770282

(73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
(54) GETRIEBESTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 03 23 2017056812
(72) SEIMIYA, Masashi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, Ltd. 2520 Takaba (JP)
(72) YOSHIDA, Yoshiyuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, Ltd. 2520 Takaba (JP)
(72) MATSUOKA, Takashi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, Ltd. 2520 Takaba (JP)
(72) SAKAGUCHI, Tomoyasu, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, Ltd. 2520 Takaba (JP)

F16H 61/28 **FR E-1462604** 2022 01 12 **3668769**
(86) FR18051820 2018 07 17 2018752583

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) VERFAHREN ZUM LERNEN DER POSITION EINES AKTUATORS EINES DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBES EINES HYBRIDFAHRZEUGS
(30) FR 2017 08 18 1757740
(72) SCHAEFFER, Eric, 75013 Paris, 7 Ave Léon Bollée (FR)

F16H 61/42 **EN E-1462605** 2022 01 12 **3623665**
(86) JP19001673 2019 01 21 2019758053

(73) Komatsu Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8414, 2-3-6, Akasaka (JP)
(54) NUTZFAHRZEUG UND NUTZFAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 02 23 2018030734
(72) OASA, Takahisa, Tokyo 107-8414, c/o KOMATSU LTD., 2-3-6, Akasaka, Minato-ku (JP)

F16H 61/662 **EN E-1462606** 2022 01 12 **3751181**
(86) 2015 02 02 2020177734

(73) BRP-Rotax GmbH & Co. KG, 4623 Gunskirchen, Rotaxstrasse 1 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES FAHRZEUGS
(30) US 2014 01 31 201461934498 P
(72) ROLAND, Guenther, 4061 Pasching, Aufischerweg 28 (AT)
(72) STIEBINGER, Christian, 4611 Puchkirchen, Früholzgasse 4 (AT)

F16J 15/02 **EN E-1462607** 2022 01 12 **3638927**
(86) US17055114 2017 10 04 2017784521

(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
(73) W. L. Gore & Associates GmbH, 85639 Putzbrunn, Hermann-Oberth-Strasse 22 (DE)
(54) KOMPRIMIERBARE FLÜSSIGKEITSDICHTUNGEN MIT DISKONTINUIERLICHEN KLEBSTOFFEN
(30) US 2017 06 15 201762520421 P
(72) GARDNER, John, Newark, Delaware 19711, W. L. Gore&Associates Inc. 551 Paper Mill Road (US)
(72) WIESEMANN, Amadeus, 85640 Putzbrunn, W.L. Gore&Associates GmbH Hermann-Oberth-Strasse 22 (DE)

F16J 15/3204 **EN E-1462608** 2022 01 12 **3779245**
(86) JP19014771 2019 04 03 2019781615

(73) NOK Corporation, Minato-ku, Tokyo 105-8585, 12-15, Shiba Daimon 1-chome, (JP)
(54) DICHTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 04 04 2018072536
(72) SEKI Masahiro, Fukushima-shi, Fukushima 960-1193, c/o NOK Corporation, 8, Aza Tsuzukibori, Nagaikawa (JP)

F16L 27/108 **FR E-1462609** 2022 01 12 **3755933**
(86) EP19053917 2019 02 18 2019705179

(73) FIVES NORDON, 54000 Nancy, 78 avenue du XXème Corps (FR)
(54) KOMPENSATOR MIT SICHERUNGSANORDNUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) FR 2018 02 19 1851374
(72) CARLU, Etienne, 54000 NANCY, Fives Nordon 78 avenue du XXème Corps (FR)
(72) GRADOT, Olivier, 54000 NANCY, Fives Nordon 78 avenue du XXème Corps (FR)

F16L 33/207 **DE E-1462610** 2022 01 12 **3527866**
(86) 2015 04 08 2019155348

(73) Neoperl GmbH, 79379 Müllheim, Klosterrunsstr. 9-11 (DE)
(54) SCHLAUCHKUPPLUNG
(30) DE 2014 04 19 202014003383 U
(30) DE 2014 08 02 102014011583

F16L 55/124 **EN E-1462611** 2022 01 12 **3397890**
(86) US16068921 2016 12 28 2016834156

(73) TDW Delaware, Inc., Wilmington, Delaware 19801, 1100 Market Street, Suite 780 (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR ABDICHTUNG VON ROHRLEITUNGEN
(30) US 2015 12 30 201514985038
(72) ODORI, Mauro, 52020 Castelfranco di Sopra, Localita' Botriolo 1 (IT)

F16M 11/08 **EN E-1462612** 2022 01 12 **3628910**
(86) 2019 09 26 2019199953

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) MECHANISCHE ENDANSCHLÄGE MIT BEWEGLICHEN ANSCHLAGELEMENTEN
(30) US 2018 09 26 201862736947 P
(72) LANGE, Davis, Sturbridge, MA 01566, 10 South Road (US)
(72) ASSELIN, Luke N., Amesbury, MA 01913, 19 Woodman Road (US)
(72) HELMKE, Christopher William, Bedford, NH 03110, 63 Hawk Drive (US)

F16M 11/14 **EN E-1462613** 2022 01 12 **3208509**
(86) 2016 02 19 2016382066

(73) Ontech Security SL, 41309 La Rinconada, C/Hispano Aviacion 7-9 (ES)
(54) SICHERHEITSKAMERA MIT MOBILER UNTERSTÜTZUNG
(72) Aponte Luis, Juan, 41309 La Rinconada, ONTECH SECURITY SL C/ Hispano Aviación 7-9 (ES)

F21K 9/233 **EN E-1462614** 2022 01 12 **3767157**
(86) 2020 04 22 2020170870

(73) LEEDARSON LIGHTING CO., LTD., Changtai, Zhangzhou Fujian 363999, Xingtai Industrial Zone Xingda Road (CN)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2019 07 16 201921115226 U
(72) LIU, Jinyong, Zhangzhou, Fujian 363999, Xingtai Industrial Zone, Xingda Road, Changtai (CN)

F21S 6/00 **EN E-1462615** 2022 01 12 **3779270**
(86) 2019 10 10 2019202379

(73) Chang Zhou Man Mei Industrial Co., Ltd, Changzhou City, Jiangsu Province 213200, No.89 Hengshan Road Jintan District (CN)
(54) ELEKTRONISCHE MUSIK-KERZE
(30) CN 2019 08 14 201921313862 U
(72) GUO, Lei, Changzhou City, Jiangsu Province 213200, Chang Zhou Man Mei Industrial Co., Ltd No.89 Hengshan Road, Jintan District (CN)

F21S 8/08 **EN E-1462616** 2022 01 12 **3186544**
(86) GB15052484 2015 08 27 2015757556

(73) Sal London Limited, London NW9 6LQ, Hyde House Fifth Floor The Hyde (GB)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2014 08 29 201415351
(72) MARTIN, Ian, London NW9 6LQ, c/o SAL LONDON LIMITED Hyde House Fifth Floor The Hyde (GB)

F21S 41/10 **FR E-1462617** 2022 01 12 **2966344**
(86) 2015 06 29 2015174223

(73) VALEO VISION, 93012 Bobigny Cedex, 34, rue Saint-André (FR)
(54) OPTISCHES MODUL MIT LINSE FÜR KFZ-SCHEINWERFER
(30) FR 2014 06 30 1456236
(30) FR 2014 06 30 1456237
(30) FR 2014 06 30 1456239
(30) FR 2014 06 30 1456238
(72) CHATEL, Eric, 49460 Montreuil Juigné, 14 rue du docteur Laennec (FR)
(72) MADELAINE, Mehdi, 49630 Mazé, 4 Chemin du bois (FR)

F21S 41/147 **FR E-1462618** 2022 01 12 **3628914**
(86) 2019 09 18 2019198118

(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34,rue Saint André (FR)
(54) OPTISCHE BIFUNKTIONSEINHEIT ZUM ANZEIGEN UND BELEUCHTEN
(30) FR 2018 09 28 1858995
(72) GROMFELD, Yves, 49000 ANGERS, VALEO VISION 26 Boulevard de l'Industrie Zone Industrielle Ecouflant Angers (FR)
(72) VIOLET, Nicolas, 93012 BOBIGNY Cedex, VALEO VISION 26 Boulevard de l'Industrie Zone Industrielle Ecouflant Angers (FR)

F21S 41/19 **DE E-1462619** 2022 01 12 **3425265**
(86) 2018 06 13 2018177430

(73) Marelli Automotive Lighting Reutlingen (Germany) GmbH, 72762 Reutlingen, Tübinger Strasse 123 (DE)
(54) JUSTIERBARES SCHEINWERFERLICHT
(30) DE 2017 07 05 102017115001
(72) Richter, Silvio, 73277 Owen, Mörikeweg 33 (DE)
(72) Müller, Alexander, 72764 Reutlingen, Diebsteigle 4 (DE)
(72) Schmickl, Klaus, 72800 Eningen, Friedrichstraße 97 (DE)
(72) Fähnle, Andres, 72762 Reutlingen, c/o Automotive Lighting Reutligen Tübinger Straße 123 (DE)

F21S 41/50 **FR E-1462620** 2022 01 12 **3354972**
(86) 2018 01 23 2018152905

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT MASKE MIT DIAMANTSPITZEN-MOTIVEN
(30) FR 2017 01 27 1750666
(72) PERON, Rodolphe, 95220 Herblay, 4 Maurice Ravel (FR)
(72) BORE, Michael, 25420 Voujeaucourt, 10 Rue des Jardins (FR)

F21S 45/33 **DE E-1462621** 2022 01 12 **3109536**
(86) 2016 06 03 2016172911

(73) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, 72762 Reutlingen, Tübinger Strasse 123 (DE)
(54) BELÜFTETE KRAFTFAHRZEUGBELEUCHTUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2015 06 26 102015211906
(72) Schubert, Uwe, 73207 Plochingen, Panoramastrasse 26/1 (DE)
(72) Bathe, Achim, 72768 Reutlingen, Eyachstrasse 1 (DE)

F21V 13/02 **DE E-1462622** 2022 01 12 **3623694**
(86) 2018 02 13 2019203183

(73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizer Straße 30 (AT)
(54) LEUCHTE SOWIE VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ABSTRAHLCHARAKTERISTIK DERSELBEN UND LICHTMISCHLEITER UND LEUCHTE MIT LICHTMISCHLEITER
(30) DE 2017 02 14 102017202277
(30) DE 2017 08 03 102017213462
(30) DE 2017 08 03 102017213466
(30) DE 2017 08 03 102017213488
(30) DE 2017 08 18 102017214395
(30) DE 2017 12 20 202017107771 U
(72) Ebner, Stephan, 6850 Dornbirn, c/o Zumtobel Lighting Gmbh Schweizer Strasse 30 (DE)
(72) Gassner, Patrik, 6722 St. Gerold, St. Gerold 65 (AT)
(72) Wimmer, Rebecca, 6932 Langen Bei Bregenz, Hälin 260 D (AT)

F21V 19/00 **EN E-1462623** 2022 01 12 **3428521**
(86) 2016 03 16 2018187064

(73) Koito Manufacturing Co., Ltd., Tokyo 108-8711, 4-8-3, Takanawa, Minato-ku (JP)
(54) FAHRZEUGLAMPE MIT EINER BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG
(30) JP 2015 03 23 2015060176
(30) JP 2015 03 23 2015060177
(30) JP 2015 03 23 2015060178
(72) TATARA, Naoki, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, c/o Koito Manufacturing Co. Ltd. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)
(72) OKAMURA, Toshihiro, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, c/o Koito Manufacturing Co. Ltd. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)

F21V 21/30 **DE E-1462624** 2022 01 12 **3708908**
(86) 2020 03 09 2020161691

(73) Siteco GmbH, 83301 Traunreut, Georg-Simon-Ohmstr. 50 (DE)
(54) STIRNSEITIG INTEGRIERTE LEITUNGSFÜHRUNG UND VERSTELLMECHANIK
(30) DE 2019 03 15 102019106680
(72) Schiebl, Matthias, 83558 Maitenbeth, Brandstätterstr. 6 (DE)
(72) Sommer, Lisa, 96199 Zapfendorf, Am Breiten Rain 15 (DE)

F21V 29/77 **FR E-1462625** 2022 01 12 **3379145**
(86) 2018 03 16 2018162242

(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint André (FR)
(54) KÜHLVORRICHTUNG EINER LICHTQUELLE
(30) FR 2017 03 21 1752327
(72) REDJEM SAAD, Lotfi, 93012 Bobigny Cedex, c/o VALEO VISION 34, rue Saint André (FR)
(72) DUVAL, Christophe, 93012 Bobigny Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint André (FR)
(72) TOURNEMINE, Sylvian, 93012 Bobigny Cedex, c/o VALEO VISION 34, rue Saint André (FR)

F23C 13/08 **DE E-1462626** 2022 01 12 **3513121**
(86) DE17100779 2017 09 14 2017787099

(73) Hamel von der Lieth, Renate, 27578 Bremerhaven, Fritz-Thienst-Weg 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND VERBRENNUNGSOFEN ZUR UMSETZUNG VON WASSERSTOFF UND LUFTSAUERSTOFF ZU WASSER ODER VON HHO-GAS ZU WASSER
(30) EP 2016 09 16 16189245
(72) SCHULZE, Janet-Susan, 21775 Ihlienworth, Westerende 86 (DE)
(72) SCHULZE, Dieter, 21775 Ihlienworth, Westerende 86 (DE)
(72) HAMEL VON DER LIETH, Renate, 27578 Bremerhaven, Fritz-Thienst-Weg 20 (DE)

F23D 11/10 **EN E-1462627** 2022 01 12 **2589866**
(86) 2012 11 02 2012191139

(73) Delavan, Inc., West Des Moines, IA 50265, 811 4th Street (US)
(54) DRUCKLUFTEINSPRITZER FÜR MEHRPUNKTEINSPRITZUNG
(30) US 2011 11 03 201161555363 P
(30) US 2012 10 31 201213665568
(72) Prociw, Lev Alexander, Johnston, IA Iowa 50131, 6706 Hemingway Street (US)
(72) Ryon, Jason A.., Carlisle, Iowa 50047, 189 East School Street (US)

F23D 11/38 **EN E-1462628** 2022 01 12 **3803208**
(86) US19036286 2019 06 10 2019733377

(73) Woodward, Inc., Fort Collins, Colorado 80524, 1081 Woodward Way (US)
(54) DRUCKBEAUFSCHLAGTE VORWIRBELNDE ZERSTÄUBUNGSDÜSE
(30) US 2018 06 11 201816005371
(72) NIEMEYER, Sander G., Grand Rapids, Michigan 49503, 441 Paris Ave SE (US)
(72) PYLE, Deke R., Zeeland, Michigan 49464, 3947 88th Ave (US)

F23D 17/00 **EN E-1462629** 2022 01 12 **3717832**
(86) EP17080792 2017 11 29 2017808415

(73) Wärtsilä Moss AS, 1511 Moss, Værftsgata 13 (NO)
(54) DOPPELBRENNSTOFF-BRENNERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER DOPPELBRENNSTOFF-BRENNERANORDNUNG
(72) LINDLØV, Odd Ivar, 1511 Moss, c/o Wärtsilä Moss AS Værftsgata 13 (NO)

F23N 5/00 **DE E-1462630** 2022 01 12 **3759391**
(86) EP19000039 2019 02 13 2019708392

(73) Maxitrol GmbH & Co. KG, 06502 Thale, Warnstedter Strasse 3 (DE)
(54) EINRICHTUNG ZUR STATUSANZEIGE EINES GASBRENNERS
(30) DE 2018 02 27 102018001539
(72) HAPPE, Barbara, 06485 Quedlinburg Ot Gernrode, Im Osterfeld 20 (DE)

F23R 3/00 **EN E-1462631** 2022 01 12 **3447384**
(86) 2018 08 23 2018190592

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) BRENNKAMMERPLATTENKÜHLANORDNUNGEN
(30) US 2017 08 23 201715683965
(72) ZELESKY, Mark F., Bolton, CT Connecticut 06043, 14 Norma's Way (US)
(72) CLUM, Carey, East Hartford, CT Connecticut 06118, 365 Oak Street (US)

F23R 3/10 **EN E-1462632** 2022 01 12 **3647661**
(86) 2019 10 09 2019202152

(73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, Indiana 46225, 450 South Meridian Street (US)
(73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., Indianapolis, IN 46241, 2059 S. Tibbs Avenue (US)
(54) BRENNKAMMERKUPPEL PER GENERATIVER SCHICHTFERTIGUNG
(30) US 2018 11 05 201816180529
(72) Sauer, Kevin, Plainfield, 46168, 939 Brendon Dr (US)
(72) Dailey, Lewis, Lebanon, IN Indiana 46052, 2106 Elizaville Rd (US)
(72) McCormick, Keith, Indianapolis, IN Indiana 46214, 2264 Lammermoor Lane (US)
(72) Smith, Duane, Carmel, IN Indiana 46033, 6012 Clearview Drive (US)
(72) DeBruhl, Christopher, Indianapolis, IN Indiana 46280, 1509 Evenstar Blvd No 100 (US)

F23R 3/16 **EN E-1462633** 2022 01 12 **3529535**
(86) US17057530 2017 10 20 2017862325

(73) FGC Plasma Solutions, Middleton, MA 01949, 11 River St (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG VON PLASMA ZUR UNTERSTÜTZUNG DER VERBRENNUNG VON BRENNSTOFF
(30) US 2016 10 21 201662411127 P
(72) GOMEZ DEL CAMPO, Felipe, Middleton MA 01949, 11 River St. (US)

F23R 3/28 **EN E-1462634** 2022 01 12 **3775694**
(86) US18026431 2018 04 06 2018720873

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VORMISCHER FÜR GASTURBINENBRENNKAMMER MIT NIEDRIGEN EMISSIONEN
(72) THARIYAN, Mathew Paul, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle, Bldg. K1-3A59 (US)
(72) GIRIDHARAN, Manampathy Gangadharan, Mason, OH 45040, 5733 Thornberry Ct (US)
(72) SINGH, Kapil Kumar, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle, Bldg. K1-3A59 (US)
(72) KAPILAVAI, Sravan Kumar Dheeraj, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle, Bldg. K1-3A59 (US)
(72) MCMANUS, Keith Robert, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle, ESB-110 (US)
(72) BOARDMAN, Gregory Allen, Owens Cross Roads, Alabama 35763, 3108 Stone Path Lane SE (US)
(72) DURBIN, Mark David, West Chester, OH 45069, 9100 Centre Pointe Drive (US)

F24B 1/02 **EN E-1462635** 2022 01 12 **2776761**
(86) DK12050409 2012 11 07 2012848418

(73) HWAM A/S, 8362 Hørning, Nydamsvej 53 (DK)
(54) VERFAHREN ZUM VERBRENNEN EINES BRENNSTOFFS IN EINEM HOLZOFEN UND HOLZOFEN MIT EINER REGELVORRICHTUNG
(30) DK 2011 11 07 201170606
(72) PEDERSEN, Vagn Hvam, DK-8660 Skanderborg, Foerlev Møllevej 3 (DK)

F24C 7/08 **EN E-1462636** 2022 01 12 **2930433**
(86) 2015 04 02 2015162380

(73) Whirlpool EMEA S.p.A., 20016 Pero (MI), Via Carlo Pisacane nº 1 (IT)
(54) OFEN MIT SCAN-VORRICHTUNG
(30) IT 2014 04 07 TO20140291
(72) Matarazzi, Filippo, 06023 Gualdo Tadino (PG), Indesit Company S.p.A. Via Santiago de Compostela 2/B (IT)
(72) Ratti, Carlo Filippo, 10131 Torino, Indesit Company S.p.A. Corso Quintino Sella 26 (IT)
(72) Pedrazzo, Marco Maria, 12100 Cuneo, Indesit Company S.p.A. Via Villafalletto 216 (IT)

F24C 15/02 **EN E-1462637** 2022 01 12 **3571444**
(86) CN17071853 2017 01 20 2017892588

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) TRANSPARENTE LEITFÄHIGE TÜR FÜR EINEN MIKROWELLENOFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) ZHAO, Hongzhen, Shenzhen Guangdong 518038, 2nd Floor Ying Fu Hi-Technology Building Shihua Road Futian Free Trade Zone (CN)
(72) KHIZAR, Muhammad, Benton Harbor, Michigan 49022, 2000 North M-63 MD2200 (US)
(72) BUZZI, Ermanno, 21024 Cassinetta (VA), V. Aldo Moro Biandronno (IT)

F24C 15/20 **DE E-1462638** 2022 01 12 **3428544**
(86) 2018 06 26 2018179729

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) GARGERÄT
(30) DE 2017 07 12 102017115590
(72) Peter, Sarah, 46286 Dorsten, Im Schöning 68 (DE)

F24D 10/00 **EN E-1462639** 2022 01 12 **3732399**
(86) EP18086047 2018 12 20 2018830251

(73) EMG Energimontagegruppen AB, 374 33 Karlshamn, Meyers Plan 5 (SE)
(54) STEUEREINHEIT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER WÄRME- ODER KÄLTEENTNAHME EINES LOKALEN VERTEILUNGSSYSTEMS AUS EINEM THERMISCHEN ENERGIEVERTEILUNGSNETZ
(30) EP 2017 12 27 17210622
(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)

F24D 11/02 **EN E-1462640** 2022 01 12 **3472858**
(86) US17037703 2017 06 15 2017734201

(73) Watlow Electric Manufacturing Company, St. Louis, MO 63146, 12001 Lackland Road (US)
(54) LEISTUNGSWANDLER FÜR EIN THERMISCHES SYSTEM
(30) US 2016 06 15 201662350275 P
(72) BREITLOW, Stanton H., Winona, MN 55987, 1241 Bundy Boulevard (US)
(72) LEMKE, John, Houston, MN 55943, 19830 Gates Coulee Drive (US)
(72) HENTGES, James, Winona, MN 55987, 1241 Bundy Boulevard (US)
(72) NESS, Keith, Winona, MN 55987, 23216 Highway 43 (US)
(72) ELLIS, Eric, Columbia, MO 65202, 2101 Pennsylvania Drive (US)
(72) BOHLINGER, William, Winona, MN 55987, 1241 Bundy Boulevard (US)
(72) YENDER, M., Winona, MN 55987,, 74 Buck Ridge Drive, (US)
(72) McCLUSKEY, Dean R., Winona, MN 55987,, 23147 County Road 9, (US)

F24D 19/10 **DE E-1462641** 2022 01 12 **3339748**
(86) RU17000042 2017 01 30 2017756904

(73) ENERGY OF VACUUM, LLC, 121205 Moscow, Territory of Skolkovo Innovation Center Bolshoy boulevard, 42 Building 1, floor 0, room 322 workplace 2 (RU)
(54) VAKUUMDAMPFHEIZSYSTEM
(30) RU 2016 02 24 2016106130
(72) KHAN, Viktor Konstantinovich, Taraz 080000, Ul. Ulbike-Akyna 130-7 (KZ)
(72) KHAN, Anton Viktorovich, Taraz 080000, Ul. Ulbike-Akyna 130-7 (KZ)
(72) VAN, Igor Wu-Yunovich, 119285 Moscow, Ul. Pyreva, 9, housing 3, apartment 60 (RU)
(72) KHAN, Lyubov Viktorovna, Taraz 080000, Ul. Ulbike-Akyna 130-7 (KZ)

F24F 6/18 **EN E-1462642** 2022 01 12 **3362742**
(86) CN16102048 2016 10 13 2016854955

(73) Esd Technology Consulting & Licensing Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong 518031, A 2717 Kaisa Center No.66 of Nanyuan Road Futian District (CN)
(54) GENERATOR FÜR FEUCHTEN LUFTSTROM
(30) WO 2015 10 15 PCT/CN2015/091978
(72) KOW, Kek Hing, Shenzhen Guangdong 518031, A 2717 Kaisa Center No.66 of Nanyuan Road Futian District (CN)

F24F 12/00 **EN E-1462643** 2022 01 12 **3295088**
(86) CA16050252 2016 03 08 2016795581

(73) Nortek Air Solutions Canada, Inc., Saskatoon, Saskatchewan S7K 1V7, 1502D Quebec Avenue (CA)
(54) VERWENDUNG EINES FLÜSSIGKEIT-ZU-LUFT-MEMBRANENERGIEAUSTAUSCHERS ZUR FLÜSSIGKEITSKÜHLUNG
(30) US 2015 05 15 201562162487 P
(72) MOGHADDAM, Davood Ghadiri, Portland, Oregon 97239, 3833 SW Bond avenue Unit 532 (US)
(72) LEPOUDRE, Philip Paul, Saskatoon, Saskatchewan S7H 4A4, 153 Mount Allison Crescent (CA)
(72) GERBER, Manfred, Saskatoon, SK S7N 6E7, 414 Bill Way (CA)

F25B 1/00 **EN E-1462644** 2022 01 12 **3239623**
(86) 2009 09 10 2017152214

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku (JP)
(54) KLIMAANLAGENVORRICHTUNG
(72) YAMASHITA, Koji, Tokyo, 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) MORIMOTO, Hiroyuki, Tokyo, 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7 -3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) MOTOMURA, Yuji, Tokyo, 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) HATOMURA, Takeshi, Tokyo, 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7 -3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

F25B 5/02 **EN E-1462645** 2022 01 12 **3014197**
(86) US14043337 2014 06 20 2014739319

(73) Carrier Corporation, Farmington, CT 06034, 1 Carrier Place (US)
(54) MEHRKAMMERN-TRANSPORTKÜHLSYSTEM MIT VERDAMPFERISOLIERVENTIL
(30) US 2013 06 26 201361839587 P
(72) SENF, Raymond, L., Jr., East Syracuse, NY 13057, Carrier Transicold Kinne Street Building TR-19 (US)
(72) HOTALING, Donald, B., Syracuse, NY 13221, Carrier Transicold P.O. Box 4805 (US)

F25B 9/14 **EN E-1462646** 2022 01 12 **2888539**
(86) GB13050999 2013 04 19 2013718057

(73) Wuhan Zhongke Niujin Magnetic Resonance Technology Co., Ltd, East Lake High-Tech Development Zone Wuhan, 128 Guanggu 7 Road, (CN)
(54) REDUKTION VON VERSTOPFUNGEN IN EINER TIEFSTTEMPERATURKÄLTEANLAGE, Z. B. FÜR MAGNETRESONANZBILDGEBUNGSSYSTEME
(30) GB 2012 06 20 201210927
(72) GARSIDE, John, Abingdon Oxon, OX13 5QX, c/o Oxford Instruments Nanotechnology Tools Limited Tubney Woods (GB)
(72) FOSTER, Timothy John, Abingdon Oxon, OX13 5QX, c/o Oxford Instruments Nanotechnology Tools Limited Tubney Woods (GB)

F25B 30/06 **EN E-1462647** 2022 01 12 **2981772**
(86) US14032927 2014 04 04 2014780284

(73) Emerson Climate Technologies, Inc., Sidney, OH 45365, 1675 W. Campbell Road (US)
(54) WÄRMEPUMPENSYSTEM MIT KÜHLMITTELLADUNGSDIAGNOSTIK
(30) US 2013 04 05 201361808688 P
(72) ALSALEEM, Fadi, M., Sidney, OH 45365, 1675 W. Campbell Road (US)
(72) HEMMELGARN, Gregg, M., Sidney, OH 45365, 1675 W. Campbell Road (US)

F25B 47/02 **EN E-1462648** 2022 01 12 **02378215**
(86) JP09050412 2009 01 15 2009838295

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KLIMAANLAGE
(72) MORIMOTO, Osamu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) SAITO, Makoto, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) YANACHI, Satoru, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMASHITA, Koji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

F25B 49/02 **EN E-1462649** 2022 01 12 **3287720**
(86) JP15062419 2015 04 23 2015889890

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KÜHLVORRICHTUNG
(72) ARII, Yusuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F25C 5/20 **EN E-1462650** 2022 01 12 **3587967**
(86) 2019 06 26 2019182459

(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2018 06 28 20180074495
(72) CHOI, Byoungsuk, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25D 3/06 **DE E-1462651** 2022 01 12 **3662214**
(86) EP18070467 2018 07 27 2018746701

(73) Ohlro Hartschaum GmbH, 10317 Berlin, Köpenicker Chaussee 46 (DE)
(54) ISOLIERBOX AUS GESCHÄUMTEM MATERIAL
(30) DE 2017 07 31 202017003969 U
(72) OHLBRECHT, Jens, 10317 Berlin, Köpenicker Chaussee 46 (DE)

F25D 17/06 **EN E-1462652** 2022 01 12 **3438578**
(86) 2018 07 24 2018185263

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) US 2017 08 01 201715665995
(72) Bento, Edson Isaltino, 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta, Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta (VA) Italy) (IT)
(72) Ferreira, Luis Afranio Alves, 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta, Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta (VA) Italy) (IT)
(72) Tres, Andrei, 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta, Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta (VA) Italy) (IT)
(72) Carvalho, Daniel C., 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta, Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta (VA) Italy) (IT)

F25D 19/00 **EN E-1462653** 2022 01 12 **3724563**
(86) US18056092 2018 10 16 2018888547

(73) Global Cooling, Inc., Athens, OH 45701, 6000 Poston Road (US)
(54) GEFRIERSCHRANK MIT UNABHÄNGIGER HILFSTHERMOSIPHON ZUR KOSTENGÜNSTIGEN, AKTIVEN KÜHLUNG FÜR ZUSÄTZLICHE GEFRIERSCHRANKINNENWÄNDE
(30) US 2017 12 11 201715837504
(72) BERCHOWITZ, David, M., Athens, OH 45701, 138 N. Congress Street (US)
(72) RICHARDS, Todd, Athens, OH 45701, 6000 Poston Road (US)

F25D 23/06 **EN E-1462654** 2022 01 12 **3332184**
(86) KR16008465 2016 08 01 2016833308

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) ADIABATISCHER VAKUUMKÖRPER UND KÜHLSCHRANK
(30) KR 2015 08 03 20150109720
(72) JUNG, Wonyeong, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KANG, Myoungju, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) YOUN, Deokhyun, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F25D 23/08 **EN E-1462655** 2022 01 12 **3789708**
(86) CN19077039 2019 03 05 2019793820

(73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
(54) KÜHL- UND GEFRIERVORRICHTUNG UND SCHUBLADENANORDNUNG DAFÜR
(30) CN 2018 04 28 201810403227
(72) LI, Xingwei, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road, Laoshan District (CN)
(72) HUANG, Kai, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road, Laoshan District (CN)
(72) ZHANG, Heng, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road, Laoshan District (CN)

F25D 25/02 **DE E-1462656** 2022 01 12 **2784418**
(86) 2014 03 25 2014161387

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) Kältegerät mit einer Getränkebehälterablage
(30) DE 2013 03 26 102013205306
(30) DE 2013 11 28 102013224403
(72) Briem, Robert, 89150 Laichingen, Gustav-Mahler-Weg 5 (DE)
(72) Oberfell, Gernot, 80809 München, Connollystr. 33 (DE)
(72) Schmidt, Tobias, 81371 München, Brudermühlstr. 1 (DE)
(72) Wertel, Jan, London, NW3 2TX, 15 Nassington Road (GB)

F25D 29/00 **EN E-1462657** 2022 01 12 **3450894**
(86) 2018 08 30 2018191791

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) KÜHLSCHRANK MIT INHALTSÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) US 2017 08 31 201715692285
(72) Giacomini, Neomar, 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta, Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta (VA) Italy) (IT)

F27D 3/15 **DE E-1462658** 2022 01 12 **3892947**
(86) 2020 04 08 2020168812

(73) Badische Stahl-Engineering GmbH, 77694 Kehl, Robert-Koch-Strasse 13 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PFLEGE DES ABSTICHLOCHS EINES ELEKTRISCHEN LICHTBOGENOFENS
(72) VOLKERT, Andreas, 77694 Kehl, Im Hohfeld 17 (DE)
(72) SCHREIBER, Danny, 77694 Kehl, Im Hinterhof 8 (DE)
(72) FUCHS, Sven, 77731 Willstätt-Legelshurst, Bahnhofstr. 34 (DE)
(72) SCHWEIKLE, Ralf, 79261 Gutach im Breisgau, Kirchstr. 7/1 (DE)

F28D 1/02 **EN E-1462659** 2022 01 12 **3786559**
(86) 2019 08 30 2019315107

(73) OVH, 59100 Roubaix, 2, rue Kellermann (FR)
(54) WÄRMETAUSCHERBAUGRUPPE
(72) Bauduin, Hadrien, 59650 Villeneuve d'Ascq, 64 rue de la Contrescarpe (FR)
(72) Chehade, Ali, 59242 Templeuve, 26 TER Rue de Wachemy (FR)

F28D 1/03 **FR E-1462660** 2022 01 12 **3628954**
(86) 2019 09 11 2019196636

(73) Valeo Systemes Thermiques-THS, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verriere (FR)
(54) WÄRMETAUSCHER MIT EINEM BEHÄLTER FÜR PHASENWECHSELMATERIAL, UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(72) MOREAU, Sylvain, 72210 La Suze sur Sarthe, c/o Valeo Systèmes Thermiques Lieu dit le Pré Sec CS 10016 (FR)
(72) BELLENFANT, Aurélie, 72210 La Suze sur Sarthe, c/o Valeo Systèmes Thermiques Lieu dit le Pré Sec CS 10016 (FR)
(72) ROBILLON, Lionel, 72210 La Suze sur Sarthe, c/o Valeo Systèmes Thermiques Lieu dit le Pré Sec CS 10016 (FR)

F28D 1/053 **EN E-1462661** 2022 01 12 **3786560**
(86) 2019 08 30 2019315106

(73) OVH, 59100 Roubaix, 2, rue Kellermann (FR)
(54) WÄRMETAUSCHERANORDNUNG
(72) CHAKIR, Anas, 59250 Halluin, 19 Sentier de la Caserne (FR)
(72) BAUDUIN, Hadrien, 59650 Villeneuve d'Ascq, 64 rue de la Contrescarpe (FR)
(72) CHENADE, Ali, 59242 Templeuve, 26 TER Rue de Wachemy (FR)
(72) KLABA, Henryk, 59100 Roubaix, 2 rue Kellerman (FR)

F28D 9/00 **EN E-1462662** 2022 01 12 **3353482**
(86) IB16055658 2016 09 22 2016791680

(73) Zehnder Group International AG, 5722 Gränichen, Moortalstrasse 1 (CH)
(54) PLATTENWÄRMETAUSCHER MIT FORMSCHLÜSSIGER VERBINDUNG DER PLATTEN
(30) CN 2015 09 25 201510623924
(72) GUO, Zhangeng, Beijing 100026, Baijia Zhuangdongli 23 C24E Chaoyang District (CH)
(72) RAN, Hongwei, Beijing 100094, Room 605 Huayuan Apartment A Huayuan Donglu 32 Haidian District (CH)

F28F 3/06 **EN E-1462663** 2022 01 12 **3589907**
(86) US18020085 2018 02 28 2018761280

(73) SFS Intec Holding AG, 9435 Heerbrugg, Nefenstrasse 30 (CH)
(54) KÜHLKÖRPERANORDNUNG MIT MAGNETISCHEM KLEMMMECHANISMUS
(30) US 2017 02 28 201762464818 P
(72) SCHEERER, Daniel, Sinking Spring, Pennsylvania 19608, 131 Connecticut Avenue (US)
(72) WOODLAND, Jarrod, Boyertown, Pennsylvania 19512, 32 Hoover Court (US)
(72) STRICEK, Rob, Sinking Spring, Pennsylvania 19608, 3411 Mohegan Drive (US)

F28G 1/16 **DE E-1462664** 2022 01 12 **3249342**
(86) 2017 05 24 2017000892

(73) Balcke-Dürr GmbH, 40472 Düsseldorf, Theodorstrasse 180 (DE)
(54) LUFTVORWÄRMEINRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EINE MÜLLVERBRENNUNGSANLAGE, MÜLLVERBRENNUNGSANLAGE, VERFAHREN ZUM REINIGEN EINER LUFTVORWÄRMEINRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER MÜLLVERBRENNUNGSANLAGE
(30) DE 2016 05 27 102016006497
(72) Leidig, Olaf, 40472 Düsseldorf, c/o Balcke-Dürr GmbH Theodorstraße 180 (DE)

F41A 3/58 **EN E-1462665** 2022 01 12 **3732427**
(86) IB18057456 2018 09 26 2018792474

(73) Caesar Guerini S.r.l., 25060 Marcheno, Brescia, Via Canossi, 18/F (IT)
(54) SCHUSSWAFFE
(30) IT 2017 12 29 201700151130
(72) GUERINI, Antonio, 25060 Marcheno, Brescia, c/o Caesar Guerini S.R.L. Via Canossi, 18/F (IT)

G01B 11/00 **DE E-1462666** 2022 01 12 **3717863**
(86) AT18060280 2018 11 29 2018829182

(73) Henn GmbH & Co KG., 6850 Dornbirn, Steinebach 21 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG VON MESSSTELLEN AN EINEM BEWEGTEN GEGENSTAND
(30) AT 2017 11 30 509912017
(72) MOOSBRUGGER, Christian, 6870 Bezau, Brugg 645 (AT)
(72) GRAZIADEI, Thomas, 6850 Dornbirn, Kehlermähder 10a (AT)

G01B 11/24 **FR E-1462667** 2022 01 12 **3519763**
(86) EP17074423 2017 09 26 2017780055

(73) TPL Vision UK Ltd, CHARING (KENT) TN27 0JW, School Road - Brenchley House (GB)
(54) BILDVERARBEITUNG VORRICHTUNG
(30) FR 2016 10 03 1659504
(72) MAZEAUD, Guillaume, PH2 7LF Glencarse Perth and Kinross, 9 Home Farm Steadings (GB)

G01B 11/24 **EN E-1462668** 2022 01 12 **3186589**
(86) IB15001449 2015 08 24 2015766587

(73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT GLEICHMÄSSIGEM ENERGIEPROFIL UND EMITTER AUF VCSEL-BASIS MIT NIEDRIGER KOHÄRENZ FÜR KONFOKALEN 3D-SCANNER
(30) US 2014 08 27 201414470832
(72) VERKER, Tal, 90627 Ofra, 20 Levi Street (IL)
(72) ATIYA, Yossef, 71799 Maccabim, 606 Har Shahar Street (IL)

G01B 11/25 **DE E-1462669** 2022 01 12 **3649431**
(86) DE18100597 2018 06 28 2018742697

(73) Schenck RoTec GmbH, 64293 Darmstadt, Landwehrstrasse 55 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DREIDIMENSIONALEN ERFASSEN EINER DREIDIMENSIONALEN OBERFLÄCHE EINES WERKSTÜCKS
(30) DE 2017 07 04 102017114873
(72) ROGALLA, Martin, 64297 Darmstadt, Georgenstrasse 40 (DE)

G01B 11/27 **DE E-1462670** 2022 01 12 **3704442**
(86) DE18100896 2018 11 05 2018807858

(73) iNOEX GmbH Innovationen und Ausrüstungen für die Extrusionstechnik, 49324 Melle, Maschweg 70 (DE)
(54) TERAHERTZ-MESSVERFAHREN UND TERAHERTZ-MESSVORRICHTUNG ZUR VERMESSUNG VON ROHREN
(30) DE 2017 11 03 102017125740
(72) NEUMEISTER, Arno, 32457 Porta Westfalica, An der Lieth 11 (DE)

G01B 11/275 **DE E-1462671** 2022 01 12 **3612794**
(86) EP18058439 2018 04 03 2018717867

(73) Beissbarth GmbH, 80993 München, Hanauer Str. 101 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FAHRWERKSVERMESSUNG
(30) DE 2017 04 20 102017206625
(72) KRUEGER, Christof, 85757 Karlsfeld, Heimgartenweg 27 (DE)

G01C 11/02 **FR E-1462672** 2022 01 12 **3759430**
(86) FR19050465 2019 02 28 2019717520

(73) 4D View Solutions, 38000 Grenoble, 12 Rue Ampère (FR)
(54) 3D-SZENENMODELLIERUNGSSYSTEM DURCH FOTOGRAMMETRIE MIT MEHREREN ANSICHTEN
(30) FR 2018 03 01 1851812
(72) MENIER, Clément, 38100 GRENOBLE, 9 rue Le Brix (FR)
(72) BILLON, Ronan, 38100 GRENOBLE, 4A, chemin Barral (FR)
(72) PELORSON, Quentin, 38100 GRENOBLE, 3 Chemin des Arts (FR)

G01C 19/72 **EN E-1462673** 2022 01 12 **3771888**
(86) 2020 05 22 2020176202

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 249 (US)
(54) UMSCHALTEN EINES SBS-KREISELS MIT FESTER PUMPENTRENNUNG
(30) US 2019 07 31 201916527989
(72) WU, Jianfeng, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S 4D3 115 Tabor Rd P.O. Box 249 (US)
(72) NELSON, Karl D., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S 4D3 (US)
(72) PUCKETT, Matthew Wade, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S 4D3 (US)

G01C 21/02 **EN E-1462674** 2022 01 12 **3499452**
(86) CN17112187 2017 11 21 2017914826

(73) Shanghai Aerospace Control Technology Institute, Shanghai 200109, No.1555 Zhongchun Road Minhang District (CN)
(54) SCHNELLES GATE-BILDVERARBEITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR STERNSENSOR
(30) CN 2017 06 20 201710470501
(72) ZHOU, Qi, Shanghai 200109, No.1555 Zhongchun Road Minhang District (CN)
(72) MAO, Xiaonan, Shanghai 200109, No.1555 Zhongchun Road Minhang District (CN)
(72) MA, Yingchao, Shanghai 200109, No. 1555, Zhongchun Road Minhang District (CN)
(72) YU, Luwei, Shanghai 200109, No.1555 Zhongchun Road Minhang District (CN)
(72) ZHENG, Xunjiang, Shanghai 200109, No.1555 Zhongchun Road Minhang District (CN)
(72) ZHOU, Yu, Shanghai 200109, No.1555 Zhongchun Road Minhang District (CN)
(72) SUN, Shaoyong, Shanghai 200109, No.1555 Zhongchun Road Minhang District (CN)
(72) YAN, Xiaojun, Shanghai 200109, No.1555 Zhongchun Road Minhang District (CN)
(72) HU, Xiongchao, Shanghai 200109, No.1555 Zhongchun Road Minhang District (CN)

G01C 21/36 **EN E-1462675** 2022 01 12 **3617655**
(86) 2019 08 05 2019189969

(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 ERZEUGUNG EINER DREIDIMENSIONALEN SZENENKARTE
(30) CN 2018 08 30 201811003349
(72) YAN, Feilong, Beijing, 100085, c/o Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd. 3/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)
(72) ZHAO, Tongtong, Beijing, 100085, c/o Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd. 3/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)
(72) FANG, Jin, Beijing, 100085, c/o Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd. 3/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)
(72) WANG, Liang, Beijing, 100085, c/o Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd. 3/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)
(72) MA, Yu, Beijing, 100085, c/o Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd. 3/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)
(72) YANG, Ruigang, Beijing, 100085, c/o Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd. 3/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)

G01C 25/00 **EN E-1462676** 2022 01 12 **3847418**
(86) EP19073694 2019 09 05 2019762804

(73) Sword Health, S.A., 4000-437 Porto, Rua Sá da Bandeira, 651,1-Direito (PT)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KALIBRIERUNG VON SENSOREN
(30) EP 2018 09 05 18398008
(72) PINTO COALHO, Luis Ungaro, 4000-437 Porto, Rua Sá da Bandeira, 651, 1-Direito (PT)
(72) BRANQUIHO GOMES, André, 3810-056 Aveiro, Rua da Aviacao Naval 17A, 1-Direito (PT)
(72) FERREIRA MATOS, Ana Clara, 4000-437 Porto, Rua Sá da Bandeira, 651, 1-Direito (PT)
(72) FERRO BENTO, Virgilio Antonio, 4000-437 Porto, Rua Sá da Bandeira, 651, 1-Direito (PT)

G01D 3/08 **EN E-1462677** 2022 01 12 **3739298**
(86) 2020 05 06 2020173188

(73) JTEKT CORPORATION, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba, 3-Chome (JP)
(54) ROTATIONSWINKELERKENNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 05 14 2019091638
(72) ZOUZA, Shouta, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, (JP)
(72) NAKASHIMA, Yuuki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, (JP)
(72) FUJITA, Yuji, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, (JP)
(72) TAKAHASHI, Toshihiro, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, (JP)
(72) PALANDRE, Xavier, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, (JP)

G01D 5/12 **DE E-1462678** 2022 01 12 **3631369**
(86) DE18100412 2018 04 30 2018725390

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) HYBRIDMODUL EINER MONOLITHISCHEN BAUGRUPPE MIT EINEM ELEKTRISCHEN LEITER
(30) DE 2017 05 31 102017111857
(72) LEHMANN, Steffen, 76275 Ettlingen, Zehntwiesenstr. 31K (DE)
(72) TRINKENSCHUH, Andreas, 77815 Bühl, Am Bierkeller 12 (DE)
(72) KÄSTLE, Matthias, 77886 Lauf, Kopfgartenweg 30a (DE)

G01D 5/24 **DE E-1462679** 2022 01 12 **3746747**
(86) EP19052525 2019 02 01 2019703064

(73) KOSTAL Automobil Elektrik GmbH & Co. KG, 58513 Lüdenscheid, An der Bellmerei 10 (DE)
(54) KAPAZITIVES MESSSYSTEM
(30) DE 2018 02 03 102018000884
(72) ZELENY, Torben, 42281 Wuppertal, Alhausstr.17 (DE)
(72) FREIWALD, Jan, 44149 Dortmund, Lange Fuhr 45 - 47 (DE)
(72) BORGMANN, Uwe, 45665 Recklinghausen, Gerberstr. 21 (DE)

G01D 11/30 **DE E-1462680** 2022 01 12 **3601959**
(86) EP18056005 2018 03 12 2018714150

(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) FELDGERÄT DER AUTOMATISIERUNGSTECHNIK
(30) DE 2017 03 28 202017101790 U
(72) LAIS, Michael, 79677 Wembach, Hauptstrasse 5 (DE)
(72) SCHONHARDT, Raphael, 79618 Rheinfelden, Basler Strasse 22B (DE)

G01F 1/684 **DE E-1462681** 2022 01 12 **3191804**
(86) EP15066733 2015 07 22 2015738709

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SENSORANORDNUNG ZUR BESTIMMUNG WENIGSTENS EINES PARAMETERS EINES DURCH EINEN MESSKANAL STRÖMENDEN FLUIDEN MEDIUMS
(30) DE 2014 09 08 102014217870
(72) MAIS, Torsten, 71636 Ludwigsburg, Johannesstrasse 6 (DE)
(72) BRIESE, Achim, 71277 Rutesheim, Brucknerstrasse 8 (DE)
(72) WAGNER, Ulrich, 80689 Muenchen, Eringerstrasse 5 (DE)
(72) KONZELMANN, Uwe, 71679 Asperg, Wassiliy Kandinskyweg 2 (DE)

G01F 5/00 **EN E-1462682** 2022 01 12 **2717027**
(86) 2013 09 18 2013184976

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) Modularer Durchflusssensor
(30) US 2012 10 02 201213633446
(72) Sorenson, Richard C., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Miley, Andrew J., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Hoover, William, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Speldrich, Jamie, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)

G01F 15/18 **DE E-1462683** 2022 01 12 **3721183**
(86) EP19067970 2019 07 04 2019748690

(73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, Hauptstr. 1 - 5 (DE)
(54) BATTERIEBETRIEBENE MESSVORRICHTUNG
(30) DE 2018 08 02 102018212965
(72) DIETERLE, Levin, 77709 Oberwolfach, Mühlengrün 29 (DE)
(72) WELLE, Roland, 77756 Hausach, Kinzigstr. 20 (DE)

G01G 19/03 **DE E-1462684** 2022 01 12 **2841889**
(86) EP13058732 2013 04 26 2013719530

(73) Umicore AG & Co. KG, 63457 Hanau, Rodenbacher Chaussee 4 (DE)
(54) WAEGEVORRICHTUNG FUER STUECKGUT
(30) EP 2012 04 27 12166054
(72) GEMPP, Joachim, 79395 Neuenburg, Breisacher Strasse 23 (DE)

G01G 21/28 **DE E-1462685** 2022 01 12 **2905588**
(86) 2011 11 04 2015162082

(73) Janner, Siegfried, 92708 Mantel, Marktplatz 3 (DE)
(54) Nahtlose Wagenkörper und Verfahren zur Herstellung
(30) DE 2010 11 16 102010060606
(72) Janner, Siegfried, 92708 Mantel, Marktplatz 3 (DE)

G01H 13/00 **FR E-1462686** 2022 01 12 **01995575**
(86) 2008 05 23 2008156845

(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) Frequenzanalysesystem von Resonanzvorrichtungen
(30) FR 2007 05 25 0703733
(72) Legoll, Sébastien, 26500, BOURG LES VALENCE, 46, rue des Encloses (FR)
(72) Guillard, Patrice, 26000, VALENCE, 16 rue Léo Delibes (FR)

G01J 1/04 **DE E-1462687** 2022 01 12 **2803959**
(86) 2014 05 07 2014167350

(73) ams Sensors Germany GmbH, 07745 Jena, Goeschwitzer Strasse 32 (DE)
(54) Sensoranordnung mit einem siliziumbasierten optischen Sensor und einem Substrat für funktionelle Schichtsysteme
(30) DE 2013 05 14 102013104968
(72) Sieß, Gunter, 07986 Kraftsdorf, Schulberg 3 (DE)
(72) Röppischer, Dr. Marcus, 07338 Kaulsdorf, Straße des Friedens 10 (DE)
(72) Krüger, Dr. Wilfried, 99099 Erfurt, Körnerstraße 33 (DE)

G01J 3/28 **EN E-1462688** 2022 01 12 **2542869**
(86) US11027048 2011 03 03 2011709245

(73) Battelle Memorial Institute, Columbus, OH 43201, 505 King Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR AUFFINDUNG UND ENTFERNUNG VON RAUSCHSPITZEN AUS SPEKTRALDATEN
(30) US 2010 03 03 309962 P
(72) AUME, Laura, L., Circleville, OH 43113, 26831 Shoemaker Road (US)
(72) RONNINGEN, Theodore, J., Lewis Center, OH 43035, 8647 Smokey Hollow Drive (US)
(72) RUST, Steve, Worthington, OH 43085, 584 Fox Lane (US)
(72) WIGHTMAN, Jennifer, L., Worthington, OH 43085, 7811 Strawberry Court (US)

G01J 5/20 **EN E-1462689** 2022 01 12 **3885725**
(86) 2020 03 23 2020164801

(73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR TEMPERATURKALIBRIERUNG UND BESTIMMUNG EINER TEMPERATUR IN EINER SZENE
(72) Winzell, Thomas, 223 69 Lund, c/o Axis Communications AB Emdalavägen 14 (SE)
(72) Hawkins, Anthony, 223 69 Lund, c/o Axis Communications AB Emdalavägen 14 (SE)

G01K 7/02 **EN E-1462690** 2022 01 12 **3764070**
(86) 2020 07 08 2020184738

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) AUF KÜNSTLICHER INTELLIGENZ BASIERENDE TEMPERATURMESSUNG IN EINER MISCHFLUIDKAMMER
(30) IN 2019 07 09 201921027506
(72) DAS, RAJAT KUMAR, 700160 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Block -1B, Eco Space, Plot No. IIF/12 (Old No. AA-II/BLK 3. I.T) Street 59 M. WIDE (R.O.W.) Road, New Town, Rajarhat, P.S. Rajarhat, D (IN)
(72) Sinharay, Arijit, 700160 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Block -1B, Eco Space, Plot No. IIF/12 (Old No. AA-II/BLK 3. I.T) Street 59 M. WIDE (R.O.W.) Road, New Town, Rajarhat, P.S. Rajarhat, D (IN)
(72) CHOUDHURY, Arijit, 700160 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Block -1B, Eco Space, Plot No. IIF/12 (Old No. AA-II/BLK 3. I.T) Street 59 M. WIDE (R.O.W.) Road, New Town, Rajarhat, P.S. Rajarhat, D (IN)
(72) Chakravarty, Tapas, 700160 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Block -1B, Eco Space, Plot No. IIF/12 (Old No. AA-II/BLK 3. I.T) Street 59 M. WIDE (R.O.W.) Road, New Town, Rajarhat, P.S. Rajarhat, D (IN)
(72) PAL, Arpan, 700156 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Block -1B, Eco Space, Plot No. IIF/12 (Old No. AA-II/BLK 3. I.T) Street 59 M. WIDE (R.O.W.) Road, New Town, Rajarhat, P.S. Rajarhat, D (IN)

G01L 1/18 **EN E-1462691** 2022 01 12 **3627124**
(86) 2019 09 23 2019199070

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) MINIATURKRAFTSENSOR MIT BLASENERKENNUNGSMÖGLICHKEIT
(30) US 2018 09 24 201816139187
(72) WAN, Yongbo, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services 115 Tabor Road, M/S 4D3, P.O. Box 377 (US)

G01L 3/04 **EN E-1462692** 2022 01 12 **3411683**
(86) US17013947 2017 01 18 2017747910

(73) Moog Inc., East Aurora, NY 14052, Seneca Street, Jamison Road (US)
(54) GETRIEBEDREHMOMENTMESSSYSTEM
(30) US 2016 02 02 201615013234
(72) LARSON, Lowell, Van Lund, Huntington Beach, CA 92649, 15772 Bluebird Lane (US)
(72) DEAKE, Jeremy, Jason, Long Beach, CA 90803, 3665 East 1st Street Unit 405 (US)

G01L 9/00 **DE E-1462693** 2022 01 12 **3665459**
(86) AT18060182 2018 08 07 2018759239

(73) Piezocryst Advanced Sensorics GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) PIEZOELEKTRISCHE VORRICHTUNG MIT ZUMINDEST EINEM PIEZOELEKTRISCHEN ELEMENT
(30) AT 2017 08 07 506562017
(72) SCHRICKER, Alexander, 8045 Graz, Anton-Schwarz-Gasse 17 (AT)
(72) NEUBAUER, Christian, 8010 Graz, Lange Gasse 34/15 (AT)
(72) MAYER, Andreas, A-8113 St. Ostwald bei Plankenwarth, St. Oswald 196 (AT)

G01L 9/00 **EN E-1462694** 2022 01 12 **3748323**
(86) 2019 06 03 2019177936

(73) HUBA CONTROL AG, 5436 Würenlos, Industriestrasse 17 (CH)
(54) DIFFERENZDRUCKSENSOR
(72) Arzner, Thomas, 8451 Kleinendalfingen, Sigelwiesstrasse 24 (CH)

G01M 15/10 **EN E-1462695** 2022 01 12 **2864753**
(86) US13047578 2013 06 25 2013813803

(73) AVL Test Systems, Inc., Plymouth, MI 48170, 47603 Halyard Drive (US)
(54) EMISSIONSMESSAUSRÜSTUNG UND -VERFAHREN
(30) US 2012 06 25 201261663966 P
(72) MAREK, Gerald, Pinckney, Michigan 48169, 9044 Moon Light Bay (US)
(72) GANJIDOOST, Ali, Dearborn, Michigan 48126, 5440 Wessex Court Apt. 202 (US)
(72) CHISHOLM, Colin, South Lyon, Michigan 48178, 61070 Preakness Boulevard (US)

G01M 17/10 **EN E-1462696** 2022 01 12 **3538861**
(86) EP17050883 2017 01 17 2017704672

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES PARAMETERS EINES RADES EINES BEOBACHTETEN SCHIENENFAHRZEUGS UND EVALUIERUNGSEINHEIT
(72) DAVIDICH, Maria, 81379 München, Emil Geisstrasse 38 (DE)
(72) SIVALINGAM, Udhayaraj, 81379 München, Zabernerstrasse 12 (DE)

G01N 1/20 **DE E-1462697** 2022 01 12 **3454035**
(86) 2017 09 07 2017189748

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR KONTINUIERLICHEN ENTNAHME UND AUFBEREITUNG EINER FLUIDPROBE AUS EINER FLÜSSIGGASFÜHRENDEN PROZESSLEITUNG
(72) GORN, Tim, 77933 Lahr, Bruckhirsch 1 (DE)
(72) KROBOTH, Markus, 81541 München, Balanstr. 46 (DE)

G01N 1/28 **EN E-1462698** 2022 01 12 **3183553**
(86) US15045506 2015 08 17 2015833985

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, New Jersey 07417, 1 Becton Drive MC 110 (US)
(54) VERFAHREN ZUR PROBENVORBEREITUNG FÜR MALDI UND AUTOMATISIERTES SYSTEM DAFÜR
(30) US 2014 08 18 201462038509 P
(72) WILES, Timothy, Manchester, MD 21102, 4205 Hermitage Court (US)
(72) MANTLO, John, D., Westminster, MD 21158, 399 Doral Court (US)

G01N 15/02 **EN E-1462699** 2022 01 12 **3189321**
(86) GB15052574 2015 09 07 2015763402

(73) Malvern Panalytical Limited, Malvern, Worcestershire WR14 1XZ, Enigma Business Park Grovewood Road (GB)
(54) PARTIKELCHARAKTERISIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) GB 2014 09 05 201415783
(72) CORBETT, Jason Cecil William, Malvern Worcestershire WR 14 1XZ, c/o Malvern Instruments Limited Enigma Business Park Grovewood Road (GB)

G01N 15/14 **DE E-1462700** 2022 01 12 **3347691**
(86) DE16100362 2016 08 15 2016778192

(73) Leibniz-Institut für Photonische Technologien e.V., 07745 Jena, Albert-Einstein-Strasse 9 (DE)
(73) Universitätsklinikum Jena, 07747 Jena, Kastanienstrasse 1 (DE)
(54) ANORDNUNG FÜR DIE INDIVIDUALISIERTE PATIENTENBLUTANALYSE UND VERWENDUNG
(30) DE 2015 09 11 102015115342
(30) DE 2015 09 11 102015115343
(30) DE 2015 09 11 202015104827 U
(72) HENKEL, Thomas, 07751 Jena, Am Storchacker 3 (DE)
(72) BAUER, Michael, 07749 Jena, Sophienhöhe 7 (DE)
(72) NEUGEBAUER, Ute, 07743 Jena, Friesweg 21 (DE)
(72) POPP, Jürgen, 07751 Jena, Am Wiesenbach 30 (DE)

G01N 21/15 **EN E-1462701** 2022 01 12 **3488223**
(86) EP16067229 2016 07 20 2016744686

(73) Hach Lange GmbH, 14163 Berlin, Königsweg 10D (DE)
(54) OPTISCHE MESSVORRICHTUNG
(72) KUSSMANN, Michael, 40476 Düsseldorf, Frankenstrasse 35 (DE)
(72) STELLMACH, Aurelia, 42489 Wülfrath, Koxhof 40 (DE)
(72) HAHN, Markus, 47906 Kempen, Parkstrasse 20 (DE)
(72) LENHARD, Markus, 41751 Viersen, Danziger Straße 11A (DE)
(72) MINKE, Sebastian, 47802 Krefeld, Felix Krachtstrasse 31 (DE)
(72) JONAK, Andreas, 40667 Meerbusch, Anton Holtzstrasse 1A (DE)
(72) BAAR, Volker, 41564 Kaarst, Matthias Claudiusstrasse 5 (DE)
(72) RUDDE, Heinz, 41836 Hückelhoven, Hahnenwinkel 3 (DE)

G01N 21/27 **EN E-1462702** 2022 01 12 **3274693**
(86) US16022533 2016 03 16 2016769345

(73) Molecular Devices, LLC, San Jose, CA 95134, 3860 N. First Street (US)
(54) AUF GEKÜHLTER PHOTOVERVIELFACHERRÖHRE BASIERENDER LICHTDETEKTOR MIT VERMINDERTER KONDENSATION UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN
(30) US 2015 03 23 201514664953
(72) KATZLINGER, Michael, 5301 Eugendorf, Graben 9 (AT)
(72) SCHINWALD, Bernhard, 5222 Munderfing, Bradim 68 (AT)
(72) AUER, Stefan, 83416 Saaldorf-Surheim, Birkenweg 7 B (DE)

G01N 21/35 **EN E-1462703** 2022 01 12 **3538874**
(86) IL17051233 2017 11 13 2017870312

(73) Opgal Optronic Industries Ltd., 2161401 Karmiel, P.O. Box 462 Industrial Area Karmiel (IL)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG EINES GASLECKS
(30) US 2016 11 14 201662421411 P
(72) GRIMBERG, Ernest, 2161401 Karmiel, P.O.Box 462 (IL)
(72) ABRAMOVICH, Gil, 2161401 Karmiel, P.O.Box 462 (IL)
(72) YANAI, Omer, 2161401 Karmiel, P.O.Box 462 (IL)

G01N 21/3504 **DE E-1462704** 2022 01 12 **3816609**
(86) 2019 11 04 2019206943

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FERNDETEKTION EINES ZIELGASES
(72) Herbst, Johannes, 79110 Freiburg, c/o Fraunhofer-Institut für Physikalische Messtechnik Georges-Köhler-Allee 301 (DE)
(72) Lambrecht, Armin, 79110 Freiburg, c/o Fraunhofer-Institut für Physikalische Messtechnik Georges-Köhler-Allee 301 (DE)
(72) Strahl, Thomas, 79110 Freiburg, c/o Fraunhofer-Institut für Physikalische Messtechnik Georges-Köhler-Allee 301 (DE)
(72) Maier, Eric, 79110 Freiburg, c/o Fraunhofer-Institut für Physikalische Messtechnik Georges-Köhler-Allee 301 (DE)
(72) Rademacher, Sven, 79110 Freiburg, c/o Fraunhofer-Institut für Physikalische Messtechnik Georges-Köhler-Allee 301 (DE)

G01N 21/3581 **EN E-1462705** 2022 01 12 **3483590**
(86) 2017 11 09 2017200858

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(73) Özyegin Üniversitesi, 34794 Çekmeköy/ Istanbul, Nisantepe Mah., Orman Sok. (TR)
(54) IDENTIFIKATIONS- UND MARKIERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(72) ÖZBAKIS, Basak, 45030 Manisa, c/o Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(72) MEMISOGLU, Gorkem, 45030 Manisa, c/o Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(72) GÜLBAHAR, Burhan, 34794 Cekmeköy/Istanbul, c/o Özyegin Üniversitesi Nisantepe Mah., Orman Sok. (TR)

G01N 21/41 **EN E-1462706** 2022 01 12 **3698123**
(86) EP18078443 2018 10 17 2018800861

(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., 80539 München, Hofgartenstraße 8 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERGLEICHEN VON OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN ZWEIER FLUIDE
(30) EP 2017 10 18 17197007
(72) BURG, Thomas P., 37073 Göttingen, Groner-Tor-Straße 15 (DE)
(72) BASSU, Margherita, 37073 Göttingen, Albanikirchhof 4 (DE)
(72) PURR, Foelke, 38106 Braunschweig, Bültenweg 71a (DE)
(72) DIETZEL, Andreas, 38104 Braunschweig, Georg-Westermann-Allee 64 (DE)

G01N 21/59 **EN E-1462707** 2022 01 12 **3612818**
(86) US17028970 2017 04 21 2017906483

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) MEDIENBEHÄLTERSENSOREN
(72) CLAYBURN, Jody L., Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave. Columbia Center Suite 210 (US)
(72) BARNES, Arthur H., Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave. Columbia Center Suite 210 (US)
(72) GOMEZ MAURER, Francisco Javier, Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave. Columbia Center Suite 210 (US)

G01N 21/64 **EN E-1462708** 2022 01 12 **2607888**
(86) JP11067085 2011 07 27 2011818034

(73) Konica Minolta Holdings, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) SPFS-SENSOR MIT EINEM REINIGUNGSMECHANISMUS FÜR UNSPEZIFISCHE ADSORPTIONEN
(30) JP 2010 08 17 2010182342
(72) TSUKAGOSHI, Masanori, Hino-shi Tokyo 191-8511, c/o KONICA MINOLTA TECHNOLOGY CENTER INC. 1 Sakura-machi (JP)
(72) KAYA, Takatoshi, Hino-shi Tokyo 191-8511, c/o KONICA MINOLTA TECHNOLOGY CENTER INC. 1 Sakura-machi (JP)
(72) YAMAMOTO, Noriaki, Hino-shi Tokyo 191-8511, c/o KONICA MINOLTA TECHNOLOGY CENTER INC. 1 Sakura-machi (JP)

G01N 21/64 **EN E-1462709** 2022 01 12 **3673256**
(86) US18047207 2018 08 21 2018762733

(73) Saudi Arabian Oil Company, 31311 Dhahran, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) FLUORESZENZMESSGERÄT, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DER ZUSAMMENSETZUNG EINER PROBE
(30) US 2017 08 21 201715681940
(72) HEGAZI, Ezzat, Dhahran 31311, Saudi Aramco P.O. Box 62 (SA)
(72) CUNNINGHAM, Vincent, Dhahran 31311, Saudi Aramco P.O. Box 62 (SA)

G01N 27/02 **EN E-1462710** 2022 01 12 **3066458**
(86) SE14051209 2014 10 13 2014856988

(73) Daprox Ab, 141 75 Kungens Kurva, Jägerhorns väg 19 (SE)
(54) VORRICHTUNG ZUR PROFILERKENNUNG IN EINEM REFINER
(30) SE 2013 11 04 1351299
(72) ÅKERBLOM, Bengt, S-143 40 Vårby, Vårby Allé 23 (SE)

G01N 27/04 **DE E-1462711** 2022 01 12 **3717893**
(86) EP18083172 2018 11 30 2018815584

(73) Philipps-Universität Marburg, 35037 Marburg, Biegenstr. 10 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER ELEKTRISCHEN LEITFÄHIGKEIT
(30) DE 2017 12 01 102017128581
(72) WEITZEL, Karl-Michael, 35043 Marburg, Pfingstweide 41 (DE)
(72) WIEMER, Jan, 35037 Marburg, Steinweg 18 (DE)

G01N 27/12 **EN E-1462712** 2022 01 12 **3798627**
(86) 2019 09 24 2019199269

(73) Sensirion AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 50 (CH)
(54) TEMPERATURGEREGELTER GASSENSOR MIT GASSELEKTIVEM FILTER
(72) Rabe, Michael, 8712 Stäfa, c/o Sensirion AG Laubisrütistrasse 50 (CH)
(72) Meyer-Piening, Robert, 8712 Stäfa, c/o Sensirion AG Laubisrütistrasse 50 (CH)
(72) Studer, Matthias, 8712 Stäfa, c/o Sensirion AG Laubisrütistrasse 50 (CH)

G01N 27/327 **EN E-1462713** 2022 01 12 **3447483**
(86) 2018 08 24 2018190759

(73) ARKRAY, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, 57, Nishiaketa-cho Higashikujo Minami-ku (JP)
(73) Ultizyme International Ltd., Meguro-ku, Tokyo 152-0013, 1-13-16, Minami (JP)
(54) NEUE BIOSENSING TECHNIK BASIERT AUF ENZYMATISCH ELEKTROCHEMISCHEM IMPEDANCE MESSUNGEN
(30) JP 2017 08 25 2017162252
(72) SODE, Koji, Meguro-ku, Tokyo 152-0013, c/o Ultizyme International Ltd. 1-13-16, Minami (JP)
(72) SHIMAZAKI, Junko, Meguro-ku, Tokyo 152-0013, c/o Ultizyme International Ltd. 1-13-16, Minami (JP)

G01N 27/327 **EN E-1462714** 2022 01 12 **3130916**
(86) 2016 08 08 2016183179

(73) ARKRAY, Inc., Minami-ku Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, 57, Nishiaketa-cho Higashikujo (JP)
(73) Ultizyme International Ltd., Meguro-ku, Tokyo 152-0013, 1-13-16, Minami (JP)
(54) MESSVERFAHREN EINES SENSORS MIT INEINANDERGREIFENDER ARRAY-ELEKTRODE, MESSVORRICHTUNG UND MESSPROGRAMM
(30) JP 2015 08 10 2015158357
(30) JP 2016 08 01 2016151022
(72) KANEDA, Hisashi, Kyoto 602-0008, c/o ARKRAY, Inc., Kyoto Laboratory Yousuien-nai, 59, Gansuin-cho Kamigyo-ku, Kyoto-shi (JP)
(72) KUSAKA, Yasuhide, Kyoto 602-0008, c/o ARKRAY, Inc., Kyoto Laboratory Yousuien-nai, 59, Gansuin-cho Kamigyo-ku, Kyoto-shi (JP)
(72) SODE, Koji, Toyko 152-0013, c/o Ultizyme International Ltd. 1-13-16, Minami Meguro-ku (JP)

G01N 27/34 **EN E-1462715** 2022 01 12 **3289346**
(86) IB16000776 2016 04 27 2016742383

(73) AMS Trace Metals, Inc., Sunnyvale CA 94085, 1225 E.Arques Ave., (US)
(54) ERNEUERBARE QUECKSILBERMENISKUSELEKTRODE MIT QUECKSILBERZIRKULATIONSSYSTEM UND SCHMUTZSTOFFBESEITIGUNG
(30) US 2015 04 29 201562154407 P
(72) DOZORTSEV, Vladimir, Sunnyvale, CA 94085, 1225 E. Arques Ave. (US)

G01N 27/62 **EN E-1462716** 2022 01 12 **3250917**
(86) IB16050305 2016 01 21 2016742857

(73) DH Technologies Development Pte. Ltd., Singapore 739256, 33 Marsiling Industrial Estate Road 3, 04-06 (SG)
(54) AUTOMATISCHE QUANTITATIVE REGRESSION IN EINEM MASSENSPEKTROMETER
(30) US 2015 01 26 201562107601 P
(72) BURTON, Lyle, Woodbridge, Ontario L4L 3B7, 2 Fairground Lane (CA)

G01N 29/22 **FR E-1462717** 2022 01 12 **2976635**
(86) FR14050643 2014 03 19 2014716895

(73) Vallourec Tubes France, 92190 Meudon, 12 Rue de la Verrerie (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ZERSTÖRUNGSFREIEN KONTROLLE VON ROHREN MIT ELEKTROAKUSTISCHEN GRUPPENWANDLERN, INSBESONDERE VOR ORT
(30) FR 2013 03 21 1352548
(72) DENEUVILLE, François, F-59550 Beaurepaire sur Sambre, 9 route de Cartignies (FR)

G01N 30/88 **DE E-1462718** 2022 01 12 **3577453**
(86) EP17076244 2017 10 13 2017784281

(73) Bentekk GmbH, 21073 Hamburg, TUHH Gebäude F Raum 1.06 Kasernenstraße 12 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN UND MESS- UND ANALYSEVERFAHREN
(30) DE 2017 02 02 102017201680
(72) SCHMITTMANN, Matthias, 20146 Hamburg, Schröderstiftweg 20 (DE)
(72) WEBER, Johannes, 20099 Hamburg, Zimmerpforte 3 (DE)
(72) WEBER, Paul, 13357 Berlin, Hochstraße 40 (DE)
(72) JÜNEMANN, Arne, 21075 Hamburg, Trifthof 12 (DE)

G01N 33/22 **EN E-1462719** 2022 01 12 **3327436**
(86) JP16057784 2016 03 11 2016827462

(73) Riken Keiki Co., Ltd., Tokyo 174-8744, 7-6 Azusawa 2-chome Itabashi-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR METHANZAHLBERECHNUNG UND VORRICHTUNG ZUR METHANZAHLMESSUNG
(30) JP 2015 07 22 2015144620
(72) KOJIMA, Kenichi, Kasukabe-shi Saitama 344-0057, c/o Riken Keiki Co. Ltd. 2 -3 Minamisakae-cho (JP)
(72) ISHIGURO, Tomoo, Kasukabe-shi Saitama 344-0057, c/o Riken Keiki Co. Ltd. 2-3 Minamisakae-cho (JP)

G01N 33/28 **EN E-1462720** 2022 01 12 **3702777**
(86) 2019 02 27 2019159680

(73) Grundfos Holding A/S, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)
(54) PUMPVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER KONZENTRATION EINER SUBSTANZ IN EINER FLÜSSIGKEIT
(72) Eriksen, Gert Friis, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)
(72) Jørgen Jensen,, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)

G01N 33/50 **EN E-1462721** 2022 01 12 **3690440**
(86) 2020 02 05 2020155562

(73) Se-Cure Pharmaceuticals Ltd., 7019900 Airport City, 1 Ha'arava street (IL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR EINEN AUF ELEKTRISCHER LEITFÄHIGKEIT BASIERENDEN ANZEIGER FÜR EIN SAATPROFIL
(30) US 2019 12 25 201916726901
(30) IL 2019 12 25 27171919
(72) Gutterman, Ron, 7312500 Kfar Daniel, 17 Hate'enah street (IL)

G01N 33/53 **EN E-1462722** 2022 01 12 **3002588**
(86) JP14057227 2014 03 18 2014797879

(73) Ishikawa, Toru, Tokyo 192-0372, 601 Ferizu Minamiosawa 3-6 Shimoyugi, Hachioji-shi (JP)
(54) VERWENDUNG EINES BIOMARKERS ZUR DIAGNOSE VON SCHIZOPHRENIE
(30) JP 2013 05 16 2013104124
(72) OHNISHI, Arata, Chiba-shi Chiba 263-8555, c/o NATIONAL INSTITUTE OF RADIOLOGICAL SCIENCES 4-9-1 Anagawa Inage-ku (JP)
(72) MINAMIMOTO, Takafumi, Chiba-shi Chiba 263-8555, c/o NATIONAL INSTITUTE OF RADIOLOGICAL SCIENCES 4-9-1 Anagawa Inage-ku (JP)
(72) SUHARA, Tetsuya, Chiba-shi Chiba 263-8555, c/o NATIONAL INSTITUTE OF RADIOLOGICAL SCIENCES 4-9-1 Anagawa Inage-ku (JP)

G01N 33/53 **EN E-1462723** 2022 01 12 **3248007**
(86) SE16050031 2016 01 19 2016740472

(73) Kromnigon AB, 411 26 Göteborg, Erik Dahlbergsgatan 11A (SE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG EINES IMMUNOLABELING-KOMPLEXES
(30) SE 2015 01 21 1550048
(30) SE 2015 05 20 1550640
(72) FOGELSTRAND, Per, SE-431 69 Mölndal, Fotbollsgatan 35 (SE)
(72) YRLID, Ulf, SE-416 74 Göteborg, Trebackegatan 34 (SE)

G01N 33/543 **EN E-1462724** 2022 01 12 **3642623**
(86) EP18066804 2018 06 22 2018732100

(73) NanoTemper Technologies GmbH, 81369 München, Flössergasse 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG VON INTER- UND/ODER INTRA-MOLEKULAREN WECHSELWIRKUNGEN
(30) EP 2017 06 23 17177747
(30) EP 2017 06 23 17177746
(72) BAASKE, Philipp, 81373 München, Faberstraße 8a (DE)
(72) DUHR, Stefan, 81369 München, Fallstrasse 40b (DE)
(72) BREITSPRECHER, Dennis, 78183 Hüfingen, Töpferweg 14C (DE)
(72) OSSEFORTH, Christian, 81541 München, Asamstr. 9 (DE)
(72) ROHDE, Axel, 81379 München, Mühlhauser Str. 8 (DE)
(72) GUPTA, Amin Jean, 81379 München, Schröfelhoferstraße 64 (DE)
(72) TSCHAMMER, Nuska, 81379 München, Kleinstr. 54 (DE)

G01N 33/569 **EN E-1462725** 2022 01 12 **3149478**
(86) GB15051480 2015 05 20 2015727039

(73) University of Leicester, Leicester Leicestershire LE1 7RH, Fielding Johnson Building (GB)
(54) BIOMARKER SENESZENTER ZELLEN
(30) GB 2014 05 29 201409519
(72) MACIP, Salvador, Leicestershire LE5 1PL, 228 Sandhills Avenue (GB)

G01N 33/569 **EN E-1462726** 2022 01 12 **3721231**
(86) EP19065724 2019 06 14 2019730777

(73) ZELLMECHANIK DRESDEN GmbH, 01307 Dresden, Tatzberg 47/49 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERHALTEN EINES INDIKATORS FÜR SEPSIS EINES PATIENTEN UND VORRICHTUNG FÜR SOLCH EIN VERFAHREN
(30) GB 2018 07 12 201811461
(72) HEROLD, Christoph, 91052 Erlangen, Riversideplatz 7 (DE)
(72) KLAUE, Daniel, 01277 Dresden, Berggartenstr. 52 (DE)

G01N 33/68 **EN E-1462727** 2022 01 12 **3418747**
(86) JP17005565 2017 02 15 2017753236

(73) Public University Corporation Yokohama City University, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0027, 22-2 Seto Kanazawa-ku (JP)
(73) Tosoh Corporation, Yamaguchi 746-8501, 4560 Kaisei-cho Shunan-shi (JP)
(54) BLUTBIOMARKER FÜR DEN NACHWEIS VON ARTERIOSKLEROSE
(30) JP 2016 02 16 2016026494
(72) YOKOYAMA, Utako, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o Public University Corporation Yokohama City University 3-9-1 Fukuura Kanazawa-ku (JP)
(72) ISHIKAWA, Yoshihiro, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o Public University Corporation Yokohama City University 3-9-1 Fukuura Kanazawa-ku (JP)
(72) ARAKAWA, Noriaki, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o Public University Corporation Yokohama City University 3-9-1 Fukuura Kanazawa-ku (JP)
(72) MASUDA, Munetaka, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o Public University Corporation Yokohama City University 3-9-1 Fukuura Kanazawa-ku (JP)
(72) ISHIGAMI, Tomoaki, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o Public University Corporation Yokohama City University 3-9-1 Fukuura Kanazawa-ku (JP)
(72) SUZUKI, Shin-ichi, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o Public University Corporation Yokohama City University 3-9-1 Fukuura Kanazawa-ku (JP)
(72) OHTAKE, Norihisa, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, c/o Tosoh Corporation Tokyo Research Center 2743-1 Hayakawa (JP)
(72) KOBORI, Hiroki, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, c/o Tosoh Corporation Tokyo Research Center 2743-1 Hayakawa (JP)

G01N 35/00 **EN E-1462728** 2022 01 12 **3702787**
(86) JP18033364 2018 09 10 2018871386

(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacher Strasse 124 (CH)
(54) ANALYSEVORRICHTUNG
(30) JP 2017 10 25 2017206198
(72) YABUTANI, Hisashi, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) ISHIDA, Takeshi, Tokyo 100-8280, HITACHI Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMASHITA, Yoshihiro, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) SAKAZUME, Taku, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) WINDFUHR Michaela, 82377 Penzberg, Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)
(72) HAUPTMANN Bernhard, 82377 Penzberg, Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)
(72) FINKE Andreas, 82377 Penzberg, Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)

G01N 35/02 **EN E-1462729** 2022 01 12 **3425407**
(86) JP17000693 2017 01 12 2017759412

(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG
(30) JP 2016 03 04 2016041706
(72) KONISHI, Rei, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) MAKINO, Akihisa, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)

G01N 35/10 **DE E-1462730** 2022 01 12 **3285074**
(86) 2017 08 08 2017185313

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) MIKRODOSIEREINRICHTUNG UND AUTOMATISCHES MIKRODOSIERVERFAHREN
(30) DE 2016 08 16 102016215240
(72) KLINGER, Michael, 72622 Nürtingen, Hechinger Str. 15 (DE)
(72) LASKE, Christopher, 70563 Stuttgart, Hopfauer Str. 68 (DE)

G01R 31/00 **DE E-1462731** 2022 01 12 **3433625**
(86) EP17053777 2017 02 20 2017706977

(73) Continental Automotive GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINES FEHLERZUSTANDS, STEUERUNGSEINRICHTUNG, BATTERIESENSOR UND BORDNETZ
(30) DE 2016 03 24 102016204946
(72) GRAF, Hans-Michael, 93049 Regensburg, Dr.-Leo-Ritter-Strasse 21 (DE)

G01R 31/08 **EN E-1462732** 2022 01 12 **2738561**
(86) 2013 11 15 2013193186

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier (FR)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung des Ortes eines Erdschlusses
(30) CN 2012 11 30 201210505394
(72) Li, Rong, 201114 Shanghai, Building 6B/C, F Block, No. 188, Xinjun Ring Rd Pujiang Hi-Tech Park Minhang District (CN)

G01R 31/52 **EN E-1462733** 2022 01 12 **3203249**
(86) JP15077029 2015 09 25 2015847716

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON ISOLIERUNGSVERSCHLEISS
(30) JP 2014 09 29 2014197915
(72) YAMAJI Toru, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KOZURU Susumu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGAYASU Nobukazu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7 -3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SASAKI Takahiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G01R 33/28 **EN E-1462734** 2022 01 12 **2699921**
(86) EP12057330 2012 04 20 2012720825

(73) Eidgenössische Technische Hochschule (ETH), 8092 Zürich, ETH Zentrum (CH)
(73) Universität Zürich, 8006 Zürich, Prorektorat MNW Rämistrasse 71 (CH)
(54) BESTIMMUNG VON POSITIONEN EINER MAGNETFELDSONDE IN EINER MAGNETRESONANZMESSUNG
(30) EP 2011 04 22 11163614
(72) BRUNNER, David, 8645 Jona, Hummelbergstrasse 44 (CH)
(72) BARMET, Christoph, 8004 Zürich, Kernstrasse 25 (CH)
(72) PRÜSSMANN, Klaas, 8004 Zürich, Bäckerstrasse 15 (CH)
(72) HÄBERLIN, Maximilian, 8004 Zürich, Werdstrasse 112 (CH)

G01R 33/561 **EN E-1462735** 2022 01 12 **3366209**
(86) KR16001279 2016 02 05 2016857605

(73) Korea Advanced Institute of Science and Technology, Daejeon 34141, Guseong-dong 291 Daehak-ro Yuseong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON GEISTERARTEFAKTEN AUS EINEM MAGNETRESONANZBILD UND MAGNETISCHE RESONANZVORRICHTUNG DAFÜR
(30) KR 2015 10 20 20150146208
(72) YE, Jong Chul, Daejeon 34141, (Korea Advanced Institute of Science and Technology Guseong-dong) 291 Daehak-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Ju Young, Daejeon 34141, (Korea Advanced Institute of Science and Technology Guseong-dong) 291 Daehak-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JIN, Kyong Hwan, Daejeon 34141, (Korea Advanced Institute of Science and Technology Guseong-dong) 291 Daehak-ro Yuseong-gu (KR)

G01S 5/02 **EN E-1462736** 2022 01 12 **3077841**
(86) US14057289 2014 09 24 2014793334

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SENDERSTANDORTDETEKTION
(30) US 2013 12 03 201361911202 P
(30) US 2014 01 24 201414162965
(72) BENSON, Christopher P., Chicago, IL 60606, 100 North Riverside Plaza (US)

G01S 5/02 **EN E-1462737** 2022 01 12 **3255451**
(86) 2017 05 31 2017173622

(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222-226 (NL)
(54) ERMÖGLICHEN EINER VERBESSERTEN BENUTZERERFAHRUNG MIT POSITIONSSCHÄTZUNGEN
(30) GB 2016 06 10 201610157
(72) WIROLA, Lauri Aarne Johannes, 33580 Tampere, Vestonkatu 67 F 19 (FI)
(72) KHAN, Muhammad Irshan, 33720 Tampere, Mekaniikanpolku 6A 14 B (FI)
(72) PAVEL, Ivanov, 33720 Tampere, Matti Tapion Katu 2 (FI)
(72) KÄPPI, Jani, 33480 Ylöjärvi, Mustikkamäentie 1 B 6 (FI)
(72) SYRJÄRINNE, Jari Tapani, 33700 Tampere, Aakkulankatu 4 B 8 (FI)

G01S 13/00 **EN E-1462738** 2022 01 12 **3772663**
(86) 2019 08 09 2019191043

(73) Ladar Limited, PO Box 14052, The Valley, The Mason Complex, Suite 19 & 20 (AI)
(54) SYSTEM ZUM ERKENNEN VON KUNSTSTOFFEN, MAKROKUNSTSTOFFEN, MIKROKUNSTSTOFFEN UND NANOKUNSTSTOFFEN IN EINER MARITIMEN, MÜNDUNGS- ODER FLUSSUMGEBUNG
(72) DOKKEN, Sverre, 98000 Monaco, 19 BD DE Suisse Le Schuylkill Bloc C 6et n.3 (MC)
(72) HJELMSTAD, Jens, 2000 Lillestrom, Torggaten 20B (NO)
(72) MICHAEL, Alexis, 3111 Limassol, 11 Axiou Street Ayia Fyla (CY)
(72) MACHADO DOS SANTOS PINTO, Carlos Eduardo, 2705-735 Assafora, São João das Lampas, Caminho do Lagedo 79/81 Samarra (PT)
(72) SCHMUCK, Siegfried, 1070 Anderlecht, Rue de Birmingham 339/42 (BE)

G01S 13/87 **EN E-1462739** 2022 01 12 **2993488**
(86) JP13062709 2013 05 01 2013883795

(73) Furukawa Electric Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, 2-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(73) Furukawa Automotive Systems Inc., Inukami-gun, Shiga 522-0242, 1000 Amago Koura-cho (JP)
(54) RADARSYSTEM
(72) AOYAGI, Yasushi, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HIRAYAMA, Hiroki, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2 -3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YANO, Hiroyasu, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G01S 17/10 **EN E-1462740** 2022 01 12 **3281033**
(86) US16026178 2016 04 06 2016777182

(73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, MI 48265-3000, 300 Renaissance Center Mail Code 482-C23-B21 (US)
(54) KOMPAKTES LIDAR-SYSTEM
(30) US 2015 04 07 201562143912 P
(72) MALEKI, Lutfollah, Pasadena, California 91105, 1230 Glen Oaks Boulevard (US)
(72) MATSKO, Andrey B., Pasadena, California 91101, 380 S. Euclid Avenue 210 (US)

G01S 17/10 **DE E-1462741** 2022 01 12 **3872526**
(86) 2021 01 22 2021152961

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM ÜBERWACHEN EINES SCHUTZBEREICHS
(30) DE 2020 02 26 102020105037
(72) Zwölfer, Ulrich, 79183 Waldkirch, SICK AG Erwin-Sick-Str. 1 (DE)

G01S 17/93 **EN E-1462742** 2022 01 12 **3654065**
(86) 2018 11 16 2018206823

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG EINES OBJEKTS AUF BASIS VON MESSPROBEN VON EINEM ODER MEHREREN ORTSSENSOREN
(72) Kellner, Dominik, 85221 Dachau, Etzenhausener Str. 8 (DE)

G01S 19/40 **EN E-1462743** 2022 01 12 **3430435**
(86) US17021530 2017 03 09 2017767182

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) GENAUE TAKTKALKULATION MIT NIEDRIGER LATENZ FÜR GNSS-SATELLIT
(30) US 2016 03 18 201662310080 P
(30) US 2016 09 06 201615257092
(72) DAI, Liwen, L., Torrance CA 90503, 20780 Madrona Avenue Building A (US)
(72) KUNTZ, Sonia, U., Torrance CA 90503, 20780 Madrona Avenue Building A (US)
(72) ZHANG, Yujie, Torrance CA 90503, 20780 Madrona Avenue Building A (US)
(72) CHEN, Yiqun, Torrance CA 90503, 20780 Madrona Avenue Building A (US)

G01S 19/49 **EN E-1462744** 2022 01 12 **3312634**
(86) JP16002806 2016 06 10 2016811219

(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, 1-1, Showa-cho (JP)
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 06 16 2015121431
(72) MIYAJIMA, Akira, Kariya-city Aichi-pref.,448-8661, c/o DENSO CORPORATION Intellectual Property Division 1-1,Showa-cho (JP)
(72) MATSUOKA, Katsuhiro, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1,Toyota-cho (JP)

G01T 1/17 **EN E-1462745** 2022 01 12 **3611543**
(86) 2019 08 15 2019191938

(73) Jeol Ltd., Akishima Tokyo 196-8558, 1-2, Musashino 3-chome (JP)
(54) RÖNTGENANALYSATOR UND VERFAHREN ZUM KORRIGIEREN DER ZÄHLRATE
(30) JP 2018 08 16 2018153074
(72) TSUKAMOTO, Kazunori, Akishima-shi, Tokyo 196-8558, c/o JEOL Ltd. 3-1-2 Musashino (JP)

G01V 1/38 **EN E-1462746** 2022 01 12 **2635923**
(86) US11059376 2011 11 04 2011791359

(73) ConocoPhillips Company, Houston, Texas 77079, 925 N. Eldridge Parkway (US)
(54) GEKRÜMMTE UND AUFGEWEITETE SEISMISCHE STREAMER MIT AKTIVER LENKUNG
(30) US 2010 11 05 410638 P
(72) EICK, Peter, M., Houston TX 77094, 18207 Kelly Creek (US)
(72) BREWER, Joel, D., Houston TX 77094, 514 Cypress Vista (US)

G01V 3/10 **EN E-1462747** 2022 01 12 **3250949**
(86) US16015806 2016 01 29 2016744232

(73) Metrotech Corporation, Santa Clara, CA 95054, 3251 Olcott Street (US)
(54) ANTENNE FÜR POSITION VON UNTERIRDISCHER LEITUNG
(30) US 2015 01 30 201562110384 P
(72) POLAK, Stevan, Los Gatos, California 95030, 67 Fairview Plaza Apt. 3 (US)

G01V 3/12 **EN E-1462748** 2022 01 12 **3730974**
(86) 2016 08 04 2020166495

(73) Ivani, LLC, Dardenne Prairie MO 63368, 79 Hubble Drive, Suite 105 (US)
(54) ERKENNUNG DER POSITION INNERHALB EINES NETZWERKS
(30) US 2015 09 16 201562219457 P
(30) US 2015 11 09 201562252954 P
(30) US 2016 03 29 201615084002
(30) US 2016 08 03 201615227717
(72) WOOTTON, John, Dardenne Prairie MO 63368, c/o Ivani, LLC 79 Hubble Drive, Suite 105 (US)
(72) NISSMAN, Chris, Dardenne Prairie MO 63368, c/o Ivani, LLC 79 Hubble Drive, Suite 105 (US)
(72) PRESTON, Victoria, Dardenne Prairie MO 63368, c/o Ivani, LLC 79 Hubble Drive, Suite 105 (US)
(72) CLARK, Jonathan, Dardenne Prairie MO 63368, c/o Ivani, LLC 79 Hubble Drive, Suite 105 (US)
(72) MCKINNEY, Justin, Dardenne Prairie MO 63368, c/o Ivani, LLC 79 Hubble Drive, Suite 105 (US)
(72) BARNES, Claire, Dardenne Prairie MO 63368, c/o Ivani, LLC 79 Hubble Drive, Suite 105 (US)
(72) WOOTTON, Matthew, Dardenne Prairie MO 63368, c/o Ivani, LLC 79 Hubble Drive, Suite 105 (US)

G01V 3/30 **EN E-1462749** 2022 01 12 **02361394**
(86) US09053354 2009 08 11 2009827917

(73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston, TX 77032, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
(54) DIELEKTRISCHES HOCHFREQUENZ-MESSWERKZEUG
(30) US 2008 11 24 117433 P
(72) BITTAR, Michael, S., Houston TX 77064, 8711 Wheatland Drive (US)
(72) LI, Jing, Pearland TX 77584, 4327 Duesenberg Ct (US)

G01V 5/00 **EN E-1462750** 2022 01 12 **3032288**
(86) 2015 12 11 2015199611

(73) Tsinghua University, Haidian District Beijing 100084, No. 1 Tsinghua Yuan (CN)
(73) Nuctech Company Limited, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN)
(54) AUSRICHTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN CONTAINER- ODER FAHRZEUGINSPEKTIONSSYSTEM
(30) CN 2014 12 11 201410767544
(72) LI, Jianmin,, 100084 Beijing, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District, (CN)
(72) LI, Yulan,, 100084 Beijing, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District, (CN)
(72) LI, Yuanjing,, 100084 Beijing, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District, (CN)
(72) YU, Hao,, 100084 Beijing, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District, (CN)
(72) ZONG, Chunguang,, 100084 Beijing, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District, (CN)
(72) GU, Jingyu,, 100084 Beijing, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District, (CN)
(72) YU, Weifeng,, 100084 Beijing, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District, (CN)
(72) SONG, Quanwei,, 100084 Beijing, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District, (CN)
(72) WANG, Weizhen,, 100084 Beijing, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District, (CN)
(72) SUN, Shangmin,, 100084 Beijing, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District, (CN)
(72) LIU, Yinong,, 100084 Beijing, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District, (CN)
(72) LI, Junli,, 100084 Beijing, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District, (CN)
(72) TANG, Chuanxiang,, 100084 Beijing, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District, (CN)

G01V 5/00 **EN E-1462751** 2022 01 12 **3273275**
(86) 2017 05 31 2017173618

(73) Nuctech Company Limited, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR SICHERHEITSINSPEKTION
(30) CN 2016 07 22 201610587518
(72) LI, Juxuan, BEIJING, 100084, c/o Nuctech Company Limited 2nd Floor, Block A, TongFang Building Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) XU, Yanwei, BEIJING, 100084, c/o Nuctech Company Limited 2nd Floor, Block A, TongFang Building Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) YU, Weifeng, BEIJING, 100084, c/o Nuctech Company Limited 2nd Floor, Block A, TongFang Building Shuangqinglu, Haidian District (CN)

G01V 5/00 **EN E-1462752** 2022 01 12 **3508888**
(86) CN17099693 2017 08 30 2017845445

(73) Beijing Hualixing Technology Development Co., Ltd., Beijing 101300, No. 52 Shunren Road Shunyi District (CN)
(54) SELBSTFAHRENDE BEHÄLTER- UND/ODER FAHRZEUGINSPEKTIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2016 08 30 201621015520 U
(72) QU, Haibo, Beijing 101300, Beijing Hualixing Technology Development Co., Ltd. No. 52 Shunren Road Shunyi District (CN)
(72) ZHAO, Jie, Beijing 101300, Beijing Hualixing Technology Development Co., Ltd. No. 52 Shunren Road Shunyi District (CN)

G01W 1/08 **EN E-1462753** 2022 01 12 **3407094**
(86) JP16000240 2016 01 19 2016838082

(73) Meisei Electric Co., Ltd., Gunma 372-8585, 2223, Naganuma-cho, Isesaki-shi, (JP)
(73) IHI Aerospace Engineering Co., Ltd., Gunma 370-2307, 900, Fujiki Tomioka-shi (JP)
(54) BALLONAUSLÖSUNGSVORRICHTUNG
(72) SHIMIZU, Kensaku, Isesaki-shi Gunma 372-8585, c/o MEISEI ELECTRIC CO. LTD. 2223 Naganuma-cho (JP)
(72) OIKE, Yasomi, Isesaki-shi Gunma 372-8585, c/o MEISEI ELECTRIC CO. LTD. 2223 Naganuma-cho (JP)
(72) MORISAKI, Hirotake, Tomioka-shi Gunma 370-2307, c/o IHI AEROSPACE ENGINEERING CO. LTD. 900 Fujiki (JP)
(72) NAIDE, Tomohiko, Tomioka-shi Gunma 370-2307, c/o IHI AEROSPACE ENGINEERING CO. LTD. 900 Fujiki (JP)

G02B 1/04 **EN E-1462754** 2022 01 12 **3724697**
(86) IB18059472 2018 11 29 2018826818

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MPS-KOMPATIBLEN KONTAKTLINSEN MIT WASSERGRADIENT
(30) US 2017 12 13 201762598018 P
(30) US 2017 12 13 201762598025 P
(30) US 2017 12 13 201762598028 P
(30) US 2017 12 13 201762598029 P
(72) QIU, Yongxing, Johns Creek, Georgia 30097, c/o Alcon Research, Ltd. 11460 Johns Creek Parkway (US)
(72) PRUITT, John Dallas, Johns Creek, Georgia 30097, c/o Alcon Research, Ltd. 11460 Johns Creek Parkway (US)
(72) SAMUEL, Newton T., Johns Creek, Georgia 30097, c/o Alcon Research, Ltd. 11460 Johns Creek Parkway (US)

G02B 5/02 **EN E-1462755** 2022 01 12 **3221728**
(86) EP15076733 2015 11 17 2015797969

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) AKTIVER LICHTDIFFUSOR
(30) EP 2014 11 20 14306843
(72) MONTAGNE, Louis-Xavier Marie, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

G02B 5/18 **DE E-1462756** 2022 01 12 **2633344**
(86) EP11005378 2011 10 25 2011775915

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) OPTISCH VARIABLES FLÄCHENMUSTER
(30) DE 2010 10 27 102010049831
(72) FUHSE, Christian, 83624 Otterfing, Bahnhofstraße 22 (DE)
(72) GERHARDT, Thomas, 81549 München, Traunreuther Str. 25 (DE)

G02B 5/20 **EN E-1462757** 2022 01 12 **2553025**
(86) JP11058667 2011 03 30 2011762922

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) GEFÄRBTE ZUSAMMENSETZUNG, TINTENSTRAHLTINTE, FARBFILTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, FESTKÖRPERBILDSENSOR UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2010 03 31 2010084603
(72) FUJIE, Yoshihiko, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)
(72) YOSHIKAWA, Masaru, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)
(72) KANNA, Shinichi, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)
(72) USHIJIMA, Kenta, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)

G02B 5/22 **EN E-1462758** 2022 01 12 **3690504**
(86) JP18036150 2018 09 27 2018863086

(73) Sumitomo Bakelite Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, 5-8 Higashi-Shinagawa 2-chome (JP)
(54) OPTISCHE FOLIE UND OPTISCHE KOMPONENTE
(30) JP 2017 09 29 2017192233
(72) OYAMA, Takuya, Tokyo 140-0002, c/o SUMITOMO BAKELITE CO., LTD. 5-8 Higashi-shinagawa 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) ISHIKAWA, Tetsuya, Tokyo 140-0002, c/o SUMITOMO BAKELITE CO., LTD. 5-8 Higashi-shinagawa 2-chome Shinagawa-ku (JP)

G02B 5/22 **EN E-1462759** 2022 01 12 **3605163**
(86) JP17044618 2017 12 12 2017902254

(73) Nippon Sheet Glass Company, Limited, Tokyo 108-6321, 5-27, Mita 3-chome Minato-ku (JP)
(54) ULTRAVIOLETT- UND INFRAROT-ABSORBIERENDE ZUSAMMENSETZUNG UND ULTRAVIOLETT- UND INFRAROT-ABSORBIERENDER FILTER
(30) JP 2017 03 22 2017055698
(72) KUBO, Yuichiro, Tokyo 108-6321, c/o Nippon Sheet Glass Company, Limited 5-27 Mita 3-chome Minato-ku (JP)
(72) SHIMMO, Katsuhide, Tokyo 108-6321, c/o Nippon Sheet Glass Company, Limited 5-27 Mita 3-chome Minato-ku (JP)

G02B 6/00 **EN E-1462760** 2022 01 12 **2645138**
(86) 2013 03 28 2013161567

(73) Canon Components, Inc., Kodama-gun Saitama 369-0393, 3461-1, Oaza-Shichihongi Kamisato-machi (JP)
(54) Beleuchtungsvorrichtung, Bildsensoreinheit, Bildlesevorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung
(30) JP 2012 03 30 2012081882
(30) JP 2013 03 25 2013062386
(72) Tsumekawa, Yoshihiko, Kodama-gun, Saitama 369-0393, c/o CANON COMPONENTS, INC. 3461-1,Oaza-Shichihongi, Kamisato-machi, (JP)

G02B 6/036 **EN E-1462761** 2022 01 12 **3256890**
(86) AU16050072 2016 02 08 2016748478

(73) Commonwealth Of Australia Represented By Department of Defence, Defence Science And Technology Organisation, Edinburgh, South Australia 5111, Technology Partnerships Office 40L DSTO PO Box 1500 (AU)
(54) AKTIVE GLASFASER
(30) GB 2015 02 09 201502109
(72) DANIEL, Jae, Kensington, 2033 NSW, 1/81 Doncaster Avenue (AU)
(72) CLARKSON, Andrew, W., Southampton Hampshire SO17 1BJ, Optoelectronics Research Centre University of Southampton Highfield (GB)
(72) SIMAKOV, Nikita, Edinburgh, South Australia 5111, CEWD 205L-1-1.F44 DSTO PO Box 1500 (AU)

G02B 6/124 **EN E-1462762** 2022 01 12 **3575837**
(86) 2019 05 30 2019177536

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) HF-FREQUENZSYNTHESE BASIEREND AUF VERSETZTEN OPTISCHEN FREQUENZKÄMMEN IN RINGRESONATOREN
(30) US 2018 06 01 201815996039
(72) PUCKETT, Matthew Wade, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S 4D3, 115 Tabor Rd, P.O. Box 377 (US)
(72) KRUEGER, Neil A., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S 4D3, 115 Tabor Rd, P.O. Box 377 (US)
(72) WU, Jianfeng, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S 4D3, 115 Tabor Rd, P.O. Box 377 (US)

G02B 6/38 **EN E-1462763** 2022 01 12 **3414608**
(86) US17017098 2017 02 09 2017705769

(73) Alliance Fiber Optic Products, Inc., Sunnyvale, California 94089, 275 Gibraltar Drive (US)
(54) FASEROPTISCHER VERBINDER MIT DOPPELTEN MEHRFASERHÜLSEN UND KABELANORDNUNGEN UND SYSTEME DAMIT
(30) US 2016 02 09 201662389436 P
(72) LIN, Yen Hsu, New Taipei City 236, 3F No. 21 Lane 126 Section 3 Zhoungyang Road Tucheng (TW)

G02B 6/38 **EN E-1462764** 2022 01 12 **3223050**
(86) CN15095191 2015 11 20 2015860861

(73) CommScope Telecommunications (Shanghai) Co. Ltd., Wai Gao Qiao Free Trade Zone Shanghai, Part A 15, Floor B1 No.88, Taigu Road (CN)
(54) TEILESATZ
(30) CN 2014 11 20 201420700716 U
(72) LIU, Bingxin, Shanghai 200131, Sections F and G Level 1 Building 15 No. 999 Yinglun Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)
(72) WANG, Liming, Shanghai 200131, Sections F and G Level 1 Building 15 No. 999 Yinglun Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)
(72) FAN, Wenyong, Shanghai 200131, Sections F and G Level 1 Building 15 No. 999 Yinglun Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)

G02B 6/42 **EN E-1462765** 2022 01 12 **3207601**
(86) US15055731 2015 10 15 2015785030

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) OPTISCHER SENDER MIT LINEARER ANORDNUNG UND GESTAPELTER LASERVERKAPSELUNG UND HF-WEG
(30) US 2014 10 17 201414517414
(72) PFNUER, Stefan, San Jose, California 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(72) TRAVERSO, Matthew, San Jose, California 95134, 170 West Tasman Drive (US)

G02B 6/44 **EN E-1462766** 2022 01 12 **3286589**
(86) EP16059103 2016 04 22 2016718347

(73) CommScope Connectivity Belgium BVBA, 3010 Kessel-Lo, Diestsesteenweg 692 (BE)
(73) ADC Czech Republic s.r.o., 627 00 Brno, Turanka 856/98B (CZ)
(54) KABELAUFBEWAHRUNGSANORDNUNG
(30) US 2015 04 22 201562151239 P
(72) VAN BAELEN, David Jan Irma, 3020 Winksele, Dieriksgroebe 6a (BE)
(72) AMBROZ, Jiri, 627 00 Brno, Tilhonova 97 (CZ)
(72) COLLART, Stephane, Hickory, North Carolina 28602, CommScope Attention: IP Legal Department 1100 CommScope Place SE (US)

G02B 21/00 **EN E-1462767** 2022 01 12 **2770360**
(86) 2014 02 12 2014154835

(73) Olympus Corporation, Tokyo 192-8507, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, (JP)
(54) Mikroskopsystem und Programm
(30) JP 2013 02 20 2013031483
(72) Ue, Yoshihiro, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, (JP)
(72) Nishiwaki, Daisuke, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, (JP)

G02B 27/01 **EN E-1462768** 2022 01 12 **3454107**
(86) KR16004994 2016 05 12 2016901087

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) KOPFMONTIERTE ANZEIGE
(30) KR 2016 05 03 20160054819
(72) HWANG, Jungyeon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) JEONG, Youngwon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) SHIN, Donghyok, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) CHA, Kangheui, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

G02B 27/01 **EN E-1462769** 2022 01 12 **3559730**
(86) US17064902 2017 12 06 2017884446

(73) Realwear, Incorporated, Vancouver, WA 98661, 600 Hathaway Road, Suite 105 (US)
(54) GELENKIGE BESTANDTEILE FÜR EINE KOPFMONTIERTE ANZEIGE
(30) US 2016 12 23 201615390375
(72) POMBO, Stephen, A., Campbell, California 95008, 976 Harrison Avenue (US)
(72) HINES, George, Henry, Petaluma, California 94952, 853 D Street (US)

G02B 27/01 **EN E-1462770** 2022 01 12 **3726279**
(86) 2020 03 27 2020166523

(73) Nextvpu (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201203, Rm. 607, Section A Bld 1, No. 3000 Longdong Rd. Pudong New District (CN)
(54) VERBINDER
(30) CN 2019 04 18 201920532150 U
(72) SUN, Chang, PUDONG NEW DISTRICT, SHANGHAI 201203, RM607, SECTION A, BLDG 1, nr. 3000 LONGDONG RD (CN)
(72) CAI, Haijiao, PUDONG NEW DISTRICT, SHANGHAI 201203, RM607, SECTION A, BLDG 1, nr. 3000 LONGDONG RD (CN)
(72) FENG, Xinpeng, PUDONG NEW DISTRICT, SHANGHAI 201203, RM607, SECTION A, BLDG 1, nr. 3000 LONGDONG RD (CN)
(72) ZHOU, Ji, PUDONG NEW DISTRICT, SHANGHAI 201203, RM607, SECTION A, BLDG 1, nr. 3000 LONGDONG RD (CN)

G02C 5/18 **EN E-1462771** 2022 01 12 **3264162**
(86) 2016 06 30 2016305817

(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) BRILLENFASSUNGSELEMENT
(72) BROUTIN, Guillaume, 94227 CHARENTON-LE-PONT, ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE) C/O Essilor International 147 rue de Paris (FR)
(72) GIL, Paul, 94227 CHARENTON-LE-PONT, ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE) C/O Essilor International 147 rue de Paris (FR)
(72) LORE, Marie, 94227 CHARENTON-LE-PONT, C/O ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)
(72) ROUSSEAU, Denis, 94227 CHARENTON-LE-PONT, c/o ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)
(72) SAHLER, Jean, 94227 CHARENTON-LE-PONT CEDEX, ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE) C/O Essilor International 147 rue de Paris (FR)

G02F 1/01 **EN E-1462772** 2022 01 12 **3580607**
(86) EP17052930 2017 02 09 2017705821

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON OPTISCHER POLARISATION
(72) D'ERRICO, Antonio, 56100 Pisa, Ericsson Telecomunicazioni S.p.A. Via Moruzzi 1 (IT)
(72) GIURLANDA, Francesco, 56100 Pisa, Via Moruzzi 1 (IT)

G02F 1/015 **EN E-1462773** 2022 01 12 **3477362**
(86) CN16090890 2016 07 21 2016909229

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ELEKTROOPTISCHER MODULATOR
(72) LI, Yanbo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) SONG, Xiaolu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) DONG, Zhen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) JI, Ruiqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) FU, Shengmeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZENG, Li, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G02F 1/025 **FR E-1462774** 2022 01 12 **3822698**
(86) 2020 10 28 2020204476

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment Le Ponant D 25 rue Leblanc (FR)
(54) PHOTONISCHER SENDER
(30) FR 2019 11 18 1912820
(72) HASSAN, Karim, 38054 GRENOBLE Cedex 09, C/O CEA Grenoble 17 rue des Martyrs (FR)
(72) DESIERES, Yohan, 38054 GRENOBLE Cedex 09, C/O CEA Grenoble 17 rue des Martyrs (FR)

G02F 1/13357 **EN E-1462775** 2022 01 12 **3438521**
(86) JP17005866 2017 02 17 2017773810

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2016 03 30 2016069707
(72) KUMAMOTO Yasuhiro, Osaka-shi, Osaka 5406207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) OOGAMI Tomonari, Osaka-shi, Osaka 5406207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) ISONO Takamitsu, Osaka-shi, Osaka 5406207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) HIGA Koujirou, Osaka-shi, Osaka 5406207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

G02F 1/1339 **EN E-1462776** 2022 01 12 **3605216**
(86) CN17085199 2017 05 19 2017903559

(73) Shenzhen China Star Optoelectronics Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518132, No. 9-2 Tangming Rd. Guangming New District (CN)
(54) LEIMDICHTUNGSVERFAHREN FÜR ANZEIGEBILDSCHIRMRAHMEN
(30) CN 2017 03 30 201710203483
(72) LU, Xiang, Shenzhen Guangdong 518132, No.9-2 Tangming Road Guangming New District (CN)

G02F 1/1343 **EN E-1462777** 2022 01 12 **3607398**
(86) CN17079339 2017 04 01 2017903368

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Beijing BOE Display Technology Co., Ltd., Beijing 100176, No. 118 Jinghaiyilu, BDA (CN)
(54) ARRAYSUBSTRAT, FLÜSSIGKRISTALLANZEIGETAFEL UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG
(72) WANG, Fangyu, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) SHAO, Xibin, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) ZHANG, Zhenyu, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) CHEN, Dongchuan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) QIAN, Xueqiang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G03B 13/36 **EN E-1462778** 2022 01 12 **3650931**
(86) 2013 04 26 2019212583

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu, (KR)
(54) KAMERAMODUL UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN FOKUSSIERUNG DAVON
(30) KR 2012 05 17 20120052338
(30) KR 2012 05 17 20120052339
(72) PARK, Sang Ok, Seoul 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu, (KR)
(72) CHO, Hyun Rae, Seoul 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu, (KR)
(72) LEE, Seong Min, Seoul 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu, (KR)

G03B 15/03 **EN E-1462779** 2022 01 12 **3537214**
(86) 2018 12 10 2018211371

(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
(54) BILDINSPEKTIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 03 08 2018041889
(72) KATO, Yutaka, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, (JP)

G03B 17/14 **EN E-1462780** 2022 01 12 **3591466**
(86) 2013 08 21 2019193471

(73) NIKON CORPORATION, Minato-ku Tokyo 108-6290, 15-3, Konan 2-chome (JP)
(54) AUSWECHSELBARES OBJEKTIV
(30) JP 2012 08 31 2012191979
(30) JP 2012 12 10 2012269590
(72) ISONO, Kenji, Tokyo, 100-8331, c/o Nikon Corporation 12-1 Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIRAI, Natsuki, Tokyo, 100-8331, c/o Nikon Corporation 12-1 Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIMIZU, Takashi, Tokyo, 100-8331, 12-1 Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku (JP)

G03B 17/56 **EN E-1462781** 2022 01 12 **3779590**
(86) 2017 04 14 2020193555

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINES KAMERA-MODUL-SCHALTUNGSPLATTS UND KAMERA-MODUL
(30) KR 2016 04 14 20160045409
(30) KR 2016 07 21 20160092447
(72) KIM, Kwang Sung, 07796 Seoul, 30, Magokjungang 10-ro, Gangseo-gu (KR)
(72) PARK, Ji Hwan, 07796 Seoul, 30, Magokjungang 10-ro, Gangseo-gu (KR)
(72) PARK, Yong Tae, 07796 Seoul, 30, Magokjungang 10-ro, Gangseo-gu (KR)
(72) YU, Beom Seok, 07796 Seoul, 30, Magokjungang 10-ro, Gangseo-gu (KR)

G03B 21/42 **EN E-1462782** 2022 01 12 **3502778**
(86) 2018 11 06 2018204630

(73) Coretronic Corporation, Hsin-Chu 300, No.11, Li-Hsing Road Hsinchu Science Park (TW)
(54) PROJEKTIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2017 12 21 201711392945
(72) CHENG, CHUAN-TE, 300 Hsin-Chu, c/o Coretronic Corporation No. 11, Li-Hsin Rd., Hsinchu Science Park, (TW)
(72) CHEN, YEN-LIN, 300 Hsin-Chu, c/o Coretronic Corporation No. 11, Li-Hsin Rd., Hsinchu Science Park (TW)
(72) SHIH, CHIH-WEI, 300 Hsin-Chu, c/o Coretronic Corporation No. 11, Li-Hsin Rd., Hsinchu Science Park (TW)
(72) CHAO, CHIN-SHENG, 300 Hsin-Chu, c/o Coretronic Corporation No. 11, Li-Hsin Rd., Hsinchu Science Park (TW)

G03F 7/00 **EN E-1462783** 2022 01 12 **3000120**
(86) JP14066753 2014 06 18 2014818394

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) PRÄGEVERFAHREN, SYSTEM AUS EINEM KONDENSIERBAREN GAS UND EINER PRÄGEVORRICHTUNG, UND VERWENDUNG EINES SOLCHEN SYSTEMS
(30) JP 2013 06 26 2013133541
(30) JP 2014 06 12 2014121911
(72) ITO, Toshiki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) YOSHIDA, Takashi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) SATO, Hitoshi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) KAWASAKI, Youji, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) IIMURA, Akiko, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) YAMASHITA, Keiji, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) UENO, Takehiko, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G03F 7/20 **DE E-1462784** 2022 01 12 **3323019**
(86) EP16064385 2016 06 22 2016734227

(73) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, Rudolf-Eber-Strasse 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SPIEGELS, INSBESONDERE FÜR EINE MIKROLITHOGRAPHISCHE PROJEKTIONSBELICHTUNGSANLAGE
(30) DE 2015 07 15 102015213249
(72) DIER, Oliver, 73466 Lauchheim, Isaak-Hess-Weg 4 (DE)
(72) GRASSE, Christian, 85748 Garching, Danziger Strasse 4 (DE)
(72) WEBER, Jörn, 73430 Aalen, Telemannstrasse 19 (DE)
(72) SIX, Stephan, 86157 Augsburg, August-Vetter-Strasse 40 (DE)

G03G 5/05 **EN E-1462785** 2022 01 12 **3438752**
(86) JP17012767 2017 03 28 2017775152

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) POSITIV AUFLADBARER ELEKTROFOTOGRAFISCHER PHOTOREZEPTOR, KARTUSCHE FÜR ELEKTROFOTOGRAFISCHEN PHOTOREZEPTOR UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 03 29 2016066782
(72) YAMAZAKI Daisuke, Odawara-shi Kanagawa 250-0862, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1060 Naruda (JP)

G03G 15/00 **EN E-1462786** 2022 01 12 **2843475**
(86) 2014 07 31 2014179380

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) Sensorvorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung damit
(30) JP 2013 08 29 2013177459
(30) JP 2013 10 24 2013220721
(30) JP 2014 05 15 2014101007
(72) ADACHI, Kazuhiko, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) OBA, Yoshihiro, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) ISHII, Toshihiro, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) HOSHI, Fumikazu, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) CHUBACHI, Sunao, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) MISAKA, Yoshihiro, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G03G 15/00 **EN E-1462787** 2022 01 12 **3610332**
(86) EP17059040 2017 04 13 2017717438

(73) HP Indigo B.V., 1187 XR Amstelveen, Startbaan 16 (NL)
(54) POSITIONSEINSTELLUNG VON BILDERN
(72) VELNER, Eli, 76101 Ness Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)
(72) GREENBERG, Gilad, 76101 Ness Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)
(72) MIKI, Bar-Navi, 76101 Ness Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)

G03G 15/00 **EN E-1462788** 2022 01 12 **3575881**
(86) 2019 05 24 2019176521

(73) KYOCERA Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNGSZUSTANDSÜBERGANGSPROGRAMM
(30) JP 2018 05 30 2018103927
(72) TSUJI, Shuntaro, Osaka-shi, Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)
(72) IKAZAKI, Akihiko, Osaka-shi, Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)

G03G 15/04 **EN E-1462789** 2022 01 12 **3709090**
(86) 2020 03 11 2020162375

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
(54) REINIGUNGSELEMENT, DAS IN EINER BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT OPTISCHEM DRUCKKOPF VERWENDET WIRD, UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT OPTISCHEM DRUCKKOPF
(30) JP 2019 03 13 2019046341
(72) IWAI, Hitoshi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) HOSOI, Shinichiro, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) ISHIDATE, Takehiro, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) MOMOKA, Toshiki, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) ARUGA, Daisuke, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) FUKUMOTO, Ryota, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

G03G 15/08 **EN E-1462790** 2022 01 12 **3301516**
(86) 2017 09 29 2017193927

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)
(54) ENTWICKLUNGSKARTUSCHE
(30) JP 2016 09 30 2016193691
(30) JP 2017 01 16 2017005064
(72) NISHIYAMA, Hideshi, Nagoya, Aichi, 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA Intellectual Property Dept. 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku (JP)
(72) ITABASHI, Nao, Nagoya, Aichi, 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA Intellectual Property Dept. 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku (JP)

G03G 15/20 **EN E-1462791** 2022 01 12 **3731024**
(86) 2020 04 16 2020169794

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-Ku Tokyo 1468501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) FIXIERELEMENT UND WÄRMEFIXIERVORRICHTUNG
(30) JP 2019 04 19 2019080421
(72) MAEDA, Matsutaka, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) MATSUMOTO, Mamo, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) KITANO, Yuji, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) IMAIZUMI, Yo, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) SOUMA, Makoto, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

G04B 15/14 **FR E-1462792** 2022 01 12 **3485332**
(86) EP17066687 2017 07 04 2017739529

(73) Sowind S.A., 2300 La Chaux-de-Fonds, Place Girardet 1 (CH)
(54) HEMMUNGSMECHANISMUS
(30) CH 2016 07 18 9182016
(72) OES, Stéphane, 2300 La Chaux-de-Fonds, Route de l'Orée du Bois 17 (CH)
(72) KUMMER, Matthieu, 2300 La Chaux-de-Fonds, Rue de la Paix 17 NE (CH)

G04B 17/28 **FR E-1462793** 2022 01 12 **3770695**
(86) 2019 07 23 2019187811

(73) Omega SA, 2502 Bienne, Jakob-Stämpfli-Strasse 96 (CH)
(54) ANSCHLAGKÄFIG FÜR UHR MIT KÄFIGANSCHLAGBLATT
(72) JEANRENAUD, Timothée, 1400 Yverdon-les-Bains, Avenue Pierre-de-Savoie 62 (CH)
(72) MONACHON, Jean-Claude, 2022 Bevaix, Alice-de-Chambrier 1 (CH)

G04B 17/32 **FR E-1462794** 2022 01 12 **3570118**
(86) 2018 05 14 2018172195

(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, 2540 Grenchen, Schild-Rust-Strasse 17 (CH)
(54) SPIRALKLÖTZCHEN FÜR DIE BEFESTIGUNG EINER SPIRALFEDER EINES UHRWERKS, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES SOLCHEN SPIRALKLÖTZCHENS
(72) CHRISTAN, Julien, 2502 Bienne, Route Johann Verresius 14 (CH)

G04C 3/16 **FR E-1462795** 2022 01 12 **3748438**
(86) 2019 06 06 2019178785

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) MESSUNG DER PRÄZISION EINER UHR, DIE EINEN KONTINUIERLICH DREHENDEN ELEKTROMECHANISCHEN TRANSDUCER IN IHRER ANALOGEN UHRZEITANZEIGEVORRICHTUNG UMFASST
(72) BORN, Jean-Jacques, 1110 Morges, Rue Louis-de-Savoie 59 (CH)
(72) NAGY, M. Laurent, 3097 Liebefeld, Wildstrasse 24 (CH)

G05B 11/01 **EN E-1462796** 2022 01 12 **3070565**
(86) JP13080790 2013 11 14 2013897675

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) SERVOSTEUERUNG
(72) KATO, Naohiro, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) ONISHI, Michinaga, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

G05B 19/042 **EN E-1462797** 2022 01 12 **3260936**
(86) 2017 06 19 2017176561

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) INDUSTRIELLES SICHERHEITSSYSTEM MIT EINZELLEITUNGSKOMMUNIKATION UND DIAGNOSEKOMMUNIKATION EINER SICHERHEITSVORRICHTUNG
(30) US 2016 06 21 201615187850
(72) NAIR, Suresh R., Amherst, NH 03031, 1 Sargent Quarry Road (US)
(72) FOSTER, Wayne R., Tyngsborough, MA 01879, 12 Apollo Drive (US)
(72) HARRIS, Alex, Salem, MA 01970-6838, 4 Queensberry Dr. (US)
(72) PAPENBREER, Rudolf Laurenz, 42115 Wuppertal, Nueller Strasse 164 (DE)
(72) MACHULETZ, Norbert, 58300 Wetter, Sven-Hedin-Str. 18 (DE)
(72) HECKEL, Oliver, 50226 Frechen, Franz-Lenders-Strasse 14 (DE)
(72) HELPENSTEIN, Thomas, 42329 Wuppertal, Westring 222 (DE)
(72) DUROS, Van, Lynnfiled, MA 01940, 789 Summer Street (US)

G05B 19/042 **DE E-1462798** 2022 01 12 **3669241**
(86) EP18081739 2018 11 19 2018810944

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) ANTRIEBSSTEUERUNG MIT EIGENSTÄNDIGER FEHLERKORREKTUR VON LAGEFEHLERN
(30) EP 2017 12 21 17209247
(72) KÜNZEL, Stefan, 91056 Erlangen, Emmerweg 6 (DE)

G05B 19/042 **EN E-1462799** 2022 01 12 **3144753**
(86) 2016 08 29 2016186082

(73) Yokogawa Electric Corporation, Tokyo 180-8750, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 09 18 2015185017
(72) Sueki, Masanori, Tokyo, 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome, Musashino-shi (JP)

G05B 19/406 **EN E-1462800** 2022 01 12 **3525051**
(86) 2019 02 07 2019155855

(73) FANUC CORPORATION, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, 3580 Shibokusa Aza-Komanba (JP)
(54) ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG
(30) JP 2018 02 08 2018020708
(72) Takemoto, Masanobu, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi, 401-0597, c/o FANUC CORPORATION, 3580, Shibokusa Aza-Komanba (JP)
(72) Hiraga, Kaoru, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi, 401-0597, c/o FANUC CORPORATION, 3580, Shibokusa Aza-Komanba (JP)

G05B 19/409 **EN E-1462801** 2022 01 12 **3076253**
(86) 2016 03 23 2016161837

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PRÄSENTATION EINER ERWEITERTEN REALITÄT
(30) US 2015 03 27 201562139182 P
(30) US 2015 06 30 201514788557
(72) MICHALSCHECK, Jimi R., Racine, WI 53402, 6651 Charles Street (US)
(72) KORPELA, Jessica L., Milwaukee, WI 53207, 3071 S. Howell Avenue, Apt. 5 (US)
(72) REISSNER, Kyle K., Hudson, OH 44236, 2063 East Highgate Court (US)
(72) VASKO, David A., Hartland, WI 53029, W283N6231 Hibritten Way (US)
(72) FORDENWALT, Matthew W., Hudson, OH 44236, 42 Stratford Road (US)
(72) JAUQUET, John J., Milwaukee, WI 53202, 1514 N Humboldt Ave. (US)
(72) ERICSSON, Matthew R., Lyndhurst, OH 44124, 1539 Curry Drive (US)
(72) WILBER, Andrew, Franklin, WI 53132, 7728 West Stonewood Circle (US)
(72) MICHALSCHECK, Kelly A., Racine, WI 53402, 6651 Charles Street (US)

G05B 23/02 **EN E-1462802** 2022 01 12 **3407149**
(86) JP17001341 2017 01 17 2017741369

(73) National Institute of Information and Communications Technology, Tokyo 184-8795, 4-2-1 Nukui-Kitamachi Koganei-shi (JP)
(54) VORRICHTUNGSVERWALTUNGSSYSTEM
(30) JP 2016 01 20 2016008722
(72) ITAYA Satoko, Koganei-shi Tokyo 184-8795, c/o National Institute of Information and Communications Technology 4-2-1 Nukui-Kitamachi (JP)
(72) KOJIMA Fumihide, Koganei-shi Tokyo 184-8795, c/o National Institute of Information and Communications Technology 4-2-1 Nukui-Kitamachi (JP)

G05D 1/00 **EN E-1462803** 2022 01 12 **3433689**
(86) US17014716 2017 01 24 2017703582

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration, 5775 Morehouse Drive, (US)
(54) STEUERGERÄT MIT MEHREREN ACHSEN
(30) US 2016 03 25 201615081211
(72) HUTSON, Donald Bolden, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

G05D 1/00 **EN E-1462804** 2022 01 12 **3495910**
(86) 2018 11 29 2018209137

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) MOBILER ROBOTER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2017 11 30 20170163668
(72) KO, Kyoungsuk, Seoul 06772, 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Sungwook, Seoul 06772, 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) WOO, Jongjin, Seoul 06772, 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Jaehoon, Seoul 06772, 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Junghee, Seoul 06772, 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Hyungsub, Seoul 06772, 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) CHOI, Koh, Seoul 06772, 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)

G05D 1/02 **EN E-1462805** 2022 01 12 **3535635**
(86) EP17078256 2017 11 03 2017804465

(73) Fleet (Line Markers) Limited, Malvern WR14 1AT, Fleet House, Spring Lane (GB)
(54) SERVICEFAHRZEUG UND MANAGEMENTSYSTEM
(30) GB 2016 11 03 201618575
(72) MCGUFFIE, Iain, Bromyard Herefordshire HR7 4HD, Hungry Hill Farm Stoke Lacy (GB)

G05D 1/02 **EN E-1462806** 2022 01 12 **3579076**
(86) 2019 05 29 2019177165

(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, Kariya-shi, Aichi 448-8671, 2-1, Toyoda-cho (JP)
(54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR VERFOLGUNGSFAHRZEUGE
(30) JP 2018 06 05 2018107500
(72) SEKI, Satoshi, Kariya-shi, Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho, (JP)
(72) KASSAI, Taro, Kariya-shi, Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho, (JP)

G05D 1/02 **EN E-1462807** 2022 01 12 **3598260**
(86) 2019 06 14 2019180292

(73) Baidu USA LLC, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)
(54) MULTIMODALER BEWEGUNGSPLANUNGSRAHMEN FÜR AUTONOM FAHRENDE FAHRZEUGE
(30) US 2018 07 17 201816037908
(72) Zhang, Yajia, Sunnyvale, CA 94089, c/o Baidu USA LLC 1195 Bordeaux Dr. (US)
(72) Li, Dong, Sunnyvale, CA 94089, c/o Baidu USA LLC 1195 Bordeaux Dr. (US)
(72) Zhang, Liangliang, Sunnyvale, CA 94089, c/o Baidu USA LLC 1195 Bordeaux Dr. (US)
(72) Xu, Kecheng, Sunnyvale, CA 94089, c/o Baidu USA LLC 1195 Bordeaux Dr. (US)
(72) Tao, Jiaming, Sunnyvale, CA 94089, c/o Baidu USA LLC 1195 Bordeaux Dr. (US)
(72) Jiang, Yifei, Sunnyvale, CA 94089, c/o Baidu USA LLC 1195 Bordeaux Dr. (US)
(72) Luo, Qi, Sunnyvale, CA 94089, c/o Baidu USA LLC 1195 Bordeaux Dr. (US)
(72) Hu, Jiangtao, Sunnyvale, CA 94089, c/o Baidu USA LLC 1195 Bordeaux Dr. (US)
(72) Miao, Jinghao, Sunnyvale, CA 94089, c/o Baidu USA LLC 1195 Bordeaux Dr. (US)

G05F 3/20 **EN E-1462808** 2022 01 12 **3743784**
(86) IB18050463 2018 01 25 2018704086

(73) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement, 2002 Neuchâtel, Rue Jaquet-Droz 1 (CH)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(72) SCOLARI, Nicola, 1007 Lausanne, Avenue de Tivoli 17 (CH)
(72) PON SOLÉ, Marc, 2000 Neuchâtel, Rue des Vignolants 25 (CH)
(72) RUFFIEUX, David, 1992 Les Agettes, Route des Agettes 104 (CH)

G06F 1/00 **EN E-1462809** 2022 01 12 **3161577**
(86) KR15006695 2015 06 30 2015815061

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) SPEICHERKARTE
(30) KR 2014 06 30 20140081215
(72) HAN, Seok-Jae, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-756, 612-903 195 Buljeong-ro Bundang-gu (KR)
(72) LIM, Gwang-Man, Seoul 158-814, 101-1502 59 Mokdongjungangnam-ro 3ga-gil Yangcheon-gu (KR)
(72) KANG, Il-Mok, Suwon-si Gyeonggi-do 443-270, 6107-3103 76 Centraltown-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KANG, Sang-Chul, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-755, 605-702 42 Dongtanbanseok-ro (KR)
(72) KWON, Seok-Cheon, Yongin-si Gyeonggi-do 448-170, 508-1204 90 Jinsan-ro Suji-gu (KR)
(72) LEE, Seok-Chan, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-877, 101-404 6-60 Dongtangongwon-ro 1-gil (KR)

G06F 1/16 **EN E-1462810** 2022 01 12 **3346358**
(86) 2017 11 08 2017200601

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DAVON
(30) CN 2017 01 09 201710013762
(72) CHENG, Jiao, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

G06F 1/16 **EN E-1462811** 2022 01 12 **3535639**
(86) EP16076425 2016 11 02 2016791562

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) STEUERUNG DER ANZEIGE VON INHALT UNTER VERWENDUNG EINER EXTERNEN ANZEIGEVORRICHTUNG
(72) ANDERSSON, Lars, 169 40 Solna, Edvin Adolphsons v. 9 (SE)
(72) ARAÚJO, José, 117 31 Stockholm, Heleneborgsgatan 7A (SE)

G06F 1/16 **EN E-1462812** 2022 01 12 **3540559**
(86) 2019 03 14 2019162905

(73) B/E Aerospace, Inc., Winston Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
(54) MONITORGLASRANDABDECKUNG
(30) US 2018 03 14 201815921209
(72) THOMPSON, Jeff B., LEWISVILLE, NC North Carolina 27023, 828 Woodview Ridge Trail (US)
(72) BARG, Bradley D., ADVANCE, NC North Carolina 27006, 137 Town Park Drive (US)
(72) SIMECEK, Gregory J., WINSTON-SALEM, NC North Carolina 27101, 1416 Glade Street, Apartment 8 (US)

G06F 1/16 **EN E-1462813** 2022 01 12 **3674836**
(86) KR18008943 2018 08 07 2018882502

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT SCHARNIERSTRUKTUR
(30) KR 2017 12 01 20170164291
(72) KIM, Jong-Yoon, Yongin-si Gyeonggi-do 17103, 107-1304 Yehyeonmaeul Hyundai HomeTown APT. 23 Yehyeon-ro 35beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) YOO, Chung-Keun, Suwon-si Gyeonggi-do 16700, 915-2005 Byeokjeokgol 9-danji Jugong APT. 27 Bongyeong-ro 1517beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) HAN, Yong-Hwa, Suwon-si Gyeonggi-do 16487, 206-1502 Raemian Nobleclass 243 Gwongwang-ro Paldal-gu (KR)

G06F 1/20 **EN E-1462814** 2022 01 12 **2877907**
(86) US13052413 2013 07 26 2013745974

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) AUTONOME WÄRMESTEUERUNG FÜR EINEN INTEGRIERTEN STROMVERWALTUNGSSCHALTKREIS
(30) US 2012 07 26 201213559030
(72) ROSIK, Raymond, Keith, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DHAR, Sandeep, Chaman, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 1/20 **EN E-1462815** 2022 01 12 **3644159**
(86) 2019 10 21 2019204320

(73) Giga-Byte Technology Co., Ltd., New Taipei City 231, No. 6, Bao Chiang Rd., Hsin-Tien Dist., (TW)
(54) WÄRMEABLEITUNGSANORDNUNG UND HAUPTPLATINENMODUL
(30) TW 2018 10 24 107137459
(72) HUANG, Shun-Chih, 231 New Taipei City, c/o No. 6, Bao Chiang Road, Hsin-Tien Dist., (TW)
(72) MAO, Tai-Chuan, 231 New Taipei City, c/o No. 6, Bao Chiang Road, Hsin-Tien Dist., (TW)
(72) LIN, Yi-Jhen, 231 New Taipei City, c/o No. 6, Bao Chiang Road, Hsin-Tien Dist., (TW)

G06F 1/3206 **EN E-1462816** 2022 01 12 **3155532**
(86) US15035897 2015 06 15 2015806130

(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US)
(54) ENERGIESPARMODUS FÜR QUELLENVORRICHTUNG EINER USB-STROMVERSORGUNG
(30) US 2014 06 13 201462011720 P
(30) US 2014 10 28 201414526061
(72) PATOKA, Martin Howard, Richardson, TX 75082, 4700 Deer Vallege Lane (US)
(72) WATERS, Deric Wayne, Dallas, TX 75231, 9501 Hilldale Drive (US)

G06F 3/01 **EN E-1462817** 2022 01 12 **3596585**
(86) US18031164 2018 05 04 2018728773

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) AUFRUFEN DER FUNKTIONEN EINES AUTOMATISIERTEN ASSISTENTEN BASIEREND AUF ERFASSTEN GESTEN UND BLICKEN
(72) YUAN, Yuan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) MIXTER, Kenneth, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) NGUYEN, Tuan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 3/01 **EN E-1462818** 2022 01 12 **3792732**
(86) 2020 09 03 2020194215

(73) Blue Planet Training, Inc., Mont Claire, NJ 07043, 248 Lorraine Avenue, Second Floor (US)
(54) EIN SYSTEM UND EINE METHODE ZUR VISUELLEN ANALYSE DER EMOTIONALEN KOHÄRENZ IN VIDEOS
(30) US 2019 09 10 201962898199 P
(30) US 2020 09 02 202017009826
(72) ZENG, HAIPENG, Shenzhen City Guangdong Province, Room 15C, Building A Jingjifenghuangyinxiang Huangbeiling Street Luohu District (CN)
(72) WANG, XINGBO, Hong Kong, HKUST Clear Water Bay Kowloon (HK)
(72) WU, AOYU, Hong Kong, HKUST Clear Water Bay Kowloon (HK)
(72) WANG, YONG, Hong Kong, HKUST Clear Water Bay Kowloon (HK)
(72) LI, QUAN, Kowloon, Department of Computer Science and Engineering HKUST Clear Water Bay, (HK)
(72) QU, HUAMIN, Hong Kong, HKUST Clear Water Bay Kowloon (HK)

G06F 3/02 **EN E-1462819** 2022 01 12 **3286624**
(86) US16017667 2016 02 12 2016890065

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) TASTATURDATEN
(72) TRAN, Minh, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Dr. W (US)
(72) SHEEN, Tzong-Horng, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Dr. W (US)

G06F 3/02 **EN E-1462820** 2022 01 12 **2889732**
(86) JP13072525 2013 08 23 2013832581

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND COMPUTERLESBARES INFORMATIONSSPEICHERMEDIUM
(30) JP 2012 08 27 2012187035
(30) JP 2012 08 27 2012187036
(72) OGAWA, Tomohiro, Tokyo 108-0075, c/o Sony Computer Entertainment Inc. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) HATAKEDA, Takashi, Tokyo 108-0075, c/o Sony Computer Entertainment Inc. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) ANDO, Yuichi, Tokyo 108-0075, c/o Sony Computer Entertainment Inc. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06F 3/023 **EN E-1462821** 2022 01 12 **2992406**
(86) US14036459 2014 05 01 2014731439

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) FEHLERKORREKTUR MITHILFE VON ALTERNATIVHYPOTHESEN FÜR GESTENEINGABEN
(30) US 2013 05 03 201361819363 P
(30) US 2013 05 31 201313907614
(72) OUYANG, Yu, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ZHAI, Shumin, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 3/041 **EN E-1462822** 2022 01 12 **3582091**
(86) 2019 06 13 2019179967

(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BERÜHRUNGSANZEIGEVORRICHTUNG, BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE SCHALTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) KR 2018 06 14 20180068330
(72) KIM, SungChul, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
(72) KIM, CheolSe, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
(72) KIM, HoonBae, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
(72) KIM, SunYeop, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
(72) KANG, Seongkyu, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)

G06F 3/041 **EN E-1462823** 2022 01 12 **3543668**
(86) CN18073914 2018 01 24 2018877307

(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(54) KAPAZITÄTSDETEKTIONSSCHALTUNG, BERÜHRUNGSERKENNUNGSVORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(72) WANG, Zhengfeng, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(72) FAN, Shuo, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)

G06F 3/044 **EN E-1462824** 2022 01 12 **3407172**
(86) CN17076955 2017 03 16 2017896321

(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BERÜHRUNGSERKENNUNG
(72) YANG, Yang, Shenzhen Guangdong 518045, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)

G06F 3/0481 **EN E-1462825** 2022 01 12 **3493041**
(86) 2018 11 27 2018208521

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) UNTERSUCHUNG MEDIZINISCHER VISUALISIERUNGSPARAMETER IN VIRTUELLEN RÄUMEN
(30) US 2017 11 29 201715825137
(72) PETKOV, Kaloian, Lawrenceville, NJ New Jersey 08648, 33204 Elm Court (US)
(72) VETTER, Christoph, Hopewell, NJ New Jersey 08525, 10 Model Avenue (US)

G06F 3/0482 **EN E-1462826** 2022 01 12 **3097469**
(86) US15012432 2015 01 22 2015740571

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERBESSERTE FENSTERSTEUERUNGSABLÄUFE
(30) US 2014 01 22 201414161094
(72) CLEMENT, Manuel, Christian, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) KUSCHER, Alexander, Friedrich, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 3/12 **EN E-1462827** 2022 01 12 **3683667**
(86) 2013 07 05 2020160897

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) BETRIEBSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BETRIEBSVORRICHTUNG
(30) JP 2012 07 10 2012154914
(30) JP 2013 07 03 2013139587
(72) YAMADA, Kazuhiro, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)

G06F 3/14 **EN E-1462828** 2022 01 12 **3105672**
(86) US15014528 2015 02 05 2015708922

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) UNMITTELBARE WIEDERGABE EINER DATENVERARBEITUNGSANWENDUNG
(30) US 2014 02 10 201414177120
(72) TROMBETTA, Steven, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation, LCA - International Patents (8/1172), One Microsoft Way, (US)
(72) PINTO, Edmund Samuel Victor, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation, LCA - International Patents (8/1172), One Microsoft Way, (US)
(72) MANION, Todd Ryun, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation, LCA - International Patents (8/1172), One Microsoft Way, (US)

G06F 8/38 **EN E-1462829** 2022 01 12 **3451154**
(86) 2018 07 26 2018185686

(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(54) EINGEBETTETE ANALYTIK FÜR ANWENDUNGEN UND SCHNITTSTELLEN ÜBER MEHRERE PLATTFORMEN HINWEG
(30) US 2017 08 24 201715685751
(72) RICHTER, Kai, 69190 Walldorf, SAP SE, Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) VOUTTA, Emil, 69190 Walldorf, SAP SE, Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) WIPFLER, Anja, 69190 Walldorf, SAP SE, Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)

G06F 8/38 **EN E-1462830** 2022 01 12 **3152695**
(86) GB15051653 2015 06 05 2015728121

(73) Friend For Media Limited, Birmingham B1 2LP, 11 Brindley Place 2 Brunswick Place (GB)
(54) SICHERUNG UND/ODER VERFOLGUNG VON VIDEOMEDIENINHALT
(30) GB 2014 06 05 201410032
(30) WO 2014 11 07 PCT/GB2014/053329
(30) GB 2015 03 09 201503954
(72) DEL STROTHER, William, Birmingham B1 2LP, c/o Friend MTS Ltd. 11 Brindley Place 2 Brunswick Road (GB)
(72) ADAMS, Richard William, Birmingham B1 2LP, c/o Friend MTS Ltd. 11 Brindley Place 2 Brunswick Road (GB)
(72) STROUD, Kirsty Louise, Birmingham B1 2LP, c/o Friend MTS Ltd. 11 Brindley Place 2 Brunswick Road (GB)
(72) FRIEND, Jonathan Norman, Birmingham B1 2LP, c/o Friend MTS Ltd. 11 Brindley Place 2 Brunswick Road (GB)

G06F 8/41 **EN E-1462831** 2022 01 12 **3427148**
(86) IB16051415 2016 03 11 2016710828

(73) LZLabs GmbH, 8304 Wallisellen, Richtiarkade 16 (CH)
(54) LADEMODULKOMPILATOR
(72) JAEGER, Jan, 8803 Rüschlikon, Alpenstrasse 21 (CH)
(72) GRIEVE, Thomas D., Romsey Hampshire SO51 8GG, 30 Palmerston Street (GB)

G06F 9/44 **EN E-1462832** 2022 01 12 **3605323**
(86) CN18079659 2018 03 20 2018770658

(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100083, No. 29, Xueyuan Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER NETZWERKSLICE-VORLAGE UND ZUR ANWENDUNG EINER NETZWERKSLICE-VORLAGE UND VORRICHTUNG
(30) CN 2017 03 22 201710175707
(72) YI, Jingfeng, Beijing 100083, No. 29 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) CHENG, Guoxiang, Beijing 100083, No. 29 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) ZENG, Xianduo, Beijing 100083, No. 29 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

G06F 9/448 **DE E-1462833** 2022 01 12 **3380981**
(86) EP16077456 2016 11 11 2016798115

(73) Pilz GmbH & Co. KG, 73760 Ostfildern, Felix-Wankel-Strasse 2 (DE)
(54) SICHERHEITSSTEUERUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG EINES FUNKTIONSUMFANGS EINER SICHERHEITSSTEUERUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2015 11 24 102015120347
(72) BAUKNECHT, Jochen, 73760 Ostfildern, Felix-Wankel-Straße 2 (DE)
(72) BRUCHERTSEIFER, Jörg, 73760 Ostfildern, Felix-Wankel-Straße 2 (DE)
(72) RICK, Károly, 73760 Ostfildern, Felix-Wankel-Straße 2 (DE)
(72) WÖHNER, Marcel, 73760 Ostfildern, Felix-Wankel-Straße 2 (DE)

G06F 9/48 **EN E-1462834** 2022 01 12 **3229136**
(86) 2017 03 09 2017160038

(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) ANWENDUNGSAUFRUFVERWALTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN
(30) CN 2016 03 30 201610191089
(30) WO 2016 06 28 PCT/CN2016/087396
(72) WANG, Baolin, Beijing, 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. c/o Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe (CN)
(72) LIU, Ming, Beijing, 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. c/o Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe (CN)
(72) LI, Nan, Beijing, 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. c/o Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe (CN)

G06F 11/14 **EN E-1462835** 2022 01 12 **3477481**
(86) 2018 10 29 2018203064

(73) NetApp, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1395 Crossman Avenue (US)
(54) DATENBLOCKNAMENBASIERTE EFFIZIENTE WIEDERHERSTELLUNG MEHRERER DATEIEN AUS DEDUPLIZIERTER SPEICHERUNG
(30) US 2017 10 27 201715795551
(72) KUSHWAH, Ajay Pratap Singh, Sa Ramon, CA 94583, 19 Elmwood Drive (US)
(72) ZHENG, Ling, Saratoga, CA 95070, 13699 Old Tree Way (US)
(72) JAIN, Sharad, Sunnyvale, CA94086, 1055 E Evelyn Avenue APT F-24 (US)

G06F 11/14 **EN E-1462836** 2022 01 12 **2583202**
(86) US11038811 2011 06 01 2011796160

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) PRÜFPUNKTE FÜR EIN DATEIENSYSTEM
(30) US 2010 06 15 815418
(72) CARGILLE, Jonathan M., Redmond Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) MILLER, Thomas J., Redmond Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) TIPTON, William R., Redmond Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 11/14 **FR E-1462837** 2022 01 12 **3427383**
(86) FR17050544 2017 03 10 2017714853

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel Ange (FR)
(54) STRAHLUNGSBESTÄNDIGE ASYNCHRONE KOMMUNIKATION
(30) FR 2016 03 11 1652074
(72) LOPES, Jeremy, 38100 Grenoble, 14 Avenue Rhin et Danube (FR)
(72) DI PENDINA, Gregory, 38130 Echirolles, 6 Rue de Provence (FR)

G06F 11/14 **EN E-1462838** 2022 01 12 **3522040**
(86) CN17101642 2017 09 13 2017854689

(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DATEISPEICHERUNG
(30) CN 2016 09 28 201610856834
(72) DING, Zhiyong, Hangzhou, Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
(72) LIN, Qiqian, Hangzhou, Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
(72) CHEN, Wei, Hangzhou, Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
(72) CAO, Li, Hangzhou, Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)

G06F 11/16 **EN E-1462839** 2022 01 12 **3668020**
(86) 2019 10 13 2019202882

(73) HONEYWELL INTERNATIONAL INC., New Jersey 07950, P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 Morris Plains (US)
(54) DOPPELFEHLERTOLERANTES NETZWERK UNTER VERWENDUNG EINER SCHUTZVERRIEGELUNG
(30) US 2018 12 13 201862779387 P
(72) HALL, Brendan, Morristown, New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S 4D3 115 Tabor Rd P.O. Box 377 (US)
(72) DRISCOLL, Kevin Raymond, Morristown, New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S 4D3 115 Tabor Rd P.O. Box 377 (US)

G06F 11/20 **EN E-1462840** 2022 01 12 **3745269**
(86) 2017 09 06 2020185470

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mailstop 5OP7 (US)
(54) HIERARCHISCHE FEHLERTOLERANZ IN EINEM SYSTEMSPEICHER
(30) US 2016 09 16 201662396059 P
(30) US 2017 04 21 201715494240
(72) MAHESHWAR, Mahanteshwar Chimangala, San Jose, CA 95117, 1405 Millick Ln. (US)
(72) CHIEN, Hanlin Daniel, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)
(72) BAGAL, Prasad V., Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)
(72) NANDYALA, Harish, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)
(72) WICKREMESINGHE, Rajiv, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)
(72) PIKKILI, Hemanth, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)
(72) AGARWAL, Sahaj, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)

G06F 11/36 **EN E-1462841** 2022 01 12 **3729275**
(86) IB18060170 2018 12 17 2018847146

(73) RAINFOREST QA, INC., San Francisco, CA 94107, 460 Brannan Street PO Box No. 78270 (US)
(54) TESTVERFAHREN FÜR ELEKTRONISCHE PRODUKTE MIT ENTSPRECHENDES MEDIUM
(30) US 2017 12 20 201715849475
(72) GRYKA, Maciej, 14467 Potsdam, Yorckstrasse 4 (DE)
(72) SIWEK, Maciej, London SW12 9LQ, 16A Dagnan Road (GB)
(72) SMITH, Russell Howard, San Francisco, CA 94107, 673 Brannan St, 512 (US)

G06F 11/36 **EN E-1462842** 2022 01 12 **3614269**
(86) 2019 08 21 2019192840

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEWERTUNG DES CODES IN SOFTWARE MIT HIERARCHISCHER ARCHITEKTUR UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2018 08 23 201810968938
(72) GAO, Liang, Beijing, No. 42 CheGongZhuang Street Beili, Xicheng District, No. 125 (CN)
(72) HAN, Jie, Beijing, 100192, QingHe Baoshengli District, Building 22, 6, 202 (CN)
(72) PENG, Fei, Beijing, 100085, Yi Cheng Dong Yuan 11-3-402 (CN)
(72) REN, Wen Ke, Beijing, 100102, 602, No. 1, Kang Ze Yuan, Feng Tai (CN)

G06F 12/02 **EN E-1462843** 2022 01 12 **3049944**
(86) US13061841 2013 09 26 2013894418

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) BLOCKSPEICHERÖFFNUNGEN ZU PERSISTENTEM SPEICHER
(72) SCHMISSEUR, Mark A., Phoeniz, Arizona 85048, 1402 East Amberwood Drive (US)
(72) RUDOFF, Andy M., Boulder, Colorado 80302, 1406 Sunshine Canyon Drive (US)
(72) NACHIMUTHU, Murugasamy, Hillsboro, Oregon 97124, 2896 NW Mode Way 924 (US)
(72) NATU, Mahesh S., Sunnyvale, California 94086, 202 Peppermint Tree Terrace (US)
(72) MANGOLD, Richard P., Forest Grove, Oregon 97116, 7155 NW Kansas City Road (US)
(72) STEWART, Douglas E., Windsor, Colorado 80550, 4371 Haystack Drive (US)

G06F 13/42 **EN E-1462844** 2022 01 12 **3714370**
(86) EP17081743 2017 12 06 2017828844

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) DATENBUS MIT MULTI-INPUT-PIPELINE
(30) EP 2017 11 24 17203607
(72) HOPPE, Christoph, 01127 Dresden, Konkordienstr. 38 (DE)
(72) DÖGE, Jens, 01307 Dresden, Burckhardtstr. 7 (DE)
(72) REICHEL, Peter, 01936 Laußnitz, Schulstr. 26 (DE)

G06F 15/173 **FR E-1462845** 2022 01 12 **3557433**
(86) 2019 04 01 2019166456

(73) STMicroelectronics (Rousset) SAS, 13790 Rousset, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq (FR)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN DES ROUTINGS VON TRANSAKTIONEN ZWISCHEN MINDESTENS EINEM QUELLGERÄT UND MINDESTENS EINEM ZIELGERÄT, BEISPIELSWEISE ZWISCHEN EINEM MULTIPORT-SPEICHER UND EINEM ENTSPRECHENDEN CHIPSYSTEM
(30) FR 2018 04 16 1853304
(72) EL KHOURASSANI, Yassine, 06600 Antibes, 57 Chemin de Beauvert Parc Eugenie C2 APT 01 (FR)
(72) VALDENAIRE, Patrick, 06330 Roquefort les Pins, 32 domaine de Giroval (FR)
(72) ARDICHVILI, Emmanuel, 06560 Valbonne, 365 chemin du Ribas (FR)

G06F 16/00 **EN E-1462846** 2022 01 12 **3663934**
(86) JP18023420 2018 06 20 2018841434

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) DATENERZEUGUNGSVORRICHTUNG, DATENERZEUGUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2017 08 02 2017149978
(30) JP 2017 11 28 2017228186
(72) YAMATO, Tetsuji, Kizugawa-shi Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION 9 chome - 1, Kizugawadai Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)

G06F 16/23 **EN E-1462847** 2022 01 12 **3570182**
(86) 2019 05 15 2019174553

(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(54) SPÄRLICHE INFRASTRUKTUR ZUR VERFOLGUNG VON AD-HOC-BETRIEBSZEITSTEMPELN
(30) US 2018 05 16 201815980974
(72) ELURI, Amarnadh Sai, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) MUKHERJEE, Anupam, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) TONDER, Andreas, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) SATHEESH, Vimal Chandran, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)

G06F 16/23 **EN E-1462848** 2022 01 12 **3547169**
(86) CN18080482 2018 03 26 2018775453

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) VERFAHREN UND AUSRÜSTUNG ZUR BLOCKCHAIN-BASIERTEN DATENVERARBEITUNG
(30) CN 2017 03 28 201710191658
(72) QIU, Honglin, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District Hangzhou, (CN)

G06F 16/60 **EN E-1462849** 2022 01 12 **3460796**
(86) 2015 07 14 2018203727

(73) Sonos, Inc., Santa Barbara, CA 93101, 614 Chapala Street (US)
(54) WIDERSPRÜCHLICHE WARTESCHLANGEN
(30) US 2014 07 14 201414330694
(72) Coburn, Arthur, Lexington, MA Massachusetts 02420-3438, 66 Liberty Avenue (US)

G06F 16/901 **EN E-1462850** 2022 01 12 **3876111**
(86) 2020 03 04 2020161036

(73) Ontology-Partners Limited, London EC4M 7WS, One Fleet Place (GB)
(54) DATENAKTUALISIERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(72) PUGH, John, London, Greater London WC1X 9LW, c/o Ontology-Partners Limited Phoenix Yard 65-69 Kings Cross Road (GB)
(72) PECOLLET, David, London, Greater London WC1X 9LW, c/o Ontology-Partners Limited Phoenix Yard 65-69 Kings Cross Road (GB)
(72) WOOD, Chris, London, Greater London WC1X 9LW, c/o Ontology-Partners Limited Phoenix Yard 65-69 Kings Cross Road (GB)

G06F 21/32 **EN E-1462851** 2022 01 12 **3704612**
(86) US18055243 2018 10 10 2018796234

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR GERÄTESICHERHEIT MIT FINGERABDRUCKAUTHENTIFIZIERUNG
(30) US 2017 10 30 201715798327
(72) AGASSY, Meir, 5246425 Ramat Gan, 13 Nordau Street (IL)
(72) DAGAN, Noam, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ROTEM, Gal, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 21/52 **EN E-1462852** 2022 01 12 **3423979**
(86) US17019199 2017 02 23 2017709863

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR PAKETBASIERTE VALIDIERUNG VON STEUERUNGSFLUSSÜBERTRAGUNGEN FÜR HARDWARE-STEUERUNGSFLUSSDURCHSETZUNG
(30) US 2016 03 03 201615060274
(72) GODAS-LOPEZ, Daniel, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 21/56 **EN E-1462853** 2022 01 12 **3647982**
(86) 2019 10 17 2019203788

(73) FUJITSU LIMITED, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)
(54) CYBERANGRIFFSBEWERTUNGSVERFAHREN UND CYBERANGRIFFSBEWERTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 10 31 2018205343
(72) Taniguchi, Tsuyoshi, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU SYSTEM INTEGRATION LABORATORIES Ltd. 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)

G06F 21/57 **EN E-1462854** 2022 01 12 **3136280**
(86) 2016 07 20 2016180346

(73) NCR Corporation, Atlanta, GA 30308-1007, 864 Spring St. NW (US)
(54) ÜBERWACHUNG UND WARNUNG DES TECHNISCHEN ZUSTANDS EINES SELBSTBEDIENUNGSTERMINALS
(30) US 2015 08 28 201514838469
(72) Vaddadi, Ramesh, 530007 Andhra Pradesh, D.No-39/8/54, Flat No-501, Sri Sai Residency, Sector-8, Murali Nagar, Visakhapatnam (IN)
(72) Kumari, Krishna, 500073 Telangana, H.No-8-3-1060/B/1, Beside Post Office, Srinagar Colony, Hyderabad (IN)

G06F 21/62 **EN E-1462855** 2022 01 12 **3640832**
(86) 2019 09 02 2019194878

(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(54) AUF EINVERSTÄNDNIS BASIERENDES DATENSCHUTZVERWALTUNGSSYSTEM
(30) US 2018 10 16 201816162235
(72) UPADHYAY, Vivekkumar, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) CHOEGYEN, Tenzin, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)

G06F 21/62 **EN E-1462856** 2022 01 12 **3509006**
(86) JP17031251 2017 08 30 2017846603

(73) Soramitsu Co., Ltd., Shibuya-ku Tokyo 150-0001, Jingumae Tower Building 13F 1-5-8, Jingumae (JP)
(54) INFORMATIONSTEILUNGSSYSTEM
(30) JP 2016 08 30 2016167961
(72) TAKEMIYA Makoto, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001, c/o Soramitsu Co., Ltd. Jingumae Tower Building 13F, 1-5-8, Jingumae, (JP)
(72) OKADA Ryu, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001, c/o Soramitsu Co., Ltd. Jingumae Tower Building 13F, 1-5-8, Jingumae, (JP)

G06F 21/62 **EN E-1462857** 2022 01 12 **3329414**
(86) KR16007814 2016 07 19 2016830742

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) RECHNERSYSTEM MIT DATENSCHUTZMECHANISMUS UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) US 2015 07 30 201562199111 P
(30) US 2015 12 11 201514967229
(30) KR 2016 06 15 20160074721
(72) KONG, Deguang, San Jose, California 95112, 649 S.9th Street Apt 1 (US)
(72) JIN, Hongxia, San Jose, California 95129, 1342 Petal Way (US)

G06F 21/62 **EN E-1462858** 2022 01 12 **3776320**
(86) EP19059032 2019 04 10 2019715502

(73) Assa Abloy AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE)
(54) ÜBERTRAGUNG DER ZUGANGSDATEN EINES DIENSTANBIETERS AN EINEN DIENSTANBIETERSERVER
(30) EP 2018 04 11 18166791
(72) STRÖMBERG, Stefan, 112 45 Stockholm, Sankt Göransgatan 98 (SE)
(72) SINGH, Sona, 187 73 Täby, Rinds Gränd 5 (SE)

G06F 21/64 **EN E-1462859** 2022 01 12 **3824403**
(86) US19057688 2019 10 23 2019804942

(73) ADVANCED NEW TECHNOLOGIES CO., LTD., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) VERFAHREN, APPARAT UND ELECKTRONISCHES GERÄT FÜR BLOCKCHAIN-BASIERTE BUCHFÜHRUNG
(30) CN 2018 10 31 201811289523
(72) LI, Fuqiang, Hangzhou, Zhejiang 311121, 5/F, Building 3, 969 West Wenyi Road Yuhang District (CN)
(72) WANG, Linqing, Hangzhou, Zhejiang 311121, 5/F, Building 3, 969 West Wenyi Road Yuhang District (CN)
(72) ZHANG, Hong, Hangzhou, Zhejiang 311121, 5/F, Building 3, 969 West Wenyi Road Yuhang District (CN)
(72) JIANG, Haitao, Hangzhou, Zhejiang 311121, 5/F, Building 3, 969 West Wenyi Road Yuhang District (CN)
(72) WENG, Xinyu, Hangzhou, Zhejiang 311121, 5/F, Building 3, 969 West Wenyi Road Yuhang District (CN)
(72) ZHAN, Zongru, Hangzhou, Zhejiang 311121, 5/F, Building 3, 969 West Wenyi Road Yuhang District (CN)

G06F 30/331 **DE E-1462860** 2022 01 12 **2954440**
(86) EP14052625 2014 02 11 2014703849

(73) dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH, 33102 Paderborn, Rathenaustraße 26 (DE)
(54) VERÄNDERN EINES SIGNALWERTS EINES FPGA ZUR LAUFZEIT
(30) DE 2013 02 11 102013101300
(30) EP 2013 02 11 13154741
(72) KALTE, Heiko, Dr., 33106 Paderborn, Konrad-Ernst-Str. 40 (DE)
(72) FUNKE, Lukas, 33102 Paderborn, Ferdinandstr. 67 (DE)

G06K 7/00 **EN E-1462861** 2022 01 12 **3055811**
(86) EP13003076 2013 10 13 2013811370

(73) MyLaps B.V., 2012 PJ Haarlem, Zuiderhoutlaan 4 (NL)
(54) TRAGBARE SPORT-TIMING-ETIKETTENANORDNUNG
(72) Bas Jan Emile Van Rens, NL-2012 PJ Haarlem, Zuiderhoutlaan 4 (NL)
(72) Jeroen Johan Willemse, NL-2012 PJ Haarlem, Zuiderhoutlaan 4 (NL)
(72) Adriaan Klaas Verwoerd, NL-2012 PJ Haarlem, Zuiderhoutlaan 4 (NL)

G06K 7/10 **EN E-1462862** 2022 01 12 **3499402**
(86) 2018 12 13 2018212231

(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 141-8562 Tokyo, 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku (JP)
(54) LESEVORRICHTUNG UND - VERFAHREN
(30) JP 2017 12 15 2017240880
(72) Suzuki, Shigeaki, Tokyo, 141-8562, c/o Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, IP Division 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)

G06K 9/00 **EN E-1462863** 2022 01 12 **3287943**
(86) 2017 07 11 2017180799

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ECHTHEITSTESTVERFAHREN UND ECHTHEITSTESTBERECHNUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2016 08 23 20160106763
(72) YOO, Byung In, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KWAK, Youngjun, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Jungbae, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) SON, Jinwoo, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LEE, Changkyo, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) CHOI, Chang Kyu, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) HAN, Jae Joon, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)

G06K 9/00 **EN E-1462864** 2022 01 12 **3589457**
(86) IB17000187 2017 03 01 2017711745

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) ÜBERWACHTES STEUERUNGSSYSTEM
(72) ANDO, Tanichi, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center OMRON Corporation 9chome-1, Kizugawadai, Kizugawa-City (JP)

G06K 9/32 **EN E-1462865** 2022 01 12 **3146470**
(86) US15032051 2015 05 21 2015728296

(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
(54) VERFOLGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG BEI DER ÜBERWACHUNG VON VERGNÜGUNGSPARKAUSRÜSTUNGEN
(30) US 2014 05 21 201462001551 P
(30) US 2015 05 20 201514717921
(72) CORTELYOU, Robert J., Orlando, Florida 32819, 1000 Universal City Plaza, Lakewood Bldg. (US)
(72) BLUM, Steven C., Orlando, Florida 32819, 1000 Universal City Plaza, Lakewood Bldg. (US)
(72) STENZLER, Paula, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal City Plaza, Lakewood Bldg. (US)
(72) OLIVER, Christopher, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal City Plaza, Lakewood Bldg. (US)
(72) MCQUILLIAN, Brian B., Orlando, Florida 32819, 1000 Universal City Plaza, Lakewood Bldg. (US)
(72) SCHWARTZ, Justin M., Orlando, Florida 32819, 1000 Universal City Plaza, Lakewood Bldg. (US)
(72) KIDDOO, Michael R., Orlando, Florida 32819, 1000 Universal City Plaza, Lakewood Bldg. (US)

G06N 3/04 **EN E-1462866** 2022 01 12 **3660745**
(86) 2019 09 06 2019195871

(73) Baidu USA LLC, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)
(54) ECHTZEIT-ENTSCHEIDUNGSFINDUNG FÜR AUTONOME FAHRZEUGE
(30) US 2018 11 30 201816206572
(72) Zhang, Liangliang, Sunnyvale, CA 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
(72) Sun, Hongyi, Sunnyvale, CA 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
(72) Li, Dong, Sunnyvale, CA 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
(72) Hu, Jiangtao, Sunnyvale, CA 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
(72) Miao, Jinghao, Sunnyvale, CA 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
(72) Tao, Jiaming, Sunnyvale, CA 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
(72) Jiang, Yifei, Sunnyvale, CA 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)

G06N 3/04 **EN E-1462867** 2022 01 12 **3596664**
(86) EP18065308 2018 06 11 2018730350

(73) Deepmind Technologies Limited, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)
(54) ERZEUGUNG VON DISKRETEN LATENTEN DARSTELLUNGEN VON EINGANGSDATENELEMENTEN
(30) US 2017 06 09 201762517824 P
(72) KAVUKCUOGLU, Koray, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)
(72) VAN DEN OORD, Aaron Gerard Antonius, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)
(72) VINYALS, Oriol, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)

G06N 3/063 **EN E-1462868** 2022 01 12 **3591583**
(86) 2019 02 15 2019157353

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN NEURALES NETZWERK
(30) KR 2018 07 04 20180077894
(72) LEE, Junhaeng, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) PARK, Hyunsun, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) SONG, Joonho, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G06N 5/00 **EN E-1462869** 2022 01 12 **3391635**
(86) EP16080497 2016 12 09 2016809385

(73) British Telecommunications public limited company, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
(54) AUTONOME VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG EINES ENTSCHEIDUNGSBAUMALGORITHMUS IM BETRIEB AUF EINEM MULTI-TERMINAL TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) EP 2015 12 18 15201207
(72) JENSEN, Kjeld, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)
(72) VIRGINAS, Botond, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)
(72) CASSIDY, Stephen, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)
(72) ROHLFING, David, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)
(72) BULL, Phil, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)

G06Q 10/00 **EN E-1462870** 2022 01 12 **3183697**
(86) US15046165 2015 08 20 2015834359

(73) The Climate Corporation, San Francisco, CA 94103, 201 Third Street, Suite 1100 (US)
(54) VERFAHREN ZUR AGRARWISSENSCHAFTLICHEN UND LANDWIRTSCHAFTLICHEN ÜBERWACHUNG MIT UNBEMANNTEM FLUGSYSTEM
(30) US 2014 08 22 201462040859 P
(30) US 2014 09 05 201462046438 P
(72) SAUDER, Doug, Tremont, Illinois 61568, 23207 Townline Drive (US)
(72) KOCH, Justin L., Tremont, Illinois 61568, 23207 Townline Drive (US)
(72) PLATTNER, Troy L., Tremont, Illinois 61568, 23207 Townline Drive (US)
(72) BAURER, Phil, Tremont, Illinois 61568, 23207 Townline Drive (US)

G06Q 10/06 **EN E-1462871** 2022 01 12 **3399476**
(86) 2017 09 29 2017194240

(73) ServiceNow, Inc., Santa Clara, California 95054, 2225 Lawson Lane (US)
(54) STRÖMUNGSMASCHINE ZUM AUFBAUEN VON AUTOMATISIERTEN ABLÄUFEN INNERHALB EINER CLOUD-BASIERTEN ENTWICKLUNGSPLATTFORM
(30) US 2017 05 04 201715587075
(72) TUCKER, Christopher, Santa Clara, CA California 95054, c/o ServiceNow, Inc. 2225 Lawson Lane (US)
(72) NELSON, Harry Thomas, Santa Clara, CA California 95054, c/o ServiceNow, Inc. 2225 Lawson Lane (US)
(72) SARBORA, Russell Samuel, Santa Clara, CA California 95054, c/o ServiceNow, Inc. 2225 Lawson Lane (US)

G06Q 20/10 **EN E-1462872** 2022 01 12 **3576033**
(86) CN17091246 2017 06 30 2017894061

(73) One Connect Smart Technology Co., Ltd. (Shenzhen), Shenzhen, Guangdong, 55F PAFC, No. 5033, Yitian Road Futian District (CN)
(54) SICHERES TRANSAKTIONSVERFAHREN AUF BASIS VON BLOCKCHAIN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, SYSTEM UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2017 01 24 201710060336
(72) LU, Frank Yifan Chen, Shenzhen, Guangdong, 55F PAFC, No. 5033, Yitian Road Futian District (CN)
(72) HUAN, Pengfei, Shenzhen, Guandgong, 55F PAFC, No. 5033, Yitian Road Futian District (CN)
(72) ZHANG, Yu, Shenzhen, Guangdong, 55F PAFC, No. 5033, Yitian Road Futian District (CN)
(72) HUANG, Yuxiang, Shenzehn, Guangdong, 55F PAFC, No. 5033, Yitian Road Futian District (CN)

G06Q 20/32 **EN E-1462873** 2022 01 12 **3053151**
(86) US14058790 2014 10 02 2014850240

(73) Vendwatch Telematics, LLC, Austin, Texas 78753, 204 W. Powell Ln. Bldg. 4 (US)
(54) VERKAUFSSYSTEM
(30) US 2013 10 03 201361886231 P
(30) US 2014 01 21 201461929666 P
(72) TREVIÑO, Alfonso Javier Barragán, 64650 Monterrey, Blvd. Diaz Ordaz 140 Torre 2 PH-3 (MX)
(72) RODRÍGUEZ, Alfonso Javier Barragán, 64650 Monterrey, Blvd. Diaz Ordaz 140 Torre 2 PH-3 (MX)
(72) CROW, James J., Austin, Texas 78750, 9801 Tree Bend Drive (US)

G06Q 20/36 **EN E-1462874** 2022 01 12 **3207515**
(86) US15055468 2015 10 14 2015851135

(73) Mastercard International, Inc., Purchase, NY 10577, 2000 Purchase Street (US)
(54) SICHERE AUTHENTIFIZIERUNG EINER PERSON IN ABHÄNGIGKEIT VON KONTEXT
(30) US 2014 10 15 201414514847
(72) MATHEW, Bejoy, Dardenne Prairie, MO 63368, 2849 Dardenne Links Dr. (US)

G06Q 50/30 **EN E-1462875** 2022 01 12 **3189491**
(86) US15048604 2015 09 04 2015837774

(73) Uber Technologies, Inc., San Francisco, CA 94158, 1515 3rd Street (US)
(54) BEREITSTELLUNG VON ROUTENINFORMATIONEN AN VORRICHTUNGEN WÄHREND EINES GEMEINSAMEN TRANSPORTDIENSTES
(30) US 2014 09 05 201462046848 P
(72) TAO, Christine, San Francisco, California 94103, 1455 Market St. 4th Floor (US)
(72) JACOBS, Michael, San Francisco, California 94103, 1455 Market St. 4th Floor (US)

G06T 5/00 **EN E-1462876** 2022 01 12 **3306563**
(86) 2017 10 04 2017194791

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) INVERSE LUMA/CHROMA-ABBILDUNGEN MIT HISTOGRAMMTRANSFER UND -ANNÄHERUNG
(30) EP 2016 10 05 16192362
(72) WEN, Bihan, Urbana, IL 61801, 406 E. Michigan Avenue, Apt. 8 (US)
(72) KADU, Harshad, Sunnyvale, CA 94085-4703, c/o Dolby Laboratories, Inc. 432 Lakeside Drive (US)
(72) SU, Guan-Ming, Sunnyvale, CA 94085-4703, c/o Dolby Laboratories Inc. 432 Lakeside Drive (US)

G06T 5/00 **EN E-1462877** 2022 01 12 **3418973**
(86) 2018 06 07 2018176578

(73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN ZUR FARBTONANPASSUNG EINES BILDES AN EINE ZIELSPITZENLUMINANZ EINER ZIELANZEIGEVORRICHTUNG
(30) EP 2017 06 23 17305778
(72) CAUVIN, Laurent, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, TECHNICOLOR 975 avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs CS 17616 (FR)
(72) POULI, Tania, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, TECHNICOLOR 975 avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs CS 17616 (FR)
(72) KERVEC, Jonathan, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, TECHNICOLOR 975 avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs CS 17616 (FR)

G06T 7/11 **EN E-1462878** 2022 01 12 **3635682**
(86) US18034103 2018 05 23 2018731266

(73) PerkinElmer Health Sciences, Inc., Waltham, MA 02451, 940 Winter Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON HETEROTOPISCHER OSSIFIKATION IN 3D-BILDERN
(30) US 2017 05 24 201715604350
(72) BEHROOZ, Ali, Waltham Massachusetts 02453, 35 Crescent Street Apt. 302 (US)

G06T 7/55 **EN E-1462879** 2022 01 12 **3602494**
(86) US17048142 2017 08 23 2017764699

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) ROBUSTE MESH-VERFOLGUNG UND FUSION DURCH VERWENDUNG VON TEILBASIERTEN SCHLÜSSELRAHMEN UND PRIORI-MODELL
(30) US 2017 07 18 201715653363
(72) ZHANG, Qing, San Jose California 95124, 2198 Mendocino Ln. (US)

G07C 9/00 **EN E-1462880** 2022 01 12 **2966623**
(86) 2015 06 12 2015171779

(73) Leadot Innovation, Inc., 802 Kaohsiung, No. 381, Kai-Shiuan 3rd Rd. (TW)
(54) SCHLOSSBEDIENUNGSVERFAHREN
(30) TW 2014 06 24 103121758
(72) Wang, Justin, 106 Taipei City, 3F., No.108, Chaozhou St., Da'an Dist. (TW)

G07C 9/00 **EN E-1462881** 2022 01 12 **3416139**
(86) 2018 04 30 2018170006

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) FAHRZEUGSYSTEM MIT FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 06 15 2017117817
(72) NISHIYAMA, Shigeki, Toyota-shi, Aichi-ken,, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) FUNAYAMA, Tomoyuki, Toyota-shi, Aichi-ken,, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) KAMEYAMA, Yuuto, Toyota-shi, Aichi-ken,, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

G07D 3/12 **EN E-1462882** 2022 01 12 **3716231**
(86) 2020 03 24 2020165158

(73) Glory Ltd., Hyogo-ken 670-8567, 3-1, Shimoteno 1-chome Himeji-shi (JP)
(54) MÜNZHANDHABUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 03 27 2019060399
(72) YOSHIDA, Yusuke, Hyogo-ken, Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1 Shimoteno 1-chome Himeji-shi (JP)

G07D 7/12 **EN E-1462883** 2022 01 12 **2637145**
(86) 2008 04 18 2013171144

(73) SICPA HOLDING SA, 1008 Prilly, Avenue de Florissant 41 (CH)
(54) Verfahren zur Markierung und zur Idenfizieurung eines Dokument oder Artikels mit kreisförmigen polarisierenden Teilchen
(30) WO 2007 04 24 PCT/EP2007/003588
(72) Callegari, Andrea, 1022 Chavannes-près-Renens, Chemin des Berges 4 (CH)
(72) Decoux, Eric, 1800 Vevey, Rue du Jura 8 (CH)

G07D 7/12 **EN E-1462884** 2022 01 12 **3598401**
(86) JP17010442 2017 03 15 2017900922

(73) Glory Ltd., Himeji-shi, Hyogo 670-8567, 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)
(54) PAPIERBOGENNACHWEISVORRICHTUNG, PAPIERBOGENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND PAPIERBOGENNACHWEISVERFAHREN
(72) IKEMOTO, Ryo, Himeji-shi Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)

G07D 7/202 **FR E-1462885** 2022 01 12 **3284065**
(86) FR16050880 2016 04 15 2016723413

(73) IDEMIA France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VERIFIZIERUNG EINER SICHERHEITSVORRICHTUNG MIT EINER SIGNATUR
(30) FR 2015 04 17 1553437
(72) BERTHE, Benoit, 92700 Colombes, c/o OBERTHUR TECHNOLOGIES 420 rue d'Estienne d'Orves (FR)
(72) VANDROUX, Coralie, 92700 Colombes, c/o OBERTHUR TECHNOLOGIES 420 rue d'Estienne d'Orves (FR)
(72) MOREL, Yvonnic, 92700 Colombes, c/o OBERTHUR TECHNOLOGIES 420 rue d'Estienne d'Orves (FR)

G07D 11/00 **EN E-1462886** 2022 01 12 **3133563**
(86) 2016 08 04 2016182861

(73) Glory Ltd., Himeji-shi, Hyogo 670-8567, 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)
(54) GELDHANDHABUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 08 20 2015162565
(72) MIZUMOTO, Koji, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, c/o Glory Ltd. 3-1, Shimoteno 1-chome, (JP)

G07D 11/10 **EN E-1462887** 2022 01 12 **2827306**
(86) JP13055554 2013 02 28 2013761311

(73) Glory Ltd., Himeji-shi, Hyogo 670-8567, 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)
(54) VERARBEITUNGSVORRICHTUNG FÜR WERTMEDIEN
(30) JP 2012 03 15 2012059153
(30) JP 2012 09 27 2012215157
(30) JP 2012 09 27 2012215159
(30) JP 2012 12 27 2012285711
(72) NISHIDA, Shigenobu, Himeji-shi Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)
(72) IWAHARA, Tetuya, Himeji-shi Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)
(72) KAJITA, Shoji, Himeji-shi Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1 Shimoteno 1 -chome (JP)
(72) SUZUKI, Masaaki, Himeji-shi Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)
(72) ARIKATA, Jun, Himeji-shi Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)
(72) SATO, Hirotaka, Himeji-shi Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)
(72) KOBAYASHI, Toshiyuki, Himeji-shi Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)

G08B 29/04 **EN E-1462888** 2022 01 12 **3567564**
(86) 2019 05 06 2019172836

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MANIPULATIONSDETEKTION EINER MONTIERTEN VORRICHTUNG
(30) US 2018 05 07 201815973361
(72) KUGLER, Andrew, Ottawa, Ontario N2K 0A7, c/o BlackBerry Limited 2200 University Avenue East, Waterloo (CA)
(72) PARKER, Ryan Michael, Ottawa, Ontario N2K 0A7, c/o BlackBerry Limited 2200 University Avenue East, Waterloo (CA)
(72) WILLIS, Edward Snow, Ottawa, Ontario N2K 0A7, c/o BlackBerry Limited 2200 University Avenue East, Waterloo (CA)

G08G 1/09 **EN E-1462889** 2022 01 12 **3506236**
(86) JP17029194 2017 08 10 2017843433

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) FAHRZEUGZUSTANDSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN SOWIE FAHRZEUG
(30) JP 2016 08 25 2016164363
(72) MARUKAWA, Kazuyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) TANAKA, Noriko, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) SHIMIZU, Itaru, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) YUKAWA, Yasuhiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) HAYAMIZU, Shinnosuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G08G 1/14 **DE E-1462890** 2022 01 12 **3360121**
(86) EP16060040 2016 05 04 2016722603

(73) Cleverciti Systems GmbH, 81379 München, Hofmannstr. 54 (DE)
(54) PARKPLATZÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) WO 2015 11 09 PCT/EP2015/076085
(72) HOHENACKER, Thomas, 82319 Starnberg, Mühlbergstrasse 21 (DE)

G08G 1/16 **EN E-1462891** 2022 01 12 **3404641**
(86) 2018 04 04 2018165666

(73) Motional AD LLC, Boston, MA 02210, 100 Northern Avenue (US)
(54) AUF BEWEGUNGSCHARAKTERISTIK BASIERTE OBJEKTKLASSIFIZIERUNG FÜR AUTOMATISIERTES FAHRZEUG
(30) US 2017 04 06 201715480520
(72) WEI, Junqing, BRIDGEVILLE, PENNSYLVANIA 15017, 8598 CHRISTINE COURT (US)
(72) XU, Wenda, PITTSBURGH, PENNSYLVANIA 15217, 1240 BELLEROCK STREET (US)

G08G 5/00 **EN E-1462892** 2022 01 12 **3288006**
(86) 2017 06 01 2017173862

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) GERÄUSCHMANAGEMENT FÜR EINE GEMEINSCHAFT MIT DYNAMISCHER FLUGZEUGPFADVARIATION
(30) US 2016 08 24 201615245302
(72) ADLER, Charles Otis, SEATTLE, WA 98124-2207, P.O. Box 3707 (US)
(72) CONWAY, Sheila Ruth, SEATTLE, WA 98124-2207, P.O. Box 3707 (US)
(72) STOLL, Douglas A., SEATTLE, WA 98124-2207, P.O. Box 3707 (US)

G09F 3/00 **DE E-1462893** 2022 01 12 **3201901**
(86) EP15072619 2015 09 30 2015771162

(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstrasse 8 (DE)
(54) ETIKETT
(30) DE 2014 10 02 102014114341
(72) OSTER, Patrick, 32657 Lemgo, Schöllentrup 6 (DE)

G09F 3/00 **EN E-1462894** 2022 01 12 **3073472**
(86) 2011 10 20 2016000968

(73) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, Tokyo 153-0064, 7-1 Shimomeguro 1-chome Meguro-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUM WICKELN VON ARMBÄNDERN UND ARMBAND
(30) JP 2010 10 21 2010236490
(30) JP 2010 12 22 2010286377
(72) Tetsuya, Takashima, Tokyo 153-0064, c/o Sato Holdings Kabushiki Kaisha 7-1, Shimomeguro 1-chome, Meguro-ku (JP)
(72) Hiroyuki, Konuma, Tokyo 153-0064, c/o Sato Holdings Kabushiki Kaisha 7-1, Shimomeguro 1-chome, Meguro-ku (JP)

G09G 3/20 **EN E-1462895** 2022 01 12 **3282440**
(86) CN15089724 2015 09 16 2015888322

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Beijing 100176, No. 8 Xihuanzhonglu, BDA (CN)
(54) SCHIEBEREGISTEREINHEIT UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR, SCANTREIBERSCHALTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2015 04 10 201510169597
(72) YANG, Dong, Beijing 100176, 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) CHEN, Xi, Beijing 100176, 9 Dize Rd. BDA (CN)

G09G 3/32 **EN E-1462896** 2022 01 12 **3343551**
(86) 2017 11 15 2017201813

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) LEUCHTDIODENANZEIGEVORRICHTUNG UND MEHRFACHBILDSCHIRMANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2016 12 30 20160184458
(72) SON, HyeonHo, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
(72) JEONG, WooNam, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
(72) LEE, SeungChul, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
(72) LEE, BuYeol, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)

G09G 5/10 **EN E-1462897** 2022 01 12 **3511928**
(86) JP17031702 2017 09 04 2017848693

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 09 09 2016176083
(30) JP 2017 08 25 2017162603
(72) NAKANISHI, Hirokazu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) HIGASHIDA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

G10K 11/168 **EN E-1462898** 2022 01 12 **3489947**
(86) 2018 11 27 2018208526

(73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
(54) AKUSTIKPLATTE MIT STRUKTURELLEM SEPTUM
(30) US 2017 11 27 201715822615
(72) LACKO, Anthony, San Diego, CA 92120, 5411 Cottage Avenue (US)
(72) PIERICK, David Edward, San Diego, CA 92127, 10611 Matinal Circle (US)
(72) CHIEN, Wentaur Eugene, San Diego, CA 92130, 13225 Larkfield Court (US)
(72) CHIOU, Song, Irvine, CA 92604, 15292 Moulins Circle (US)

G10K 11/175 **DE E-1462899** 2022 01 12 **3753010**
(86) EP19052682 2019 02 05 2019704271

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VERFAHREN ZUM KASCHIEREN EINES GERÄUSCHS EINES KRAFTFAHRZEUGS UND KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2018 02 16 102018202392
(72) GASS, Christoph, 85080 Gaimersheim, Lehenstraße 5 (DE)

G10K 11/178 **EN E-1462900** 2022 01 12 **3314605**
(86) US16038894 2016 06 23 2016734839

(73) Bose Corporation, Framingham, MA 01701-9168, The Mountain MS 3B1 (US)
(54) ÜBERGANG ZWISCHEN GRUPPIERTEN UND IN-PHASE-LAUTSPRECHERKONFIGURATIONEN ZUR AKTIVEN RAUSCHUNTERDRÜCKUNG
(30) US 2015 06 25 201514749823
(72) TORRES, Wade, Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o BOSE CORPORATION The Mountain MS 3B1 (US)

G10L 19/008 **EN E-1462901** 2022 01 12 **3440670**
(86) US17026296 2017 04 06 2017717053

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) AUDIOQUELLENTRENNUNG
(30) WO 2016 04 08 PCT/CN2016/078819
(30) US 2016 05 02 201662330658 P
(30) EP 2016 05 20 16170722
(72) WANG, Jun, Beijing 100025, Room 203, 2nd Block, Huizeyuan, SiHui, Chaoyang District, (CN)
(72) LU, Lie, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories ,Inc., 1275 Market Street, (US)
(72) BIN, Qingyuan, Beijing 100020, c/o Dolby Labs IS, World Financial Centre No. 1, East 3rd Ring Middle Road, Chaoyang District, (CN)

G10L 19/008 **EN E-1462902** 2022 01 12 **3776541**
(86) EP19058434 2019 04 03 2019713826

(73) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN ODER COMPUTERPROGRAMM ZUR SCHÄTZUNG DER ZEITDIFFERENZ ZWISCHEN KANÄLEN
(30) EP 2018 04 05 18165882
(72) FOTOPOULOU, Eleni, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS, Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) BÜTHE, Jan, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) RAVELLI, Emmanuel, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) MABEN, Pallavi, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) DIETZ, Martin, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) REUTELHUBER, Franz, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) DÖHLA, Stefan, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) KORSE, Srikanth, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)

G11C 7/22 **EN E-1462903** 2022 01 12 **3552204**
(86) US17060213 2017 11 06 2017801561

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) IMPULSSTRECKERTAKTERZEUGUNGSSCHALTUNG UND TAKTERZEUGUNGSVERFAHREN FÜR HOCHGESCHWINDIGKEITS-SPEICHERSUBSYSTEME
(30) US 2016 12 06 201615370892
(72) KUMAR, Dorav, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) NARAYANAN, Venkat, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZAFAR, Bilal, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RASOULI, Seid Hadi, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BOYNAPALLI, Venugopal, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

G11C 11/16 **EN E-1462904** 2022 01 12 **3440673**
(86) US17018985 2017 02 22 2017770798

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VERSORGUNGSGESCHALTETE DOPPELZELLEN-SPEICHER-BITZELLE
(30) US 2016 03 24 201615080563
(72) TOMISHIMA, Shigeki, Portland, Oregon 97229, 16671 NW Dublin Ct. (US)

G11C 11/16 **EN E-1462905** 2022 01 12 **3520107**
(86) US17052280 2017 09 19 2017857208

(73) Integrated Silicon Solution, (Cayman) Inc., Grand Cayman, KY1-1104, P.O. Box 309, Ugland House, (KY)
(54) VERFAHREN ZUM SCHREIBEN VON DATEN AUF EINE SPEICHERVORRICHTUNG MIT DYNAMISCHEN REDUNDANZREGISTERN
(30) US 2016 09 27 201615277799
(72) EL BARAJI, Mourad, Fremont CA 94536, 1200 Litchfield Avenue (US)
(72) BERGER, Neal, Cupertino CA 95014, 22623 Woodridge Court (US)
(72) LOUIE, Benjamin, Stanley, Fremont CA 94539, 2010 Laurel Canyon Court (US)
(72) CRUDELE, Lester, M., Tomball TX 77377, 23203 Holly Creek Trail (US)
(72) HILLMAN, Daniel, L., San Jose CA 95120, 6607 Winterset Way (US)

G11C 11/16 **EN E-1462906** 2022 01 12 **3520109**
(86) US17053209 2017 09 25 2017857252

(73) Integrated Silicon Solution, (Cayman) Inc., Grand Cayman, KY1-1104, P.O. Box 309, Ugland House, (KY)
(54) SPEICHERVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG VON DYNAMISCHEN REDUNDANZREGISTERN
(30) US 2016 09 27 201615277799
(72) EL BARAJI, Mourad, Fremont, CA 94536, 1200 Litchfield Avenue (US)
(72) BERGER, Neal, Cupertino, CA 95014, 22623 Woodridge Court (US)
(72) LOUIE, Benjamin, Stanley, Fremont, CA 94539, 2010 Laurel Canyon Court (US)
(72) CRUDELE, Lester, M., Tomball, TX 77377, 23203 Holly Creek Trail (US)
(72) HILLMAN, Daniel, L., San Jose, CA 95120, 6607 Winterset Way (US)

G11C 29/02 **EN E-1462907** 2022 01 12 **3430627**
(86) US16022640 2016 03 16 2016894745

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) STEUERUNG EINES ÜBERGANGS ZWISCHEN EINEM FUNKTIONSMODUS UND PRÜFMODUS
(72) MCWILLIAMS, John L., San Diego, California 92127-1899, 16399 W Bernardo Drive (US)

G11C 29/02 **EN E-1462908** 2022 01 12 **3657506**
(86) 2016 03 07 2019211469

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) IMPEDANZKOMPENSATION AUF GRUNDLAGE DER DETEKTION VON SENSORDATEN
(30) US 2015 03 27 201514670411
(72) MCCALL, James A., Portland, OR Oregon 97229, 12965 NW Creekview Drive (US)
(72) BAINS, Kuljit S., Olympia, WA Washington 98516, 9146 52nd Lane NE (US)

G16H 10/60 **EN E-1462909** 2022 01 12 **3712896**
(86) 2019 03 19 2019163909

(73) 2HFutura SA, N8 Panama City, Calle Aquilino de la Guardia (PA)
(54) VERFAHREN ZUM EFFIZIENTEN ABRUFEN VON PERSÖNLICHKEITSDATEN
(72) Giersch, Daniel, 98000 Monaco, 34 Rue Grimaldi (MC)

G16H 30/40 **FR E-1462910** 2022 01 12 **3721438**
(86) EP18084060 2018 12 07 2018814906

(73) HEWEL S.A.S., 76100 Rouen, 72 rue de Lessard (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN UND INTERAKTIVEN BILDVERARBEITUNG
(30) FR 2017 12 08 1771328
(72) LE NAOUR, Gilles, 94360 Bry-Sur-Marne, 37 rue Maréchal Foch (FR)
(72) LIEVAL, Fabien, 77600 Bussy-Saint-Georges, 37 Promenade Henri Vincenot (FR)

G16H 40/60 **EN E-1462911** 2022 01 12 **3559951**
(86) EP17081763 2017 12 07 2017828845

(73) Gambro Lundia AB, 226 43 Lund, Magistratsvägen 16 (SE)
(54) MEDIZINPRODUKTSYSTEM MIT INFORMATIONSTECHNOLOGIEINFRASTRUKTUR MIT SICHERER CLUSTER-DOMÄNE ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER EXTERNEN DOMÄNE
(30) SE 2016 12 21 1651699
(72) BJÄRE, Björn, 226 49 Lund, Skyttelinjen 21 (SE)
(72) PERSSON, Roland, 216 12 Limhamn, Strandgatan 50A (SE)

G21F 5/008 **DE E-1462912** 2022 01 12 **3792934**
(86) 2019 09 16 2019197549

(73) GNS Gesellschaft für Nuklear-Service mbH, 45127 Essen, Frohnhauser Straße 67 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR TROCKNUNG VON TRANSPORT- UND/ODER LAGERBEHÄLTERN UND TRANSPORT- UND/ODER LAGERBEHÄLTER
(72) Rirschl, Christoph, 44653 Herne, Alleestrasse 40b (DE)

H01B 9/02 **EN E-1462913** 2022 01 12 **2494561**
(86) NO10000395 2010 11 01 2010830245

(73) Aker Solutions AS, 1325 Lysaker, Postboks 94 (NO)
(54) INTEGRIERTE HOCHLEISTUNGS-ZUFUHRLEITUNG
(30) NO 2009 10 30 20093260
(72) FJELLNER, Arve, N-3060 Svelvik, Tømmeråsveien 6 (NO)
(72) HEGGDAL, Ole, A., N-1475 Finstadjordet, Konvallveien 55 (NO)

H01F 1/055 **EN E-1462914** 2022 01 12 **3239993**
(86) 2017 02 20 2017156851

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-8001, 1-1, 1-Chome, Shibaura Minato-ku (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN VON DAUERMAGNETEN
(30) WO 2016 03 17 PCT/JP2016/001537
(72) Horiuchi, Yosuke, Tokyo, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Sakurada, Shinya, Tokyo, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Hagiwara, Masaya, Tokyo, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Kobayashi, Tadahiko, Tokyo, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Takahashi, Toshihide, Tokyo, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H01F 5/00 **EN E-1462915** 2022 01 12 **3523814**
(86) US17054976 2017 10 03 2017859039

(73) nanoHenry, Inc., San Diego, California 92130, 12348 High Bluff Drive, Suite 100 (US)
(54) MINIATURISIERTE INDUKTOREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2016 10 04 201615285310
(72) AKCASU, Osman Ersed, Morgan Hill, California 95037, 17479 Belletto Drive (US)

H01G 4/38 **EN E-1462916** 2022 01 12 **3014638**
(86) IL14000026 2014 05 27 2014818476

(73) Celem Passive Components Ltd., 91390 Jerusalem, High-Tech Park of the Hebrew University P.O. Box 39109 (IL)
(54) KONDENSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2013 06 23 201361838287 P
(72) JAKOUBOVITCH, Benjami, 9626605 Jerusalem, 5 Hasatat Street (IL)
(72) JAKOUBOVITCH, Anat, 9626605 Jerusalem, 5 Hasatat Street (IL)

H01G 4/38 **EN E-1462917** 2022 01 12 **3471118**
(86) ES16070431 2016 06 08 2016904527

(73) RTR Energia, S.L., 28320 Pinto Madrid, Gavilanes 11 bis P.I. Pinto Estación (ES)
(54) DREIPHASIGER KONDENSATOR, DER DURCH DREI MITEINANDER VERBUNDE ZYLINDER IN FORM EINES DREIECKS GEFORMT WIRD
(72) NUÑEZ- BARRANCO PATIÑO, Cesar, 28320 Pinto Madrid, Gavilanes 11 bis P.I. Pinto Estación (ES)

H01G 9/20 **EN E-1462918** 2022 01 12 **3496121**
(86) JP17027776 2017 07 31 2017836927

(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SOLARZELLENMODUL
(30) JP 2016 08 02 2016152186
(72) MATSUO, Takatoshi, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HAYASHI, Yuki, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAAI, Midori, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H01G 11/06 **EN E-1462919** 2022 01 12 **3770933**
(86) 2017 01 20 2020179869

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 1000006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) WASSERFREIES LITHIUMSPEICHERELEMENT
(30) JP 2016 01 22 2016010895
(30) JP 2016 08 08 2016155794
(30) JP 2016 08 08 2016155480
(30) JP 2016 09 30 2016192448
(30) JP 2016 09 30 2016192586
(72) UMETSU, Kazuteru, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) OKADA, Nobuhiro, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) KAMIJO, Takeshi, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

H01H 3/06 **DE E-1462920** 2022 01 12 **3534386**
(86) 2019 01 14 2019151544

(73) Albrecht Jung GmbH & Co. KG, 58579 Schalksmühle, Volmestrasse 1 (DE)
(54) ELEKTRISCHER KIPPHEBELSCHALTER
(30) DE 2018 03 01 102018104659
(72) Rodemann, Burkhard, 58579 Schalksmühle, ALBRECHT JUNG GmbH & Co. KG Hüsmecker Weg 13 (DE)

H01H 9/34 **DE E-1462921** 2022 01 12 **3480837**
(86) 2018 10 30 2018203408

(73) Schaltbau GmbH, 81829 München, Hollerithstrasse 5 (DE)
(54) SCHALTGERÄT MIT LICHTBOGENLÖSCHEINRICHTUNG UND LICHTBOGENFÜHRUNG
(30) DE 2017 11 03 102017125685
(72) Kralik, Robert, 85586 Poing, Kampenwandstr. 16a (DE)

H01H 33/16 **DE E-1462922** 2022 01 12 **3698387**
(86) EP18080120 2018 11 05 2018800563

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM SCHALTEN HOHER SPANNUNGEN MIT EINER SCHALTEINRICHTUNG UND GENAU EINEM WIDERSTANDSSTAPEL
(30) DE 2017 12 04 102017221783
(72) GÖHLER, Reinhard, 13503 Berlin, Mattenbuder Pfad 51 (DE)
(72) JÄNICKE, Lutz-Rüdiger, 15831 Mahlow, Virchowstr. 11 (DE)
(72) KALE, Subodh, 431005 Nasik, Maharashtra, 4/1, Trimurti Colony Samarth Nagar (IN)
(72) KRUSKA, Bernd, 14059 Berlin, Seelingstr. 10 (DE)
(72) TEICHMANN, Jörg, 14624 Dallgow-Döberitz, Rudolf-Virchow-Straße 51 (DE)

H01H 33/66 **EN E-1462923** 2022 01 12 **3561843**
(86) KR17015015 2017 12 19 2017884837

(73) Korea Electro Technology Research Institute, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51543, 12 Bulmosan-ro 10beon-gil Seongsan-gu (KR)
(73) LSIS Co., Ltd., Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, 127, LS-ro Dongan-gu (KR)
(54) GLEICHSTROMBLOCKIERVORRICHTUNG MIT INVERSER STROMEINSPEISUNG UND VERFAHREN MIT EINEM VAKUUMSPALTSCHALTER
(30) KR 2016 12 21 20160175793
(72) LEE, Woo Young, Gimhae-si Gyeongsangnam-do 51015, 807-2302, Jungang Heights Apts. 76, Yulha 3-ro (KR)
(72) PARK, Hae Yong, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28647, 203, Heren House 149, Naesudong-ro Seowon-gu (KR)
(72) LEE, Gyeong Ho, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28124, 607-1501, Woolim FillU 2 Cha Apt. 65, Ochangjungang-ro Ochang-eup Cheongwon-gu (KR)
(72) PARK, Sang Hun, Changwon-si Gyeongsangnam-do 51161, 202, Jungang Mansion 10-9, Dogye-ro 83beon-gil Uichang-gu (KR)
(72) BAE, Chae Yoon, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28123, 904-704, Ssangyong Sweet Dot Home Apt. 105, Ochangjungang-ro Ochang-eup Cheongwon-gu (KR)
(72) SIM, Jung Wook, Sejong 30098, 1505-703, Hyundai Hillstate Apt. 43, Bodeum 2-ro (KR)
(72) JANG, Hyun Jae, Busan 49497, 310-1404, Dadae Lotte Castle Apt. 100, Dadaenakjo 2-gil Saha-gu (KR)

H01H 47/06 **EN E-1462924** 2022 01 12 **3525225**
(86) 2018 02 08 2018382068

(73) Fico Triad, S.A., 08028 Barcelona, Gran Vía Carlos III, 98, 5ª planta (ES)
(54) SCHÜTZSYSTEM FÜR EINE SCHWANKENDE GLEICHSTROMVERSORGUNG UND VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG EINES VON EINER SCHWANKENDEN GLEICHSTROMVERSORGUNG GESPEISTEN SCHÜTZSYSTEMS
(72) SALA MASIP, Enric, 08232 Viladecavalls (Barcelona), Fico Triad, S.A. P.I. Can Mitjans s/n (FICOSA) (ES)

H01J 37/34 **EN E-1462925** 2022 01 12 **3861566**
(86) EP19076987 2019 10 06 2019784031

(73) Soleras Advanced Coatings BV, 9800 Deinze, E3-laan 75 (BE)
(54) PLANARES SPUTTERTARGET
(30) BE 2018 10 05 201805687
(72) DE BOSSCHER, Wilmert, 9031 Drongen, Noordhoutstraat 22 (BE)
(72) CARETTI GIANGASPRO, Ignacio, 2018 Antwerpen, Mechelsesteenweg 88, bus 3 (ES)
(72) DEBRUYNE, David, Karel, 9000 Gent, Tennisbaanstraat 72 (BE)
(72) ELIANO, Hubert, 9860 Scheldewindeke, Beukenlaan 9 (BE)
(72) FACK, Freddy, 9030 Mariakerke, Hoevepoort 31 (BE)
(72) COTTENS, Tom, 9000 Gent, Jozef Guislainstraat 82 (BE)

H01J 49/00 **EN** **E-1462926** 2022 01 12 **2474021**
(86) CA10001357 2010 09 01 2010813200

(73) DH Technologies Development Pte. Ltd., Singapore 739256, 33 Marsiling Industrial Estate, Road 3, 04-06 (SG)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IONENFILTERUNG IN EINEM MASSENSPEKTROMETER
(30) US 2009 09 04 239954 P
(72) LOBODA, Alexandre, Thornhill Ontario M9A 1J9, 726 Yorkhill Boulevard (CA)

H01J 49/04 **EN** **E-1462927** 2022 01 12 **3238227**
(86) EP15077828 2015 11 26 2015807828

(73) Kratos Analytical Limited, Manchester Greater Manchester M17 1GP, Wharfside Trafford Wharf Road (GB)
(54) TOF-MASSENSPEKTROMETER
(30) GB 2014 12 23 201423068
(72) KALININA, Diana, Manchester Greater Manchester M17 1GP, c/o Kratos Analytical Limited Wharfside Trafford Wharf Road (GB)
(72) ALLISON, John, Manchester Greater Manchester M17 1GP, c/o Kratos Analytical Limited Wharfside Trafford Wharf Road (GB)
(72) BREEN, Caroline, Manchester Greater Manchester M17 1GP, c/o Kratos Analytical Limited Wharfside Trafford Wharf Road (GB)

H01J 49/40 **EN** **E-1462928** 2022 01 12 **2908329**
(86) JP13075102 2013 09 18 2013846026

(73) Shimadzu Corporation, Kyoto 604-8511, 1 Nishinokyo-Kuwabaracho Nakagyo-ku Kyoto-shi (JP)
(54) TOF-MASSENSPEKTROMETER
(30) JP 2012 10 10 2012224832
(72) FURUHASHI, Osamu, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, c/o Shimadzu Corporation 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)

H01L 21/288 **EN** **E-1462929** 2022 01 12 **3430642**
(86) US16057075 2016 10 14 2016785672

(73) Raytheon Company, Waltham, Massachusetts 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) IN-SITU-ÜBERWACHUNGSVERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN DER HALBLEITERVERARBEITUNG
(30) US 2016 03 15 201615070384
(72) KILCOYNE, Sean P., Waltham, Massachusetts 02451-1449, c/o Raytheon Company 870 Winter Street (US)
(72) EMERSON, Robert M., Waltham, Massachusetts 02451-1449, c/o Raytheon Company 870 Winter Street (US)
(72) LIGUORI, Michael V., Waltham, Massachusetts 02451-1449, c/o Raytheon Company 870 Winter Street (US)

H01L 21/311 **FR** **E-1462930** 2022 01 12 **3671814**
(86) 2019 12 20 2019218744

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) VERFAHREN ZUM ÄTZEN EINER DIELEKTRISCHEN SCHICHT
(30) FR 2018 12 21 1874062
(72) POSSEME, Nicolas, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 Rue des Martyrs (FR)
(72) LE ROUX, Frédéric, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 Rue des Martyrs (FR)

H01L 21/336 **EN** **E-1462931** 2022 01 12 **3300103**
(86) JP16065758 2016 05 27 2016803262

(73) Floadia Corporation, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, 30-9, Ogawahigashicho 1-chome (JP)
(54) SPEICHERZELLE UND NICHTFLÜCHTIGE HALBLEITERSPEICHERVORRICHTUNG
(30) JP 2015 06 01 2015111190
(72) TANIGUCHI Yasuhiro, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, c/o Floadia Corporation 30-9 Ogawahigashicho 1-chome (JP)
(72) OWADA Fukuo, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, c/o Floadia Corporation 30-9 Ogawahigashicho 1-chome (JP)
(72) KAWASHIMA Yasuhiko, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, c/o Floadia Corporation 30-9 Ogawahigashicho 1-chome (JP)
(72) YOSHIDA Shinji, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, c/o Floadia Corporation 30-9 Ogawahigashicho 1-chome (JP)
(72) OKUYAMA Kosuke, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, c/o Floadia Corporation 30-9 Ogawahigashicho 1-chome (JP)

H01L 21/677 **EN** **E-1462932** 2022 01 12 **3343596**
(86) JP16068267 2016 06 20 2016838893

(73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku (JP)
(54) SPÜLVORRICHTUNG, SPÜLSTAPELVORRICHTUNG UND SPÜLVERFAHREN
(30) JP 2015 08 25 2015165521
(72) MURATA, Masanao, Ise-shi Mie 516-0005, c/o Murata Machinery Ltd. Ise Plant 100 Takegahana-cho (JP)
(72) YAMAJI, Takashi, Ise-shi Mie 516-0005, c/o Murata Machinery Ltd. Ise Plant 100 Takegahana-cho (JP)

H01L 21/687 **EN** **E-1462933** 2022 01 12 **3545546**
(86) US17062981 2017 11 22 2017873931

(73) Rohinni, LLC, Coeur d'Alene, Idaho 83814, 2139 N. Main Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR SIMULTANEN DIREKTÜBERTRAGUNG VON HALBLEITERCHIPS
(30) US 2016 11 23 201615360645
(72) PETERSON, Cody, Coeur D' Alene, ID 83814, c/o Rohinni LLC 2139 N. Main Street (US)
(72) HUSKA, Andy, Coeur D' Alene, ID 83814, c/o Rohinni LLC 2139 N. Main Street (US)

H01L 21/78 **EN** **E-1462934** 2022 01 12 **3063786**
(86) IB14065251 2014 10 13 2014798978

(73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
(54) ZERTEILUNG EINES WAFERS AUS HALBLEITERBAUELEMENTEN
(30) US 2013 10 29 201361896842 P
(72) PEDDADA, S. Rao, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) WEI, Frank Lili, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) CASAJE, Enrico, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) SHARMA, Rajat, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

H01L 23/36 **EN** **E-1462935** 2022 01 12 **3255665**
(86) 2016 06 08 2016173562

(73) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, 8700 Leoben-Hinterberg, Fabriksgasse 13 (AT)
(54) ELEKTRONISCHES BAUTEIL MIT KOMPONENTENTRÄGER UND SEINE HERSTELLUNG
(72) Park, Hyung Wook, 8793 Trofaiach, Sonnleiten 9 (AT)

H01L 23/373 **EN** **E-1462936** 2022 01 12 **3605602**
(86) JP18013026 2018 03 28 2018777303

(73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) WÄRMELEITENDES ELEMENT UND WÄRMEABLEITENDE STRUKTUR, EINSCHLIESSLICH DES WÄRMELEITENDEN ELEMENTS
(30) JP 2017 03 29 2017065991
(72) INOUE,Saori, Omuta-city Fukuoka 836-8510, c/o Denka Company Limited Omuta Plant 1 Shinkai-machi (JP)
(72) YAMAGATA,Toshitaka, Omuta-city Fukuoka 836-8510, c/o Denka Company Limited Omuta Plant 1 Shinkai-machi (JP)
(72) MINAKATA,Yoshitaka, Omuta-city Fukuoka 836-8510, c/o Denka Company Limited Omuta Plant 1 Shinkai-machi (JP)
(72) YOSHIMATSU,Ryo, Omuta-city Fukuoka 836-8510, c/o Denka Company Limited Omuta Plant 1 Shinkai-machi (JP)
(72) KOGA,Ryuji, Omuta-city Fukuoka 836-8510, c/o Denka Company Limited Omuta Plant 1 Shinkai-machi (JP)

H01L 23/473 **EN** **E-1462937** 2022 01 12 **02321849**
(86) US09053305 2009 08 10 2009807136

(73) Green Revolution Cooling, Inc., Austin, TX 78701, 5555 N. Lamar K117 (US)
(54) IN FLÜSSIGKEIT EINGETAUCHTER HORIZONTALER COMPUTERSERVERSCHRANK SOWIE SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG EINES DERARTIGEN SERVERSCHRANKS
(30) US 2008 08 11 188589 P
(30) US 2009 03 25 163443 P
(30) US 2009 03 31 165470 P
(72) BEST, Christiaan, Austin TX 78731, 4409 Enclave Cove (US)
(72) GARNETT, Mark, Austin TX 78704, 1725 Toomey Road 301 (US)

H01L 23/495 **EN** **E-1462938** 2022 01 12 **3447798**
(86) 2018 08 22 2018190121

(73) Semiconductor Components Industries, LLC, Phoenix, AZ 85008, 5005 East McDowell Road (US)
(54) SCHALTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BIDIREKTIONALEN DATENKOMMUNIKATION ÜBER ISOLIERKANÄLE
(30) US 2017 08 23 201762549122 P
(30) US 2018 08 14 201816102910
(72) Rehman, Syed Enam, Milpitas, 95035, 2271 Lynwood Terrace (US)
(72) Constantino, John, Morgan Hill, 95037, 16925 Pine Way (US)

H01L 25/075 **EN** **E-1462939** 2022 01 12 **3221890**
(86) GB15053496 2015 11 18 2015801484

(73) Facebook Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) INTEGRIERTE FARBIGE LED-MIKROANZEIGE UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) GB 2014 11 18 201420452
(72) BONAR, James Ronald, Erskine PA8 7BS, 48 Sandielands Avenue (GB)
(72) VALENTINE, Gareth John, York YO24 2TN, 44 Chaloners Road (GB)
(72) GORTON, Stephen Warren, Edinburgh EH10 6EQ, 5 Corrennie Drive (GB)

H01L 27/115 **EN** **E-1462940** 2022 01 12 **3262684**
(86) US15062775 2015 11 25 2015808838

(73) SanDisk Technologies LLC, Plano, Texas 75024, Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway (US)
(54) DREIDIMENSIONALE SPEICHERVORRICHTUNG MIT SPANNUNGSAUSGLEICHSSCHICHT IN EINEM WORTZEILENSTAPEL
(30) US 2015 02 23 201514628741
(72) XU, Jiyin, Milpitas, California 95035, c/o SanDisk Corporation 951 SanDisk Drive (US)

H01L 27/11573 **EN E-1462941** 2022 01 12 **3375014**
(86) US16067341 2016 12 16 2016823425

(73) SanDisk Technologies LLC, Plano, TX 75024, 6900 North Dallas Parkway Suite 325 (US)
(54) DREIDIMENSIONALE SPEICHERVORRICHTUNG MIT PERIPHEREN VORRICHTUNGEN UNTER EINEM DIELEKTRISCHEN DUMMY-SCHICHTSTAPEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2016 02 15 201615043761
(72) YU, Jixin, Milpitas, California 95035, c/o Sandisk Corporation 951 SanDisk Drive (US)
(72) ZHANG, Yanli, Milpitas, California 95035, c/o Sandisk Corporation 951 SanDisk Drive (US)
(72) LU, Zhenyu, Milpitas, California 95035, c/o Sandisk Corporation 951 SanDisk Drive (US)
(72) ALSMEIER, Johann, Milpitas, California 95035, c/o Sandisk Corporation 951 SanDisk Drive (US)
(72) MAO, Daxin, Milpitas, California 95035, c/o Sandisk Corporation 951 SanDisk Drive (US)

H01L 27/24 **EN E-1462942** 2022 01 12 **3644367**
(86) 2019 06 27 2019183068

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) 3D-SPEICHERANORDNUNG MIT SPEICHERZELLEN MIT EINEM 3D-SELEKTOR UND EINER SPEICHERKOMPONENTE
(30) US 2018 09 28 201816147068
(72) KUO, Charles, Union City, California 94587, 33224 Arizona Street (US)
(72) MAJHI, Prashant, San Jose, California 95121, 1754 Indigo Oak Lane (US)
(72) SHARMA, Abhishek, Hillsboro, Oregon 97124, 1091 NE Orenco Station Parkway, Apt. E317 (US)
(72) RACHMADY, Willy, Beaverton, Oregon 97007, 10945 SW Nutcracker Court (US)

H01L 27/32 **EN E-1462943** 2022 01 12 **2988333**
(86) 2015 07 15 2015176895

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do, 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2014 08 05 20140100667
(72) CHOI, Jun-Ho, Yongin-si, Gyeonggi-do, 201-704, 33, Saeun-ro 126beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) CHUNG, Jin-Koo, Suwon-si, Gyeonggi-do, 1118-204, 101, World cup-ro 42beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) NAM, Eun-Kyoung, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 242-1501, 213, Dongtanjungang-ro (KR)
(72) SONG, Young-Woo, Suwon-si, Gyeonggi-do, 125-1403, 498, Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR)

H01L 27/32 **EN E-1462944** 2022 01 12 **2774180**
(86) IB12055853 2012 10 24 2012787519

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) STRUKTURIERUNG VON OLEDS
(30) US 2011 11 03 201161555019 P
(72) BOERNER, Herbert Friedrich, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Buillding 44 (NL)
(72) HUMMEL, Helga, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Buillding 44 (NL)

H01L 27/32 **EN E-1462945** 2022 01 12 **2988497**
(86) 2015 07 10 2015176313

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) KR 2014 08 18 20140107172
(72) PARK, Juyong, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-712, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 97, Samsung 2-ro, Giheung-gu (KR)
(72) NAM, Dong Kyun, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-712, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 97, Samsung 2-ro, Giheung-gu (KR)
(72) LEE, Seok, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-712, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 97, Samsung 2-ro, Giheung-gu (KR)

H01L 29/66 **EN E-1462946** 2022 01 12 **3375016**
(86) US17018211 2017 02 16 2017709512

(73) SanDisk Technologies LLC, Plano, TX 75024, 6900 North Dallas Parkway Suite 325 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DREIDIMENSIONALEN SPEICHERVORRICHTUNG MIT VERTIKAL ISOLIERTEN LADUNGSSPEICHERBEREICHEN
(30) US 2016 03 25 201662313234 P
(30) US 2016 05 19 201615158954
(30) US 2016 08 29 201615250185
(72) SHARANGPANI, Rahul, Milpitas California 95035, c/o Sandisk Corporation 951 SanDisk Drive (US)
(72) MAKALA, Raghuveer S., Milpitas California 95035, c/o Sandisk Corporation 951 SanDisk Drive (US)
(72) KANAKAMEDALA, Senaka, Milpitas California 95035, c/o Sandisk Corporation 951 SanDisk Drive (US)
(72) ZHOU, Fei, Milpitas California 95035, c/o Sandisk Corporation 951 SanDisk Drive (US)
(72) PERI, Somesh, Milpitas California 95035, c/o Sandisk Corporation 951 SanDisk Drive (US)
(72) TSUTSUMI, Masanori, Milpitas California 95035, c/o Sandisk Corporation 951 SanDisk Drive (US)
(72) SHUKLA, Keerti, Milpitas California 95035, c/o Sandisk Corporation 951 SanDisk Drive (US)
(72) IKAWA, Yusuke, Milpitas California 95035, c/o Sandisk Corporation 951 SanDisk Drive (US)
(72) SAKAKIBARA, Kyohiko, Milpitas California 95035, c/o Sandisk Corporation 951 SanDisk Drive (US)
(72) TAKII, Eisuke, Milpitas California 95035, c/o Sandisk Corporation 951 SanDisk Drive (US)

H01L 29/872 **EN E-1462947** 2022 01 12 **3555925**
(86) AU17051377 2017 12 13 2017879836

(73) Griffith University, Nathan, Queensland 4111, 170 Kessels Road (AU)
(54) SILICIUMCARBID-SCHOTTKY-DIODEN
(30) NL 2016 12 15 2018006
(72) DIMITRIJEV, Sima, Nathan, Queensland 4111, C/- 170 Kessels Road (AU)
(72) HAN, Jisheng, Nathan, Queensland 4111, c/o Griffith University Bray Centre (N54, 1.06) 170 Kessels Road Nathan Campus (AU)

H01L 31/05 **EN E-1462948** 2022 01 12 **3491674**
(86) US17044588 2017 07 31 2017835403

(73) Maxeon Solar Pte. Ltd., Singapore 018981, 8 Marina Boulevard 05-02 Marina Bay Financial Centre (SG)
(54) SCHINDELFÖRMIGE, ENTLANG NICHTLINEARER KANTEN ÜBERLAPPENDE SOLARZELLEN
(30) US 2016 07 29 201662368916 P
(30) US 2016 12 30 201615395727
(30) US 2017 05 19 201762508787 P
(72) CASWELL, Nathaniel, San Jose CA 95134, c/o Sunpower Corporation 77 Rio Robles (US)
(72) RUIZ, Maritza, San Jose CA 95134, c/o Sunpower Corporation 77 Rio Robles (US)
(72) LANCE, Tamir, San Jose CA 95134, c/o Sunpower Corporation 77 Rio Robles (US)
(72) BECKETT, Nathan, San Jose CA 95134, c/o Sunpower Corporation 77 Rio Robles (US)
(72) ALMOGY, Gilad, San Jose CA 95134, c/o Sunpower Corporation 77 Rio Robles (US)
(72) DEGRAAFF, David, San Jose CA 95134, c/o Sunpower Corporation 77 Rio Robles (US)

H01L 31/05 **EN E-1462949** 2022 01 12 **3506373**
(86) 2015 01 15 2019153291

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
(54) SOLARZELLENMODUL
(30) KR 2014 01 20 20140006504
(72) WOO, Taeki, 153-802 Seoul,, LG ELECTRONICS INC. IP GROUP, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Minpyo, 153-802 Seoul, LG ELECTRONICS INC. IP GROUP, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)
(72) JANG, Daehee, 153-802 Seoul,, LG ELECTRONICS INC. IP GROUP 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)
(72) KIM, Bojoong, 153-802 Seoul,, LG ELECTRONICS INC. IP GROUP 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

H01L 31/09 **EN E-1462950** 2022 01 12 **3304578**
(86) US16035647 2016 06 03 2016804492

(73) OSI Optoelectronics, Inc., Hawthorne, CA 90250, 12525 Chadron Avenue (US)
(54) FOTOWIDERSTAND AUF SILIZIUM-AUF-ISOLATOR-SUBSTRAT UND FOTODETEKTOREN DAMIT
(30) US 2015 06 03 201562170244 P
(72) GOUSHCHA, Alexander, O., Aliso Viejo, CA 92656, 21 Nopalitos Way (US)

H01L 31/09 **EN E-1462951** 2022 01 12 **3836232**
(86) 2019 12 13 2019306646

(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Institut Polytechnique de Grenoble, 38031 Grenoble Cedex, 46 avenue Félix Viallet (FR)
(73) Université Savoie Mont Blanc, 73000 Chambéry, 27 rue Marcoz (FR)
(73) Université Grenoble Alpes, 38400 Saint-Martin-d'Hères, 621 avenue Centrale (FR)
(54) DREIDIMENSIONALER LICHTLEITENDER WANDLER FÜR TERAHERTZ-SIGNALE ODER ELEKTRISCHE PIKOSEKUNDEN-IMPULSE
(72) BAUERLE, Christopher, 38042 Grenoble, Institut NEEL CNRS Grenoble 25 rue des Martyrs (FR)
(72) ROUX, Jean-François, 73376 Le Bourget Du Lac, IMEP-LAHC Rue du Lac de la Tuile, Université Savoie Mont-Blanc (FR)
(72) GEORGIOU, Giorgos, 38042 Grenoble, Institut NEEL CNRS Grenoble 25 rue des Martyrs (FR)

H01L 31/107 **EN E-1462952** 2022 01 12 **3544064**
(86) 2018 10 18 2018201175

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku, Tokyo, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(73) Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation, Tokyo, 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(54) PHOTODETEKTOR UND LICHTDETEKTION SOWIE ENTFERNUNGSMESSUNG
(30) JP 2018 03 20 2018053353
(72) Kokubun, Koichi, Tokyo, 105-0023, c/o IP Div. ToshibaElectronic Devices & Storage Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Matsumoto, Nobu, Tokyo, 105-0023, c/o IP Div. ToshibaElectronic Devices & Storage Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H01L 31/107 **FR E-1462953** 2022 01 12 **3806167**
(86) 2020 10 06 2020200181

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment Le Ponant D 25 rue Leblanc (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MINDESTENS EINER PLANAREN FOTODIODE UNTER SPANNUNG
(30) FR 2019 10 08 1911123
(72) ALIANE, Abdelkader, 38054 GRENOBLE cedex 09, c/o CEA GRENOBLE - 17 rue des Martyrs (FR)
(72) OUVRIER-BUFFET, Jean-Louis, 38054 GRENOBLE cedex 09, c/o CEA GRENOBLE - 17 rue des Martyrs (FR)

H01L 33/46 **EN E-1462954** 2022 01 12 **3447810**
(86) 2018 08 07 2018187686

(73) NICHIA CORPORATION, Anan-shi Tokushima 774-8601, 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) JP 2017 08 22 2017159127
(72) Ozeki, Kenji, Tokushima, 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)

H01L 33/62 **EN E-1462955** 2022 01 12 **02056363**
(86) 2008 10 29 2008253519

(73) CreeLED, Inc., Newark, CA 94560, 39870 Eureka Drive (US)
(54) Leuchtdiodenbaugruppe und Herstellungsverfahen dafür
(30) US 2007 10 31 982275
(72) KELLER, Bernd, Santa Barbara, California 93111, 1335 San Antonio Creek Road (US)
(72) MEDENDORP, Nicholas, Jr., Raleigh, North Carolina 27614, 1129 Delvin Court (US)
(72) YUAN, Thomas Cheng-Hsin, Ventura, California 93003, 765 Walcott Avenue (US)

H01L 41/04 **EN E-1462956** 2022 01 12 **3769348**
(86) EP19056901 2019 03 20 2019710709

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) AKTUATORVORRICHTUNG UND BETÄTIGUNGSVERFAHREN
(30) EP 2018 03 21 18163191
(72) HILGERS, Achim, Rudolf, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

H01L 51/46 **EN E-1462957** 2022 01 12 **3442045**
(86) JP17012288 2017 03 27 2017774882

(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ORGANISCHES PHOTOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSELEMENT UND SOLARBATTERIEMODUL UND SENSOR DAMIT
(30) JP 2016 03 29 2016065513
(72) INOKUCHI, Daisuke, Osaka-shi, Osaka 554-8558, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 1-98, Kasugadenaka 3-chome, Konohana-ku (JP)
(72) HIRAOKA, Ryoichi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 6 Kitahara (JP)

H01L 51/52 **DE E-1462958** 2022 01 12 **2541637**
(86) 2011 06 30 2011172129

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastrasse 27c (DE)
(54) Elektrolumineszente Lichtemissionseinrichtung mit einer optischen Gitterstruktur und Verfahren zur Herstellung derselben
(72) Pfeifer, Richard, 01099 Dresden, Louisenstrasse 26 (DE)
(72) Fehse, Karsten, 01109 Dresden, Putbuser Weg 14 (DE)
(72) Vogel, Uwe, 01324 Dresden, Oybiner Strasse 38 (DE)
(72) Leo, Karl, 01219 Dresden, Hermannstrasse 5 (DE)

H01L 51/52 **EN E-1462959** 2022 01 12 **3070759**
(86) CN15091844 2015 10 13 2015866399

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) GESTAPELTE ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE DIODE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2014 12 24 201410815361
(72) LIAO, Chin-Lung, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) WU, Chang-Yen, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

H01L 51/54 **DE E-1462960** 2022 01 12 **3439065**
(86) 2012 07 05 2018194164

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) MATERIALIEN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
(30) EP 2011 08 03 11006384
(72) Parham, Amir, 60486 Frankfurt am Main, Roemischer Ring 26 (DE)
(72) Buesing, Arne, 65929 Frankfurt am Main, Ludwigshafener Strasse 32 (DE)
(72) Pflumm, Christof, 64291 Darmstadt, Birngartenweg 131 (DE)
(72) Mujica-Fernaud, Teresa, 64283 Darmstadt, Heinrichstrasse 119 (DE)
(72) Stoessel, Philipp, 60389 Frankfurt am Main, Guenthersburgallee 93 (DE)
(72) Eberle, Thomas, 76829 Landau, Willy-Brandt-Strasse 6 (DE)
(72) Voges, Frank, 67098 Bad Dürkheim, Weidplatz 2 (DE)

H01M 4/133 **EN E-1462961** 2022 01 12 **3462521**
(86) 2018 11 26 2018208315

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
(54) NEGATIVELEKTRODENPLATTE UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) CN 2018 05 11 201810453001
(72) KANG, Meng, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) PENG, Tianquan, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) SHEN, Yuliang, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) WANG, Jiazheng, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) HE, Libing, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01M 4/133 **EN E-1462962** 2022 01 12 **3751641**
(86) KR19012959 2019 10 02 2019868950

(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) MEHRSCHICHTIGE ANODE, DIE EINE VERBINDUNG AUF SILIZIUMBASIS ENTHÄLT, UND LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE MIT DIESER VERBINDUNG
(30) KR 2018 10 02 20180117681
(30) KR 2019 07 29 20190091864
(72) KIM, Dong Hwi, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Tae Hee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) YUN, Nanji, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Yojin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) DO, Hyunkyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 4/36 **EN E-1462963** 2022 01 12 **2882013**
(86) KR13005084 2013 06 10 2013799899

(73) IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University), Seoul 133-791, Hanyang University 17 Haengdang-dong Seongdong-gu (KR)
(73) Enerceramic Inc, Seoul 130-840, 1306 13 Janghan-ro 26na-gil Dongdaemun-gu (KR)
(54) ANODENAKTIVMATERIALVORLÄUFER FÜR EINE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE, DARAUS HERGESTELLTES ANODENAKTIVMATERIAL UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE SELBIGES UMFASSEND
(30) KR 2012 06 08 20120061836
(30) KR 2012 10 16 20120115047
(72) SUN, Yang-Kook, Seoul 135-280, 23-1308 Eunma Apt. Daechi-dong Gangnam-gu (KR)
(72) NOH, Hyung-Joo, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-721, 1320-2501 Green Town Jung 2-dong Wonmi-gu (KR)
(72) PARK, Jang-Wook, Bupyeong-gu Incheon, 3-302, The One Re View Building, 55, Gwangjang-ro 24beon-gil (KR)

H01M 8/02 **EN E-1462964** 2022 01 12 **3633776**
(86) JP17019496 2017 05 25 2017910792

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) BRENNSTOFFZELLE
(72) SATO, Kazuyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

H01M 8/1004 **EN E-1462965** 2022 01 12 **3567665**
(86) 2019 04 23 2019170640

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) KATALYSATORSCHICHT FÜR BRENNSTOFFZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2018 05 11 2018092281
(72) ARAI, Tatsuya, Aichi-ken, 471-8571, C/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)

H01M 10/0567 **EN E-1462966** 2022 01 12 **3279998**
(86) KR16003369 2016 03 31 2016773483

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WASSERFREIER ELEKTROLYT UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2015 03 31 20150045346
(72) YU, Sung-Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YANG, Doo-Kyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JOU, Min-Jung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Yoo-Sun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Yoo-Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/42 **EN E-1462967** 2022 01 12 **3420611**
(86) IB17051047 2017 02 23 2017709194

(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINER VORRICHTUNGSKONFIGURATION ÜBER EINE BATTERIE
(30) US 2016 02 25 201662299708 P
(72) FUNK, Jon, Concord, North Carolina 28027, 2885 Island Point Drive NW (US)
(72) TSE, Eric, Charlotte, North Carolina 28270, 1306 Bernbrooke Court (US)
(72) ALBINGER, Matthew, Shelby, North Carolina 28150, 801 W. Warren Street (US)
(72) BURNS, JR., Duncan K., Charlotte, North Carolina 28216, 4534 Astonboro Drive (US)

H01M 10/42 **EN E-1462968** 2022 01 12 **3293809**
(86) 2012 11 13 2017001713

(73) Stryker Corporation, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
(54) BATTERIE MIT EINEM STROMBEGRENZER, DER ZUNÄCHST AKTIVIERT WIRD, WENN EINE LADUNGSZIEHVORRICHTUNG AN DER BATTERIE ANGEBRACHT WIRD, UND DANN SELEKTIV DEAKTIVIERT WIRD
(30) US 2011 11 17 201161561126 P
(72) Woods, Philip, K., Kalamazoo, MI 49009, 2715 North Fifth St. (US)

H01M 10/48 **EN E-1462969** 2022 01 12 **3539170**
(86) IB17056995 2017 11 09 2017808590

(73) CPS Technology Holdings LLC, New York, New York 10281, 250 Vesey Street 15th Floor (US)
(73) Clarios Advanced Solutions GmbH, 30419 Hannover, Am Leineufer 51 (DE)
(54) BATTERIEPACK MIT ENTGASUNGSKANAL
(30) CN 2016 11 09 201610987163
(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) FAN, Binbin, Shanghai, Room 602, Building 58 No. 188 Huochezhan Road Jiading District 201802 (CN)
(72) BIRKHOLZ, Joerg, D-31157 Sarstedt, Hopfenberg 12 (DE)

H01M 10/48 **EN E-1462970** 2022 01 12 **3382787**
(86) 2018 03 27 2018164432

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) BATTERIEVORRICHTUNG, BATTERIEÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND BATTERIEÜBERWACHUNGSVERFAHREN
(30) KR 2017 03 31 20170042098
(72) Ryoo, Jae Min, 16712 Suwon-si, 107-1603, 53, Yeongtong-ro 514beon-gil, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Cheon, Jeong Nam, 13586 Seongnam-si, 104-1201, 17, Bundang-ro 201beon-gil, Bundang-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Lee, Mi Hyun, 16543 Suwon-si, 122-1402, 363, Hyowon-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)

H01M 10/613 **EN E-1462971** 2022 01 12 **3363068**
(86) US16057080 2016 10 14 2016784756

(73) Covestro LLC, Pittsburgh, PA 15205, 1 Covestro Circle (US)
(54) PHOSPHAZEN-POLYKARBONAT ENHALTENDER KUEHLER FUER BATTERIEN.
(30) WO 2015 10 14 PCT/US2015/055516
(72) OSIO, Ignacio, Gibsonia, Pennsylvania 15044, 708 Willowcrest Drive (US)
(72) DAVIS, Terry G., Kimball, Michigan 48074, 45 Pickford Road (US)

H01M 10/613 **EN E-1462972** 2022 01 12 **3449526**
(86) CA17050489 2017 04 20 2017785204

(73) Corvus Energy Inc., Richmond, British Columbia V6V 2A2, Unit 220 - 13155 Delf Place (CA)
(54) RÜCKWANDPLATINENANORDNUNG MIT STROM- UND KÜHLUNTERSTRUKTUREN
(30) US 2016 04 20 201662325372 P
(72) LINDSTROM, Jeremy, Richmond, British Columbia V6V 2A2, c/o Unit 220 13155 Delf Place (CA)
(72) RONNE, Jerome, Richmond, British Columbia V6V 2A2, c/o Unit 220 13155 Delf Place (CA)
(72) FACCONE, Angelo, Richmond, British Columbia V6V 2A2, c/o Unit 220 13155 Delf Place (CA)

H01M 10/625 **FR E-1462973** 2022 01 12 **3747080**
(86) FR19050191 2019 01 29 2019707858

(73) Valeo Systèmes Thermiques, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, 8 rue Louis Lormand La Verrière (FR)
(54) VERFAHREN ZUM KÜHLEN EINER STROMSPEICHERVORRICHTUNG EINES FAHRZEUGS
(30) FR 2018 01 30 1850763
(30) FR 2018 03 29 1852758
(72) YAHIA, Mohamed, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, c/o Valeo Systèmes Thermiques, ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR)
(72) AKIKI, Roland, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, c/o Valeo Systèmes Thermiques, ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR)

H01M 50/20 **FR E-1462974** 2022 01 12 **3776686**
(86) EP19058808 2019 04 08 2019716885

(73) Sogefi Air & Cooling (SAS), 78280 Guyancourt, Parc Ariane IV 7 avenue du 8 MAI 1945 (FR)
(54) BATTERIEEINHEIT MIT INTEGRIERTEN WÄRMETAUSCHZONEN
(30) FR 2018 04 10 1853131
(72) BECKER, Nicolas, 68320 PORTE-DU-RIED, 11 rue Audie Murphy Holtzwihr (FR)
(72) FLORANC, Alexandre, 68280 LOGELHEIM, 8 rue Armspach Joseph (FR)

H01M 50/20 **FR E-1462975** 2022 01 12 **3776687**
(86) EP19058814 2019 04 08 2019716886

(73) Sogefi Air & Cooling (SAS), 78280 Guyancourt, Parc Ariane IV 7 avenue du 8 MAI 1945 (FR)
(54) BATTERIEEINHEIT MIT INTEGRIERTEN MITTELN ZUR TEMPERATURSTEUERUNG
(30) FR 2018 04 10 1853131
(30) FR 2018 07 04 1856167
(72) BECKER, Nicolas, 68320 PORTE-DU-RIED, 11 rue Audie Murphy HOLTZWIHR (FR)
(72) FLORANC, Alexandre, 68280 LOGELHEIM, 8 rue Armspach Joseph (FR)

H01M 50/50 **DE E-1462976** 2022 01 12 **3797444**
(86) EP19054433 2019 02 22 2019707757

(73) Auto-Kabel Management GmbH, 79688 Hausen i.W., Im Grien 1 (DE)
(54) BATTERIEZELLENVERBINDER
(30) DE 2018 05 23 102018112313
(72) SCHARKOWSKI, Oliver, 79669 Zell im Wiesental, Am Heinebühl 8 (DE)

H01P 1/12 **DE E-1462977** 2022 01 12 **3691022**
(86) 2020 01 29 2020154364

(73) Tesat Spacecom GmbH & Co. KG, 71522 Backnang, Gerberstrasse 49 (DE)
(54) KOAXIALLEITUNGSSCHALTER
(30) DE 2019 01 30 102019102274
(30) DE 2019 05 09 102019112169
(72) ARNOLD, Christian, 71522 Backnang, c/o Tesat-Spacecom GmbH & Co. KG Gerberstraße 49 (DE)
(72) PARLEBAS, Jean, 71522 Backnang, c/o Tesat-Spacecom GmbH & Co. KG Gerberstraße 49 (DE)
(72) HERTE, Matthias, 71522 Backnang, c/o Tesat-Spacecom GmbH & Co. KG Gerberstraße 49 (DE)

H01Q 1/24 **EN E-1462978** 2022 01 12 **3510666**
(86) EP16071185 2016 09 08 2016762820

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ANTENNENGRUPPE UND ANORDNUNG MIT EINER ANTENNENGRUPPE UND EINEM NETZWERKKNOTEN
(72) JOHANSSON, Martin, SE-431 68 Mölndal, Krokslätts Parkgata 69C (SE)
(72) NILSSON, Andreas, SE-413 13 Göteborg, Seminariegatan 16 (SE)
(72) ATHLEY, Fredrik, SE-429 30 Kullavik, Banvallen 65A (SE)
(72) PETERSSON, Sven, SE-433 69 Sävedalen, Rotevägen 1 (SE)

H01Q 1/24 **EN E-1462979** 2022 01 12 **3614491**
(86) 2019 08 22 2019193002

(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
(54) MEHRBAND-BASISSTATIONSANTENNEN MIT BREITBANDIGEN ENTKOPPLUNGSABSTRAHLELEMENTEN UND ZUGEHÖRIGEN ABSTRAHLELEMENTEN
(30) CN 2018 08 24 201810971466
(72) TANG, Chengcheng, Murphy, Texas 75094, 603 Paint Creek Court (US)
(72) DENG, Gangyi, Allen, Texas 75013, 1534 Ponds Edge Drive (US)
(72) BISIULES, Peter J., LaGrange Park, Illinois 60526, 1427 Blanchan Avenue (US)
(72) LI, Yunzhe, Suzhou City, Jiangsu Province, 10-1-401 Room, Ouzhoucheng Nanshi Street (CN)

H01Q 1/24 **EN E-1462980** 2022 01 12 **3726647**
(86) 2020 02 25 2020159316

(73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, Tokyo 150-0043, 21-2, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) ANTENNE
(30) JP 2019 04 17 2019078217
(72) HASHIGUCHI, Osamu, Tokyo, 150-0043, c/o: JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED 21-1, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku (JP)

H01Q 1/24 **EN E-1462981** 2022 01 12 **3622579**
(86) US18020359 2018 03 01 2018797591

(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
(54) BASISSTATIONSANTENNEN MIT PARASITÄREN KUPPLUNGSEINHEITEN
(30) US 2017 05 12 201762505174 P
(72) ABBAS, Syed Muzahir, Macquarie Park, New South Wales 2113, 21/159 Epping Road (AU)
(72) VARNOOSFADERANI, Mohammad Vatankhah, Sydney, New South Wales 2153, 10-12 Lexington drive Bella Vista (AU)
(72) HU, Zhonghao, Beaumond Hills, New South Wales 2155, 106Perisher Road (AU)

H01Q 1/24 **EN E-1462982** 2022 01 12 **2954594**
(86) CN13071565 2013 02 08 2013874608

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) INTEGRIERTES STREIFENLEITUNGS-SPEISENETZWERK FÜR EINE LINEARE ANTENNENGRUPPE
(72) WANG, Nan, Shanghai 201203, 430 Li Bing Road Zhang Jiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)
(72) NYHUS, Orville, Glendale, Arizona 85310, 5214 West Alameda Road (US)
(72) WANG, Chao, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. P.O. Box 377 Intellectual Property--Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)

H01Q 3/26 **EN E-1462983** 2022 01 12 **3723199**
(86) 2015 10 28 2020163713

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, (KR)
(54) INTEGRIERTES ZWEIDIMENSIONALES AKTIVES GRUPPENANTENNENKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2014 10 30 201462072853 P
(30) US 2015 08 03 201514817018
(72) XU, Gang, Allen, TX Texas 75013, 1318 Rio Grande Drive Collin County (US)
(72) MONROE, Robert, Melissa, TX Texas 75454, 3662 County Road 338 Collin County (US)
(72) TZANIDIS, Ioannis, Dallas, TX Texas 75243, 12611 Whispering Hills Drive Dallas County (US)
(72) ZHANG, Jianzhong, Plano, TX Texas 75093, 5709 Misted Breeze Drive Collin County (US)
(72) LI, Yang, Plano, TX Texas 75025, 3856 Kimbrough Lane Collin County (US)
(72) YUAN, Jin, Richardson, TX Texas 75082, 4125 Elk Springs Trail Collin County (US)
(72) ONGGOSANUSI, Eko, Allen, TX Texas 75013, 1430 Misted Breeze Drive Collin County (US)

H01Q 3/26 **EN E-1462984** 2022 01 12 **3605732**
(86) JP18013351 2018 03 29 2018778006

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUM EINSTELLEN EINER PHASE EINER PHASENGESTEUERTEN GRUPPENANTENNE,
PHASENEINSTELLUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE PHASENGESTEUERTE GRUPPENANTENNE UND GRUPPENANTENNENVORRICHTUNG
(30) JP 2017 03 31 2017071432
(72) NUIMURA, Shuji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01Q 5/35 **EN E-1462985** 2022 01 12 **3734374**
(86) KR19000958 2019 01 23 2019748257

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ANTENNE MIT VERWENDUNG EINER MEHRFACHSPEISUNGSANTENNE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2018 01 30 20180011481
(72) YOO, Chaeup, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KANG, Woosuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KO, Youngjae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Sewoong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) SUNG, Sangbong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) SHIN, Sanggon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Inyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) JUNG, Jinwoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) HYUN, Suk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H01Q 21/06 **EN E-1462986** 2022 01 12 **3639324**
(86) CN18084346 2018 04 25 2018794101

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ANWENDUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT REKONFIGURIERBAREM PHASENGESTEUERTEM FLÜSSIGKRISTALL-MEHRSTRAHLFELD
(30) US 2017 05 01 201762492587 P
(30) US 2017 08 29 201715689817
(72) FOO, Senglee, Ottawa, Ontario K2G 6N3, 26 Vistapointe Drive (CA)

H01R 12/59 **EN E-1462987** 2022 01 12 **3767754**
(86) 2020 04 30 2020172429

(73) Japan Aviation Electronics Industry, Ltd., Tokyo 150-0043, 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) VERBINDER
(30) JP 2019 07 19 2019133466
(72) KOMOTO, Tetsuya, Tokyo, 150-0043, c/o Japan Aviation Electronics Industry, Limited 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Keisuke, Tokyo, 150-0043, c/o Japan Aviation Electronics Industry, Limited 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)

H01R 13/506 **EN E-1462988** 2022 01 12 **3852204**
(86) 2021 01 13 2021151339

(73) Yazaki Corporation, Minato-ku Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome, (JP)
(54) VERBINDER
(30) JP 2020 01 15 2020004222
(72) SEKINO, Tetsuya, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 206-1, Nunohikihara (JP)
(72) YAMAMOTO, Toshinori, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 206-1, Nunohikihara (JP)

H01R 13/514 **DE E-1462989** 2022 01 12 **3735722**
(86) DE20100148 2020 03 05 2020714107

(73) HARTING Electric GmbH & Co. KG, 32339 Espelkamp, Wilhelm-Harting-Str. 1 (DE)
(54) KONTAKTTRÄGER UND STECKVERBINDER FÜR EINE GESCHIRMTE HYBRIDE KONTAKTANORDNUNG
(30) DE 2019 03 19 102019106980
(72) HÄMMERLING, Sergej, 32339 Espelkamp, c/o HARTING Electric GmbH&Co. KG Wilhelm-Harting-Str. 1 (DE)

H01R 13/52 **EN E-1462990** 2022 01 12 **3709450**
(86) 2020 02 05 2020155660

(73) Hirose Electric Co., Ltd., Tokyo 141-8587, 5-5-23 Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) VERBINDER UND VERBINDERANORDNUNGSVERFAHREN
(30) JP 2019 03 14 2019046717
(72) TANAKA, Hironori, Tokyo, Tokyo 141-8587, c/o HIROSE ELECTRIC CO., LTD. 5-5-23, Osaki-Shinagawa-ku (JP)

H01R 24/62 **EN E-1462991** 2022 01 12 **3101736**
(86) CN14077272 2014 05 12 2014880777

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) USB-SCHNITTSTELLE UND MOBILES ENDGERÄT
(30) CN 2014 01 28 201410043036
(72) ZHANG, Jialiang, Dongguan Guangdong 523841, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) LIU, Yunxiang, Dongguan Guangdong 523841, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) LIU, Fengshuo, Dongguan Guangdong 523841, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) SHUAI, Feiwu, Dongguan Guangdong 523841, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H01R 25/00 **DE E-1462992** 2022 01 12 **2650980**
(86) 2013 02 27 2013156892

(73) REV Ritter GmbH, 63776 Mömbris, Frankenstrasse 1-4 (DE)
(54) VERLÄNGERUNGSKABEL
(30) DE 2012 04 12 102012103164
(30) DE 2012 05 23 102012010060
(72) Ritter, Frank, 63865 Bessenbach, Klosterrain 21 (DE)
(72) Ritter, Michael, 63776 Mömbris, Hemsbach 37 (DE)
(72) Bohlig, Michael, 63826 Geiselbach, Am Rainchen 15 (DE)

H01R 27/00 **FR E-1462993** 2022 01 12 **3605749**
(86) 2019 07 25 2019188243

(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) HALTERUNG FÜR EIN ELEKTRISCHES GERÄT UND ENTSPRECHENDES ELEKTRISCHES GERÄT
(30) FR 2018 07 31 1857165
(72) BRASSEAU, Boris, 87700 Saint Priest sous aixe, 2 rue de la Trémouille (FR)
(72) DELMAS, Simon, 87400 La Geneytouse, 42 Vergnenegre (FR)

H01R 43/28 **DE E-1462994** 2022 01 12 **3827479**
(86) DE19200086 2019 07 23 2019787155

(73) LEONI Bordnetz-Systeme GmbH, 97318 Kitzingen, Flugplatzstraße 74 (DE)
(54) ANLAGE SOWIE VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN KONFEKTIONIERUNG VON LEITUNGEN
(30) DE 2018 07 26 102018212462
(72) HOLD, Klaus, 42897 Remscheid, Hittorfstrasse 20 (DE)
(72) JAECKLEIN, Roland, 97332 Volkach, Erlachhof 4 (DE)
(72) KERBAUM, Marie, 97320 Buchbrunn, An der Lehmgrube 6 (DE)
(72) MARTINS, Paulo, 97318 Kitzingen, Im Richthofen Circle 4 (DE)
(72) TAVSEL, Onur, 97082 Würzburg, Mergentheimer Strasse 58 (DE)

H01S 3/067 **EN E-1462995** 2022 01 12 **3605753**
(86) CN17109282 2017 11 03 2017902503

(73) O-Net Communications (Shenzhen) Limited, Shenzhen, Guangdong 518000, 35 Cuijing Road Pingshan New District (CN)
(54) DOTIERTER FASERVERSTÄRKER UND ARBEITSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2017 03 24 201710184416
(72) LU, Kaiyuan, Shenzhen Guangdong 518000, YU Yanling 35 Cuijing Road Pingshan New District (CN)
(72) HUA, Yimin, Shenzhen Guangdong 518000, YU Yanling 35 Cuijing Road Pingshan New District (CN)

H01S 3/081 **EN E-1462996** 2022 01 12 **3061164**
(86) EP14073027 2014 10 27 2014802820

(73) Atla Lasers AS, 7079 Trondheim, Flatåstoppen 59 Flatåsen (NO)
(54) GRAPHENBASIERTES OPTISCHES UNTERSYSTEM
(30) US 2013 10 25 201361895821 P
(72) SOROKINA, Irina T., 7560 Vikhammer, Vikhovlia 1838 (NO)

H01S 3/10 **EN E-1462997** 2022 01 12 **3266078**
(86) US16020891 2016 03 04 2016715145

(73) Nufern, East Granby, CT 06026, 7 Airport Park Road (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VERSTÄRKTER STRAHLUNG
(30) US 2015 03 05 201562128876 P
(72) AHMADI, Peyman, Manchester, CT 06042, 603 Trails End Road (US)

H01S 3/109 **EN E-1462998** 2022 01 12 **3061166**
(86) EP14073025 2014 10 27 2014802819

(73) Atla Lasers AS, 7079 Trondheim, Flatåstoppen 59 Flatåsen (NO)
(54) LASERKRISTALL
(30) US 2013 10 25 201361895810 P
(72) SOROKINA, Irina T., 7560 Vikhammer, Vikhovlia 1838 (NO)

H01S 5/00 **EN E-1462999** 2022 01 12 **3756250**
(86) EP19053420 2019 02 12 2019703133

(73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
(54) LICHTUMWANDLUNGSVORRICHTUNG MIT BEGRENZTEM LICHTWANDLER
(30) EP 2018 02 20 18157550
(72) HECHTFISCHER, Ulrich, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH - Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)
(72) HELLING, Florian, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH - Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)

H01S 5/02 **EN E-1463000** 2022 01 12 **3159984**
(86) JP15061808 2015 04 17 2015810566

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) LICHTEMITTIERENDES ELEMENT
(30) JP 2014 06 20 2014127218
(72) HAMAGUCHI, Tatsushi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) FUTAGAWA, Noriyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) IZUMI, Shoichiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) KURAMOTO, Masaru, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H01S 5/022 **EN E-1463001** 2022 01 12 **3700029**
(86) 2020 01 23 2020153407

(73) SpectraSensors, Inc., Rancho Cucamonga, CA 91730, 11027 Arrow Route (US)
(54) LICHTQUELLENMODUL
(30) US 2019 02 21 201916281841
(72) Croglio, Jr., Nicolas J., Burbank, CA 91501-2450, 452 E Providencia Ave Apt B (US)
(72) Scott, Peter, Glendora, CA 91741, 1016 East Laurel Avenue (US)
(72) Beyer, Douglas H., Redlands, CA 92373, 1408 Elizabeth Crest Drive (US)
(72) Ludlum, Kevin, 79115 Freiburg, Julius Brecht Strasse 1 (DE)
(72) Helbley, Keith, Riverside, CA 92505-5131, 4791 Lakerun CT (US)
(72) Peter, David, Rancho Cucamonga, CA 91730, 11027 Arrow Route (US)

H01S 5/34 **EN E-1463002** 2022 01 12 **2988381**
(86) 2015 08 11 2015180589

(73) RIKEN, Wako-shi, Saitama 351-0198, 2-1, Hirosawa (JP)
(54) NITRIDHALBLEITER-QUANTENKASKADENLASER
(30) JP 2014 08 14 2014165222
(30) JP 2015 07 28 2015148786
(72) TERASHIMA, Wataru, Wako-shi, Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1, Hirosawa (JP)
(72) HIRAYAMA, Hideki, Wako-shi, Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1, Hirosawa (JP)

H02B 1/28 **EN E-1463003** 2022 01 12 **3550682**
(86) 2019 01 24 2019153620

(73) Electrix International Limited, Bishop Auckland, County Durham DL14 6XP, Dovecot Hill, South Church Enterprise Park (GB)
(54) GEHÄUSE ZUM SCHUTZ VON ELEKTRISCHEN KOMPONENTEN, KABELN UND DERGLEICHEN
(30) GB 2018 04 03 201805475
(72) Thompson, Christopher, Bishop Auckland, Co. Durham, DL14 6XP, Electrix International Ltd Dovecot Hill, South Church Enterprise Park, (GB)

H02B 1/30 **DE E-1463004** 2022 01 12 **3477802**
(86) 2017 10 26 2017198430

(73) Rittal GmbH & Co. KG, 35745 Herborn, Auf dem Stützelberg (DE)
(54) STABILISIERUNGSANORDNUNG FÜR DEN TRANSPORT EINES SCHALTSCHRANKS
(72) Clements, Paul, PL7 2SU Plymouth, 47 Edwards Drive (GB)
(72) Sillingford, Malcolm, PL4 8PX Plymouth, 68 Greenbank Avenue (GB)

H02B 1/32 **DE E-1463005** 2022 01 12 **3513470**
(86) DE17100549 2017 06 30 2017745245

(73) Rittal GmbH & Co. KG, 35745 Herborn, Auf dem Stützelberg (DE)
(54) SCHALTSCHRANKANORDNUNG MIT MINDESTENS ZWEI SCHALTSCHRÄNKEN MIT EINEM RAHMENGESTELL UND EINER INNENAUSBAUKOMPONENTE
(30) DE 2016 09 15 102016117393
(72) SCHINDLER, Timo, 35075 Gladenbach, Adolph-Diesterweg-Straße 9 (DE)
(72) BRÜCK, Daniel, 35764 Sinn, Eichenweg 11 (DE)
(72) HOLIGHAUS, Heiko, 35713 Eschenburg, Hirzenhainer Straße 30 (DE)

H02G 1/02 **EN E-1463006** 2022 01 12 **3627642**
(86) 2019 09 13 2019197375

(73) Carraro S.R.L., 28040 Paruzzaro (NO), Via Sareia 7 (IT)
(54) ANSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR DEN BETRIEB AN UNTERSPANNUNG STEHENDEN ELEMENTEN ZUR ERREICHUNG VON ÄQUIPOTENTIALBEDINGUNGEN
(30) IT 2018 09 19 201800008711
(72) Carraro, Rinaldo, 28040 Paruzzaro NO, c/o Carraro S.r.l. Via Sareia 7 (IT)

H02G 1/10 **EN E-1463007** 2022 01 12 **3098820**
(86) JP15050664 2015 01 13 2015737043

(73) Furukawa Electric Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, 2-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) UNTERWASSERKABEL, UNTERWASSERKABEL-INSTALLATIONSSTRUKTUR UND UNTERWASSERKABEL-INSTALLATIONSVERFAHREN
(30) JP 2014 01 20 2014007786
(72) MANABE, Hiroki, Tokyo 100-8322, c/o Furukawa Electric Co. Ltd. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAGOURA, Toru, Tokyo 100-8322, c/o Furukawa Electric Co. Ltd. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) Sasaki, Takahiro, Tokyo 100-8322, c/o Furukawa Electric Co. Ltd. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIMADA, Yoshihiro, Tokyo 100-8322, c/o Furukawa Electric Co. Ltd. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAGUCHI, Takeharu, Tokyo 100-8322, c/o Furukawa Electric Co. Ltd. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02G 1/12 **DE E-1463008** 2022 01 12 **3680999**
(86) 2016 07 05 2020160300

(73) Knipex-Werk C. Gustav Putsch KG, 42349 Wuppertal, Oberkamper Straße 13 (DE)
(54) ABISOLIERWERKZEUG
(30) DE 2015 07 17 102015111693
(30) DE 2016 02 04 102016101940
(72) Marovic, Filip, 42349 Wuppertal, Hastener Str. 18 (DE)
(72) Pech, Martin, 42349 Wuppertal, Realschulweg 23 (DE)
(72) Riepe, Bernd, 42389 Wuppertal, Steinhauser Bergstr. 50 (DE)
(72) Schleiminger, Jan, 42697 Solingen, Keusenhof 19 (DE)

H02G 3/08 **DE E-1463009** 2022 01 12 **3672001**
(86) 2019 12 10 2019306613

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil Malmaison, 35 Rue Joseph Monier (FR)
(54) ELEKTRISCHES INSTALLATIONSGEHÄUSE
(30) DE 2018 12 19 102018132903
(72) Krishnan, Suchint, 51674 Wiehl, Oststraße 30 (DE)
(72) Vicktorius, Richard, 50733 Köln, Niehler Straße 193 c (DE)
(72) Narayanan, Shree Ganesh, 51643 Gummersbach, Kirchfeldstraße 29 (DE)
(72) Kullolli, Dharmveer, 51674 Wiehl, c/o Merten GmbH Fritz-Kotz-Straße 8 (DE)
(72) Narayana, Deekshith, 51674 Wiehl, c/o Merten GmbH Fritz-Kotz-Straße 8 (DE)

H02H 3/06 **DE E-1463010** 2022 01 12 **3235088**
(86) EP15052063 2015 02 02 2015705924

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM ÜBERTRAGEN ELEKTRISCHER ENERGIE ÜBER EINE ELEKTRISCHE LEITUNG
(72) EICHHOFF, Daniel, 58313 Herdecke, Zum Kuckuck 47 (DE)
(72) NIKOLIC, Paul Gregor, 53881 Euskirchen, Rotkehlchenweg 21 (DE)
(72) PETINO, Cora, 52064 Aachen, Johanniterstr. 22 (DE)
(72) SCHNETTLER, Armin, 52076 Aachen, In der Lohn 3 (DE)

H02H 7/26 **EN E-1463011** 2022 01 12 **3618212**
(86) CN18087794 2018 05 22 2018806444

(73) NR Electric Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211102, No.69 Suyuan Avenue Jiangning District (CN)
(73) NR Engineering Co., Ltd., Jiangning District Nanjing, Jiangsu 211102, No. 69 Suyuan Avenue (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERDRÜCKUNG DER AUSWIRKUNG EINES KOMPENSATORS AUF DEN LEITUNGSABSTANDSSCHUTZ
(30) CN 2017 05 26 201710385363
(72) PAN, Lei, Nanjing Jiangsu 211102, No. 69 Suyuan Avenue Jiangning (CN)
(72) TIAN, Jie, Nanjing Jiangsu 211102, No. 69 Suyuan Avenue Jiangning (CN)
(72) DONG, Yunlong, Nanjing Jiangsu 211102, No. 69 Suyuan Avenue Jiangning (CN)
(72) LU, Yu, Nanjing Jiangsu 211102, No. 69 Suyuan Avenue Jiangning (CN)
(72) HUANG, Ruhai, Nanjing Jiangsu 211102, No. 69 Suyuan Avenue Jiangning (CN)
(72) JIANG, Chongxue, Nanjing Jiangsu 211102, No. 69 Suyuan Avenue Jiangning (CN)
(72) LU, Jiang, Nanjing Jiangsu 211102, No. 69 Suyuan Avenue Jiangning (CN)
(72) ZHANG, Baoshun, Nanjing Jiangsu 211102, No. 69 Suyuan Avenue Jiangning (CN)
(72) QIU, Defeng, Nanjing Jiangsu 211102, No. 69 Suyuan Avenue Jiangning (CN)
(72) XIE, Hua, Nanjing Jiangsu 211102, No. 69 Suyuan Avenue Jiangning (CN)

H02H 7/26 **EN E-1463012** 2022 01 12 **3477809**
(86) CN17081873 2017 04 25 2017838379

(73) NR Electric Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211102, No.69 Suyuan Avenue Jiangning (CN)
(73) NR Engineering Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211102, No. 69 Suyuan Avenue Jiangning (CN)
(54) VERSCHLUSSSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR HOCHSPANNUNGSGLEICHSTROMSCHUTZSCHALTER
(30) CN 2016 08 09 201610651095
(72) SHI, Wei, Nanjing Jiangsu 211102, No. 69 Suyuan Avenue Jiangning (CN)
(72) YANG, Bing, Nanjing Jiangsu 211102, No. 69 Suyuan Avenue Jiangning (CN)
(72) LV, Wei, Nanjing Jiangsu 211102, No. 69 Suyuan Avenue Jiangning (CN)
(72) WANG, Wenjie, Nanjing Jiangsu 211102, No. 69 Suyuan Avenue Jiangning (CN)
(72) XIE, Yeyuan, Nanjing Jiangsu 211102, No. 69 Suyuan Avenue Jiangning (CN)
(72) FANG, Taixun, Nanjing Jiangsu 211102, No. 69 Suyuan Avenue Jiangning (CN)
(72) CAO, Dongming, Nanjing Jiangsu 211102, No. 69 Suyuan Avenue Jiangning (CN)

H02J 3/00 **EN E-1463013** 2022 01 12 **3308439**
(86) AU16000200 2016 06 09 2016806425

(73) Breville Pty Limited, Alexandria, NSW 2015, Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road (AU)
(54) LEISTUNGSTEILUNG IN EINEM GERÄT
(30) AU 2015 06 10 2015902177
(72) GENG, Bin, Ashfield, NSW 2131, 23A Hugh Street (AU)
(72) SIU, Eddie, Beaconsfield, New South Wales 2015, 230 Victoria Street (AU)
(72) WIDANAGAMAGE DON, Lochana Subasekara,, Caringbah, New South Wales 2229, 1/61 Caringbah Road (AU)

H02J 3/16 **EN E-1463014** 2022 01 12 **3451481**
(86) 2018 08 23 2018190575

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERHINDERN EINES SPANNUNGSEINBRUCHS VON MIT EINEM STROMNETZ VERBUNDENEN WINDKRAFTANLAGEN
(30) CN 2017 09 04 201710786179
(72) WAGONER, Robert Gregory, Salem, VA 24153, 1501 Roanoke Boulevard (US)
(72) TAN, Zhuohui, Pudong, Shanghai 201203, 1800 Cai Lun Road ZhangJiang Hi-Tech Park (CN)
(72) ZHOU, Weihao, Pudong, Shanghai 201203, 1800 Cai Lun Road Zhangjiang High-Tech Park (CN)
(72) ANAND, Nithya, 560066 Bangalore, EPIP, Phase II, Whitefield Road Hoodi Village (IN)

H02J 3/18 **DE E-1463015** 2022 01 12 **3485551**
(86) EP16070736 2016 09 02 2016760478

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) EINRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN STABILISIERUNG DER ENERGIEÜBERTRAGUNG ÜBER EINE ELEKTRISCHE LEITUNG
(72) KRAJISNIK, Nemanja, 90443 Nürnberg, Rothenburger Strasse 39 (DE)
(72) SPAHIC, Ervin, 91052 Erlangen, Anna-Pirson-Weg 2 (DE)

H02J 7/00 **EN E-1463016** 2022 01 12 **2537226**
(86) US10049819 2010 09 22 2010846285

(73) Nuvve Corporation, San Diego, CA 92016, 2468 Historic Decatur Rd., Nber 200 (US)
(54) ELEKTROFAHRZEUGSTATIONSVORRICHTUNG FÜR NETZINTEGRIERTE FAHRZEUGE
(30) US 2010 02 18 305743 P
(30) US 2010 09 21 887013
(72) KEMPTON, Willett, Newark, DE 19711, 79 Kells Avenue (US)
(72) KIAMILEV, Fouad, Hockessin, DE 19707, 12 Longacre Court (US)
(72) MCGEE, Rodney, Thomas Tyler, Georgetown, DE 19947, 26135 Gov Stockley Road (US)
(72) WAITE, Nick, Nassau, Delaware 19969, P.O. Box 532 (US)

H02J 7/00 **EN E-1463017** 2022 01 12 **3706284**
(86) 2020 03 06 2020161605

(73) Globe (Jiangsu) Co., Ltd., Zhonglou District Changzhou, Jiangsu 213023, No.65 Xing Gang Road (CN)
(54) BATTERIEPACK
(30) CN 2019 03 06 201910167018
(72) LU, Chuntao, Changzhou, Jiangsu 213023, No.65(3-4) Xinggang Road, Zhonglou Zone (CN)

H02J 7/00 **DE E-1463018** 2022 01 12 **3698450**
(86) EP18078365 2018 10 17 2018799676

(73) Einhell Germany AG, 94405 Landau / Isar, Wiesenweg 22 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN VON MEHREREN IN EINEM ELEKTROGERÄT EINGESETZTEN AKKUPACKS UND ENTSPRECHENDES ELEKTROGERÄT
(30) DE 2017 10 17 102017124153
(72) THANNHUBER, Markus, 94405 Fichtheim, Kleinkagerer Straße 8 (DE)
(72) WIMMER, Martin, Burbage, Leicestershire LE10 2RL, 14 Darley Road (GB)

H02J 7/04 **EN E-1463019** 2022 01 12 **3100337**
(86) US14013140 2014 01 27 2014879972

(73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)
(54) LADEALGORITHMUS FÜR BATTERIEGETRIEBENEN AUFZUG
(72) MEZZADRI, Carlo, I-20063 Milano, Via Caio Asinio 8 Cernusco Sul Naviglio (IT)
(72) COLOMBARI, Carlo, I-40010 Sala Bolognese, 29 Via Risorgimento (IT)
(72) FOSCHINI, Gianluca, I-48100 Ravenna, Via Bixio N. 64 (IT)

H02J 50/70 **EN E-1463020** 2022 01 12 **3595130**
(86) JP17009728 2017 03 10 2017899572

(73) Mitsubishi Electric Engineering Company, Limited, Chiyoda-ku Tokyo 102-0073, 1-13-5, Kudankita (JP)
(54) RESONANZLEISTUNGSEMPFANGSVORRICHTUNG
(72) AKUZAWA, Yoshiyuki, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUMORI, Hiroshi, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)

H02K 1/04 **EN E-1463021** 2022 01 12 **3506461**
(86) 2018 12 06 2018210672

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) ROTOR
(30) JP 2017 12 26 2017248890
(72) HATTORI, Hiroyuki, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) NODA, Ken, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

H02K 1/17 **EN E-1463022** 2022 01 12 **3490106**
(86) 2018 11 20 2018207358

(73) Mitsui High-Tec, Inc., Kitakyushu-shi, Fukuoka 807-8588, 10-1, Komine 2-chome Yahatanishi-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KERNPRODUKTS
(30) JP 2017 11 22 2017224935
(72) SARUWATARI, Shigeru, Kitakyushu-shi, Fukuoka 807-8588, c/o Mitsui High-tec, Inc. 10-1, Komine 2-chome, Yahatanishi-ku (JP)
(72) ONO, Masayuki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 807-8588, c/o Mitsui High-tec, Inc. 10-1, Komine 2-chome, Yahatanishi-ku (JP)

H02K 1/27 **FR E-1463023** 2022 01 12 **3033823**
(86) EP14065381 2014 07 17 2014739835

(73) Sonceboz Automotive SA, 2605 Sonceboz, Rue Rosselet-Challandes 5 (CH)
(54) ROTOR FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) FR 2013 08 14 1358022
(72) LAGORGETTE, Pascal, CH-2605 Sonceboz, Sonceboz Automotive SA Rue Rosselet-Challandes 5 (CH)
(72) ANDRIEUX, Gaël, CH-2605 Evilard, 7 Rue Chemin des Bourbons (CH)
(72) SIGG, Daniel, CH-2605 Sonceboz, 8 Rue Neuve (CH)

H02K 1/27 **EN E-1463024** 2022 01 12 **3264570**
(86) JP15058125 2015 03 18 2015885454

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) PERMANENTMAGNETEINGEBETTETER ELEKTROMOTOR, GEBLÄSE SOWIE KÜHLENDE KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG
(72) BABA, Kazuhiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKETANI, Naohiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YABE, Koji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02K 1/32 **DE E-1463025** 2022 01 12 **3355444**
(86) 2017 11 29 2017204307

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Strasse 1 (DE)
(54) ROTOR FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE, ELEKTRISCHE MASCHINE, INSBESONDERE ASYNCHRONMASCHINE, FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2017 01 30 102017201390
(72) Holzapfel, Christian, 85101 Lenting, Rosenweg 23 (DE)

H02K 3/04 **EN E-1463026** 2022 01 12 **3048704**
(86) JP13075137 2013 09 18 2013893881

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) STATOR FÜR EINE ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE
(72) KITORA Ryuichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAMURA Masashi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) INOUE Masaya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKAMOTO Shogo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SAKAUE Atsushi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HINO Tatsuro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02K 3/50 **FR E-1463027** 2022 01 12 **3520203**
(86) FR17052645 2017 09 28 2017787498

(73) Valeo Equipements Electriques Moteur, 94046 Créteil Cedex, 2, rue André Boulle (FR)
(54) ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE MIT EINEM VERBINDUNGSELEMENT MIT VERBESSERTER KONFIGURATION
(30) FR 2016 09 28 1659168
(72) LEDIEU, Cédric, 94046 Créteil Cedex, c/o Valeo Equipements Electriques Moteur 2, rue André Boulle (FR)
(72) LABROSSE, Jean-Claude, 94046 Créteil Cedex, c/o Valeo Equipements Electriques Moteur 2, rue André Boulle (FR)
(72) ROUIS, Oussama, 94046 Créteil Cedex, c/o Valeo Equipements Electriques Moteur 2, rue André Boulle (FR)

H02K 3/51 **DE E-1463028** 2022 01 12 **3857681**
(86) EP19074469 2019 09 13 2019769759

(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) ROTOR FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE
(30) DE 2018 09 28 102018124011
(72) HILDINGER, Thomas, 06543-150 Santana, Himalaia 47 Tampore 2 (BR)
(72) KÖDDING, Ludger, 89518 Heidenheim, Schlesienstr. 39 (DE)
(72) WECKERT, Michael, 73432 Aalen, Albstr. 91 (DE)
(72) VESER, Stefan, 89558 Böhmenkirch-Treffelhausen, Fliederweg 11 (DE)
(72) ALLGEYER, Stefan, 73469 Riesbürg, Hölderlinweg 3 (DE)
(72) HENNING, Holger, 89537 Giengen, Am Ächselesberg 17 (DE)
(72) EILEBRECHT, Philipp, 89522 Heidenheim, Erchenstr. 36 (DE)

H02K 5/22 **DE E-1463029** 2022 01 12 **3490116**
(86) 2018 11 02 2018204023

(73) Baumüller Nürnberg GmbH, 90482 Nürnberg, Ostendstrasse 80-90 (DE)
(54) ANTRIEB MIT UMRICHTER UND KÜHLMITTEL
(30) DE 2017 11 23 102017220970
(72) BORMUTH, Bernd, 90482 Nürnberg, Happurger Str. 110 (DE)
(72) GUTJAHR, Frank, 92268 Etzelwang, Neidstein 11 (DE)
(72) LELKES, András, 90491 Nürnberg, Dr.-Carlo-Schmid-Str. 148 (DE)

H02K 7/04 **DE E-1463030** 2022 01 12 **2924853**
(86) 2014 03 27 2014162023

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) Rotor mit Auswuchtnut
(72) Streit, Dietmar, 97640 Oberstreu, Am Sportplatz 12 (DE)
(72) Kraus, Andreas, 97647 Sondheim, Bad-Neustädter-Str. 18 (DE)
(72) Sterzinger, Melanie, 97638 Mellrichstadt - Bahra, Dorfgraben 12 (DE)
(72) Martin, Jürgen, 93051 Regensburg, Friedrich-Ebert-Str. 9 (DE)

H02K 7/116 **EN E-1463031** 2022 01 12 **3799272**
(86) 2020 09 18 2020196991

(73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) RADNABENMOTOR MIT GETRIEBE
(30) KR 2019 09 27 20190119799
(72) KIM, Jaeyeon, 06772 Seoul, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Yeongjae, 06772 Seoul, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) OH, Seung-Suk, 06772 Seoul, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H02K 7/18 **EN E-1463032** 2022 01 12 **3419148**
(86) JP17005791 2017 02 16 2017753303

(73) Adamant Namiki Precision Jewel Co., Ltd., Tokyo 128-8511, 8-22, Shinden 3-Chome, Adachi-ku, (JP)
(54) SCHALTSTROMERZEUGUNGSSYSTEM UND SCHALTSTROMERZEUGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 02 18 2016029167
(72) AOYAGI Tomohide, Tokyo 123-8595, c/o Adamant Co. Ltd. 16-7 Shinden 1-chome Adachi-ku (JP)

H02K 11/00 **EN E-1463033** 2022 01 12 **3402055**
(86) KR16012798 2016 11 08 2016883968

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 04637, LG Seoulsationbuilding, 17th floor 98 Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) MOTOR UND MOTORGETRIEBENE LENKVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2016 01 07 20160002224
(72) PYEON, Jin Su, Seoul 04637, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)

H02K 11/042 **EN E-1463034** 2022 01 12 **3648317**
(86) 2019 10 29 2019205868

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) HOCHGESCHWINDIGKEITSROTORVERBINDUNGSANORDNUNG
(30) US 2018 10 29 201816173324
(72) PATEL, Dhavel, Schaumburg, IL 60193, 327 Hazel Drive (US)
(72) ALLEN, Edward C., Davis, IL 61019, 1818 Beacon Hill Court (US)
(72) WILKINSON, Andrew R., Cherry Valley, IL 61016, 3853 Thistledown Court (US)

H02K 15/00 **DE E-1463035** 2022 01 12 **3721536**
(86) EP19052977 2019 02 07 2019706897

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERBINDUNG VON KURZSCHLUSSRING UND KÄFIGSTAB FÜR EINEN KURZSCHLUSSKÄFIG
(30) EP 2018 03 20 18162859
(72) MÜLLER, Jörg, 97720 Nüdlingen, Egerlandstr. 26 (DE)
(72) SCHNEIDER, Alexandra, 97618 Heustreu, Röthenstraße 24 (DE)

H02K 15/12 **DE E-1463036** 2022 01 12 **3533136**
(86) EP17074637 2017 09 28 2017784570

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) ABBLASRING
(30) DE 2016 10 28 102016221253
(72) POHLKÖTTER, Fabian, 86911 Diessen am Ammersee, St.-Martin-in-Hädern 2 (DE)
(72) LANZINGER, Stefan, 84439 Steinkirchen, Hofstarring 9 (DE)
(72) ZEILHOFER, Stefan, 84095 Furth, Flurstrasse 37 (DE)

H02K 55/00 **EN E-1463037** 2022 01 12 **3627674**
(86) 2019 08 19 2019192292

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) ELEKTRISCHE MASCHINE
(30) GR 2018 09 18 20180100429
(72) Miller, Paul, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Husband, Stephen, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Smith, Alexander, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Manolopoulos, Charalampos, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Iacchetti, Matteo, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

H02M 3/00 **EN E-1463038** 2022 01 12 **3300237**
(86) JP15064443 2015 05 20 2015892578

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) ENERGIEVERSORGUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND ENERGIEVERSORGUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN
(72) SHIMOMURA, Taku, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) HAYASHI, Tetsuya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) TSUGAWA, Dai, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) IKARI, Takayuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

H02M 3/07 **EN E-1463039** 2022 01 12 **3651329**
(86) 2019 08 28 2019194109

(73) Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201209, 1F&7F&8F, Building 1 No.1675 Huadong Road, Pudong (CN)
(54) GESCHALTETER TANKWANDLER
(30) CN 2018 11 12 201811338613
(72) Zhu, Tiansheng, Shanghai, 201209, 1F&7F&8F, Building 1, No.1675, Huadong Road, Pudong (CN)
(72) Ye, Yiqing, Shanghai, 201209, 1F&7F&8F, Building 1, No.1675, Huadong Road, Pudong (CN)

H02M 3/335 **EN E-1463040** 2022 01 12 **3211779**
(86) JP15077174 2015 09 25 2015852833

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) LEISTUNGSWANDLERVORRICHTUNG
(30) JP 2014 10 20 2014213396
(72) TAKAHARA Takaaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MURAKAMI Satoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KONDO Ryota, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMADA Masaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UEHARA Naohisa, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02M 7/48 **EN E-1463041** 2022 01 12 **3493388**
(86) JP16072039 2016 07 27 2016910518

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) STROMWANDLUNGSVORRICHTUNG
(72) KITANAKA Hidetoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUMITA Hidetoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HIRAYAMA Yu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02M 7/483 **EN E-1463042** 2022 01 12 **3609069**
(86) 2018 08 06 2018187589

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) WANDLERSYSTEM
(72) OUTRAM, John Lewis, Stafford, Staffordshire ST16 1WS, Redhill Business Park Plot 3 & 5 William Bagnall Drive (GB)

H02M 7/483 **EN E-1463043** 2022 01 12 **3629466**
(86) 2014 03 14 2019209633

(73) SolarEdge Technologies Ltd., 4673335 Herzeliya, 1 HaMada Street (IL)
(54) MULTIPEGEL-WECHSELRICHTER
(30) US 2013 03 14 201313826556
(72) Yoscovitch, Ilan, 4673335 Herzeliya, c/o SolarEdge Technologies Ltd. 1 HaMada Street (IL)

H02N 2/18 **EN E-1463044** 2022 01 12 **3574577**
(86) IB18050444 2018 01 25 2018705975

(73) Explea S.r.l., 42121 Reggio Emilia, Via Sani 13 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRIZITÄT UNTER VERWENDUNG DER KOMBINIERTEN WIRKUNG GEPULSTER MAGNETISCHER FELDER UND FLUIDDYNAMISCHER STRÖME
(30) IT 2017 01 26 201700008383
(72) SACCARDI, Pierluigi, 42030 Vezzano Sul Crostolo (RE), Via Martiri della Libertà 17 (IT)
(72) CAPPELLI, Fabio Renato, 40068 San Lazzaro di Savena (BO), Via Fornace 17/A (IT)

H02P 6/00 **DE E-1463045** 2022 01 12 **3580845**
(86) EP18071013 2018 08 02 2018750173

(73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, 74673 Mulfingen, Bachmühle 2 (DE)
(54) ANORDNUNG ZUR ÜBERMITTLUNG VON SOLLWERTSIGNALEN FÜR EINEN ELEKTRONISCH KOMMUTIERTEN MOTOR
(30) DE 2017 08 30 102017119947
(72) SCHNEIDER, Fabian, 74585 Rot am See, Veilchenweg 3 (DE)

H02P 6/16 **EN E-1463046** 2022 01 12 **3707818**
(86) EP17078770 2017 11 09 2017811857

(73) Pierburg Pump Technology GmbH, 41460 Neuss, Alfred-Pierburg-Str. 1 (DE)
(54) ELEKTRONISCH KOMMUTIERTER ELEKTROMOTOR UND VERFAHREN ZU SEINER STEUERUNG
(72) SCHULZ, Christian, 47239 Duisburg, Zum Kuckeshof 47 (DE)
(72) BIRINCI, Ercan, 40221 Düsseldorf, Volmerswerther Straße 76 (DE)
(72) KERSTEN, Timo, 41460 Neuss, c/o Pierburg Pump Technology GmbH Alfred-Pierburg-Strasse 1 (DE)
(72) STEPANOW, Michael, 41460 Neuss, c/o Pierburg Pump Technology GmbH Alfred-Pierburg-Strasse 1 (DE)
(72) HELMIS, Martin, 41464 Neuss, Bettina-von-Arnim-Straße 5 (DE)

H02P 9/10 **EN E-1463047** 2022 01 12 **3014759**
(86) US14040435 2014 06 02 2014736107

(73) Siemens Energy, Inc., Orlando, FL 32826, 4400 Alafaya Trail (US)
(54) VERWENDUNG EINES STATISCHEN ERREGERSYSTEMS ZUR REDUZIERUNG DER AMPLITUDE VON TORSIONSSCHWINGUNGEN AUFGRUND VON VERÄNDERLICHEN INDUSTRIELLEN LASTEN
(30) US 2013 06 25 201313926147
(72) HURLEY, Joseph David, Casselberry, Florida 32707, 1070 Nodding Pines Way (US)
(72) CLAYTON, Peter Jon, Casselberry, Florida 32707, 3414 Buffam Place (US)

H02P 25/092 **EN E-1463048** 2022 01 12 **3069442**
(86) GB14053356 2014 11 12 2014806700

(73) Turntide Drives Limited, Gateshead NE11 0QA, Turntide Drives Eighth Avenue Team Valley Trading Estate (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES GESCHALTETEN RELUKTANZMOTORS
(30) GB 2013 11 12 201319967
(72) BARRASS, Peter, Gateshead Tyne and Wear NE11 0QA, c/o Sevcon Limited Kingsway Team Valley (GB)

H02S 20/25 **DE E-1463049** 2022 01 12 **3648339**
(86) 2018 11 02 2018204022

(73) Meto-Fer Automation AG, 2540 Grenchen, Maienstrasse 6 (CH)
(54) SOLARDACHABDECKUNG
(72) MÜLLER, Ernst, 2540 Grenchen, Maienstrasse 6 (CH)

H03D 7/16 **EN E-1463050** 2022 01 12 **2842227**
(86) US13038076 2013 04 24 2013720710

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) PHASED-ARRAY ARCHITEKUR MIT STROMWIEDERVERWENDUNG
(30) US 2012 04 24 201213454667
(72) LIN, Saihua, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BROCKENBROUGH, Roger, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H03K 17/06 **EN E-1463051** 2022 01 12 **3447917**
(86) 2018 08 10 2018188581

(73) Infineon Technologies Austria AG, 9500 Villach, Siemensstrasse 2 (AT)
(54) BIDIREKTIONALER SCHALTER MIT EINEM PASSIVEN ELEKTRISCHEN NETZWERK ZUR SUBSTRATPOTENTIALSTABILISIERUNG
(30) US 2017 08 22 201715683217
(72) LEONG, Kennith Kin, 9500 Villach, Uhlandstrasse 20/9 (AT)

H03M 7/30 **EN E-1463052** 2022 01 12 **3671471**
(86) 2018 07 25 2020156598

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER SPEICHERKOMPRIMIERUNG
(30) US 2017 07 28 201715663115
(72) SAZEGARI, Ali, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) TUCKER, Charles E., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) GONION, Jeffry E., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) WILLIAMS III, Gerard R., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) LEE, Chris Cheng-Chieh, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)

H03M 13/11 **EN E-1463053** 2022 01 12 **3567731**
(86) CN18082851 2018 04 12 2018825332

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ENTWURF VON QUASI-ZYKLISCHEN LDPC-KODES FÜR EIN 5G MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) CN 2017 06 27 201710503056
(30) CN 2017 07 13 201710572364
(72) JIN, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) MAZURENKO, Ivan Leonidovich, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) PETIUSHKO, Aleksandr Aleksandrovich, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Chaolong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 1/00 **EN E-1463054** 2022 01 12 **3703264**
(86) 2020 02 27 2020159813

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, (KR)
(54) DUALBAND-ANTENNENMODUL
(30) KR 2019 02 28 20190023866
(72) KIM, Jihoon, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) SON, Junghwan, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) LEE, Chaejun, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)

H04B 1/10 **EN E-1463055** 2022 01 12 **3526902**
(86) SE16050978 2016 10 11 2016788267

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) EMPFANGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DARIN ZUR HANDHABUNG DER SIGNALISIERUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(72) MEDBO, Jonas, SE-752 23 Uppsala, Sysslomansgatan 30B, 1202 (SE)
(72) SIMONSSON, Arne, SE-954 33 Gammelstad, Sandåkersvägen 25 (SE)
(72) ÖKVIST, Peter, SE-973 41 Luleå, Stapelgränd 16 (SE)
(72) ASPLUND, Henrik, SE-117 34 Stockholm, Borgargatan 16 (SE)
(72) THURFJELL, Magnus, SE-972 51 Luleå, Trollnäsvägen 30 (SE)

H04B 1/525 **EN E-1463056** 2022 01 12 **3501111**
(86) EP16071052 2016 09 07 2016766510

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) HANDHABUNG VON UNERWÜNSCHTEN EMISSIONEN AUS EINER FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(72) CHAPMAN, Thomas, SE-171 50 Solna, Kristinelundsvägen 34 (SE)
(72) GHASEMZADEH, Farshid, SE-192 48 Sollentuna, Vaxmoravägen 33B (SE)
(72) REXBERG, Leonard, SE-165 74 Hässelby, Carl Bondesväg 58 (SE)
(72) GUSTAVSSON, Ulf, SE-413 13 Göteborg, Västergatan 15 (SE)

H04B 1/715 **EN E-1463057** 2022 01 12 **3591852**
(86) 2018 07 02 2018181101

(73) Semtech Corporation, Camarillo, CA 93012, 200 Flynn Road (US)
(54) KOLLISIONSMINDERUNG IN EINEM FREQUENZSPRUNG-WAN MIT NIEDRIGER LEISTUNG
(72) NING, Baozhu, 38000 Grenoble, 9, rue Simon Nora (FR)
(72) SELLER, Olivier Bernard André, 17220 Sainte-Soulle, 7, chemin des Bassetries Les Grandes Rivières (FR)
(72) SORNIN, Nicolas, 38700 La Tronche, 6, avenue des Cèdres (FR)

H04B 3/23 **EN E-1463058** 2022 01 12 **3273608**
(86) 2017 07 17 2017181611

(73) Sennheiser electronic GmbH & Co. KG, 30900 Wedemark, Am Labor 1 (DE)
(73) EPOS Group A/S, 2750 Ballerup, Industriparken 27 (DK)
(54) ADAPTIVE FILTEREINHEIT ZUR VERWENDUNG ALS ECHOKOMPENSATOR
(30) EP 2016 07 20 16180326
(72) PETRI, Stig, DK-2750 Ballerup, c/o Sennheiser Communications A/S Industriparken 27 (DK)
(72) FELDT, Svend, DK-2750 Ballerup, c/o Sennheiser Communications A/S Industriparken 27 (DK)

H04B 3/54 **EN E-1463059** 2022 01 12 **3736993**
(86) 2020 04 28 2020171717

(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR RAUSCHSCHÄTZUNG, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) IT 2019 05 10 201900006711
(72) DELL'AMICO, Mr. Gabriele, I-11010 Saint-Pierre (Aosta), Via Corrado Gex, 41 (IT)
(72) GUERRINI, Ms. Eleonora, I-11100 Aosta, fraz. Arpuilles-Entrebin 10 (IT)
(72) MARCON, Mr. Athos, I-23900 Lecco, Via Roma, 40 (IT)
(72) BALDUCCI, Mr. Francesco, I-28100 Novara, Via Tagliamento, 7 (IT)

H04B 5/00 **EN E-1463060** 2022 01 12 **3145270**
(86) 2011 12 21 2016196988

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) NAHFELDKOMMUNIKATIONSAUSLÖSUNG FÜR DRAHTLOSE ANZEIGE/ANDOCKUNG
(72) BRABENAC, Charles, Portland, OR Oregon 97225, 10254 SW Windwood Way (US)

H04B 5/00 **EN E-1463061** 2022 01 12 **3641145**
(86) 2019 10 02 2019201026

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2018 10 17 2018196232
(72) YUKIMASA, Koji, Tokyo (JP)

H04B 7/04 **EN E-1463062** 2022 01 12 **2929634**
(86) US13071616 2013 11 25 2013805995

(73) Google Technology Holdings LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SELEKTIVEN ÜBERTRAGUNG VON DATEN UNTER VERWENDUNG VON RÄUMLICHER DIVERSITÄT
(30) US 2012 12 03 201213692520
(72) KLOMSDORF, Armin W., Chicago, Illinois 60657, 2800 N. Lake Shore Drive 2710 (US)
(72) ALBERTH, William P., Prairie Grove, Illinois 60012, 2715 Crystal Way (US)

H04B 7/04 **EN E-1463063** 2022 01 12 **2946486**
(86) US14012169 2014 01 20 2014740567

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DRAHTLOS-BACKHAUL UND ZUGANGSKOMMUNIKATION ÜBER EINE GEMEINSAME GRUPPENANTENNE
(30) US 2013 01 21 201361754708 P
(30) US 2013 04 24 201313869541
(72) MALTSEV, Alexander, Nizhny Novgorod 603163, 1-7 Verchne-Pecherskay Str. (RU)
(72) SADRI, Ali S., San Diego, California 92127, 10171 Lone Bluff Drive (US)
(72) AREFI, Reza, Great Falls, Virginia 22066, 919 Holly Blossom Court (US)
(72) SERGEYEV, Vadim, Nizhny Novgorod 603105, Vaneev Str. 19-28 (RU)
(72) DAVYDOV, Alexei, Nizhny Novgorod 603132, Lenin Ave 28/11-40 (RU)

H04B 7/04 **EN E-1463064** 2022 01 12 **3123627**
(86) KR15002923 2015 03 25 2015770143

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PLANUNG IN EINEM SYSTEM MIT MEHREREN EINGÄNGEN UND MEHREREN AUSGÄNGEN
(30) KR 2014 03 25 20140034686
(72) KIM, Yong-Seok, Suwon-si Gyeonggi-do, 915-1602, 27 Bongyeong-ro 1517beon-gil, Yeongtong-gu (KR)

H04B 7/06 **EN E-1463065** 2022 01 12 **3738223**
(86) KR19001594 2019 02 08 2019752039

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MELDUNG VON BREITBANDIGEM CSI IN EINEM ERWEITERTEN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2018 02 09 201862628517 P
(30) US 2018 08 20 201862719887 P
(30) US 2019 02 04 201916266959
(72) RAHMAN, Md Saifur, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) WANG, Yuyang, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) ONGGOSANUSI, Eko, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04B 7/06 **EN E-1463066** 2022 01 12 **3018832**
(86) 2015 10 26 2015191435

(73) Acer Incorporated, New Taipei City 221, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Xizhi District (TW)
(54) VORRICHTUNG ZUR MELDUNG VON STEUERUNGSINFORMATIONEN
(30) US 2014 11 07 201462076484 P
(30) US 2015 10 25 201514922186
(72) Kuo, Ping-Heng, New Taipei City 221, c/o ACER INCORPORATED 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Xizhi Dist. (TW)

H04B 7/08 **EN E-1463067** 2022 01 12 **3711188**
(86) EP17080228 2017 11 23 2017816498

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BENUTZERGERÄT MIT MELDUNG AGGREGIERTER KANALZUSTANDSINFORMATIONEN AUF DER GRUNDLAGE VON MEHREREN P3-SWEEPS
(30) US 2017 11 14 201715812199
(72) NILSSON, Andreas, SE-41313 Göteborg, Seminariegatan 16 (SE)
(72) ATHLEY, Fredrik, SE-429 30 Kullavik, Banvallen 65A (SE)

H04B 7/185 **EN E-1463068** 2022 01 12 **3382905**
(86) 2018 02 07 2018155524

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) FLUGZEUGKOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUM SENDEN VON DATEN
(30) US 2017 03 29 201715472688
(72) Matyas, Michael E., Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 N. Riverside Plaza (US)
(72) Lee, Stephen Y., Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 N. Riverside Plaza (US)
(72) Sandell, Gordon R. A., Chicago, IL Illinois 60606, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

H04B 7/185 **EN E-1463069** 2022 01 12 **3596846**
(86) US18022766 2018 03 15 2018715419

(73) ViaSat, Inc., Carlsbad, CA 92009, 6155 El Camino Real (US)
(54) HOCHDURCHSATZ-SATELLIT MIT SPÄRLICHER FESTER BENUTZERSTRAHLABDECKUNG
(30) US 2017 03 16 201762472093 P
(72) AGARWAL, Anil, Carlsbad California 92009, c/o Viasat Inc. Patent Department 6155 El Camino Real (US)
(72) MARTIN, Remberto, Carlsbad California 92009, c/o Viasat Inc. Patent Department 6155 El Camino Real (US)
(72) HUDSON, Erwin, Carlsbad California 92009, c/o Viasat Inc. Patent Department 6155 El Camino Real (US)
(72) BURDICK, Clifford, Carlsbad California 92009, c/o Viasat Inc. Patent Department 6155 El Camino Real (US)

H04B 7/185 **EN E-1463070** 2022 01 12 **2988433**
(86) JP13002622 2013 04 18 2013882502

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ENTMULTIPLEXIERUNGSVORRICHTUNG, MULTIPLEXIERUNGSVORRICHTUNG UND RELAISVORRICHTUNG
(72) FUJIMURA, Akinori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04B 7/204 **EN E-1463071** 2022 01 12 **3737004**
(86) 2015 04 07 2020159548

(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
(54) FDD IN EINEM TDD-MODUS FÜR EIN TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2014 04 11 201461978299 P
(72) KUMMETZ, Thomas, 86438 Kissing, Hunnenring 6 (DE)

H04B 10/032 **EN E-1463072** 2022 01 12 **3713108**
(86) 2019 03 21 2019305351

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(73) Alcatel Submarine Networks, 91620 Nozay, Site de Nokia Paris-Saclay Route de Villejust (FR)
(54) AUSRÜSTUNG ZUR OPTISCHEN UNTERWASSERKOMMUNIKATION MIT GROSSER REICHWEITE
(72) CHARLET, Gabriel, 92160 Antony, Nokia bell Labs France 7 Rue des Hautes berges (FR)
(72) COURTOIS, Olivier, 91620 La Ville du Bois, ASN 101 Rue des joncs marins (FR)

H04B 10/50 **DE E-1463073** 2022 01 12 **3472947**
(86) AT17060155 2017 06 16 2017733343

(73) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, 1210 Wien, Giefinggasse 4 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN
(30) AT 2016 06 17 505522016
(72) HÜBEL, Hannes, 1180 Wien, Kutschkergasse 3/6 (AT)
(72) SCHRENK, Bernhard, 2340 Mödling, Schleinbacherstrasse 2/3/3 (AT)

H04H 20/22 **EN E-1463074** 2022 01 12 **3353915**
(86) US16050408 2016 09 06 2016770395

(73) Ibiquity Digital Corporation, Columbia, Maryland 21046, 6711 Columbia Gateway Drive Suite 500 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZEITLICHEN AUSRICHTUNG VON ANALOGEN UND DIGITALEN PFADEN IN EINEM DIGITALEN RUNDFUNKEMPFÄNGER
(30) US 2015 09 23 201514862800
(72) VINCELETTE, Scott, Sparta, New Jersey 07871, 88 Westgate Drive (US)

H04H 60/31 **EN E-1463075** 2022 01 12 **3400662**
(86) IL16050375 2016 04 08 2016883506

(73) M.B.E.R. Telecommunication And High-Tech Ltd, 9727031 Jerusalem, 610 Neirot Shabbat St. (IL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON AUDIOMEDIENINHALT
(30) US 2016 01 05 201662274796 P
(72) ROSENFELD, Moshe, 97279 Jerusalem, 9 Giza St. (IL)
(72) MIZRAHI, Shimon, 99081 Beit Shemesh, 12 Raban Yohanan Ben Zaki St. (IL)
(72) SHTRASER, Eliya, Modiin Ilit, 15 Avne Nezer St. (IL)
(72) BARMATZ, David, Hashmonaiim, 36 Turei Zahav St. (IL)
(72) MIZRAHI, David, Beit Shemesh, 12/3 Raban Yohanan Ben Zaki St. (IL)
(72) KLAIN, Tamar, 9779261 Jerusalem, 151 Rachmilevich St. (IL)

H04L 1/00 **EN E-1463076** 2022 01 12 **3457604**
(86) CN17083085 2017 05 04 2017805608

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) UNLIZENZIERTES ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2016 06 03 201610390233
(72) WU, Yiqun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) XU, Xiuqiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) CHEN, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 1/00 **EN E-1463077** 2022 01 12 **3404861**
(86) CN17078019 2017 03 24 2017854380

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR RÜCKMELDUNG VON ZUSTANDSINFORMATIONEN EINES HYBRIDEN KANALS UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) CN 2016 09 29 201610865613
(72) XU, Kai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SUN, Yanliang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) STIRLING-GALLACHER, Richard, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)

H04L 1/06 **EN E-1463078** 2022 01 12 **3424167**
(86) TR16050353 2016 09 26 2016791467

(73) Istanbul Teknik Universitesi, 34469 Istanbul, ITU Rektorluk Binasi ITU Ayazaga Kampusu Maslak (TR)
(54) RAUM-ZEIT-KANAL-MODULATIONSVERFAHREN
(72) BASAR, Ertugrul, 34469 Sariyer/Istanbul, Istanbul Teknik Universitesi Elektronik ve Haberlesme Muh. Bolumu Maslak (TR)
(72) ALTUNBAS, Ibrahim, 34469 Sariyer/Istanbul, Istanbul Teknik Universitesi Elektronik ve Haberlesme Muh. Bolumu Maslak (TR)

H04L 1/08 **EN E-1463079** 2022 01 12 **3641192**
(86) CN18091617 2018 06 15 2018816859

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2017 06 15 201710454166
(30) CN 2017 08 10 201710682219
(72) XU, Xiaoying, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Qufang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Xing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YOU, Chunhua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZENG, Qinghai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LUO, Haiyan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DAI, Mingzeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/08 **EN E-1463080** 2022 01 12 **3635900**
(86) KR18009422 2018 08 16 2018846393

(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 DUPLIKATPAKETEN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM DER NÄCHSTEN GENERATION
(30) KR 2017 08 16 20170103775
(30) KR 2018 01 19 20180007382
(72) KIM, Donggun, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04L 1/08 **EN E-1463081** 2022 01 12 **3735098**
(86) CN17118898 2017 12 27 2017936539

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SRB-ÜBERTRAGUNG
(72) SHI, Cong, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04L 1/18 **EN E-1463082** 2022 01 12 **2817910**
(86) EP12052945 2012 02 21 2012706233

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) HANDHABUNG VON NEUÜBERTRAGUNGSPROTOKOLLFEEDBACK MIT MEHRFACHEN FEEDBACKZEITEN
(72) MEYER, Michael, 52080 Aachen, Grossheidstrasse 27 (DE)
(72) BALACHANDRAN, Kumar, Pleasanton, California 94566, 5783 San Antonio Street (US)
(72) ERIKSSON, Erik, 585 93 Linköping, Landeryd, Skogsstugan (SE)
(72) RUNE, Johan, S-Lidingö 18130, Terrängvägen 12 (SE)
(72) SACHS, Joachim, 191 34 Sollentuna, Kanalvägen 12a (SE)

H04L 1/18 **EN E-1463083** 2022 01 12 **2911332**
(86) CN13085182 2013 10 14 2013846956

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON ANTWORTINFORMATIONEN
(30) CN 2012 10 17 201210395054
(72) LIANG, Chunli, 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) XIA, Shuqiang, 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) YU, Bin, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04L 1/18 **EN E-1463084** 2022 01 12 **2952035**
(86) KR14000887 2014 01 29 2014745368

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON FUNKVERBINDUNGS-STEUERUNGSSTATUSBERICHTEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM AUF BASIS MEHRERER FUNKZUGANGSTECHNOLOGIEN
(30) KR 2013 01 29 20130009938
(72) JUNG, Ha-Kyung, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KWON, Sang-Wook, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Jung-Shin, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) SON, Yeong-Moon, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Sang-Jin, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04L 1/18 **EN E-1463085** 2022 01 12 **3113403**
(86) 2008 06 18 2016172792

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON FEHLERSTEUERUNGSBENACHRICHTIGUNGEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2007 11 02 984818 P
(72) SÅGFORS, Mats, FI-02400 Kyrkslätt, Jungfrusvängen 33 G 12 (FI)
(72) TORSNER, Johan, FI-02400 Kyrkslätt, Bergtrollsvägen 2 (FI)

H04L 1/18 **EN E-1463086** 2022 01 12 **2637344**
(86) 2013 03 05 2013157866

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) HARQ-ACK-Signalübertragung als Antwort auf die Erkennung eines Kontrollkanaltyps im Fall von mehreren Kontrollkanaltypen
(30) US 2012 03 05 201261606772 P
(30) US 2012 07 25 201261675518 P
(30) US 2012 08 20 201261684997 P
(30) US 2012 10 24 201261717998 P
(72) Papasakellariou, Aris, Houston, TX 77098, 2128 Harold Street Unit B, (US)
(72) Cho, Joon-Young, 443-742 Gyeonggi-do, C/O Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H04L 1/18 **EN E-1463087** 2022 01 12 **3240221**
(86) 2017 04 13 2017166398

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON HYBRID-WIEDERHOLUNGSANFRAGEVERFAHREN
(30) WO 2016 04 28 PCT/CN2016/080501
(72) YAO, Chunhai, Beijing, 100102, Room 602, Building 125, Nanhuzhongyuan Chaoyang District (CN)
(72) LUNTTILA, Timo, 02200 Espoo, Tontunmäentie 34 F (FI)
(72) HUGL, Klaus, 1070 Wien, Kaiserstrasse 71/1/12 (AT)
(72) TIIROLA, Esa, 90450 Kempele, Porttikellonkuja 12 (FI)

H04L 1/18 **EN E-1463088** 2022 01 12 **3300423**
(86) JP16061314 2016 04 06 2016799686

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
(54) BENUTZERVORRICHTUNG UND BASISSTATION
(30) JP 2015 05 22 2015104998
(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) HAPSARI, Wuri Andarmawanti, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC., SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) 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) UMESH, Anil, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC., SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ABETA, Sadayuki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC., SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04L 1/18 **EN E-1463089** 2022 01 12 **3700117**
(86) 2012 06 27 2019209930

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND BENUTZERGERÄT ZUR BESTIMMUNG DER STEUERKANALRESSOURCE
(30) CN 2011 06 27 201110175253
(72) LIU, Jianghua, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd. Intellectual Property Department F1-5F Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1463090** 2022 01 12 **2827525**
(86) 2010 03 15 2014188076

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Verfahren und Vorrichtungen für die Zuordnung von Pilotsignalen in der Multistream-Übertragung
(30) US 2009 03 17 210290 P
(30) US 2010 02 19 709399
(72) Nam, Young-Han, 443-742 Gyeonggi-do, C/O Samsung Electronics Co., LTD 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Zhang, Jianzhong, 443-742 Gyeonggi-do, C/O Samsung Electronics Co., LTD 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H04L 5/00 **EN E-1463091** 2022 01 12 **3198776**
(86) IB15001928 2015 09 09 2015790660

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM MASCHINENKOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND IN EINER BASISSTATION
(30) CN 2014 09 26 201410502750
(72) WONG, Shin Horng, Chippenham Wiltshire SN15 3YB, 2 Fox Croft Walk (GB)
(72) LIM, Seau Sian, Swindon Wiltshire SN1 4GU, 15 Withering Road (GB)
(72) CHEN, Yu, Shanghai 201206, 388 Ningqiao RD Pudong Jinqiao (CN)
(72) BAKER, Matthew, Canterbury Kent CT2 9DB, 12 Fir Tree Close Rough Common (GB)

H04L 5/00 **EN E-1463092** 2022 01 12 **3371927**
(86) US16060517 2016 11 04 2016805593

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FRÜHERKENNUNG VON HOCHEFFIZIENTEN DRAHTLOSEN DATENPAKETEN IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
(30) US 2015 11 06 201562252300 P
(30) US 2015 12 16 201562268420 P
(30) US 2016 11 03 201615342883
(72) YANG, Lin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TIAN, Bin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VERMANI, Sameer, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1463093** 2022 01 12 **3652878**
(86) US18035105 2018 05 30 2018732579

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) RAHMENSTRUKTURABHÄNGIGE KONFIGURATION PHYSIKALISCHER KANÄLE
(30) US 2017 07 12 201762531837 P
(30) US 2018 05 29 201815991829
(72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LIU, Chih-Hao, San Diego California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KADOUS, Tamer, San Diego California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1463094** 2022 01 12 **3753185**
(86) IB19050639 2019 01 25 2019708895

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) EFFIZIENTE MAC-CE-ANZEIGE DER RÄUMLICHEN BEZIEHUNG FÜR SEMIPERSISTENTES SRS
(30) US 2018 02 15 201862631243 P
(72) MÄÄTTÄNEN, Helka-Liina, 00510 Helsinki, Vallilantie 25 b 2 (FI)
(72) FOLKE, Mats, 162 43 Vällingby, Rabattvägen 13 (SE)
(72) FAXÉR, Sebastian, 177 53 Järfälla, Frihetsvägen 33 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1463095** 2022 01 12 **3776999**
(86) US19025880 2019 04 04 2019723905

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MEHRSCHICHTIGE RESSOURCENVERTEILUNG MIT MEHRFACHZUGRIFF MIT PERMUTIERTER LEISTUNGSSKALIERUNG UND PHASENDREHUNG
(30) US 2018 04 06 201862654053 P
(30) US 2019 04 03 201916374553
(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) SORIAGA, Joseph Binamira, 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)

H04L 5/00 **EN E-1463096** 2022 01 12 **3537813**
(86) CN18092169 2018 06 21 2018880033

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINES FREQUENZBANDES ZUR MELDUNG VON KANALZUSTANDSINFORMATIONEN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2018 01 12 201810032711
(72) HAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GE, Shibin, Shenzhen Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) JIN, Huangping, Shenzhen Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) BI, Xiaoyan, Shenzhen Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) REN, Xiang, Shenzhen Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1463097** 2022 01 12 **3471297**
(86) KR18009255 2018 08 13 2018826481

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTING ZUM EMPFANGEN/SENDEN EINES KONTROLLKANALS IN CORESET
(30) US 2017 08 11 201762544685 P
(30) US 2018 01 10 201862615939 P
(72) SEO, Inkwon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)
(72) YI, Yunjung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11 -gil Seocho-Gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1463098** 2022 01 12 **3688920**
(86) KR18014030 2018 11 15 2018878319

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES LOTUNGSREFERENZSIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2017 11 17 20170154302
(72) YOO, Hyunil, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) SHIN, Cheolkyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Taeyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) NAM, Hyungju, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) NOH, Jeehwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1463099** 2022 01 12 **2676397**
(86) US12025013 2012 02 14 2012706384

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) CRS (COMMON REFERENCE SIGNAL)- UND CSI-RS (CHANNEL STATE INFORMATION REFERENCE SIGNAL)-ÜBERTRAGUNG FÜR REMOTE RADIO HEADS (RRH)
(30) US 2011 02 14 201161442725 P
(30) US 2012 02 13 201213372078
(72) BHATTAD, Kapil, Karnataka 560 066, Plot No's 125-127 EPIP Phase II Whitefield Bangalore (IN)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GEIRHOFER, Stefan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1463100** 2022 01 12 **3122114**
(86) JP15055564 2015 02 26 2015765750

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
(54) BENUTZERVORRICHTUNG UND UPLINK-DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 03 18 2014055169
(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) UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04L 5/14 **EN E-1463101** 2022 01 12 **3661111**
(86) KR19003866 2019 04 02 2019781770

(73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN ODER EMPFANGEN EINES SIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) KR 2018 04 02 20180038146
(72) HWANG, Seunggye, 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, 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)

H04L 9/00 **EN E-1463102** 2022 01 12 **3582434**
(86) 2019 06 10 2019179233

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
(54) FEHLERANGRIFFSSCHUTZ GEGEN SYNCHRONISIERTE FEHLEREINSPEISUNGEN
(30) US 2018 06 12 201816006457
(72) Doll, Stefan, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) Regner, Markus, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) Jain, Sandeep, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

H04L 9/08 **EN E-1463103** 2022 01 12 **3619884**
(86) IB18052885 2018 04 26 2018723070

(73) Nchain Holdings Limited, St. John's, Fitzgerald House 44 Church Street (AG)
(54) SICHERES DYNAMISCHES SCHWELLENSIGNATURSCHEMA UNTER VERWENDUNG VON VERTRAUENSWÜRDIGER HARDWARE
(30) GB 2017 05 05 201707168
(72) TREVETHAN, Thomas, Churchill Way Cardiff CF10 2HH, c/o Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House (GB)

H04L 9/32 **EN E-1463104** 2022 01 12 **3586475**
(86) CN19076877 2019 03 04 2019725892

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) EIGENTUMSVERWALTUNGSSYSTEM MIT VERWENDUNG EINES BLOCKCHAIN-NETZWERKS
(72) LI, Yanpeng, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

H04L 12/18 **EN E-1463105** 2022 01 12 **3531618**
(86) CN18079435 2018 03 19 2018772238

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON NACHRICHTEN
(30) CN 2017 03 24 201710182459
(72) LI, Ning, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)

H04L 12/24 **EN E-1463106** 2022 01 12 **3404870**
(86) 2017 10 24 2017197938

(73) Team Young Technology Co., Ltd., 32070 Taoyuan City, 18F.-1, No. 400, Huanbei Rd. Zhongli Dist. (TW)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HIERARCHISCHEN VERWALTUNG VON DRAHTLOSEM STROM SOWIE FERNSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND SLAVE-STEUERGERÄT DAFÜR
(30) TW 2017 05 19 106116768
(30) TW 2017 08 21 106128311
(72) LAI, Chien-Chou, 32070 TAOYUAN CITY, 18F.-1, NO. 400, HUANBEI RD., ZHONGLI DIST. (TW)
(72) LIN, Tz-Min, 32070 TAOYUAN CITY, 18F.-1, NO. 400, HUANBEI RD., ZHONGLI DIST. (TW)
(72) FAN, Ke-Fan, 32070 TAOYUAN CITY, 18F.-1, NO. 400, HUANBEI RD., ZHONGLI DIST. (TW)
(72) WANG, Dy-Cheng, 32070 TAOYUAN CITY, 18F.-1, NO. 400, HUANBEI RD., ZHONGLI DIST. (TW)

H04L 12/24 **EN E-1463107** 2022 01 12 **3676993**
(86) US18055931 2018 10 15 2018800367

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERKEHRSDATENVERWALTUNG IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONEN
(30) US 2017 10 13 201762572340 P
(72) KOZAT, Ulas Can, Mountain View, California 94040, 1628 Don Ct. (US)
(72) PASCHOS, Georgios, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) JOHN, Kaippallimalil Mathew, Carrollton, Texas 75010, 5013 Bee Creek Rd. (US)
(72) SABOORIAN, Khosrow Tony, Plano, Texas 75093, 4421 Oak Knoll Drive (US)
(72) YU, Yijun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) SOONG, Anthony C.K., Plano, Texas 75025, 7604 Peach Blossom Drive (US)
(72) XIANG, Zhixian, Frisco, Texas 75035, 15853 Buffalo Creek Dr. (US)

H04L 12/26 **EN E-1463108** 2022 01 12 **3534570**
(86) CN17112518 2017 11 23 2017875174

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ROUTENDETEKTIONSVERFAHREN UND NETZWERKVORRICHTUNG
(30) CN 2016 12 01 201611094351
(72) XU, Haijun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHUANG, Shunwan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Haibo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/26 **FR E-1463109** 2022 01 12 **3785403**
(86) FR19050844 2019 04 10 2019726048

(73) ORANGE, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) VERFAHREN ZUR FORMULIERUNG VON NUTZUNGSDATEN BEZÜGLICH EINES RELAIS IM ZUGE EINER KOMMUNIKATION ZWISCHEN ZWEI GERÄTEN, ZUM SUCHEN DER DATEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN
(30) FR 2018 04 23 1853531
(72) MESSIÉ, Vincent, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE GARDENS - TGI/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)
(72) FROMENTOUX, Gaël, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE GARDENS - TGI/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)
(72) OMNES, Nathalie, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE GARDENS - TGI/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)

H04L 12/413 **EN E-1463110** 2022 01 12 **3554026**
(86) CN17101504 2017 09 13 2017889176

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) FLEXIBLE ETHERNET-BASIERTE DIENSTFLUSSÜBERTRAGUNG
(30) CN 2016 12 26 201611216544
(72) JI, Rensheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Yun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/46 **EN E-1463111** 2022 01 12 **3461072**
(86) CN17084646 2017 05 17 2017798726

(73) New H3C Technologies Co., Ltd., Binjiang District Hangzhou Zhejiang 310052, 466 Changhe Road (CN)
(54) ZUGRIFFSKONTROLLE IN EINEM VXLAN
(30) CN 2016 05 20 201610345968
(72) SHI, Hongshu, Beijing 100085, Room 211 Oriental Electronic Bld. No.2 Chuangye Road Shangdi Information Industry Base Haidian District (CN)

H04L 12/46 **EN E-1463112** 2022 01 12 **3649827**
(86) RU17000499 2017 07 07 2017780533

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) MEHRFACH-LUFTSCHNITTSTELLENAGGREGATION, DIE 4G/5G-NETZWERKE MEHRERER ANBIETER UNTERSTÜTZT
(72) DEMIANCHIK, Dmitry, St.Petersburg 192019, Nastavnikov 9-1-285 (RU)
(72) SRIDHAR, Kamakshi, Plano 75093, 2712 Oates Drive (US)

H04L 12/46 **EN E-1463113** 2022 01 12 **3605959**
(86) CN18079340 2018 03 16 2018771396

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER DOPPELTEN STEUERUNGSEBENE
(30) CN 2017 03 20 201710165894
(72) ZHANG, Pingping, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) CHEN, Zhiwei, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) XIA, Yingchun, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) SUN, Junhuan, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04L 12/70 **EN E-1463114** 2022 01 12 **2976859**
(86) KR14002344 2014 03 20 2014768228

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONISATIONSERFASSUNG IN EINEM KOOPERATIVEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2013 03 20 20130029554
(72) AGIWAL, Anil, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) CHANG, Young-Bin, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro, Yeongtong-g (KR)

H04L 27/26 **EN E-1463115** 2022 01 12 **3334111**
(86) CN16093426 2016 08 05 2016834612

(73) ZTE Corporation, Shenzhen 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR INFORMATIONSVERARBEITUNG
(30) CN 2015 08 07 201510484416
(72) YANG, Ling, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) GOU, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) ZHAO, Yajun, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04L 27/26 **EN E-1463116** 2022 01 12 **3358774**
(86) CN16099636 2016 09 21 2016850291

(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 SYNCHRONISIERUNGSSIGNALS
(30) CN 2015 09 30 201510638928
(30) CN 2016 02 19 201610094692
(72) ZHANG, Wen, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) XIA, Shuqiang, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) LIU, Kun, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) SHI, Jing, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) CHEN, Xianming, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04L 29/04 **EN E-1463117** 2022 01 12 **3447986**
(86) JP17002644 2017 01 26 2017785589

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 04 19 2016083491
(72) HAYASHI, Kazunori, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) KATO, Junji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) MATSUMURA, Tomoaki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) YOSHIMURA, Osamu, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) WAKUDA, Kensaku, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) OIKAWA, Tomoya, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04L 29/06 **EN E-1463118** 2022 01 12 **3055967**
(86) JP14005029 2014 10 02 2014789423

(73) Saturn Licensing LLC, New York, NY 10022-3211, 25 Madison Avenue (US)
(54) EMPFANGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR MEDIA-STREAMING
(30) JP 2013 10 11 2013214130
(72) KITAHARA, Jun, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) YAMAGISHI, Yasuaki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) KITAZATO, Naohisa, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Kazuyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04L 29/06 **EN E-1463119** 2022 01 12 **2880812**
(86) CA12000729 2012 08 03 2012882523

(73) Netsweeper (Barbados) Inc., St. Michael, L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill (BB)
(54) NETZWERKINHALTSPOLITIK ZUR BEREITSTELLUNG VON ZUGEHÖRIGEN SUCHERGEBNISSEN
(72) ROACH, Perry, Guelph, Ontario N1H 1A7, c/o Netsweeper Inc. 104 Dawson Road (CA)

H04L 29/06 **EN E-1463120** 2022 01 12 **3422666**
(86) 2018 06 27 2018180157

(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(54) DATENZENTRIERTE BENACHRICHTIGUNG
(30) GB 2017 06 29 201710386
(72) BARAD, Kayvon, Bristol, BS34 7PA, Airbus Operations Limited Intellectual Property Department Pegasus House Aerospace Avenue (GB)
(72) PAVASKAR, Anand, Bristol, BS34 7PA, Airbus Operations Limited Intellectual Property Department Pegasus House Aerospace Avenue (GB)

H04L 29/06 **EN E-1463121** 2022 01 12 **3488590**
(86) US17056693 2017 10 14 2017860343

(73) PerimeterX, Inc., San Mateo, CA 94401, 181 2nd Avenue, Suite 600 (US)
(54) SICHERSTELLUNG VON GEORDNETEM RESSOURCENZUGRIFF
(30) US 2016 10 14 201662408279 P
(72) AMAR, Barak, Mordechai, San Mateo, CA 94401, c/o Perimeterx Inc. 181 2nd Ave Suite 600 (US)
(72) DIAMANT, Ben, San Mateo, CA 94401, c/o Perimeterx Inc. 181 2nd Ave Suite 600 (US)
(72) SAFRUITI, Ido, San Mateo, CA 94401, c/o Perimeterx Inc. 181 2nd Ave Suite 600 (US)
(72) SIROTA, Pablo, Ariel, San Mateo, CA 94401, c/o Perimeterx Inc. 181 2nd Ave Suite 600 (US)

H04L 29/06 **EN E-1463122** 2022 01 12 **3681124**
(86) 2019 12 18 2019217369

(73) British Telecommunications public limited company, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
(54) IDENTIFIKATION VON ANORMALEM NETZWERKKNOTENVERHALTEN UNTER VERWENDUNG VON DETERMINISTISCHEM PFAD
(30) EP 2019 01 09 19150867
(72) GIBSON, Michael, London, EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building, 1 Knightrider Street (GB)

H04L 29/06 **EN E-1463123** 2022 01 12 **3751815**
(86) 2020 05 13 2020174504

(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(54) DETERMINISTISCHES ORACLE-MANAGEMENT MIT MEHREREN QUELLEN
(30) US 2019 06 13 201916440510
(72) LE, Anh-Dung, 06600 Antibes, 36 Avenue Robert Soleau (FR)
(72) SCHIATTI, Luca, 06160 Juan-les-Pins, Avenue des Lauriers (FR)
(72) GIORDANO, Giuseppe, 06160 Juan-les-Pins, P.O. Box 06160 Residence L'Imperial 41 Chemin du Tanit (FR)

H04L 29/06 **EN E-1463124** 2022 01 12 **3665892**
(86) CN19092318 2019 06 21 2019763540

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUM AUTOMATISCHEN BLOCKCHAINEINSATZ BASIEREND AUF EINER CLOUD-PLATTFORM
(72) ZHU, Ming, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1463125** 2022 01 12 **3525410**
(86) CN17103390 2017 09 26 2017860687

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) KONTOANMELDEVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SERVER
(30) CN 2016 10 10 201610884223
(72) SUN, Chao, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F,Building 3 No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)

H04L 29/06 **DE E-1463126** 2022 01 12 **3371799**
(86) EP16074562 2016 10 13 2016785394

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND FAHRZEUGKOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUM BESTIMMEN EINER FAHRINTENTION FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2015 11 04 102015014131
(30) DE 2016 03 29 102016205141
(72) ENGEL, Monique, 38110 Braunschweig, Lagkamp 5 (DE)
(72) GLÄSER, Stefan, 38104 Braunschweig, Akeleiweg 4 (DE)
(72) RECH, Bernd, 38556 Bokensdorf, Bauernberg 10B (DE)
(72) BUBURUZAN, Teodor, 38118 Braunschweig, Calvördestrasse 16 (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)

H04L 29/06 **EN E-1463127** 2022 01 12 **2875483**
(86) US13051213 2013 07 19 2013819572

(73) Cepheid, Sunnyvale, CA 94089, 904 Caribbean Drive (US)
(54) FERNÜBERWACHUNG MEDIZINISCHER VORRICHTUNGEN
(30) US 2012 07 19 201261673612 P
(30) US 2013 03 14 201313828741
(72) STEUPERAERT, Jan, Sunnyvale, California 94089, 904 Caribbean Drive (US)

H04L 29/08 **EN E-1463128** 2022 01 12 **3506600**
(86) 2018 02 21 2018157853

(73) Atos Information Technology GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, NETZWERK-CLUSTER UND CLIENT-VORRICHTUNG
(30) EP 2017 12 27 17210691
(72) Bierhoff, Thomas, 33106 Paderborn, Am Schlengerbusch 13 (DE)
(72) Dircksen, Alexander, 33102 Paderborn, Hirtenweg 5A (DE)
(72) Benesch, Matthias, 33129 Delbrück, Körnerstr. 8 (DE)

H04L 29/08 **EN E-1463129** 2022 01 12 **3611904**
(86) CN18081803 2018 04 04 2018799351

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENSITZUNGSVERWALTUNG
(30) CN 2017 05 11 201710331440
(30) CN 2017 06 20 201710470680
(72) TANG, Tingfang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) NI, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/12 **EN E-1463130** 2022 01 12 **3745683**
(86) 2020 04 23 2020171148

(73) ALE USA Inc., Calabasas CA 91301, 26801 Agoura Road (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM, DAS ES EINEM KUNDEN ERLAUBT, EINE DHCP-ANFRAGE NACH EINER VLAN-ÄNDERUNG ERNEUT ZU INITIIEREN
(30) US 2019 05 30 201916427063
(72) SINHA, Abhishek, 560064 Hegde Nagar, Bangalore North, Flat no. 2066, 6th Floor, Casa Serenita Sobha City Thanisandra Main Road Opp. Sampigehalli Police St (IN)
(72) KUMAR, Sandeep, 560066 Bangalore, Flat no. 228, D Block Next to IGate Kundalahalli Bangalore East Taluk (IN)

H04M 1/02 **EN E-1463131** 2022 01 12 **3451637**
(86) 2018 08 02 2018187066

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) DEKORATIONSKOMPONENTE, GEHÄUSEKOMPONENTE UND MOBILES ENDGERÄT DAMIT
(30) CN 2017 08 28 201710752691
(30) CN 2017 08 28 201721093717 U
(72) LIU, Miao, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) LI, Changzhi, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) YU, Houhui, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04M 1/02 **EN E-1463132** 2022 01 12 **3595273**
(86) 2019 07 02 2019183892

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) FALTBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER FALTBAREN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) CN 2018 07 13 201810776032
(72) CHENG, Jiao, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04M 1/02 **EN E-1463133** 2022 01 12 **3761617**
(86) 2008 02 20 2020187360

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong Youngdungpo-gu (KR)
(54) MOBILES GERÄT MIT EINEM BERÜHRUNGSEMPFLIDLICHEN TEIL
(30) KR 2007 03 16 20070026328
(72) JOO, Won-Seok, Seoul, 3rd Floor 685-439, Seongsu 1-Ga 2-Dong, Seongdong-Gu (KR)

H04M 1/72403 **EN E-1463134** 2022 01 12 **3598287**
(86) 2015 11 24 2019183828

(73) Snap Inc., Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)
(54) HYBRIDISIERUNG VON SPRACHNOTIZEN UND RUFEN
(30) US 2014 11 26 201462085209 P
(30) US 2015 02 24 201562119963 P
(30) US 2015 11 23 201514949785
(72) BRODY, Jonathan, Venice, CA California 90291, 63 Market Street (US)
(72) HANOVER, Matthew, Venice, CA California 90291, 63 Market Street (US)
(72) SAMARANAYAKE, Chamal, Venice, CA California 90291, 63 Market Street (US)
(72) WU, William, Venice, CA California 90291, 63 Market Street (US)

H04M 1/725 **EN E-1463135** 2022 01 12 **3661178**
(86) CN17105869 2017 10 12 2017919373

(73) Xi'an Zhongxing New Software Co., Ltd., Xi'an, Shaanxi 710114, No. 1 DongXi SiHao Road Communication Industrial Park Hi-Tech District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR TONWIEDERGABE UND MEHRBILDSCHIRM-ENDGERÄT
(30) CN 2017 07 25 201710612875
(72) LIU, Fengpeng, Xi'An Shaanxi 710114, No.1 DongXi SiHao Road Communication Industrial Park Hi-tech district (CN)
(72) LIU, Dongmei, Xi'An Shaanxi 710114, No.1 DongXi SiHao Road Communication Industrial Park Hi-tech district (CN)

H04M 9/00 **EN E-1463136** 2022 01 12 **3734952**
(86) JP18014769 2018 04 06 2018906295

(73) Aiphone Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 460-0004, 1-1 Shinsakae-machi Naka-ku (JP)
(54) SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON KLIMAINFORMATIONEN
(30) JP 2018 02 15 2018025234
(30) JP 2018 02 15 2018025235
(30) JP 2018 02 15 2018025236
(30) JP 2018 02 15 2018025237
(30) JP 2018 02 15 2018025238
(30) JP 2018 02 21 2018028717
(30) JP 2018 02 21 2018028718
(30) JP 2018 02 21 2018028719
(72) YAMAKAWA Seiya, Nagoya-shi, Aichi 456-8666, c/o AIPHONE CO., LTD., 2-18, Jinno-cho, Atsuta-ku (JP)
(72) SUMIDA Tetsuya, Nagoya-shi, Aichi 456-8666, c/o AIPHONE CO., LTD., 2-18, Jinno-cho, Atsuta-ku (JP)

H04M 11/06 **EN E-1463137** 2022 01 12 **3841734**
(86) EP19072354 2019 08 21 2019755920

(73) British Telecommunications public limited company, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION ÜBER DIGITALE TEILNEHMERLEITUNGEN
(30) EP 2018 08 21 18190111
(72) HORSLEY, Ian, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building, 1 Knightrider Street (GB)

H04N 1/00 **EN E-1463138** 2022 01 12 **3169048**
(86) 2016 10 28 2016196231

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) BILDLESEVORRICHTUNG
(30) JP 2015 10 30 2015213924
(72) KOYANAGI, Noriyuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

H04N 1/00 **EN E-1463139** 2022 01 12 **3399734**
(86) 2018 04 26 2018169582

(73) KYOCERA Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 04 28 2017089655
(72) NAKAYA, Tomoki, Osaka-shi, Osaka 540-8585, c/o Kyocera Document Solutions Inc. 1-2-28 Tamatsukuri Chuo-ku (JP)

H04N 1/04 **EN E-1463140** 2022 01 12 **3379815**
(86) JP16084284 2016 11 18 2016866444

(73) Canon Denshi Kabushiki Kaisha, Chichibu-shi, Saitama 369-1892, 1248 Shimokagemori (JP)
(54) BILDLESEVORRICHTUNG
(30) JP 2015 11 20 2015228153
(30) JP 2015 11 20 2015228151
(30) JP 2015 11 20 2015228152
(30) JP 2015 11 20 2015228154
(72) GOTOH, Yuji, Chichibu-shi Saitama 369-1892, c/o Canon Denshi Kabushiki Kaisha 1248 Shimokagemori (JP)
(72) KOMURO, Hiroshi, Chichibu-shi Saitama 369-1892, c/o Canon Denshi Kabushiki Kaisha 1248 Shimokagemori (JP)
(72) NISHI, Tatsuya, Chichibu-shi Saitama 369-1892, c/o Canon Denshi Kabushiki Kaisha 1248 Shimokagemori (JP)
(72) TANIIKE, Yoshihiro, Chichibu-shi Saitama 369-1892, c/o Canon Denshi Kabushiki Kaisha 1248 Shimokagemori (JP)

H04N 1/32 **EN E-1463141** 2022 01 12 **3099049**
(86) 2016 03 15 2016160378

(73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4 -chome, Nakahara-ku (JP)
(54) ERKENNUNG VON IN LICHT EINGEBETTETER INFORMATION NACH REFLEXION DES LICHTS DURCH GEGENSTÄNDE
(30) JP 2015 05 28 2015108376
(72) Kato, Keizo, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(72) Kuraki, Kensuke, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(72) Tanaka, Ryuta, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)

H04N 5/225 **DE E-1463142** 2022 01 12 **3616397**
(86) DE18000129 2018 04 26 2018728012

(73) Allied Vision Technologies GmbH, 07646 Stadtroda, Taschenweg 2A (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON DATEN
(30) DE 2017 04 27 102017004139
(72) HESTERBERG, Ralf Steffen, 22337 Hamburg, Buekweg 10 (DE)
(72) FUNK, Olaf, 21493 Schwarzenbek, Wiesenweg 14 (DE)
(72) FRANCKSEN, Eike, 23611 Bad Schwartau, Moltkestraße 4 (DE)
(72) BUSSE, Erik, 04600 Altenburg, Paditzer Fußweg 9 (DE)

H04N 5/225 **EN E-1463143** 2022 01 12 **3554061**
(86) KR16014523 2016 12 12 2016923997

(73) ZN Technologies Co., Ltd., Ulju-gun, Ulsan 44919, No. 506-2, 50 UNIST-gil Eonyang-eup (KR)
(73) UNIST (Ulsan National Institute of Science and Technology), Ulsan 44919, 50, UNIST-gil Eonyang-eup Ulju-gun (KR)
(54) FAHRZEUGINTERNE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(72) KANG, Chang Soo, Yongin-si Gyeonggi-do 17012, (Jung-dong) 9 Dongbaek 1 -ro 37beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) PARK, Chulgyun, Seoul 06713, No. 301 29 Nambusunhwan-ro 315-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Na Young, Seoul 06067, No. 101-204 27 Hakdong-ro 77-gil Gangnam-gu (KR)
(72) BIEN, Franklin Don, Ulju-gun Ulsan 44920, No. 302-1401 75-9 Guyeong-ro Beomseo-eup (KR)

H04N 5/232 **EN E-1463144** 2022 01 12 **3378221**
(86) US16062301 2016 11 16 2016806369

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) STABILISIERUNG AUF DER GRUNDLAGE VON DATEN EINES BESCHLEUNIGUNGSMESSERS
(30) US 2015 11 16 201562255788 P
(72) KOKARAM, Anil Christopher, Mountain View, California 94043, GOOGLE INC. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) BENGALI, Husain, Mountain View, California 94043, GOOGLE INC. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) BIRKBECK, Neil Aylon Charles, Mountain View, California 94043, GOOGLE INC. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) INGUVA, Isasi, Mountain View, California 94043, GOOGLE INC. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04N 5/232 **EN E-1463145** 2022 01 12 **3585046**
(86) JP17040175 2017 11 08 2017896981

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 02 15 2017025733
(72) WANG, Qinhe, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. (JP)
(72) OGINO, Ryoji, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. (JP)
(72) TABEI, Kenji, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. (JP)

H04N 7/18 **EN E-1463146** 2022 01 12 **3235244**
(86) US15065531 2015 12 14 2015870795

(73) Yale Security Inc., Monroe, NC 28110, 3000 Highway 74 East (US)
(54) VERWENDUNG VON FUNK MIT NIEDRIGER LEISTUNG ZUR STEUERUNG EINER KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLE MIT HÖHERER LEISTUNG
(30) US 2014 12 15 201462091935 P
(30) US 2015 12 11 201514966892
(72) CATERINO, Mark, Prospect, CT 06712, 10 Meadow Lane (US)
(72) MAYO, Tiffany, Prospect, CT 06712, 26 Clark Hill Road (US)
(72) KRAUS, Kevin, Monument, CO 80132, 18425 Stone View Road (US)
(72) WILLIAMS, Jason, Atlanta, GA 30319, 1369 Sylvan Circle Ne (US)
(72) LOVEJOY, Garrett, Madison, CT 06443, 89 Deepwood Drive (US)

H04N 7/18 **EN E-1463147** 2022 01 12 **3751847**
(86) 2020 06 12 2020179666

(73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE (US)
(54) INTEGRITÄTSMONITOR FÜR BEWEGUNGSVEKTORSICHTSYSTEM
(30) US 2019 06 14 201916441280
(72) CHIEW, Daniel Y., Portland, OR 97219, 3671 SW Baird St (US)
(72) BARNES, Elisabeth, Portland, OR 97219, 3671 SW Baird St. (US)

H04N 13/344 **EN E-1463148** 2022 01 12 **3713230**
(86) 2020 03 12 2020162658

(73) NINTENDO CO., LTD., Minami-ku Kyoto 601-8501, 11-1 Hokotate-cho Kamitoba (JP)
(54) BILDANZEIGESYSTEM, BILDANZEIGEPROGRAMM UND BILDANZEIGEVERFAHREN
(30) JP 2019 03 20 2019053701
(72) IWATA, Kenji, Kyoto 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)
(72) MATSUURA, Ryuhei, Kyoto 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)

H04N 19/31 **EN E-1463149** 2022 01 12 **3700213**
(86) 2014 03 24 2020159567

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KODIERUNG ODER DEKODIERUNG EINES BILDES MIT ZWISCHENSCHICHTBEWEGUNGSINFORMATIONSVORHERSAGE NACH BEWEGUNGSINFORMATIONSKOMPRESSIONSSCHEMA
(30) GB 2013 04 05 201306221
(72) GISQUET, Christophe, 35690 Acigne, 43 rue du Martin Pêcheur (FR)
(72) ONNO, Patrice, 35700 Rennes, 5 Rue Meslé (FR)
(72) LAROCHE, Guillaume, 35250 Saint Aubin d'Aubigné, 5 La Basse Romerais (FR)
(72) FRANCOIS, Edouard, 35890 Bourg des Comptes, 18 Allée du Locar (FR)

H04N 21/222 **EN E-1463150** 2022 01 12 **2905937**
(86) 2014 02 11 2014305178

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) Effiziente und skalierbare Cachespeicherung und Darstellung von Medien mit übergreifenden Ähnlichkeiten
(72) Aerts, Maarten, 2018 Antwerpen, Alcatel-Lucent Bell NV Copernicuslaan 50 (BE)
(72) Rondao Alface, Patrice, 2018 Antwerpen, Alcatel-Lucent Bell NV Copernicuslaan 50 (BE)
(72) Namboodiri, Vinay, 2018 Antwerpen, Alcatel-Lucent NV Copernicuslaan 50 (BE)

H04N 21/436 **EN E-1463151** 2022 01 12 **3264782**
(86) JP16000994 2016 02 25 2016755007

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) SENKENEINRICHTUNG
(30) JP 2015 02 25 2015035765
(72) MORIIE, Yoshihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) FUKE, Akihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) ADACHI, Kazuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) NAKAYAMA, Hiroaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) ADACHI, Takuma, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

H04N 21/4402 **EN E-1463152** 2022 01 12 **3432588**
(86) 2018 07 17 2018184017

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON BILDINFORMATIONEN
(30) CN 2017 07 20 201710597775
(72) WANG, Ke, Beijing, 100085, c/o Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, NO. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

H04Q 9/00 **DE E-1463153** 2022 01 12 **3133825**
(86) 2016 08 12 2016001793

(73) Diehl Metering Systems GmbH, 90451 Nürnberg, Donaustrasse 120 (DE)
(54) BIDIREKTIONALES FUNK-DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
(30) DE 2015 08 19 102015010944
(72) PETKOV, Hristo, DE - 90425 Nürnberg, Jülicherstr. 7 (DE)
(72) LAUTENBACHER, Thomas, DE - 91058 Erlangen, Breslauer Str. 31 (DE)
(72) KAUPPERT, Thomas, DE - 90455 Nürnberg, Am Waldrand 28 (DE)
(72) GOTTSCHALK, Klaus, DE - 90610 Winkelhaid, Schulstr. 9 (DE)

H04Q 11/00 **EN E-1463154** 2022 01 12 **3180924**
(86) IB15001547 2015 08 03 2015784755

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER DEFEKTEN OPTISCHEN NETZEINHEIT IN EINEM PASSIVEN OPTISCHEN NETZWERK
(30) CN 2014 08 15 201410403806
(72) CHEN, Xiao, Shanghai 201206, 388 Ningqiao Road Pudong Jinqiao (CN)
(72) XIAO, Simiao, Shanghai 201206, 388 Ningqiao Road Pudong Jinqiao (CN)
(72) CHANG, Qingjiang, Shanghai 201206, 388 Ningqiao Road Pudong Jinqiao (CN)
(72) ZHANG, Kaibin, Shanghai 201206, 388 Ningqiao Road Pudong Jinqiao (CN)

H04R 1/10 **EN E-1463155** 2022 01 12 **3526977**
(86) US17056051 2017 10 11 2017790917

(73) Bose Corporation, Framingham, MA 01701, The Mountain MS 40 (US)
(54) AKUSTISCHES GERÄT MIT VERWENDUNG VON PHASENWECHSELMATERIALIEN
(30) US 2016 10 13 201615292345
(72) ZHANG, Han, Framingham MA 01701, Bose Corporation IP Legal - Patent Support The Mountain MS40 (US)
(72) PREVOIR, Shawn, J., Framingham MA 01701, Bose Corporation IP Legal - Patent Support The Mountain MS40 (US)
(72) WALLACE, Eric, M., Framingham MA 01701, Bose Corporation IP Legal - Patent Support The Mountain MS40 (US)

H04R 1/10 **EN E-1463156** 2022 01 12 **3619919**
(86) US18030401 2018 05 01 2018729774

(73) Bose Corporation, Framingham, MA 01701, The Mountain MS 40 (US)
(54) TRAGBARE VORRICHTUNG MIT ERHÖHTER HAFTUNG
(30) US 2017 05 03 201762500596 P
(72) PREVOIR, Shawn, J., Northborough, MA 01532, 11 Prospect Street (US)
(72) GAO, Kai, Natick, MA 01760, 51A Summer Street (US)

H04R 25/00 **EN E-1463157** 2022 01 12 **3651476**
(86) 2019 09 27 2019200151

(73) GN Hearing A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG VON HÖRGERÄTEN
(30) US 2018 10 18 201816164783
(30) DK 2018 12 05 PA201870795
(72) HOORZAD, Mehdi, DK-2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S, Att: Group IPR Lautrupbjerg 7 (DK)
(72) SUN, Kexia, DK-2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S, Att: Group IPR Lautrupbjerg 7 (DK)
(72) THAYSEN, Jesper, DK-2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S, Att: Group IPR Lautrupbjerg 7 (DK)
(72) MAYE, Vince, DK-2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S, Att: Group IPR Lautrupbjerg 7 (DK)

H04W 4/00 **EN E-1463158** 2022 01 12 **3114602**
(86) CN14073050 2014 03 07 2014884814

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERIFIZIERUNG VON VERARBEITETEN DATEN
(72) YAN, Zheng, Xi'an Shaanxi 710071, Building 69, No.403 No.2 South Taibai Road Xidian University (CN)

H04W 4/00 **EN E-1463159** 2022 01 12 **3809727**
(86) 2008 08 13 2020212355

(73) Panasonic Corporation, Kadoma-shi Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma (JP)
(54) FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2007 08 14 2007211548
(30) JP 2008 02 05 2008025535
(72) MATSUMOTO, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) IMAMURA, Daichi, 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)
(72) OGAWA, Yoshihiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(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) HIRAMATSU, Katsuhiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H04W 4/02 **EN E-1463160** 2022 01 12 **3198897**
(86) US15046329 2015 08 21 2015757399

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-UNTERSTÜTZTE POSITIONIERUNG IN DRAHTLOSEN ZELLULAREN TECHNOLOGIEN
(30) US 2014 09 25 201462055474 P
(30) US 2015 03 27 201514671803
(72) KHORYAEV, Alexey, Nizhny Novgorod NIZ 603105, Rybinskaya Street 75-34 (RU)
(72) PANTELEEV, Sergey, Nizhny Novgorod NIZ 603065, Perekhodnikova str. 5-84 (RU)
(72) SHILOV, Mikhail, Nizhny Novgorod NIZ 603054, N.Rybakova str. 16-59 (RU)
(72) CHERVYAKOV, Andrey, Nizhny Novgorod NIZ 603006, Volodarskogo str. 7-47 (RU)
(72) TANG, Yang, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, M/S:RNB4-150, (US)

H04W 4/06 **EN E-1463161** 2022 01 12 **3216305**
(86) KR15011987 2015 11 09 2015857338

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ÜBERTRAGUNG VON GRUPPENNACHRICHTEN AN EINEM ENDGERÄT
(30) US 2014 11 07 201462076863 P
(30) US 2014 12 01 201462086057 P
(30) US 2015 03 13 201562132815 P
(30) US 2015 07 06 201562188968 P
(30) US 2015 08 20 201562207619 P
(30) KR 2015 11 04 20150154748
(72) WON, Sung Hwan, Seoul 04410, No.305, 22, Dokseodang-ro Yongsan-gu (KR)
(72) KWAK, Youngwoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16514, No.6209-1402, 34, Central park-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Donghan, Osan-si Gyeonggi-do 18107, No.107-703, 615, Sumogwon-ro (KR)
(72) KIM, Sunghoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16509, No.1006, 108, Edu town-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) OH, Jinyoung, Seoul 06298, No.3-603, 123, Eonju-ro Gangnam-gu (KR)
(72) CHOI, Seunghoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16519, No.213-1702, 28, Jungbu-daero 448beon-gil Yeongtong-gu (KR)

H04W 4/10 **EN E-1463162** 2022 01 12 **3703397**
(86) 2016 04 04 2020155752

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) MBMS-TRÄGER-HANDHABUNG IN EINEM GRUPPENKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2015 09 22 201562221872 P
(72) ÅKESSON, Joakim, 438 32 Landvetter, Borgåsvägen 41 (SE)
(72) TRÄNK, Magnus, 443 92 Lerum, Svedernavägen 60 (SE)

H04W 4/42 **EN E-1463163** 2022 01 12 **3820171**
(86) 2020 10 26 2020203909

(73) BluWireless Technology Ltd, Bristol BS2 0BY, 5th Floor 1 Temple Way (GB)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION MIT EINEM FAHRZEUGBASIERTEN KNOTEN
(30) GB 2019 11 10 201916333
(72) Legg, Peter Jonathon, Bristol, Bristol BS2 0BY, Bluwireless Technology Ltd 5th Floor, 1 Temple Way (GB)
(72) McConnell, Ray, Bristol, Bristol BS2 0BY, Bluwireless Technology Ltd 5th floor 1 Temple Way (GB)
(72) Ryan, Stuart, Bristol, Bristol BS2 0BY, Bluwireless Technology Ltd 5th Floor, 1 Temple Way (GB)

H04W 4/70 **EN E-1463164** 2022 01 12 **3433791**
(86) US17024112 2017 03 24 2017771273

(73) T-Central, Inc., Dover, DE 19901, 3500 South DuPont Highway Suite H-101 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SICHERHEIT UND VERWALTUNG VON INTERNET DER DINGE (IOT)
(30) US 2016 03 25 201662313124 P
(30) US 2016 04 24 201662326812 P
(30) US 2016 05 02 201662330839 P
(30) US 2016 06 09 201662347822 P
(30) US 2016 08 01 201662369722 P
(30) US 2016 08 11 201662373769 P
(30) US 2016 09 28 201662401150 P
(72) KRAVITZ, David W., San Jose, CA 95123, 5932 Smoky Quartz Loop (US)
(72) GRAHAM, Donald Houston III, Los Angeles, CA 90027, 1920 Hillhurt Ave. (US)
(72) BOUDETT, Josselyn L., Clearwater, FL 33755, 331 Cleveland St. No. 1906 (US)
(72) DIETZ, Russell S., San Ramon, CA 94583, c/o GE Digital 2323 Camino Ramon (US)

H04W 4/80 **EN E-1463165** 2022 01 12 **3639538**
(86) KR18007038 2018 06 21 2018823488

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION MIT EINER EXTERNEN VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2017 06 27 20170081495
(72) LEE, Kyung Jun, Suwon-si Gyeonggi-do 16571, 704 7 Hyowon-ro 256beon-gil Gwonseon-gu (KR)
(72) KO, A Reum, Seoul 01717, 401-503 42 Hangeulbiseok-ro 14-gil Nowon-gu (KR)
(72) KWON, Jun Sik, Yongin-si Gyeonggi-do 16865, 403-1511 41 Yonggu-daero 2801beon-gil Suji-gu (KR)
(72) KIM, Da Som, Seoul 05381, 101-701 25 Cheonho-daero 168-gil Gangdong-gu (KR)
(72) KIM, Seong Bok, Gwangju 61619, 12-3 Gyeongyeol-ro 76beon-gil Nam-gu (KR)
(72) KIM, Chi Hwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16543, 128-1304 363 Hyowon-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Chun Ho, Seoul 07974, 19-6 Mokdongjungangbon-ro 24-gil Yangcheon-gu (KR)
(72) PARK, Han Seok, Suwon-si Gyeonggi-do 16547, 303-1202 36 Dongtanwoncheon-ro 915beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Mee Kyeong, Seongnam-si Gyeonggi-do 13113, 203 17 Heolleung-ro 890beon-gil Sujeong-gu (KR)
(72) HAN, Eui Bum, Seongnam-si Gyeonggi-do 13483, 702-1002 237 Pangyowon-ro Bundang-gu (KR)

H04W 8/20 **EN E-1463166** 2022 01 12 **3547729**
(86) 2019 03 15 2019163188

(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR PERSONALISIERUNG VON INTEGRIERTEN SCHALTKARTEN, ENTSPRECHENDES SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) IT 2018 03 28 201800004046
(72) VENEROSO, Mr. Amedeo, I-81100 Caserta, Via Gemito, 85 (IT)
(72) VASTANO, Mr. Pasquale, I-81055 Santa Maria Capua Vetere (Caserta), Traversa Saraceni 24 (IT)

H04W 8/20 **EN E-1463167** 2022 01 12 **3277002**
(86) KR16002972 2016 03 24 2016769099

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERUNTERLADEN EINES PROFILS IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2015 03 25 20150041609
(72) PARK, Jong-Han, Bucheon-si Gyeonggi-do 14600, 1622-602 Sarangmaeul Cheonggu Apt. 137 Jangmal-ro Wonmi-gu (KR)
(72) LEE, Duc-Key, Seoul 06548, 56-505 Jugong Apt. 32 Sinbanpo-ro Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Sang-Soo, Yongin-si Gyeonggi-do 16953, 703-904 Heungdeokmaeul 7-danji Heungdeok Hillstate Apt. 126 Heungdeok 2-ro Giheung-gu (KR)
(72) YEOUM, Tae-Sun, Seoul 04154, 104-1502 Mapo Xi Apt. 2 Dongmak-ro 42-gil Mapo-gu (KR)
(72) CHO, Song-Yean, Seoul 07064, 103-1704 Gyeongnam Gyosu Apt. 14 Yeouidaebang-ro 10-gil Dongjak-gu (KR)

H04W 8/24 **EN E-1463168** 2022 01 12 **3565290**
(86) 2015 05 08 2019181668

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON INFORMATIONEN DER BENUTZERGERÄTEFÄHIGKEIT IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2014 05 09 20140055917
(30) KR 2014 05 19 20140059819
(72) Kim, Soenghun, 443-742 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Jeong, Kyeongin, 443-742 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Kim, Sangbum, 443-742 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04W 16/14 **EN E-1463169** 2022 01 12 **3316613**
(86) 2017 01 30 2017153744

(73) Wipro Limited, 560 035 Karnataka, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore (IN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERWALTUNG VON SYSTEMEN ZUR DRAHTLOSEN AVIONIK-INTRA-KOMMUNIKATION (WAICSS) IM FUNKHÖHENMESSERBAND
(30) IN 2016 10 28 201641037175
(72) RAJENDRAN, Surendran, 600041 Tamil Nadu, 2A, Kgeyes Shankhs 6, First Seaward Road Valmiki Nagar Thiruvanmiyur Chennai (IN)
(72) BUDIHAL, Ramachandra, 560085 Bangalore, No. 540, 6th Main, 11th Cross Girinagar, 2nd Phase (IN)
(72) TAMMA, Venkata Prabhakar, 560092 Bangalore, No. 549, J.R.D. Tatanagar 1A Main, 3rd Cross Sahakarnagar Post (IN)

H04W 24/02 **EN E-1463170** 2022 01 12 **3200506**
(86) JP15075556 2015 09 09 2015844978

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN ZUR ELIMINIERUNG DER DOPPELUNG VON ZELLENIDENTIFIKATOREN
(30) JP 2014 09 25 2014194688
(72) NAKATA, Atsushi, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) WATANABE, Yoshinori, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04W 28/02 **EN E-1463171** 2022 01 12 **3590280**
(86) KR18002260 2018 02 23 2018761821

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN EINES TCP-ACK-PAKETS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2017 03 01 201762465648 P
(72) JO, Geumsan, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Sunyoung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YI, Seungjune, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 28/04 **EN E-1463172** 2022 01 12 **3606152**
(86) CN17081731 2017 04 24 2017907311

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) INFORMATIONSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
(72) LIN, Yanan, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 28/06 **EN E-1463173** 2022 01 12 **3603172**
(86) KR18003103 2018 03 16 2018772267

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES MAC-CE IN VERSCHIEDENEN TTI-LEITUNGEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2017 03 22 201762474633 P
(72) LEE, Hanul, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YI, Seungjune, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Sunyoung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 28/08 **EN E-1463174** 2022 01 12 **3226606**
(86) 2017 03 28 2017163366

(73) TCL Communication Limited, Kowloon, Hong Kong, 1910-12A, Tower 3 33 Canton Road Tsim Sha Tsui (CN)
(54) VERFAHREN ZUR RAN-WLAN-AGGREGATION
(30) GB 2016 04 01 201605548
(72) JACTAT, Caroline, Kowloon, Hong Kong, 1910-12A, Tower 3 33 Canton Road Tsim Sha Tsui (CN)
(72) BONNARD, Pierre, Kowloon, Hong Kong, 1910-12A, Tower 3 33 Canton Road Tsim Sha Tsui (CN)

H04W 28/18 **EN E-1463175** 2022 01 12 **3512243**
(86) CN17103771 2017 09 27 2017854908

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR QUASI-CO-STANDORTANZEIGEFORMATIONEN
(30) CN 2016 09 30 201610872801
(30) CN 2017 01 05 201710008426
(72) LI, Zhongfeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Xinxian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WU, Ning, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) QIN, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SUN, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1463176** 2022 01 12 **3737152**
(86) 2020 04 14 2020169245

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) BEDINGTE HANDOVER IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) IN 2019 05 10 201941018803
(72) SELVAGANAPATHY, Srinivasan, 560066 Bangalore, C-002, Gopalan Atlantis, ECC Road, Whitefield (IN)
(72) VIERING, Ingo, 81549 Munich, Kaspar-Spset-Strasse 11 (DE)
(72) AWADA, Ahmad, 81249 Munich, Fritz-Bauer-Strasse 13 (DE)
(72) STANCZAK, Jedrzej, 54107 Wroclaw, Maslicka 2A/10 (PL)

H04W 36/02 **EN E-1463177** 2022 01 12 **2859754**
(86) KR13005045 2013 06 07 2013800643

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERGABE IN MOBILEM, INHALTSZENTRIERTEN NETZWERK
(30) KR 2012 06 08 20120061487
(72) XU, Jiangwei, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) MOON, Sang-Jun, Yongin-si Gyeonggi-do 448-990, 605-902 41 Jeongpyeong-ro Suji-gu (KR)
(72) PARK, Yong-Seok, Seoul 137-800, 201-1001 133 Sinbanpo-ro Seocho-gu (KR)

H04W 36/28 **EN E-1463178** 2022 01 12 **3466187**
(86) US16034029 2016 05 25 2016903314

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERBINDUNGSAUFBAU IN EINEM 5G-FUNKZUGANGSNETZWERK
(72) TALUKDAR, Anup, Glendale Heights, Illinois 60139, 1446 Eagle Court (US)
(72) CUDAK, Mark, Rolling Meadows, Illinois 60008, 2800 Deerfield Lane (US)
(72) AWADA, Ahmad, 81739 Munich, Niemöllerallee 17 (DE)

H04W 48/12 **EN E-1463179** 2022 01 12 **3520490**
(86) CN17083344 2017 05 05 2017908237

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON TAKTINFORMATIONEN EINES SYNCHRONISATIONSSIGNALS
(72) LIU, Xing, 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) MIAO, Ting, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) HE, Haigang, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) BI, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 48/16 **EN E-1463180** 2022 01 12 **3490303**
(86) CN17087511 2017 06 08 2017830306

(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2016 07 22 201610587543
(72) HUANG, Qiuping, Beijing 100191, NO. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) GAO, Qiubin, Beijing 100191, NO. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) CHEN, Runhua, Beijing 100191, NO. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) LI, Hui, Beijing 100191, NO. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) RAKESH, Tamrakar, Beijing 100191, NO. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) SONG, Yang, Beijing 100191, NO. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) WANG, Mengjun, Beijing 100191, NO. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) LI, Chuanjun, Beijing 100191, NO. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) SU, Xin, Beijing 100191, NO. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) YANG, Yu, Beijing 100191, NO. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04W 48/18 **EN E-1463181** 2022 01 12 **3331288**
(86) JP16072431 2016 07 29 2016830639

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) DRAHTLOSES ENDGERÄT, PROZESSOR UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) US 2015 07 30 201562198893 P
(72) NAGASAKA, Yushi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) FUJISHIRO, Masato, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) ADACHI, Hiroyuki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-Ku (JP)
(72) CHANG, Henry, San Diego, California 92123, c/o KYOCERA International Inc. 8611 Balboa Avenue (US)

H04W 48/18 **EN E-1463182** 2022 01 12 **3457765**
(86) 2016 05 26 2018198704

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) UMLEITUNG IN EINEM NETZWERK
(30) US 2015 07 02 201514790979
(72) LEE, Jangwon, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PARK, Nam Soo, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PRAKASH, Rajat, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CARLSON, Neil C., San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 48/18 **EN E-1463183** 2022 01 12 **3618558**
(86) CN17099047 2017 08 25 2017922124

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG EINES NETZWERK-FALLBACKS UND ZUGANGSNETZVORRICHTUNG
(72) LIU, Jianhua, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) YANG, Ning, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 48/20 **EN E-1463184** 2022 01 12 **3742818**
(86) 2016 10 27 2020184492

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ZELLAUSWAHL UND -WIEDERAUSWAHL UNTER VERWENDUNG VON PMAX-PARAMETERN
(30) US 2015 10 27 201562246898 P
(72) Kim, Soenghun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Kim, Sangbum, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) van Lieshout, Gert-Jan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Jang, Jaehyuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Bae, Taehan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04W 52/02 **EN E-1463185** 2022 01 12 **3614747**
(86) 2011 05 20 2019203104

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ANZEIGEVERWALTUNG EINER MOBILEN VORRICHTUNG
(30) US 2011 02 16 201113028909
(72) LOCKWOOD, Michael, Lexington, Massachusetts 02421, 15 Smith Avenue (US)

H04W 52/14 **EN E-1463186** 2022 01 12 **3632166**
(86) US18034732 2018 05 25 2018732546

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SENDELEISTUNGS- UND FREQUENZSPRUNGKONFIGURATIONEN FÜR ÜBERTRAGUNGEN VON STEUERUNGSINFORMATIONEN
(30) US 2017 05 26 201762511921 P
(30) US 2018 05 24 201815988144
(72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 52/34 **EN E-1463187** 2022 01 12 **3570600**
(86) 2016 09 29 2019185017

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME FÜR UPLINK-LEISTUNGSZUWEISUNGSVERFAHREN IN MEHRTRÄGER-SZENARIEN
(30) US 2015 10 02 201562236236 P
(72) MEDINA ACOSTA, Gerardo Agni, SE-195 56 Märsta, Merkurigatan 46 (SE)
(72) LARSSON, Erik, SE-753 31 Uppsala, Storgatan 7 A (SE)
(72) HOGAN, Billy, SE-191 33 Sollentuna, Västra Höjdvägen 4 (SE)
(72) ANDERSSON, Andreas, SE-438 35 Landvetter, Trallbanevägen 15 (SE)
(72) SHI, Nianshan, SE-176 74 Järfälla, Mistelvägen 8 (SE)

H04W 52/54 **EN E-1463188** 2022 01 12 **3490312**
(86) 2008 02 25 2019152129

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) RESSOURCENZUWEISUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2007 03 19 72542307
(72) MCCOY, James, Austin, TX Texas 78726, 10120 Tularosa Pass (US)
(72) OTERI, Oghenekome F., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Apple Park Way (US)

H04W 56/00 **EN E-1463189** 2022 01 12 **3619980**
(86) US18030984 2018 05 03 2018726660

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN OHNE ZEITSYNCHRONISATION IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
(30) US 2017 05 05 201762502394 P
(30) US 2018 05 02 201815969281
(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 56/00 **EN E-1463190** 2022 01 12 **3439382**
(86) 2014 06 13 2018183458

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 07 31 2013158874
(72) Takano, Hiroaki, Tokyo, 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04W 60/06 **EN E-1463191** 2022 01 12 **3462791**
(86) 2018 09 28 2018197744

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINER PDN-VERBINDUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2017 09 29 20170128276
(72) KIM, Bokkeun, 16677 Suwon-si,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) PARK, Jaehyun, 16677 Suwon-si,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) YOON, Weyoung, 16677 Suwon-si,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) LEE, Sujeong, 16677 Suwon-si,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) JUNG, Sungmo, 16677 Suwon-si,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) HUH, Hangsuk, 16677 Suwon-si,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) HONG, Kyupyo, 16677 Suwon-si,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04W 68/02 **EN E-1463192** 2022 01 12 **3031261**
(86) SE14050641 2014 05 26 2014833742

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SYSTEMINFORMATIONSRUNDSENDUNG FÜR MASCHINENKOMMUNIKATIONEN
(30) US 2013 08 09 201361863984 P
(72) HÖGLUND, Andreas, S-170 62 Solna, Igelbacken 39 (SE)
(72) SUNELL, Kai-Erik, S-168 73 Bromma, Synålsvägen 7 (SE)
(72) YAVUZ, Emre, S-113 45 Stockholm, Vanadisvägen 7 A 4 tr (SE)

H04W 72/04 **EN E-1463193** 2022 01 12 **3562232**
(86) CN17072743 2017 01 26 2017891390

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ENDGERÄTEKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2017 01 11 201710020832
(72) CAI, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZENG, Yongbo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Da, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1463194** 2022 01 12 **3582567**
(86) CN18100086 2018 08 10 2018844238

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR DAS NETZ EINES PHYSIKALISCHEN RESSOURCENBLOCKS (PRB)
(30) CN 2017 08 11 201710687963
(30) CN 2017 09 09 201710808132
(30) CN 2017 09 30 201710944153
(72) GUO, Zhiheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WU, Qian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XIE, Xinqian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1463195** 2022 01 12 **3627922**
(86) CN17101310 2017 09 11 2017917413

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNGSSTEUERUNG
(30) CN 2017 07 12 201710566562
(72) DU, Zhenguo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1463196** 2022 01 12 **3493619**
(86) CN16091965 2016 07 27 2016910060

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, NO.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 72/04 **EN E-1463197** 2022 01 12 **3745797**
(86) 2013 01 17 2020185956

(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10022, 437 Madison Avenue, 35th Floor (US)
(54) DYNAMISCHE TDD-UPLINK/DOWNLINK-KONFIGURATION MIT DCI
(72) GOLITSCHEK EDLER VON ELBWART, Alexander, 63225 Langen, Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4C (DE)
(72) LOEHR, Joachim, 63225 Langen, Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4C (DE)
(72) EINHAUS, Michael, 63225 Langen, Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4C (DE)
(72) FENG, Sujuan, 63225 Langen, Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4C (DE)
(72) WANG, Lilei, Beijing, Beijing 100080, Panasonic R&D Center China Co. Ltd. 8th Floor No. 27 Zhongguancun Street, Haidian District (CN)
(72) OIZUMI, Toru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61 Shiromi 2-chome,Chuo-ku (JP)

H04W 72/04 **EN E-1463198** 2022 01 12 **3522587**
(86) CN17100732 2017 09 06 2017854652

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INFORMATIONSÜBERTRAGUNG
(30) CN 2016 09 28 201610860638
(72) ZHANG, Xu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHENG, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XUE, Lixia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHOU, Yongxing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1463199** 2022 01 12 **3506701**
(86) JP17035176 2017 09 28 2017856320

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) MOBILKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) US 2016 09 30 201662402197 P
(72) URABAYASHI, Hiroyuki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-Ku (JP)
(72) YAMAZAKI, Chiharu, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-Ku (JP)
(72) ADACHI, Hiroyuki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-Ku (JP)
(72) KALHAN, Amit, San Diego, California 92123, c/o KYOCERA International Inc. 8611 Balboa Avenue (US)

H04W 72/04 **EN E-1463200** 2022 01 12 **3687236**
(86) CN17102800 2017 09 21 2017926133

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) CHEN, Wenhong, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 72/14 **EN E-1463201** 2022 01 12 **3537830**
(86) KR17012141 2017 10 31 2017866805

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER SIDELINK-ÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2016 11 02 201662416160 P
(72) KIM, Myoungseob, 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)

H04W 74/00 **EN E-1463202** 2022 01 12 **3847864**
(86) SE20050730 2020 07 13 2020743385

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) PUSCH-RESSOURCENAUSWAHL IN EINEM 2-SCHRITT-ZUFALLSZUGRIFF
(30) US 2019 08 14 201962886754 P
(72) ENBUSKE, Henrik, 113 41 Stockholm, Norrbackagatan 4 (SE)
(72) CHRISTOFFERSSON, Jan, 975 61 Luleå, Stenåsvägen 13 (SE)
(72) LIN, Zhipeng, Nanjing, Jiangsu 211100, No. 32, Chi Tian Road Jiangning Dev Zone (CN)
(72) RUNE, Johan, 181 29 Lidingö, Terrängvägen 12 (SE)
(72) HARRISON, Robert Mark, Grapevine, Texas 76051, 3208 Walker Place (US)
(72) SEDIN, Jonas, 191 38 Sollentuna, Johannesbergsplan 4 (SE)

H04W 74/00 **EN E-1463203** 2022 01 12 **3622769**
(86) EP17062765 2017 05 26 2017727175

(73) Huawei Technologies Duesseldorf GmbH, 40549 Düsseldorf, Hansaallee 205 (DE)
(54) STEUERVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR LIZENZIERTEN UNTERSTÜTZTEN ZUGANG
(72) PATEROMICHELAKIS, Emmanouil, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) BULAKCI, Ömer, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) PENG, Chenghui, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H04W 74/08 **EN E-1463204** 2022 01 12 **3195680**
(86) KR15008616 2015 08 18 2015834372

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) KOMMUNIKATION AUF LIZENZIERTEN UND UNLIZENSIERTEN BÄNDERN
(30) US 2014 08 18 201462038673 P
(30) US 2015 08 14 201514826813
(72) PAPASAKELLARIOU, Aris, Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) ZHANG, Jianzhong, Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) NG, Boon Loong, Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04W 76/10 **EN E-1463205** 2022 01 12 **3501235**
(86) US17046416 2017 08 11 2017755614

(73) Nokia of America Corporation, Murray Hill, NJ 07974-0636, 600-700 Mountain Avenue (US)
(54) SITZUNGSVERWALTUNG IN NEUTRALEN HOST-NETZWERKEN
(30) US 2016 08 22 201615243466
(72) MIZIKOVSKY, Semyon, Morganville, NJ 07751, 227 Yellowknife Road (US)

H04W 76/14 **EN E-1463206** 2022 01 12 **3248425**
(86) KR16000640 2016 01 21 2016740409

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON ENTDECKUNGSNACHRICHTEN VON VORRICHTUNG ZU VORRICHTUNG
(30) IN 2015 01 21 303CH2015
(30) IN 2015 02 02 510CH2015
(30) IN 2015 03 26 1569CH2015
(30) IN 2015 05 07 2333CH2015
(30) IN 2016 01 20 303CH2015
(72) AGIWAL, Anil, Marathahalli Post Bangalore 560037, 2870 ORION Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road Doddanakundi Circle (IN)
(72) CHANG, Young-Bin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 76/15 **EN E-1463207** 2022 01 12 **3379895**
(86) JP16074788 2016 08 25 2016865981

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) JP 2015 11 19 2015226906
(72) IWAMI, Hideki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) YAMAURA, Tomoya, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) SUZUKI, Hideyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04W 76/20 **EN E-1463208** 2022 01 12 **3589070**
(86) 2019 06 19 2019181339

(73) IDAC Holdings, Inc., Wilmington, Delaware 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM, DIE AUF EINE RESSOURCENANFORDERUNG FÜR FOG-RAN GERICHTET SIND
(30) US 2018 06 26 201862690218 P
(72) KUO, Ping-Heng, Harbourside, Bristol BS1 5SW, 1 Invicta, Millennium Promenade (GB)
(72) AHN, Jaehyun, 06222 Gangnam-gu, 5th F Bethel building 21-6 Teheran-ro 34gil (KR)
(72) MOURAD, Alain, London, EC2A 3QR, Shoreditch Business Center 64 Great Eastern Street (GB)
(72) STERN-BERKOWITZ, Janet A., Melville, NY 11747, 2 Huntington Quadrangle 4th Floor, South Wing (US)

H04W 76/27 **EN E-1463209** 2022 01 12 **3697170**
(86) KR18013798 2018 11 13 2018878583

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN, BENUTZERAUSRÜSTUNG UND AMF ZUR INITIIERUNG EINER DIENSTANFORDERUNGSPROZEDUR
(30) US 2017 11 17 201762587477 P
(30) US 2017 12 27 201762610518 P
(30) US 2018 01 16 201862617610 P
(30) US 2018 02 08 201862628239 P
(30) US 2018 02 13 201862629696 P
(30) US 2018 02 13 201862629705 P
(72) YOUN, Myungjune, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Laeyoung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Jaehyun, 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) RYU, Jinsook, 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)

H04W 76/27 **EN E-1463210** 2022 01 12 **3845029**
(86) US19059668 2019 11 04 2019835908

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES MOBILITÄTSVERWALTUNGSZUSTANDSÜBERGANGS NACH RÜCKFALL AUF RRC-AUFBAU UND BENUTZERGERÄT
(30) US 2018 11 05 201862755919 P
(72) WU, Chih-Hsiang, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04W 76/28 **EN E-1463211** 2022 01 12 **3528553**
(86) CN17109388 2017 11 03 2017866706

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2016 11 03 201610959206
(72) HU, Xingxing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Dong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DENG, Tianle, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 76/30 **EN E-1463212** 2022 01 12 **3337286**
(86) CN15089708 2015 09 16 2015903839

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FREIGABE EINER FUNKRESSOURCENSTEUERUNGSVERBINDUNG
(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)
(72) DAI, Mingzeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 88/04 **EN E-1463213** 2022 01 12 **3606281**
(86) CN17079317 2017 04 01 2017902051

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) FUNKRUFVERFAHREN, FUNKRUFVORRICHTUNG UND ENDGERÄT
(30) WO 2017 03 23 PCT/CN2017/077939
(72) LIU, Jianhua, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) YANG, Ning, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Halbin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 88/10 **EN E-1463214** 2022 01 12 **2481257**
(86) CA10001507 2010 09 21 2010824337

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) REFERENZSIGNALGESTALTUNG FÜR DOWNLINK-MIMO HOHER ORDNUNG
(30) US 2009 09 21 244130 P
(72) XU, Hua, Nepean, Ontario K2G 6C2, 179 Thornbury Crescent (CA)
(72) MA, Jianglei, Kanata, Ontario K2M 2W5, 3 Bon Echo Crescent Brildwood (CA)
(72) YU, Dong-Sheng, Ottawa, Ontario K2M 2W5, 31 Westpointe Crescent (CA)
(72) JIA, Ming, Ottawa, Ontario K2A 0B3, 345 Whitby Avenue Apt . 302 (CA)
(72) COLLARD, Aaron, Ottawa, Ontario K2B 7C4, 2663 Conn Street (CA)
(72) BALIGH, Mohammadhadi, Kanata, Ontario K2M 0B1, 149 Saltspring PVT (CA)

H05B 1/02 **EN E-1463215** 2022 01 12 **3808152**
(86) EP19065315 2019 06 12 2019729050

(73) Vitesco Technologies GmbH, 93055 Regensburg, Siemensstraße 12 (DE)
(54) ELEKTRISCHE SCHALTUNG UND DIAGNOSEVERFAHREN FÜR EINE ELEKTRISCHE LAST
(30) EP 2018 06 12 18177343
(72) FREDERIKSEN, Finn, 65824 Schwalbach, c/o CPT Group GmbH Intellectual Property Sodener Str. 9 (DE)
(72) BAUER, Peter, 65824 Schwalbach, c/o CPT Group GmbH Intellectual Property Sodener Str. 9 (DE)
(72) MAGUIN, Georges, 65824 Schwalbach, c/o CPT Group GmbH Intellectual Property Sodener Str. 9 (DE)
(72) MESMER, Denis, 65824 Schwalbach, c/o CPT Group GmbH Intellectual Property Sodener Str. 9 (DE)
(72) DIOUF, Cheikh, 65824 Schwalbach, c/o CPT Group GmbH Intellectual Property Sodener Str. 9 (DE)

H05B 3/42 **EN E-1463216** 2022 01 12 **3657903**
(86) JP17030235 2017 08 24 2017922710

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) INFRAROTHEIZUNGSVORRICHTUNG
(72) NOHARA, Toshikatsu, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) SHIBUTANI, Takashi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) HORIE, Shigenari, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) TAMURA, Makoto, Tokyo 105-6024, c/o Forum Engineering Inc. 3-1 Toranomon 4-chome Minato-ku (JP)

H05B 3/42 **DE E-1463217** 2022 01 12 **3873173**
(86) 2020 02 26 2020159612

(73) SunFire GmbH, 01237 Dresden, Gasanstaltstrasse 2 (DE)
(54) GASERHITZER-HEIZELEMENT-HERSTELLUNGSVERFAHREN SOWIE GASERHITZER-HEIZELEMENT
(72) Klahn, Christian, 01129 Dresden, Weinbergstraße 53 (DE)
(72) Becker, Sebastian, 01277 Dresden, Behrischstraße 37 (DE)
(72) Rüger, Dietmar, 01728 Bannewitz, Carl-Bantzer-Str. 7 (DE)

H05B 6/06 **EN E-1463218** 2022 01 12 **3143834**
(86) US15016511 2015 02 19 2015707495

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) TEMPERATURSENSORANORDNUNG FÜR INDUKTIONSHEIZSYSTEM
(30) US 2014 05 16 201414280197
(72) VERHAGEN, Paul David, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) GARVEY, Paul William, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) BEISTLE, Edward G., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) LIEBERT, Scott Stephen, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) MLNARIK, Kevin John, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) CARTER, Tiffany Anne, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

H05B 6/64 **EN E-1463219** 2022 01 12 **3282195**
(86) JP16053763 2016 02 09 2016776315

(73) Nisshin Seifun Group Inc., Chiyoda-ku Tokyo 101-8441, 25, Kanda-Nishiki-cho 1-chome (JP)
(54) LEBENSMITTELKOCHSYSTEM
(30) JP 2015 04 06 2015077865
(72) MIYAJIMA, Takaaki, Fujimino-shi Saitama 356-8511, c/o Nisshin Seifun Group Inc. 3-1 Tsurugaoka 5-chome (JP)
(72) IRIE, Kentaro, Fujimino-shi Saitama 356-8511, c/o Nisshin Seifun Group Inc. 3-1 Tsurugaoka 5-chome (JP)
(72) MIYAZAKI, Toshiyuki, Fujimino-shi Saitama 356-8511, c/o Nisshin Seifun Group Inc. 3-1 Tsurugaoka 5-chome (JP)
(72) NAKANISHI, Yumiko, Fujimino-shi Saitama 356-8511, c/o Nisshin Seifun Group Inc. 3-1 Tsurugaoka 5-chome (JP)
(72) KATAOKA, Akira, Kadoma-shi Osaka 571-8501, c/o Panasonic Corporation 1006 Oaza Kadoma (JP)
(72) SHIBUYA, Masaki, Kadoma-shi Osaka 571-8501, c/o Panasonic Corporation 1006 Oaza Kadoma (JP)

H05B 6/64 **EN E-1463220** 2022 01 12 **3742867**
(86) 2020 04 17 2020170206

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) TÜRDRUCKKNOPFANORDNUNG FÜR MIKROWELLENOFEN
(30) US 2019 04 30 201916399021
(72) Kalbande, Tushar, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
(72) Lei, Ken, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)

H05B 6/68 **EN E-1463221** 2022 01 12 **3672368**
(86) CN18083389 2018 04 17 2018845991

(73) Shenzhen Megmeet Electrical Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong 518057, 5th Floor Block A B C501-C503 D E Unisplendour Information Harbor No. 13 Langshan Road Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR REGELUNG DER TEMPERATUR EINES MAGNETRONS, STROMVERSORGUNG MIT VARIABLER FREQUENZ UND MIKROWELLENVORRICHTUNG
(30) CN 2017 08 16 201710702609
(72) GUAN, Jihong, Shenzhen Guangdong 518057, 5th Floor Block A B C501-C503 D E Unisplendour Information Harbor No. 13 Langshan Road Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H05B 45/18 **DE E-1463222** 2022 01 12 **3536130**
(86) EP17076527 2017 10 18 2017791012

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BELEUCHTUNGSSYSTEMS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2016 11 07 102016221771
(72) ISELE, Robert, 82256 Fuerstenfeldbruck, Spatzenweg 4 (DE)
(72) ALTINGER, Florian, 80807 München, Leopoldstraße 251 (DE)
(72) BRUEGL, Juergen, 81669 Muenchen, Aribonenstr. 1 A (DE)

H05B 45/48 **EN E-1463223** 2022 01 12 **3440892**
(86) RO16000014 2016 04 05 2016731678

(73) Rus, Adrian Ioan, Balotesti, Jud Ilfov, Strada Fermei 17 Sat Saftica (RO)
(54) DIREKT VOM ÖFFENTLICHEN WECHSELSTROMNETZ BETRIEBENE LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(72) Rus, Adrian Ioan, Balotesti, Jud Ilfov, Strada Fermei 17 Sat Saftica (RO)

H05B 47/175 **EN E-1463224** 2022 01 12 **3446438**
(86) EP17060446 2017 05 03 2017720796

(73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(54) NETZWERKVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM WEITERLEITEN VON MULTICAST-NACHRICHTEN IN EINEM NETZWERK
(30) GB 2016 05 12 201608920
(72) SOMARAJU, Abhinav, 1185 Mont-Sur-Rolle, Chemin Des Coccinelles 21 (CH)

H05K 5/00 **DE E-1463225** 2022 01 12 **3305044**
(86) EP16059350 2016 04 27 2016720094

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) WERKZEUG UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) DE 2015 05 26 102015209585
(72) GEISE, Stephan, 59602 Ruethen, Drosselweg 17 (DE)

H05K 7/14 **EN E-1463226** 2022 01 12 **3873183**
(86) 2020 02 28 2020315029

(73) OVH, 59100 Roubaix, 2, rue Kellermann (FR)
(54) GESTELLANORDNUNG FÜR EIN DATENCENTER
(72) CHEHADE, Ali, 59242 Templeuve, 26 TER Rue de Wachemy (FR)
(72) MENEBOO, Alexandre Alain Jean-Pierre, 62440 Harnes, 9 rue Jean Baptiste Laurent (FR)
(72) ZAHM, Etienne, 59110 La Madeleine, 34 Apt 46 rue de Parc (FR)

H05K 7/20 **EN E-1463227** 2022 01 12 **2732684**
(86) US12046466 2012 07 12 2012748289

(73) THOMSON LICENSING, 35510 Cesson-Sévigné, 975 avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)
(54) DIGITALEMPFÄNGER MIT EINSCHNAPPBAREM KÜHLKÖRPER UND CHIPKARTENLESER MIT NIEDERHALTER ZUM HALTEN DES KÜHLKÖRPERS
(30) US 2011 07 14 201161572314 P
(72) BOSE, William Hofmann, Indianapolis, Indiana 46280, 725 East 111th Street (US)
(72) HUNT, Mickey Jay, Camby, Indiana 46113, 6876 East Ann Street (US)

H05K 7/20 **EN E-1463228** 2022 01 12 **3407690**
(86) 2017 05 22 2017172115

(73) Pfannenberg GmbH, 21035 Hamburg, Werner-Witt-Strasse 1 (DE)
(54) WÄRMETAUSCHER ZUR KÜHLUNG EINES ELEKTRONISCHEN GEHÄUSES
(72) Fuller, Russell, Lancaster, New York 14086, Pfannenberg, Inc. 68 Ward Road (US)

H05K 13/02 **EN E-1463229** 2022 01 12 **2955986**
(86) JP13052162 2013 01 31 2013873777

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) SYSTEM BESTEHEND AUS EINER MASCHINE ZUR MONTAGE VON KOMPONENTEN UND EINER CHIPZUFÜHRVORRICHTUNG
(72) TAKAMIYA, Hideyasu, Chiryu, Aichi,, c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama, Yamamachi, (JP)
(72) NAKAYAMA, Yukinori, Chiryu, Aichi,, c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama, Yamamachi, (JP)

H05K 13/02 **EN E-1463230** 2022 01 12 **3151647**
(86) JP14064443 2014 05 30 2014893351

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) ZUFÜHRER
(72) OHASHI Hiroyasu, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) MURASE Hiroki, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) OSAKI Satoshi, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2022 01 19

A01B 23/00 **EN E-1463231** 2022 01 19 **3616483**
(86) 2019 08 30 2019194705

(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
(54) ZUGSTANGENHALTERUNG UND ARBEITSFAHRZEUG
(30) JP 2018 09 03 2018164804
(72) Sato, Takanori, Osaka, Osaka 5900823, c/o Kubota Corporation Sakai Seizosho, 64 Ishizukita Sakai-ku, Sakai-City (JP)

A01B 69/00 **EN E-1463232** 2022 01 19 **3424288**
(86) 2018 06 14 2018177650

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) REIHENABTASTUNG AM FAHRZEUG MIT MEHREREN, UNABHÄNGIG VONEINANDER LENKBAREN ACHSEN/RÄDERN
(30) US 2017 06 30 201715639794
(72) Mulder, David, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Schleicher, Tyler D, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Rasmussen, Noah, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01C 21/00 **FR E-1463233** 2022 01 19 **3537157**
(86) 2019 03 04 2019160446

(73) Polyor SARL, 54000 Nancy, 5 allée du Lys Rouge (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ERLANGUNG EINES ELEMENTAREN INDIKATORS DER WIDERSTANDSFÄHIGKEIT VON BAKTERIELLEN UND AZOTOBAKTERIELLEN POPULATIONEN UND SEINE ANWENDUNG AUF AUSGEWOGENE DÜNGUNG
(30) FR 2018 03 07 1870241
(72) CLAUDE, Pierre-Philippe, 54000 Nancy, Polyor 5 allée du Lys Rouge (FR)

A01D 34/90 **EN E-1463234** 2022 01 19 **3685655**
(86) JP18044249 2018 11 30 2018915790

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) KISSEN FÜR ARBEITSMASCHINE
(72) HASEGAWA, Tetsuya, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda Motor Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome (JP)

A01D 41/127 **EN E-1463235** 2022 01 19 **3714673**
(86) 2019 03 26 2019165353

(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) RIEMENSCHEIBENANORDNUNG FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE ERNTEMASCHINE
(72) Vancoillie, Ruben, 8800 Rumbeke, Kempenaarstraat 11 (BE)
(72) Van de Wege, Charlotte, 9870 Zulte, Kastanjelaan 37 (BE)

A01D 41/16 **EN E-1463236** 2022 01 19 **3469878**
(86) 2018 10 09 2018199251

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) ROLLZENTRUM FÜR ERNTEVORSATZRAHMENSTEUERUNGSARMEN
(30) US 2017 10 12 201715782518
(72) Brimeyer, Alex, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Pierson, Joshua R, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Yanke, Bryan, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Hoffman, Daniel S, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01D 43/073 **EN E-1463237** 2022 01 19 **3192345**
(86) 2016 11 24 2016200597

(73) Carnegie Mellon University, Pittsburgh, PA 15213, 4615 Forbes Avenue, Suite 302 (US)
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) FÜLLSTANDSANZEIGER FÜR EIN AUTOMATISIERTES ENTLADESYSTEM
(30) US 2016 01 15 201614997012
(72) BONEFAS, Zachary T., Grimes, IA 50111, 1700 NW 26th Lane (US)
(72) HERMAN, Herman, Gibsonia, PA 15044, 2016 Lake Marshall Drive (US)
(72) CAMPOY, Joan, Pittsburgh, PA 15201, 1040th St. (US)

A01D 61/00 **DE E-1463238** 2022 01 19 **3701785**
(86) 2020 02 19 2020158232

(73) CLAAS Saulgau GmbH, 88348 Bad Saulgau, Zeppelinstrasse 2 (DE)
(54) ERNTEVORRICHTUNG
(30) DE 2019 02 28 102019105168
(72) Birkhofer, Stefan, 78333 Stockach, Pfullendorfer Straße 18 (DE)
(72) Boll, Ulrich, 88348 Bad Saulgau, Silcher Str. 3 (DE)

A01D 87/12 **DE E-1463239** 2022 01 19 **3571919**
(86) 2019 05 22 2019175927

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) BALLENSCHNEIDEINRICHTUNG UND ARBEITSGERÄT
(30) DE 2018 05 24 102018208171
(72) Guiet, Lionel, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01D 90/14 **DE E-1463240** 2022 01 19 **3656203**
(86) 2019 10 21 2019204399

(73) PÖTTINGER Landtechnik GmbH, 4710 Grieskirchen, Industriegelände 1 (AT)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE ERNTEMASCHINE
(30) DE 2018 11 23 102018129598
(72) Pfeiffer, Stefan, 4710 Grieskirchen, c/o Pöttinger Landtechnik GmbH Industriegelände 1 (AT)
(72) Würzl, Andreas, 4710 Grieskirchen, c/o Pöttinger Landtechnik GmbH Industriegelände 1 (AT)
(72) Prechtl, Wolfgang, 4710 Grieskirchen, c/o Pöttinger Landtechnik GmbH Industriegelände 1 (AT)
(72) Weissenböck, Thomas, 4710 Grieskirchen, c/o Pöttinger Landtechnik GmbH Industriegelände 1 (AT)
(72) Hehenberger, Robert, 4710 Grieskirchen, c/o Pöttinger Landtechnik GmbH Industriegelände 1 (AT)
(72) Harrer, Martin, 4710 Grieskirchen, c/o Pöttinger Landtechnik GmbH Industriegelände 1 (AT)

A01F 15/07 **DE E-1463241** 2022 01 19 **3420805**
(86) 2018 05 03 2018170522

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) UMHÜLLUNGSEINRICHTUNG, BLOCKIEREINRICHTUNG, BALLENPRESSE UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINER BALLENPRESSE AN EIN HÜLLMATERIAL
(30) DE 2017 06 27 102017210813
(72) Gresset, Pascal, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Perrotin, Frederic, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01F 15/10 **EN E-1463242** 2022 01 19 **3586603**
(86) 2019 06 25 2019182185

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) BALLENPRESSSYSTEM
(30) US 2018 06 27 201816021002
(72) Bruns, Aaron, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Wemhoff, Scott, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Hill, Lenny, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Kaschmitter, Scott L, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Uhlenkott, Jeffrey B, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Boyer, Stanton P, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01G 9/02 **EN E-1463243** 2022 01 19 **3367780**
(86) EP16076253 2016 10 31 2016790575

(73) Syngenta Participations AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
(54) SYSTEM AUS PFLANZENBEHÄLTER UND -SCHALE
(30) US 2015 10 30 201562248731 P
(72) PROULX, Timothy, Palo Alto, CA 94301, IDEO LP 150 Forest Avenue (US)
(72) ADLER, Ari Tao, Palo Alto, CA 94301, IDEO LP 150 Forest Avenue (US)
(72) BROWN, Matthew Patrick, Palo Alto, CA 94301, IDEO LP 150 Forest Avenue (US)
(72) WIELAND, Cindy Ellen, Greensboro, NC 27409, Syngenta Crop Protection LLC 410 Swing Road (US)
(72) SUAZO, Gerardo Joaquin, Greensboro, NC 27409, Syngenta Crop Protection LLC 410 Swing Road (US)
(72) PROHODSKI, Alexander, Gilroy, CA 95020, Syngenta Seeds 2280 Hecker Pass Hwy (US)

A01G 9/029 **DE E-1463244** 2022 01 19 **3790376**
(86) EP19064083 2019 05 29 2019727678

(73) SELECTA KLEMM GMBH & CO. KG, 70378 Stuttgart, Hanfaecker 10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR SUBSTRATLOSEN GEMEINSAMEN BEWURZELUNG EINER VIELZAHL UNBEWURZELTER STECKLINGE
(72) REINER, Stefan, 71563 Affalterbach, Hoelderlinweg 1 (DE)
(72) SCHIMMELPFENG, Dirk, 71686 Remseck, Grundaecker 17/1 (DE)
(72) KLEMM, Per, 70378 Stuttgart, Hofstraessle 14 (DE)

A01G 9/08 **EN E-1463245** 2022 01 19 **3729955**
(86) CN19100932 2019 08 16 2019906704

(73) Fujian Sanan Sino-Science Photobiotech Co., Ltd., Quanzhou, Fujian 362411, Photoelectric Industrial Park Hengshan Village Hutou Town Anxi County (CN)
(54) MULTIFUNKTIONALE SETZLINGAUFZUCHTVORRICHTUNG
(30) CN 2019 01 04 201910007972
(72) ZHAN, Zhuo, Quanzhou, Fujian 362411, Optoelectronics Industrical Park Hengshan Village Hutou Town Anxi County (CN)
(72) LI, Zhiyin, Quanzhou, Fujian 362411, Optoelectronics Industrical Park Hengshan Village Hutou Town Anxi County (CN)
(72) WANG, Yayuan, Quanzhou, Fujian 362411, Optoelectronics Industrical Park Hengshan Village Hutou Town Anxi County (CN)
(72) CHEN, Ying, Quanzhou, Fujian 362411, Optoelectronics Industrical Park Hengshan Village Hutou Town Anxi County (CN)

A01G 9/12 **EN E-1463246** 2022 01 19 **3190870**
(86) NL15050621 2015 09 08 2015790302

(73) Peter Geurts Holding B.V., 5961 GT Horst, Kraneveldweg 4 (NL)
(54) FÜHRUNGSSPULE FÜR VERTIKALES WACHSTUM
(30) NL 2014 09 09 2013440
(72) GEURTS, Peter Johannes Lodewijk, NL-5961 GT Horst, Kraneveldweg 6 (NL)
(72) THIJSSEN, Robertus Leonard Maria, NL-5975 PL Sevenum, Romerweg 8 (NL)
(72) GOOREN, Peter Antonius Maria, NL-5871 AZ Broekhuizenvorst, Aan de Schakel 5 (NL)

A01G 20/43 **EN E-1463247** 2022 01 19 **3764772**
(86) EP19054001 2019 02 18 2019707318

(73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) MATERIALSAMMELVORRICHTUNG MIT EINEM MITTELS EINES HAKENELEMENTS AM GRIFF LÖSBAR BEFESTIGTEN SAMMELKORB
(30) DE 2018 03 16 102018002144
(72) DEMMELMAIER, Tobias, 89312 Günzburg, Mösle 16a (DE)
(72) KOHL, Peter, 89257 Illertissen, Von-Kleist-Strasse 10 (DE)
(72) MISSEL, Patrick, 89198 Westerstetten, Silcherweg 18 (DE)

A01G 23/00 **DE E-1463248** 2022 01 19 **3741205**
(86) 2020 03 31 2020167037

(73) Welschof, Bernward, 63762 Großostheim, Roseggerstrasse 2a (DE)
(54) MOBILE FORSTMASCHINE
(30) DE 2019 05 21 102019113522
(72) Welschof, Bernward, 63762 Großostheim, Roseggerstrasse 2a (DE)

A01K 67/027 **EN E-1463249** 2022 01 19 **3629720**
(86) US19037285 2019 06 14 2019737613

(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(54) NICHT-MENSCHLICHE TIERE, DIE ZU DH-DH-REKOMBINATION IN DEN IMMUNOGLOBULIN-SCHWERKETTEN-KODIERUNGSSEQUENZEN FÄHIG SIND
(30) US 2018 06 14 201862685203 P
(30) US 2018 07 23 201862702206 P
(30) US 2019 03 01 201962812580 P
(72) MURPHY, Andrew J., Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) MACDONALD, Lynn, Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) GUO, Chunguang, Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) MCWHIRTER, John, Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) VORONINA, Vera, Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)

A01K 67/033 **EN E-1463250** 2022 01 19 **3726974**
(86) NL18050870 2018 12 21 2018842477

(73) Protix B.V., 5107 NC Dongen, Industriestraat 3 (NL)
(54) INSEKTENZÜCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) NL 2017 12 22 2020154
(72) JANSEN, Jaco, 4811 BP Breda, Johanna van Polanentoren 23 (NL)
(72) SCHOL, Hendrikus Ant, 5165 AL Waspik, Carmelietenstraat 58 (NL)
(72) JÜRGENS , Bastiaan Frederik, 3037 NB Rotterdam, Rodenrijsestraat 25a (NL)

A01K 89/00 **EN E-1463251** 2022 01 19 **3340788**
(86) US16048330 2016 08 24 2016840020

(73) Shiflett, Ronald C., Jr., Midlothian, Virginia 23113, 3631 Cannon Ridge Court (US)
(54) KOMBINATION AUS PADDELSCHAFT UND ANGELRUTE
(30) US 2015 08 25 201562209436 P
(30) US 2015 10 08 201562238799 P
(30) US 2015 11 05 201562251515 P
(72) Shiflett, Ronald C., Jr., Midlothian, Virginia 23113, 3631 Cannon Ridge Court (US)

A01M 29/10 **EN E-1463252** 2022 01 19 **3675631**
(86) IB18000965 2018 08 30 2018772861

(73) Brandenburg Innovation Limited, Brierley Hill, West Midlands, 29 Navigation Drive Hurst Business Park (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUM FANGEN DER EIER UND LARVEN VON MOSKITOS SOWIE VERFAHREN ZUR KONTROLLE VON DURCH MÜCKEN ÜBERTRAGENEN KRANKHEITEN
(30) GB 2017 08 30 201713908
(72) KAYE, Mathew, Varghese, Brierley Hill West Midlands, c/o Brandenburg Innovation Limited 29 Navigation Drive Hurst Business Park (GB)
(72) BAPTISTA, Carl, Brierley Hill West Midlands, c/o Brandenburg Innovation Limited 29 Navigation Drive Hurst Business Park (GB)
(72) SEETHARAM, Shankar, Brierley Hill West Midlands, c/o Brandenburg Innovation Limited 29 Navigation Drive Hurst Business Park (GB)

A01N 1/02 **EN E-1463253** 2022 01 19 **3102031**
(86) US15014554 2015 02 05 2015746191

(73) Muffin Incorporated, West Lafayette, IN 47906, 1400 Cumberland Avenue (US)
(54) UNTERTEILTER KRYOKONSERVIERUNGSBEHÄLTER UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2014 02 05 201461936265 P
(72) FEARNOT, Neal E., West Lafayette, IN 47906, 1311 E. 500 N. (US)

A01N 31/08 **EN E-1463254** 2022 01 19 **2964208**
(86) CA14000174 2014 03 04 2014760718

(73) Laboratoire M2, Sherbrooke, Québec J1L 1W9, 4005-a rue de la Garlock (CA)
(54) TOPISCHE VERWENDUNG EINER ANTIMIKROBIELLEN FORMULIERUNG
(30) US 2013 03 08 201313790911
(72) LEMIRE, Gaetan, Sherbrooke, Québec J1N 3W3, 6505 rue de la Fougère (CA)
(72) DESRANLEAU DANDURAND, Ulysse, Sherbrooke, Québec J1E 4B6, 1079 Véronique (CA)
(72) QUESSY, Sylvain, Ste-Anne-de-Sorel, Québec J3P 5N3, 1035 Chenal du Moine (CA)
(72) LETELLIER, Ann, Massueville, Québec J0G 1K0, 895 rue Royale (CA)

A01N 59/16 **EN E-1463255** 2022 01 19 **3558002**
(86) EP17078601 2017 11 08 2017800785

(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNG MIT OLIGODYNAMISCH WIRKENDEM METALL
(30) EP 2016 12 20 16205207
(72) CHAKRABORTTY, Amit, Bangalore 560037, D302 Goapalan Habitat Splendour ITPL Road Near CMRIT College Kundalahalli (IN)
(72) MITRA, Rupak, Bangalore 560066, Hindustan Unilever Ltd Research Centre 64 Main Road Whitefield (IN)
(72) MUKHERJEE, Sayandip, Bangalore 560066, Hindustan Unilever Ltd Research Centre 64 Main Road Whitefield (IN)
(72) SARKAR, Samarpita, Bangalore 560066, Hindustan Unilever Ltd Research Centre 64 Main Road Whitefield (IN)

A01N 65/10 **EN E-1463256** 2022 01 19 **3357339**
(86) ES16070677 2016 09 28 2016787484

(73) Biopharma Research S.A., 14540 La Rambla Cordoba, C/ Espíritu Santo nº34 (ES)
(54) VERWENDUNG EINES ANISPFLANZENEXTRAKTS ZUR BESTÄUBUNGSINDUKTION VON BLUMEN SOWIE DESSEN ANWENDUNG IN DER AGRARWIRTSCHAFT
(30) ES 2015 09 29 201531382
(72) NIETO DEL RIO, Juan, 14540 La Rambla, C/ Espíritu Santo º34 (ES)

A21C 15/02 **FR E-1463257** 2022 01 19 **3708005**
(86) 2020 03 04 2020161009

(73) Samvaz S.A., 1618 Châtel-St-Denis, Route de Pra de Plan 25 (CH)
(54) GERÄT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES KONDITOREIPRODUKTS IN FORM EINES KONUS, UND ENTSPRECHENDES KONDITOREIPRODUKT
(30) CH 2019 03 13 3052019
(72) DERIVAZ, François, 1618 Châtel-St-Denis, Route de Montimbert 67 (CH)

A23G 9/28 **EN E-1463258** 2022 01 19 **3772979**
(86) EP19055065 2019 02 28 2019707804

(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) TRAGBARER SPENDER FÜR GEFRORENES KONFEKT
(30) EP 2018 03 29 18165173
(72) BUTER, René, Joachim, 3133 AT Vlaardingen, Unilever R&D Vlaardingen B.V. Olivier van Noortlaan 120 (NL)
(72) DIKS-WARMERDAM, Leonie, Martine, 3133 AT Vlaardingen, Unilever R&D Vlaardingen B.V. Olivier van Noortlaan 120 (NL)
(72) KRIEG, Johannes, 3133 AT Vlaardingen, Unilever R&D Vlaardingen B.V. Olivier van Noortlaan 120 (NL)

A23L 15/00 **EN E-1463259** 2022 01 19 **3673749**
(86) JP17037434 2017 10 17 2017862517

(73) Nissin Foods Holdings Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 532-8524, 1-1, Nishinakajima 4-chome Yodogawa-ku (JP)
(54) GETROCKNETES VOLLEI UND PUFFEIPRODUKT, IN DEM DIESES VERWENDET WIRD
(30) SG 2016 10 20 10201608832T
(72) HIRANO, Yukio, Osaka-shi Osaka 532-8524, c/o NISSIN FOODS HOLDINGS CO. LTD. 1-1 Nishinakajima 4-chome Yodogawa-ku (JP)
(72) TAMURA, Seiko, Osaka-shi Osaka 532-8524, c/o NISSIN FOODS HOLDINGS CO. LTD. 1-1 Nishinakajima 4-chome Yodogawa-ku (JP)

A23L 27/40 **EN E-1463260** 2022 01 19 **2671458**
(86) 2009 05 01 2013169806

(73) Eminate Limited, Sutton Bonington, Leicestershire LE12 5RD, The University of Nottingham Sutton Bonington Campus (GB)
(54) Salzprodukt
(30) GB 2008 05 01 0807919
(72) Minter, Stephen John, New Mills, High Peak Derbyshire, SK22 4QL, Moorlodge Farm Ovenhill Road (GB)
(72) Maude, Sarah, Nottingham Nottinghamshire, NG2 7SP, 26 Melford Hall Drive West Bridgford (GB)

A23L 33/105 **EN E-1463261** 2022 01 19 **2790531**
(86) EP12075697 2012 12 17 2012812921

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) KOHÄRENTEN DÜNNE FLÜSSIGKEITEN ZUR FÖRDERUNG SICHERER SCHLUCKEN BEI DYSPHAGISCHER PATIENTEN
(30) US 2011 12 15 201161570888 P
(30) EP 2011 12 15 11193799
(72) BURBIDGE, Adam, CH-1273 Arzier, Ch. des Granges 13 (CH)
(72) ENGMANN, Jan, CH-1066 Epalinges, Ch. du Bois Murat 1 (CH)
(72) POPA NITA, Simina, CH-1110 Morges, Avenue de Marcelin 7 (CH)

A23L 33/15 **EN E-1463262** 2022 01 19 **3784062**
(86) EP19060491 2019 04 24 2019718731

(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
(54) PULVERFÖRMIGE FORMULIERUNG
(30) EP 2018 04 27 18169734
(72) BULBARELLO, Andrea, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd, Patent Department Wurmisweg 576 (CH)
(72) KIRCHEN, Stefanie, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd, Patent Department Wurmisweg 576 (CH)
(72) LINDEMANN, Thomas, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd, Patent Department Wurmisweg 576 (CH)

A23P 10/30 **EN E-1463263** 2022 01 19 **3554287**
(86) EP17082551 2017 12 13 2017816747

(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
(54) PUFA-SALZFORMULIERUNGEN (I)
(30) EP 2016 12 13 16203602
(72) FUNDA, Elger, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)
(72) HUG, Denis, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)
(72) KRAINZ, Odile, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)
(72) MCDONNEL, Sean, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)
(72) RAMNARAIN, Shalla, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)
(72) SUMNER, Casey, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)
(72) TANG, Jenny, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)

A24C 5/24 **EN E-1463264** 2022 01 19 **3749116**
(86) EP19051662 2019 01 23 2019701637

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) KLEBSTOFFAUFTRAGSWALZE
(30) EP 2018 02 08 18155878
(72) AGOSTINI, Christian, 40069 Zola Predosa (Bologna), Via Fratelli Rosselli, 4 (IT)

A24F 40/465 **EN E-1463265** 2022 01 19 **3738452**
(86) 2019 11 26 2019211390

(73) Liu, Tuanfang, 518000 Shenzhen, Guangdong, Room 1603, No.4, Shajingxiyuan No. 8230 Bao'an Avenue Bao'an District (CN)
(54) VERDAMPFER
(30) CN 2019 05 13 201910395120
(30) CN 2019 05 13 201920694195 U
(72) Liu, Tuanfang, 518000 Shenzhen, Guangdong, Room 1603, No.4, Shajingxiyuan No. 8230 Bao'an Avenue Bao'an District (CN)

A24F 40/53 **EN E-1463266** 2022 01 19 **3740091**
(86) EP19050538 2019 01 10 2019700662

(73) Ventus Medical Limited, Garston, Liverpool L19 2RF, Unit 8, The Matchworks Speke Road (GB)
(54) VERFAHREN, INHALATIONSVORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM
(30) GB 2018 01 19 201800875
(30) GB 2018 10 26 201817440
(72) DIGNUM, Mark, Speke, Liverpool L19 2RF, VENTUS MEDICAL Ltd Unit 8 The Matchworks (GB)
(72) LAWSON, David, Speke, Liverpool L19 2RF, VENTUS MEDICAL Ltd Unit 8 The Matchworks (GB)

A41D 31/06 **EN E-1463267** 2022 01 19 **3375310**
(86) 2013 08 27 2018155998

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) IN ARTIKEL INTEGRIERTE DYNAMISCHE MATERIALIEN FÜR EINSTELLBARE PHYSIKALISCHE ABMESSUNGSEIGENSCHAFTEN
(30) US 2012 08 27 201261693638 P
(72) NORDSTROM, Matthew, Beaverton, OR Oregon OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) Williams, Patrick, Beaverton, OR Oregon 97005-6453, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)

A43D 1/00 **EN E-1463268** 2022 01 19 **3607846**
(86) 2019 08 06 2019020460

(73) Di Martino srl, 23900 Lecco, Via Cavour 60 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG VON BEIN UND FUSS IN EINEM DIGITALISIERUNGSSYSTEM DER RELATIVEN FUSSABDRÜCKE
(30) IT 2018 08 09 201800007990
(72) Di Martino, Mariano, 21100 Varese, Di Martino snc di Mariano e Giovanni Di Martino Via Carrobbio 11 (IT)
(72) Di Martino, Giovanni, 21100 Varese, Di Martino snc di Mariano e Giovanni Di Martino Via Carrobbio 11 (IT)
(72) Tarabini, Marco, 23826 Mandello del Lario (LC), Via Dei Partigiani 2A (IT)

A44C 7/00 **FR E-1463269** 2022 01 19 **3618662**
(86) EP18058528 2018 04 04 2018715676

(73) JCP Système Ltd, 1704-01 Ile Maurice, Rue de l'Institut 4th Floor Ebène Skies (MU)
(54) VERSCHLUSS FÜR SCHMUCKSTÜCK
(30) MC 2017 05 03 2643
(30) MC 2018 01 31 2665
(72) PELLEGRINO, Jean- Charles, 06480 La Colle sur Loup, 225 Avenue Jean Léonardi (FR)

A45B 9/00 **EN E-1463270** 2022 01 19 **3731690**
(86) EP18084278 2018 12 11 2018825912

(73) Lekisport AG, 6340 Baar, Lindenstrasse 8 (CH)
(54) EINSTELLBARE UND ZURÜCKZIEHBARE STANGENVORRICHTUNG
(30) TW 2017 12 26 106219212 U
(30) CH 2018 06 12 7482018
(72) LAI, Hsin Yuan, Taichung City, 42943, c/o Fuko Inc. 799-2, Zhongshan Road Shengang Dist. (TW)

A45D 24/16 **EN E-1463271** 2022 01 19 **3232855**
(86) US15066115 2015 12 16 2015870992

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) HAARFÄRBUNGSGERÄT ZUM EINMALIGEN GEBRAUCH
(30) US 2014 12 16 201414572250
(72) GREZ, Joseph, North Bend, Washington 98045, 10404 428th Avenue SE (US)

A45D 26/00 **EN E-1463272** 2022 01 19 **3801119**
(86) EP19063704 2019 05 28 2019726001

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) KÜHLVORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG EINES KÖRPERTEILS UND KÖRPERPFLEGESYSTEM MIT DER KÜHLVORRICHTUNG
(30) EP 2018 05 30 18174994
(72) VAN DEN BOOGAARD, Maarten, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) DE WIT, Bastiaan, Johannes, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) GODLIEB, Robert, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A45D 40/26 **FR E-1463273** 2022 01 19 **3420845**
(86) 2018 05 14 2018172209

(73) Albéa Services, 92230 Gennevilliers, ZAC des Barbanniers 1 avenue du Général de Gaulle "Le Signac" (FR)
(54) APPLIKATORTRICHTER FÜR KOSMETIKPRODUKT, ENTSPRECHENDER APPLIKATOR UND ENTSPRECHENDE APPLIKATORANORDNUNG
(30) FR 2017 06 30 1756224
(72) BALESTRINI, Thierry, 91630 Leudeville, 15 Chemin de la Croix Pillas (FR)
(72) CRAPET, Yann, 95830 Frémécourt, 38 rue des Vieilles Vignes (FR)

A45D 40/26 **EN E-1463274** 2022 01 19 **3701832**
(86) KR18012854 2018 10 26 2018882190

(73) Pum-Tech Korea Co., Ltd, Incheon 21315, 46, Bupyeong-daero 329 beon-gil Bupyeong-gu (KR)
(54) STIFTARTIGER KOSMETIKBEHÄLTER ZUR STEUERUNG DES DREHWINKELS EINES ROTIERENDEN KÖRPERS BEI EINEM VORDEFINIERTEM WINKEL
(30) KR 2017 11 27 20170159271
(72) LEE, Do Hoon, Incheon 21315, 46 Bupyeong-daero 329beon-gil Bupyeong-gu (KR)

A47B 1/06 **EN E-1463275** 2022 01 19 **3815574**
(86) 2020 08 27 2020193186

(73) Jiaxing Mindo Outdoor Products Co.Ltd, Jiaxing, Zhejiang 314000, Building 66, Beikejian Innovation Park Xiuzhou District (CN)
(54) AUSZIEHBARER TISCH
(30) CN 2019 10 29 201911037587
(30) CN 2019 10 29 201921838621 U
(72) Wang, Lei, Jiaxing, Zhejiang 314000, Jiaxing Mindo Outdoor Products Co.Ltd Building 66, Beikejian Innovation Park Xiuzhou District (CN)

A47B 3/08 **EN E-1463276** 2022 01 19 **3372113**
(86) 2012 09 05 2018168985

(73) LIFETIME PRODUCTS, INC., Clearfield, UT 84016, Bldg. d-11, Freeport Center, P.O. Box 160010 (US)
(54) TISCH MIT SATZTISCHPLATTE
(30) US 2011 09 05 201161531081 P
(30) US 2011 10 04 201161543277 P
(30) US 2012 08 22 201213592230
(72) PEERY, Wendell, Kaysville, UT Utah 84037, 278 E. Shepard Lane (US)
(72) WINTER, David C., Layton, UT Utah 84040, 1956 East 2050 North (US)
(72) JOHNSON, Mitch, South Weber, UT Utah 84405, 8234 South 2600 East (US)

A47B 67/00 **DE E-1463277** 2022 01 19 **3695748**
(86) 2019 02 14 2019157230

(73) Geberit International AG, 8645 Jona, Schachenstrasse 77 (CH)
(54) EINBAUSCHRANKANORDNUNG
(72) Pydyn, Pawel, 03-833 Warschau, Podskarbinska 10A /44 (PL)
(72) Gmür, Sven, 8873 Amden, Aeschenstrasse 29 (CH)

A47B 96/04 **EN E-1463278** 2022 01 19 **3679834**
(86) 2016 03 15 2020154068

(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2015 03 25 20150041313
(72) HAN, Junsoo, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Youngseok, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Ahreum, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

A47C 20/04 **DE E-1463279** 2022 01 19 **3397118**
(86) EP16082911 2016 12 30 2016820311

(73) DewertOkin Technology Group Co., Ltd., Jiaxing City, Zhejiang Province, Room 247, No. 6 Building Jiaxing Photovoltaic Science and Innovation Park No. 1288 Kanghe Road Xiuzhou District (CN)
(54) SCHLAF- ODER RUHEMÖBEL
(30) DE 2015 12 30 202015107148 U
(30) DE 2016 05 24 102016109524
(30) DE 2016 07 06 202016103605 U
(72) GEHRKE, Karsten, 32457 Porta Westfalica, Immengarten 4 (DE)
(72) HILLE, Armin, 33659 Bielefeld, Neuer Brink 10 (DE)
(72) LOLEY, Steffen, 49082 Osnabrück, Neelmeyerstraße 33 (DE)
(72) TEWS, Alexander, 33607 Bielefeld, Mühlenstr. 71 (DE)

A47C 20/04 **DE E-1463280** 2022 01 19 **3397120**
(86) EP16082912 2016 12 30 2016822708

(73) DewertOkin Technology Group Co., Ltd., Jiaxing City, Zhejiang Province, Room 247, No. 6 Building Jiaxing Photovoltaic Science and Innovation Park No. 1288 Kanghe Road Xiuzhou District (CN)
(54) SCHLAF- ODER RUHEMÖBEL MIT EINER MATRATZE
(30) DE 2015 12 30 202015107148 U
(30) DE 2016 05 24 102016109524
(30) DE 2016 10 07 202016105633 U
(72) GEHRKE, Karsten, 32457 Porta Westfalica, Immengarten 4 (DE)
(72) HILLE, Armin, 33659 Bielefeld, Neuer Brink 10 (DE)
(72) LOLEY, Steffen, 49082 Osnabrück, Neelmeyerstraße 33 (DE)
(72) TEWS, Alexander, 33607 Bielefeld, Mühlenstr. 71 (DE)

A47F 9/04 **EN E-1463281** 2022 01 19 **2668878**
(86) 2013 04 22 2013164747

(73) NCR Corporation, Atlanta, GA 30308-1007, 864 Spring St. NW (US)
(54) Abrechnungsanlage
(30) US 2012 05 29 201213482736
(72) Hammer, Steven, Lilburn, GA 30047, 1224 Maple Drive (US)

A47G 19/02 **EN E-1463282** 2022 01 19 **3747316**
(86) 2020 06 03 2020178012

(73) Plastec Srl, 25064 Gussago, Brescia, Via Mandolossa 102/B (IT)
(54) INJEKTIONSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PET- UND RPET-ARTIKELN UND DADURCH ERHALTENE ARTIKEL
(30) IT 2019 06 04 201900008022
(72) RODELLA, Luca Luigi, 25064 Mandolossa, Plastec srl Via Mandolossa 102/B (IT)
(72) SONZOGNI, Giovanni, 24068 Seriate, via Pastrengo 1C (IT)

A47G 25/82 **DE E-1463283** 2022 01 19 **3720319**
(86) EP18082795 2018 11 28 2018815961

(73) Rüb, Natalia, 72336 Balingen, Arnoldstr. 9 (DE)
(54) SCHUHLÖFFELVORRICHTUNG
(30) DE 2017 11 28 102017128135
(72) Rüb, Natalia, 72336 Balingen, Arnoldstr. 9 (DE)

A47J 31/20 **FR E-1463284** 2022 01 19 **3708038**
(86) 2020 03 02 2020160500

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON AUFGUSSGETRÄNKEN, DIE MIT EINEM DREHBAREN FILTERKORB AUSGESTATTET IST
(30) FR 2019 03 11 1902472
(72) DOS SANTOS, Quentin, 69009 Lyon, Résidence city zen - bat E 42 rue du 24 mars 1852 (FR)
(72) MORIN, Gilles, 69290 Pollionnay, 648 route de la Croix du Ban (FR)

A47J 31/22 **EN E-1463285** 2022 01 19 **2592977**
(86) EP11061083 2011 06 30 2011730272

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) VORRICHTUNG FÜR DIE ZUBEREITUNG EINES GETRÄNKS MITTELS ZENTRIFUGATION
(30) EP 2010 07 16 10169803
(72) JARISCH, Christian, 1095 Lutry, Chemin de Fenix 122 (CH)
(72) ETTER, Stefan, 3122 Kehrsatz, Kirchweg 8 (CH)
(72) PERENTES, Alexandre, 1012 Lausanne, Avenue Virgile Rossel 10 (CH)

A47J 31/36 **EN E-1463286** 2022 01 19 **3685714**
(86) 2019 03 29 2019166034

(73) Hugh Kim Inc., Seoul 04370, 704, 113-6, Cheongpa-ro Yongsan-gu (KR)
(54) KAFFEEMASCHINE
(30) KR 2019 01 24 20190009129
(72) KIM, Hyun Soo, 10893 Paju-si, Gyeonggi-do, 308-1701, 535, Mirae-ro (KR)

A47J 31/56 **EN E-1463287** 2022 01 19 **3738485**
(86) 2020 03 06 2020161660

(73) Gemme Italian Producers S.r.l., 25045 Castegnato (Brescia), Via del Lavoro 45/47 (IT)
(54) KAFFEEMASCHINE
(30) IT 2019 05 15 201900006864
(72) EPIS, Mauro, 25045 Castegnato (Brescia), c/o Gemme Italian Producers S.r.l. Via del Lavoro, 45/47 (IT)

A47J 36/04 **EN E-1463288** 2022 01 19 **3212047**
(86) EP15074650 2015 10 23 2015791535

(73) I.C.B. NV, 3271 Scherpenheuvel-Zichem, Mortelbroekstraat 28 (BE)
(54) VERSTÄRKTE SCHALE
(30) BE 2014 10 28 201405032
(30) BE 2015 04 22 201505265
(72) BERGEN, Johan, B-3271 Scherpenheuvel-Zichem, Mortelbroekstraat 28 (BE)

A47J 37/06 **FR E-1463289** 2022 01 19 **3307121**
(86) FR16051406 2016 06 10 2016741070

(73) Sisteria, 82000 Montauban, 449 avenue du Danemark (FR)
(54) TRÄGHEITSKOCHFELD
(30) FR 2015 06 12 1555371
(72) LAMPAERT, Rémy, 31480 Brignemont, En Mouchet (FR)

A47J 37/06 **EN E-1463290** 2022 01 19 **3581076**
(86) 2016 06 02 2019186574

(73) Suntec Co., Ltd., Tokyo 1310033, 2-8-12, Mukojima, Sumida-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUM BACKEN BEIDER SEITEN VON INHALTSSTOFFEN UND DAFÜR VERWENDETER ELEKTRISCHER KOCHER
(30) JP 2016 02 08 2016022016
(72) OGAWA, Tomoyuki, Tokyo, 131-0033, c/o Suntec Co., Ltd. 2-8-12 Mukojima Sumida-ku (JP)
(72) WADA, Yasuo, Tokyo, 131-0033, c/o Suntec Co., Ltd. 2-8-12 Mukojima Sumida-ku (JP)

A47J 43/12 **FR E-1463291** 2022 01 19 **3586702**
(86) 2019 06 25 2019182270

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) DREHBARE RÜHRVORRICHTUNG FÜR GETRÄNKEZUBEREITUNGSMASCHINE MIT KUPPLUNGSHÜLSE
(30) FR 2018 06 28 1855918
(72) MORIN, Gilles, 69290 POLLIONNAY, 648 route de la Croix du Ban (FR)

A47L 5/10 **EN E-1463292** 2022 01 19 **3629866**
(86) US18034668 2018 05 25 2018806571

(73) SharkNinja Operating LLC, Needham, MA 02494, 89 A Street, Suite 100 (US)
(54) BÜRSTENROLLE ZUM HAARSCHNEIDEN
(30) US 2017 05 26 201762511793 P
(30) US 2017 08 09 201762543281 P
(72) KELSEY, Alden, Newton Upper Falls, Massachusetts 02464, 14 Abbott Street (US)

A47L 5/12 **EN E-1463293** 2022 01 19 **3222180**
(86) CN15084314 2015 07 17 2015861687

(73) Jiangsu Midea Cleaning Appliances Co., Ltd., Xiangcheng Economic Development Zone Suzhou, Jiangsu 215100, No. 39 Caohu Avenue, (CN)
(54) STAUBABSCHEIDER
(30) CN 2014 11 20 201410667529
(30) CN 2014 11 20 201420700562 U
(72) CHEN, Wei, Suzhou Jiangsu 215100, No.39 Caohu Avenue Xiangcheng Economic Development Zone (CN)
(72) HAN, Xiaoyin, Suzhou Jiangsu 215100, No.39 Caohu Avenue Xiangcheng Economic Development Zone (CN)

A47L 15/00 **DE E-1463294** 2022 01 19 **3753468**
(86) 2017 03 30 2020173746

(73) MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG, 77652 Offenburg, Englerstrasse 3 (DE)
(54) REINIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REINIGEN VON REINIGUNGSGUT
(30) DE 2016 03 31 102016205367
(72) Lehmann, Denis, 77799 Ortenberg, Schlossblick 12 (DE)
(72) Loos, Thomas, 77749 Hohberg, Am Nussbuckel 14 (DE)

A47L 15/22 **EN E-1463295** 2022 01 19 **3178365**
(86) 2016 02 01 2016205080

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE
(30) KR 2015 02 02 20150016157
(30) KR 2015 02 02 20150016158
(30) KR 2015 04 15 20150053149
(72) WOO, Seyoung, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) PYO, Joonho, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Daegyu, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1 -ro, Geumcheon-gu (KR)

A61B 1/06 **EN E-1463296** 2022 01 19 **3142540**
(86) IB15052808 2015 04 17 2015727456

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) KOLPOSKOPIEVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES KOLPOSKOPIEVERFAHRENS
(30) US 2014 05 14 201461992974 P
(72) SETH, Subhendu, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) SOLANKI, Chirag, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAJINEPALLI, Pallavi, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

A61B 3/032 **EN E-1463297** 2022 01 19 **02427096**
(86) US10034086 2010 05 07 2010775299

(73) Genentech, Inc., South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way (US)
(54) TRAGBARER SICHTTESTER UND SEINE KALIBRIERUNG
(30) US 2009 05 09 176885 P
(72) BARTLETT, Michael, Richardson, TX 75082, 2725 North Spring Drive (US)
(72) KRENIK, William, R., Garland, TX 75044, 5909 Indian Hills Drive (US)
(72) WANG, Yi-Zhong, Plano, TX 75025, 3224 San Patricio Drive (US)

A61B 5/00 **EN E-1463298** 2022 01 19 **3749177**
(86) IB19050906 2019 02 05 2019712832

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd, Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) KATHETER MIT ELEKTRODENDORNANORDNUNG MIT VORGEFORMTEN KONFIGURATIONEN FÜR VERBESSERTEN GEWEBEKONTAKT
(30) US 2018 02 06 201815890314
(72) BASU, Shubhayu, Irwindale, California 91706, 15715 Arrow Highway (US)
(72) WILLIAMS, Stuart, Irwindale, California 91706, 15715 Arrow Highway (US)
(72) FUENTES-ORTEGA, Cesar, Irwindale, California 91706, 15715 Arrow Highway (US)
(72) SOLIS, Mario A., Irwindale, California 91706, 15715 Arrow Highway (US)

A61B 5/00 **EN E-1463299** 2022 01 19 **3849399**
(86) EP19073322 2019 09 02 2019765974

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) DETEKTOR MIT GROSSEM DYNAMISCHEN BEREICH ZUM NACHWEIS VON GINGIVITIS
(30) US 2018 09 11 201862729455 P
(72) VERMEULEN, Olaf,Thomas, Johan, Antonie, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) DAVIE, Alan, James, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) DEANE, Steven, Charles, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/00 **EN E-1463300** 2022 01 19 **3764872**
(86) EP19056574 2019 03 15 2019711586

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUR INTRAVASKULÄREN ÜBERWACHUNG
(30) EP 2018 03 16 18162366
(72) HENDRIKS, Cornelis, Petrus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) HILGERS, Achim, Rudolf, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) MUELLER, Manfred, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN DER HORST, Arjen, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) JOHNSON, Mark, Thomas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) HAKKENS, Franciscus, Johannes, Gerardus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN DEN ENDE, Daan, Anton, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/00 **DE E-1463301** 2022 01 19 **3175783**
(86) 2014 12 18 2016201139

(73) Opsolution GmbH, 34131 Kassel, Wilhelmshöher Allee 273A (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER KONZENTRATION IN EINER PROBE
(30) DE 2014 01 07 102014100112
(30) DE 2014 02 14 102014101918
(72) MAGNUSSEN, Björn, 34131 Kassel, Odenwaldstrasse 32 (DE)
(72) STERN, Claudius, 34292 Ahnatal, Wolfstücke 1 (DE)
(72) KÖCHER, Wolfgang, 34121 Kassel, Steubenstrasse 17 (DE)

A61B 5/00 **EN E-1463302** 2022 01 19 **2848192**
(86) 2008 10 14 2014188116

(73) University of Maryland, Baltimore, Baltimore, MD 21201, 520 West Lombart Street (US)
(54) Vorrichtung zur Verwendung in der Untersuchung des Darms eines Patienten
(30) US 2007 10 15 979962 P
(72) Vining, David J., Houston, TX Texas 77030, 2210 Bellefontaine Street Unit D (US)

A61B 5/00 **FR E-1463303** 2022 01 19 **3415082**
(86) 2018 04 13 2018167369

(73) Dental Monitoring, 75008 Paris, 47, avenue Hoche (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME VON ZAHNBILDERN
(30) FR 2017 04 19 1753389
(72) DEBRAUX, Laurent, 75020 Paris, 57 rue des cascades (FR)
(72) SALAH, Philippe, 93170 Bagnolet, 18 rue Edouard Vaillant (FR)
(72) GHYSELINCK, Guillaume, 59169 Cantin, 41 rue d'Arleux (FR)
(72) PELLISSARD, Thomas, 92110 Clichy, 13 avenue Anatole France (FR)

A61B 5/00 **EN E-1463304** 2022 01 19 **3361932**
(86) EP16074118 2016 10 10 2016778813

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SYSTEM ZUR CHARAKTERISIERUNG EINER GEFÄSSWAND
(30) EP 2015 10 14 15189794
(72) RUIJTERS, Daniel Simon Anna, 5656 AE Eindhoven, Philips International B.V. Intellectual Property&Standards c/o High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/00 **EN E-1463305** 2022 01 19 **2986209**
(86) IB14060344 2014 04 01 2014720703

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(73) Wisconsin Alumni Research Foundation, Madison, WI 53705, 614 Walnut Street (US)
(54) EINSTELLUNG DER SENSORISCHEN STIMULATIONSINTENSITÄT ZUR VERBESSERUNG DER LANGSAMWELLENAKTIVITÄT IM SCHLAF
(30) US 2013 04 17 201361812908 P
(72) GARCIA MOLINA, Gary Nelson, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) BELLESI, Michele, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) RIEDNER, Brady Alexander, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) TONONI, Giulio, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61B 5/00 **EN E-1463306** 2022 01 19 **3417401**
(86) US17018521 2017 02 17 2017754001

(73) Optovue, Inc., Fremont, CA 94538, 2800 Bayview Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON ARTEFAKTEN IN OCT MITHILFE VON TECHNIKEN ZUM MASCHINELLEN LERNEN
(30) US 2016 02 19 201662297649 P
(72) HSIAO, Yi-Sing, Union City CA 94587, 2175 Decoto Road Apt. 42 (US)
(72) JANG, Ben K., Cupertino CA 95014, 10160 Macadam Lane (US)
(72) SHARMA,Utkarsh, Dublin CA 94558, 7910 Diana Lane (US)
(72) ZHOU, Qienyuan, San Diego, CA 92130, 12810 Calle De La Siena (US)
(72) KO, Tony H., Cupertino CA 95014, 1673 Galway Drive (US)
(72) WEI, Jay, Fremont California 94539, 910 Yakima Drive (US)

A61B 5/02 **EN E-1463307** 2022 01 19 **3185765**
(86) SE15050903 2015 08 26 2015771731

(73) Maquet Critical Care AB, 171 06 Solna, P.O. Box 6108 (SE)
(54) COMPUTERPROGRAMM UND VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE DES ANSPRECHENS VON MECHANISCH BEATMETEN PERSONEN AUF EINE FLÜSSIGKEIT
(30) WO 2014 08 27 PCT/SE2014/050976
(72) TUSMAN, Gerardo, 7600 Mar del Plata Buenos Aires, Larrea 2301 (AR)
(72) BÖHM, Stephan, 21481 Lauenburg/Elbe, Grünstrasse 5 (DE)
(72) SUAREZ SIPMANN, Fernando, 28010 Madrid, C/Nicasio Gallego 1, 4D (ES)
(72) HALLBÄCK, Magnus, S-182 35 Danderyd, Robertsviksvägen 8 (SE)

A61B 5/024 **EN E-1463308** 2022 01 19 **3634221**
(86) EP18065017 2018 06 07 2018731385

(73) Laerdal Medical AS, 4002 Stavanger, P.O. Box 377 (NO)
(54) PULSMESSER FÜR NEUGEBORENE
(30) NO 2017 06 07 20170925
(72) GOMO, Øystein, 4085 Hundvåg, Kallagbakken 9 (NO)
(72) MYKLEBUST, Helge, N-4025 Stavanger, Solandsbakken 47 (NO)
(72) EILEVSTJØNN, Joar, 4323 Sandnes, Rossasaveien 22 (NO)

A61B 5/053 **EN E-1463309** 2022 01 19 **3592226**
(86) US18021486 2018 03 08 2018763237

(73) The Trustees of Dartmouth College, Hanover, NH 03755, 11 Rope Ferry Road Room 6210 (US)
(54) ELEKTRISCHES IMPEDANZMESSENDES ZAHNÄRZTLICHES BOHRERSYSTEM MIT ERKENNUNG DER GRENZEN ZWISCHEN SPONGIOSA - KORTIKALEM KNOCHEN UND KNOCHEN - WEICHGEWEBE
(30) US 2017 03 08 201762468490 P
(30) US 2017 03 23 201762475724 P
(72) HALTER, Ryan, Lyme, New Hampshire 03768, 21 Flint Hill Road (US)
(72) BUTLER, Rebecca, Hanover, New Hampshire 03755, 1 West Street Apt. 2 (US)
(72) SALIN, Michael, Lower Gwynedd, Pennsylvania 19002, 1211 Hunt Seat Drive (US)

A61B 5/055 **EN E-1463310** 2022 01 19 **3261534**
(86) EP16053486 2016 02 18 2016705181

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) MAGNETRESONANZUNTERSUCHUNGSSYSTEM MIT BEWEGLICHER PATIENTENLIEGE
(30) EP 2015 02 27 15156948
(72) HARVEY, Paul Royston, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) HAM, Cornelis Leonardus Gerardus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/097 **EN E-1463311** 2022 01 19 **3316778**
(86) EP16064110 2016 06 19 2016729925

(73) Munkplast AB, 752 28 Uppsala, Hållnäsgatan 6 (SE)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUFFANGEN VON PARTIKELN IN AUSATEMLUFTSTROM
(30) SE 2015 07 01 1550930
(72) STAMBECK, Peter, 743 71 Björklinge, Domarbo 127 (SE)

A61B 5/145 **EN E-1463312** 2022 01 19 **3880075**
(86) EP19081338 2019 11 14 2019801572

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SENSOREINHEIT, KÖRPERFLÜSSIGKEITSÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINES ANALYTEN
(30) EP 2018 11 14 18206129
(72) GERHARDT, Lutz, Christian, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN LIESHOUT, Ron, Martinus, Laurentius, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) JOHNSON, Mark, Thomas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/274 **DE E-1463313** 2022 01 19 **3797688**
(86) 2020 09 14 2020195978

(73) Drägerwerk AG & Co. KGaA, 23558 Lübeck, Moislinger Allee 53-55 (DE)
(54) KLEMMVORRICHTUNG UND SENSORKABEL
(30) DE 2019 09 27 102019006783
(72) Graßl, Thomas, 23558 Lübeck, Drägerwerk AG & Co. KGaA Moislinger Allee 53-55 (DE)

A61B 5/282 **EN E-1463314** 2022 01 19 **2967363**
(86) US14024294 2014 03 12 2014778746

(73) Vital Connect, Inc., Campbell, CA 95008, 900 East Hamilton Avenue Suite 500 (US)
(54) BIOMETRISCHE EINWEGPFLASTERVORRICHTUNG
(30) US 2013 03 12 201361777900 P
(30) US 2014 03 11 201414205150
(72) ZADIG, Stephen, Campbell, CA 95008, 900 East Hamilton Avenue Suite 500 (US)

A61B 5/287 **EN E-1463315** 2022 01 19 **3001949**
(86) 2012 03 21 2015192804

(73) Topera, Inc., Menlo Park, CA 94025, 1530 O'Brien Drive Suite A (US)
(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 5th Floor (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REKONSTRUKTION VON HERZAKTIVIERUNGSINFORMATIONEN
(30) US 2011 05 02 201161481607 P
(30) US 2011 08 24 201113217123
(72) Briggs, Carey Robert, La Jolla, CA 92037, 3335 Caminito Vasto (US)
(72) Narayan, Sanjiv, La Jolla, CA 92037, 5918 Germaine Lane (US)

A61B 5/30 **EN E-1463316** 2022 01 19 **3492007**
(86) 2018 11 29 2018209055

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) SCHNELLE WIEDERHERSTELLUNG VON EKG-SIGNAL-VERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) US 2017 11 30 201715827007
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 6/03 **EN E-1463317** 2022 01 19 **2575620**
(86) US11038698 2011 06 01 2011725287

(73) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH, Rochester, MN 55905, 200 First Street S.W. (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DOPPELMODUS ULTRASCHALL- UND NUKLEAR MEDIZINISCHE MAMMOGRAPHIE
(30) US 2010 06 02 350644 P
(72) O'CONNOR, Michael, K., Rochester MN 55902, 518 24th Street SW (US)

A61B 17/00 **EN E-1463318** 2022 01 19 **2621355**
(86) US11054067 2011 09 29 2011770278

(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
(54) BEFESTIGERSYSTEM MIT EINER HALTEMATRIX UND EINER ABDECKUNG
(30) US 2010 09 30 894388
(72) WOODARD, James, A., Mason OH 45040, 4534 Wesley Court (US)
(72) SCHEIB, Charles, J., Loveland OH 45140, 11329 Donwiddle Drive (US)
(72) BOUDREAUX, Chad, P., Cincinnati OH 45242, 10840 Lakehurst Court (US)
(72) BRUEWER, Dean, B., Fairfield OH 45014, 5221 Muskopf Road (US)
(72) SCHWEMBERGER, Richard, F., Cincinnati OH 45247, 8250 Eagle Creek Road (US)
(72) SCHALL, Christopher, J., Cincinnati OH 45244, 688 Whippoorwill Drive (US)
(72) SWAYZE, Jeffrey, S., Hamilton OH 45011, 7047 Birchley Drive (US)
(72) MORGAN, Jerome, R., Cincinnati OH 45236, 3275 S. Whitetree Circle (US)
(72) SIMMS, Robert, J., Liberty Township OH 45044, 5716 Treeside Drive (US)
(72) OUWERKERK, John, N., Staunton VA 24401, 406 Rainbow Drive (US)
(72) DOLL, Kevin, R., Mason OH 45040, 6110 Glen View (US)

A61B 17/06 **EN E-1463319** 2022 01 19 **3622895**
(86) KR18003982 2018 04 04 2018797744

(73) Chang, Cheol Ho, Seoul 06547, 112-dong 401-ho 275 Banpodae-ro Seocho-gu (KR)
(54) NADELINSTRUMENT FÜR DIE ORBITALE FETTREPOSITIONSCHIRURGIE
(30) KR 2017 05 12 20170059275
(72) CHA, Myeong Gyu, Seoul 05553, 215-dong 1303-ho 135 Olympic-ro Songpa-gu (KR)
(72) CHANG, Cheol Ho, Seoul 05553, 215-dong 1303-ho 135 Olympic-ro Songpa-gu (KR)

A61B 17/072 **EN E-1463320** 2022 01 19 **3501413**
(86) 2018 12 18 2018213363

(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
(54) ROBOTISCHES ANBAUTEIL MIT ÄUSSEREM ANTRIEBSAKTUATOR
(30) US 2017 12 19 201715847315
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) OVERMYER, Mark D., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) BARBATO, Vincenzo, Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) KOCH, JR., Robert L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) GRUBBS, Nathan D., West Chester, Ohio 45241, 7945 Hickory Hill Ln (US)

A61B 17/122 **EN E-1463321** 2022 01 19 **3061413**
(86) 2009 06 16 2016162551

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) GEWEBEKLEMMVORRICHTUNG
(30) US 2008 06 19 74094 P
(72) Menn, Dimitri, Ashland, Massachusetts 01721, 153 Algonquin Tr. (US)
(72) Durgin, Russell F., Attleboro, Massachusetts 02703, 146 Knott Street (US)
(72) Wells, Brian Keith, Lagrange, Kentucky 2800, 2800 Bittersweet Lane (US)
(72) Wolf, Lance Alan, Floyds Knobs, Indiana 47119, 4160 Andrew Drive (US)
(72) Furnish, Gregory R., Louisville, Kentucky 40206, 2614 Top Hill Road (US)
(72) Abramov, Vasiliy P., Louisville, Kentucky 40205, 2356 Page Avenue (US)
(72) Kelly, William C. Mers, Crestwood, Kentucky 40014, 5420 Foxwood Drive (US)

A61B 17/128 **EN E-1463322** 2022 01 19 **3420977**
(86) 2018 06 29 2018181007

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) ENDOSKOPISCHER AUSTAUSCHBARER APPLIKATOR VON CHIRURGISCHEN KLAMMERN
(30) US 2017 06 30 201762527222 P
(30) US 2018 04 27 201815965809
(72) BARIL, Jacob, C, White Plains, NY 10605, 36 Greenridge Avenue (US)

A61B 17/135 **EN E-1463323** 2022 01 19 **3345556**
(86) JP16075912 2016 09 02 2016842036

(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) HÄMOSTATISCHES INSTRUMENT
(30) JP 2015 09 03 2015174197
(30) JP 2015 09 03 2015174198
(30) JP 2015 09 03 2015174201
(72) MATSUSHITA, Shuhei, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 1500 Inokuchi, Nakai-machi (JP)
(72) YAGI, Hiroshi, Kakamigahara-shi Gifu 501-6024, c/o TERUMO CLINICAL SUPPLY CO., LTD. 3 Kawashimatakehaya-machi (JP)

A61B 17/28 **DE E-1463324** 2022 01 19 **3289987**
(86) 2017 09 06 2017189576

(73) Karl Leibinger Medizintechnik GmbH & Co. KG, 78570 Mühlheim, Kolbinger Strasse 10 (DE)
(54) WERKZEUGLOS MONTIERBARES/DEMONTIERBARES MEDIZINISCHES INSTRUMENT
(30) DE 2016 09 06 102016116623
(72) Gabele, Lorenz, 78570 Mühlheim, c/o Karl Leibinger Medizintechnik GmbH & Co. KG Kolbinger Straße 10 (DE)
(72) Rometsch, Jürgen, 78570 Mühlheim, c/o Karl Leibinger Medizintechnik GmbH & Co. KG Kolbinger Straße 10 (DE)
(72) Scheu, Volker, 78570 Mühlheim, c/o Karl Leibinger Medizintechnik GmbH & Co. KG Kolbinger Straße 10 (DE)
(72) Schulz, Oliver, 78570 Mühlheim, c/o Karl Leibinger Medizintechnik GmbH & Co. KG Kolbinger Straße 10 (DE)

A61B 17/32 **EN E-1463325** 2022 01 19 **3282972**
(86) US16027661 2016 04 15 2016719642

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHES ULTRASCHALLINSTRUMENT MIT GELENKVERBINDUNG MIT MEHREREN VERRIEGELUNGSPOSITIONEN
(30) US 2015 04 16 201514688234
(72) WORRELL, Barry C., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) LABHASETWAR, Disha, Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) DICKERSON, Benjamin D., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) LAMPING, Michael R., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) MUMAW, Daniel J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) MARTIN, David T., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/32 **EN E-1463326** 2022 01 19 **3541306**
(86) US17062016 2017 11 16 2017811769

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT SELEKTIV BETÄTIGTEN SPALTEINSTELLMERKMALEN FÜR ENDEFFEKTOR
(30) US 2016 11 16 201662422698 P
(30) US 2017 05 19 201762508720 P
(30) US 2017 06 14 201762519482 P
(30) US 2017 10 31 201715798720
(72) ASHER, Ryan M., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) BLACK, Brian D., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) BRADY, John E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) DENNIS, Joseph D., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) GIANNOTTI, Geni M., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HEITMAN, Bryce L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HOLLAND, Timothy S., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HOLLO, Joseph E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) KOLPITCKE, Andrew, Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) KRUMM, Amy M., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) LESKO, Jason R., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) MILLER, Matthew C., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) MONROE, David A., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) NICOLAESCU, Ion V., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) ORTIZ, Rafael J. Ruiz, Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SCHNEIDER, Matthew S., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SMITH, Richard C., Milford, Ohio 45150, 1493 Greystone Lane (US)
(72) SNYDER, Shawn C., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) WORTHINGTON, Sarah A., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) ZECKEL, Monica L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) ZHANG, Fajian, Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/32 **EN E-1463327** 2022 01 19 **3721820**
(86) 2017 07 14 2020173664

(73) Stryker European Operations Holdings LLC, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
(54) SCHNEIDANORDNUNG FÜR EIN CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT EINER ANTRIEBSANORDNUNG
(30) US 2016 07 14 201662362117 P
(72) CURTIN, Damian, Michael, Tralee, 9 Ard Carraig (IE)
(72) CUSHEN, Patrick, Eoin, Graignamanagh, R95 PP83, Cushendale (IE)

A61B 17/34 **EN E-1463328** 2022 01 19 **3292828**
(86) 2009 09 29 2017197717

(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
(54) CHIRURGISCHE ZUGANGSVORRICHTUNG MIT MEHREREN ANSCHLÜSSEN
(30) US 2008 09 30 242721
(72) HESS, Christopher J., Cincinnati, OH 45206, 1704 East McMillan Street (US)
(72) WIDENHOUSE, Christopher W., Clarksville, OH 45113, 1005 Arabian Run Drive (US)
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Hillsboro, OH 45133, 245 East Main Street (US)
(72) GILL, Robert P., Mason, OH 45040, 9122 Nottingham Way (US)
(72) VOEGELE, James Walden, Cincinnati, OH 45249, 11486 Kemperknoll Lane (US)
(72) MURRAY, Michael A., Bellevue, KY 41073, 24 Harrison Avenue (US)
(72) WEISENBURGH, II, William Bruce, Maineville, OH 45039, 974 Airymeadows Drive (US)

A61B 17/56 **EN E-1463329** 2022 01 19 **2996589**
(86) US14030496 2014 03 17 2014765072

(73) Howmedica Osteonics Corporation, Mahwah, New Jersey 07430, 325 Corporate Drive (US)
(54) ERZEUGUNG EINES GEGENFLÄCHENMODELLS FÜR PATIENTENSPEZIFISCHE SCHNEIDFÜHRUNG AUF DER BASIS VON ANATOMISCHER MODELLSEGMENTIERUNG
(30) US 2013 03 15 201361794514 P
(72) PAVLOVSKAIA, Elena I., San Francisco, California 94127, 933 Teresita Blvd. (US)
(72) SHPUNGIN, Boris E., Pleasanton, California 94566, 4245 Stanley Blvd. Apt. 7 (US)
(72) MISHIN, Oleg, Foster City, California 94404, 653 Scorpio Ln. (US)
(72) SOMINSKAYA, Olga, Lafayette, California 94549, 2 Gilmore Ct. (US)

A61B 17/56 **EN E-1463330** 2022 01 19 **3461444**
(86) 2009 04 03 2018203520

(73) Nuvasive, Inc., San Diego, CA 92121, 7475 Lusk Boulevard (US)
(54) SYSTEM ZUM FORMEN EINES CHIRURGISCHEN IMPLANTATS
(30) US 2008 04 04 9837508
(30) US 2008 10 07 24658108
(72) ISAACS, Robert, E., Chapel Hill, NC 27516, 811 Oxbow Crossing Road (US)

A61B 17/80 **EN E-1463331** 2022 01 19 **2846720**
(86) GB13051198 2013 05 08 2013722021

(73) Ortho Solutions UK Limited, Maldon Chelmsford Essex CM9 6FF, West Station Business Park Spital Road (GB)
(54) POLYAXIALE VERRIEGELUNGSANORDNUNG
(30) GB 2012 05 08 201207975
(72) DAY, Adrian, Chelmsford Essex CM9 6FF, c/o Ortho Solutions Ltd. West Station Business Park Spital Road Maldon (GB)
(72) STAMP, Kevin, Chelmsford Essex CM9 6FF, c/o Ortho Solutions Ltd. West Station Business Park Spital Road Maldon (GB)

A61B 18/02 **EN E-1463332** 2022 01 19 **3852660**
(86) EP19075578 2019 09 24 2019770106

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ABLATIONSTHERAPIEPLANUNGSSYSTEM
(30) EP 2018 09 28 18197435
(72) HAUTVAST, Guillaume, Leopold, Theodorus, Frederik, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 18/08 **EN E-1463333** 2022 01 19 **3721823**
(86) 2020 04 07 2020168422

(73) BIOSENSE WEBSTER (ISRAEL) LTD., 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) SYSTEM ZUR TEMPERATURSTEUERUNG BEI DER ABLATION MIT SPÜLUNG
(30) US 2019 04 08 201916377821
(72) LIFSHITZ, Alexander, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 18/12 **EN E-1463334** 2022 01 19 **3253314**
(86) CN15072371 2015 02 06 2015880741

(73) Covidien LP, Mansfield MA 02048, C/o Covidien Surgical Solutions 15 Hampshire Street (US)
(54) STEUERUNG VON BACKENKRÄFTEN MIT FEDERBAUGRUPPE
(72) DING, Weijiang, Shanghai 201114, 6F, Building 3 2388 Chengang Road Minhang District (CN)
(72) LIU, Kai, Longhui, Hunan 722203, 16 Group, Tianmashan Village Hexiangqiao Town (CN)

A61B 18/12 **EN E-1463335** 2022 01 19 **3413823**
(86) US17017548 2017 02 10 2017750908

(73) Belson, Amir, Los Altos, CA 94024, 1916 Fallen Leaf Lane (US)
(54) PERSONALISIERTE ABLATION BEI VORHOFFLIMMERN
(30) US 2016 02 10 201662293339 P
(72) Belson, Amir, Los Altos, CA 94024, 1916 Fallen Leaf Lane (US)

A61B 18/12 **EN E-1463336** 2022 01 19 **3773288**
(86) EP19055914 2019 03 08 2019709491

(73) Creo Medical Limited, Chepstow, Monmouthshire NP16 5UH, Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)
(54) ELEKTROCHIRURGISCHER GENERATOR
(30) GB 2018 03 29 201805124
(72) HANCOCK, Christopher Paul, Bath and North East Somerset BA1 4LN, 37 Napier Road Bath (GB)
(72) WHITE, Malcolm, Chepstow, Monmouthshire NP16 5UH, Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)
(72) BISHOP, John, Chepstow, Monmouthshire NP16 5UH, Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)
(72) DAVIES, Ilan, Wyn, Chepstow, Monmouthshire NP16 5UH, Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)
(72) DUFF, Christopher, Chepstow, Monmouthshire NP16 5UH, Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)
(72) HODGKINS, George, Chepstow, Monmouthshire NP16 5UH, Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)

A61B 18/12 **EN E-1463337** 2022 01 19 **3804648**
(86) 2019 08 22 2020212126

(73) Novocure GmbH, 6039 Root D4, Park 6 (CH)
(54) VERWENDUNG VON ELEKTRISCHEN WECHSELFELDERN ZUR ERHÖHUNG DER PERMEABILITÄT DER BLUT-HIRN-SCHRANKE
(30) US 2018 08 23 201862722100 P
(72) HAGEMANN, Carsten, 97294 Unterpleichfeld, Calvadosstrasse 12 (DE)
(72) LOHR, Mario, 35685 Dillenburg, Lohrenstrasse 1 (DE)
(72) KESSLER, Almuth F., 97234 Reichenberg, Wirtsgasse 17a (DE)
(72) BUREK, Malgorzata, 97074 Würzburg, Walther-von-Vogelweide-Str. 20 (DE)
(72) FORSTER, Carola, 97070 Würzburg, Plattnerstrasse 6 (DE)
(72) BRAMI, Catherine, 45858 Matan, Calanit 36 (IL)
(72) HERSHKOVICH, Hadas Sara, 2633730 Kiryat Motzkin, Hachashmonaim 29/4 (IL)
(72) VOLOSHIN-SELA, Tali, 3657900 Kibbutz Gvat, Kibbutz Gvat 1 (IL)

A61B 18/24 **EN E-1463338** 2022 01 19 **3818954**
(86) 2019 11 08 2019207872

(73) Ferton Holding S.A., 2800 Delémont, Rue Saint Maurice 34 (CH)
(54) FÜHRUNGSDRAHT FÜR ENDOSKOPISCHE BEHANDLUNGEN, KIT MIT EINEM FÜHRUNGSDRAHT UND EINEM ADAPTER UND ÜBERWACHUNGSSYSTEM
(72) LANÇON, Etienne, 01210 Ferney-Voltaire, 34, rue de Genève (FR)
(72) BLONDEAU, Jerôme, 74350 Menthonnex en Bornes, 70, allée du Clos Bellevue (FR)
(72) GATINEAU, Vincent, 74160 St. Julien en Genevois, 31, rue du Genevois (FR)

A61B 34/30 **EN E-1463339** 2022 01 19 **3178436**
(86) 2016 12 08 2016202906

(73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi Hyogo 651-0073, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
(73) Medicaroid Corporation, Kobe 650-0047, 1-6-5 Minatojima Minami-machi Chuo-ku (JP)
(54) MEDIZINISCHES ROBOTERSYSTEM, VORRICHTUNG ZUR DATENANALYSE UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES MEDIZINISCHEN ROBOTERS
(30) JP 2015 12 11 2015242730
(72) Asano, Kaoru, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(72) Kouchi, Yasuhiro, San Jose, California 95134, MEDICAROID, INC. 3075 N. 1st Street (US)
(72) Hiratsuka, Mitsuichi, Kobe, 650-0047, c/o Medicaroid Corporation 1-6-5 Minatojima Minami-machi, Chuo-ku (JP)
(72) Nakanishi, Tetsuya, Kobe, 650-0047, c/o Medicaroid Corporation 1-6-5 Minatojima Minami-machi, Chuo-ku (JP)

A61B 34/30 **EN E-1463340** 2022 01 19 **3179949**
(86) US15040415 2015 07 14 2015826509

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) FÜHRUNGSVORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES FLEXIBLEN INSTRUMENTS
(30) US 2014 07 28 201462029917 P
(72) FENECH, Carolyn M., San Jose, California 95124, 2881 Meridian Ave. Unit 123 (US)
(72) CASTANEDA, Eleadin, San Jose, California 95125, 554 Atlanta Ave. (US)
(72) GOODMAN, Benjamin E., Menlo Park, California 94025, 373 O'Connor St. (US)

A61B 34/30 **EN E-1463341** 2022 01 19 **3508162**
(86) CN17099757 2017 08 30 2017845463

(73) Beijing Surgerii Technology Co., Ltd., Haidian Beijing 100192, Room 106, Building 2 1 Yong Tai Zhuang North Road (CN)
(54) FLEXIBLES CHIRURGISCHES INSTRUMENTENSYSTEM
(30) CN 2016 08 31 201610796073
(72) XU, Kai, Beijing 100192, Room 106, Building 2 1 Yong Tai Zhuang North Road Haidian (CN)
(72) DONG, Tianlai, Beijing 100192, Room 106, Building 2 1 Yong Tai Zhuang North Road Haidian (CN)
(72) DAI, Zhengchen, Beijing 100192, Room 106, Building 2 1 Yong Tai Zhuang North Road Haidian (CN)
(72) ZHANG, Shu'an, Beijing 100192, Room 106, Building 2 1 Yong Tai Zhuang North Road Haidian (CN)
(72) ZHAO, Jiangran, Beijing 100192, Room 106, Building 2 1 Yong Tai Zhuang North Road Haidian (CN)
(72) LIU, Huan, Beijing 100192, Room 106, Building 2 1 Yong Tai Zhuang North Road Haidian (CN)

A61B 50/13 **EN E-1463342** 2022 01 19 **3269322**
(86) 2017 07 11 2017180667

(73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue (US)
(54) BEWEGLICHES KAMERASTATIV
(30) US 2016 07 12 201615207636
(72) CLEARY, David, Sommerville, MA 02144, 130 Morrison Avenue, Unit 1 (US)
(72) JOHNSON, Norbert, North Andover, MA 01845, 32 Stonewedge Circle (US)
(72) ZHANG, Kevin, Malden, MA 02148, 134 Summer St., Apt. 32 (US)

A61C 13/00 **DE E-1463343** 2022 01 19 **3694440**
(86) EP18082837 2018 11 28 2018825865

(73) Sirona Dental Systems GmbH, 64625 Bensheim, Fabrikstr. 31 (DE)
(54) ZAHNERSATZFORMBLOCK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZAHNERSATZTEILS AUS DEM ZAHNERSATZFORMBLOCK
(30) DE 2017 11 28 102017221344
(72) SCHNEIDER, Sascha, 64367 Mühltal, Mühlstr. 10 (DE)
(72) FORNOFF, Peter, 64385 Reichelsheim, Wünschbacherstr. 3a (DE)

A61C 13/00 **EN E-1463344** 2022 01 19 **3711707**
(86) 2019 03 21 2019164483

(73) SIRONA Dental Systems GmbH, 64625 Bensheim, Fabrikstraße 31 (DE)
(73) Dentsply Sirona, Inc., York, PA 17401, 221 West Philadelphia Street, Suite 60 (US)
(54) RELATIVE AUSRICHTUNG ZWISCHEN GEKOPPELTEN BEARBEITUNGSWERKZEUGEN UND ROHKÖRPERN
(72) NOWARRA, Oliver, 69181 Leimen, Aegidiusweg 27 (DE)

A61C 17/02 **EN E-1463345** 2022 01 19 **3700460**
(86) EP18078196 2018 10 16 2018799444

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) REINIGUNGSVORRICHTUNG MIT FLÜSSIGKEITSFILMREINIGUNGSWIRKUNG
(30) US 2017 10 23 201762575587 P
(72) GOTTENBOS, Bart, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) LAVEZZO, Valentina, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) WILLIAMS, Quintin, Oliver, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) HOETZL, Sandra, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61C 19/00 **EN E-1463346** 2022 01 19 **3291764**
(86) US16028052 2016 04 18 2016789743

(73) Premier Orthodontic Designs LLLP, Carson City, NV 89701, 711 S. Carson St. Suite 4 (US)
(54) ORTHODONTISCHE KLAMMER
(30) US 2015 05 04 201514702961
(72) DAMON, Paul, L., Spokane, WA 99223, 6715 S. Regal Court (US)
(72) DAMON, Dwight, H., Spokane, WA 99223, 5424 S. Quail Ridge Circle (US)

A61F 2/06 **EN E-1463347** 2022 01 19 **3603572**
(86) RU18050034 2018 03 30 2018774502

(73) AO Medtekhnoproekt, Moscow 143026, Territory of the Skolkovo Innovation Center Bolshoy boulevard, d.42, building 1, floor 3, room 720 (RU)
(54) VERFAHREN ZUR ENDOTHELIALISIERUNG VON GEFÄSSPROTHESEN
(30) RU 2017 03 31 2017104521
(72) SEDELNIKOV, Nikolai Georgievich, Moscow 115561, Kashirskoe shosse d. 132 korp. 1 kv. 41 (RU)
(72) BEKBAEV, Almaz Serikovich, Moscow 117342, ul. Miklukho-Maklaya d. 40 kv. 74 (RU)
(72) ROMANOVA, Irina Viktorovna, Pushkin 196602, ul. Gusarskaya d. 9 kv. 11 (RU)

A61F 2/07 **EN E-1463348** 2022 01 19 **3326581**
(86) JP16053172 2016 02 03 2016827451

(73) Japan Lifeline Co., Ltd., Tokyo 140-0002, 2-20 Higashi-shinagawa 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) STENTIMPLANTAT
(30) JP 2015 07 23 2015145831
(72) SAKAI, Masamune, Tokyo 140-0002, c/o Japan Lifeline Co., Ltd. 2-20, Higashishinagawa 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) HURUYA, Hideki, Tokyo 140-0002, c/o Japan Lifeline Co., Ltd. 2-20, Higashishinagawa 2-chome Shinagawa-ku (JP)

A61F 2/24 **EN E-1463349** 2022 01 19 **2994072**
(86) IL14050414 2014 05 08 2014794056

(73) Mitrassist Medical Ltd., 3890000 Caesarea, 20 Alon HaTavor Street P.O. Box 3180 Caesarea Industrial Park (IL)
(54) HERZKLAPPENUNTERSTÜTZENDE PROTHESE
(30) US 2013 05 09 201361821317 P
(30) US 2013 12 01 201361910386 P
(72) NAOR, Gil, 4029500 Hofit, 3 HaShahaf Street (IL)

A61F 2/24 **EN E-1463350** 2022 01 19 **3697346**
(86) US18056853 2018 10 22 2018797487

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) HERZKLAPPENREPARATURIMPLANTAT ZUR BEHANDLUNG VON TRIKUSPIDALREGURGITATION
(30) US 2017 10 20 201762574833 P
(72) JARRAL, Omar, London Greater London W6 8JT, 16 Beryl Road (GB)
(72) FLANAGAN, Aiden, Kilcogan Co.Galway, Caherweelder (IE)
(72) MCAFEE, Patricia, Galway, 41 Lower Salthill Apt. 4 (IE)
(72) O'CONNOR, Tim, Claregalway Co.Galway, Kiniska (IE)
(72) WEBER, Jan, 6228 GJ Maastricht, Holdaal 49 (NL)

A61F 2/24 **EN E-1463351** 2022 01 19 **3558169**
(86) US18028189 2018 04 18 2018788284

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, Legal Department One Edwards Way (US)
(54) HERZKLAPPENDICHTUNGSVORRICHTUNGEN UND EINFÜHRUNGSVORRICHTUNGEN DAFÜR
(30) US 2017 04 18 201762486835 P
(30) US 2017 05 10 201762504389 P
(30) US 2017 09 07 201762555240 P
(30) US 2017 10 12 201762571552 P
(72) DELGADO, Sergio, Irvine California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) DIXON, Eric Robert, Irvine California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) TAYLOR, David M., Irvine California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) METCHIK, Asher L., Irvine California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) WINSTON, Matthew, Irvine California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) SOK, Sam, Irvine California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) TYLER, II, Gregory Scott, Irvine California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) FRESCHAUF, Lauren R., Irvine California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) SIEGEL, Alexander J., Irvine California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)

A61F 2/24 **EN E-1463352** 2022 01 19 **3682854**
(86) 2018 04 18 2020161486

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) HERZKLAPPENDICHTUNGSVORRICHTUNGEN UND EINFÜHRUNGSVORRICHTUNGEN DAFÜR
(30) US 2017 04 18 201762486835 P
(30) US 2017 05 10 201762504389 P
(30) US 2017 09 07 201762555240 P
(30) US 2017 10 12 201762571552 P
(72) DELGADO, Sergio, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) DIXON, Eric Robert, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) TAYLOR, David M., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) METCHIK, Asher L., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) WINSTON, Matthew, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) SOK, Sam, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) TYLER, Gregory Scott II, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) FRESCHAUF, Lauren R., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) SIEGEL, Alexander J., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)

A61F 2/30 **FR E-1463353** 2022 01 19 **3716913**
(86) FR18052992 2018 11 27 2018833082

(73) Shoulder Friends Institute, 75008 Paris, 60 rue de Courcelles (FR)
(54) OBERARMKNOCHEN-SCHAFT FÜR EINEN HUMERALEN IMPLANTAT VON SCHULTERPROTHESE
(30) FR 2017 11 28 1761302
(72) LEFEBVRE, Yves, 67000 Strasbourg, 8 rue du Conseil des Quinze (FR)
(72) AUDEBERT, Stéphane, 59268 Blecourt, 5 rue de la Chapelle (FR)
(72) BARTH, Johannes, 38240 Meylan, 7 chemin Clos Buisson (FR)
(72) CHAROUSSET, Christophe, 75017 Paris, 15 rue Albert Roussel (FR)
(72) GARRET, Jérôme, 69760 Limonest, 1087 route du Puy d'Or (FR)
(72) GALLINET, David, 25870 Geneuille, 14C chemin des Sauniers (FR)
(72) GUERY, Jacques, 58000 Nevers, 11 boulevard Victor Hugo (FR)
(72) JOUDET, Thierry, 33500 Libourne, 37 rue des Réaux (FR)
(72) GODENECHE, Arnaud, 69450 Saint Cyr Au Mont D'Or, 1 Chemin du Puits des Vignes (FR)

A61F 2/44 **DE E-1463354** 2022 01 19 **02257246**
(86) DE08001829 2008 11 06 2008857733

(73) Global Medical Consulting Gmbh, 94327 Bogen, Mussinanstrasse 6 (DE)
(54) BANDSCHEIBENPROTHESE
(30) DE 2007 12 04 102007058304
(72) BERTAGNOLI, Rudolf, 94315 Straubing, Kay 2A (DE)

A61F 2/50 **DE E-1463355** 2022 01 19 **3659558**
(86) 2018 11 30 2018209621

(73) Saphenus Medical Technology GmbH, 3500 Krems an der Donau, Magnesitstrasse 1 (AT)
(54) SENSORTRÄGER ZUM ANORDNEN AN EINER PROTHESE
(72) ZACH, Bernhard, 1220 Wien, Wollekweg 9 (AT)
(72) BRANDSTÄTTER, Martin, 1090 Wien, Schlagergasse 10 Tür 13 (AT)
(72) PITSCHL, Aaron, 1220 Wien, Arnikaweg 97 (AT)
(72) SCHULTHEIS, Rainer, 1040 Wien, Schaumburgergasse 12/6 (AT)
(72) MÜHLENBEREND, Andreas, 99423 Weimer, Schubertstrasse 22 (DE)

A61F 7/02 **EN E-1463356** 2022 01 19 **3162328**
(86) JP14067405 2014 06 30 2014896810

(73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP)
(54) HAFTFOLIE ZUR KÜHLUNG
(72) OBATA, Yosuke, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1-3 Bunka 2-chome Sumida-ku (JP)
(72) KODATE, Takashi, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1-3 Bunka 2-chome Sumida-ku (JP)

A61F 9/00 **EN E-1463357** 2022 01 19 **3235476**
(86) 2016 04 18 2016165801

(73) Plum Safety ApS, 5610 Assens, Mandelalléen 1 (DK)
(54) AUGENÖFFNUNGSVORRICHTUNG
(72) BERTELSEN, Poul, 5610 Assens, Frederik Plums Vej 2 (DK)

A61F 9/008 **DE E-1463358** 2022 01 19 **3319569**
(86) EP16066033 2016 07 06 2016739063

(73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 51-52 (DE)
(54) OPHTHALMOLOGISCHE THERAPIEANORDNUNG ZUR BEARBEITUNG EINER FLÄCHE IN EINEM BEARBEITUNGSVOLUMEN EINES TRANSPARENTEN MATERIALS MITTELS EINER FOKUSSIERTEN STRAHLUNG
(30) DE 2015 07 09 102015212877
(72) BERGT, Michael, 99425 Weimar, Leibnitzallee 16 (DE)
(72) HAMANN, Thomas, 07743 Jena, Lutherstraße 93 (DE)
(72) POMRAENKE, Robert, 07743 Jena, Neugasse 10 (DE)

A61F 11/00 **EN E-1463359** 2022 01 19 **2629723**
(86) SE11051260 2011 10 24 2011834726

(73) Moniri Medical AB, 114 79 Stockholm, Box 576 (SE)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUSGLEICHEN DES DRUCKS IM MITTELOHR
(30) US 2010 10 22 455539 P
(72) BIDARIAN MONIRI, Armin, 8500-367 Portimão, Rua dos Búzios, 4 - 2ºA (PT)

A61F 13/02 **EN E-1463360** 2022 01 19 **3288512**
(86) GB16051179 2016 04 27 2016725197

(73) Medtrade Products Limited, Crewe, Cheshire CW1 6GL, Electra House Crewe Business Park (GB)
(54) WUNDAUFLAGE
(30) GB 2015 04 27 201507134
(72) HOGGARTH, Andrew, Crewe Cheshire CW2 6TA, 11 Wellcroft Close Wistaston (GB)
(72) BUGEDO, Ander, Winsford Cheshire CW7 2LF, 40 the Fairways (GB)
(72) HARDY, Craig, St Dogmaels Cardigan SA43 3BH, Pantseason Farm (GB)

A61F 13/511 **EN E-1463361** 2022 01 19 **3554440**
(86) US17066311 2017 12 14 2017822995

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) GEFORMTER VLIESSTOFF
(30) US 2016 12 15 201662434547 P
(72) ASHRAF, Arman, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) WEISMAN, Paul, Thomas, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

A61F 13/551 **EN E-1463362** 2022 01 19 **3716929**
(86) EP17080539 2017 11 27 2017808405

(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)
(54) HOSENARTIGER SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT EINEM ENTSORGUNGSBAND
(72) VAN SCHIE, Bert, 405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)
(72) GRAHN, Louise, 405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)
(72) JOHANSSON, Marie, 405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)

A61G 5/04 **EN E-1463363** 2022 01 19 **3545929**
(86) 2019 03 20 2019164140

(73) Toyota Motor Engineering & Manufacturing North America, Inc., Plano, TX 75024, 6565 Headquarters Drive W1-3C (US)
(54) MODULARES ROLLSTUHLSYSTEM
(30) US 2018 03 27 201815937071
(72) MOORE, Douglas A., Fairview, TX 75069, 571 Meandering Way (US)

A61G 5/10 **FR E-1463364** 2022 01 19 **3134051**
(86) FR15051114 2015 04 23 2015725793

(73) Recfrance, 34600 Bedarieux, 136 Ancienne Route de Clermont (FR)
(54) ORTHOPÄDISCHE POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2014 04 25 1453772
(72) JUSZKIEWICZ, Richard, 34600 Bedarieux, 129 Impasse Montmal (FR)
(72) JUSZKIEWICZ, Edouard, 34600 Villemagne l'Argentiere, Mas Boyer (FR)

A61G 7/018 **EN E-1463365** 2022 01 19 **3527187**
(86) 2015 03 10 2019167989

(73) Hill-Rom Services, Inc., Batesville, IN 47006-9167, 1069 State Route 46 East (US)
(54) SEITENGITTER
(30) US 2014 03 11 201461951236 P
(72) ZERHUSEN, Robert Mark, Batesville, IN Indiana 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) HEIMBROCK, Richard Henry, Batesville, IN Indiana 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) CHIACCHIRA, Mark S, Batesville, IN Indiana 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) MANN, Nicholas A, Batesville, IN Indiana 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) NEWKIRK, David C, Batesville, IN Indiana 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)

A61G 13/10 **EN E-1463366** 2022 01 19 **3658098**
(86) US18043674 2018 07 25 2018752956

(73) Smith & Nephew, Inc, Memphis, TN 38116, 1450 Brooks Road (US)
(54) UNIVERSELLE SCHIENENKLEMME
(30) US 2017 07 25 201762536636 P
(72) ZAHYNACZ, Daniel, Andover Massachusetts 01810, c/o Smith & Nephew Inc. 150 Minuteman Road (US)

A61G 13/10 **EN E-1463367** 2022 01 19 **3391865**
(86) 2014 03 13 2018175177

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) CHIRURGISCHER PATIENTENSEITIGER WAGEN MIT LENKSCHNITTSTELLE
(30) US 2013 03 15 201361791924 P
(72) GRIFFITHS, Paul, Sunnyvale, CA 94086, c/o Intuitive Surgical Operations, Inc. 1020 Kifer Road (US)
(72) MOHR, Paul, Sunnyvale, CA 94086, c/o Intuitive Surgical Operations, Inc. 1020 Kifer Road (US)
(72) PETERSEN, Alan, Sunnyvale, CA 94086, c/o Intuitive Surgical Operations, Inc. 1020 Kifer Road (US)
(72) ROBINSON, David, Sunnyvale, CA 94086, c/o Intuitive Surgical Operations, Inc. 1020 Kifer Road (US)
(72) SWARUP, Nitish, Sunnyvale, CA 94086, c/o Intuitive Surgical Operations, Inc. 1020 Kifer Road (US)
(72) ZIMMER, Mark, Sunnyvale, CA 94086, c/o Intuitive Surgical Operations, Inc. 1020 Kifer Road (US)
(72) MAKHLIN, Alexander, Chicago, IL 60613, 4030 N. Clarendon, 2 (US)
(72) SANTOS-MUNNE, Julio, Glenview, IL 60025, 1750-23 Henley Street (US)
(72) FAULRING, Eric, Albuquerque, NM 87111, 13227 Moon Dance PL NE (US)
(72) MOYER, Thomas, Salt Lake City, UT 84124, 3946 E. Apollo Drive (US)

A61G 13/12 **EN E-1463368** 2022 01 19 **3811919**
(86) 2019 10 25 2019205231

(73) Mathys AG Bettlach, 2544 Bettlach, Robert Mathys Strasse 5 (CH)
(54) BEINHALTEVORRICHTUNG FÜR HÜFT- ODER KNIECHIRURGIE UND ANORDNUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) Fell, Patrick, 0626 Auckland, 4 Palmerston Rd Birkenhead (NZ)

A61H 1/02 **EN E-1463369** 2022 01 19 **2942044**
(86) 2015 05 06 2015166669

(73) Sarcos LC, Salt Lake City, UT 84109-1468, 2458 S. Promontory Dr. (US)
(54) VORWÄRTS- ODER RÜCKWÄRTSORIENTIERTES EXOSKELETT
(30) US 2014 05 06 201461989521 P
(30) US 2015 05 05 201514704964
(72) Smith, Fraser M., Salt Lake City, UT Utah 84109-1468, 2458 S. Promontory Dr. (US)

A61H 1/02 **EN E-1463370** 2022 01 19 **3646843**
(86) KR18007174 2018 06 25 2018823136

(73) NEOFECT Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 16890, 401 West Hall 152, Jukjeon-ro Suji-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER KÖRPERBEWEGUNG
(30) KR 2017 06 29 20170082706
(30) KR 2017 08 31 20170111093
(72) JU, Hyeon Jae, Asan-si Chungcheongnam-do 31579, 110-1901 353 Nambu-ro (KR)
(72) CHOI, Young Geun, Yongin-si Gyeonggi-do 16990, 114-1101 80 Dongbaekjukjeon-daero 527beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) PARK, Min Jae, Gunpo-si Gyeonggi-do 15861, 801 37 Dangdong-ro (KR)

A61H 9/00 **EN E-1463371** 2022 01 19 **2825148**
(86) US13030451 2013 03 12 2013760396

(73) Tactile Systems Technology, Inc., Minneapolis, MN 55413, 1331 Tyler Street NE, Suite 200 (US)
(54) KOMPRESSIONSTHERAPIEVORRICHTUNG MIT MEHREREN GLEICHZEITIG AKTIVEN KAMMERN
(30) US 2012 03 12 201261609493 P
(72) WRIGHT, Carol, L., Pittsburgh, PA 15205, 657 Woodcrest Drive (US)
(72) YURKO, Gregory, Murrysville, PA 15668, 8007 Brendina Court (US)

A61H 31/00 **EN E-1463372** 2022 01 19 **3437619**
(86) 2014 09 02 2018193520

(73) Zoll Medical Corporation, Chelmsford, MA 01824, 269 Mill Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSCHEIDUNG ZWISCHEN MANUELLER UND AUTOMATISIERTER CPR
(30) US 2013 08 30 201314015494
(72) HERKEN, Ulrich R., Chelmsford, MA 01824, 269 Mill Road (US)
(72) FREEMAN, Gary A., Chelmsford, MA 01824, 269 Mill Road (US)

A61J 3/00 **EN E-1463373** 2022 01 19 **3613401**
(86) 2016 11 30 2019193429

(73) CareFusion 303, Inc., San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(54) PUMPENANTRIEB FÜR AUTOMATISCHEN ARZNEIMITTEL-COMPOUNDER
(30) US 2015 12 04 201562263591 P
(72) Schneider, Robert Edwin, Erie, CO 80516, CareFusion 303, Inc. 2777 Hughs Drive (US)
(72) Little, Sara, San Diego, CA 92130, CareFusion 303, Inc. 3750 Torrey View Court (US)
(72) Feith, Ray, San Diego, CA 92130, CareFusion 303, Inc. 3750 Torrey View Court (US)

A61K 6/62 **EN E-1463374** 2022 01 19 **3034063**
(86) 2015 12 11 2015199513

(73) Shofu Inc., Kyoto 605-0983, 11 Kamitakamatsu-cho Fukuine Higashiyama-ku Kyoto-shi (JP)
(54) DENTALMATERIAL MIT 1-CYCLOHEXYL-5-PROPYL-BARBITURSÄURE ALS POLYMERISIERUNGSKATALYSATOR
(30) JP 2014 12 17 2014255044
(30) JP 2015 05 28 2015108190
(72) SADAKANE, Yuji, Kyoto, 605-0983, c/o SHOFU INC., 11, Kamitakamatsu-cho, Fukuine, Higashiyama-ku, (JP)
(72) SHIGEZAWA, Masako, Kyoto, 605-0983, c/o SHOFU INC., 11, Kamitakamatsu-cho, Fukuine, Higashiyama-ku, (JP)
(72) KADOBAYASHI, Yusei, Kyoto, 605-0983, c/o SHOFU INC., 11, Kamitakamatsu-cho, Fukuine, Higashiyama-ku, (JP)

A61K 8/00 **EN E-1463375** 2022 01 19 **3542780**
(86) 2009 07 21 2019173348

(73) Unigen, Inc., Tacoma WA 98405, 2121 South State Street (US)
(54) SERIE VON HAUTAUFHELLENDEN (BLEICHENDEN) VERBINDUNGEN
(30) US 2008 07 21 82422 P
(72) NANDY, Sandip, K., Olympia, WA 98501, 5132 Chambers Creek Loop. SE (US)
(72) LIU, Jiyun, Bothell, WA 98021, 23730-3rd Place W. (US)
(72) NESTEROV, Alexandre, Mikhailovitch, Tacoma, WA 98405, 2121 South State Street, Suite 400 (US)
(72) HERTEL, Carmen, Tacoma, WA 98408, 7027 S. Sheridan Ave. (US)
(72) PADMAPRIYA, Abeysinghe, A, Lacey, WA 98502, 1331 Mirada Drive NE (US)

A61K 8/27 **EN E-1463376** 2022 01 19 **3727297**
(86) EP18082591 2018 11 26 2018811485

(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2017 12 20 17208928
(72) DAS, Somnath, Whitefield, Bangalore 560 066, Hindustan Unilever Limited, Research Centre 64, Main Road (IN)
(72) PRAMANIK, Amitava, Whitefield, Bangalore 560 066, Hindustan Unilever Limited, Research Centre 64, Main Road (IN)

A61K 8/46 **EN E-1463377** 2022 01 19 **3437631**
(86) JP17011954 2017 03 24 2017774738

(73) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., Kako-gun, Hyogo 675-0145, 346-1, Miyanishi Harima-cho (JP)
(54) GELZUSAMMENSETZUNG, KOSMETIKUM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GELZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2016 03 31 2016072397
(30) JP 2016 06 09 2016115204
(72) MURAKAMI, Ryosuke, Himeji-shi Hyogo 672-8076, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD. 1 Irifune-cho Shikama-ku (JP)
(72) IZAWA, Shingo, Himeji-shi Hyogo 672-8076, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD. 1 Irifune-cho Shikama-ku (JP)
(72) NISHIGUCHI, Satoshi, Himeji-shi Hyogo 672-8076, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD. 1 Irifune-cho Shikama-ku (JP)
(72) IKEDA, Miyu, Himeji-shi Hyogo 672-8076, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD. 1 Irifune-cho Shikama-ku (JP)
(72) NAKASHIMA, Rie, Himeji-shi Hyogo 672-8076, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD. 1 Irifune-cho Shikama-ku (JP)

A61K 8/49 **EN E-1463378** 2022 01 19 **3727318**
(86) EP18085886 2018 12 19 2018827056

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KERATINMATERIALIEN MITTELS EINES FLAVINDERIVATS, EINES POLYMERISIERBAREN MOLEKÜLS UND LICHTSTRAHLUNG
(30) FR 2017 12 20 1762637
(72) GREAVES, Andrew, 93601 AULNAY-SOUS-BOIS, 1, ave Eugène Schueller BP22 (FR)
(72) MAGNE, Constance, 94152 CHEVILLY LA RUE, 188, rue Paul Hochart BP553 (FR)
(72) PHILIPPE, Michel, 93601 AULNAY-SOUS-BOIS, 1, ave Eugène Schueller BP22 (FR)
(72) DAUBRESSE, Nicolas, 93400 SAINT-OUEN, L'OREAL 11-13 rue Dora Maar (FR)

A61K 8/81 **EN E-1463379** 2022 01 19 **3154510**
(86) CN14079678 2014 06 11 2014894490

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUM SCHÜTZEN VON KERATINMATERIALIEN VOR DER SONNE
(72) LUAN, Tu, Shanghai, 1028 Yunqiao Road (CN)
(72) WANG, Yan, Shanghai, 1028 Yunqiao Road (CN)

A61K 8/81 **EN E-1463380** 2022 01 19 **3466404**
(86) JP17015978 2017 04 21 2017806226

(73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome (JP)
(54) HAARKOSMETIKUM
(30) JP 2016 05 31 2016108131
(30) JP 2016 05 31 2016108132
(72) SAITO, Hiroaki, Tokyo 1038210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome Chuo-ku (JP)

A61K 9/00 **EN E-1463381** 2022 01 19 **3636251**
(86) 2014 03 14 2019193900

(73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG AUS S-KETAMIN-HYDROCHLORID
(30) US 2013 03 15 201361791237 P
(72) BASSTANIE, Esther D. G., 2240 Zandhoven, Nazarethpad 34 (BE)
(72) BENTZ, Johanna, Newark, CA California 94560, 36036 Bayonne Drive (US)
(72) EMBRECHTS, Roger C.A., 2360 Oud-Turnhout, Sperwersweg 5 (BE)
(72) NIEMEIJER, Nico Rudolph, 5685 JB Best, Biesvelden 8 (NL)

A61K 9/00 **EN E-1463382** 2022 01 19 **3431074**
(86) 2011 07 28 2018182158

(73) ALLERGAN, INC., Irvine, CA 92612, 2525 Dupont Drive (US)
(54) BIMATOPROST- UND TIMOLOLLÖSUNGEN OHNE KONSERVIERUNGSSTOFFE
(30) US 2010 07 29 36868510 P
(72) Likitlersuang, Sukhon, Irvine, CA 92602, 611 Wycliffe (US)
(72) Parashar, Ajay P., Irvine, CA 92616, 25 Palatine 206 (US)
(72) Pujara, Chetan P., Irvine, CA 92620, 6 Wheeler (US)
(72) Kelly, William F., Rancho Santa Margarita, CA 92688, 5 Rodaja (US)

A61K 9/14 **EN E-1463383** 2022 01 19 **02349212**
(86) US09058419 2009 09 25 2009816920

(73) TRS Holdings LLC, Ann Arbor, MI 48104, 201 South Main Street, Suite 900 (US)
(54) MIT MINERALIEN BESCHICHTETE MIKROKÜGELCHEN
(30) US 2008 09 25 100062 P
(72) MURPHY, William, L., Waunakee, WI 53597, 1118 Bluebird Trail (US)
(72) JONGPAIBOONKIT, Leenaporn, Madison WI 53705, 609 Eagle Heights Apartment C (US)

A61K 9/20 **EN E-1463384** 2022 01 19 **3714878**
(86) 2008 06 26 2020160395

(73) Lupin Limited, Mumbai 400 055, Kalpataru Inspire 3rd Floor Off Western Express Highway Santacruz (East) (IN)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS RIFAXIMIN
(30) IN 2007 07 06 968KO2007
(30) EP 2008 06 23 08252158
(72) Jahagirdar, Harshal Anil, 411042 Pune, Lupin Limited, Research Park 46A/47A, Village Nande Taluka Mulshi (IN)
(72) Kulkarni, Rajesh, 411042 Pune, Lupin Limited, Research Park 46A/47A, Village Nande Taluka Mulshi (IN)
(72) Kulkarni, Shirishkumar, 01 /Jahagirdar Pune, Lupin Limited, Research Park 46A/47A, Village Nande Taluka Mulshi (IN)

A61K 9/52 **EN E-1463385** 2022 01 19 **02361053**
(86) NZ09000129 2009 06 29 2009829371

(73) Elanco New Zealand, Auckland 1024, 106 Wiri Station Road Manukau (NZ)
(54) VERBESSERTER BOLUS ZUR VERABREICHUNG VON WIRKSTOFFEN BEI TIEREN
(30) NZ 2008 11 25 57314308
(72) LEECH, Wayne, Frederick, Auckland 2023, 2 Rochas Place Manukau City (NZ)
(72) POMROY, William, Ernest, Palmerston North 4474, 365 Scotts Road RD4 (NZ)

A61K 31/045 **EN E-1463386** 2022 01 19 **3821927**
(86) 2019 11 14 2019209288

(73) GSK Consumer Healthcare SARL, 1260 Nyon, Route de l'Etraz 2 P.O.Box 1279 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR INNEREN UND ÄUSSEREN NASALEN ANWENDUNG
(72) ATHANASE, Thierry, 1197 Prangins (CH)
(72) BANERJEE, Sriman, Warren, New Jersey 07059 (US)
(72) SABHERWAL, Amit, Gurugram, Haryana 12202 (IN)

A61K 31/195 **EN E-1463387** 2022 01 19 **3104867**
(86) US15015679 2015 02 12 2015748491

(73) 7 Hills Pharma LLC, Houston, TX 77021, 2450 Holcombe Blvd, Suite J (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES HOMINGS UND DER PFROPFUNG VON HÄMATOPOETISCHEN STAMMZELLEN
(30) US 2014 02 12 201461938988 P
(72) MARATHI, Upendra K., Houston, TX 77030, 2126 Sheridan Street (US)

A61K 31/337 **EN E-1463388** 2022 01 19 **3278799**
(86) CN16077521 2016 03 28 2016771350

(73) Sichuan Kelun Pharmaceutical Research Institute Co. Ltd., Chengdu, Sichuan 611138, No.666 Xinhua Avenue Section 2 Hai Xia Industrial Park Wenjiang District (CN)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT DOCETAXOL-ALBUMIN-NANOPARTIKELN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2015 04 03 201510157393
(72) SU, Zhengxing, Chengdu Sichuan 611138, No.666 XinhuaAvenue (Section 2) Hai Xia Industrial Park Wenjiang District (CN)
(72) YANG, Likai, Chengdu Sichuan 611138, No.666 Xinhua Avenue (Section 2) Hai Xia Industrial Park Wenjiang District (CN)
(72) ZHAO, Dong, Chengdu Sichuan 611138, No.666 Xinhua Avenue (Section 2) Hai Xia Industrial Park Wenjiang District (CN)
(72) ZHOU, Jing, Chengdu Sichuan 611138, No.666 Xinhua Avenue (Section 2) Hai Xia Industrial Park Wenjiang District (CN)
(72) SHAN, Fengying, Chengdu Sichuan 611138, No.666 Xinhua Avenue (Section 2) Hai Xia Industrial Park Wenjiang District (CN)
(72) WANG, Lichun, Chengdu Sichuan 611138, No.666 Xinhua Avenue (Section 2) Hai Xia Industrial Park Wenjiang District (CN)
(72) WANG, Jingyi, Chengdu Sichuan 611138, No.666 Xinhua Avenue (Section 2) Hai Xia Industrial Park Wenjiang District (CN)

A61K 31/397 **EN E-1463389** 2022 01 19 **3308782**
(86) JP16067308 2016 06 10 2016807583

(73) Toyama Chemical Co., Ltd., Shinjuku-ku Tokyo 160-0023, 2-5 Nishishinjuku 3 -Chome (JP)
(54) SIGMA-REZEPTORBINDENDER WIRKSTOFF
(30) JP 2015 06 11 2015118641
(72) YANO, Takeaki, Toyama-shi Toyama 930-8508, c/o Toyama Works Toyama Chemical Co., Ltd. 4-1 Shimo-Okui 2-chome (JP)

A61K 31/4245 **EN E-1463390** 2022 01 19 **3538111**
(86) US17060636 2017 11 08 2017801266

(73) Calithera Biosciences, Inc., South San Francisco, CA 94080, 343 Oyster Point Boulevard Suite 200 (US)
(54) ARGINASE-INHIBITOR-KOMBINATIONSTHERAPIEN
(30) US 2016 11 08 201662419250 P
(30) US 2017 09 18 201762559931 P
(72) MAKKOUK, Amani, San Jose, CA 95132, 1904 Vinedale Square (US)
(72) GROSS, Matthew I., Walnut Creek, California 94598, 934 Springfield Drive (US)
(72) PARLATI, Francesco, San Francisco, California 94110, 1035 York Street (US)

A61K 31/4745 **EN E-1463391** 2022 01 19 **3459546**
(86) CN17084328 2017 05 15 2017798687

(73) BrightGene Bio-Medical Technology Co., Ltd., BioBay Suzhou Industrial Park Suzhou Jiangsu 215123, Building C25, No. 218 Xinghu Street (CN)
(54) MEHRARMIGES POLYMERES TARGETING-KONJUGAT GEGEN KREBS
(30) CN 2016 05 16 201610318195
(72) YUAN, Jiandong, Suzhou Jiangsu 215123, c/o BrightGene Bio-Medical Technology Co., Ltd., Building C25, No.218 Xinghu Street, Bio-Bay Suzhou Industrial Park (CN)
(72) HUANG, Yangqing, Suzhou Jiangsu 215123, c/o BrightGene Bio-Medical Technology Co., Ltd., Building C25, No.218 Xinghu Street, Bio-Bay Suzhou Industrial Park (CN)
(72) SONG, Yunsong, Suzhou Jiangsu 215123, c/o BrightGene Bio-Medical Technology Co., Ltd., Building C25, No.218 Xinghu Street, Bio-Bay Suzhou Industrial Park (CN)
(72) YUAN, Fang, Suzhou Jiangsu 215123, c/o BrightGene Bio-Medical Technology Co., Ltd., Building C25, No.218 Xinghu Street, Bio-Bay Suzhou Industrial Park (CN)

A61K 31/5377 **EN E-1463392** 2022 01 19 **2988750**
(86) EP14058456 2014 04 25 2014720107

(73) AOP Orphan Pharmaceuticals GmbH, 1190 Vienna, Leopold-Ungar-Platz 2 (AT)
(54) VERWENDUNG VON LANDIOLOLHYDROCHLORID BEI DER LANGZEITBEHANDLUNG VON TACHYARRHYTHMIEN
(30) EP 2013 04 26 13165582
(72) KRUMPL, Günther, 1010 Vienna, Postgasse 11/22 (AT)

A61K 31/55 **EN E-1463393** 2022 01 19 **3703697**
(86) IB18058466 2018 10 30 2018803786

(73) Fondazione IRCCS Ca' Granda - Ospedale Maggiore Policlinico, 20122 Milano, Via F. Sforza, 28 (IT)
(54) VERWENDUNG VON FENOLDOPAM ZUR BEHANDLUNG DES HÄMOLYTISCH-URÄMISCHEN SYNDROMS
(30) IT 2017 10 31 201700123899
(72) ARDISSINO, Gianluigi, 13043 Cigliano (VC), Via Farini 54 (IT)

A61K 31/565 **EN E-1463394** 2022 01 19 **3618833**
(86) US18030538 2018 05 01 2018794821

(73) SPG Therapeutics, Inc., Northridge, California 91328, 9534 Reseda Boulevard No.280703 (US)
(54) DREITEILIGE ANDROGEN-REZEPTOR-ELIMINATOREN, VERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2017 05 01 201762492822 P
(72) SHAPOSHNIK, Zory, Northridge, California 91328, 9534 Reseda Blvd., 280703 (US)

A61K 31/57 **EN E-1463395** 2022 01 19 **3370727**
(86) EP16076741 2016 11 04 2016791589

(73) Mapreg, 94270 Le Kremlin Bicêtre, CHU Bicêtre Bât Grégory Pincus 80 rue du Général Leclerc (FR)
(54) NICHT BIOLOGISCH UMSETZBARE C3-SUBSTITUTIERTE PREGNENOLONDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON DROGENMISSBRAUCH
(30) EP 2015 11 06 15306765
(72) KOOB, George, F., Rancho Santa Fe, CA 92067, P.O. Box 8656 (US)
(72) JEAN MASON, Barbara, Rancho Santa Fe, CA 92067, 17080 Sobre Los Cerros 1246 (US)
(72) GEORGE, Olivier, Lemon Grove, CA 92037, 1655 Larwood Road (US)
(72) BAULIEU, Etienne, 75007 Paris, 34 avenue Bosquet (FR)
(72) VILLEY, Isabelle, 92700 Colombes, 153 rue des Gros Grès (FR)

A61K 31/7048 **FR E-1463396** 2022 01 19 **3703718**
(86) FR18052695 2018 10 30 2018811060

(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Université Claude Bernard Lyon 1, 69100 Villeurbanne, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918 (FR)
(73) Hospices Civils De Lyon, 69002 Lyon, 3, Quai des Célestins (FR)
(73) Centre Léon Bérard, 69008 Lyon, 28, rue Laënnec (FR)
(54) LIPOSOMALE FORMULIERUNG EINES BAKTERIELLEN LIPOPOLYSACCHARIDS KOMBINIERT MIT EINEM ZYTOTOXISCHEN WIRKSTOFF, UND VERWENDUNG ALS ANTITUMORMITTEL
(30) FR 2017 10 30 1760209
(72) DUMONTET, Charles, 69200 Venissieux, 11 chemin du Laquay (FR)
(72) CHETTAB, Abdelkamel, 69008 Lyon, INSERM Faculté Rockefeller 8 avenue Rockefeller (FR)

A61K 35/30 **EN E-1463397** 2022 01 19 **3027197**
(86) GB14052318 2014 07 29 2014749955

(73) UCL BUSINESS LTD, London W1T 4TP, The Network Building 97 Tottenham Court Road (GB)
(54) GEZÜCHTETES NERVENGEWEBE
(30) GB 2013 07 31 201313704
(72) PHILLIPS, James, Walton Hall Milton Keynes MK7 6AA, The Open University (GB)
(72) GEORGIOU, Melanie, East Barnet EN4 8QQ, 73 Vernon Crescent (GB)

A61K 35/38 **EN E-1463398** 2022 01 19 **3297644**
(86) US16033747 2016 05 23 2016800592

(73) Arizona Board of Regents on behalf of Arizona State University, Scottsdale, AZ 85257, 1475 North Scottsdale Road Suite 200 (US)
(73) Regents of the University of Minnesota, Minneapolis, MN 55455, 600 McNamara Alumni Center 200 Oak Street SE, Suite 360 (US)
(73) Finch Therapeutics Holdings LLC, Somerville MA 02143, 200 Inner Belt Road, Suite 400 (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON STÖRUNGEN DES AUTISMUSSPEKTRUMS UND DAMIT VERBUNDENER SYMPTOME
(30) US 2015 05 22 201562165556 P
(72) ADAMS, James, Tempe, Arizona 85284, 1340 E. Vinedo Ln. (US)
(72) KRAJMALNIK-BROWN, Rosa, Chandler, Arizona 85226, 3581 W. Linda Ln. (US)
(72) KANG, Dae-Wook, Phoenix, Arizona 85020, 8149 N. 13th Place (US)
(72) SADOWSKY, Michael J., Roseville, Minnesota 55113, 1957 Ryan Ave. West (US)
(72) KHORUTS, Alexander, Golden Valley, Minnesota 55416, 201 Janalyn Cr. (US)
(72) BORODY, Thomas J., Five Dock, New South Wales 2046, 229 Great North Rd. Level 1 (AU)

A61K 36/48 **EN E-1463399** 2022 01 19 **2995304**
(86) KR14004012 2014 05 07 2014794096

(73) Amorepacific Corporation, Seoul 140-777, 181, Hangang-ro 2-ga Yongsan-gu (KR)
(54) GEKEIMTER UND FERMENTIERTER BOHNENEXTRAKT UND KOSMETISCHE ODER NAHRUNGSMITTEL-VERWENDUNG EINES GEKEIMTEN UND FERMENTIERTEN BOHNENEXTRAKTS
(30) KR 2013 05 06 20130050771
(30) KR 2014 05 02 20140053471
(72) SHIN, Hyun Jung, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, AMOREPACIFIC R&D CENTER 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
(72) JEONG, Hyun Woo, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, AMOREPACIFIC R&D CENTER 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
(72) LEE, Ji Hae, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, AMOREPACIFIC R&D CENTER 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
(72) MIN, Dae Jin, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, AMOREPACIFIC R&D CENTER 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
(72) SEO, Dae Bang, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, AMOREPACIFIC R&D CENTER 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
(72) LEE, Sang Jun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, AMOREPACIFIC R&D CENTER 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)

A61K 38/47 **EN E-1463400** 2022 01 19 **3488860**
(86) 2017 11 28 2017382804

(73) Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), 28006 Madrid, C/ Serrano 117 (ES)
(54) CHIMERES PROTEIN MIT HOHER ANTIMICROBIELLER AKTIVITÄT
(72) GUTIÉRREZ FERNÁNDEZ, Diana, 33300 Villaviciosa, INSTITUTO DE PRODUCTOS LACTEOS DE ASTURIAS (IPLA) Pº RIO LINARES S/N (ES)
(72) MARTÍNEZ FERNÁNDEZ, Beatriz, 33300 Villaviciosa, INSTITUTO DE PRODUCTOS LACTEOS DE ASTURIAS (IPLA) Pº RIO LINARES S/N (ES)
(72) GARCÍA SUÁREZ, Pilar, 33300 Villaviciosa, INSTITUTO DE PRODUCTOS LACTEOS DE ASTURIAS (IPLA) Pº RIO LINARES S/N (ES)
(72) RODRÍGUEZ GONZÁLEZ, Ana, 33300 Villaviciosa, INSTITUTO DE PRODUCTOS LACTEOS DE ASTURIAS (IPLA) Pº RIO LINARES S/N (ES)
(72) RODRÍGUEZ-RUBIO, Lorena, 08028 Barcelona, UNIVERSIDAD DE BARCELONA Av. Diagonal, 643, edificio anexo, planta 0 (ES)
(72) LAVIGNE, Rob, 2180 Ekeren, UNIVERSITY OF LEUVEN Keurelaan 8 (BE)

A61K 39/00 **EN E-1463401** 2022 01 19 **3380196**
(86) US16063480 2016 11 23 2016808889

(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
(73) Xencor, Inc., Monrovia, CA 91016, 111 W. Lemon Avenue (US)
(54) CD3 UND CD38 BINDENDE HETERODIMERE ANTIKÖRPER
(30) US 2015 11 25 201514952786
(30) WO 2015 11 25 PCT/US2015/062786
(72) STEVENS, Jennitte, Leann, Thousand Oaks, CA 91360, 126 Siesta Avenue (US)
(72) BALAZS, Mercedesz, Thousand Oaks, CA 91320-1799, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive (US)
(72) NOLAN-STEVAUX, Olivier, Millbrac, CA 94030, 340 Hazel Avenue (US)
(72) MOORE, Gregory, Monrovia, CA 91016, c/o Xencor Inc. 111 West Lemon Avenue (US)
(72) DESJARLAIS, John, Monrovia, CA 91016, c/o Xencor Inc. 111 West Lemon Avenue (US)
(72) BERNETT, Matthew, J., Monrovia, CA 91016, c/o Xencor Inc. 111 West Lemon Avenue (US)
(72) CHU, Seung, Y., Monrovia, CA 91016, c/o Xencor Inc. 111 West Lemon Avenue (US)
(72) RASHID, Rumana, Monrovia, CA 91016, c/o Xencor Inc. 111 West Lemon Avenue (GB)
(72) MUCHHAL, Umesh, Monrovia, CA 91016, c/o Xencor Inc. 111 West Lemon Avenue (US)

A61K 39/295 **EN E-1463402** 2022 01 19 **3620174**
(86) 2019 09 05 2019195692

(73) Takeda Vaccines, Inc., Cambridge, MA 02139, 75 Sidney Street (US)
(54) DENGUE-IMPFSTOFFEINHEITSDOSIS UND VERABREICHUNG DAVON
(30) US 2019 03 07 201916295611
(30) EP 2018 09 05 18192701
(30) EP 2018 09 05 18192776
(30) EP 2018 09 05 18192787
(30) EP 2018 09 05 18192793
(30) EP 2018 09 05 18192800
(30) EP 2018 09 05 18192711
(30) EP 2018 09 05 18192717
(30) EP 2018 09 05 18192814
(30) EP 2019 01 29 19154334
(30) EP 2019 03 07 19161184
(72) WALLACE, Derek, Brookline, MA 02446, 20 Adams street (US)
(72) LEFEVRE, Inge, 8126 Zumikon, Geissacher 6A (CH)

A61K 47/50 **EN E-1463403** 2022 01 19 **3334462**
(86) US16046987 2016 08 15 2016837634

(73) RC Biotechnologies, Inc., Fremont, CA 94538, 4059 Clipper Court (US)
(54) KOVALENTE LINKER IN ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGATEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2015 08 14 201562205121 P
(72) HUANG, Chang Jiang, Los Angeles, CA 90064, 11822 Exposition Blvd. (US)
(72) FANG, Jianmin, Palo Alto, CA 94306, 4112 Amaranta Ave. (US)
(72) YE, Hui, Shandong 264006, 15 Fen Tai Shan Road Economic Development Zone Yantai (CN)
(72) ZHANG, Lezhi, Shandong 264006, 57 Zhang Jia Zhuang Village Da Ji Jia Street Economic Development Zone Yantai (CN)

A61K 47/60 **EN E-1463404** 2022 01 19 **3315126**
(86) CN16085681 2016 06 14 2016813665

(73) Jenkem Technology Co. Ltd. (Tianjin), Tianjin 300462, No.9 Kangcheng Street Economic and Technological Development Zone West Areas (CN)
(54) KONJUGAT AUS POLYETHYLENGLYKOL UND ANÄSTHETIKUM SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2015 06 24 201510354709
(72) WANG, Jinliang, Tianjin 300457, Room 502-503 Building B No.5 the Fourth Avenue TEDA (CN)
(72) FENG, Zewang, Tianjin 300457, Room 502-503 Building B No.5 the Fourth Avenue TEDA (CN)
(72) ZHU, Hui, Tianjin 300457, Room 502-503 Building B No.5 the Fourth Avenue TEDA (CN)
(72) LIN, Meina, Tianjin 300457, Room 502-503 Building B No.5 the Fourth Avenue TEDA (CN)
(72) LIU, Yan, Tianjin 300457, Room 502-503 Building B No.5 the Fourth Avenue TEDA (CN)
(72) ZHAO, Xuan, Tianjin 300457, Room 502-503 Building B No.5 the Fourth Avenue TEDA (CN)

A61K 47/68 **EN E-1463405** 2022 01 19 **2558127**
(86) US11032664 2011 04 15 2011716754

(73) Seagen Inc., Bothell, WA 98021, 21823 30th Drive, S.E. (US)
(73) MedImmune Limited, Cambridge CB21 6GH, Milstein Building Granta Park (GB)
(54) ZIELGERICHTETE PYRROLOBENZODIAZEPINKONJUGATE
(30) US 2010 04 15 324623 P
(72) HOWARD, Philip, Wilson, London WC1N 1AX, Spirogen Limited School Of Pharmacy 29/39 Brunswick Squre (GB)
(72) JEFFREY, Scott, Bothell, WA 98021, Seattle Genetics Inc. 21823 30th Drive South East (US)
(72) BURKE, Patrick, Bothell, WA 98021, Seattle Genetics Inc. 21823 30th Drive South East (US)
(72) SENTER, Peter, Bothell, WA 98021, Seattle Genetics Inc. 21823 30th Drive South East (US)

A61K 48/00 **EN E-1463406** 2022 01 19 **3533471**
(86) KR17012136 2017 10 31 2017863851

(73) Kolon Life Science, Inc., Seoul 07793, 110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR LINDERUNG ODER BEHANDLUNG VON SCHMERZEN
(30) KR 2016 10 31 20160143519
(72) KIM, Sujeong, Seoul 07062, 101-306 100 Yeouidaebang-ro 10-gil Dongjak-gu (KR)
(72) CHOI, Heonsik, Seoul 07030, 101-204 76 Sadang-ro 2-gil Dongjak-gu (KR)
(72) KWON, Yejin, Seoul 07216, 505-1501 16 Dangsan-ro 42-gil Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) KIM, Minjung, Seoul 02034, 402-ho 18-11 Sukseonongju-ro Jungnang-gu (KR)
(72) KIM, Minju, Seoul 03382, 202-ho 6 Eunpyeong-ro 21ga-gil Eunpyeong-gu (KR)
(72) KIM, Daewook, Yongin-si Gyeonggi-do 17111, 202-ho 8 Seocheondong-ro 91beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) PARK, Jangjoon, Seoul 07253, 804-ho 65 Gukhoe-daero 54-gil Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) CHO, Jongho, Seoul 01673, 1201-103 530 Hangeulbiseok-ro Nowon-gu (KR)
(72) LEE, Soondong, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 14247, 1101-404 318 Haan-ro (KR)
(72) KIM, Joonsung, Suwon-si Gyeonggi-do 16418, 110-301 19 Hwasan-ro 187beon-gil Jangan-gu (KR)
(72) SIM, Yeomoon, Seoul 05301, 201-ho 25-1 Myeongil-ro 27-gil Gangdong-gu (KR)

A61L 2/14 **FR E-1463407** 2022 01 19 **3197506**
(86) FR15052557 2015 09 25 2015778379

(73) Plasmabiotics, 95106 Argenteuil Cedex, 116 Quai de Bezons (FR)
(54) VERFAHREN ZUM TROCKNEN DIE KANÄLE EINES ENDOSKOPS
(30) FR 2014 09 25 1459071
(72) VINTELER, Daniel, F-92130 Issy Les Moulineaux, 6 rue Marcel Sembat (FR)

A61L 15/58 **FR E-1463408** 2022 01 19 **3532108**
(86) FR17052925 2017 10 24 2017797700

(73) BOSTIK SA, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) SELBSTKLEBENDE ZUSAMMENSETZUNG ZUM VERBINDEN VON SUBSTRATEN MIT GERINGER OBERFLÄCHENENERGIE
(30) FR 2016 10 28 1660509
(72) GOUBARD, David, 67000 Strasbourg, 10 rue Faubourg de Pierre (FR)
(72) LAFERTE, Olivier, 60350 Trosly Breuil, 1 Place des Fêtes (FR)

A61L 26/00 **EN E-1463409** 2022 01 19 **3466455**
(86) 2013 05 22 2018196090

(73) Ethicon, Inc., Somerville, NJ 08876, P.O. Box 151 U.S. Route 22 (US)
(54) HÄMOSTATISCHE PULVER MIT OXIDIERTER, REGENERIERTER CELLULOSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2012 05 25 201213480842
(72) WANG, Yi-Lan, Belle Mead, NJ 08502, 126 Primrose Court (US)
(72) ZHANG, Guanghui, Belle Mead, NJ 08502, 4 Millers Grove Road (US)

A61L 27/34 **EN E-1463410** 2022 01 19 **3484535**
(86) US17041924 2017 07 13 2017742622

(73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(54) HYGIENISCHE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN MIT HYDROPHILER BESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2016 07 14 201662362409 P
(72) FARRELL, David, J., Ballina Co. Mayo, Clarke's Road Gurteens (IE)
(72) O'MAHONY, John, P., Ardnacrusha, 15 Keelgrove (IE)
(72) FITZPATRICK, James, J., Libertyville, IL 60048, c/o Hollister Incorporated (US)
(72) O'FLYNN, Padraig, M., Ballina Co. Mayo, 6 Quignalecka Sligo Road (IS)
(72) FLETTER, Paul, C., Mt. Prospect, IL 60056, 124 Bonnie Brae Avenue (US)
(72) ARNOLD, William, K., Gurnee, IL 60031, 4216 Waterford Way (US)
(72) CLARKE, John, T., Galway Co. Galway, Kiniska Claregalway (IE)
(72) FOLEY, Adam, J., Swords Co. Dublin, 11 Castle Park (IE)
(72) CULLUM, Malford, E., Grayslake, IL 60030, 440 Wicks Street (US)

A61L 27/52 **EN E-1463411** 2022 01 19 **3541442**
(86) GB17053447 2017 11 16 2017809337

(73) Persica Pharmaceuticals Ltd., Canterbury, Kent CT4 6HD, 7 Denne Hill Business Centre Womenswold (GB)
(54) ANTIBIOTISCHE FORMULIERUNGEN FÜR RÜCKENSCHMERZEN IM UNTEREN RÜCKENBEREICH
(30) US 2016 11 16 201662423112 P
(72) CZAPLEWSKI, Lloyd, Canterbury, Kent CT4 6HD, c/o Persica Pharmaceuticals Ltd. 7 Denne Hill Business Centre Womenswold (GB)
(72) GUEST, Sarah, Canterbury, Kent CT4 6HD, c/o Persica Pharmaceuticals Ltd. 7 Denne Hill Business Centre Womenswold (GB)

A61L 29/08 **EN E-1463412** 2022 01 19 **3228335**
(86) 2017 03 29 2017163580

(73) Medtronic Vascular, Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US)
(54) MEDIKAMENTENBESCHICHTETER BALLON
(30) US 2016 04 04 201662317711 P
(72) MELDER, Robert, Santa Rosa, CA 95403, Medtronic Vascular, Inc. 3576 Unocal Place (US)

A61L 29/08 **EN E-1463413** 2022 01 19 **3672655**
(86) US18047717 2018 08 23 2018765296

(73) KCI USA, Inc., San Antonio, TX 78265, P.O. Box 659508 (US)
(73) KCI Licensing, Inc., San Antonio, TX 78265, P.O. Box 659508 (US)
(73) Systagenix Wound Management, Limited, Gatwick Airport, West Sussex RH6 0PA, 2 City Place Beehive Ring Road (GB)
(54) BIOMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DES BIOMATERIALS
(30) US 2017 08 24 201762549811 P
(72) BOURDILLON, Katie, Leeds Cookridge LS16 6PB, 38 Haigh Wood Road (GB)
(72) DELURY, Craig, Gargrave North Yorkshire BD23 3SS, 6 Ivy House Gardens (GB)
(72) LOCKE, Christopher Brian, Bournemouth Dorset BH9 3SD, 6 Bosworth Mews (GB)
(72) WAITE, Alexander, Cowling Keighley BD22 0FN, 17 Acre Road (GB)

A61M 1/00 **EN E-1463414** 2022 01 19 **3181160**
(86) 2009 05 29 2016206175

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) KOMPRESSIONSSYSTEME MIT REDUZIERTEM DRUCK ZUR VERWENDUNG AUF EINEM GEKRÜMMTEN KÖRPERTEIL
(30) US 2008 05 30 57807
(30) US 2008 05 30 57803
(30) US 2008 05 30 57800
(30) US 2008 05 30 57797
(30) US 2008 05 30 57808
(30) US 2008 05 30 57802
(30) US 2008 05 30 57805
(30) US 2008 05 30 57810
(30) US 2008 05 30 57798
(30) US 2008 12 10 121362
(30) US 2009 01 12 144067
(72) WILKES, Robert Peyton, San Antonio, TX 78231, 13538 Cresent Creek (US)
(72) LONG, Justin Alexander, San Antonio, TX 78240, 6335 Mustang Point Dr. (US)
(72) KAZALA, Richard Marvin, San Antonio, TX 78247, 16331 Persimmon Well (US)

A61M 1/06 **EN E-1463415** 2022 01 19 **3801664**
(86) EP19062907 2019 05 20 2019727942

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES BETRIEBS EINER ELEKTRISCHEN BRUSTPUMPE
(30) EP 2018 05 31 18175349
(72) BOURQUIN, Yannyk, Parulian, Julian, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) PALERO, Jonathan, Alambra, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BROCKHUIS, Lili-Marjan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) OUWELTJES, Okke, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) DEN BRINKER, Albertus, Cornelis, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SEGAAR, Lucja, Elzbieta, 5656AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61M 1/14 **EN E-1463416** 2022 01 19 **3238754**
(86) JP15085913 2015 12 24 2015873120

(73) Nikkiso Company Limited, Tokyo 150-6022, 20-3, Ebisu 4-chome Shibuya-ku (JP)
(54) BLUTREINIGUNGSSYSTEM
(30) JP 2014 12 26 2014265057
(72) GOTO, Hitoshi, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited 498-1 Shizutani (JP)
(72) MURAKAMI, Tomoya, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited 498-1 Shizutani (JP)
(72) TOYODA, Masahiro, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited 498-1 Shizutani (JP)

A61M 1/16 **EN E-1463417** 2022 01 19 **3302610**
(86) US16030319 2016 04 29 2016725648

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(54) ZIRKONIUMPHOSPHAT- UND ZIRKONIUMOXIDWIEDERAUFLADEFLUSSWEGE
(30) US 2015 05 26 201514722119
(30) US 2015 05 26 201514722068
(72) MENON, Kanjimpuredathil, Muralikrishna, Bangalore Karnataka 560037, A-403 Bren Unity Apartment Chinnapanahalli Main Road Whitefield (IN)
(72) JEYACHANDRAN, Ramkumar, Bangalore Karnataka 560066, 504 SVS Silver Woods Ramagondanahalli Whitefield (IN)
(72) PATIL, Kaustubh, R., Bangalore Karnataka 560048, 16116 Prestige Shantiniketan Whitefield (IN)
(72) DUTTA, Sukalyan, Bangalore 560067, B-308 Vijay Sai Lumbini Apartment Belthur Main Road Kadugodi Whitefield (IN)
(72) PRABHU, Gokul, L., Bangalore Karnataka 560016, No. AF-4 SVS Sri Nilayam Yerrayanapalya Road Ramamurthynagar (IN)
(72) LURA, David, B., Maple Grove, MN 55311, 7817 Shenandoah Lane North (US)
(72) PUDIL, Bryant, J., Plymouth, MN 55447, 615 Brockton Lane North (US)
(72) HOBOT, Christopher, M., Rogers, MN 55374, 14895 Raspberry Drive (US)

A61M 1/36 **EN E-1463418** 2022 01 19 **3873561**
(86) EP20083736 2020 11 27 2020816462

(73) Spectrum Medical Ltd., Gloucestershire GL2 9QL, Harrier 4 Meteor Business Park Cheltenham Road East Gloucester (GB)
(54) LÜFTUNGSVERRIEGELUNG
(30) GB 2020 01 24 202001010
(72) Turner, Stephen, East Gloucester, Gloucestershire GL2 9QL, c/o Spectrum Medical Ltd, Harrier 4, Meteor Business Park Cheltenham Road (GB)

A61M 3/02 **EN E-1463419** 2022 01 19 **3718582**
(86) 2016 06 14 2020170472

(73) Hygieacare, Inc., Norfolk VA 23502, Amelia Building at Park Central 885 Kempsville Road Suite 224 (US)
(54) DIAGNOSE UND CHARAKTERISIERUNG DES DICKDARMINHALTS
(30) US 2015 08 24 201562208995 P
(30) US 2016 02 02 201662289944 P
(30) US 2016 04 26 201615138594
(72) MERON, Gavriel David, 4937711 Petah Tikva, 22 Yod Dalet HaBanim Street (IL)
(72) FRISCH, Mordechai Yehuda, 2018600 Moreshet, 14 Hashiloach Street (IL)

A61M 3/02 **EN E-1463420** 2022 01 19 **3566730**
(86) 2013 11 22 2019182827

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) KOMBINATION AUS EINER LÖSUNGSPUMPE UND EINEM SPEICHERSYSTEM ZUR VERWENDUNG MIT EINEM DRUCKREDUZIERTEN BEHANDLUNGSSYSTEM
(30) US 2012 11 26 201261729926 P
(72) TOUT, Aidan, Marcus, Alderbury, wiltshire SP5 3FE, 9 Collingwood Close (GB)
(72) SMITH, Kenneth, San Antonio, TX Texas 78260, 212 Eagle Pass (US)
(72) LAWHORN, Thomas, Paul, San Antonio, TX Texas, P.O. Box 78256 6810 Brave Way (US)

A61M 5/14 **EN E-1463421** 2022 01 19 **3626283**
(86) CN17084998 2017 05 19 2017910331

(73) Advcare Medical, Inc., Apia, Vistra Corporate Service Centre Ground Floor NPF Building Beach Road (WS)
(54) VERSIEGELTE MEDIKAMENTENAUSGABE- UND VERABREICHUNGSVORRICHTUNG
(72) TSAI, Hsi-chin, New Taipei City Taiwan, 2F No. 524 Ta-An Rd. Shulin Dist. (TW)

A61M 5/14 **EN E-1463422** 2022 01 19 **3519010**
(86) CN16100296 2016 09 27 2016917047

(73) Medtrum Technologies Inc., Shanghai 201203, 7F Building 8 No.200 Niudun Road Zhangjiang Hi-tech Park Pudong New Area (CN)
(54) EINFÜHRUNGSSICHERHEITGEWÄHRLEISTUNGSVERFAHREN UND MEDIZINISCHES WEARABLE-SYSTEM MIT VERWENDUNG DES VERFAHRENS
(72) YANG, Cuijun, Shanghai 201203, 7F Building 8 No. 200 Niudun Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)

A61M 5/142 **EN E-1463423** 2022 01 19 **3400040**
(86) EP16080687 2016 12 12 2016809402

(73) Vicentra B.V., 3526 KL Utrecht, Kanaalweg 17b2 (NL)
(54) FLUIDFÖRDERSYSTEM
(30) GB 2016 01 06 201600229
(72) OAKES, Tim, 3526 KL Utrecht, c/o VICENTRA B.V. Kanaalweg 17B2 (NL)
(72) CEFAI, Joseph, 3526 KL Utrecht, Kanaalweg 17B2 (NL)

A61M 5/158 **EN E-1463424** 2022 01 19 **2452709**
(86) 2009 02 06 2012154607

(73) Unomedical A/S, 3460 Birkerød, Birkerød Kongevej 2 (DK)
(54) KANÜLENTEIL
(30) DK 2008 02 08 200800185
(30) US 2008 02 08 27125 P
(30) DK 2008 02 13 200800202
(30) US 2008 02 13 28259 P
(30) DK 2008 02 13 200800203
(30) US 2008 02 13 28262 P
(30) US 2008 02 20 30022 P
(30) DK 2008 02 21 200800240
(30) DK 2008 02 25 200800262
(30) US 2008 02 25 31227 P
(30) US 2008 08 07 187971
(30) US 2008 09 09 95379 P
(72) Hørdum, Elo Lau, 2970 Hørsholm, Stenhavevej 14E (DK)
(72) Gyrn, Steffen, 4100 Ringsted, Ydunsvej 14 (DK)
(72) Hickmott, Richard Morgan, 2100 København Ø, Willemoesgade 51, 1. th. (DK)
(72) Morton, Alistair David, 2770 Kastrup, Merkur Allé 1 (DK)
(72) Hasted, Søren Bo, 4180 Sorø, Liselundvej 4 (DK)
(72) Jeppesen, Henrik, 2840 Holte, Rude Vang 108 (DK)

A61M 5/19 **EN E-1463425** 2022 01 19 **3411098**
(86) EP17052432 2017 02 03 2017702404

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) 2-KAMMER SPRITZENEINHEIT MIT VERFORMBAREN DICHTELEMENT
(30) EP 2016 02 05 16154550
(72) LÜMKEMANN, Jörg, 79540 Lörrach, Minna-Vortisch-Str. 2C (DE)
(72) WERK, Tobias, 4125 Riehen, Inzlingerstrasse 238 (CH)

A61M 5/24 **EN E-1463426** 2022 01 19 **3513823**
(86) 2009 03 11 2018214156

(73) Boehringer Ingelheim Animal Health USA Inc., Duluth, GA 30096, 3239 Satellite Boulevard, Bldg. 500 (US)
(54) VETERINÄRMEDIZINISCHE SPRITZE FÜR MEHRFACHINJEKTIONEN
(30) NZ 2008 03 14 08566713
(72) HOLMES, Robert William Lachlan, 0626 Auckland, 15 Calman Place Chatswood North Shore City (NZ)
(72) WALKER, Rodney Gordon, 3281 Hamilton, 35 Puketaha Road RD 1 (NZ)
(72) EBBETT, Todd Donald, 3200 Hamilton, 9 Rata Street Maeroa (NZ)
(72) STANDING, Colin Anthony, 3210 Hamilton, 15 Roderick Place Rototuna (NZ)
(72) WILLIAMS, Peter Robert, Sydney, New South Wales 2137, 40 Melbourne Street Concord (AU)
(72) CIAMPA, Giovanni, Sydney, New South Wales 2111, 91 Tennyson Road Gladesville (AU)
(72) ROSSIGNUOLO, Michael, Melbourne, Victoria 3083, 1/42 Carbeen Drive Bundoora (AU)
(72) SMITH, Robert John, Sydney, New South Wales 2041, 9 Sorrie Street Balmain (AU)

A61M 5/32 **EN E-1463427** 2022 01 19 **2695630**
(86) JP12059159 2012 04 04 2012768166

(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSINFUSIONSINSTRUMENT
(30) JP 2011 04 07 2011085839
(72) TAKEMOTO Masafumi, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0004, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 818 Misonodaira (JP)

A61M 5/32 **EN E-1463428** 2022 01 19 **3681571**
(86) EP18074719 2018 09 13 2018765909

(73) Lonza Ltd, 3930 Visp, Lonzastrasse (CH)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN VERSCHLUSSINTEGRITÄTSPRÜFUNG
(30) EP 2017 09 14 17190996
(30) US 2017 09 14 201762558513 P
(30) EP 2018 04 27 18169894
(72) MATHAES, Roman, 4056 Basel, Voltastrasse 88 (CH)
(72) MATTER, Anja, 4450 Sissach, Margarethenstrasse 20 (CH)
(72) PELAEZ, Sarah, 4053 Basel, Dornacherstr. 258 (CH)
(72) MAHLER, Hanns-Christian, 79541 Loerrach, Hofmattstrasse 30 C (DE)
(72) KOULOV, Atanas, 4051 Basel, Leimenstrasse 21 (CH)

A61M 15/00 **EN E-1463429** 2022 01 19 **3813912**
(86) EP20067875 2020 06 25 2020734927

(73) NuvoAir AB, 114 57 Stockholm, Riddargatan 17D (SE)
(54) INHALATIONSANORDNUNG MIT EINEM ABNEHMBAREN DURCHFLUSSSENSOR
(30) DK 2019 07 04 PA201970437
(72) CONSOLI, Lorenzo, 114 52 Stockholm, Skeppargatan 8 (SE)
(72) BOSAEUS, Linus, 114 18 Stockholm, Torphagsvägen 14 (SE)
(72) AIDEHAG, Fredrik, 117 56 Stockholm, Sturehillsvägen 31 (SE)

A61M 15/00 **EN E-1463430** 2022 01 19 **3583970**
(86) JP18004919 2018 02 13 2018754586

(73) Aqua Bank Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0059, 1-8-15 Bakuroumachi Chuo-ku (JP)
(54) WASSERSTOFFERZEUGUNGSVORRICHTUNG ZUM DURCHFÜHREN EINES BIOAKTIVIERUNGSVERFAHRENS ZUR VERBESSERUNG DER NEURALEN AKTIVITÄT UND DER BLUTKREISLAUFAKTIVITÄT EINES LEBENDEN KÖRPERS
(30) JP 2017 02 14 2017025450
(72) TAKEHARA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 541-0059, c/o Aqua Bank CO. LTD. 1-8-15 Bakuroumachi Chuo-ku (JP)
(72) YADA, Yukihiro, Osaka-shi, Osaka 541-0059, c/o Aqua Bank CO. LTD. 1-8-15 Bakuroumachi Chuo-ku (JP)

A61M 16/00 **EN E-1463431** 2022 01 19 **3535001**
(86) EP17077965 2017 11 01 2017793640

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) BILDGEBUNGSSYSTEM ZUR STEUERUNG UND DIAGNOSE INNERHALB DER MECHANISCHEN BEATMUNG
(30) US 2016 11 01 201662415659 P
(72) TRUSCHEL, William, Anthony, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61M 16/00 **EN E-1463432** 2022 01 19 **3569277**
(86) 2010 08 11 2019157925

(73) ResMed Motor Technologies Inc., Chatsworth, CA 91311, 9540 De Soto Avenue (US)
(54) VENTILATOR MIT EINEM EINSTUFIGEN ACHSENSYMMETRISCHEN GEBLÄSE
(30) US 2009 08 11 27204309 P
(30) US 2009 08 28 27218809 P
(30) US 2009 11 16 26152709 P
(30) US 2009 11 19 27291909 P
(72) FU, Timothy Tsun-Fai, Bella Vista, New South Wales 2153, C/- ResMed Ltd. 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) MARTIN, Dion Charles Chewe, Bella Vista, New South Wales 2153, C/- ResMed Ltd. 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) CHALVIGNAC, Philippe Auguste, 77550 Moissy, Cramayal, C/- ResMed Paris SAS 240 rue de la Motte (FR)
(72) YANG, Quangang, Bella Vista, New South Wales 2153, C/- ResMed Ltd. 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) CREUSOT, David, Bella Vista, New South Wales 2153, C/- ResMed Ltd. 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)

A61M 16/04 **EN E-1463433** 2022 01 19 **3834873**
(86) 2020 12 02 2020211339

(73) Shanghai 9th People's Hospital, Shanghai Jiaotong University School Of Medicine, Shanghai 200011, No. 639 Zhizaoju Road Huangpu District (CN)
(54) ENDEXSPIRATORISCHE CO2-GEFÜHRTE TRACHEALE INTUBATIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2019 12 11 201911267307
(72) Jiang, Hong, Shanghai, 200011, 639 Zhizaoju Road (CN)
(72) Xia, Ming, Shanghai, 200011, 639 Zhizaoju Road (CN)
(72) Sun, Yu, Shanghai, 200011, 639 Zhizaoju Road (CN)
(72) Yan, Jia, Shanghai, 200011, 639 Zhizaoju Road (CN)

A61M 16/06 **EN E-1463434** 2022 01 19 **3259005**
(86) IB16051819 2016 03 31 2016771501

(73) Fisher&Paykel Healthcare Limited, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) SYSTEM ZUR ATEMGASVERSORGUNG EINES ATEMWEGS
(30) US 2015 03 31 201562140593 P
(30) US 2015 03 31 201562140613 P
(30) US 2015 03 31 201562140625 P
(30) US 2015 03 31 201562140650 P
(30) US 2015 07 16 201562193213 P
(30) US 2015 07 23 201562196248 P
(30) US 2015 07 23 201562196256 P
(72) HOLYOAKE, Bruce Gordon, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(72) CHEUNG, Dexter Chi Lun, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(72) PATEL, Anil, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(72) NOURAEI, Seyed Ahmad Reza, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(72) ASSI, Milanjot Singh, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(72) BARNES, Thomas Heinrich, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(72) EVANS, Alicia Jerram Hunter, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(72) WHITE, Craig Karl, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(72) PAYTON, Matthew Jon, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(72) HERMEZ, Laith Adeeb, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(72) KLINK, German, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(72) OLDFIELD, Samantha Dale, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(72) EDWARDS, Taylor Jamer, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(72) BURGESS, Aidan Robert, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)

A61M 16/16 **EN E-1463435** 2022 01 19 **3813919**
(86) EP19066617 2019 06 24 2019731755

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) BEFEUCHTER FÜR EIN SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES ATEMGASSTROMS
(30) EP 2018 06 29 18180712
(72) LOUWSMA, Hendrik, Klaas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) STOLK, Theodoor, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61M 25/00 **DE E-1463436** 2022 01 19 **3854437**
(86) 2020 01 27 2020153853

(73) Heraeus Medical GmbH, 61273 Wehrheim, Philipp-Reis-Strasse 8/13 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR TEMPORÄREN, LOKALEN APPLIKATION VON FLUIDEN
(72) Vogt, Sebastian, 61273 Wehrheim, Heraeus Medical GmbH Philipp-Reis-Str. 8/13 (DE)
(72) Kluge, Thomas, 61273 Wehrheim, Heraeus Medical GmbH Philipp-Reis-Str. 8/13 (DE)

A61M 25/06 **EN E-1463437** 2022 01 19 **3563897**
(86) 2019 04 29 2019171686

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) FISTELKANÜLE
(30) US 2018 04 30 201862664505 P
(30) US 2019 02 08 201916270962
(72) HULL, Les, Sandwich MA Massachusetts 02563, P.O. Box 174 (US)

A61M 25/10 **EN E-1463438** 2022 01 19 **02288404**
(86) US09040310 2009 04 13 2009743212

(73) Merit Medical Systems, Inc., South Jordan UT 84095, 1600 West Merit Parkway (US)
(54) SYSTEM FÜR EINE INFLATIONSSPRITZE MIT VERBESSERTEM DISPLAY
(30) US 2008 05 09 118442
(72) LAMPROPOULOS, Fred, P., Salt Lake City UT 84117, 5497 Walker Estates Circle (US)
(72) TAYLOR, Steve, Salt Lake City UT 84109, 3588 South 2400 East (US)
(72) STOUT, Thomas, Salt Lake City UT 84115, 442 Kensington Avenue (US)
(72) MOTTOLA, Jim, Salt Lake City UT 84195, 1843 West 10740 South (US)
(72) JOHNSON, Blaine, Riverton UT 84065, 2375 Mindi Meadow Circle (US)

A61M 39/02 **EN E-1463439** 2022 01 19 **02346553**
(86) US09062854 2009 10 30 2009824195

(73) C.R. Bard, Inc., Murray Hill, NJ 07974, IP Law Group 730 Central Avenue (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ZUGANGSPUNKTIDENTIFIKATION
(30) US 2009 04 07 420028
(30) US 2008 10 31 110507 P
(72) SHEETZ, Kevin, W., Sandy UT 84092, 10109 Banner Hill Circle (US)
(72) HAMATAKE, Bret, Grantsville, UT 84029, 434 Triple Crown Way (US)
(72) EVANS, John, G., South Jordan UT 84095, 11271 South 600 West (US)
(72) JENKINS, Richard, P., Bluffdale UT 84065, 2221 Mountainside Drive (US)
(72) WORTHEN, Sean, M., West Jordan UT 84084, 7742 S. Pando Way (US)
(72) MINERT, Loren, R., South Jordan UT 84095, 2556 W. Royal Heights Drive (US)
(72) HAMMOND, Alisha, M., West Jorden UT 84081, 8393 South 6465 West (US)
(72) FARNWORTH, Charles, L., Riverton UT 84065, 3322 Fitch Road (US)

A61N 1/05 **EN E-1463440** 2022 01 19 **3421079**
(86) 2017 06 30 2017178941

(73) ONWARD Medical B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 32 (NL)
(54) LEITUNG FÜR NEUROMODULATION
(72) GANTY, Damien, 5656 Eindhoven, c/o G-Therapeutics BV High Tech Campus 32 (NL)
(72) BAKKER, Bert, 5656 Eindhoven, c/o G-Therapeutics BV High Tech Campus 32 (NL)
(72) DELATTRE, Vincent, 5656 Eindhoven, c/o G-Therapeutics BV High Tech Campus 32 (NL)
(72) DECKERS, Sjaak, 5656 Eindhoven, c/o G-Therapeutics BV High Tech Campus 32 (NL)

A61N 1/05 **EN E-1463441** 2022 01 19 **3706857**
(86) US18059937 2018 11 09 2018811426

(73) MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH, 6020 Innsbruck, Fürstenweg 77 (AT)
(54) NAVIGATIONSFÄHIGE IMPLANTIERBARE ELEKTRODE UND KOLLABIERENDER SCHMIERMITTELSPEICHER
(30) US 2017 11 10 201762584166 P
(72) DHANASINGH, Anandhan, 6401 Inzing, Prantlweg 3J (AT)

A61N 1/36 **EN E-1463442** 2022 01 19 **3263174**
(86) 2011 03 03 2017184757

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(54) AUSWAHL VON STIMULATIONSELEKTRODEN
(30) US 2010 04 27 768403
(72) MOLNAR, Gabriela C., Blaine, MN 55449, 3546 117th Lane NE (US)
(72) GOETZ, Steven M., North Oaks, Minnesota 55127, 30 Meadowlark Lane (US)
(72) CSAVOY, Andrew N., Dallas, TX 75206, 1915 Summit Avenue Unit 1 (US)

A61N 5/10 **EN E-1463443** 2022 01 19 **2890457**
(86) US13057413 2013 08 29 2013832673

(73) Best Medical International, Inc., Springfield, VA 22153, 7643 Fullerton Road (US)
(54) BRACHYTHERAPIEAPPLIKATOR
(30) US 2012 08 29 201261694758 P
(72) FILLMORE, Spencer J., Greenacres, WA 99016, c/o Kobald 2410 South Sumner Lane (US)
(72) LEE, Christopher M., Spokane Valley, WA 99037, Kobold, LLC PO Box 1994 (US)

A61P 31/18 **EN E-1463444** 2022 01 19 **3603662**
(86) 2012 02 24 2019183306

(73) Seattle Children's Research Institute, Seattle, WA 98145-5005, M/s Cw8-4 P.o. Box 5371 (US)
(54) KOPPLUNG VON ENDONUKLEASEN MIT END-PROCESSING-ENZYMEN ZUR AKTIVIERUNG EINER HOCHEFFIZIENTEN GENUNTERBRECHUNG
(30) US 2011 02 28 201161447672 P
(72) SCHARENBERG, Andrew, M., Seattle, WA 98177, 1222 Nw Norcross Way (US)
(72) CERTO, Michael, T., Seattle, WA 98112, 528 20th Avenue E, Apt. 4 (US)
(72) GWIAZDA, Kamila, Sabina, Seattle, WA Washington, 5115 39th Avenue Ne (US)

A61P 35/00 **EN E-1463445** 2022 01 19 **3115374**
(86) 2004 12 06 2016182666

(73) Imperial Innovations Limited, London SW7 2PG, 52 Prince's Gate Exhibition Road (GB)
(54) THERAPEUTISCH NÜTZLICHE MOLEKÜLE
(30) GB 2003 12 06 0328363
(72) Stauss, Hans Josef, London, W12 0NN, Department of Immunology Hammersmith Hospital Campus Imperial College DuCane Road (GB)
(72) Gao, Liquan, London, W12 0NN, Department of Immunology Hammersmith Hospital Campus Imperial College DuCane Road (GB)
(72) Xue, Shao-An, London, W12 0NN, Department of Immunology Hammersmith Hospital Campus Imperial College DuCane Road (GB)

A61P 35/02 **EN E-1463446** 2022 01 19 **3454945**
(86) US17032365 2017 05 12 2017796920

(73) The Regents of The University of Michigan, Ann Arbor, Michigan 48109, 1600 Huron Parkway 2nd Floor (US)
(54) ASH11-INHIBITOREN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DAMIT
(30) US 2016 05 12 201662335160 P
(72) GREMBECKA, Jolanta, Ann Arbor, Michigan 48109, 1600 Huron Parkway 2nd Floor (US)
(72) CIERPICKI, Tomasz, Ann Arbor, Michigan 48109, 1600 Huron Parkway 2nd Floor (US)
(72) ROGAWSKI,David, Ann Arbor, Michigan 48109, 1600 Huron Parkway 2nd Floor (US)
(72) BORKIN, Dmitry, Ann Arbor, Michigan 48109, 1600 Huron Parkway 2nd Floor (US)
(72) KLOSSOWSKI, Szymon, Ann Arbor, Michigan 48109, 1600 Huron Parkway 2nd Floor (US)
(72) ZHUANG, Jin, Ann Arbor, Michigan 48109, 1600 Huron Parkway 2nd Floor (US)
(72) MONTGOMERY, Deanna, Ann Arbor, Michigan 48109, 1600 Huron Parkway 2nd Floor (US)
(72) DENG, Jing, Ann Arbor, Michigan 48109, 1600 Huron Parkway 2nd Floor (US)
(72) SZEWCZYK, Marta, Ann Arbro, Michigan 48109, 1600 Huron Parkway 2nd Floor (US)
(72) LI, Hao, Ann Arbor, Michigan 48109, 1600 Huron Parkway 2nd Floor (US)

A61Q 17/04 **EN E-1463447** 2022 01 19 **3349863**
(86) US16050474 2016 09 07 2016766772

(73) Johnson & Johnson Consumer Inc., Skillman, NJ 08558, 199 Grandview Road (US)
(54) SCHÄUMENDE SONNENSCHUTZZUSAMMENSETZUNG MIT UV-STRAHLUNGSABSORBIERENDER VERBINDUNG UND SUPERHYDROPHILEM AMPHIPHILEM COPOLYMER
(30) US 2015 09 18 201514858164
(72) DALY, Susan, Skillman, New Jersey 08558, 199 Grandview Road (US)
(72) MAITRA, Prithwiraj, Skillman, New Jersey 08558, 199 Grandview Road (US)
(72) SETIAWAN, Barry, Skillman, New Jersey 08558, 199 Grandview Road (US)

A61Q 19/08 **FR E-1463448** 2022 01 19 **3746184**
(86) EP19052452 2019 01 31 2019702093

(73) ISP Investments LLC, Wilmington, Delaware 19805, 1011 Centre Road Suite 315 (US)
(73) Jafer Enterprises R&D, S.L. (Sociedad Unipersonal), 08403 Granollers (Barcelona), Polígono Industrial Congost Avenida Sant Julia 260-266 (ES)
(54) EXTRAKTE AUS MYRCIARIA DUBIA-FRÜCHTEN, DIE REICH AN ORGANISCHEN SÄUREN SIND, KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT UND KOSMETISCHE VERWENDUNGEN DAVON
(72) BOTTO, Jean-Marie, 06560 VALBONNE, 2 Porte Dorée, Garbejaire (FR)
(72) CAPALLERE, Christophe, 06200 NICE, 175 bis Route de Bellet (FR)
(72) GONDRAN, Catherine, 03330 BELLENAVES, 6 lieu-dit Le Bray (FR)
(72) IMBERT, Isabelle, 06400 CANNES, 17 rue Edith Cavell (FR)
(72) GARNIER, Sébastien, 06650 LE ROURET, 6 Chemin du Colombier (FR)
(72) LE BORGNE, Erell, 06250 MOUGINS, 8 place des Arcades (FR)

A63B 21/062 **EN E-1463449** 2022 01 19 **3765162**
(86) US19020678 2019 03 05 2019770699

(73) Hoist Fitness Systems, Inc., Poway, CA 92064, 11900 Community Road (US)
(54) KLAPP- UND HALTEGRIFFSYSTEM FÜR SEITLICH HERUNTERZIEHBARE ÜBUNGSGERÄTE
(30) US 2018 03 19 201862644726 P
(72) HOCKRIDGE, Bruce, San Diego, California 92120, 4963 Greenbrier Avenue (US)
(72) KIM, Billy, San Diego, California 92128, 11857 Caneridge Road (US)

A63B 67/19 **EN E-1463450** 2022 01 19 **3673961**
(86) 2019 11 26 2019211426

(73) VICTOR RACKETS INDUSTRIAL CORPORATION, Taipei City 11563, No. 3-2, Lane 67, Sec. 3, Nangang Rd. Nangang Dist. (TW)
(54) SYNTHETISCHER FEDERBALL
(30) TW 2018 12 26 107147200
(72) CHEN, Shu-Jung, 11563 Taipei City, VICTOR RACKETS INDUSTRIAL CORP. No. 3-2, Lane 67, Sec. 3, Nangang Rd. Nangang Dist. (TW)
(72) WANG, Tzu-Wei, 11563 Taipei City, VICTOR RACKETS INDUSTRIAL CORP. No. 3-2, Lane 67, Sec. 3, Nangang Rd. Nangang Dist. (TW)
(72) WANG, Hsin-Chen, 11563 Taipei City, VICTOR RACKETS INDUSTRIAL CORP. No. 3-2, Lane 67, Sec. 3, Nangang Rd. Nangang Dist. (TW)
(72) CHANG, Cheng-Yu, 11563 Taipei City, VICTOR RACKETS INDUSTRIAL CORP. No. 3-2, Lane 67, Sec. 3, Nangang Rd. Nangang Dist. (TW)

A63B 69/18 **EN E-1463451** 2022 01 19 **3666348**
(86) 2019 11 20 2019460058

(73) Uniwersytet Humanistyczno-Przyrodniczy im. Jana Dlugosza w Czestochowie, 42-200 Czestochowa, ul. Jerzego Waszyngtona 4/8 (PL)
(54) SKITRAINER
(30) PL 2018 11 21 42785018
(72) RAK, Leon, 42-244 Wancerzów, ul. Pogodna 4 (PL)

A63C 5/02 **EN E-1463452** 2022 01 19 **3768401**
(86) IB19051985 2019 03 12 2019714798

(73) Elan, d.o.o., 4275 Begunje na Gorenjskem, Begunje 1 (SI)
(54) FALTBARER SKI
(30) SI 2018 03 23 201800068
(72) AVGUSTIN, Vinko, 4274 Zirovnica, Smokuc 55a (SI)
(72) HROVAT, Andrej, 4240 Radovljica, Gorica 6 (SI)

B01D 3/00 **EN E-1463453** 2022 01 19 **2755731**
(86) US12055187 2012 09 13 2012832522

(73) Aquasource Technologies Corporation, North Huntingdon, Pennsylvania 15642, 199 Katherine Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WASSERAUFBEREITUNG
(30) US 2011 09 14 201161573900 P
(30) US 2011 09 14 201161573957 P
(30) US 2011 09 14 201161573958 P
(30) US 2011 09 14 201161573956 P
(30) US 2011 09 14 201161573955 P
(30) US 2011 09 14 201161573954 P
(30) US 2011 09 14 201161573953 P
(30) US 2011 09 14 201161573952 P
(72) DIGHE, Shyam, V., North Huntingdon, Pennsylvania 15642, c/o Aquasource Technologies Corporation 199 Katherine Drive (US)

B01D 11/02 **DE E-1463454** 2022 01 19 **3907005**
(86) 2020 05 05 2020172899

(73) LCTech GmbH, 84419 Obertaufkirchen, Daimlerstrasse 4 (DE)
(54) EXTRAKTIONSZELLE ZUR EXTRAKTION EINER PROBE
(72) AULWURM, Uwe, 84149 Velden/Vils (DE)
(72) BRANDLHUBER, Martin, 84427 St. Wolfgang (DE)

B01D 17/00 **EN E-1463455** 2022 01 19 **3104949**
(86) US14015827 2014 02 11 2014707881

(73) Cameron Solutions, Inc., Houston, TX 77027, 1333 West Loop South Suite 1700 (US)
(54) ENTFERNUNG DIVALENTER IONEN AUS MONOETHYLENGLYKOL (MEG)-ZUSTRÖMEN
(30) US 2014 02 10 201414176789
(72) BUSSELL, Bryan A., Sutton, Surrey SM2 5HS, 27 Willis Avenue (GB)
(72) CRAWLEY-BOEVEY, Simon, London SW18 5PW, 61 Skeena Hill (GB)
(72) JARIWALA, Ankur D., Katy, TX 77494, 24515 Sawgrass Meadow Lane (US)

B01D 35/027 **DE E-1463456** 2022 01 19 **3615172**
(86) EP18058055 2018 03 29 2018716176

(73) RT-Filtertechnik Gmbh, 88048 Friedrichshafen, Buchholz 4 (DE)
(54) FILTERVORRICHTUNG
(30) DE 2017 04 27 102017004174
(72) BAUTZ, Marco, 75015 Bretten-Dürrenbüchig, Im Wiesengrund 20 (DE)

B01D 45/08 **EN E-1463457** 2022 01 19 **3363519**
(86) 2017 02 20 2017156979

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) FILTER FÜR EINE KÜCHENABZUGSHAUBE
(72) RAUS, Dragan, 33080 Porcia, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)
(72) SPIZZO, Fabio, 33080 Porcia, Electrolux Italia S.p.A Corso Lino Zanussi 24 (IT)
(72) DE BIAGI, Angelo, 47100 Forli, Electrolux Italia S.p.A. Viale Bologna 298 (IT)
(72) CTVRTNIK, Jan, 88447 Warthausen, Anton-Haaf-Weg 4 (DE)

B01D 45/16 **EN E-1463458** 2022 01 19 **3470128**
(86) 2018 01 25 2018153464

(73) Quanta Computer Inc., Taoyuan City 333, No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District (TW)
(54) SERVERSTAUBSAMMLER
(30) US 2017 10 12 201715730937
(72) CHEN, Chao-Jung, 333, Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Rd., Guishan Dist., (TW)
(72) HUANG, Yu-Nien, 333, Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Rd., Guishan Dist., (TW)
(72) CHANG, Hou-Hsien, 333, Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Rd., Guishan Dist., (TW)
(72) WU, Kuen-Hsien, 333, Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Rd., Guishan Dist., (TW)

B01D 46/00 **EN E-1463459** 2022 01 19 **3790644**
(86) US19031289 2019 05 08 2019725553

(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) ABGASFILTER FÜR RÜCKSTROMOFEN
(30) CN 2018 05 09 201810437863
(72) WANG, Yuwei, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B01D 53/04 **EN E-1463460** 2022 01 19 **3144049**
(86) 2016 09 09 2016188096

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) VAKUUMISOLATIONSPANEEL UMFASSEND EINEN GASADSORPTIONSPACK UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2015 09 15 2015181337
(30) JP 2016 03 25 2016061932
(72) SUZUKI, Shunkei, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHINOKI, Toshio, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B01D 53/04 **EN E-1463461** 2022 01 19 **3478394**
(86) EP17066030 2017 06 28 2017740307

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) DREHVENTILANORDNUNG FÜR SIEBBETTEN ZUR DRUCKWECHSELADSORPTIONSSTEUERUNG
(30) US 2016 06 29 201662355986 P
(72) DOLENSKY, Joseph, Thomas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) MURDOCH, Robert, William, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

B01D 61/42 **EN E-1463462** 2022 01 19 **3558497**
(86) EP17083909 2017 12 20 2017832953

(73) Ørsted Wind Power A/S, 7000 Fredericia Skæbæk, Kraftværksvej 53 (DK)
(54) FUNDAMENT FÜR EINE STRUKTUR
(30) EP 2016 12 24 16206897
(30) EP 2017 02 21 17157171
(72) SCHUPP, Jens, 22605 Hamburg, Parkstrasse 39 (DE)

B01D 65/02 **EN E-1463463** 2022 01 19 **2745917**
(86) 2012 12 18 2012197646

(73) Grundfos Holding A/S, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)
(54) Flüssigkeitsfilteranordnung
(72) Denning, Lars, 8300 Odder, Alpevej 8 (DK)
(72) D'Antonio, Sébastien, 8881 Thorso, Boskovvej 4 (DK)

B01F 11/00 **EN E-1463464** 2022 01 19 **2998015**
(86) JP13006906 2013 11 25 2013884584

(73) Mituyatec Inc., Sakai-shi, Osaka 591-8001, 3-14-9 Tokiwa-cho Kita-ku (JP)
(73) Kawamoto Chemical Industries Inc., Osaka-shi, Osaka 536-0013, 1-5-13 Shiginohigashi Joto-ku (JP)
(54) RÜHRVORRICHTUNG
(30) JP 2013 05 16 2013104309
(72) YAMAMOTO, Yoshikazu, Sakai-shi Osaka 591-8001, c/o MITUYATEC INC. 3 -14-9 Tokiwa-cho Kita-ku (JP)
(72) SUGAWARA, Hiroki, Sakai-shi Osaka 591-8001, c/o MITUYATEC INC. 3-14-9 Tokiwa-cho Kita-ku (JP)

B01J 23/02 **EN E-1463465** 2022 01 19 **3320970**
(86) JP17020835 2017 06 05 2017793820

(73) Chiyoda Corporation, Kanagawa 220-8765, 4-6-2 Minatomirai Nishi-ku Yokohama-shi (JP)
(54) SYNTHESEGASERZEUGUNGSKATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2016 06 10 2016116202
(72) YAGI Fuyuki, Yokohama-shi Kanagawa 220-8765, c/o CHIYODA CORPORATION 4-6-2 Minatomirai Nishi-ku (JP)
(72) NAGUMO Atsuro, Yokohama-shi Kanagawa 220-8765, c/o CHIYODA CORPORATION 4-6-2 Minatomirai Nishi-ku (JP)
(72) KANAI Ryuichi, Yokohama-shi Kanagawa 220-8765, c/o CHIYODA CORPORATION 4-6-2 Minatomirai Nishi-ku (JP)

B01J 27/232 **EN E-1463466** 2022 01 19 **3075448**
(86) JP14082757 2014 12 10 2014871087

(73) Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo 105-7117, 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(54) FORMKÖRPER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, KATALYSATOR ZUR ALPHA-OLEFINDIMERISIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ALPHA-OLEFINDIMERS
(30) JP 2013 12 17 2013260226
(72) ICHIKAWA, Shinichiro, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 580-32 Nagaura (JP)
(72) TAKAHASHI, Naoya, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 580-32 Nagaura (JP)
(72) MURAKAMI, Masami, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 580-32 Nagaura (JP)

B01J 35/04 **EN E-1463467** 2022 01 19 **3225308**
(86) 2017 03 27 2017163127

(73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-city, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER WABENSTRUKTUR
(30) JP 2016 03 31 2016072588
(72) YAMAZAKI, Satoshi, Nagoya-city, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd., Legal Affairs & Intellectual Property Dept, 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(72) HAYASE, Toru, Nagoya-city, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd., Legal Affairs & Intellectual Property Dept, 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(72) MORIMOTO, Kenji, Nagoya-city, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd., Legal Affairs & Intellectual Property Dept, 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)

B01J 37/14 **EN E-1463468** 2022 01 19 **3634628**
(86) US18032207 2018 05 11 2018734989

(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, Annandale, NJ 08801-0900, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 (US)
(54) VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG EINES METALLMONOLITHEN ZUR REFORMIERUNG EINES HYDROKARBONS UND VERFAHREN ZUR REFORMIERUNG UNTER VERWENDUNG DES AKTIVIERTEN MONOLITHEN
(30) US 2017 05 17 201762507431 P
(30) US 2017 05 17 201762507409 P
(72) IDE, Matthew S., Doylestown, PA 18902, 1 Woods End Drive (US)
(72) SKOULIDAS, Anastasios I., Pittstown, NJ 08867, 9 Emley Road (US)
(72) CAMISA, Joseph A., Maywood, NJ 07607, 105 Locust Drive (US)
(72) ALLEN, Joshua W., Branchburg, NJ 08876, 3 Pine Avenue (US)
(72) O'NEAL, Everett J., Asbury, NJ 08802, 39 Grandin Court (US)
(72) WU, Jianxin J., "deceased", deceased (US)

B01L 3/00 **EN E-1463469** 2022 01 19 **3781314**
(86) EP19060383 2019 04 23 2019719499

(73) Q-Linea AB, 752 37 Uppsala, Dag Hammarskjölds väg 52 A (SE)
(54) ANALYSEINSTRUMENT
(30) GB 2018 04 20 201806505
(72) LIND, Anders, 74045 Tärnsjö, Gäddsjö 201 (SE)
(72) ROSENFELD, Carl, 75326 Uppsala, Väderkvarnsgatan 44A (SE)

B03D 1/008 **DE E-1463470** 2022 01 19 **3227235**
(86) DE15000567 2015 12 01 2015832793

(73) K+S Aktiengesellschaft, 34131 Kassel, Bertha-von-Suttner-Strasse 7 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN FLOTATION VON KAINIT AUS MINERALGEMISCHEN UNTER VERWENDUNG VON SULFATIERTEN FETTSÄUREN ALS SAMMLERREAGENZ
(30) DE 2014 12 01 102014017645
(72) WACHSMUTH, Uwe, 37242 Bad Soden-Allendorf, Kirchstr. 91 (DE)
(72) BROD, Jochen, 36277 Landershausen, Schenklengsfelder Str. 10 (DE)

B04B 15/02 **EN E-1463471** 2022 01 19 **3512638**
(86) US17051400 2017 09 13 2017772235

(73) Beckman Coulter, Inc., Brea, CA 92821, 250 S. Kraemer Boulevard (US)
(54) THERMISCHE REGELUNG VON ROTOREN WÄHREND DER ZENTRIFUGATION
(30) US 2016 09 15 201662395261 P
(72) RAMIN, Thomas, Fort Collins, Colorado 80526, 4226 Rolling Gate Road (US)
(72) VON SEGGERN, Eric, Johnstown, Colorado 80534, 2430 White Wing Rd. (US)
(72) HUNTING, Brad, Berthoud, Colorado 80513, PO Box 212 (US)
(72) SCHORSCH, Joe, Fort Collins, Colorado 80524, 2401 Hawthorne Court (US)

B05B 1/32 **EN E-1463472** 2022 01 19 **3501663**
(86) 2018 11 22 2018207864

(73) Nelson Irrigation Corporation, Walla Walla, WA 99362, 848 Airport Road (US)
(54) FLUSSWÄSCHERANORDNUNG
(30) US 2017 12 19 201715846439
(72) SCOTT, Sean, Walla Walla, WA 99362, c/o Nelson Irrigation Corporation 848 Airport Road (US)

B05B 9/04 **EN E-1463473** 2022 01 19 **2916962**
(86) US13068825 2013 11 06 2013852676

(73) Dispensing Technologies B.V., 5651 GW Eindhoven, Achtseweg Zuid 151 B (NL)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PRÄZISEN STEUERUNG DES AUSGABEDRUCKS BEI GEPUFFERTEN ZERSTÄUBERN
(30) US 2012 11 06 201261723045 P
(30) US 2013 03 25 201361805044 P
(30) US 2013 04 10 201361810697 P
(72) HALEVA, Aaron, S., Oakhurst, NJ 07755, 508 Elizabeth Street (US)
(72) MAAS, Wilhelmus Johannes Joseph, NL-5711 KV Someren, Grebbe 24 (NL)
(72) NERVO, Paulo, 5528 AE Hoogeloon, Heuvelseweg 10 (NL)
(72) WILHELMUS HURKMANS, Petrus, Lambertus, NR Someren, Meidoomstraat 20 (NL)

B05B 11/00 **EN E-1463474** 2022 01 19 **3723910**
(86) IB18056832 2018 09 07 2018773851

(73) Guala Dispensing S.p.A., 15122 Alessandria, Zona Industriale D/5 Spinetta Marengo (IT)
(54) TRIGGERAUSGABEKOPF MIT VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG
(30) IT 2017 12 15 201700144923
(72) ALLUIGI, Riccardo, 15122 Alessandria, c/o Guala Dispensing S.p.A. Zona Ind. D/5 Spinetta Marengo (IT)

B05B 11/00 **EN E-1463475** 2022 01 19 **2665561**
(86) US12021805 2012 01 19 2012701424

(73) The Gillette Company LLC, Boston, MA 02127, One Gillette Park (US)
(54) AKTUATOR FÜR EINE ABGABEVORRICHTUNG
(30) US 2011 01 21 201161435146 P
(30) US 2011 01 21 201161435153 P
(72) BENSON, William, Mercer, Harrison Ohio 45030, 10532 Sugardale Street (US)
(72) FRANCKHAUSER, Andrew, William, Batavia Ohio 45103, 4636 Blackberry Lane (US)
(72) DAY, Todd, Mitchell, Bethel Ohio 45106, 12275 Fite Road (US)
(72) CHAN, Shaun, Shang-Yun, Montgomery Ohio 45242, 10687 Creeknoll Ct. (US)
(72) GROH, David, Matthew, Lebanon Ohio 45036, 583 Fox Brush Drive (US)
(72) ANDRES, Brian, David, Harrison Ohio 45030, 9590 Dick Road (US)
(72) SMITH, Scott, Edward, Cincinnati Ohio 45247, 5344 Haft Road (US)

B05B 13/04 **EN E-1463476** 2022 01 19 **3738678**
(86) 2015 07 28 2020176553

(73) Geico SPA, 20092 Cinisello Balsamo (MI), Via Pelizza da Volpedo, 109/111 (IT)
(54) STATIONEN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON GEGENSTÄNDEN
(30) IT 2014 07 31 MI20141394
(72) COLOMBAROLI, Paolo, I-20092 Cinisello Balsamo (MI), c/o GEICO S.P.A. Via Pelizza da Volpedo, 109/111 (IT)
(72) COVIZZI, Giampaolo, I-20092 Cinisello Balsamo (MI), c/o GEICO S.P.A. Via Pelizza da Volpedo, 109/111 (IT)
(72) VIOLA, Aldo, I-20092 Cinisello Balsamo (MI), c/o GEICO S.P.A. Via Pelizza da Volpedo, 109/111 (IT)

B05B 16/60 **EN E-1463477** 2022 01 19 **3781326**
(86) IB19051290 2019 02 18 2019712024

(73) Carlisle Fluid Technologies, Inc., Scottsdale, AZ 85254, 16430 N. Scottsdale Road, Suite 450 (US)
(54) BESCHICHTUNGSKABINE
(30) GB 2018 04 16 201806201
(72) MARCON, Henry, 9436 Balgach, Wegenstrasse 14 (CH)

B05C 5/02 **DE E-1463478** 2022 01 19 **3411156**
(86) EP17000126 2017 02 01 2017702523

(73) Dürr Systems AG, 74321 Bietigheim-Bissingen, Carl-Benz-Str. 34 (DE)
(54) APPLIKATOR ZUR APPLIKATION EINES AUFTRAGSMATERIALS
(30) DE 2016 02 03 102016001188
(72) HOFFMANN, Peter, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock, Dietrich-Bonhoeffer-Weg 4 (DE)

B05C 9/14 **DE E-1463479** 2022 01 19 **3347605**
(86) EP16070918 2016 09 06 2016767168

(73) Mahle International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstraße 26-46 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES WÄRMEÜBERTRAGERS
(30) DE 2015 09 11 102015217470
(72) SAILER, Carolin, 72119 Ammerbuch, Wolkensteinstraße 4 (DE)
(72) SCHIEHLEN, Thomas, 89174 Altheim, In der Wanne 5 (DE)
(72) WEINMANN, Dominique, 72108 Rottenburg, Schuhstraße 58 (DE)

B05C 11/10 **DE E-1463480** 2022 01 19 **3546071**
(86) 2018 03 27 2018164282

(73) Robatech AG, 5630 Muri, Pilatusring 10 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUM INTERMITTIERENDEN AUFTRAGEN EINES FLIESSFÄHIGEN STOFFS, SOWIE VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN EINES SOLCHEN STOFFS
(72) Schären, Micha, 5630 Muri, Luzernerstrasse 7 (CH)
(72) Hofer, Claudio, 6330 Cham, Obermühleweid 13 (CH)
(72) Felix, Hanspeter, 4880 Zofingen, Bärenhubelstrasse 22 (CH)

B07C 5/36 **EN E-1463481** 2022 01 19 **3615234**
(86) EP18060341 2018 04 23 2018719171

(73) Rockwool International A/S, 2640 Hedehusene, Hovedgaden 584 (DK)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZURÜCKWEISUNG VON FEHLERHAFTEN MINERALFASERPLATTEN
(30) EP 2017 04 28 17168614
(72) KLØVERPRIS, Hans, 6760 Ribe, Kurveholmen 20 (DK)
(72) NØRGÅRD, Peter, 9850 Hirtshals, Perikonvej 4 (DK)

B21B 37/76 **DE E-1463482** 2022 01 19 **3787811**
(86) EP19059183 2019 04 11 2019717841

(73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER KÜHLSTRECKE UND ANLAGE ZUM HERSTELLEN VON WALZPRODUKTEN
(30) DE 2018 04 30 102018206660
(72) SPROCK, August, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemannstr. 4 (DE)
(72) HASSEL, Christoph, 47249 Duisburg, Zillertaler Straße 25 (DE)
(72) GRYBEL, Kai, 57074 Siegen, Corvinusstr. 12 (DE)
(72) MEYER, Thomas, 57223 Kreuztal, Zum Burberg 35B (DE)

B21C 1/08 **EN E-1463483** 2022 01 19 **3552725**
(86) JP16086275 2016 12 06 2016923533

(73) Fae Inc., Osaka-shi, Osaka 533-0033, 1-6-14 Higashinakajima Higashiyodogawa-ku (JP)
(54) ZIEHMASCHINE UND ZIEHVERFAHREN
(72) TAKEMOTO, Kosuke, Osaka-shi Osaka 533-0033, c/o FAE Inc. 1-6-14 Higashinakajima Higashiyodogawa-ku (JP)
(72) TASHIMA, Kenichi, Osaka-shi Osaka 533-0033, c/o FAE Inc. 1-6-14 Higashinakajima Higashiyodogawa-ku (JP)

B21D 7/025 **EN E-1463484** 2022 01 19 **3246103**
(86) JP15081714 2015 11 11 2015877944

(73) Sanoh Industrial Co., Ltd., Tokyo 150-0013, 1-23-23 Ebisu Shibuya-ku (JP)
(54) ROHR, MATRIZE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ROHRS
(30) JP 2015 01 15 2015006137
(72) KOBAYASHI Norio, Koga-shi Ibaraki 306-0041, Sanoh Industrial Co. Ltd 758 Konosu (JP)
(72) NAKAZATO Kazuhiko, Koga-shi Ibaraki 306-0041, Sanoh Industrial Co. Ltd 758 Konosu (JP)

B21D 19/02 **FR E-1463485** 2022 01 19 **3370893**
(86) FR16052642 2016 10 13 2016794375

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) WERKZEUG ZUM CRIMPEN DES RANDES EINES KRAFTFAHRZEUGKAROSSERIEELEMENTS
(30) FR 2015 11 06 1560646
(72) COQUET, Jean Marie, 90500 Beaucourt, 13 Rue Maurice Ravel (FR)
(72) NOIZET, Anthony, 35560 Bazouges la Perouse, Lieu Dit Cuce (FR)

B21D 22/26 **EN E-1463486** 2022 01 19 **3663012**
(86) JP18027942 2018 07 25 2018841303

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PRESSGEFORMTEN PRODUKTS
(30) JP 2017 08 02 2017150070
(72) TOBITA Shunsuke, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHINMIYA Toyohisa, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMASAKI Yuji, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B21D 28/06 **DE E-1463487** 2022 01 19 **3790681**
(86) EP19025142 2019 05 07 2019726906

(73) Fritz Stepper GmbH & Co. KG, 75180 Pforzheim, Robert-Bosch-Strasse 5 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERAUSTRENNEN EINES WERKSTÜCKS
(30) DE 2018 05 07 102018003622
(30) DE 2018 05 07 202018002305 U
(72) REXROTH, Bernd, 75180 Pforzheim, Robert-Bosch-Strasse 5 (DE)

B21F 7/00 **EN E-1463488** 2022 01 19 **3778063**
(86) 2020 07 17 2020186497

(73) Aptiv Technologies Limited, 14004 St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MITTIGEN VERDRILLEN VON DRÄHTEN
(30) US 2019 07 18 201916515720
(72) CIAPALA, Frank A., Youngstown, OH 44512, 593 Oakridge Drive (US)
(72) HANDEL, Jeffrey M., Canfield, NY 44406, 3821 Dorado Beach Drive (US)

B21J 15/00 **EN E-1463489** 2022 01 19 **3658310**
(86) IB18055607 2018 07 26 2018753252

(73) Cucchi Giovanni & C. S.r.l., 20060 Bussero, Via Genova 4/6 (IT)
(54) HANDWERKZEUG ZUR BEFESTIGUNG MECHANISCHER EINSÄTZE
(30) IT 2017 07 27 201700086365
(72) CUCCHI, Cesare, 20060 Bussero, c/o Cucchi Giovanni&C. S.r.l. Via Genova 4/6 (IT)

B22D 7/00 **FR E-1463490** 2022 01 19 **3717146**
(86) FR18052862 2018 11 16 2018819533

(73) Constellium Issoire, 63500 Issoire, Rue Yves Lamourdedieu ZI des Listes (FR)
(54) FLACHPRODUKT AUS ALUMINIUMLEGIERUNG MIT VERBESSERTEN DICKENEIGENSCHAFTEN
(30) FR 2017 11 29 1761384
(72) JARRY, Philippe, 38000 Grenoble, 22 quai Perrière (FR)
(72) TAINA, Fabio, 63100 CLERMONT-FERRAND, 24 T Avenue du Limousin (FR)
(72) ACHARD, Jean-Louis, 38220 Vizille, 130 Rue Jean Jaurès (FR)
(72) BERTHERAT, Marc, 3968 Veyras, Rue Oscar Monay 32 (CH)
(72) MENET, Pierre-Yves, 38430 Saint Jean De Moirans, 334 Rue de la Manche (FR)
(72) CABLEA, Mircea, 38360 SASSENAGE, 12, rue des places de Beaurevoir (FR)
(72) WARNER, Timothy, 38700 Corenc, 4 Avenue Lieutenant Potié (FR)

B22D 11/12 **DE E-1463491** 2022 01 19 **3705202**
(86) 2020 01 27 2020153887

(73) Primetals Technologies Austria GmbH, 4031 Linz, Turmstraße 44 (AT)
(54) UMBAU EINER STRANGGIESSANLAGE FÜR KNÜPPEL- ODER VORBLOCKSTRÄNGE
(30) AT 2019 03 06 501732019
(72) Burzic, Denijel, 4020 Linz, Waldmüllergang 5 (DE)
(72) Morton, Jeffrey, 4211 Alberndorf i.d. Riedmark, Kelzendorf 21 (AT)
(72) Pühringer, August, AT/ 4722 Peuerbach, Achleiten 1 (DE)

B22D 19/00 **EN E-1463492** 2022 01 19 **3156150**
(86) 2015 10 16 2015190127

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) STAPLER UND VERFAHREN ZUM STAPELN EINES STATORKERNS EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE
(72) Mishra, Sanjiv Kumar, 5432 Neuenhof, Webermühle 14 (CH)
(72) Visintin, Massimiliano, 8002 Zürich, Freigutstr. 3 (CH)
(72) Wernekinck, Sabine, 74939 Zuzenhausen, Pilgerstadt 81 (DE)
(72) Vazquez-Meleiro, Maria-Jose, 90000 Belfort, 1 Rue Ernest Duvillard (FR)

B22D 39/06 **EN E-1463493** 2022 01 19 **3638438**
(86) US18037686 2018 06 15 2018818914

(73) Magna International Inc., Aurora, ON L4G 7K1, 337 Magna Drive (CA)
(54) DRUCKGIESSOFENSYSTEM MIT ULTRASCHALLEINHEIT FÜR VERBESSERTE METALLSCHMELZEQUALITÄT
(30) US 2017 06 16 201762520940 P
(72) BEALS, Randy, S., Grand Ledge MI 48837, 3605 East Mt. Hope (US)

B22F 1/02 **EN E-1463494** 2022 01 19 **3753653**
(86) 2020 06 17 2020180596

(73) Daido Steel Co., Ltd., Nagoya-shi Aichi 461-8581, 1-10, Higashisakura 1-chome Higashi-ku (JP)
(54) PULVER ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG UND DRUCKGUSSFORMTEIL
(30) JP 2019 06 18 2019112613
(30) JP 2020 03 12 2020043541
(72) IBUKI, Motohiro, Nagoya-shi, Aichi, 457-8545, Daido Steel Co., Ltd. 30, Daido-cho 2-chome, Minami-ku, (JP)
(72) KAWANO, Masamichi, Nagoya-shi, Aichi 457-8545, Daido Steel Co., Ltd. 30, Daido-cho 2-chome, Minami-ku, (JP)
(72) HORIO, Hirotsugu, Nagoya-shi, Aichi 457-8545, Daido Steel Co., Ltd. 30, Daido-cho 2-chome, Minami-ku, (JP)
(72) KOYAMA, Haruo, Nagoya-shi, Aichi 457-8545, Daido Steel Co., Ltd. 30, Daido-cho 2-chome, Minami-ku, (JP)

B22F 5/10 **EN E-1463495** 2022 01 19 **3610163**
(86) US18027414 2018 04 13 2018721631

(73) Tenneco Inc., Lake Forest, IL 60045, 500 North Field Drive (US)
(54) MEHRSCHICHTIGE GESINTERTE BUCHSEN UND LAGER
(30) US 2017 04 14 201762485581 P
(30) US 2018 04 12 201815951688
(72) FARTHING, Leslie, John, Rugby Warwickshire CV22 5JW, 32 Malvern Avenue (GB)
(72) WELLMANN, Jens, 51465 Bergisch Gladbach, Max-bruch-str. 38 (DE)

B23B 29/12 **EN E-1463496** 2022 01 19 **3188863**
(86) US15048522 2015 09 04 2015838532

(73) Edison Welding Institute, Inc., Columbus, OH 43221, 1250 Arthur E. Adams Drive (US)
(54) WERKZEUGANBAUGERÄT UND SYSTEME FÜR KÜHLMITTEL DURCH DIE SPINDEL ZUR VERWENDUNG MIT ULTRASCHALLBEARBEITUNGSMODULEN
(30) US 2014 09 05 201462046365 P
(72) SHORT, Matthew, A., Wilmington, OH 45177, 364 Leslie Drive (US)
(72) HAY, Jacob, Circleville, OH 43113, 11744 State Route 56 (US)

B23B 31/16 **EN E-1463497** 2022 01 19 **3650151**
(86) JP18004476 2018 02 08 2018837975

(73) Kitagawa Iron Works Co., Ltd, Fuchu-shi, Hiroshima 726-8610, 77-1 Motomachi (JP)
(54) SPANNFUTTER
(30) JP 2017 07 24 2017143019
(72) NISHIMIYA Tamio, Fuchu-shi Hiroshima 726-8610, c/o KITAGAWA IRON WORKS CO. LTD. 77-1 Motomachi (JP)

B23D 29/00 **DE E-1463498** 2022 01 19 **3292933**
(86) 2016 09 13 2016188583

(73) Schlatter Industries AG, 8952 Schlieren, Brandstrasse 24 (CH)
(54) SCHNEIDVORRICHTUNG
(72) SALVISBERG, Beat, 5400 Baden, Wiesenstrasse 30b (CH)

B23D 47/08 **DE E-1463499** 2022 01 19 **3075479**
(86) 2016 03 24 2016000714

(73) Weinig Dimter GmbH & Co. KG, 89257 Illertissen, Rudolf-Diesel-Strasse 14-16 (DE)
(54) SÄGEAGGREGAT ZUM SÄGEN VON WERKSTÜCKEN AUS HOLZ, KUNSTSTOFF UND DERGLEICHEN
(30) DE 2015 04 01 202015002508 U
(72) HEINZ, Alois, 89299 Unetrroth, Schwalbenweg 4 (DE)
(72) REINBOLD, Goerg, 88400 Biberach, Dominikus-Zell-Weg 7 (DE)
(72) Schmid, Thomas, 89129 Langenau, Eichlesstrasse 26 (DE)
(72) Locherer, Herbert, 88471 Laupheim, Kastanienweg 43 (DE)

B23F 21/22 **EN E-1463500** 2022 01 19 **3541556**
(86) US17061479 2017 11 14 2017808678

(73) The Gleason Works, Rochester, NY 14692-2970, 1000 University Avenue P.O. Box 22970 (US)
(54) FRÄSER MIT FORMSCHLÜSSIG SITZENDEN RUNDMESSERSTANGEN ZUM KEGELRADSCHNEIDEN
(30) US 2016 11 15 201662422066 P
(72) STADTFELD, Hermann, J., Webster, NY 14580, 910 Maple Drive (US)

B23H 1/10 **EN E-1463501** 2022 01 19 **3527315**
(86) 2019 02 14 2019157156

(73) FANUC CORPORATION, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, 3580 Shibokusa Aza-Komanba (JP)
(54) FUNKENERODIERMASCHINE
(30) JP 2018 02 16 2018026268
(72) YAMASAKI, Mizuho, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi, 401-0597, c/o FANUC CORPORATION, 3580, Shibokusa Aza-Komanba, (JP)

B23K 9/09 **EN E-1463502** 2022 01 19 **3646978**
(86) 2019 10 30 2019206295

(73) Lincoln Global, Inc., Santa Fe Springs, CA 90670, 9160 Norwalk Boulevard (US)
(54) ZWEISTUFIGE IMPULSRAMPE
(30) US 2018 10 30 201862752421 P
(30) US 2019 08 22 201916548148
(72) FLEMING, Daniel P., Painesville, OH Ohio 44077, 7953 Still Water CT (US)
(72) HENRY, Judah B., Painesville, OH Ohio 44077, 5 Prentice Road (US)

B23K 20/12 **EN E-1463503** 2022 01 19 **2650075**
(86) JP10071052 2010 11 25 2010860003

(73) Nittan Valve Co., Ltd., Hadano-shi, Kanagawa 257-0031, 518 Soya (JP)
(54) ENTGRATUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE REIBSCHWEISSMASCHINE
(72) OKUNO, Takehiro, Hadano-shi Kanagawa 257-0031, c/o NITTAN VALVE CO. LTD. 518 Soya (JP)
(72) ONOSE, Ryo, Hadano-shi Kanagawa 257-0031, c/o NITTAN VALVE CO. LTD. 518 Soya (JP)
(72) SAKANE, Koji, Hadano-shi Kanagawa 257-0031, c/o NITTAN VALVE CO. LTD. 518 Soya (JP)
(72) HOMMA, Koichi, Hadano-shi Kanagawa 257-0031, c/o NITTAN VALVE CO. LTD. 518 Soya (JP)

B23K 26/03 **DE E-1463504** 2022 01 19 **3463741**
(86) EP17061673 2017 05 16 2017726223

(73) Precitec GmbH & Co. KG, 76571 Gaggenau, Draisstraße 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR PROZESSÜBERWACHUNG BEI DER LASERBEARBEITUNG MIT EINER OPTISCHEN ABSTANDMESSVORRICHTUNG UND EINER PRISMEN-ABLENKEINHEIT ; LASERBEARBEITUNGSKOPF MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
(30) DE 2016 05 30 102016109909
(72) MOSER, Rüdiger, 76316 Malsch, Franz-Hirth-Str. 2 (DE)

B23K 35/363 **EN E-1463505** 2022 01 19 **3698913**
(86) JP18014383 2018 04 04 2018807200

(73) Senju Metal Industry Co., Ltd., Tokyo 120-8555, 23, Senju Hashido-cho Adachi-ku (JP)
(54) FLUSSMITTEL UND HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR FLUSSMITTEL
(30) JP 2017 12 21 2017244926
(72) YAMASAKI, Hiroyuki, Tokyo 120-8555, c/o Senju Metal Industry Co., Ltd. 23, Senju Hashido-cho Adachi-ku (JP)
(72) HAGIWARA, Takashi, Tokyo 120-8555, c/o Senju Metal Industry Co., Ltd. 23, Senju Hashido-cho Adachi-ku (JP)
(72) KAWASAKI, Hiroyoshi, Tokyo 120-8555, c/o Senju Metal Industry Co., Ltd. 23, Senju Hashido-cho Adachi-ku (JP)

B23K 37/02 **DE E-1463506** 2022 01 19 **3528996**
(86) EP17076925 2017 10 20 2017800397

(73) Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Strasse 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER KIPPNEIGUNG EINES FREIGESCHNITTENEN WERKSTÜCKTEILS UND BEARBEITUNGSMASCHINE ZUR TRENNENDEN BEARBEITUNG EINES PLATTENFÖRMIGEN WERKSTÜCKS
(30) DE 2016 10 24 102016220844
(72) KRENZ, Carsten, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Kapfstrasse 14 (DE)
(72) OTTNAD, Jens, 76199 Karlsruhe, Reinhold-Schneider-Strasse 118 (DE)

B23P 6/00 **EN E-1463507** 2022 01 19 **2935836**
(86) US13068745 2013 11 06 2013864805

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERSCHLUSS VON KÜHLLÖCHERN MIT EINEM FÜLLSTOFF
(30) US 2012 12 19 201213719892
(72) BOGUE, William, Hebron, CT 06248, 1 West Main Street (US)
(72) PRIHAR, Ron, I.P.E., West Hartford, CT 06117, 50 Pocahontas Drive (US)

B23Q 1/54 **DE E-1463508** 2022 01 19 **3628439**
(86) 2018 10 22 2018201861

(73) Picum MT GmbH, 30419 Hannover, Hollerithallee 17 (DE)
(54) WERKZEUGMASCHINE
(30) DE 2018 09 28 102018124113
(72) BROUWER, Dominik, 30938 Burgwedel, Jägerweg 12 (DE)

B23Q 11/00 **DE E-1463509** 2022 01 19 **3626391**
(86) 2019 08 23 2019193239

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) STAUBSAUGVORRICHTUNG FÜR EINE HANDWERKZEUGMASCHINE
(30) DE 2018 09 10 102018215308
(72) Wall, Michael, 70178 Stuttgart, Senefelderstrasse 6 (DE)
(72) Habermann, Rudi, 70372 Stuttgart, Theobald-Kerner-Strasse 5 (DE)
(72) Meiser, Charlotte, 71394 Kernen Im Remstal, Hofaeckerstr. 8 (DE)
(72) Kaiser, Joerg, 71706 Markgroeningen, Hermann-Roemer-Str. 23 (DE)
(72) Bayha, Tobias, 72141 Walddorfhaeslach, Am Heuaecker 5 (DE)
(72) Schmid, Hardy, 70565 Stuttgart, Untere Hagstrasse 14 (DE)
(72) Blind, Jan-Simon, 71144 Steinenbronn, Spitzaeckerweg 23 (DE)
(72) Maier, Ralf, 73254 Koengen, Hausackerstrasse 28 (DE)
(72) Schart, Simon, 73101 Aichelberg, Gartenstr. 6/1 (DE)

B23Q 17/00 **DE E-1463510** 2022 01 19 **3405307**
(86) EP16075132 2016 10 19 2016784883

(73) Erich Utsch AG, 57080 Siegen, Marienhütte 49 (DE)
(54) PRÄGEPRESSE ZUM PRÄGEN VON KFZ-KENNZEICHEN-PLATINEN, SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER PRÄGEPRESSE
(30) DE 2016 01 20 102016100926
(72) BRUCH, Harald, 57258 Freudenberg, Am Eicher Hang 16 (DE)
(72) WÄSCHENBACH, Christoph, 57548 Kirchen, Girnsbachstrasse 14 (DE)
(72) WOLLENWEBER, Thomas, 57076 Siegen, Lützowstrasse 2 (DE)
(72) KÖLSCH, Jörg, 57234 Wilnsdorf, Rudersdorferstrasse 17 (DE)

B24B 21/04 **DE E-1463511** 2022 01 19 **2995421**
(86) 2015 09 14 2015185043

(73) Weber, Georg, 96317 Kronach, Friesener Strasse 27 (DE)
(54) BREITBANDSCHLEIFMASCHINE MIT REGELUNG DER SPANNWALZE ZUM ERZEUGEN EINES VORBESTIMMTEN SCHLEIFMUSTERS UND VERFAHREN HIERZU
(30) DE 2014 09 12 202014104310 U
(72) Weber, Georg, 96317 Kronach, Friesener Strasse 27 (DE)

B24B 33/02 **DE E-1463512** 2022 01 19 **3259098**
(86) EP16053086 2016 02 15 2016704231

(73) Elgan-Diamantwerkzeuge GmbH & Co. KG, 72622 Nürtingen, Oberboihinger Strasse 60 (DE)
(54) HONVERFAHREN UND BEARBEITUNGSMASCHINE ZUM FORMHONEN
(30) DE 2015 02 20 102015203051
(72) XAVIER, Fabio Antonio, Florianópolis, Santa Catarina 88040-600, Capitão Romualdo de Barros, 776 Victoria Place- Block: C, Appartement 208 Carvoeira (BR)
(72) WEIBLEN, Joachim, 72555 Metzingen, Badstr. 3 (DE)
(72) KRANICHSFELD, Florian, 72644 Oberboihingen, Im Benzenfurt 1 (DE)
(72) BACHMANN, Oliver, 72636 Frickenhausen, Im Schlat 8 (DE)

B24D 3/20 **DE E-1463513** 2022 01 19 **3867012**
(86) EP18078712 2018 10 19 2018792906

(73) August Rüggeberg GmbH & Co. KG, 51709 Marienheide, Hauptstrasse 13 (DE)
(54) SCHLEIFWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHLEIFWERKZEUGS
(72) MOHN, Thomas, 58640 Iserlohn, Mühlenstrasse 4d (DE)
(72) RAUSCH, Sascha, 58566 Kierspe Rönsahl, Höher Garten 11 (DE)
(72) SCHMITZ, Achim, 51709 Marienheide, Hüttenbergstrasse 23 (DE)
(72) STUCKENHOLZ, Bernd, 51427 Bergisch Gladbach, Im Bruch 2a (DE)
(72) VOGT, Dominik, 51503 Rösrath, Bensberger Strasse 181 (DE)

B25B 5/00 **EN E-1463514** 2022 01 19 **3781354**
(86) EP18025120 2018 04 17 2018721687

(73) MULTINORM D.O.O., 32272 Cerna, Kralja Zvonimira 59a (HR)
(54) VORRICHTUNG ZUR MODULAREN VERTIKALEN ANPASSUNG ZUR POSITIONIERUNG EINES WERKSTÜCKS IN SPANNSYSTEMEN
(72) MAGDIC, Milan, 84130 Dingolfing, Wilhelm Busch Strasse 23 (DE)

B25B 7/02 **DE E-1463515** 2022 01 19 **3784438**
(86) EP19060637 2019 04 25 2019719879

(73) Knipex-Werk C. Gustav Putsch KG, 42349 Wuppertal, Oberkamper Straße 13 (DE)
(54) ZANGE
(30) DE 2018 04 26 102018110105
(72) LIEDTKE, Tim, 42653 Solingen, Cheruskerstraße 7 (DE)
(72) RIEPE, Bernd, 42389 Wuppertal, Steinhauser Bergstr. 50 (DE)

B25B 23/10 **DE E-1463516** 2022 01 19 **3219442**
(86) 2016 03 17 2016160951

(73) Ludwig Hettich Holding GmbH & Co. KG, 78713 Schramberg-Sulgen, Dr. Kurt-Steim-Strasse 28 (DE)
(54) ANTRIEBSELEMENT ZUR ÜBERTRAGUNG EINES DREHMOMENTES AUF EINE GEWINDEEINSATZ-HÜLSE
(72) HETTICH, Ulrich, 78713 Scharmberg, Im Hagenwinkel 67/2 (DE)
(72) HETTICH, Stefan, 78713 Scharmberg, Haldenhof 15 (DE)
(72) SCHWAB, Andreas, 72175 Dornhan, Teckstrasse 3 (DE)

B25D 17/04 **DE E-1463517** 2022 01 19 **2750834**
(86) EP12067035 2012 08 31 2012797722

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HANDGRIFFVORRICHTUNG
(30) DE 2011 09 02 102011082093
(72) HEINEN, Patrick, 71636 Ludwigsburg, Wernerstr. 69 (DE)
(72) DIEM, Carsten, 71640 Ludwigsburg, Lange Straße 134 (DE)
(72) KUHNLE, Axel, 71691 Freiberg a.N., Vogelsangstr. 38 (DE)
(72) BRAUN, Willy, 72149 Neustetten, Lindenstr. 3 (DE)

B25F 1/04 **EN E-1463518** 2022 01 19 **3137263**
(86) CA15000277 2015 05 01 2015785383

(73) Grand, Gérard, St. Catherines, ON L2T 3N3, 299 Riverview Blvd. (CA)
(54) WERKZEUG MIT MEHREREN BOHRMEISSELN MIT BIDIREKTIONALEM RATSCHENMECHANISMUS
(30) US 2014 05 01 201461987159 P
(72) Grand, Gérard, St. Catherines, ON L2T 3N3, 299 Riverview Blvd. (CA)

B25H 1/02 **EN E-1463519** 2022 01 19 **3231561**
(86) ES15070894 2015 12 10 2015867093

(73) Materials Brecor, S.L., 17300 Blanes (Gerona), Ctra. Tordera nº 79 (ES)
(73) Gómez Mejías, Francisco, 08398 Santa Susana (Barcelona), C/.Bulnes nº 23 (ES)
(54) WERKBANK
(30) ES 2014 12 10 201431821
(72) GÓMEZ MEJÍAS, Francisco, 08398 Santa Susana (Barcelona), C/.Bulnes nº 23 (ES)
(72) CORTINA BLANCH, Joan, 17300 Blanes (Girona), Ctra. Tordera nº 79 (ES)

B25J 9/00 **DE E-1463520** 2022 01 19 **3490756**
(86) EP17068719 2017 07 25 2017745706

(73) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, 35236 Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM VERPACKEN UND BEARBEITEN VON LEBENSMITTELPRODUKTEN
(30) DE 2016 07 29 102016114091
(72) DUNKEL, Michael, 33824 Werther, Am Drostenhof 7 (DE)

B25J 9/06 **EN E-1463521** 2022 01 19 **3148752**
(86) US15030088 2015 05 11 2015789830

(73) Carnegie Mellon University, Pittsburgh, PA 15213, Center for Technology Transfer And Enterprise Creation 4615 Forbes Avenue, Suite 302 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR MODULEINHEITEN IN ELEKTROMECHANISCHEN SYSTEMEN
(30) US 2014 05 09 201461991078 P
(30) US 2014 05 12 201461991665 P
(72) ROLLINSON, David, Pittsburgh, PA 15203, 2320 Mission Street (US)
(72) ENNER, Florian, 5020 Salzburg, Sinnhubstrasse 4A/10 (AT)
(72) TESCH, Matthew, Pittsburgh, PA 15221, 550 C S. Trenton Avenue (US)
(72) CHOSET, Howie, Pittsburgh, PA 15215, 102 Meadow Heights Drive (US)
(72) LAYTON, Frederick, Curtis, Pittsburgh, PA 15217, 5714 Woodmont Street Apt. 2 (US)

B25J 9/16 **DE E-1463522** 2022 01 19 **3261808**
(86) EP16052198 2016 02 02 2016702919

(73) Kastanienbaum GmbH, 80538 München, Reitmorstr. 5 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG UND REGELUNG EINES ROBOTER-MANIPULATORS
(30) DE 2015 02 24 102015102642
(72) HADDADIN, Sami, 30173 Hannover, Alte Döhrenerstrasse 50D (DE)

B25J 9/16 **DE E-1463523** 2022 01 19 **3774198**
(86) AT19060110 2019 04 02 2019723626

(73) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., 4061 Pasching, Industriepark 24 (AT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON RELATIVBEWEGUNGEN
(30) AT 2018 04 04 502732018
(72) SECIBOVIC, Kabir, 4623 Gunskirchen, Hagenstraße 5 (AT)

B25J 11/00 **EN E-1463524** 2022 01 19 **3643457**
(86) KR18006849 2018 06 18 2018841616

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) REINIGUNGSROBOTER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2017 08 02 20170098102
(72) KIM, Hwa-Sung, Yongin-si Gyeonggi-do 17098, 1871 Deogyeong-daero Giheung-gu (KR)
(72) PARK, Chang Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16490, 46-12 Hyowon-ro 249beon-gil Paldal-gu (KR)
(72) JO, Su-Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 16951, 24 Heungdeokjungang-ro 105beon-gil Giheung-gu (KR)

B25J 19/00 **FR E-1463525** 2022 01 19 **3730258**
(86) 2020 04 24 2020171267

(73) JCE Biotechnology, 03270 Hauterive, ZA Bioparc Rue Michel Renaud (FR)
(54) EINWEG-ISOLATOR UND VERPACKUNGSANLAGE VON PRODUKTEN, DIE EINEN SOLCHEN EINWEG-ISOLATOR UMFASST
(30) FR 2019 04 26 1904444
(72) GOHIER, Eric, 03200 VICHY, 123 Boulevard des Etats-Unis (FR)

B26B 19/14 **EN E-1463526** 2022 01 19 **3812111**
(86) 2020 09 03 2020194329

(73) Maxell Izumi Co., Ltd., Nagano 399-8721, 3039, Ooaza Sasaga Matsumoto-shi (JP)
(54) ELEKTRISCHER ROTATIONSRASIERAPPARAT
(30) JP 2019 10 24 2019193166
(72) OHARA, Toshihiko, Matsumoto-shi, Nagano 399-8721, c/o Maxell Izumi Co., Ltd. 3039, Ooaza Sasaga, (JP)
(72) KOZU, Tomio, Matsumoto-shi, Nagano 399-8721, c/o Maxell Izumi Co., Ltd. 3039, Ooaza Sasaga (JP)

B26B 21/52 **EN E-1463527** 2022 01 19 **3715071**
(86) 2019 03 29 2019166235

(73) Bic Violex S.A., 14569 Greece, 58 Ag. Athanasiou Str. Anixi Attikis (GR)
(54) KUPPLUNG, HERSTELLUNG DAVON SOWIE GRIFF UND RASIERER DAMIT
(72) KALLIVRETAKI, Argyro, 14569 ANOIXI, C/O BIC VIOLEX IP department 58, AGIOU ATHANASIOU ST. (GR)
(72) BOZIKIS, Ioannis, 14569 ANOIXI, C/O BIC VIOLEX IP department 58, AGIOU ATHANASIOU ST (GR)

B26D 7/12 **DE E-1463528** 2022 01 19 **3585576**
(86) EP18054694 2018 02 26 2018708090

(73) Bizerba SE & Co. KG, 72336 Balingen, Wilhelm-Kraut-Straße 65 (DE)
(54) SCHEIBENSCHNEIDEMASCHINE MIT MESSERÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG
(30) EP 2017 02 27 17158221
(72) STEINHILBER, Ralf, 72336 Balingen, Jahnstrasse 12 (DE)
(72) BODMER, Markus, 72469 Meßstetten, Wildensteinstrasse 18 (DE)

B27B 33/14 **EN E-1463529** 2022 01 19 **3138673**
(86) 2016 08 30 2016186325

(73) Ketonen, Lauri, 64100 Kristiinankaupunki, Huvilakatu 15 (FI)
(54) BAUMHANDHABUNGSVORRICHTUNG, MULTIPROZESSMASCHINE, VERFAHREN ZUR ANORDNUNG DER SCHNEIDOPERATION EINER BAUMHANDHABUNGSVORRICHTUNG
(30) FI 2015 09 03 20150251
(30) FI 2015 09 30 20155693
(30) FI 2015 10 22 20155751
(30) FI 2016 07 13 20165585
(30) FI 2016 08 24 20164171 U
(72) Ketonen, Lauri, 64100 Kristiinankaupunki, Huvilakatu 15 (FI)

B27D 5/00 **DE E-1463530** 2022 01 19 **3501767**
(86) 2018 12 20 2018214490

(73) HOMAG GmbH, 72296 Schopfloch, Homagstrasse 3-5 (DE)
(54) WECHSELVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) DE 2017 12 21 102017130891
(72) Kalmbach, Wilhelm, 72296 Schopfloch, Hölderlinweg 2 (DE)

B27D 5/00 **DE E-1463531** 2022 01 19 **3684570**
(86) EP18084148 2018 12 10 2018816045

(73) BES UG (haftungsbeschränkt), 32425 Minden, Opalweg 17 (DE)
(54) MASCHINE UND VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN VON WERKSTÜCKEN
(30) DE 2017 12 29 102017131455
(72) BUTZER, Bernd, 32425 Minden, Opalweg 17 (DE)

B27G 13/00 **EN E-1463532** 2022 01 19 **3628459**
(86) 2019 09 18 2019197983

(73) TWT S.r.l., 38068 Rovereto (TN), Via dell'Artigiano, 57 (IT)
(54) HOLZSCHNITZER MIT EINER EINZELMODULE
(30) IT 2018 09 27 201800008976
(72) PELLITTERI, Filippo, 38068 Rovereto (TN), c/o TWT S.R.L. VIA DELL'ARTIGIANO, 57 (IT)

B27N 1/00 **EN E-1463533** 2022 01 19 **3755511**
(86) EP19053408 2019 02 12 2019703132

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOLZFASERPLATTEN
(30) EP 2018 02 20 18157665
(72) LEIFELD, Ferdinand, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) BOTH, Sabine, 40789 Monheim, Rheinpromenade 1 (DE)
(72) FESSENBECKER, Achim, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

B27N 3/00 **DE E-1463534** 2022 01 19 **3733367**
(86) 2019 04 30 2019171914

(73) Fritz Egger GmbH & Co. OG, 6380 St. Johann in Tirol, Weiberndorf 20 (AT)
(54) HOLZWERKSTOFFE UND BINDEMITTELZUSAMMENSETZUNGEN
(72) Kuncinger, Thomas, 1200 Wien, Ospelgasse 1-9/3/25 (AT)

B29C 35/02 **EN E-1463535** 2022 01 19 **3286260**
(86) EP16058812 2016 04 20 2016718642

(73) Uponor Innovation AB, 73061 Virsbo, P.O. Box 101 (SE)
(54) POLYOLFINROHR
(30) GB 2015 04 22 201506876
(72) ROSEEN, Patrik, 723 336 Västerås, Skälängsgatan 24 (SE)

B29C 41/22 **EN E-1463536** 2022 01 19 **3346861**
(86) AU16000317 2016 09 09 2016843296

(73) Ansell Limited, Richmond, Victoria 3121, Level 3 678 Victoria Street (AU)
(54) HANDSCHUH MIT HOHER CHEMISCHER WIDERSTANDSFÄHIGKEIT
(30) US 2015 09 10 201562216461 P
(72) MEGAT ABDUL AZIZ, Putri Faridatul Akmar Binti, 40160 Shah Alam-Selangor, 18 Jalan BRP 5/2 Putra Residen Bkt Rahman Putra (MY)
(72) CHIN, Mei Yee, 43300 Seri Kembangan-Selangor, No.1 Jalan LEP Bandar Putra Permai (MY)
(72) RASTAM, Norazilayati Binti, 40000 Shah Alam-Selangor, 97 Jalan Landak 20/13 Section 20 (MY)
(72) ZAWAWI, Mohd Fairuz Bin Mohamad, 41050 Klang-Selangor, 23 Jalan Makyong 2m/ku5 Bandar Bukit Raja (MY)
(72) MOHAMED, Hamidon Zain Bin, 41050 Klang-Selangor, No. 11 Jalan Kasban 11/ku8 Taman Meru Makmur (MY)
(72) HASSAN, Noormam Abu, 40400 Shah Alam-Selangor, 12 Jalan Batu Mandi 26/29 Taman Bukit Saga (MY)
(72) WAN AHMAD, Wan Ashruzi Bin, 41050 Klang-Selangor, 30 Jalan Makyong 2L/KU5 Bandar Bukit Raja (MY)

B29C 45/18 **EN E-1463537** 2022 01 19 **3720675**
(86) IB18059167 2018 11 21 2018815355

(73) Sapa S.P.A., 80121 Napoli (NA), Via Vittoria Colonna 14 (IT)
(73) Runipsys Europe S.A.S., 73420 Savoie Hexapole (Méry), 35, Rue Sommeiller (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEGENSTANDES AUS THERMOPLASTISCHEM POLYMER VERMISCHT MIT MINDESTENS EINEM GAS IM SUPERKRITISCHEN ZUSTAND DURCH SPRITZPRÄGEN ODER DURCH EINE KOMBINATION AUS SPRITZPRÄGEN UND SPRITZEN
(30) IT 2017 12 04 201700139331
(72) AFFINITA, Antonio, I-80121 Napoli (NA), C/O SAPA S.P.A. Via Vittoria Colonna 14 (IT)
(72) DERICHE, Eric, F-73420 Savoie Hexapole (Méry), C/O RUNIPSYS EUROPE S.A.S. 35, Rue Sommeiller (FR)
(72) SABATIER, Martial, F-73420 Savoie Hexapole (Méry), C/O RUNIPSYS EUROPE S.A.S. 35, Rue Sommeiller (FR)

B29C 45/56 **EN E-1463538** 2022 01 19 **3720679**
(86) IB18059619 2018 12 04 2018829990

(73) S.I.P.A. Società Industrializzazione Progettazione e Automazione S.p.A., 31029 Vittorio Veneto, Via Caduti del Lavoro, 3 (IT)
(54) SPRITZPRÄGEVORRICHTUNG
(30) IT 2017 12 06 201700140880
(72) ZOPPAS, Matteo, 31015 Conegliano, Via A. Diaz 11/B (IT)
(72) ARMELLIN, Alberto, 31029 Vittorio Veneto, Via Soffratta 9 (IT)
(72) TAMURA, Kosuke, Singapre 048423, c/o Suntory MONOZUKURI Expert ASIA Ltd. 18 Cross Street , N°12-01/08 Cross Street Exchange (SG)
(72) FUJIHARA, Kazuya, Tokyo 104-0031, c/o Suntory Beverage & Food Ltd. 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku (JP)
(72) FUJIHIRA, Yosuke, Tokyo 104-0031, c/o Suntory Beverage & Food Ltd. 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku (JP)

B29C 49/00 **EN E-1463539** 2022 01 19 **3461615**
(86) 2013 08 01 2018206364

(73) SOCIETE ANONYME DES EAUX MINERALES D'EVIAN, "S.A.E.M.E", 74500 Evian les Bains, 11 avenue du Général Dupas (FR)
(54) VORFORM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PEF-BEHÄLTERS DURCH SPRITZSTRECKBLASFORMEN
(72) BESSON, Jean-Paul, 74360 Abondance, Le Mont (FR)
(72) BOUFFAND, Marie-Bernard, 74200 Le Lyaud, 159 route des Bois (FR)
(72) REUTENAUER, Philippe, 01750 Replonges, 3 clos Percheron (FR)

B29C 49/12 **EN E-1463540** 2022 01 19 **3272490**
(86) JP16058319 2016 03 16 2016765018

(73) Nissei Asb Machine Co., Ltd., Komoro-shi, Nagano 384-8585, 4586-3 Koo (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR BIAXIALEN STRECKUNG UND BLASFORMUNG
(30) JP 2015 03 18 2015055264
(72) HORIGOME, Hiroshi, Nagano 384-8585, c/o NISSEI ASB MACHINE CO., LTD. 4586-3 Koo Komoro-shi (JP)
(72) SAKABE, Yuji, Nagano 384-8585, c/o NISSEI ASB MACHINE CO., LTD. 4586-3 Koo Komoro-shi (JP)
(72) KOMIYAMA, Shou, Nagano 384-8585, c/o NISSEI ASB MACHINE CO., LTD. 4586-3 Koo Komoro-shi (JP)

B29C 49/42 **FR E-1463541** 2022 01 19 **3678838**
(86) EP18071785 2018 08 10 2018750224

(73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINSTELLEN EINES VORFORMFÖRDERERS
(30) FR 2017 09 06 1758205
(72) SALOMON, Gautier, 76930 Octeville-sur-Mer, c/o SIDEL PARTICIPATIONS Avenue de la Patrouille de France (FR)

B29C 49/48 **DE E-1463542** 2022 01 19 **3661725**
(86) EP18071004 2018 08 02 2018750168

(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(54) AUTOMATISCHER BLASFORMWECHSEL
(30) DE 2017 08 02 102017117533
(30) DE 2017 08 02 102017117576
(30) DE 2017 08 29 102017119817
(30) DE 2017 08 29 102017119816
(30) DE 2017 12 12 102017129576
(72) KIRCHBERGER, Beate, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)

B29C 64/10 **EN E-1463543** 2022 01 19 **3645244**
(86) EP18066739 2018 06 22 2018731482

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) GEDRUCKTE FDM-LEUCHTEN MIT OBERFLÄCHENTEXTUR
(30) EP 2017 06 29 17178720
(72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) KOOPMANS, Loes, Johanna, Mathilda, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) GRUHLKE, Stefan, Willi, Julius, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

B29C 64/153 **EN E-1463544** 2022 01 19 **3659784**
(86) 2018 11 28 2018208976

(73) Concept Laser GmbH, 96215 Lichtenfels, An der Zeil 8 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG VON MINDESTENS EINEM DREIDIMENSIONALEN OBJEKT
(72) Werner, Jürgen, 96215 Lichtenfels, Uferweg 7 (DE)

B29C 64/165 **EN E-1463545** 2022 01 19 **3356124**
(86) US16017004 2016 02 08 2016890037

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) AUFBAUSCHICHTTEMPERATURSTEUERUNG
(72) ZHAO, Yan, Palo Alto, California 94304-1100, HP Inc. 1501 Page Mill Road (US)
(72) HARTMAN, Aja, Palo Alto, California 94304-1100, HP Inc. 1501 Page Mill Road (US)
(72) ZHAO, Lihua, Palo Alto, California 94304-1100, HP Inc. 1501 Page Mill Road (US)

B29C 65/16 **DE E-1463546** 2022 01 19 **3749507**
(86) EP19052650 2019 02 04 2019703301

(73) Evosys Laser GmbH, 91058 Erlangen, Felix-Klein-Str. 75 (DE)
(54) SPANNVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE LASERSCHWEISSEINRICHTUNG
(30) DE 2018 02 05 102018102494
(72) WETTER, Michael, 91361 Pinzberg, Kapellenstr. 25 (DE)
(72) KRAUS, Andreas, 90765 Fürth, Ronhofer Weg 35 (DE)
(72) AHMETI, Kreshnik, 91052 Erlangen, Hartmannstr. 92 (DE)

B29C 65/36 **EN E-1463547** 2022 01 19 **3580046**
(86) IL18050288 2018 03 12 2018714619

(73) Huliot Agricultural Cooperative Society Ltd, 12145 Upper Galilee, Kibbutz Sdeh Nehemia (IL)
(54) INDUKTIONSSCHWEISSBARER ROHRVERBINDER MIT WÄRMEISOLIERTEN INDUKTIONSSCHWEISSBAREN MUFFENMUNDRÄNDERN
(30) IL 2017 03 13 25112917
(30) IL 2017 03 13 25113017
(72) PELEG, Ronen, 12145 Upper Galilee, Kibbutz Sdeh Nehemia (IL)
(72) YOGEV, Oren, 12145 Upper Galilee, Kibbutz Sdeh Nehemia (IL)
(72) FICHTELBERG, Yariv, 13840 Lower Galilee, Kibbutz Yiftach (IL)

B29C 67/00 **DE E-1463548** 2022 01 19 **3268212**
(86) EP16054961 2016 03 09 2016709744

(73) Schultheiss GmbH, 71296 Heimsheim, Römerstrasse 21 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM UMFASSEND EINE STRAHLUNGSQUELLE UND EINE VORRICHTUNG ZUR KORREKTUR EINER INHOMOGENEN INTENSITÄTSVERTEILUNG EINES VON DER STRAHLUNGSQUELLE ERZEUGTEN STRAHLUNGSFELDES
(30) DE 2015 03 09 102015103389
(72) SCHULTHEISS, Andreas, 75417 Mühlacker, Eichendorffstrasse 6 (DE)

B29D 30/06 **EN E-1463549** 2022 01 19 **3517285**
(86) 2018 04 27 2018169698

(73) Nexen Tire Corporation, Yangsan-si, Gyeongsangnam-do 50592, 355 Chungryeol-ro (KR)
(54) VAKUUMBEHÄLTER ZUR HÄRTUNG EINES REIFENS
(30) KR 2018 01 24 20180008953
(72) Kang, Jun, Daegu 43016, 206-603, 80, Techno-daero 5-gil, Yuga-eup, Dalseong-gun (KR)

B29D 99/00 **DE E-1463550** 2022 01 19 **3578349**
(86) 2019 06 07 2019178944

(73) SENVION GmbH, 22297 Hamburg, Überseering 10 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ROTORBLATTES FÜR EINE WINDENERGIEANLAGE
(30) DE 2018 06 08 102018004540
(72) EYB, Enno, 24116 Kiel, Kantstraße 80 (DE)

B29K 23/00 **EN E-1463551** 2022 01 19 **3171981**
(86) GB15052162 2015 07 27 2015756439

(73) Impact Laboratories Ltd., Livingston EH54 7BU, Fraser Road Kirkton Campus (GB)
(54) VERFAHREN ZUR ABSCHEIDUNG VON MATERIALIEN
(30) GB 2014 07 27 201413283
(30) GB 2014 10 10 201417972
(72) VESAVKAR, Surya, Livingston EH54 7BU, c/o Impact Solutions Impact Technology Centre Fraser Road Kirkton Campus (GB)
(72) BURNS, Steven Andrew, Falkirk Stirlingshire FK2 0WF, Flat 4 2 Spiers Court Brightons (GB)
(72) VALLANCE, Ian, Cumbernauld North Lanarkshire G67 1PZ, 78 Darroch Way (GB)

B29K 77/00 **EN E-1463552** 2022 01 19 **3065944**
(86) US14061686 2014 10 22 2014859540

(73) Arkema, Inc., King of Prussia, PA 19406, 900 First Avenue (US)
(54) MODIFIKATION VON POLYAMIDEN
(30) US 2013 11 08 201361901468 P
(72) PALYS, Leonard H., Downingtown, Pennsylvania 19335, 204 Red Tail Circle (US)

B30B 1/32 **EN E-1463553** 2022 01 19 **3720695**
(86) EP18083384 2018 12 03 2018814858

(73) Moog GmbH, 71034 Böblingen, Hans-Klemm-Strasse 28 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZYLINDERWECHSEL MIT EINEM MECHANISCH VERRIEGELBAREN KRAFTAUFBAUENDEN ZYLINDER
(30) DE 2017 12 07 102017129117
(72) HÄNDLE, Werner, 71672 Marbach a.N., Siegelhausen 13 (DE)
(72) HELBIG, Achim, 70184 Stuttgart, Bopserwaldstr. 94 (DE)
(72) BOES, Christoph, 72760 Reutlingen, Donaustr. 62/1 (DE)
(72) SIEBER, Michael, 71106 Magstadt, Brühlstr. 54 (DE)

B30B 5/06 **DE E-1463554** 2022 01 19 **3409457**
(86) 2017 05 29 2017173279

(73) SWISS KRONO Tec AG, 6004 Luzern, Museggstrasse 14 (CH)
(54) HOCHDRUCKLAMINAT-HERSTELLANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON HOCHDRUCKLAMINAT UND ENTSPRECHENDES BETRIEBSVERFAHREN.
(72) Rohr, Herbert, 01445 Radebeul, Winzerstr. 20b (DE)

B30B 9/12 **DE E-1463555** 2022 01 19 **3398762**
(86) 2018 04 13 2018167142

(73) Florapower GmbH & Co. KG, 86167 Augsburg, Am Mittleren Moos 48 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ÖLEN AUS SAATGUT
(30) DE 2017 05 02 102017109342
(72) Kühnel, Thomas, 86161 Augsburg, Erna-Wachter-Straße 1A (DE)

B32B 3/12 **EN E-1463556** 2022 01 19 **3587097**
(86) 2019 06 26 2019182554

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) FORTSCHRITTLICHE VERBUNDHEIZBODENPLATTE
(30) IN 2018 06 27 201841023912
(72) KRISHNAPPA, Aruna Kumar Huluvangala, 560086 Bangalore, No. 431, 3rd Main, 2nd Stage, 2nd Phase, WCR, Mahalakshmi Layout (IN)
(72) MAHAPATRA, Guru Prasad, 560037 Bangalore, B-203, SJR Bren Unity, Chinnapanahalli (IN)

B32B 3/30 **EN E-1463557** 2022 01 19 **3521018**
(86) JP17035097 2017 09 28 2017856289

(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Shinjuku-ku Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya Kagacho 1-Chome, (JP)
(54) ZIERFOLIE UND ZIERPLATTE
(30) JP 2016 09 28 2016190086
(72) HORIO, Yoshiaki, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD. 1-1, Ichigaya Kagacho 1-Chome Shinjuku-ku (JP)
(72) OGASAWARA, Takeru, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD. 1-1, Ichigaya Kagacho 1-Chome Shinjuku-ku (JP)
(72) FUJII, Ryo, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD. 1-1, Ichigaya Kagacho 1-Chome Shinjuku-ku (JP)

B32B 5/02 **FR E-1463558** 2022 01 19 **3564026**
(86) 2019 04 30 2019171954

(73) Formit Technologie, 68520 Burnhaupt-le-Haut, 10 rue Ballon d'Alsace (FR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER TECHNISCHEN TEXTILIE, BEI DEM EINE WEICHE TEXTILUNTERLAGE UND EINE METALLFOLIE KOMBINIERT WERDEN, UND DURCH DIE UMSETZUNG DIESES VERFAHRENS ERHALTENES TEXTILPRODUKT
(30) FR 2018 04 30 1870509
(72) Edelmann, Stephan, 68520 Burnhaupt-le-Haut, FORMIT TECHNOLOGIE 10 rue du Ballon d'Alsace (FR)

B32B 5/02 **EN E-1463559** 2022 01 19 **3154776**
(86) US15035454 2015 06 12 2015731214

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(73) Dow Quimica Mexicana S.A.de C.V., 11000 Mexico Distrito Federal, Boulevard Manuel Avila Camacho No. 32 Piso 6 Colonia Lomas de Chapultepec (MX)
(54) MEHRSCHICHTFOLIEN UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL
(30) US 2014 06 12 201462011227 P
(72) ARTEAGA LARIOS, Fabricio, 06500 Mexico City, Paseo de la Reforma 243 8th Floor (MX)
(72) DE GROOT, Jackie, Freeport, Texas 77541, 2301 North Brazosport Blvd. (US)
(72) SHAH, Viraj K., Freeport, Texas 77541, 2301 North Brazosport Blvd. (US)
(72) KALIHARI, Vivek, Freeport, Texas 77541, 2301 North Brazosport Blvd. (US)

B32B 7/12 **EN E-1463560** 2022 01 19 **3582965**
(86) US18017380 2018 02 08 2018706936

(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) VERBUNDLAMINATANORDNUNG ZUR FORMUNG MEHRERER EINZELNER KARTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2017 02 16 201762459827 P
(30) US 2018 02 07 201815890766
(72) SZUMSKI, Daniel, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Ave. (US)
(72) SANGKARATANA, Suwit, John, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Ave. (US)
(72) STRASEMEIER, Roger, D., Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Ave. (US)

B32B 9/00 **EN E-1463561** 2022 01 19 **3213912**
(86) JP15077329 2015 09 28 2015848051

(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0047, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)
(54) MIT KOHLENSTOFF BESCHICHTETES WÄRMELEITENDES MATERIAL
(30) JP 2014 09 29 2014199388
(30) JP 2014 09 29 2014199389
(72) SUN, Ren-de, Mishima-gun Osaka 618-0021, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd. 2 -1 Hyakuyama Shimamotocho (JP)
(72) NOZATO, Shoji, Mishima-gun Osaka 618-0021, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd. 2-1 Hyakuyama Shimamotocho (JP)
(72) NAKASUGA, Akira, Mishima-gun Osaka 618-0021, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd. 2-1 Hyakuyama Shimamotocho (JP)
(72) NAKAMURA, Masanori, Kyoto-shi Kyoto 601-8105, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd. 2-2 Kamitobakamichoshicho Minami-ku (JP)

B32B 25/10 **EN E-1463562** 2022 01 19 **3110624**
(86) US15017261 2015 02 24 2015755005

(73) Georgia-Pacific Gypsum LLC, Atlanta, GA 30303, 133 Peachtree Street, N.E. (US)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON FASERVERSTÄRKTEN MATTENBEDECKTEN PLATTEN
(30) US 2014 02 27 201461945436 P
(72) TENG, Yi-Hsien Harry, Duluth, Georgia 30096, 2242 Dandrige Drive (US)
(72) GRAN, Martin L., Atlanta, Georgia 30305, 2870 Pharr Court South NW 1705 (US)
(72) DILLER, Charles E., Lawrenceville, Georgia 30044, 481 Battersea Drive (US)
(72) SANDERS, Christopher J., Southaven, Mississippi 38672, 2304 College Road (US)
(72) FIELDS, Jeffery T., Suwanee, Georgia 30024, 745 Riverhaven Drive (US)
(72) WU, Mianxue, Suwanee, Georgia 30024, 4024 Hooch River Trail (US)

B32B 27/08 **DE E-1463563** 2022 01 19 **3119603**
(86) EP15000610 2015 03 19 2015712055

(73) Loparex Germany GmbH & Co. KG, 91301 Forchheim, Zweibrückenstraße 15 -25 (DE)
(54) VERPACKUNGSFOLIE
(30) DE 2014 03 21 102014004042
(30) DE 2014 03 21 102014010691
(30) DE 2014 07 29 102014010986
(72) SEBALD, Ingrid, 91207 Lauf an der Pegnitz, Weizenstrasse 8 (DE)
(72) SCHMIDT, WERNER, 91301 Forchheim, Adlerstrasse 3 (DE)
(72) GRIMM, FELIX, 91052 Erlangen, Nürnberger Strasse 78 (DE)

B32B 27/08 **EN E-1463564** 2022 01 19 **3436262**
(86) IB17051835 2017 03 30 2017717503

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) EINWEG-REAKTOR-SYSTEME UND -VERFAHREN
(30) US 2016 03 30 201662315368 P
(72) DE BROUWER, Johannes, 5061 AT Oisterwijk, Prunusstraat 38 (NL)
(72) PLANCON, Amy, 6211 GD Maastricht, Stokstraat 32B (NL)
(72) VAN MIERLOO, Sarah, 6167 RD Geleen, Urmonderbaan 22 (NL)

B32B 27/32 **EN E-1463565** 2022 01 19 **3342589**
(86) JP16074668 2016 08 24 2016839319

(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(54) DEKORATIVE FOLIE
(30) JP 2015 08 24 2015164382
(72) MIYAMOTO, Shinichi, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(72) HATTORI, Masashi, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(72) NAGAHAMA, Masamitsu, Noda-shi Chiba 278-8510, c/o Acteiive Corporation 2641 Yamazaki (JP)
(72) SATO, Akira, Noda-shi Chiba 278-8510, c/o Acteiive Corporation 2641 Yamazaki (JP)
(72) TAKAHASHI, Masatoshi, Noda-shi Chiba 278-8510, c/o Acteiive Corporation 2641 Yamazaki (JP)

B32B 27/40 **EN E-1463566** 2022 01 19 **3552824**
(86) JP16086783 2016 12 09 2016923483

(73) Inoac Technical Center Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 450-0003, 13-4 Meieki-minami 2-chome Nakamura-ku (JP)
(54) ROLLE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ROLLE UND HARZ
(72) SUZUKI Takayuki, Hadano-shi Kanagawa 259-1304, c/o INOAC TECHNICAL CENTER Co. Ltd. 380-5 Horiyamashita (JP)
(72) UBUKATA Minoru, Hadano-shi Kanagawa 259-1304, c/o INOAC TECHNICAL CENTER Co. Ltd. 380-5 Horiyamashita (JP)
(72) ITO Takuya, Anjo-shi Aichi 446-8504, c/o INOAC CORPORATION. 1-36 Imaike-cho 3-chome (JP)

B32B 33/00 **DE E-1463567** 2022 01 19 **3736133**
(86) 2018 10 15 2020183189

(73) Schulte, Guido, 59602 Rüthen-Meiste, Zum Walde 16 (DE)
(54) PLATTENFÖRMIGES BAUELEMENT
(30) DE 2017 10 16 102017124040
(72) Schulte, Guido, 59602 Rüthen-Meiste, Zum Walde 16 (DE)

B41F 15/08 **EN E-1463568** 2022 01 19 **3206877**
(86) EP15074046 2015 10 16 2015787500

(73) Alpha Assembly Solutions Inc., Waterbury, CT 06702, 245 Freight Street (US)
(54) SCHABLONENRAHMEN
(30) HU 2014 10 18 1400231 U
(72) KASZLI, Peter, Budapest 13 1114, Budapest Bartók Béla, út 70. 6em, (HU)

B41F 15/08 **DE E-1463569** 2022 01 19 **3749521**
(86) EP19053052 2019 02 07 2019704595

(73) db-matik AG, 93426 Roding, Turonstraße 13 (DE)
(54) SIEBDRUCKVORRICHTUNG FÜR EINE ROLLE-ZU-ROLLE ANLAGE
(30) DE 2018 02 07 102018102749
(72) DASCHNER, Christian, 93482 Pemfling, Haid 18 (DE)
(72) BRAHMER, Martin, 93413 Cham, Steinweg 11 (DE)

B41F 19/00 **DE E-1463570** 2022 01 19 **3392040**
(86) 2016 08 10 2018177270

(73) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, Friedrich-Koenig-Str. 4 (DE)
(54) MASCHINENANORDNUNG MIT MEHREREN STATIONEN ZUM SEQUENTIELLEN BEARBEITEN BOGENFÖRMIGER SUBSTRATE
(30) DE 2015 09 09 102015217229
(30) WO 2016 04 29 PCT/EP2016/059647
(72) Ziegenbalg, Christian, 01689 Weinböhla, Poststr. 31 (DE)
(72) Becker, Uwe, 01445 Radebeul, Kötitzer Str. 85 (DE)
(72) Köhler, Ulrich, 01445 Radebeul, Emil-Högg-Str. 17 (DE)
(72) Schumann, Frank, 01468 Moritzburg / Friedewald, Eduard-Bilz-Str. 20 (DE)
(72) Reinsch, Carsten, 01445 Radebeul, Horkenweg 9 (DE)
(72) Koch, Heinz Michael, 01156 Dresden-Cossebaude, Parkweg 7 B (DE)

B41F 33/02 **EN E-1463571** 2022 01 19 **3672809**
(86) EP18072810 2018 08 23 2018759309

(73) Esko-Graphics Imaging GmbH, 25524 Itzehoe, Heerskamp 6 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES DRUCKPLATTENSEGMENTS
(30) US 2017 08 24 201762549638 P
(72) SCHEELE, Joachim, 25588 Oldendorf, Schöne Aussicht 5 (DE)
(72) KAY, Nils, 25588 Oldendorf, Kaiserberg 19a (DE)

B41F 35/02 **EN E-1463572** 2022 01 19 **3584082**
(86) 2019 06 17 2019180706

(73) Simec Group S.r.l., 21057 Olgiate Olona (VA), Via Verga, 17 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON ZYLINDRISCHEN ROLLEN, MASCHINE UMFASSEND DIESE VORRICHTUNG UND REINIGUNGSVERFAHREN
(30) IT 2018 06 18 201800006425
(72) DELLA TORRE, Emilio Alberto, 21057 Olgiate Olona (VA), SIMEC GROUP S.R.L. Via Verga, 17 (IT)

B41J 2/045 **EN E-1463573** 2022 01 19 **3549771**
(86) 2019 03 29 2019166401

(73) Datamax-O'Neil Corporation, Fort Mill, SC 29707, 9680 Old Bailes Road (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUM BETREIBEN EINER DRUCKERVORRICHTUNG
(30) US 2018 04 06 201815947351
(72) GOETZ, Slawek, Lake Forest, CA California 92630, 26415 Tweed (US)

B41J 2/14 **EN E-1463574** 2022 01 19 **2595811**
(86) US11027190 2011 03 04 2011809986

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) DRUCKBALKENSTRUKTUR
(30) US 2010 07 20 839811
(72) SCHEFFELIN, Joseph, E., San Diego California 92127, 16399 W. Bernardo Dr. (US)
(72) DOWELL, Dan, Corvallis Oregon 97330, 1000 NE Circle Blvd. (US)
(72) ELLIOT, Joe, Corvallis Oregon 97330, 1000 NE Circle Blvd. (US)

B41J 2/14 **EN E-1463575** 2022 01 19 **3383660**
(86) JP16084942 2016 11 25 2016870547

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG UND AUSSTOSSAUSWAHLSIGNALERZEUGUNGSSCHALTUNG
(30) JP 2015 11 30 2015233894
(72) CHIKAMOTO, Motonori, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 2/175 **EN E-1463576** 2022 01 19 **3554843**
(86) US17015836 2017 01 31 2017894785

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) ANORDNEN VON SPEICHERBÄNKEN UND AUSWAHLREGISTER
(72) NG, Boon Bing, Singapore 109683, HP Inc. 138 Depot Road Alexandra Road (SG)
(72) NOORASHEKIN BINTE, Jamil, Singapore 109683, HP Inc. 138 Depot Road Alexandra Road (SG)

B41J 2/18 **EN E-1463577** 2022 01 19 **3181365**
(86) 2015 05 20 2017155196

(73) Rohm and Haas Company, Philadelphia, PA 19106-2399, 100 Independence Mall West (US)
(54) REINIGUNGSPROZESS FÜR TINTEN
(30) US 2014 05 22 201462001720 P
(72) LA FLEUR, Edward, Collegeville, PA Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) RAY, Himal, Collegeville, PA Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) TREJO, Jose Antonio, Collegeville, PA Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)

B41J 3/407 **EN E-1463578** 2022 01 19 **3401106**
(86) 2018 04 24 2018169124

(73) Xerox Corporation, Rochester, NY 14644, Mailstop: XRX2-020 100 Clinton Avenue South (US)
(54) SYSTEM ZUM BEFÖRDERN VON OBJEKTEN VON EINEM VERSCHACHTELTEN STAPEL VON OBJEKTEN ZU EINEM DRUCKER ZUM DRUCKEN
(30) US 2017 05 10 201715591263
(72) LEO, Michael F., Penfield, NY New York 14526, 19 Coachman Drive (US)
(72) BUCHAR, Wayne A., Bloomfield, NY New York 14469, 4 Meadowview Lane (US)
(72) CASEY, Brendan C., Webster, NY New York 14580, 713 Finchingfield Lane (US)
(72) MCVEIGH, Daniel J., Webster, NY New York 14580, 333 Hartsville Lane (US)

B41J 3/60 **EN E-1463579** 2022 01 19 **2952356**
(86) 2015 05 13 2015001448

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) DRUCKVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DIE DRUCKVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2014 06 04 2014116204
(72) Taniguchi, Hisashi, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3 -chome, Ohta-ku (JP)
(72) Saito, Tetsuya, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Kunihiro, Syunichi, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3 -chome, Ohta-ku (JP)

B41J 11/00 **DE E-1463580** 2022 01 19 **3512707**
(86) EP17072823 2017 09 12 2017767805

(73) ACTEGA Schmid Rhyner AG, 8134 Adliswil, Soodring 29 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM INK-JET-AUFTRAG AUF FLÄCHIGEN SUBSTRATEN
(30) DE 2016 09 13 102016117211
(72) SCHLATTERBECK, Dirk, 9504 Friltschen, Schulstrasse 23 (CH)
(72) KRULL, Walther, 23568 Lübeck, Jahnstraße 11 (CH)

B41J 11/00 **DE E-1463581** 2022 01 19 **3718777**
(86) 2019 04 02 2019166754

(73) Heidelberger Druckmaschinen AG, 69115 Heidelberg, Kurfürsten-Anlage 52-60 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM HÄRTEN VON UV-TINTE AUF EINEM BEDRUCKSTOFF
(72) Hachmann, Dr. Peter, 69469 Weinheim-Hohensachsen, Zehntjörgen 11 (DE)
(72) Korkut Punckt, Dr. Sibel, 76297 Stutensee, Heidelberger Ring 5 (DE)
(72) Hauptmann, Dr. Gerald, 69245 Bammental, Richard-Strauss-Str. 8 (DE)

B41J 29/02 **EN E-1463582** 2022 01 19 **3150387**
(86) JP15064191 2015 05 18 2015799893

(73) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, Tokyo 153-0064, 7-1 Shimomeguro 1-chome Meguro-ku (JP)
(54) DRUCKER
(30) JP 2014 05 26 2014107674
(72) MURAKAMI, Kenji, Tokyo 153-0064, c/o SATO HOLDINGS KABUSHIKI KAISHA 7-1 Shimomeguro 1-chome Meguro-ku (JP)

B42D 1/00 **FR E-1463583** 2022 01 19 **3263357**
(86) 2017 06 29 2017178622

(73) ELBA MOULT, 14370 Moult-Chicheboville, Rue Rembrandt Bugatti Zone Industrielle (FR)
(54) GESAMTHEIT, DIE EINE VIELZAHL VON DOKUMENTENTÄSCHCHEN UND EIN ELEMENT ZUR GRUPPIERUNG DIESER VIELZAHL UMFASST
(30) FR 2016 06 29 1656131
(72) CHOQUET, Yves, 14760 Bretteville sur Odon, 11 Avenue Duchesse Gonnor (FR)

B42D 25/435 **EN E-1463584** 2022 01 19 **3538378**
(86) EP17077142 2017 10 24 2017787439

(73) Thales Dis France SA, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DATENTRÄGERS UND AUF DIESE WEISE HERGESTELLTER DATENTRÄGER
(30) EP 2016 11 10 16306481
(72) POHJOLA, Teemu, 92190 Meudon, GEMALTO SA Intellectual Property Department 6 Rue de la Verrerie (FR)
(72) LAPPALAINEN, Kristian, 92190 Meudon, GEMALTO SA Intellectual Property Department 6 Rue de la Verrerie (FR)

B60B 17/00 **EN E-1463585** 2022 01 19 **3192667**
(86) JP15003587 2015 07 16 2015825281

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) GERÄUSCHGEDÄMPFTES RAD FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG
(30) JP 2014 07 24 2014150798
(72) FUJIMOTO, Takahiro, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel&Sumitomo Metal Corporation 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MINAMI, Hideki, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel&Sumitomo Metal Corporation 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ABE, Shingo, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel&Sumitomo Metal Corporation 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAE, Masanori, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel&Sumitomo Metal Corporation 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B60C 5/10 **DE E-1463586** 2022 01 19 **3683068**
(86) 2019 11 27 2019211871

(73) GAADI Bicycle Tube GmbH, 41189 Mönchengladbach, Hocksteiner Weg 58 (DE)
(54) RADSCHLAUCH
(30) DE 2019 01 18 202019100289 U
(30) DE 2019 01 18 202019100294 U
(72) Petrovan, Gabriel, 41178 Mönchengladbach, c/o GAADI Bicycle Tube GmbH Hocksteiner Weg 58 (DE)

B60C 9/00 **DE E-1463587** 2022 01 19 **3724003**
(86) EP18075875 2018 09 25 2018782349

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(54) FESTIGKEITSTRÄGERLAGE UND FAHRZEUGLUFTREIFEN
(30) DE 2017 12 13 102017222606
(72) REESE, Wolfgang, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)
(72) SCHUNACK, Michael, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)

B60C 9/00 **DE E-1463588** 2022 01 19 **3715144**
(86) 2020 01 30 2020154490

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(54) FAHRZEUGLUFTREIFEN AUFWEISEND EINE GÜRTELBANDAGE MIT EINEM HYBRIDKORD AUFWEISEND PA 6.6 UND PET
(30) DE 2019 03 26 102019204158
(72) Reese, Wolfgang, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property - Jädekamp 30 (DE)

B60C 9/00 **EN E-1463589** 2022 01 19 **3640052**
(86) JP18019551 2018 05 21 2018817336

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) HARZ-METALL-VERBUNDSTOFFELEMENT FÜR REIFEN SOWIE REIFEN
(30) JP 2017 06 16 2017118903
(72) NAKAKITA, Yukinori, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) FUDEMOTO, Hiroyuki, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

B60C 11/03 **EN E-1463590** 2022 01 19 **3785940**
(86) 2020 08 12 2020190671

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2019 08 30 2019157536
(72) SAWAKAMI, Isao, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KUNKEL, Daniel, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/03 **DE E-1463591** 2022 01 19 **3750722**
(86) 2020 05 06 2020173078

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(54) FAHRZEUGLUFTREIFEN
(30) DE 2019 06 14 102019208671
(72) Soyyuece, Atakan, 30419 Hannover, c/o Continental AGIntellectual Property Jädekamp 30 (DE)
(72) Tomforde, Willem, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)
(72) Bartling, Oliver, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)

B60C 11/16 **DE E-1463592** 2022 01 19 **3642053**
(86) EP18056800 2018 03 19 2018714732

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(54) FAHRZEUGLUFTREIFEN MIT EINEM LAUFSTREIFEN MIT SPIKES
(30) DE 2017 06 19 102017210179
(72) KÖTTER, Maik, 30451 Hannover, Betlehemstrasse 10 (DE)
(72) SCHLITTENHARD, Jan, 30900 Wedemark, Ermlandstrasse 17 (DE)
(72) SPECHTMEYER, Torben, 30451 Hannover, Quirrestrasse 9 (DE)

B60C 11/16 **DE E-1463593** 2022 01 19 **3543039**
(86) 2016 08 22 2019165063

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(54) FAHRZEUGLUFTREIFEN
(30) DE 2015 11 23 102015223091
(72) Schlittenhard, Jan, 30900 Wedemark, Ermlandstr. 17 (DE)
(72) Berger, Christoph, 30173 Hannover, Allmersstr. 6 (DE)
(72) Rautiainen, Juha, 40520 Jyväskylä, Masonrinne 26 (FI)
(72) Kumpulainen, Ari, 41340 Laukaa, Muonamiehenkuja 9 (FI)
(72) Seng, Matthias, 30453 Hannover, Anna-Turgonska-Anger 6 (DE)

B60C 15/00 **FR E-1463594** 2022 01 19 **3484723**
(86) FR17051890 2017 07 11 2017748531

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) LUFTREIFEN
(30) FR 2016 07 12 1656655
(72) JOULIN, Emmanuel, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) LICENSE, William, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 19/00 **EN E-1463595** 2022 01 19 **3722113**
(86) 2019 09 24 2019199286

(73) HANKOOK TIRE & TECHNOLOGY CO., LTD, Gangnam-gu Seoul 06133, 133, Teheran-ro (KR)
(54) LUFTREIFEN MIT RESONANZGERÄUSCHMINDERUNGSSTRUKTUR
(30) KR 2019 04 12 20190043230
(72) Kim, Sungkyu, 34127 Daejeon, 50, Yuseong-daero 935beon-gil, Yuseong-gu (KR)
(72) Jang, Yoonjeong, 34183 Daejeon, 709, 32, Daehak-ro 76beonan-gil, Yuseong-gu (KR)
(72) Kim, Manseop, 34090 Daejeon, 909-603, 56, Eungubinam-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) Hong, Changhyo, 35334 Daejeon, 21, Sama 7-gil, Seo-gu (KR)

B60C 23/00 **FR E-1463596** 2022 01 19 **3645320**
(86) FR18051597 2018 06 28 2018762349

(73) Poclain Hydraulics Industrie, 60410 Verberie, Route de Compiègne (FR)
(54) VERBESSERTE HYDRAULISCHE VORRICHTUNG MIT EINER LUFTSTROMLEITUNG
(30) FR 2017 06 30 1756164
(72) FREY, Adam, 60410 Verberie, C/o Poclain Hydraulics Industrie Route de Compiègne (FR)
(72) MICHON, Sylvain, 60410 Verberie, C/o Poclain Hydraulics Industrie Route de Compiègne (FR)
(72) VIDAL, Stéphane, 60410 Verberie, C/o Poclain Hydraulics Industrie Route de Compiègne (FR)

B60C 27/06 **EN E-1463597** 2022 01 19 **3892479**
(86) 2021 01 27 2021153789

(73) KÖNIG S.P.A, 23867 Suello (LC), Via Pescone, 9 (IT)
(54) ANTIRUTSCHVORRICHTUNG FÜR RÄDER
(30) IT 2020 04 06 202000007273
(72) NECCHI, Stefano, 23874 Montevecchia (Lecco), Via Alta Collina, 18 (IT)
(72) BARONE, Natan, 23900 Lecco, Via Luigi da Porto, 7 (IT)

B60C 27/12 **EN E-1463598** 2022 01 19 **3587147**
(86) CN17078677 2017 03 29 2017897978

(73) Hangzhou Xiaoshan Hengli Plastic Manufactuter, Hangzhou, Zhejiang 310005, Xinsheng Village Xinjie Street Xiaoshan (CN)
(54) AUTOMATISCHES KONTRAHIERENDES UND VERRIEGELNDES SPERRRADSCHLOSS
(30) CN 2017 02 23 201710100764
(72) CHEN, Lijun, Hangzhou Zhejiang 310000, Xinsheng Village Xinjie Street Xiaoshan (CN)
(72) LIU, Yonggang, Hangzhou Zhejiang 310000, Xinsheng Village Xinjie Street Xiaoshan (CN)

B60H 1/00 **EN E-1463599** 2022 01 19 **3437903**
(86) JP17012266 2017 03 27 2017774873

(73) TS Tech Co., Ltd., Asaka-shi, Saitama 351-0012, 7-27, Sakae-cho 3-chome (JP)
(54) FAHRZEUGSITZ
(30) JP 2016 03 31 2016070191
(30) JP 2016 03 31 2016070192
(72) HOSHI, Yuichiro, Shioya-gun Tochigi 329-1217, c/o TS TECH CO. LTD. 118-1 Oaza Ota Takanezawa-machi (JP)
(72) ITO, Takayoshi, Shioya-gun Tochigi 329-1217, c/o TS TECH CO. LTD. 118-1 Oaza Ota Takanezawa-machi (JP)
(72) NOMURA Masahiro, Shioya-gun Tochigi 329-1217, c/o TS TECH CO. LTD. 118-1 Oaza Ota Takanezawa-machi (JP)

B60H 3/00 **FR E-1463600** 2022 01 19 **3265332**
(86) EP16051106 2016 01 20 2016701130

(73) Valeo Systemes Thermiques, 78320 Le Mesnil Saint Denis, 8 rue Louis Lormand La Verrière (FR)
(54) SYSTEM ZUR IMMOBILISIERUNG EINER AUSWECHSELBAREN KASSETTE IN EINEM GEHÄUSE
(30) FR 2015 01 28 1550668
(72) QUEINNEC, Jean-Yves, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, c/o Valeo systèmes Thermiques ZA l'Agiot 8, rue Lois Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
(72) LECHAT, Yvan, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, c/o Valeo systèmes Thermiques ZA l'Agiot 8, rue Lois Lormand CS 80517 La Verrière (FR)

B60J 1/20 **DE E-1463601** 2022 01 19 **3475108**
(86) EP17065391 2017 06 22 2017732105

(73) Webasto SE, 82131 Stockdorf, Kraillinger Straße 5 (DE)
(54) ROLLOANORDNUNG FÜR EINE FAHRZEUGKAROSSERIE UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU DER ROLLOANORDNUNG
(30) DE 2016 06 27 102016111695
(72) STEINER, Erwin, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Kraillinger Straße 5 (DE)

B60K 6/387 **DE E-1463602** 2022 01 19 **3755562**
(86) DE19100066 2019 01 22 2019704723

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) REIBKUPPLUNG FÜR EINEN ANTRIEBSSTRANG EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT EINER DURCH ZUMINDEST EIN VERBINDUNGSMITTEL GEBILDETEN BETÄTIGUNGSFLÄCHE
(30) DE 2018 02 22 102018103982
(30) DE 2018 04 05 102018108046
(72) HAMMERSTIEL, Fabian, 76189 Karlsruhe, Pappelallee 1 (DE)
(72) RABER, Christoph, 66564 Ottweiler-Steinbach, Ottweiler Straße 53 (DE)
(72) FINKENZELLER, Marc, 77723 Gengenbach, Gehren 1 (DE)
(72) RÖLL, Marcel, 77833 Ottersweier, Haft 35a (DE)
(72) VOGEL, Florian, 77815 Bühl, An der Kiesgrube 14 (DE)
(72) ASCHOFF, Michael, 77815 Bühl, Hebelstr. 4a (DE)

B60K 6/485 **EN E-1463603** 2022 01 19 **3715202**
(86) JP19002628 2019 01 28 2019744168

(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) NEIGEFAHRZEUG
(30) JP 2018 01 29 2018012533
(72) MURAYAMA, Takuji, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500, Shingai (JP)
(72) SEKIGUCHI, Naoki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500, Shingai (JP)

B60K 11/06 **DE E-1463604** 2022 01 19 **3556593**
(86) 2018 04 20 2018168563

(73) Wacker Neuson Linz GmbH, 4063 Hörsching, Flughafenstraße 7 (AT)
(54) ARBEITSFAHRZEUG MIT EINER AUSLASSSEITIGEN KÜHLLUFTABLENKEINRICHTUNG
(72) Farthofer, Dieter, 4052 Ansfelden, Teichstraße 34 (AT)
(72) Peterseil, Johannes, 4312 Katsdorf, Greinsberg 7 (AT)
(72) Schauer, Markus, 4160 Aigen, Schindlau 60 (AT)

B60K 15/03 **EN E-1463605** 2022 01 19 **3480125**
(86) JP17023869 2017 06 29 2017820258

(73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621 Sakazu (JP)
(54) BRENNSTOFFBEHÄLTER
(30) JP 2016 06 30 2016130816
(72) IGARASHI, Takeyuki, Okayama-shi Okayama 702-8601, c/o Kuraray Co., Ltd. 1-2-1 Kaigan-dori Minami-ku (JP)
(72) NAKAZAWA, Shogo, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, c/o Kuraray Co., Ltd. 7471 Tamashimaotoshima (JP)

B60K 28/06 **EN E-1463606** 2022 01 19 **3640070**
(86) 2019 10 18 2019204107

(73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 94046 Créteil Cedex, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS VON BEEINTRÄCHTIGUNGEN IN EINEM FAHRZEUG MIT FAHRERVERIFIKATION
(30) US 2018 10 19 201816165539
(72) MENON, Mithran, 94046 Créteil CEDEX, C/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)
(72) VANHELLE, Stéphane, 94046 Créteil CEDEX, C/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)

B60K 31/00 **EN E-1463607** 2022 01 19 **2913216**
(86) 2014 09 16 2014185020

(73) Transoft Solutions, Inc., Richmond, British Columbia V6V 2L1, Suite 250 - 13575 Commerce Parkway (CA)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung eines Verkehrswegs
(30) US 2013 09 27 201361883755 P
(72) Cheng, Steven Kin Shing, Vancouver, British Columbia V6P 2G9, 772 West 63rd Avenue (CA)
(72) Chan, Steven Chi Kit, Coquitlam, British Columbia V3J0C3, 315-617 Smith Avenue (CA)
(72) Pei, Guanggui, New Westminster, British Columbia V3M 4H4, 401-211 12th Street (CA)
(72) Duric, Mirza, Vancouver, British Columbia V6P 6M1, 101-1592 Marine Drive SW (CA)
(72) Ding, Li, Richmond, British Columbia V6X 0J2, 610-7117 Elmbridge Way (CA)
(72) Carrasco, Milton Santano Elias, Richmond, British Columbia V7E 5P4, 5551 Woodpecker Drive (CA)
(72) Frost, Michael Christopher, Burnaby, British Columbia V3N 1R2, 7821 16th Avenue (CA)
(72) Zhang, Shiying, Richmond, British Columbia V7C 2J5, 22-7733 Turnhill Street (CA)

B60L 5/38 **EN E-1463608** 2022 01 19 **3515748**
(86) EP16072721 2016 09 23 2016770924

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) STROMABNEHMER FÜR EIN FAHRZEUG
(72) ÖHMAN, Mikaela, 414 81 Göteborg, Elins Gård 1 (SE)
(72) SEBESTYEN, Richard, 423 59 Torslanda, Trulsegårdsvägen 40 (SE)

B60L 13/03 **DE E-1463609** 2022 01 19 **3489072**
(86) 2017 11 24 2017203506

(73) B&R Industrial Automation GmbH, 5142 Eggelsberg, B&R Straße 1 (AT)
(54) TRANSPORTSTRECKE EINES LANGSTATORLINEARMOTORS
(72) Walter, Dominic, 5020 Salzburg, Rupertgasse 3 (AT)
(72) Obermair, Christoph, 5020 Salzburg, Marx-Reichlich-Straße 4/24 (AT)
(72) Huber, Stefan, 5020 Salzburg, Steinerstraße 7/27 (AT)

B60L 50/13 **EN E-1463610** 2022 01 19 **3628530**
(86) 2019 09 23 2019198919

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) LEISTUNGSSYSTEMARCHITEKTUR FÜR HYBRIDES ELEKTROFAHRZEUG
(30) US 2018 09 25 201816141583
(72) Zhou, Guozhen, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Wu, Long, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Wanner, Kent D, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) West, Sean P, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

B60L 50/60 **EN E-1463611** 2022 01 19 **3812252**
(86) 2020 10 07 2020200431

(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) LICHT FÜR DEN DECKEL DES LADEGERÄTS EINES ELEKTRISCHES SATTELFAHRZEUG
(30) JP 2019 10 21 2019192187
(72) MORII, Yasuhiro, Iwata-shi, Shizuoka, 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai, (JP)

B60L 53/10 **DE E-1463612** 2022 01 19 **3611738**
(86) 2018 08 14 2018188961

(73) Gebauer & Griller Kabelwerke Gesellschaft m.b.H., 1190 Wien, Muthgasse 36 (AT)
(54) KÜHLMANSCHETTE FÜR ENERGIELEITUNGEN
(72) FRÖSCHL, Karl, 2171 Herrnbaumgarten, Liechtensteinsiedlung 5, (AT)

B60L 53/126 **EN E-1463613** 2022 01 19 **3623205**
(86) 2018 09 12 2018194133

(73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd., Hangzhou Bay New District Ningbo 315336, N°. 818, Binhai 2nd Road (CN)
(54) VORRICHTUNG FÜR EIN SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG
(72) BERGGREN, Alexander, 417 44 Göteborg, Arvesgärde 30 (SE)
(72) SAMUELSSON, Gabriel, 441 96 Alingsås, Snipåsvägen 105 (SE)

B60L 53/60 **EN E-1463614** 2022 01 19 **3281819**
(86) 2017 07 19 2017182224

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(73) Fujitsu Ten Limited, Kobe-shi, Hyogo 652-8510, 2-28, Gosho-dori 1-chome Hyogo-ku (JP)
(54) KRAFTFAHRZEUG MIT ABNORMALITÄTSANZEIGE
(30) JP 2016 08 08 2016155598
(72) FURUHASHI, Yusuke, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) KURIBARA, Fumiyoshi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) OKAJIMA, Daisuke, Kobe-shi, Hyogo 652-8510, c/o FUJITSU TEN LIMITED 2 -28, Gosho-dori 1-chome, Hyogo-ku (JP)

B60L 58/20 **EN E-1463615** 2022 01 19 **3670238**
(86) JP17029320 2017 08 14 2017921825

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) STROMVERSORGUNGSSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(72) TANAKA, Koichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co. Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

B60N 2/28 **EN E-1463616** 2022 01 19 **3450245**
(86) 2018 07 02 2018181078

(73) Wonderland Switzerland AG, 6312 Steinhausen, Beim Bahnhof 5 (CH)
(54) KINDERAUTOSITZ MIT SICHERHEITSGURTFÜHRUNGSVORRICHTUNG DAFÜR
(30) CN 2017 08 18 201710712961
(30) CN 2017 11 17 201711145500
(72) CHEN, Ruibin, Qing Xi Town, Dongguan, Guangdong 523648, No 1, Yin Hu Industrial Zone (CN)

B60N 2/28 **DE E-1463617** 2022 01 19 **3708420**
(86) 2020 03 13 2020163045

(73) Avova GmbH, 89077 Ulm, Blaubeurer Strasse 71 (DE)
(54) KINDERSITZ FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2019 03 13 102019106460
(72) Held, Manfred Ulrich, 89165 Dietenheim, Haslachstrasse 14 (DE)

B60N 2/75 **EN E-1463618** 2022 01 19 **3626526**
(86) 2019 09 18 2019198101

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) GELENKIGE ARMLEHNENLICHTANORDNUNG
(30) US 2018 09 18 201816133996
(72) Colletti, Brian P., Chicago, IL 60606-1596, c/o THE BOEING COMPANY 100 North Riverside Plaza (US)

B60N 2/815 **DE E-1463619** 2022 01 19 **3372445**
(86) 2018 02 27 2018158746

(73) Faurecia Autositze GmbH, 31655 Stadthagen, Nordsehler Strasse 38 (DE)
(54) VERSTELLVORRICHTUNG FÜR EINE KOPFSTÜTZE EINES FAHRZEUGSITZES UND FAHRZEUGSITZ MIT DER VERSTELLVORRICHTUNG
(30) DE 2017 03 07 102017104761
(72) Jarrin, Clément, 85737 Ismaning, Schloßstr. 8a (DE)
(72) Bulle, Hervé, 70400 Hericourt, 32 Rue Hector Berlioz (FR)
(72) Kowalski, Tomasz, 58-306 Walbrzych, Wilcza 12/4 (PL)
(72) Hagemann, Rainer, 31683 Obernkirchen, Eilsener Str. 52 (DE)

B60P 7/08 **EN E-1463620** 2022 01 19 **3254896**
(86) 2017 05 23 2017172394

(73) Loadlok Manufacturing Limited, Hirwaun CF44 9UP, Unit 49, Main Avenue Hirwaun Industrial Estate (GB)
(54) BEFESTIGUNGSSCHIENE
(30) GB 2016 05 25 201609232
(72) Phillips, Gareth, Merthyr Tydfil, Mid Glamorgan, Loadlok Manufacturing Limited Unit B Abercanaid Industrial Estate (GB)
(72) Bartlett, Michael, Merthyr Tydfil, Mid Glamorgan, Loadlok Manufacturing Limited Unit B Abercanaid Industrial Estate (GB)

B60P 7/135 **DE E-1463621** 2022 01 19 **3141424**
(86) 2016 08 16 2016001800

(73) Dominik, Uwe, 49086 Osnabrück, Meller Landstraße 20 (DE)
(54) LADUNGSSICHERUNG UND TRANSPORTFAHRZEUG
(30) DE 2015 08 17 102015010486
(72) Dominik, Uwe, 49086 Osnabrück, Meller Landstraße 20 (DE)

B60Q 1/14 **DE E-1463622** 2022 01 19 **3584118**
(86) 2018 06 20 2018178689

(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) LEUCHTEINRICHTUNG FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER
(72) Taudt, Lukas, 3250 Wieselburg, Am Hauswald 2/5 (AT)
(72) Brauner, Nina, 3033 Altlengbach, Altlengbach 276/12 (AT)
(72) Schragl, Mathias, 3261 Zarnsdorf, Blütenweg 8 (AT)
(72) Längauer, Christoph, 3293 Lunz am See, Weinbergl 2 (AT)
(72) Höfler, Johann, 3250 Wieselburg, Mitterwasserweg 2 (AT)

B60Q 1/26 **EN E-1463623** 2022 01 19 **2671756**
(86) 2013 06 07 2013170940

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) Lampeneinheit und Fahrzeug damit
(30) KR 2012 06 08 20120061758
(30) KR 2013 05 28 20130060599
(72) Oh, Nam Seok, 100-714 Seoul, Seoul Square, 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)

B60R 1/00 **EN E-1463624** 2022 01 19 **3744568**
(86) 2019 05 29 2019177328

(73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd., Hangzhou Bay New District Ningbo 315336, N°. 818, Binhai 2nd Road (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER GEWÜNSCHTEN ANSICHT FÜR EINEN FAHRZEUGINSASSEN
(72) JOHANSSON, Jonathan, 417 14 GÖTEBORG, Virveltorget 6 (SE)
(72) LINDBERG NILSSON, Erik, 417 47 GÖTEBORG, Brunnehagen 28-1302 (SE)

B60R 19/24 **DE E-1463625** 2022 01 19 **3670273**
(86) 2019 11 14 2019209077

(73) REHAU AG + Co, 95111 Rehau, Otto-Hahn-Str. 2 (DE)
(54) MEHRTEILIGES VERKLEIDUNGSTEIL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2018 12 17 202018107204 U
(72) Bayer, Christian, 95213 Münchberg, Kornbergstraße 16 (DE)
(72) Schneider, Sebastian, 08523 Plauen, Zur Alm 9 (DE)

B60R 19/48 **FR E-1463626** 2022 01 19 **3765337**
(86) EP19056586 2019 03 15 2019709970

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15, Quai Le Gallo (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES SENSORS AN EINEM FAHRZEUG SOWIE MONTAGEVERFAHREN
(30) FR 2018 03 16 1852254
(72) GLASSON, Emmanuel, 92160 ANTONY, 21 rue des Marguerites (FR)
(72) DELEON, Catherine, 78140 VELIZY, 29 RUE JULES FERRY (FR)
(72) HUGLIN, Olivier, 78190 TRAPPES, 1 Square Georges Sand (FR)
(72) DUBOIS, Nicolas, 91340 OLLAINVILLE, 25 Grande Rue (FR)
(72) CORREIA, Philippe, 92100 BOULOGNE-BILLANCOURT, 1 ter rue de Seine (FR)

B60R 21/264 **DE E-1463627** 2022 01 19 **3473501**
(86) 2011 09 27 2018182143

(73) ZF Airbag Germany GmbH, 84544 Aschau a. Inn, Wernher-von-Braun-Str. 1 (DE)
(54) GASGENERATOR UND GASSACKMODUL
(30) DE 2010 10 15 202010014286 U
(72) Bierwirth, Sebastian, 83562 Rechtmehring, Kumpfmühle 1 (DE)
(72) Hofmann, Achim, 84577 Tüßling, Graf Wartenberg Ring 20 (DE)
(72) Neumayer, Hans-Peter, 84539 Ampfing, Hagenau 4 (DE)
(72) Spitzenberger, Dieter, 84559 Kraiburg, Römerstr. 2 (DE)
(72) Nuiding, Hannes, 73667 Kaisersbach, Fliederweg 12 (DE)
(72) Schober, Thomas, 83527 Haag, Pappelweg 4a (DE)
(72) Bommer, Josef, 83547 Babensham, Neudecker Str. 13 a (DE)
(72) Breddermann, Tobias, 84513 Erharting, Burgweg 6 (DE)
(72) Schwebel, Dietmar, 86179 Augsburg, Wegwartstr.10 (DE)

B60S 1/34 **DE E-1463628** 2022 01 19 **3585659**
(86) EP18053794 2018 02 15 2018706244

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUG-SCHEIBENWISCHER SOWIE HIERMIT AUSGESTATTETES KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2017 02 22 102017202876
(72) ELTROP, Raphael, 80807 Muenchen, Wallensteinplatz 1 (DE)

B60T 8/17 **EN E-1463629** 2022 01 19 **3720742**
(86) IB18059559 2018 12 03 2018825789

(73) Faiveley Transport Italia S.p.A., 10045 Piossasco (TO), Via Volvera 51 (IT)
(54) SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES RADSPURHAFTWERTES FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) IT 2017 12 04 201700139662
(72) FREA, Matteo, 10060 Cantalupa (Torino), Strada Marchettoni 5 (IT)
(72) IMBERT, Luc, 10128 Torino, Corso Galileo Ferraris 103 (IT)

B60T 8/171 **EN E-1463630** 2022 01 19 **3720743**
(86) IB18059561 2018 12 03 2018830937

(73) Faiveley Transport Italia S.p.A., 10045 Piossasco (TO), Via Volvera 51 (IT)
(54) SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER WINKELGESCHWINDIGKEIT EINER ACHSE EINES SCHIENENFAHRZEUGES UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) IT 2017 12 04 201700139691
(72) FREA, Matteo, I-10060 CANTALUPA (Torino), Strada Marchettoni 5 (IT)
(72) IMBERT, Luc, I-10128 Torino, Corso Galileo Ferraris 103 (IT)

B60T 8/175 **EN E-1463631** 2022 01 19 **3393870**
(86) US16060433 2016 11 04 2016879606

(73) Veoneer Nissin Brake Systems Japan Co., Ltd., Kohoku-ku Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, 3-17-6 Shinyokohama (JP)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNABHÄNGIGEN STEUERUNG VON RADSCHLUPF UND FAHRZEUGBESCHLEUNIGUNG
(30) US 2015 12 22 201514977919
(72) YING, Long, Novi Michigan 48374, 23135 Whitehall Dr. (US)

B60T 8/1766 **DE E-1463632** 2022 01 19 **3419873**
(86) EP17053109 2017 02 13 2017704762

(73) Continental Teves AG & Co. OHG, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BREMSANLAGE FÜR KRAFTFAHRZEUGE UND BREMSANLAGE
(30) DE 2016 02 23 102016202715
(72) BESIER, Marco, 65307 Bad Schwalbach, Kemeler Weg 9 (DE)
(72) ROLL, Georg, 60438 Frankfurt, Ludwig Fulda Weg 7 (DE)

B60T 11/30 **EN E-1463633** 2022 01 19 **3309028**
(86) 2017 10 11 2017195844

(73) Campagnolo S.r.l., 36100 Vicenza (VI), Via della Chimica, 4 (IT)
(54) ENTLÜFTUNGSVENTIL FÜR EIN HYDRAULISCHES FAHRRADBREMSSYSTEM
(30) IT 2016 10 17 201600103768
(72) MEGGIOLAN, Mario, 36051 Creazzo (Vicenza), Via Mazzini, 34 (IT)

B60W 10/08 **FR E-1463634** 2022 01 19 **3313687**
(86) FR16051529 2016 06 22 2016742339

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 Quai Alphonse Le Gallo (FR)
(54) VERWALTUNGSVERFAHREN FÜR DIE TEMPERATUR DER BATTERIE EINES HYBRIDFAHRZEUGES
(30) FR 2015 06 23 1555770
(72) NAIR, Karima, 78000 Versailles, 6 rue des Réservoirs (FR)
(72) ROUDEAU, Frédéric, 94400 Vitry Sur Seine, 13 rue de la Paix (FR)

B60W 20/00 **EN E-1463635** 2022 01 19 **3725616**
(86) JP17045118 2017 12 15 2017934530

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, (JP)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSVORRICHTUNG EINES HYBRIDFAHRZEUGS
(72) ARIYOSHI, Tomohiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)
(72) ETO, Satomi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)

B60W 50/00 **DE E-1463636** 2022 01 19 **3227156**
(86) EP15074350 2015 10 21 2015791528

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) FAHRERASSISTENZSTEUERGERÄT, KRAFTFAHRZEUG, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FAHRERASSISTENZSTEUERGERÄTS EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2014 12 02 102014224665
(72) ROHDE, Jan, 70192 Stuttgart, Fleckenweinberg 39 (DE)
(72) HOFFMANN, Stefan, 74321 Bietigheim, Weingartweg 32 (DE)
(72) MICHALKE, Thomas, 71263 Weil Der Stadt, Blammerbergstrasse 163 (DE)

B60W 50/02 **EN E-1463637** 2022 01 19 **3697662**
(86) EP17076834 2017 10 20 2017791334

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUR FEHLERDIAGNOSE EINES EGO-FAHRZEUGS UND/ODER EINES UMGEBENDEN FAHRZEUGS
(72) BERGQUIST, Stefan, 417 27 Göteborg, Karl Staaffsgatan 4C (SE)
(72) WIBERG, Wilhelm, 436 39 Askim, Askims Svartmosseväg 31 (SE)

B60W 50/02 **EN E-1463638** 2022 01 19 **3763590**
(86) KR18002604 2018 03 06 2018909077

(73) Suntech International Ltd., Seoul 08512, (GapEul GreatValley, Gasan-dong) 32 Digital-ro 9-gil, Geumcheon-gu (KR)
(54) ECHTZEITBESCHLEUNIGUNGSSENSORKORREKTURVORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER FAHRZEUGBEWEGUNG UND BESCHLEUNIGUNGSSENSORKORREKTURVERFAHREN DAMIT
(72) KIM, Jung Hun, Seoul 07210, 105-1201 KeoSeongPastel, 24, Seonyu-ro 43ga-gil, Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) KIM, Sun A, Ansan-si Gyeonggi-do 06794, A-401, SingwanAce Villa, (Ildong) 5, Angol-gil, Sangnok-gu (KR)
(72) LEE, Dae Sung, Namyangju-si Gyeonggi-do 12207, 110-102 KolonAPT., 69, Deokso-ro 97beon-gil, Wabu- eup (KR)
(72) YANG, Jai Chang, Seoul 08208, 1103-2101, 16-15, Gyeongin-ro 65-gil, Guro-gu (KR)

B61D 35/00 **DE E-1463639** 2022 01 19 **3678916**
(86) EP18074062 2018 09 06 2018766226

(73) Vogelsang GmbH & Co. KG, 49632 Essen, Holthöge 10-14 (DE)
(54) ABSCHALTVORRICHTUNG FÜR DIE BEFÜLLUNG VON WASSERTANKS VON PERSONENZUGWAGGONS
(30) DE 2017 09 08 202017105462 U
(72) WILKEN, Heinz, 49632 Essen/Oldenburg, c/o Vogelsang GmbH&Co. KG Holthoege 10-14 (DE)
(72) FLERLAGE, Paul, 49632 Essen/Oldenburg, c/o Vogelsang GmbH&Co. KG Holthoege 10-14 (DE)

B61F 5/52 **DE E-1463640** 2022 01 19 **3243724**
(86) 2017 04 26 2017168259

(73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) FAHRWERK FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG
(30) AT 2016 05 10 504312016
(72) Brandstetter, Jochen, 8010 Graz, Franckstrasse 13 (AT)
(72) Grobbauer, Michael, 8141 Premstätten, Beethovenweg 1A (AT)

B62D 5/04 **EN E-1463641** 2022 01 19 **3283349**
(86) US16026382 2016 04 07 2016780478

(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) LENKSYSTEM UND VERFAHREN FÜR AUTONOME FAHRZEUGE
(30) US 2015 04 15 201514687375
(72) LEWIS, Matthew J., San Francisco, CA 94158, 690 Long Bridge Street 218 (US)
(72) LAUR, Michael H., Mission Viejo, CA 92692, 21991 Grass Valley (US)

B62D 7/15 **DE E-1463642** 2022 01 19 **3765349**
(86) EP19054170 2019 02 20 2019708791

(73) Hubtex Maschinenbau GmbH & Co. KG, 36041 Fulda, Werner-von-Siemens-Straße 8 (DE)
(54) MEHRWEGETRANSPORTFAHRZEUG
(30) DE 2018 03 13 102018105712
(72) KELLER, Jürgen, 36137 Großenlüder, Elisabethenstraße 2 (DE)

B62D 12/00 **EN E-1463643** 2022 01 19 **3412537**
(86) JP17030615 2017 08 25 2017843742

(73) Komatsu Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8414, 2-3-6 Akasaka (JP)
(54) NUTZFAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DAS NUTZFAHRZEUG
(30) JP 2016 08 26 2016165943
(72) TAKENAKA, Yuita, Tokyo 107-8414, c/o KOMATSU LTD. 2-3-6 Akasaka Minato-ku (JP)
(72) IKARI, Masanori, Tokyo 107-8414, c/o KOMATSU LTD. 2-3-6 Akasaka Minato-ku (JP)
(72) NAKABAYASHI, Masanobu, Tokyo 107-8414, c/o KOMATSU LTD. 2-3-6 Akasaka Minato-ku (JP)

B62D 15/02 **EN E-1463644** 2022 01 19 **3661825**
(86) US18042139 2018 07 13 2018842272

(73) Dynamic Research, Inc., Torrance, CA 90501, 355 Van Ness Ave. (US)
(54) STEUERGERÄT ZUR ROBOTERLENKUNG ZUR OPTIMALEN BEWERTUNG FREIER ANTWORTEN
(30) US 2017 08 01 201762539652 P
(30) US 2017 08 08 201715671976
(72) KELLY, Joe, Torrance, CA 90501, 355 Van Ness Avenue (US)
(72) WONG, Nadine, Torrance, CA 90501, 355 Van Ness Avenue (US)
(72) KEBSCHULL, Brian, Torrance, CA 90501, 355 Van Ness Avenue (US)
(72) SILBERLING, Jordan, Torrance, CA 90501, 355 Van Ness Avenue (US)
(72) RHIM, Stephen, Torrance, CA 90501, 355 Van Ness Avenue (US)

B62D 25/00 **DE E-1463645** 2022 01 19 **3486145**
(86) 2017 11 15 2017201951

(73) SIKA TECHNOLOGY AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) SYSTEM EINES VERSTÄRKTEN STRUKTURELEMENTES
(72) Belpaire, Vincent, 1180 Uccle, Rue de Boetendael, 39 (BE)
(72) Shehu, Ardi, 3111 Rotselaar, Aarschotsesteenweg 230 (BE)

B62D 25/00 **DE E-1463646** 2022 01 19 **3486144**
(86) 2017 11 15 2017201944

(73) SIKA TECHNOLOGY AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) SYSTEM EINES VERSTÄRKTEN STRUKTURELEMENTES EINES KRAFTFAHRZEUGES
(72) Belpaire, Vincent, 1180 Uccle, Rue de Boetendael, 39 (BE)
(72) Shehu, Ardi, 3111 Rotselaar, Aarschotsesteenweg 230 (BE)

B62D 25/00 **DE E-1463647** 2022 01 19 **3712041**
(86) 2019 03 19 2019163913

(73) SIKA TECHNOLOGY AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) VERSTÄRKUNGSELEMENT
(72) BENOUALI, Hakim, 1170 watermael-Boitsfort, Avenue des Cailles 44 (BE)
(72) CAUCHIE, Patrick, 1480 Rebecq, Ch Basse Franchise 21 (BE)
(72) MARCQ, Dimitri, 1480 Tubize, Rue de Belle-vue 60 (BE)

B62D 25/20 **FR E-1463648** 2022 01 19 **3625113**
(86) FR18051183 2018 05 17 2018734868

(73) Renault SAS, 92100 Boulogne Billancourt, 13-15, Quai Alphonse Le Gallo (FR)
(73) Nissan Motor Co., Ltd., Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi (JP)
(54) STAUBEHÄLTER ZUR MONTAGE AN EINER KRAFTFAHRZEUGKAROSSERIE
(30) FR 2017 05 18 1754384
(72) JAUNASSE, Philippe, 75015 Paris, 32 Boulevard de Vaugirard (FR)

B62M 6/50 **EN E-1463649** 2022 01 19 **2913260**
(86) 2015 02 26 2015156675

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) Leistungsunterstütztes Fahrrad und Unterstützungssystem dafür
(30) JP 2014 02 28 2014039821
(72) Arimune, Nobuyasu, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, (JP)
(72) Uda, Masatsugu, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, (JP)
(72) Negoro, Masanori, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, (JP)
(72) Kinpara, Yuki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, (JP)

B62M 6/55 **FR E-1463650** 2022 01 19 **3752415**
(86) EP19053386 2019 02 12 2019705325

(73) E2 Drives SA, 1332 Genval, Avenue Gevaert 249 (BE)
(54) ANTRIEBSSTRANG
(30) BE 2018 02 16 201805095
(72) DELEVAL, Arthur, 3090 Overijse, Kasteelstraat, 73 (BE)

B62M 9/131 **EN E-1463651** 2022 01 19 **3621870**
(86) EP17061507 2017 05 12 2017726851

(73) Miranda & Irmão Lda., 3754-909 Águeda, Apartado 45 Borralha (PT)
(54) KETTENRING MIT SCHMALEN UND BREITEN ZÄHNEN
(72) TAVARES MIRANDA, João Filipe, 3754-909 Agueda, Apartado 45 Borralha (PT)

B62M 9/16 **EN E-1463652** 2022 01 19 **3774513**
(86) EP19025095 2019 04 02 2019714993

(73) Rotor Componentes Tecnológicos S.L., 28864 Ajalvir (Madrid), C/Miño n° 14 Polg. Industrial Conmar (ES)
(54) HINTERRADKETTENSCHALTVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRRAD
(30) ES 2018 04 09 201830352
(72) MARTÍNEZ GARCÍA, David, 28864 AJALVIR, MADRID, C/ MIÑO14, POLG. INDUST. CONMAR (ES)
(72) CARRASCO VERGARA, Pablo, 28864 AJALVIR, MADRID, C/ MIÑO14, POLG. INDUST. CONMAR (ES)
(72) CARTON CORDERO, Carlos Miguel, 28864 AJALVIR, MADRID, C/ MIÑO14, POLG. INDUST. CONMAR (ES)
(72) DEL RÍO GARCÍA, Angélica, 28864 AJALVIR, MADRID, C/ MIÑO14, POLG. INDUST. CONMAR (ES)

B63B 21/50 **EN E-1463653** 2022 01 19 **2837553**
(86) KR13002972 2013 04 09 2013776046

(73) CyTroniQ Ltd., Chungcheongnam-do 331-200, RM 507 Chaam-dong Cheonan Techno Town 2nd Gongdan 2nd ro 95 Seobook-gu Cheonan-si (KR)
(54) SYSTEM ZUR STATISCHEN UND DYNAMISCHEN POSITIONIERUNG ODER STEUERUNG DER BEWEGUNG EINER SCHIFFSKONSTRUKTION
(30) KR 2012 04 09 20120036946
(30) KR 2012 04 09 20120036947
(30) KR 2012 04 09 20120036948
(30) KR 2012 04 09 20120036949
(30) KR 2012 04 09 20120036950
(30) KR 2012 04 09 20120036951
(72) LEE, Michael MyungSub, Chungcheongnam-do 331-200, RM 507 Chaam-dong, CheonanTechno Town) 2nd Gongdan 2nd Ro 95 Seobook-Gu, Cheonan-si (KR)

B63J 99/00 **EN E-1463654** 2022 01 19 **3412558**
(86) JP17003237 2017 01 30 2017747355

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) SCHIFFSTROMSYSTEM
(30) JP 2016 02 01 2016017470
(72) EZAKI, Hideaki, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) HAYASHI, Masato, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) HAMAMATSU, Masanori, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) BANDO, Soichiro, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) TOKUYAMA, Kazuma, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) OHNO, Tatsuya, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) TAKEDA, Kazuya, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) KUJIME, Yasunori, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi (JP)

B64C 1/12 **EN E-1463655** 2022 01 19 **3628583**
(86) 2019 07 19 2019187353

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) THERMOPLASTISCHE MEHRGITTERIGE UMSPRITZTE/CO-KONSOLIDIERTE FLUGZEUGRUMPFSTRUKTUR
(30) US 2018 09 27 201816144665
(72) Blom-Schieber, Adriana Willempje, Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64C 1/26 **EN E-1463656** 2022 01 19 **3441301**
(86) 2016 05 06 2018196642

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) SCHWINGUNGSDÄMPFUNG FÜR HORIZONTALE STABILISATOREN
(30) US 2015 05 06 201514705863
(72) GOLSHANY, Sina Sam, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) ERICKSON, Todd W, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) TRETOW, Paul R, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) HUNTLY, David M, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64C 3/56 **EN E-1463657** 2022 01 19 **3732100**
(86) TR18000124 2018 12 24 2018919401

(73) ROKETSAN ROKET SANAYII TICARET A.S., Elmadag/Ankara, Kemalpasa Mahallesi Sehit Yuzbasi Adem Kutlu Sokak No:21 (TR)
(54) FLÜGELAUSFAHRMECHANISMUS
(30) TR 2017 12 27 201722260
(72) UZUN, Can, Ankara, Kemalpasa Mahallesi Sehit Yuzbasi Adem Kutlu Sokak N0:21 Elmadag (TR)

B64C 15/12 **EN E-1463658** 2022 01 19 **3344534**
(86) US16049429 2016 08 30 2016842803

(73) University of Maryland, College Park, College Park, MD 20742, 2130 Mitchell Building 7999 Regents Drive (US)
(54) UNIVERSALFAHRZEUG MIT VERBESSERTER STABILITÄT ZUM SICHEREN BETRIEB IN LUFT-, WASSER- UND BODENUMGEBUNGEN
(30) US 2015 08 31 201562212312 P
(72) VALENTE, Evandro Gurgel do Amaral, Bowie, MD 20720, 12305 Quintette Lane (US)
(72) WERELEY, Norman, M., Potomac, MD 20854, 10109 Lloyd Road (US)
(72) VALENTE, Eduardo Gurgel do, Amaral, Hyattsville, MD 20783, 9200 Tuckahoe Lane (US)

B64C 17/10 **EN E-1463659** 2022 01 19 **3476726**
(86) 2018 09 26 2018196728

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DES KRAFTSTOFFVERBRAUCHS BEI FLUGZEUGEN
(30) US 2017 10 30 201715797118
(72) KIM, Geun I., CHICAGO, IL Illinois 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) FREGNANI, José A., CHICAGO, IL Illinois 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) ROHR, Tim, CHICAGO, IL Illinois 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64C 25/40 **EN E-1463660** 2022 01 19 **3530563**
(86) 2019 02 26 2019159279

(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(54) ANTRIEBSSYSTEM ZUM DREHEN EINES RADES EINES FAHRWERKS
(30) GB 2018 02 27 201803147
(72) CRANE, Nicholas, Bristol BS34 7PA, c/o Airbus Operations Limited Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(72) DIDEY, Arnaud, Bristol BS34 7PA, c/o Airbus Operations Limited Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)

B64C 39/02 **EN E-1463661** 2022 01 19 **3448752**
(86) EP17060308 2017 05 01 2017720488

(73) Flyability SA, 1015 Lausanne, Route Cantonale Batiment C (CH)
(54) UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG SOWIE ÄUSSERER KÄFIG DAFÜR
(30) EP 2016 04 30 16167833
(72) BRIOD, Adrien, 1005 Lausanne, Av. Mousquines 44b (CH)
(72) DALER, Ludovic, 1003 Lausanne, Rue Etraz 16 (CH)
(72) GARNIER, Arnaud, 1005 Lausanne, Av. de la Dôle 16 (CH)
(72) CUGNIONI, Joel, 1867 OLLON, Route de Chesselaz 3 (CH)
(72) BOURBAN, Pierre-Etienne, 1260 Nyon, Ch. de Précossy 25 (CH)
(72) MICHAUD, Véronique, 1113 St Saphorin, Ch. des Jordils 4 (CH)

B64C 39/02 **EN E-1463662** 2022 01 19 **3492378**
(86) JP16072386 2016 07 29 2016910574

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) UNBEMANNTER FLUGKÖRPER UND FLUGSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN UNBEMANNTEN FLUGKÖRPER
(72) YOSHIMURA, Masanobu, Tokyo 108-0075, c/o SONY INTERACTIVE ENTERTAINMENT INC. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

B64D 11/06 **EN E-1463663** 2022 01 19 **3613672**
(86) 2019 08 23 2019193396

(73) B/E Aerospace, Inc., Winston Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
(54) VERBUNDENES SOCKELBEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR FLUGZEUGSITZE
(30) US 2018 08 23 201862721934 P
(72) OLESON, Michael L., PARKLAND, FL Florida 33076, 7503 NW 113th Avenue (US)

B64D 33/02 **EN E-1463664** 2022 01 19 **3581499**
(86) 2019 05 31 2019177690

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) GASTURBINENMOTOR
(30) GB 2018 06 15 201809823
(30) GB 2018 09 24 201815495
(72) Sheaf, Christopher, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Stretton, Richard, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Lim, Chia Hui, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

B64D 37/00 **EN E-1463665** 2022 01 19 **3546371**
(86) 2019 03 27 2019165500

(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(54) INSTALLATIONSWERKZEUG UND -VERFAHREN
(30) GB 2018 03 29 201805158
(72) SANDERSON, Timothy, Bristol BS34 7PA, c/o AIRBUS OPERATIONS LIMITED Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(72) QUAYLE, Stuart, Bristol BS34 7PA, c/o AIRBUS OPERATIONS LIMITED Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)

B64D 45/00 **FR E-1463666** 2022 01 19 **3771649**
(86) 2020 06 01 2020177692

(73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)
(54) SYSTEM ZUR BEWERTUNG DES VERSTOPFUNGSGRADS EINES FILTERS IN EINEM LUFTFAHRZEUG, LUFTFAHRZEUG, DAS ÜBER EIN SOLCHES BEWERTUNGSSYSTEM VERFÜGT, UND ENTSPRECHENDE METHODE
(30) FR 2019 07 30 1908671
(72) BIGEARD, Antoine, 13880 VELAUX, AIRBUS HELICOPTERS 84 allée des Oliviers (FR)
(72) CERQUEIRA, Stéphane, 13090 AIX EN PROVENCE, AIRBUS HELICOPTERS Résidence les toits de l'Olympe - Bât B 12 boulevard Ferdinand de Lesseps (FR)

B64D 45/02 **EN E-1463667** 2022 01 19 **3546375**
(86) 2019 03 20 2019164102

(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(54) KAPPE MIT DURCHFLUSSWEG FÜR DICHTUNGSMITTEL
(30) GB 2018 03 28 201804985
(72) Dobbin, Richard, Bristol, BS34 7PA, c/o Airbus Operations Limited, IP Department Pegasus House, Aerospace Avenue, Filton (GB)
(72) Legrand, Julien, Bristol, BS34 7PA, c/o Airbus Operations Limited, IP Department Pegasus House, Aerospace Avenue, Filton (GB)
(72) Assemat, Julien, Bristol, BS34 7PA, c/o Airbus Operations Limited, IP Department Pegasus House, Aerospace Avenue, Filton (GB)
(72) Monaghan, Thomas, Bristol, BS34 7PA, c/o Airbus Operations Limited, IP Department Pegasus House, Aerospace Avenue, Filton (GB)

B64G 1/50 **EN E-1463668** 2022 01 19 **3299301**
(86) 2017 09 19 2017191982

(73) Israel Aerospace Industries Ltd., 7010000 Lod, Ben Gurion International Airport (IL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM KÜHLEN EINES KÖRPERS
(30) IL 2016 09 21 24796416
(72) LEVY, Shahar, 7010000 Lod, c/o Israel Aerospace Industries Ltd. Ben-Gurion International Airport (IL)

B65B 1/04 **DE E-1463669** 2022 01 19 **3789305**
(86) 2019 09 05 2019405014

(73) SKAN AG, 4123 Allschwil, Binningerstrasse 116 (CH)
(54) ANLAGE MIT EINEM CONTAINMENT ZUM ASEPTISCHEN UMFÜLLEN EINES PULVERS
(72) BROM, Vincent, F-68220 Buschwiller, 3 rue des Alpes (FR)
(72) LEHMANN, Frank Martin, CH-4102 Binningen, Hasenrainstrasse 59 (CH)

B65B 13/06 **DE E-1463670** 2022 01 19 **3798145**
(86) 2020 09 25 2020198453

(73) Mosca GmbH, 69429 Waldbrunn, Gerd-Mosca-Strasse 1 (DE)
(54) BEFESTIGUNGSMITTEL FÜR BANDKANAL EINER UMREIFUNGSMASCHINE
(30) DE 2019 09 30 102019126380
(30) DE 2020 07 09 102020118163
(72) BANHOLZER, Dieter, 74821 Mosbach, Holzwiesen 9 (DE)
(72) VAN DER BEEK, Johannes, 69120 Heidelberg, Mönchhofstr. 45 (DE)

B65B 17/02 **DE E-1463671** 2022 01 19 **3738895**
(86) 2020 04 24 2020171422

(73) Krones Aktiengesellschaft, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES MULTIPACKS MIT MEHREREN GETRÄNKEBEHÄLTERN
(30) DE 2019 05 17 102019113176
(30) DE 2019 10 25 102019128874
(30) DE 2019 12 19 102019135254
(72) SPINDLER, Herbert, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
(72) GABLER, Markus, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
(72) STADLER, Thomas, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
(72) LUBER, Johann, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
(72) GUT, Tobis, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)

B65B 25/08 **EN E-1463672** 2022 01 19 **2928779**
(86) NL13000057 2013 11 28 2013802725

(73) Sleegers, Hubertus, Theodorus, Wilhelmus, 5215 MN 's-Hertogenbosch, De Weegschaal 11 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUM PLATZIEREN VON ARTIKELN AUF BLÄTTERN
(30) NL 2012 11 28 1039918
(30) US 2012 12 06 201261733937 P
(72) Sleegers, Hubertus, Theodorus, Wilhelmus, 5215 MN 's-Hertogenbosch, De Weegschaal 11 (NL)

B65B 35/36 **EN E-1463673** 2022 01 19 **3774553**
(86) IB19052712 2019 04 03 2019721127

(73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), Via Emilia 428-442 (IT)
(54) EINHEIT UND VERFAHREN ZUM ÜBERFÜHREN VON EINWEGBEHÄLTERN
(30) IT 2018 04 04 201800004184
(72) ATRIGNA, Maurizio, 40069 Zola Predosa (Bologna), c/o GIMA S.p.A. Via J.F. Kennedy, 17 (IT)
(72) CASTELLARI, Pierluigi, 40069 Zola Predosa (Bologna), c/o GIMA S.p.A. Via J.F. Kennedy, 17 (IT)
(72) MINARELLI, Massimiliano, 40069 Zola Predosa (Bologna), c/o GIMA S.p.A. Via J.F. Kennedy, 17 (IT)

B65B 37/06 **DE E-1463674** 2022 01 19 **3562747**
(86) EP17077255 2017 10 25 2017790761

(73) Syntegon Technology GmbH, 71332 Waiblingen, Stuttgarter Strasse 130 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM DOSIEREN UND ABFÜLLEN VON PULVERFÖRMIGEM FÜLLGUT IN BEHÄLTER
(30) DE 2016 12 27 102016226217
(72) ABEL, Thomas, 74538 Rosengarten, Eugen Reutterstrasse 3 (DE)

B65D 55/02 **EN E-1463675** 2022 01 19 **3837182**
(86) EP19080510 2019 11 07 2019801290

(73) Aptar Freyung GmbH, 94078 Freyung, Löfflerstrasse 1 (DE)
(54) ORIGINALITÄTSVERSCHLUSS MKT KLAPPDECKEL
(72) KÖNIGSEDER, Bruno, 94133 Röhrnbach, St. Korona-Str. 4 (DE)
(72) FREY, Daniel, 94143 Grainet, Obere Dorfstr. 2 (DE)
(72) RÜCKERT, Andreas, 94160 Ringelai, Doblweg 5 (DE)

B65D 77/06 **EN E-1463676** 2022 01 19 **3456653**
(86) 2018 08 20 2018189674

(73) Fujimori Kogyo Co., Ltd., Bunkyo-ku Tokyo 112-0002, 1-1-1 Koishikawa (JP)
(54) BAG-IN-BOX-VERPACKUNG
(30) JP 2017 09 15 2017177700
(72) YAMADA, Toshio, Tokyo 112-0002, c/o FUJIMORI KOGYO CO., LTD 1-1-1, Koishikawa, Bunkyo-ku, (JP)

B65D 81/02 **EN E-1463677** 2022 01 19 **3653531**
(86) 2010 01 21 2019217136

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US)
(54) INFUSIONSSET
(30) US 2009 01 21 202019 P
(72) LAWRENCE, Tyson, Cambridge, Massachusetts 02140, 9 Seagrave Road (US)
(72) MCGEE, James, Chelsea, MA 02150-2942, 88 Gerrish Avenue, Apartment 206 (US)
(72) TAYLOR, Todd, Cambridge, Massachusetts 02138, 1200 Massachusetts Avenue 48 West (US)
(72) COLONNA, Rob, Boston, Massachusetts 02215, 16 Queensberry Street 5 (US)
(72) SUGALSKI, Eric, Arlington, Massachusetts 02474, 128 Blossom Street (US)
(72) LU, Zenas, Cambridge, Massachusetts 02139, 50 Prince Street (US)
(72) BARMORE, Chris, Arlington, Massachusetts 02474, 70 Sunset Road (US)
(72) BANIK, Robert, Edgewater, NJ 07020, 5206 City Place (US)
(72) SKUTNIK, Peter, Midland Park, New Jersey 07432, 19 Payne Avenue (US)

B65D 83/04 **EN E-1463678** 2022 01 19 **3464115**
(86) US17033912 2017 05 23 2017727461

(73) CSP Technologies, Inc., Auburn, Alabama 36832, 960 West Veterans Boulevard (US)
(54) DREHBARE SPENDERVORRICHTUNG FÜR FESTE EINHEITEN
(30) US 2016 05 23 201662340413 P
(72) PICHOT, Herve, F-94430 Chennevieres-sur-Marne, 8 Chemin du Splendid Panorama (FR)
(72) GIRAUD, Jean-Pierre, Auburn, Alabama 36830, 3576 Ridgeview Court (US)

B65G 15/00 **EN E-1463679** 2022 01 19 **3733562**
(86) 2020 04 29 2020172218

(73) ContiTech USA, Inc., Fairlawn OH 44333, Massillon Road (US)
(54) FÖRDERBANDABBLÄTTERUNGSWALZE UND -SYSTEM
(30) US 2019 04 30 201916398276
(72) Marvelley, Scott, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)

B65G 23/16 **DE E-1463680** 2022 01 19 **3529180**
(86) EP17076491 2017 10 17 2017784954

(73) LHB Mining Solutions GmbH, 8700 Leoben, Kasernenstraße 8a (AT)
(54) FÖRDERSYSTEM
(30) AT 2016 10 24 26216 U
(72) HINTERHOLZER, Stefan, 8700 Leoben, Kasernenstraße 8a (AT)

B65G 47/22 **FR E-1463681** 2022 01 19 **3798160**
(86) 2020 09 08 2020194998

(73) SG2C, 44320 Saint-Viaud, Rue du Lieutenant Commander Lh Maxfield Pa Estuaire Sud (FR)
(54) TRANSPORTVORRICHTUNG FÜR PRODUKTE
(30) FR 2019 09 24 1910504
(72) GRIAS, Alexis, 44640 VUE, La Noë (FR)

B65G 65/44 **EN E-1463682** 2022 01 19 **3205611**
(86) 2016 02 10 2016155104

(73) Vibrafloor SAS, 71640 Givry, ZA les Pieces Bourgeoises Route de Chalon-sur-Saone (FR)
(54) VIBRIERENDER FUSSBODEN MIT GESTEUERTER ATMOSPHÄRE FÜR KOHÄSIVE PRODUKTE
(72) Poncet, Jean-Claude, 71240 Sennecey-le-Grand, 5 rue des Daizeys (FR)

B66B 1/24 **DE E-1463683** 2022 01 19 **3218294**
(86) EP15074944 2015 10 28 2015785143

(73) TK Elevator Innovation and Operations GmbH, 40472 Düsseldorf, E-Plus-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM VERARBEITEN VON RUFEINGABEN DURCH EINE AUFZUGSTEUERUNG UND AUFZUGANLAGEN ZUR DURCHFÜHRUNG DER VERFAHREN
(30) DE 2014 11 13 102014223153
(72) GERSTENMEYER, Stefan, 70794 Filderstadt, Talstraße 83 (DE)
(72) SCHNEIDER, Stefan, 70794 Filderstadt, Dietrich-Bonhoeffer-Straße 15 (DE)

B66B 1/46 **EN E-1463684** 2022 01 19 **3628622**
(86) 2019 09 12 2019197027

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) VALIDIERUNG EINES AUFZUGSRUFS VON AUFZUGSBENUTZERN ZUM EINSTEIGEN
(30) IN 2018 09 14 201811034754
(72) GIREDDY, Jayapal Reddy, 500081 Telangana, Floor No. 10, Building No. 12C, Raheja Mindspace, Cyberabad, Hitech City, Madhapur, Hyderabad (IN)
(72) RAJARAPU, Ganesh, 500081 Telangana, Floor No. 10, Building No. 12C, Raheja Mindspace, Cyberabad, Hitech City, Madhapur, Hyderabad (IN)

B66B 5/02 **EN E-1463685** 2022 01 19 **3196157**
(86) 2016 12 13 2016203816

(73) LSIS Co., Ltd., Gyeonggi-do 14119, LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si (KR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINES AUFZUGS
(30) KR 2016 01 25 20160008667
(72) SON, Ju-Beom, 14118 Gyeonggi-do, 40, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si (KR)

B66B 7/06 **EN E-1463686** 2022 01 19 **3738915**
(86) 2020 05 13 2020174306

(73) China Enfi Engineering Corporation, Beijing 100038, No. 12 Fuxing Avenue Haidian District (CN)
(54) KOEPE-HEBEZEUG
(30) CN 2019 05 15 201920697815 U
(30) CN 2019 05 15 201910406973
(30) CN 2019 05 15 201910406954
(30) CN 2019 05 15 201920697814 U
(72) HAN, Ruijun, Beijing, 100038, c/o China Enfi Engineering Corporation No. 12 Fuxing Avenue Haidian District (CN)
(72) SHI, Shihu, Beijing, 100038, c/o China Enfi Engineering Corporation No. 12 Fuxing Avenue Haidian District (CN)
(72) LI, Haoyu, Beijing, 100038, c/o China Enfi Engineering Corporation No. 12 Fuxing Avenue Haidian District (CN)
(72) ZHU, Weigen, Beijing, 100038, c/o China Enfi Engineering Corporation No. 12 Fuxing Avenue Haidian District (CN)
(72) GAO, Junfu, Beijing, 100038, c/o China Enfi Engineering Corporation No. 12 Fuxing Avenue Haidian District (CN)
(72) LI, Linguang, Beijing, 100038, c/o China Enfi Engineering Corporation No. 12 Fuxing Avenue Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Peng, Beijing, 100038, c/o China Enfi Engineering Corporation No. 12 Fuxing Avenue Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Wei, Beijing, 100038, c/o China Enfi Engineering Corporation No. 12 Fuxing Avenue Haidian District (CN)
(72) PANG, Mingzhang, Beijing, 100038, c/o China Enfi Engineering Corporation No. 12 Fuxing Avenue Haidian District (CN)
(72) HUANG, Yali, Beijing, 100038, c/o China Enfi Engineering Corporation No. 12 Fuxing Avenue Haidian District (CN)

B66B 11/02 **EN E-1463687** 2022 01 19 **3628633**
(86) 2018 09 26 2018196886

(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) AUFZUG MIT EINER DÄMPFUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(72) Hawkins, Giovanni, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) Zenere, Gianluca, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) Eagling, Peter, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)

B66B 19/00 **EN E-1463688** 2022 01 19 **2993153**
(86) 2014 09 03 2014183370

(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) Führungsschieneninstallationseinrichtung und Verfahren zur Installation von Führungsschienen
(72) Mertala, Antti, 05830 Hyvinkää, Mielikinkatu 4 (FI)

B66C 7/08 **EN E-1463689** 2022 01 19 **3472087**
(86) GB17051753 2017 06 15 2017732183

(73) Gantry Railing Ltd, Hempsted, Gloucester GL2 5HG, Sudmeadow Road (GB)
(54) SCHIENENBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2016 06 17 201610661
(30) GB 2016 07 22 201612711
(72) ENGERT, Stephen David, Bristol Avon BS7 0HS, 15 Sandling Avenue (GB)

B66F 9/075 **EN E-1463690** 2022 01 19 **3626675**
(86) 2019 09 18 2019198147

(73) Terberg Kinglifter B.V., 3403 NL IJsselstein, Baronieweg 23a (NL)
(54) HUBWAGEN MIT VERLÄNGERTEN RADARMEN UND VERFAHREN ZUM BE- UND/ODER ENTLADEN EINES LADERAUMS
(30) NL 2018 09 18 2021661
(72) de Ruiter, Martijn, 3403 NL IJSSELSTEIN, p/a Baronieweg 23a (NL)
(72) van der Heide, Rolf, 3403 NL IJSSELSTEIN, p/a Baronieweg 23a (NL)

B67B 7/04 **EN E-1463691** 2022 01 19 **3623110**
(86) 2019 04 30 2019171817

(73) Leatherman Tool Group, Inc., Portland, Oregon 97220, 12106 N.E. Ainsworth Circle (US)
(54) WERKZEUG MIT EINEM ODER MEHREREN DREHBAREN WERKZEUGELEMENTEN
(30) US 2018 06 19 201816012291
(72) LAZENBY, Adam, Lake Oswego, OR 97034, 980 Cumberland Place (US)
(72) BROWN, Matthew, Portland, OR 97215, 1620 SE 59th Avenue (US)

B67C 3/00 **DE E-1463692** 2022 01 19 **3583064**
(86) EP18052612 2018 02 02 2018703300

(73) SIG Technology AG, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Laufengasse 18 (CH)
(54) FÜLLMASCHINE UND VERFAHREN ZUM FÜLLEN VON PACKUNGEN MIT EINEM FLIESSFÄHIGEN PRODUKT
(30) DE 2017 02 15 102017103040
(72) BISCHOFF, Joerg, 52441 Linnich, Apfelweg 4 (DE)
(72) BRUNK, Barbara, 21398 Neetze, Am Birkenhof 9 (DE)
(72) GEISSLER, Hanno, 47802 Krefeld, Bengerpfad 5 (DE)
(72) HANSEN, Dirk, 52441 Linnich, Fahlenberg 23 (DE)
(72) OTT, Frank, 41464 Neuss, Grefrather Weg 55b (DE)

B67D 1/04 **EN E-1463693** 2022 01 19 **3638617**
(86) US18036716 2018 06 08 2018735106

(73) Wine Plum, Inc., Dania Beach, Florida 33004, 11 S.W. 12th Avenue (US)
(54) FLÜSSIGKEITSSPENDER
(30) US 2017 06 16 201715625453
(72) KORETZ, David Andrew, Dania Beach, Florida 33004, c/o Wine Plum Inc. 11 SW 12th Avenue (US)
(72) HUBBARD, JR., Donald G., Dania Beach, Florida 33004, c/o Wine Plum Inc. 11 SW 12th Avenue (US)
(72) MUSTATEA, Niculae, Dania Beach, Florida 33004, c/o Wine Plum Inc. 11 SW 12th Avenue (US)
(72) DUMONT, Michael, Dania Beach, Florida 33004, c/o Wine Plum Inc. 11 SW 12th Avenue (US)
(72) ADAMS, Kyle, Dania Beach, Florida 33004, c/o Wine Plum Inc. 11 SW 12th Avenue (US)
(72) CHINDA, Raul Eugene, Dania Beach, Florida 33004, c/o Wine Plum Inc. 11 SW 12th Avenue (US)
(72) KARL, David Henry Caldwell, Dania Beach, Florida 33004, c/o Wine Plum Inc. 11 SW 12th Avenue (US)
(72) COLEMAN, Travis Ronald, Dania Beach, Florida 33004, c/o Wine Plum Inc. 11 SW 12th Avenue (US)
(72) HAFEN, Benjamin Jonas, Dania Beach, Florida 33004, c/o Wine Plum Inc. 11 SW 12th Avenue (US)

B67D 1/14 **EN E-1463694** 2022 01 19 **3730452**
(86) 2020 03 10 2020000103

(73) Apra, Pietro, 10090 Buttigliera Alta (TO), Corso Laghi 81/8 (IT)
(54) VORRICHTUNG FÜR DIE KONTROLLIERTE ABGABE EINES GETRÄNKS VON EINEM SOGENANNTEN BAG-BOX-CONTAINER
(30) IT 2019 03 18 201900003873
(72) Apra, Pietro, 10090 Buttigliera Alta (TO), Corso Laghi 81/8 (IT)

C01B 3/02 **EN E-1463695** 2022 01 19 **3658489**
(86) EP18068802 2018 07 11 2018739538

(73) Haldor Topsøe A/S, 2800 Kgs. Lyngby, Haldor Topsøes Allé 1 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMMONIAKSYNTHESEGAS
(30) DK 2017 07 25 PA201700425
(72) HAN, Pat A., 2765 Smørum, Krokushaven 15 (DK)
(72) KRØLL JENSEN, Annette E., 3480 Fredensborg, Maglegårdsvej 327 (DK)

C01B 3/38 **EN E-1463696** 2022 01 19 **3658494**
(86) EP18069776 2018 07 20 2018743786

(73) Haldor Topsøe A/S, 2800 Kgs. Lyngby, Haldor Topsøes Allé 1 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHESEGAS
(30) DK 2017 07 25 PA201700425
(30) DK 2017 09 25 PA201700522
(30) DK 2018 05 28 PA201800237
(30) DK 2018 07 06 PA201800351
(72) AASBERG-PETERSEN, Kim, 3450 Allerød, Vejgårdsparken 15 (DK)
(72) HAN, Pat A., 2765 Smørum, Krokushaven 15 (DK)

C01B 33/107 **EN E-1463697** 2022 01 19 **3715324**
(86) JP18042555 2018 11 16 2018877773

(73) Tokuyama Corporation, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, 1-1, Mikage-cho (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR TRICHLORSILAN
(30) JP 2017 11 20 2017223146
(72) HIROTA, Kenji, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, c/o TOKUYAMA CORPORATION 1-1 Mikage-cho (JP)
(72) OGIHARA, Katsuya, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, c/o TOKUYAMA CORPORATION 1-1Mikage-cho (JP)

C01B 33/20 **EN E-1463698** 2022 01 19 **3170794**
(86) JP15070555 2015 07 17 2015822329

(73) Tosoh Corporation, Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, 4560, Kaisei-cho (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT SILICOTITANAT MIT SITINAKITSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2014 07 18 2014147677
(30) JP 2015 02 27 2015039326
(30) JP 2015 05 11 2015096690
(30) JP 2015 05 11 2015096691
(72) SHIMIZU Yoju, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, c/o TOSOH CORPORATION Nanyo Complex 4560 Kaisei-cho (JP)
(72) HIRANO Shigeru, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, c/o TOSOH CORPORATION Nanyo Complex 4560 Kaisei-cho (JP)
(72) FUNAKOSHI Hajime, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, c/o TOSOH CORPORATION Nanyo Complex 4560 Kaisei-cho (JP)
(72) TOKUNAGA Keisuke, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, c/o TOSOH CORPORATION Nanyo Complex 4560 Kaisei-cho (JP)

C01B 39/48 **EN E-1463699** 2022 01 19 **3640208**
(86) CN17108461 2017 10 31 2017913991

(73) China Petroleum & Chemical Corporation, Beijing 100728, 22 Chaoyangmen North Street Chaoyang District (CN)
(73) Shanghai Research Institute of Petrochemical Technology, SINOPEC, Shanghai 201208, No. 1658 Pudong Bei Road Pudong New Area (CN)
(54) MOLEKULARSIEB SCM-14, SYNTHESEVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2017 06 13 201710440330
(72) YANG, Weimin, Shanghai 201208, 1658 Pudong Bei Road Pudong New Area (CN)
(72) WANG, Zhendong, Shanghai 201208, 1658 Pudong Bei Road Pudong New Area (CN)
(72) LUO, Yi, Shanghai 201208, 1658 Pudong Bei Road Pudong New Area (CN)
(72) SUN, Hongmin, Shanghai 201208, 1658 Pudong Bei Road Pudong New Area (CN)
(72) ZHANG, Bin, Shanghai 201208, 1658 Pudong Bei Road Pudong New Area (CN)

C01D 7/00 **DE E-1463700** 2022 01 19 **3431442**
(86) 2018 07 20 2018184591

(73) Lengheim, Hubert, 2213 Bockfliess, Bahnstrasse 16 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KALIUMKARBONAT
(30) EP 2017 07 20 17182333
(72) Lengheim, Hubert, 2213 Bockfliess, Bahnstrasse 16 (AT)

C02F 1/44 **EN E-1463701** 2022 01 19 **3019449**
(86) EP14064361 2014 07 04 2014739721

(73) Again Nutrient Recovery AB, 414 58 Göteborg, Fiskhamnsgatan 10 (SE)
(54) NÄHRSTOFFRÜCKGEWINNUNG
(30) SE 2013 07 10 1350862
(72) GANROT, Zsofia, S-414 58 Göteborg, c/o Again Nutrient Recovery AB Fiskhamnsgatan 10 (SE)
(72) BYDÉN, Stefan, S-414 58 Göteborg, c/o Again Nutrient Recovery AB Fiskhamnsgatan 10 (SE)

C02F 1/76 **EN E-1463702** 2022 01 19 **3478639**
(86) US17040263 2017 06 30 2017821347

(73) Pax Water Technologies Inc., Poway, CA 92064, 13135 Danielson Street Suite 203 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEWERTUNG UND AUFRECHTERHALTUNG VON DESINFEKTIONSMITTELANTEILEN IN EINER TRINKWASSERVERSORGUNG
(30) US 2016 06 30 201662356718 P
(72) GIGUERE, Robin, Piedmont, California 94611, 28 Olive Avenue (US)
(72) FISKE, Peter, Oakland, California 94611, 6242 Ascot Drive (US)

C02F 3/12 **EN E-1463703** 2022 01 19 **3760591**
(86) 2016 12 02 2020186433

(73) Paques Biomaterials Holding B.V., 8561 EL Balk, Tjalke de Boerstrjitte 24 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIKROBIELLEN SPEICHERVERBINDUNG
(30) EP 2015 12 03 15197866
(72) DIJKMAN, Hendrik, 8561 EL Balk, Tjalke de Boerstrjitte 24 (NL)

C02F 3/20 **EN E-1463704** 2022 01 19 **3183218**
(86) US15045616 2015 08 18 2015833443

(73) Xylem Water Solutions U.S.A., Inc., Brown Deer, Wisconsin 53223, 9333 North 49th Street (US)
(54) SYSTEME MIT DIFFUNDIERTER BELÜFTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VERSCHMUTZTER DIFFUSOREN IN BELÜFTUNGSSYSTEMEN
(30) US 2014 08 18 201462038643 P
(72) KRALL, Joseph, G., Grafton, Wisconsin 53024, 2000 Blackfoot Avenue (US)
(72) HATCH, Scott, Sussex, Wisconsin 53089, N64 W24160 Ivy Avenue (US)
(72) JONES, Jesse, Mequon, Wisconsin 53092, 5506 West Donges Bay Road (US)

C02F 5/08 **EN E-1463705** 2022 01 19 **2809829**
(86) EP13051758 2013 01 30 2013707281

(73) RHODIA OPERATIONS, 93300 Aubervilliers, 52 Rue de la Haie Coq (FR)
(54) KORROSIONSINHIBITOREN FÜR METALLISCHEN OBERFLÄCHEN
(30) GB 2012 01 30 201201542
(72) HATCHMAN, Kevan, Barlby Selby North Yorkshire YO8 5EU, 5 Grange Farm Close (GB)
(72) FELLOWS, Alan, Birmingham West Midlands B26 1TW, 133 Moat Lane Yardley (GB)
(72) JONES, Christopher Raymond, Cheslyn Hay Staffordshire WS6 7BS, 110 Sutherland Road (GB)
(72) COLLINS, Gareth, Stourbridge West Midlands DY8 5TG, 33 Kirkpatrick Drive Wordsley (GB)

C03B 17/04 **EN E-1463706** 2022 01 19 **3388397**
(86) JP16080592 2016 10 14 2016872706

(73) Nippon Electric Glass Co., Ltd., Otsu-shi, Shiga 520-8639, 7-1 Seiran 2-chome (JP)
(54) HÜLSE ZUR GLASROHRFORMUNG
(30) JP 2015 12 10 2015241629
(72) HOSHIBA, Kenichi, Shiga 520-8639, c/o NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD. 7-1 Seiran 2-chome Otsu-shi (JP)

C03C 17/30 **EN E-1463707** 2022 01 19 **3224216**
(86) US15062574 2015 11 25 2015816570

(73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
(54) HÄRTBARE FILMBILDENDE SOL-GEL-ZUSAMMENSETZUNGEN UND DARAUS HERGESTELLTE BESCHICHTETE BLENDSCHUTZARTIKEL
(30) US 2014 11 25 201462084170 P
(72) LU, Songwei, Wexford, Pennsylvania 15090, 406 Stag Horn Drive (US)
(72) VANIER, Noel R., Wexford, Pennsylvania 15090, 405 Potomac Court (US)
(72) XU, Xiangling, Pittsburgh, Pennsylvania 15215, 106 Woodshire Road (US)
(72) SWARUP, Shanti, Allison Park, Pennsylvania 15101, 4918 Meadow Crest Drive (US)
(72) MARTIN, David C., Bethel Park, Pennsylvania 15102, 155 Meadowbrook Drive (US)
(72) OLSON, Kurt G., Gibsonia, Pennsylvania 15044, 3935 Bakerstown Road (US)
(72) SCHWENDEMAN, Irina G., Wexford, Pennsylvania 15090, 238 Courtney Place (US)

C03C 23/00 **EN E-1463708** 2022 01 19 **3429975**
(86) GR16000011 2016 03 15 2016719122

(73) Institute of Electronic Structure and Lasers Foundation for Research and Technology Hellas (Ieslforth), 700 13 Heraklion, Crete, N. Plastira 100 (GR)
(54) WIEDERHERSTELLUNG VON GLASFLÄCHEN MIT LASERTECHNIK
(72) CHATZIGIANNAKIS, Konstantinos, GR70013, Iesl-Forth 100 N. Plastira str. (GR)
(72) POULI, Paraskevi, GR70013, Iesl-Forth 100 N. Plastira str. (GR)
(72) MELESSANAKI, Kristalia, GR70013, Iesl-Forth 100 N. Plastira str. (GR)
(72) BERNIKOLA, Maria, Eirini, GR27053, 32 Mastrovassili str. (GR)
(72) MIMOSO, Joao, Manuel, 1700-066 Lisboa, Lnec Av. do Brasil 101 (PT)
(72) PEREIRA, Silvia, Raquel, 1700-066 Lisboa, LNEC Av. do Brasil 101 (PT)

C03C 23/00 **EN** **E-1463709** 2022 01 19 **3497068**
(86) EP17069608 2017 08 03 2017746501

(73) Surfix B.V., 6700 AG Wageningen, P.O.Box 286 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG EINER FESTEN OBERFLÄCHE
(30) EP 2016 08 08 16183185
(30) EP 2017 01 13 17151368
(72) SCHERES, Luc Maria Wilhelmus, 6700 AG Wageningen, P.O. Box 286 (NL)
(72) KNOBEN, Wout, 6700 AG Wageningen, P.O. Box 286 (NL)
(72) MEER, VAN DER, Adriaan Martin Hubert Henri, 6700 AG Wageningen, P.O. Box 286 (NL)
(72) ZUILHOF, Johannes Teunis, 6700 AG Wageningen, P.O. Box 286 (NL)
(72) RIJO DA COSTA CARVALHO, Rui Pedro, 6700 AG Wageningen, P.O. Box 286 (NL)

C03C 27/12 **EN** **E-1463710** 2022 01 19 **2860163**
(86) JP13065932 2013 06 10 2013803907

(73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., Tokyo 105-8716, 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP)
(54) STRUKTUR EINER WÄRMEABSCHIRMENDEN SCHICHT
(30) JP 2012 06 11 2012131559
(30) JP 2012 11 16 2012252591
(30) JP 2013 03 28 2013070667
(30) JP 2013 03 28 2013070668
(30) JP 2013 04 26 2013094673
(72) YABUKI Kayo, Ichikawa-shi Chiba 272-0835, C/O ICHIKAWA RESEARCH LABORATORY OF SUMITOMO METAL MINING CO., LTD. 18-5 Nakakokubun 3-chome (JP)
(72) TOFUKU Atsushi, Ichikawa-shi Chiba 272-0835, C/O ICHIKAWA RESEARCH LABORATORY OF SUMITOMO METAL MINING CO., LTD. 18-5 Nakakokubun 3-chome (JP)

C03C 27/12 **EN** **E-1463711** 2022 01 19 **3536674**
(86) JP17038454 2017 10 25 2017867155

(73) Nippon Electric Glass Co., Ltd., Otsu-shi, Shiga 520-8639, 7-1 Seiran 2-chome (JP)
(54) VERBUNDGLAS
(30) JP 2016 11 07 2016216875
(72) NODA, Takayuki, Otsu-shi Shiga 520-8639, c/o NIPPON ELECTRIC GLASS Co., Ltd. 7-1 Seiran 2-chome (JP)

C04B 28/02 **EN** **E-1463712** 2022 01 19 **2768787**
(86) GB12052582 2012 10 18 2012779153

(73) Firespray International Limited, Harlow, Essex CM20 2AR, Flamebar House South Road Templefields (GB)
(54) BRANDISOLIERMATERIAL
(30) GB 2011 10 19 201118055
(30) GB 2012 08 22 201214971
(72) JAMES, Brian, Templefields, Harlow Essex CM20 2AR, c/o Firespray International Limited Flamebar House South Roads (GB)
(72) NEWTON, Mark, Templefields, Harlow Essex CM20 2AR, c/o Firespray International Limited Flamebar House South Roads (GB)

C04B 35/56 **DE** **E-1463713** 2022 01 19 **3749625**
(86) EP19052235 2019 01 30 2019703658

(73) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES SUBSTRATS MIT EINER WÄSSRIGEN SUSPENSION ENTHALTEND METALLCARBID-PARTIKEL
(30) DE 2018 02 06 102018201771
(72) SCHWANKE, Stanislaus, 90409 Nürnberg, Parkstr. 28 (DE)
(72) MÜLLER, Stephan, 91085 Weisendorf, Oberlindacher Str. 2 (DE)
(72) MEISSNER, Elke, 91058 Eckental, Schnaittacherstr. 21 (DE)
(72) EPELBAUM, Boris, 91086 Aurachtal, Hirschberg 1 (DE)
(72) REIMANN, Christian, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer Institut für Integrierte Systeme und Bauelementetechnologie Schottkystrasse 10 (DE)
(72) FRIEDRICH, Jochen, 90542 Eckental, Siebenbürgenstrasse 21 (DE)
(72) BECKER, Lucas, 94365 Parkstetten, Eulenweg 10 (DE)

C05F 17/914 **DE** **E-1463714** 2022 01 19 **3744706**
(86) 2020 04 08 2020168722

(73) Pusch & Schinnerl GmbH, 8130 Frohnleiten, Graze Strasse 10 (AT)
(54) SELBSTFAHRENDE VORRICHTUNG ZUM UMSETZEN VON SCHÜTTGUT
(30) AT 2019 04 29 503892019
(72) Schinnerl, Richard, 8102 Semriach, Pöllauer Straße 60 (AT)
(72) Pusch, Thomas, 8130 Frohnleiten, Schießstattweg 54 (AT)

C07B 57/00 **EN** **E-1463715** 2022 01 19 **3358346**
(86) JP16078576 2016 09 28 2016851604

(73) Ajinomoto Co., Inc., Tokyo 104-8315, 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR ENANTIOMERENANALYSE
(30) JP 2015 10 02 2015197070
(72) HARADA, Masashi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o Ajinomoto Co. Inc. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)
(72) KARAKAWA, Sachise, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o Ajinomoto Co. Inc. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)
(72) SHIMBO, Kazutaka, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o Ajinomoto Co. Inc. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)
(72) YAMADA, Naoyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o Ajinomoto Co. Inc. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)

C07C 209/84 **EN** **E-1463716** 2022 01 19 **3235804**
(86) CN14094124 2014 12 17 2014908171

(73) Cathay Biotech Inc., Shanghai 201203, 4th Floor, Building 5, 1690 Cailun Road, Zhangjiang Hitech Park, Pudong New District (CN)
(73) CIBT America Inc., Newark, DE 19713, 200 Continental Drive, Suite 401 (US)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON 1,5-PENTANDIAMIN
(72) QIN, Bingbing, Shanghai 201203, c/o Cathay R&D Center Co. Ltd. 4th Floor Building 5 1690 Cailun Road Zhangjiang Hitech Park Pudong New District (CN)
(72) LIU, Charlie, Shanghai 201203, c/o Cathay R&D Center Co. Ltd. 4th Floor Building 5 1690 Cailun Road Zhangjiang Hitech Park Pudong New District (CN)
(72) GUO, Shanshi, Shanghai 201203, c/o Cathay R&D Center Co. Ltd. 4thFloor Building 5 1690 Cailun Road Zhangjiang Hitech Park Pudong New District (CN)
(72) HOU, Benliang, Shanghai 201203, c/o Cathay R&D Center Co. Ltd. 4th Floor Building 5 1690 Cailun Road Zhangjiang Hitech Park Pudong New District (CN)
(72) LIU, Xuicai, Shanghai 201203, c/o Cathay R&D Center Co. Ltd. 4th Floor Building 5 1690 Cailun Road Zhangjiang Hitech Park Pudong New District (CN)

C07C 231/12 **EN** **E-1463717** 2022 01 19 **3567027**
(86) JP17041899 2017 11 21 2017894658

(73) API Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 101-0047, 13-4, Uchikanda 1-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-BENZYL-2-BROMO-3-METHOXYPROPIONAMID UND ZWISCHENSTOFFEN DAVON
(30) JP 2017 03 01 2017038574
(72) NAGAHAMA, Masaki, Fukuoka 871-0801, c/o API Corporation 955 Oaza-Koiwai Yoshitomi-machi Chikujo-gun (JP)
(72) SAITO, Kenta, Fukuoka 871-0801, c/o API Corporation 955 Oaza-Koiwai Yoshitomi-machi Chikujo-gun (JP)

C07C 233/33 **EN** **E-1463718** 2022 01 19 **2872474**
(86) US13049898 2013 07 10 2013747540

(73) Georgia State University Research Foundation, Inc., Atlanta, GA 30303, 30 Courtland Street NE Suite 217 (US)
(73) Emory University, Atlanta, GA 30322, 1599 Clifton Road, NE 4th Floor (US)
(73) Children's Healthcare of Atlanta, Inc., Atlanta, GA 30329, 1600 Tullie Circle NE (US)
(54) ANTHRACHINONANALOGA UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
(30) US 2012 07 10 201261669927 P
(72) WANG, Binghe, Marietta, GA 30062, 1222 Rosetta Way (US)
(72) DAI, Chaofeng, Atlanta, GA 30341, 3093 Flowers Rd. S. Apt. I (US)
(72) DRAGANOV, Alexander, Atlanta, GA 30324, 5202 Morgan Place Ct. NE (US)
(72) YANG, Xiaochuan, Baltimore, MD 21209, 2907 Marnat Rd. (US)
(72) SUN, Guojing, Atlanta, GA 30329, 1460C Willow Lake Road (US)
(72) YANG, Chunhao, Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Rd Shangai Institute of Materia Medica (CN)
(72) CHEN, Weixuan, Atlanta, GA 30341, 3227 Flowers Rd. S. Apt. A (US)
(72) NI, Nanting, Goleta, CA 93117, 5673 Encina Road Apt. 206 (US)
(72) ZHOU, Muxiang, Tucker, GA 30084, 3710 S. Marlborough Dr. (US)
(72) GU, Lubing, Tucker, GA 30084, 3710 S. Marlborough Drive (US)

C07C 317/14 **EN** **E-1463719** 2022 01 19 **3720840**
(86) NL18050810 2018 12 05 2018839759

(73) Academisch Ziekenhuis Leiden (h.o.d.n. LUMC), 2333 ZA Leiden, Albinusdreef 2 (NL)
(54) CATHEPSIN-HEMMER
(30) NL 2017 12 05 2020021
(30) NL 2018 09 03 2021544
(72) OVAA, Huib, 2333 ZA Leiden, LUMC Albinusdreef 2 (NL)
(72) MONS, Maria Wilhelmina Elisabeth, 2333 ZA Leiden, LUMC Albinusdreef 2 (NL)
(72) VAN BOECKEL, Stan, 2333 ZA Leiden, LUMC Albinusdreef 2 (NL)

C07D 207/12 **EN** **E-1463720** 2022 01 19 **3473615**
(86) 2014 02 28 2018196669

(73) Journey Medical Corporation, Scottsdale, AZ 85258, 9237 E. Via de Ventura Boulevard, Suite 105 (US)
(54) GLYCOPYRROLAT-SALZE
(30) US 2013 02 28 201361770920 P
(30) US 2013 02 28 201361770925 P
(30) US 2013 09 11 201314024480
(30) US 2013 09 11 201314024484
(72) STATLER, John, Allan, Redwood City, CA 94062, 601 Sylvan Way (US)
(72) SHAW, Anthony Adrian, Menlo Park, California 94025, 275 Middlefield Road Suite 150 (US)
(72) IMBERT, Delphine, Caroline, Cupertino, CA 95014, 8107 Hyannisport Drive (US)
(72) NELSON, Jennifer, Leigh, Kokomo, IN 46901, 674 N 750 W (US)
(72) ANDRES, Patricia, West Lafayette, IN 47906, 2307 Sycamore Lane (US)
(72) MCQUEEN, Lisa, Lynn, West Lafayette, IN 47906, 3472 Tunbridge Way (US)
(72) BOERRIGTER, Stephan, Xander, Mattheus, West Lafayette, IN 47906, 1829 Summit Drive (US)
(72) SELBO, Jon, Gordon, West Lafayette, IN 47906, 5798 Augusta Boulevard (US)
(72) ANDRES, Mark, Christopher, West Lafayette, IN 47906, 2307 Sycamore Lane (US)

C07D 209/56 **EN E-1463721** 2022 01 19 **3553049**
(86) KR18008247 2018 07 20 2018834375

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE DIODE DAMIT
(30) KR 2017 07 20 20170091898
(72) KIM, Minjun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Kongkyeom, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KWON, Hyok Joon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Min Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Donghee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C07D 215/06 **EN E-1463722** 2022 01 19 **3204357**
(86) GB15052956 2015 10 09 2015798539

(73) High Force Research Limited, Bowburn, Durham DH6 5PF, Bowburn North Industrial Estate (GB)
(54) FLUORESZENTE SYNTHETISCHE RETINOIDE
(30) GB 2014 10 10 201417957
(30) GB 2014 10 31 201419496
(72) WHITING, Andrew, Durham DH1 3QZ, 5 The Steadings (GB)
(72) MARDER, Todd, 97076 Würzburg, Pilziggrundstr. 69A (DE)

C07D 215/38 **EN E-1463723** 2022 01 19 **3601228**
(86) EP18056167 2018 03 13 2018711091

(73) Syngenta Participations AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
(54) MIKROBIZIDE CHINOLIN-(THIO)CARBOXAMID-DERIVATE
(30) EP 2017 03 20 17161745
(30) EP 2017 08 31 17188713
(72) QUARANTA, Laura, 4058 Basel, Syngenta Crop Protection AG Rosentalstrasse 67 (CH)
(72) BOU HAMDAN, Farhan, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) WEISS, Matthias, 4332 Stein, Syngenta CropProtection AG Schaffhauserstrasse (CH)

C07D 221/06 **EN E-1463724** 2022 01 19 **3497083**
(86) EP17069919 2017 08 07 2017746146

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(73) Université Grenoble Alpes, 38400 Saint-Martin-d'Hères, 621 avenue Centrale (FR)
(73) Universite d'Aix-Marseille, 13007 Marseille, Jardin du Pharo 58, boulevard Charles Livon (FR)
(54) HETEROCYKLISCHE NAPHTOQUINONDERIVATE FÜR DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VOM KREBS INKLUSIVE CUSHING KRANKHEITEN
(30) EP 2016 08 08 16306033
(72) FAUVARQUE, Marie-Odile, 38180 Seyssins, 17 rue de la paix (FR)
(72) MORTIER, Magda, 38000 Grenoble, 4 r Charles Lory (FR)
(72) PILLET, Catherine, 38450 Vif, 3 rue de la Merlatière (FR)
(72) AGUILAR, Carmen, 38000 Grenoble, 172bis Cours Berriat (FR)
(72) SOLEILHAC, Emmanuelle, 38960 St Etienne de Crossey, 117 chemin de la Gatelière (FR)
(72) BARETTE, Caroline, 38360 Sassenage, 6 rue du Pré du Bourg (FR)
(72) REMUSAT, Vincent, 13012 Marseille, 93 Traverse Saint Pons Demeures de la Comtesse Bât. B (FR)
(72) TERME, Thierry, 13200 Arles, 17 rue Jacques Martin (FR)
(72) VANELLE, Patrice, 13008 Marseille, 22 rue de Cluny (FR)

C07D 233/24 **EN E-1463725** 2022 01 19 **3604286**
(86) JP18011728 2018 03 23 2018776116

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) PHENYLIMIDAZOLINVERBINDUNG MIT AMINOMETHYLGRUPPE ODER SALZ DAVON ODER PHENYLTETRAHYDROPYRIMIDINVERBINDUNG MIT AMINOMETHYLGRUPPE ODER SALZ DAVON UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DER BESAGTEN VERBINDUNGEN ODER SALZE DAVON
(30) JP 2017 03 31 2017071059
(72) KANBARA, Yutaka, Niigata-shi Niigata 950-3112, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Niigata Research Laboratory 182 Tayuhama Shinwari Kita-ku (JP)
(72) NAKANO, Emi, Niigata-shi Niigata 950-3112, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Niigata Research Laboratory 182 Tayuhama Shinwari Kita-ku (JP)

C07D 239/70 **EN E-1463726** 2022 01 19 **3687980**
(86) EP18076163 2018 09 26 2018773208

(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 75013 Paris, 101 rue de Tolbiac (FR)
(73) Université de La Réunion, 97490 Saint Denis, 15 Avenue René Cassin (FR)
(54) RADIOAKTIV MARKIERTES DARAPLADIB, ANALOGA DAVON UND DEREN VERWENDUNG ALS BILDGEBUNGSVERBINDUNGEN
(30) EP 2017 09 26 17306272
(72) MEILHAC, Olivier, 97490 Sainte-Clotilde, Unité Inserm 1188 Université de la Réunion 2 rue Maxime Rivière (FR)
(72) JESTIN, Emmanuelle, 97490 Sainte-Clotilde, Unité Inserm 1188 Université de la Réunion 2 rue Maxime Rivière (FR)
(72) GUIBBAL, Florian, 97490 Sainte-Clotilde, Unité Inserm 1188 Université de la Réunion 2 rue Maxime Rivière (FR)
(72) BENARD, Sébastien, 97490 Sainte-Clotilde, GIP-CYROI RIPA 2 rue Maxime Rivière (FR)

C07D 245/02 **EN E-1463727** 2022 01 19 **02360208**
(86) JP09071193 2009 12 15 2009833515

(73) Teijin Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0054, 6-7, Minamihommachi 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG MIT CYCLISCHEM CARBODIMID
(30) JP 2008 12 15 2008318598
(30) JP 2008 12 26 2008331961
(30) JP 2008 12 15 2008318533
(72) SHOJI Shinichiro, Iwakuni-shi Yamaguchi 740-0014, c/o Iwakuni Research Center Teijin Limited 2-1, Hinodecho (JP)
(72) SUZUKI Hirotaka, Iwakuni-shi Yamaguchi 740-0014, c/o Iwakuni Research Center Teijin Limited 2-1, Hinodecho (JP)

C07D 295/205 **EN E-1463728** 2022 01 19 **3541822**
(86) US17061867 2017 11 15 2017871883

(73) H. Lundbeck A/S, 2500 Valby, Ottiliavej 9 (DK)
(54) MAGL-INHIBITOREN
(30) US 2016 11 16 201662423095 P
(72) GRICE, Cheryl A., Encinitas, California 92024, 924 Springwood Lane (US)
(72) BUZARD, Daniel J., San Diego, California 92129, 14494 Janal Way (US)
(72) WHITE, Nicole S., San Diego, California 92130, 3672 Caminito Cielo Del Mar (US)
(72) HERTZOG, Donald L., Durham, North Carolina 27707, 114 Ashworth Drive (US)

C07D 401/04 **EN E-1463729** 2022 01 19 **3623366**
(86) KR18005444 2018 05 11 2018798940

(73) Korea Research Institute of Chemical Technology, Yuseong-gu, Daejeon 34114, 141, Gajeong-ro (KR)
(54) NEUARTIGES PIPERIDIN-2,6-DIONDERIVAT UND VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2017 05 12 20170059620
(30) KR 2017 12 29 20170184761
(72) HWANG, Jong Yeon, Sunchang-gun Jeollabuk-do 56059, 30-11 Mokdong 2-gil Geumgwa-myeon (KR)
(72) HA, Jae Du, Daejeon 34034, 103-501 30 Yongsan 2-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHO, Sung Yun, Daejeon 34119, 106-505 63 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Pil Ho, Daejeon 34048, 109-403 501 Expo-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YUN, Chang Soo, Daejeon 35201, 106-1004 25 Mannyeon-ro Seo-gu (KR)
(72) PARK, Chi Hoon, Daejeon 34049, 101-1503 448 Expo-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Chong Ock, Seoul 06080, 1401 640 Yeongdong-daero Gangnam-gu (KR)
(72) CHOI, Sang Un, Daejeon 34140, 132-104 57 Eoeun-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Joo Youn, Daejeon 35200, 301 74 Mannyeonnam-ro 3beon-gil Seo-gu (KR)
(72) AHN, Sunjoo, Daejeon 34087, 1001,151, Noeun-ro Yuseong-gu (KR)

C07D 401/12 **EN E-1463730** 2022 01 19 **3277675**
(86) US16022471 2016 03 15 2016712623

(73) Sagimet Biosciences Inc., San Mateo, CA 94402, 155 Bovet Rd 303 (US)
(54) HETEROCYCLISCHE LIPIDSYNTHESEMODULATOREN
(30) US 2015 03 19 201562135631 P
(72) OSLOB, Johan D., San Mateo, California 94402, c/o Sagimet Biosciences Inc. 155 Bovet Road 303 (US)
(72) MCDOWELL, Robert S., San Mateo, California 94402, c/o Sagimet Biosciences Inc. 155 Bovet Rd. 303 (US)
(72) JOHNSON, Russell, San Mateo, California 94402, c/o Sagimet Biosciences Inc. 155 Bovet Rd. 303 (US)
(72) YANG, Hanbiao, San Mateo, California 94402, c/o Sagimet Biosciences Inc. 155 Bovet Rd. 303 (US)
(72) EVANCHIK, Marc, San Mateo, California 94402, c/o Sagimet Biosciences Inc. 155 Bovet Rd. 303 (US)
(72) ZAHARIA, Cristiana A., San Mateo, California 94402, c/o Sagimet Biosciences Inc. 155 Bovet Rd. 303 (US)
(72) CAI, Haiying, San Mateo, California 94402, c/o Sagimet Biosciences Inc. 155 Bovet Rd. 303 (US)
(72) HU, Lily W., San Mateo, California 94402, c/o Sagimet Biosciences Inc. 155 Bovet Rd. 303 (US)
(72) DUKE, Gregory, San Mateo, California 94402, c/o Sagimet Biosciences Inc. 155 Bovet Rd. 303 (US)
(72) OHOL-GUPTA, Yamini, San Mateo, California 94402, c/o Sagimet Biosciences Inc. 155 Bovet Rd. 303 (US)
(72) HEUER, Timothy Sean, San Mateo, California 94402, c/o Sagimet Biosciences Inc. 155 Bovet Rd. 303 (US)
(72) O'FARRELL, Marie, San Mateo, California 94402, c/o Sagimet Biosciences Inc. 155 Bovet Rd. 303 (US)

C07D 401/12 **EN E-1463731** 2022 01 19 **3388427**
(86) 2014 04 25 2018172389

(73) PIERRE FABRE MEDICAMENT, 92100 Boulogne-Billancourt, 45 place Abel Gance (FR)
(54) DERIVATE VON DOLASTATIN 10 UND AURISTATINEN
(30) FR 2013 04 25 1353793
(72) PEREZ, Michel, 81100 Castres, 45 chemin de la Pique (FR)
(72) RILATT, Ian, 81100 Castres, 67 chemin de Montplaisir (FR)
(72) LAMOTHE, Marie, 81100 Castres, 12, Rue du Commandant Prat (FR)

C07D 401/14 **EN E-1463732** 2022 01 19 **3305778**
(86) 2014 05 23 2017166782

(73) Kalvista Pharmaceuticals Limited, Porton Down, Salisbury SP4 0BF Wiltshire, Porton Science Park Bybrook Road (GB)
(54) PLASMA-KALLIKREIN INHIBITOREN
(30) US 2013 05 23 201361826596 P
(30) US 2013 08 14 201361865756 P
(72) DAVIE, Rebecca Louise, Porton Down, Salisbury SP4 0JQ, Kalvista Pharmaceuticals Limited Building 227 Tetricus Science Park (GB)
(72) EDWARDS, Hannah Joy, Porton Down, Salisbury SP4 0JQ, Kalvista Pharmaceuticals Limited Building 227 Tetricus Science Park (GB)
(72) EVANS, David Michael, Porton Down, Salisbury SP4 0JQ, Kalvista Pharmaceuticals Limited Building 227 Tetricus Science Park (GB)
(72) HODGSON, Simon Teanby, Porton Down, Salisbury SP4 0JQ, Kalvista Pharmaceuticals Limited Building 227 Tetricus Science Park (GB)
(72) MILLER, Iain, Nottingham, NG1 1GF, Sygnature Discovery Ltd BioCity Pennyfoot Street (GB)
(72) NOVAK, Andrew Richard, Nottingham, NG1 1GF, Sygnature Discovery Ltd BioCity Pennyfoot Street (GB)
(72) SMITH, Alun John, Nottingham, NG1 1GF, Sygnature Discovery Ltd BioCity Pennyfoot Street (GB)
(72) STOCKS, Michael John, Great Dalby, Leicestershire LE14 2EY, Elm Tree Farm House 27 Nether End (GB)

C07D 413/04 **EN E-1463733** 2022 01 19 **3658551**
(86) GB18052078 2018 07 23 2018749098

(73) Redag Crop Protection Ltd, Wigan WN3 5BA, 2nd Floor CT3 Wigan Investment Centre Waterside Drive (GB)
(54) ALS HERBIZIDE NÜTZLICHE BENZOXAZINONDERIVATE
(30) GB 2017 07 24 201711839
(30) GB 2018 01 30 201801491
(72) URCH, Christopher John, Alderley Park Cheshire SK10 4TF, Redag Crop Protection Ltd. 2nd Floor BioHub Mereside (GB)
(72) JACKSON, Victoria Elizabeth, Alderley Park Cheshire SK10 4TF, Redag Crop Protection Ltd. 2nd Floor BioHub Mereside (GB)
(72) MUIR, Calum William, Alderley Park Cheshire SK10 4TF, Redag Crop Protection Ltd. 2nd Floor BioHub Mereside (GB)

C07D 413/14 **EN E-1463734** 2022 01 19 **3660013**
(86) 2014 03 14 2019208775

(73) Cyclerion Therapeutics, Inc., Cambridge, MA 02142, 245 First Street Riverview II, 18th Floor (US)
(54) SGC-STIMULATOREN
(30) US 2013 03 15 201361790637 P
(30) US 2013 12 11 201361914915 P
(72) NAKAI, Takashi, Newton, MA 02458, 7 Gardner Street (US)
(72) MOORE, Joel, Lexington, MA 02421, 4 Cherry Street (US)
(72) PERL, Nicholas Robert, Somerville, MA 02143, 7 Gibbens Street (US)
(72) IYENGAR, Rajesh R., West Newton, MA 02465, 23 Stratford Road (US)
(72) MERMERIAN, Ara, Melrose, MA 02176, 18 Island Hill Avenue, Unit 212 (US)
(72) IM, G-Yoon Jamie, Cambridge, MA 02139, 931 Massachusetts Avenue, Apt. 604 (US)
(72) LEE, Thomas Wai-Ho, Lexington, MA 02420, 665 Lowell Street, Unit 60 (US)
(72) HUDSON, Colleen, Malden, MA 02148, 146 Clifton St. 7 (US)
(72) RENNIE, Glen Robert, Somerville, MA 02144, 46 Elmwood St. 2 (US)
(72) JIA, James, Belmont, MA 02478, 4 Jeanette Avenue, Apt. 3 (US)
(72) RENHOWE, Paul Allen, Sudbury, MA 01776, 19 Sky View Road (US)
(72) BARDEN, Timothy Claude, Cambridge, MA 02142, c/o Cyclerion Therapeutics, Inc. 301 Binney Street (US)
(72) YU, Xiang Y, Acton, MA 01720, 2 Whispering Way (US)
(72) SHEPPECK, James Edward, Newtown, PA 18940, 356 Crittenden Dr. (US)
(72) IYER, Karthik, Cambridge, MA 02142, c/o Cyclerion Thrapeutics, Inc. 301 Binney Street (US)
(72) JUNG, Joon, Newton, MA 02459, 111 Wendell Road (US)
(72) MILNE, George Todd, Brookline, MA 02446, 169 Mason Terrace (US)
(72) LONG, Kimberly Kafadar, Boston, MA 02130, 2 Jamaica Place, Unit 2 (US)
(72) CURRIE, Mark G., Boston, MA 02129, 197 8th Street (US)

C07D 417/06 **EN E-1463735** 2022 01 19 **3148990**
(86) EP15061915 2015 05 28 2015725042

(73) Universität Bern, 3012 Bern, Verwaltungsdirektion Hochschulstrasse 4 (CH)
(54) THIAZOLIDINONVERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON PSYCHIATRISCHEN ODER NEUROLOGISCHEN ERKRANKUNGEN UND ENTZÜNDUNGEN, INSBESONDERE NERVENENTZÜNDUNGEN
(30) EP 2014 05 28 14170449
(30) EP 2014 06 03 14171024
(72) REYMOND, Jean-Louis, CH-1630 Bulle, Chemin du Repou 37 (CH)
(72) NICOLUSSI, Simon, CH-9422 Staad, Hangstrasse 5 (CH)
(72) GERTSCH, Jürg, CH-8203 Schaffhausen, Bruderhöflistrasse 32 (CH)

C07D 471/04 **EN E-1463736** 2022 01 19 **3353176**
(86) EP16072349 2016 09 21 2016767300

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) ALS ATX INHIBITOREN GEEIGNETE BICYCLISCHE VERBINDUNGEN
(30) EP 2015 09 24 15186684
(72) MATTEI, Patrizio, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) HERT, Jérôme, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) HUNZIKER, Daniel, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) RUDOLPH, Markus, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) SCHMITZ, Petra, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) DI GIORGIO, Patrick, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)

C07D 471/04 **EN E-1463737** 2022 01 19 **3538529**
(86) EP17079181 2017 11 14 2017808365

(73) Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin in der Helmholtz-Gemeinschaft, 13125 Berlin, Robert-Rössle-Strasse 10 (DE)
(73) Forschungsverbund Berlin E.V., 12489 Berlin, Rudower Chaussee 17 (DE)
(54) SELEKTIVE INHIBITOREN DER GENOTOXISCHEN STRESSINDUZIERTEN IKK/NF-KB-PFADE
(30) EP 2016 11 14 16198731
(72) SCHEIDEREIT, Claus, 13125 Berlin, c/o Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin in der Helmholtz-Gemeinschaft Robert-Rössle-Str. 10 (DE)
(72) WILLENBROCK, Michael, 13187 Berlin, Schönholzer Str. 12a (DE)
(72) LINDEMANN, Peter, 12489 Berlin, c/o Forschungsverbund Berlin e.V. Rudower Chaussee 17 (DE)
(72) RADETZKI, Silke, 12489 Berlin, c/o Forschungsverbund Berlin e.V. Rudower Chaussee 17 (DE)
(72) VON KRIES, Jens Peter, 16341 Panketal, Clausthaler Str. 20 (DE)
(72) NAZARE, Marc, 12209 Berlin, Parallelstr. 14c (DE)

C07D 471/04 **EN E-1463738** 2022 01 19 **3719019**
(86) 2014 05 26 2020170547

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) NEUE 3,4-DIHYDRO-2H-ISOCHINOLIN-1-ON- UND 2,3-DIHYDRO-ISOINDOL-1-ON-VERBINDUNGEN
(30) WO 2013 05 27 PCT/CN2013/076276
(72) TAN, Xuefei, Shanghai, 201203, c/o Roche R&D Center (China) Ltd. Building No. 5 Lane 720, Cailun Road (CN)
(72) LIU, Yongfu, Shanghai, 201203, c/o Roche R&D Center (China) Ltd. Building No. 5 Lane 720, Cailun Road (CN)
(72) WANG, Lisha, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) ZHOU, Mingwei, Shanghai, 201203, c/o Roche R&D Center (China) Ltd Building No. 5 Lane 720, Cailun Road (CN)
(72) LI, Dongbo, Shanghai, 201203, c/o Roche R&D Center (China) Ltd Building 5, No. 720, Cailun Road (CN)
(72) MAERKI, Hans P., 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) MAYWEG, Alexander V., 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) AEBI, Johannes, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) HORNSPERGER, Benoit, 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) MARTIN, Rainer E., 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) CHEN, Wenming, Shanghai, 201208, c/o Shanghai Foreign Service Co., Ltd. Room 102, Building No. 23 Lane 393 Dongjing Road, Pudong (CN)
(72) WU, Jun, Shanghai, 201203, Shanghai Foreign Service Co., Ltd. c/o Roche R&D Center (China) Ltd. Building 5, No. 720, Cailun Road (CN)

C07D 471/14 **EN E-1463739** 2022 01 19 **3466951**
(86) 2015 07 23 2018205889

(73) KRKA, d.d., Novo mesto, 8000 Novo mesto, Smarjeska cesta 6 (SI)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES CGMP-PHOSPHODIESTERASEHEMMERS UND ORALE PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG MIT TADALAFIL-CO-PRÄZIPITATEN
(30) SI 2014 07 23 201400267
(72) Baric, Matej, 8000 Novo mesto, c/o KRKA, d.d., Novo mesto Smarjeska cesta 6 (SI)
(72) Benkic, Primoz, 8000 Novo mesto, c/o KRKA, d.d., Novo mesto Smarjeska cesta 6 (SI)
(72) Bombek, Sergeja, 8000 Novo mesto, c/o KRKA, d.d., Novo mesto Smarjeska cesta 6 (SI)
(72) Krasovec, Dusan, 8000 Novo mesto, c/o KRKA, d.d., Novo mesto Smarjeska cesta 6 (SI)
(72) Skrabanja, Vida, 8000 Novo mesto, c/o KRKA, d.d., Novo mesto Smarjeska cesta 6 (SI)
(72) Vrecer, Franc, 8000 Novo mesto, c/o KRKA, d.d., Novo mesto Smarjeska cesta 6 (SI)
(72) Bukovec, Polona, 8000 Novo mesto, c/o KRKA, d.d., Novo mesto Smarjeska cesta 6 (SI)
(72) Hudovornik, Grega, 8000 Novo mesto, c/o KRKA, d.d., Novo mesto Smarjeska cesta 6 (SI)
(72) Kroselj, Vesna, 8000 Novo mesto, c/o KRKA, d.d., Novo mesto Smarjeska cesta 6 (SI)

C07D 487/04 **EN E-1463740** 2022 01 19 **3621967**
(86) EP18061652 2018 05 07 2018724807

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) BICYCLISCHE PESTIZIDISCHE VERBINDUNGEN
(30) EP 2017 05 10 17170404
(72) MCLAUGHLIN, Martin John, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) NARINE, Arun, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) VON DEYN, Wolfgang, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) GOCKEL, Birgit, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C07D 487/04 **EN E-1463741** 2022 01 19 **3743428**
(86) EP19051307 2019 01 21 2019700819

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) TRIAZOLO-AZEPIN-DERIVATE
(30) EP 2018 01 22 18152763
(72) RATNI, Hasane, 4070 Basel, F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)

C07F 9/6561 **EN E-1463742** 2022 01 19 **3660021**
(86) JP18027169 2018 07 19 2018837260

(73) Japan Advanced Institute of Science and Technology, Nomi-shi Ishikawa 923-1292, 1, Asahidai 1-chome (JP)
(73) Nicca Chemical Co., Ltd., Fukui-shi, Fukui 910-8670, 23-1 Bunkyo 4-chome (JP)
(54) ZUR PHOTOVERNETZUNG IM SICHTBAREN LICHTBEREICH FÄHIGES, PHOTOEMPFINDLICHES NUKLEOTIDANALOG
(30) JP 2017 07 26 2017144935
(72) INATSUGI, Takahiro, Fukui-shi Fukui 910-8670, c/o NICCA CHEMICAL CO., LTD. 23-1 Bunkyo 4-chome (JP)
(72) KOTO, Ayako, Fukui-shi Fukui 910-8670, c/o NICCA CHEMICAL CO., LTD. 23-1 Bunkyo 4-chome (JP)
(72) ISHIMARU, Isao, Fukui-shi Fukui 910-8670, c/o NICCA CHEMICAL CO., LTD. 23-1 Bunkyo 4-chome (JP)
(72) TAKAMURA, Masahiko, Fukui-shi Fukui 910-8670, c/o NICCA CHEMICAL CO., LTD. 23-1 Bunkyo 4-chome (JP)
(72) FUJIMOTO, Kenzo, Nomi-shi Ishikawa 923-1292, c/o The Graduate School of Advanced Science and Technology Japan Advanced Institute of Science and Technology 1 Asahidai 1-chome (JP)

C07F 15/00 **EN E-1463743** 2022 01 19 **2976347**
(86) US14030194 2014 03 17 2014723201

(73) McFarland, Sherri Ann, Haslet, Texas 76052, 2222 White Lane (US)
(54) METALLBASIERTE KOORDINATIONSKOMPLEXE ALS LICHTDYNAMISCHE VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG
(30) US 2013 03 15 201361801674 P
(72) McFarland, Sherri Ann, Haslet, Texas 76052, 2222 White Lane (US)

C07H 15/24 **EN E-1463744** 2022 01 19 **3418288**
(86) 2015 05 05 2018187127

(73) Conagen Inc., Bedford, Massachusetts 01730, 15 DeAngelo Drive (US)
(54) FUSIONENZYME ZUR HERSTELLUNG VON KALORIENFREIER SÜSSSTOFF
(30) US 2014 05 05 201414269435
(72) MAO, Guohong, Burlington, MA Massachusetts 01803, 25 Forbes Avenue (US)
(72) CHATURVEDULA, Venkata Sai Prakash, Mission Viejo, CA California 92692, 273 California Court (US)
(72) YU, Xiaodan, Lexington, Massachusetts 02420, 39 Drummer Boy Way (US)

C07H 19/04 **EN E-1463745** 2022 01 19 **3670522**
(86) 2015 07 24 2020153772

(73) W.R. Grace & CO. - CONN., Colombia, MD 21044, 7500 Grace Drive (US)
(54) KRISTALLINE FORM VON NICOTINAMID-RIBOSID CHLORID
(30) US 2014 07 24 201462028702 P
(72) Carlson, Erik C., Albany, OR 97322, 2139 Chicago Street SE (US)
(72) Standen, Michael C., Corvallis, OR 97330, 1110 NE Circle Boulevard Building 11 (US)
(72) Morrill, Westin M., Grayslake, IL 60030, 301 Arlington Lane (US)

C07J 9/00 **EN E-1463746** 2022 01 19 **3414256**
(86) IB17050728 2017 02 10 2017749955

(73) Dr. Reddy's Laboratories Limited, Hyderabad, Telangana 500 034, 8-2-337, Road No. 3 Banjara Hills (IN)
(54) REINIGUNGSVERFAHREN DURCH AMINSALZ VON OBETICHOLSÄURE
(30) IN 2016 02 10 201641004703
(30) IN 2016 10 06 201641034308
(72) SATISHBHAI, Sukhlalbhai More, Hyderabad Telangana 500049, H. No. A-3 Flat No. 202 DK Enclave Opp. JPN Nagar Miyapur (IN)
(72) VIKAS, Sadashiv Gajare, Hyderabad 502319, Flat no.: 3407 Janapriya nile valley Madhavapuri hill Aminpur Vilage (IN)
(72) SANDIP, Ramdas Khobare, Hyderabad Telangana 500049, Flat no.-207 Vijaya Sai Seva Residency JPN nagar Miyapur (IN)
(72) KRISHNA MOHAN, Thalabathula, Hyderabad 500018, 8-3-166/37/2 Flat No. 201 Sri Balaji Residency Erragadda (IN)
(72) VILAS, Hareshwar Dahanukar, Baner Pune 411045, House No. 25, Rolling Hills Near Nanotech IT Park Baner-Pashan Link Road (IN)
(72) SHIRSHENDU, Das Gupta, Hyderabad Telangana 500049, Flat No. 405 R V Avaneendra Appts. Pragathi Enclave Miyapur (IN)

C07K 1/22 **EN E-1463747** 2022 01 19 **3728288**
(86) US18066890 2018 12 20 2018842505

(73) Genzyme Corporation, Cambridge, MA 02142, 50 Binney Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN ENTFERNUNG VON VERUNREINIGUNGEN WÄHREND DER PROTEIN-A-CHROMATOGRAPHIE
(30) US 2017 12 21 201762609214 P
(30) US 2018 07 05 201862694387 P
(72) BEIGIE, Carl A., Bridgewater, New Jersey 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive Mail Code: 55A-525 (US)

C07K 7/06 **EN E-1463748** 2022 01 19 **3263585**
(86) 2008 08 12 2017181139

(73) Oncotherapy Science, Inc., Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, 2-1, Sakado 3 -chome Takatsu-ku (JP)
(54) FOXM1-PEPTID UND ARZNEIMITTEL DAMIT
(30) JP 2007 08 20 2007214001
(72) NISHIMURA, Yasuharu, Kumamoto 860-8556, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION KUMAMOTO UNIVERSITY 1-1 Honjo 1-chome Kumamoto-shi (JP)
(72) YOKOMINE, Kazunori, Kumamoto 860-8556, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION KUMAMOTO UNIVERSITY 1-1 Honjo 1-chome Kumamoto-shi (JP)
(72) TSUNODA, Takuya, Kanagawa 213-0012, c/o ONCOTHERAPY SCIENCE INC. 2-1 Sakado 3-chome Takatsu-ku Kawasaki-shi (JP)
(72) NAKAMURA, Yusuke, Tokyo 113-8654, c/o THE UNIVERSITY OF TOKYO 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)

C07K 7/08 **EN E-1463749** 2022 01 19 **3137486**
(86) EP15059288 2015 04 29 2015720321

(73) University Of Ulster, County Londonderry BT52 1SA, Cromore Road Coleraine (GB)
(54) APELINANALOGA
(30) GB 2014 04 29 201407532
(72) O'HARTE, Finbarr, Paul, Mary, Portstewart Londonderry BT55 7SU, 1 Cappagh Grove (GB)
(72) FLATT, Peter, Raymond, Portstewart Londonderry BT55 7HH, 45 Station Road (GB)

C07K 14/39 **EN E-1463750** 2022 01 19 **3294762**
(86) US16031797 2016 05 11 2016793420

(73) Impossible Foods Inc., Redwood City, CA 94063, 400 Saginaw Drive (US)
(54) EXPRESSIONSKONSTRUKTE UND VERFAHREN ZUR GENMANIPULATION VON METHYLOTROPHEN HEFEN
(30) US 2015 05 11 201562159899 P
(30) US 2015 06 22 201562183074 P
(30) US 2015 06 29 201562185921 P
(30) US 2015 08 10 201562203052 P
(30) US 2015 09 18 201562220366 P
(30) US 2015 09 23 201562222388 P
(30) US 2015 10 02 201562236506 P
(30) US 2016 03 25 201662313491 P
(72) SHANKAR, Smita, Millbrae, California 94030, 120 S. El Camino Real Apt. 115 (US)
(72) HOYT, Martin Andrew, San Francisco, California 94132, 338 Garfield Street (US)

C07K 14/725 **EN E-1463751** 2022 01 19 **3612557**
(86) US18028133 2018 04 18 2018724646

(73) FUJIFILM Cellular Dynamics, Inc., Madison, WI 53711, 525 Science Drive, Suite 200 (US)
(54) ANTIGENSPEZIFISCHE IMMUNEFFEKTORZELLEN
(30) US 2017 04 18 201762486875 P
(72) VODYANYK, Maksym, A., Madison WI 53711, C/o Fujifilm Cellular Dynamics Inc. 525 Science Drive Suite 200 (US)
(72) ZHANG, Xin, Madison WI 53711, C/o Fujifilm Cellular Dynamics Inc. 525 Science Drive Suite 200 (US)
(72) BRANDL, Andrew, J., Madison WI 53711, C/o Fujifilm Cellular Dynamics Inc. 525 Science Drive Suite 200 (US)
(72) RAJESH, Deepika, 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)
(72) MUNN, Christie, 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) WANG, Wen, Bo, Madison WI 53711, C/o Fujifilm Cellular Dynamics Inc. 525 Science Drive Suite 200 (US)
(72) MCLEOD, Ethan, Madison WI 53711, C/o Fujifilm Cellular Dynamics Inc. 525 Science Drive Suite 200 (US)

C07K 16/22 **EN E-1463752** 2022 01 19 **2728002**
(86) JP12066665 2012 06 29 2012804446

(73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Kita-ku Tokyo 115-8543, 5-1, Ukima 5-chome (JP)
(54) HETERODIMERISIERTES POLYPEPTID
(30) JP 2011 06 30 2011146778
(30) JP 2011 12 28 2011288240
(72) MIMOTO, Futa, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 135 Komakado 1-chome (JP)
(72) KURAMOCHI, Taichi, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 135 Komakado 1-chome (JP)
(72) IGAWA, Tomoyuki, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 135 Komakado 1-chome (JP)
(72) KAWAZOE, Meiri, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 135 Komakado 1-chome (JP)
(72) KATADA, Hitoshi, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 135 Komakado 1-chome (JP)
(72) SHIRAIWA, Hirotake, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 135 Komakado 1-chome (JP)
(72) KADONO, Shojiro, Kamakura-shi Kanagawa 247-8530, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 200 Kajiwara (JP)

C07K 16/24 **EN E-1463753** 2022 01 19 **3194439**
(86) US15050154 2015 09 15 2015772116

(73) Siwa Corporation, Chicago, Illinois 60601, 400 East Randolph 3913 (US)
(54) ANTI-AGE-ANTIKÖRPER ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGS- UND AUTOIMMUNERKRANKUNGEN
(30) US 2014 09 19 201462053018 P
(72) GRUBER, Lewis, S., Chicago, IL 60601, 400 East Randolph 3911 (US)

C07K 16/28 **EN E-1463754** 2022 01 19 **3502138**
(86) 2011 11 14 2019154482

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) STILLE FC-VARIANTEN VON ANTI-CD40-ANTIKÖRPERN
(30) US 2010 11 15 41356710 P
(72) Heusser, Christoph, 4056 Basel, Novartis Pharma AG Lichtstrasse 35 (CH)
(72) Rush, James, 4056 Basel, Novartis Pharma AG Lichtstrasse 35 (CH)
(72) Vincent, Karen, 4056 Basel, Novartis Pharma AG Lichtstrasse 35 (CH)

C07K 16/46 **EN E-1463755** 2022 01 19 **3445788**
(86) EP17059656 2017 04 24 2017718928

(73) Alligator Bioscience AB, 223 81 Lund, Medicon Village (SE)
(54) NEUE BISPEZIFISCHE POLYPEPTIDE GEGEN CD137
(30) GB 2016 04 22 201607046
(72) DAHLÉN, Eva, SE-233 81 Lund, Alligator Bioscience AB Medicon Village (SE)
(72) ELLMARK, Peter, SE-233 81 Lund, Alligator Bioscience AB Medicon Village (SE)
(72) FUREBRING, Christina, SE-233 81 Lund, Alligator Bioscience AB Medicon Village (SE)
(72) NORLÉN, Per, SE-233 81 Lund, Alligator Bioscience AB Medicon Village (SE)
(72) SÄLL, Anna, SE-233 81 Lund, Alligator Bioscience AB Medicon Village (SE)
(72) SCHANTZ, Laura von, SE-233 81 Lund, Alligator Bioscience AB Medicon Village (SE)
(72) VEITONMÄKI, Niina, SE-233 81 Lund, Alligator Bioscience AB Medicon Village (SE)
(72) FRITZELL, Sara, SE-233 81 Lund, Alligator Bioscience AB Medicon Village (SE)
(72) VARAS, Laura, SE-233 81 Lund, Alligator Bioscience AB Medicon Village (SE)
(72) PETERSSON, Jessica, SE-233 81 Lund, Alligator Bioscience AB Medicon Village (SE)

C08B 37/00 **EN E-1463756** 2022 01 19 **3559050**
(86) GB17053836 2017 12 20 2017832323

(73) Marine Biopolymers Ltd., Ayr, Ayrshire KA8 9DJ, Unit 54 Boundary Road Heathfield Industrial Park (GB)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON ALGEN UND ÄHNLICHEN PRODUKTEN
(30) GB 2016 12 23 201622167
(72) MACKIE, David, Ayr, Ayrshire KA8 9DJ, c/o Marine Biopolymers Ltd. Unit 54 Boundary Road Heathfield Industrial Estate (GB)
(72) O BYRNE, Marianne, Ayr, Ayrshire KA8 9DJ, c/o Marine Biopolymers Ltd. Unit 54 Boundary Road Heathfield Industrial Estate (GB)
(72) JASZEWSKI, Audrey, Ayr, Ayrshire KA8 9DJ, c/o Marine Biopolymers Ltd. Unit 54 Boundary Road Heathfield Industrial Estate (GB)

C08F 2/01 **EN E-1463757** 2022 01 19 **2998324**
(86) KR14004353 2014 05 15 2014797177

(73) DL Chemical CO., LTD, Jongno-gu Seoul 03181, 134 Tongil-ro (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN HERSTELLUNG VON REAKTIVEM POLYBUTEN UND NICHTREAKTIVEM POLYBUTEN
(30) KR 2013 05 16 20130055713
(72) KIM, Myeong Seok, Sejong 339-014, 311-903 15 Nari 1-ro (KR)
(72) PARK, Min Sup, Daejeon 305-761, 403-702 448 Expo-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SEO, Hyung Jae, Daejeon 305-330, 202 8-12 Eungubiseo-ro 23ben-gil Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Se Hyun, Daejeon 305-328, 203 21-8 Eungubi-ro 155ben an-gil Yuseong-gu (KR)

C08F 8/06 **EN E-1463758** 2022 01 19 **2847236**
(86) US13039372 2013 05 03 2013722250

(73) The Chemours Company FC, LLC, Wilmington DE 19801, 1007 Market Street (US)
(54) FLUORPOLYMERHARZBEHANDLUNG DURCH ERHITZUNG MIT EINER SAUERSTOFFQUELLE ZUR VERFÄRBUNGSVERRINGERUNG
(30) US 2012 05 09 201261644664 P
(72) BROTHERS, Paul, Douglas, Chadds Ford, PA 19317, 112 Millbrook Drive (US)
(72) CHAPMAN, Gregory, Allen, Washington, WV 26181, 443 Blennerhassett Heights Road (US)
(72) GANGAL, Subhash, Vishnu, Hockessin, DE 19707, 134 South Colts Neck Way (US)
(72) SMITH, Adam, Paul, Vienna, WV 26105, 1206 Greenmont Hills Drive (US)

C08F 8/06 **EN E-1463759** 2022 01 19 **2847240**
(86) US13039374 2013 05 03 2013723341

(73) The Chemours Company FC, LLC, Wilmington DE 19801, 1007 Market Street (US)
(54) FLUORPOLYMERHARZBEHANDLUNG MIT SCHMELZEXTRUSION UND SAUERSTOFFQUELLENEXPOSITION ZUR VERRINGERUNG VON VERFÄRBUNG
(30) US 2012 05 09 201261644675 P
(72) BROTHERS, Paul, Douglas, Chadds Ford, Pennsylvania 19317, 112 Millbrook Drive (US)
(72) CHAPMAN, Gregory, Allen, Washington, West Virginia 26181, 443 Blennerhassett Heights Road (US)
(72) GANGAL, Subhash, Vishnu, Hockessin, Delaware 19707, 134 South Colts Neck Way (US)

C08F 8/22 **EN E-1463760** 2022 01 19 **2847241**
(86) US13039369 2013 05 03 2013722249

(73) The Chemours Company FC, LLC, Wilmington DE 19801, 1007 Market Street (US)
(54) VORBEHANDLUNG UND FLUORIERUNG VON FLUORPOLYMERHARZ ZUR VERRINGERUNG VON VERFÄRBUNG
(30) US 2012 05 09 201261644655 P
(72) BROTHERS, Paul, Douglas, Chadds Ford, Pennsylvania 19317, 112 Millbrook Drive (US)
(72) CHAPMAN, Gregory, Allen, Washington, West Virginia 26181, 443 Blennerhassett Heights Road (US)
(72) GANGAL, Subhash, Vishnu, Hockessin, Delaware 19707, 134 South Colts Neck Way (US)

C08F 8/26 **EN E-1463761** 2022 01 19 **3663321**
(86) JP18028248 2018 07 27 2018855961

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) POLYDIFLUORACETYLEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYDIFLUORACETYLEN, VORLÄUFERPOLYMER, FORMKÖRPER UND PULVER
(30) JP 2017 09 12 2017174829
(72) YOTSUMOTO, Yuki, Osaka-Shi Osaka 530-8323, c/oDAIKIN INDUSTRIES Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
(72) YANO, Ryouichi, Osaka-Shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
(72) TOMITA, Masahiro, Osaka-Shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)

C08F 210/16 **EN E-1463762** 2022 01 19 **3083723**
(86) EP14078796 2014 12 19 2014816255

(73) Saudi Basic Industries Corporation, Riyadh 11422, P.O. Box 5101 (SA)
(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) KATALYSATORSYSTEM ZUR POLYMERISATION EINES OLEFINS
(30) EP 2013 12 20 13199165
(30) EP 2014 06 02 14170829
(72) BATINAS-GEURTS, Aurora Alexandra, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
(72) ZUIDEVELD, Martin Alexander, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)

C08F 210/16 **EN E-1463763** 2022 01 19 **3661983**
(86) EP18070973 2018 08 02 2018745976

(73) Total Research & Technology Feluy, 7181 Seneffe, Zone Industrielle C (BE)
(54) DUALE KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2017 08 02 17184406
(72) CIRRIEZ, Virginie, 1410 Waterloo, Avenue de la Galaxie 47 (BE)
(72) WELLE, Alexandre, 1490 Court-St-Etienne, Rue Vital Casse 2A (BE)
(72) VANTOMME, Aurélien, 7070 Mignault, Rue des Combattants 30 (BE)

C08F 210/16 **EN E-1463764** 2022 01 19 **3661984**
(86) US18040454 2018 06 29 2018746361

(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520, 5200 Bayway Drive (US)
(54) FOLIEN AUS POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) US 2017 08 04 201762541360 P
(30) US 2018 05 22 201862674871 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) FISCUS, David M., Houston, TX 77062, 14635 Laurel Shadows Ct. (US)
(72) STEVENS, Kevin A., Houston, TX 77044, 13118 Yaupon Holly Ln. (US)
(72) LUE, Ching-Tai, Sugarland, TX 77479, 802 Newington Lane (US)

C08F 220/06 **EN E-1463765** 2022 01 19 **3645589**
(86) US18038402 2018 06 20 2018743884

(73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(54) SCHNELL ABBINDENDES, LAGERSTABILES BESCHICHTUNGSSYSTEM OHNE FLUECHTIGE BASE
(30) US 2017 06 28 201762525851 P
(72) FABER, Katherine A., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) WILLIAMS, Drew E., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) CONNER, David M., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) WESTMEYER, Mark D., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)

C08F 220/18 **EN E-1463766** 2022 01 19 **3507332**
(86) CN16097863 2016 09 02 2016914626

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(54) BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT HOHER HYDROPHOBER BESTÄNDIGKEIT UND UND HOHER HYDROPHILER BESTÄNDIGKEIT
(72) XU, Jianming, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) CUI, Wei, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) WANG, Tao, Midland, MI 48674, Dow Global Technologies LLC 2040 Dow Centre (US)
(72) JIANG, Siyuan, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) ZHANG, Qingwei, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) LIN, Daoshu, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)

C08F 290/00 **EN E-1463767** 2022 01 19 **3216812**
(86) JP15080671 2015 10 30 2015856323

(73) ASM Inc., Kashiwa-shi, Chiba 277-0882, 6-2-3, Kashiwanoha (JP)
(54) LICHTHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES PRODUKT AUS EINER LICHTHÄRTBAREN ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES GEHÄRTETEN PRODUKTS
(30) JP 2014 11 04 2014224104
(72) HAYASHI, Yuki, Kashiwa-shi Chiba 277-0882, c/o ADVANCED SOFTMATERIALS INC. 5-4-6 Kashiwanoha (JP)

C08G 18/20 **EN E-1463768** 2022 01 19 **3385293**
(86) JP16085307 2016 11 29 2016870638

(73) Tosoh Corporation, Yamaguchi 746-8501, 4560, Kaisei-cho Shunan-shi (JP)
(54) KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINES POLYURETHANSCHAUMSTOFFES, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLEXIBLEN POLYURETHANSCHAUMSTOFFS DAMIT
(30) JP 2015 11 30 2015234000
(72) SESOKO, Yusuke, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, c/o TOSOH CORPORATION Nanyo Complex 4560 Kaisei-cho (JP)
(72) KISO, Hiroyuki, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, c/o TOSOH CORPORATION Nanyo Complex 4560 Kaisei-cho (JP)

C08G 18/48 **DE E-1463769** 2022 01 19 **3717538**
(86) EP18082737 2018 11 27 2018807344

(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) REAKTIONSSYSTEM FÜR EINEN 1K-POLYURETHAN-HARTSCHAUMSTOFF
(30) EP 2017 11 30 17204620
(30) EP 2018 09 26 18196908
(72) ARNTZ, Hans-Detlef, 51491 Overath, Auenbogen 1 (DE)
(72) KLASEN, Patrick, 52391 Vettweiß, Schulstr. 15 (DE)
(72) MICHELS, Erhard, 51061 Köln, Leopold-Gmelin-Str. 21 (DE)

C08G 18/48 **DE E-1463770** 2022 01 19 **3720892**
(86) EP18083571 2018 12 05 2018814586

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON URETHANGRUPPEN UND ISOCYANURATGRUPPEN ENTHALTENDEN OFFENZELLIGEN HARTSCHAUMSTOFFEN
(30) EP 2017 12 05 17205446
(72) KROGMANN, Joerg, 49448 Lemfoerde, Elastogranstraße 60 (DE)
(72) KLASSEN, Johann, 49448 Lemfoerde, Elastogranstraße 60 (DE)
(72) WAGNER, Hendrik, 49448 Lemfoerde, Elastogranstraße 60 (DE)

C08G 77/12 **EN E-1463771** 2022 01 19 **3680276**
(86) 2015 11 19 2020157655

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KONDENSATIONSHÄRTBARE SILIKONHARZZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2014 12 08 2014247935
(72) Kusunoki, Takayuki, Gunma-ken, c/o Silicone Electronics Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. 1-10, Hitomi, Matsuida-machi Annaka-shi (JP)
(72) Takamizawa, Yuusuke, Gunma-ken, c/o Silicone Electronics Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. 1-10, Hitomi, Matsuida-mchi Annaka-shi (JP)

C08G 77/442 **EN E-1463772** 2022 01 19 **3749708**
(86) EP19053088 2019 02 08 2019703107

(73) Surfix B.V., 6700 AG Wageningen, P.O.Box 286 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG EINER FESTEN OBERFLÄCHE
(30) EP 2018 02 08 18155694
(72) RIJO DA COSTA CARVALHO, Rui Pedro, 6700 AG Wageningen, P.O. Box 286 (NL)
(72) VEERBEEK, Janneke, 6700 AG Wageningen, P.O. Box 286 (NL)
(72) ZUILHOF, Johannes Teunis, 6700 AG Wageningen, P.O. Box 286 (NL)
(72) KNOBEN, Wout, 6700 AG Wageningen, P.O. Box 286 (NL)
(72) SCHERES, Luc Maria Wilhelmus, 6700 AG Wageningen, P.O. Box 286 (NL)

C08J 3/05 **EN E-1463773** 2022 01 19 **3768767**
(86) EP19057048 2019 03 21 2019711123

(73) ACTEGA DS GmbH, 28219 Bremen, Straubinger Str. 12 (DE)
(54) WÄSSRIGE POLYOLEFINDISPERSION
(30) EP 2018 03 22 18163354
(72) MAIER, Anna, 46483 Wesel, ALTANA Management Services GmbH Abelstraße 45 (DE)
(72) REICHENBACH, Anita, 46483 Wesel, ALTANA Management Services GmbH Abelstraße 45 (DE)

C08J 3/12 **EN E-1463774** 2022 01 19 **3652237**
(86) EP18068326 2018 07 06 2018734837

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WASSERABSORBIERENDER POLYMERPARTIKEL
(30) EP 2017 07 12 17180871
(72) FUNK, Ruediger, 67056 Ludwigshafen, Carl Boschstrasse 38 (DE)
(72) PFEIFFER, Thomas, 67056 Ludwigshafen, Carl Boschstrasse 38 (DE)
(72) WEISMANTEL, Matthias, 67056 Ludwigshafen, Carl Boschstrasse 38 (DE)
(72) PETERSON, Monte Alan, Freeport, Texas 77541, 602 Copper Road (US)
(72) POSSEMIERS, Karl, 2040 Antwerpen, Scheldelaan 600 (BE)
(72) DE KAEY, Ronny, 2040 Antwerpen, Scheldelaan 600 (BE)

C08J 3/12 **EN E-1463775** 2022 01 19 **3613794**
(86) JP19004230 2019 02 06 2019751764

(73) Daicel Corporation, Osaka 530-0011, 3-1, Ofuka-cho, Kita-ku Osaka-shi (JP)
(54) CELLULOSEACETATPARTIKEL, KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CELLULOSEACETATPARTIKELN
(30) JP 2018 02 07 2018020422
(30) JP 2018 05 23 2018099033
(72) KOBAYASHI, Keiko, Tokyo 108-8230, c/o DAICEL CORPORATION, 18-1, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)
(72) OMURA, Masaya, Tokyo 108-8230, c/o DAICEL CORPORATION, 18-1, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)

C08J 5/22 **EN E-1463776** 2022 01 19 **3617256**
(86) 2019 08 23 2019193282

(73) Pall Corporation, Port Washington, NY 11050, 25 Harbor Park Drive (US)
(54) SALZTOLERANTES PORÖSES MEDIUM
(30) US 2018 08 31 201816119590
(72) ONYEMAUWA, Frank, Pace, Florida 32571, 4661 Camel Cir. (US)
(72) AIT-HADDOU, Hassan, Gulf Breeze, Florida 32563, 1318 Sabal Palm Drive (US)

C08J 7/043 **EN E-1463777** 2022 01 19 **3549681**
(86) JP17042869 2017 11 29 2017877104

(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GASSPERRSCHICHTKÖRPERS
(30) JP 2016 12 01 2016234417
(72) MURASE, Tomokazu, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING Co. Ltd. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(72) MIYAZAKI, Hiroshi, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING Co. Ltd. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(72) MATSUO, Ryukichi, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING Co. Ltd. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)

C08K 3/011 **EN E-1463778** 2022 01 19 **3452543**
(86) US17029662 2017 04 26 2017793025

(73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, Nashville, TN 37201, 200 4th Avenue South (US)
(54) REIFEN MIT KOMPONENTE MIT VULKANISIERTER KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG MIT HOHER DIELEKTRISCHER KONSTANTE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2016 05 02 201662330639 P
(72) BALNIS, Craig R., Akron, Ohio 44303, 221 N. Portage Path (US)

C08K 3/32 **DE E-1463779** 2022 01 19 **3133112**
(86) 2015 03 09 2015158161

(73) LANXESS Deutschland GmbH, 50569 Köln, Kennedyplatz 1 (DE)
(54) THERMOPLASTISCHE FORMMASSEN
(72) Endtner, Jochen, 50679 Köln, Suevenstr. 6 (DE)
(72) Wambach, Wolfgang, 51065 Köln, Jakob-Böhme Str. 10 (DE)
(72) Bienmüller, Matthias, 47803 Krefeld, Josef-Lenders-Dyk 15 (DE)

C08K 5/17 **EN E-1463780** 2022 01 19 **3368606**
(86) US16055456 2016 10 05 2016860486

(73) Fina Technology, Inc., Houston, TX 77267-4412, P.O. Box 674412 (US)
(54) ALTERNATIVE VERFAHREN ZUR STREUERUNG DER VERNETZUNG IN HOCHSCHLAGFESTEM POLYSTYROL
(30) US 2015 10 30 201514927528
(72) TRIMINO, Giovanni, Houston, TX 77267-4412, c/o Fina Technology, Inc. P.O. Box 674412 (US)
(72) DEANDA, Carlos, Houston, TX 77054, 2950 Old Spanish Trail 368 (US)
(72) KNOEPPEL, David W., League City, TX 77573, 4328 Ableside Drive (US)

C08K 7/24 **EN E-1463781** 2022 01 19 **3532539**
(86) SG17050540 2017 10 27 2017864804

(73) Nanyang Technological University, Singapore 639798, 50 Nanyang Avenue (SG)
(54) VERBUNDSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON SOWIE ELEKTRISCHE KOMPONENTE MIT DEM VERBUNDSTOFF
(30) SG 2016 10 28 10201609051X
(72) LOEBLEIN, Manuela, Singapore 639798, c/o Nanyang Technological University 50 Nanyang Avenue (SG)
(72) TSANG, Siu Hon, Singapore 639798, c/o Nanyang Technological University 50 Nanyang Avenue (SG)
(72) TEO, Hang Tong Edwin, Singapore 639798, c/o Nanyang Technological University 50 Nanyang Avenue (SG)

C08K 9/04 **EN E-1463782** 2022 01 19 **3505561**
(86) JP17030126 2017 08 23 2017846251

(73) Nippon Sheet Glass Company, Limited, Tokyo 108-6321, 5-27, Mita 3-chome Minato-ku (JP)
(54) HARZ-VERSTÄRKENDER FÜLLSTOFF UND HARZZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2016 08 29 2016166509
(72) KATO, Shinichi, Tokyo 108-6321, c/o Nippon Sheet Glass Company, Limited 5-27 Mita 3-chome Minato-ku (JP)

C08K 9/08 **EN E-1463783** 2022 01 19 **3555193**
(86) IB17057669 2017 12 05 2017881256

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) WÄRMELEITENDE DREIDIMENSIONALE (3D) GRAPHENPOLYMERVERBUNDSTOFFMATERIALIEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) CN 2016 12 15 201611161159
(72) ODEH, Ihab N., Sugar Land, Texas 77478, SABIC T&I 1600 Industrial Boulevard (US)
(72) ZHOU, Xufeng, Ningbo City Zhejiang 315201, Ningbo Institute of Materials Technology and Engineering Chinese Academy of Sciences No. 1219 Zhongguan West Road Zhenhai District (CN)
(72) MA, Jingbo, Ningbo City Zhejiang 315201, Ningbo Institute of Materials Technology and Engineering Chinese Academy of Sciences No. 1219 Zhongguan West Road Zhenhai District (CN)
(72) DING, Shiyun, Ningbo City Zhejiang 315201, Ningbo Institute of Materials Technology and Engineering Chinese Academy of Sciences No. 1219 Zhongguan West Road Zhenhai District (CN)
(72) LIU, Yunyang, Thuwal 23955-6900, SABIC Research & Innovation Center P.O. Box 4545-4700 (SA)
(72) LIU, Zhaoping, Ningbo City Zhejiang 315201, Ningbo Institute of Materials Technology and Engineering Chinese Academy of Sciences No. 1219 Zhongguan West Road Zhenhai District (CN)

C08L 7/00 **DE E-1463784** 2022 01 19 **3717560**
(86) EP18071603 2018 08 09 2018752757

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(54) SCHWEFELVERNETZBARE KAUTSCHUKMISCHUNG, VULKANISAT DER KAUTSCHUKMISCHUNG UND FAHRZEUGREIFEN
(30) DE 2017 11 28 102017221233
(72) SCHÖFFEL, Julia, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)
(72) MÜLLER, Norbert, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)
(72) RECKER, Carla, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)
(72) WEBER, Christine, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)
(72) TARANTOLA, Gesa, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)
(72) DAUER, David-Raphael, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)
(72) SCHAX, Fabian, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)
(72) HOJDIS, Nils Walter, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)

C08L 53/02 **EN E-1463785** 2022 01 19 **3546518**
(86) JP17042604 2017 11 28 2017873604

(73) Kuraray Trading Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8611, 8-1 Kakudacho Kita-ku (JP)
(54) MENSCHENKÖRPERMODELL
(30) JP 2016 11 28 2016230268
(72) ISHII, Masaru, Osaka-shi Osaka 530-8611, c/o KURARAY TRADING Co. Ltd. 8-1 Kakudacho Kita-ku (JP)

C08L 67/02 **EN E-1463786** 2022 01 19 **3348616**
(86) JP16074932 2016 08 26 2016844197

(73) Mitsubishi Engineering- Plastics Corporation, Tokyo 105-0021, Shiodome Sumitomo-Bldg. 25F 9-2 Higashi-shinbashi 1-Chome Minato-ku (JP)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG AUF POLYESTERBASIS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2015 09 11 2015179169
(30) JP 2015 09 11 2015179170
(30) JP 2016 03 31 2016071865
(72) YAMANAKA, Yasushi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation 6-2 Higashi-yawata 5-Chome (JP)
(72) YAMASHITA, Masaya, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation 6-2 Higashi-yawata 5-Chome (JP)
(72) SAKOGAWA, Kouichi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation 6-2 Higashi-yawata 5-Chome (JP)
(72) TAKISE, Osamu, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation 6-2 Higashi-yawata 5-Chome (JP)

C08L 71/12 **EN E-1463787** 2022 01 19 **3702410**
(86) 2019 02 28 2019159942

(73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) WASSERLEITUNG FÜR BERGBAUOPERATIONEN
(72) GAN, Haiyang, Pudong, Shanghai 201319, 2550 Xiupu Road (CN)

C08L 77/06 **EN E-1463788** 2022 01 19 **3085738**
(86) JP14006356 2014 12 19 2014872641

(73) Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo 105-7117, 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(54) HALBAROMATISCHE POLYAMIDHARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL DARAUS
(30) JP 2013 12 20 2013264388
(72) MINAGAWA, Kaoru, Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi (JP)
(72) EBATA, Hiroki, Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi (JP)
(72) WASHIO, Isao, Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi (JP)
(72) SANO, Kouichi, Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi (JP)
(72) TAKIZAWA, Nobuhiro, Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi (JP)
(72) AMANO, Akinori, Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi (JP)

C08L 97/00 **EN E-1463789** 2022 01 19 **3712213**
(86) JP18037516 2018 10 09 2018879611

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) BIOMASSEZUSAMMENSETZUNG UND BIOMASSEFORMKÖRPER
(30) JP 2017 11 14 2017219227
(72) NAITO, Shigeki, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) MAEDA, Naohiko, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) FUJIMOTO, Ayano, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

C08L 101/00 **EN E-1463790** 2022 01 19 **3660103**
(86) JP18022813 2018 06 14 2018837500

(73) Adeka Corporation, Tokyo 116-8554, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG UND FLAMMHEMMENDE HARZZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2017 07 24 2017143108
(72) NI, Yang, Saitama-shi Saitama 336-0022, c/o ADEKA CORPORATION 2-13 Shirahata 5-chome Minami-ku (JP)
(72) INAGAKI, Yohei, Saitama-shi Saitama 336-0022, c/o ADEKA CORPORATION 2-13 Shirahata 5-chome Minami-ku (JP)
(72) YONEZAWA, Yutaka, Saitama-shi Saitama 336-0022, c/o ADEKA CORPORATION 2-13 Shirahata 5-chome Minami-ku (JP)
(72) TANJI, Naoko, Saitama-shi Saitama 336-0022, c/o ADEKA CORPORATION 2 -13 Shirahata 5-chome Minami-ku (JP)

C09D 5/14 **EN E-1463791** 2022 01 19 **3131979**
(86) US15025982 2015 04 15 2015779622

(73) United States Mineral Products Company, Stanhope, NJ 07874, 41 Furnace Street (US)
(54) WASSERBASIERTE EPOXIDFORMULIERUNGEN FÜR ANGEWANDTEN BRANDSCHUTZ
(30) US 2014 04 15 201461979802 P
(72) KREH, Robert, Paul, Elkridge, MD 21075, 7305 Brookview Road (US)

C09D 11/08 **EN E-1463792** 2022 01 19 **3611232**
(86) 2009 11 16 2019195180

(73) Sun Chemical Corporation, Parsippany, NJ 07054-1285, 35 Waterview Boulevard (US)
(54) DRUCKFARBE UND BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT STÄRKEDERIVATEN SOWIE MODIFIZIERTER STÄRKE
(30) US 2008 11 18 115659 P
(72) TROUTMAN, Malisa, Carlstadt, NJ New Jersey 07072, 631 Central Avenue (US)
(72) BIENKOWSKI, Irena, Carlstadt, NJ New Jersey 07072, 631 Central Avenue (US)
(72) HARRIS, Nicole, Carlstadt, NJ New Jersey 07072, 631 Central Avenue (US)
(72) TRUNCELLITO-SIMONI, Jeannette, Carlstadt, NJ New Jersey 07072, 631 Central Avenue (US)

C09D 11/38 **EN E-1463793** 2022 01 19 **3820950**
(86) EP19071276 2019 08 08 2019752682

(73) Memjet Technology Limited, 2 Dublin, 61/62 Fitzwilliam Lane (IE)
(54) TINTENZUSÄTZE ZUR VERBESSERUNG DER TROCKENZEIT UND DER ENTWÄSSERUNGSLEISTUNG EINES DRUCKKOPFES
(30) US 2018 08 24 201862722779 P
(72) PRASHAR, Jognandan, North Ryde, New South Wales 2113, 6-8 Lyon Park Road (AU)

C09D 175/04 **EN E-1463794** 2022 01 19 **3680299**
(86) JP18038963 2018 10 19 2018870737

(73) Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd., Chuo-ku Tokyo 103-8383, 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome (JP)
(54) GLANZLOSE FARBE UND HAUTMATERIAL
(30) JP 2017 10 27 2017208189
(72) NAKAYAMA, Toru, Tokyo 103-8383, c/o DAINICHISEIKA COLOR&CHEMICALS MFG. CO. LTD. 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) MATSUOKA, Yoichi, Tokyo 103-8383, c/o DAINICHISEIKA COLOR&CHEMICALS MFG. CO. LTD. 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) YOSHIDA, Mayo, Tokyo 103-8383, c/o DAINICHISEIKA COLOR&CHEMICALS MFG. CO. LTD. 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) OYAMA, Masashi, Tokyo 103-8383, c/o DAINICHISEIKA COLOR&CHEMICALS MFG. CO. LTD. 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome Chuo-ku (JP)

C09D 183/04 **DE E-1463795** 2022 01 19 **3153557**
(86) 2015 10 09 2015189152

(73) EWALD DÖRKEN AG, 58313 Herdecke, Wetterstrasse 58 (DE)
(54) ANTIKORROSIVE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
(72) Roth, Marcel, 40589 Düsseldorf, Am Nettchesfeld 21 (DE)
(72) Kurze, Vanessa, 58455 Witten, Universitätsstraße 60 (DE)
(72) Lämmer, Marcus, 42281 Wuppertal, Lüdorfstraße 28 (DE)
(72) Böhm, Sandra, 58256 Ennepetal, Deterberger Straße 13 (DE)
(72) Großmann, Verena, 58313 Herdecke, Goethestraße 23a (DE)
(72) Reusmann, Gerhard, 45259 Essen, Eupenstraße 64 (DE)

C09G 1/02 **EN E-1463796** 2022 01 19 **3686257**
(86) 2020 01 24 2020153580

(73) Versum Materials US, LLC, Tempe, AZ 85284, 8555 S. River Parkway (US)
(54) GRABENISOLATIONS (STI)-POLIEREN MIT CHEMISCH-MECHANISCHEM PLANARISIEREN MIT NIEDRIGER SCHLEIFMITTELKONZENTRATION UND EINER KOMBINATION VON CHEMISCHEN ADDITIVEN
(30) US 2019 01 25 201962796786 P
(30) US 2020 01 08 202016737083
(72) SHI, Xiaobo, Tempe, Arizona 85284, C/O Versum Materials US, LLC 8555 S. River Parkway (US)
(72) MURELLA, Krishna P., Tempe, Arizona 85284, C/O Versum Materials US, LLC 8555 S. River Parkway (US)
(72) ROSE, Joseph D, Tempe, Arizona 85284, C/O Versum Materials US, LLC 8555 S. River Parkway (US)
(72) ZHOU, Hongjun, Tempe, Arizona 85284, C/O Versum Materials US, LLC 8555 S. River Parkway (US)
(72) O'NEILL, Mark Leonard, Tempe, Arizona 85284, C/O Versum Materials US, LLC 8555 S. River Parkway (US)

C09J 7/00 **DE E-1463797** 2022 01 19 **3583178**
(86) EP18053982 2018 02 19 2018707663

(73) AMC AG Advanced Methods of Coating, 24568 Kaltenkirchen, Boschstraße 12 (DE)
(54) ABDECKMATERIAL FÜR GROSSFLÄCHIGES ABKLEBEN MIT UNTERSCHIEDLICH STARK KLEBENDEN BEREICHEN
(30) EP 2017 02 20 17156998
(72) LEICHNER, Wolfgang, 22946 Trittau, Sängerberg 3 (DE)
(72) LATZ, Henning, 21337 Lüneburg, Rehhagen 19 (DE)

C09J 11/08 **EN E-1463798** 2022 01 19 **3450520**
(86) 2017 09 05 2017189495

(73) SIKA TECHNOLOGY AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON ZUR BEREITSTELLUNG EINES SELBSTHEILENDEN GEKLEBTEN DACHSYSTEMS
(72) Carl, Wilfried, 8820 Wädenswil, Obere Leihofstrasse 13 (CH)
(72) von Rotz, Josef, 6064 Kerns, Stellbach 1 (CH)
(72) Haufe, Markus, 8048 Zürich, Eugen-Huber-Strasse 66 (CH)

C09J 123/12 **EN E-1463799** 2022 01 19 **3159388**
(86) 2016 10 21 2016194950

(73) BOSTIK SA, 93210 La Plaine Saint Denis, 253 avenue du Président Wilson (FR)
(54) SCHMELZKLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG FÜR ELASTISCHE BEFESTIGUNGEN
(30) EP 2015 10 23 15306702
(72) HUSSEIN, Naji, 60200 COMPIEGNE, 2 passage de la Croix Blanche App. 104 (FR)
(72) BEAUCHET, Séverine, 60162 ANTHEUIL-PORTES, 490 rue de Compiègne (FR)

C09K 5/14 **DE E-1463800** 2022 01 19 **3642296**
(86) EP18069906 2018 07 23 2018753066

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG, 20097 Hamburg, Beim Strohhause 17-31 (DE)
(54) ANORDNUNG ZUR WÄRMESPEICHERUNG
(30) DE 2017 07 24 102017212684
(72) BETKO, Hans-Joachim, 82340 Feldafing, Possenhofener Str. 20 (DE)
(72) WAGNER, Jennifer Verena, 20257 Hamburg, Heußweg 8 (DE)

C09K 11/77 **EN E-1463801** 2022 01 19 **3252127**
(86) 2017 05 29 2017173201

(73) NICHIA CORPORATION, Anan-shi Tokushima 774-8601, 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BETA-SIALON-FLUORESZENZMATERIALS
(30) JP 2016 05 30 2016107187
(30) JP 2017 05 16 2017097125
(72) AOYAGI, Kenichi, Anan-shi Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka Kaminaka-cho (JP)
(72) KAIDE, Takashi, Anan-shi Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka Kaminaka-cho (JP)
(72) MORIKAWA, Motoharu, Anan-shi Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka Kaminaka-cho (JP)
(72) HOSOKAWA, Shoji, Anan-shi Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100 Oka Kaminaka-cho (JP)

C09K 19/32 **EN E-1463802** 2022 01 19 **3792334**
(86) 2020 09 14 2020195873

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) FLÜSSIGKRISTALLMISCHUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE
(30) EP 2019 09 16 19197455
(72) Siemianowski, Simon, 64380 ROSSDORF, Riedgasse 7 (DE)
(72) Tong, Qiong, 64293 DARMSTADT, c/o Merck KGaA Frankfurter Strasse 250 (DE)
(72) Lietzau, Lars, 64380 ROSSDORF, Odenwaldring 42 (DE)
(72) Schneider, Konstantin, 64380 ROSSDORF, Bruchwiesenstrasse 23 E (DE)

C10M 111/04 **EN E-1463803** 2022 01 19 **2766459**
(86) US12054779 2012 09 12 2012769223

(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, Annandale, NJ 08801-0900, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 (US)
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520, 5200 Bayway Drive (US)
(54) SCHMIERZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2011 10 10 201161545393 P
(30) US 2011 10 10 201161545386 P
(30) US 2011 10 10 201161545398 P
(72) MARTIN, Richard, Wayne, Woolwich Township, NJ 08085, 1 Westbrook Drive Apt. G-101 (US)
(72) DECKMAN, Douglas, Edward, Mullica Hill, NJ 08062, 5 Peachtree Lane (US)
(72) KELLY, Kevin, John, Mullica Hill, NJ 08062, 507 Mandarin Court (US)
(72) EMETT, Craig, Janzen, Houston, TX 77044, 13619 Heath Spring Court (US)
(72) HAGEMEISTER, Mark, Paul, Houston, TX 77059, 4410 Water Elm Way (US)
(72) HARRINGTON, Bruce, Allan, Houston, TX 77062, 15818 Elk Park Lane (US)
(72) LIN, Chon-Yie, Houston, TX 77059, 3811 Park Center Court (US)
(72) MATSUNAGA, Phillip, Thomas, Houston, TX 77059, 16403 Heatherdale Drive (US)
(72) RUFF, Charles, James, Houston, TX 77059, 11607 Orchard Mountain (US)
(72) STAVENS, Kevin, Bruce, Houston, TX 77025, 4019 Aberdeen Way (US)

C10M 149/12 **EN E-1463804** 2022 01 19 **3492566**
(86) 2018 10 11 2018199804

(73) Infineum International Limited, Abingdon Oxfordshire OX13 6BB, P.O. Box 1 Milton Hill (GB)
(54) SCHMIERÖLADDITIVE
(30) EP 2017 11 29 17204466
(72) Schwarz, Andrew, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BD, Infineum UK Ltd P.O. Box PO Box 1 Milton Hill (GB)
(72) Phillips, Daniel, Abingdon, OX13 6BB, Infineum UK Ltd. PO Box 1 Milton Hill (GB)
(72) Strong, Anthony James, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, Infineum UK Ltd PO Box 1 Milton Hill (GB)
(72) Cattoz, Beatrice, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, Infineum UK Ltd PO Box 1 Milton Hill (GB)
(72) Becer, Remzi, London, Greater London E1 4NS, London Queen Mary University Mile End Road (GB)
(72) Hartweg, Manuel, London, Greater London E1 4NS, London Queen Mary University Mile End Rd (GB)

C10M 169/02 **EN E-1463805** 2022 01 19 **3620501**
(86) JP18017342 2018 04 27 2018793857

(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, 1-1 Marunouchi 3-chome (JP)
(54) SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2017 05 01 2017091403
(72) SEKIGUCHI, Hiroki, Ichihara-shi Chiba 299-0107, 24-4 Anesakikaigan (JP)
(72) WATANABE, Go, Ichihara-shi Chiba 299-0107, 24-4 Anesakikaigan (JP)

C10M 169/04 **EN E-1463806** 2022 01 19 **3681986**
(86) US18050182 2018 09 10 2018779154

(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520, 5200 Bayway Drive (US)
(54) TRANSFORMATORÖLBASISÖL UND TRANSFORMATORÖLZUSAMMENSETZUNG DAMIT
(30) US 2017 09 11 201762556571 P
(30) EP 2018 03 09 18160969
(72) HILL, Ronald, R., Jr., Humble TX 77396, 14415 Kingston Falls Lane (US)
(72) TRAN, Caterina, T., H., Houston TX 77019, 802 Cleveland Street Apt. 4308 (US)
(72) BROENEN, Andrew, P., Houston, TX 77007, 201 S Heights Blvd Apt 2224 (US)
(72) MEHTA, Shaival, R., Katy TX 77494, 25506 Madison Falls Lane (US)
(72) BIEN, Daniel, X., 1160 Brussels, 30 Avenue Du Parc de Woluwe (BE)

C11B 9/00 **EN E-1463807** 2022 01 19 **3514221**
(86) JP17030796 2017 08 28 2017850680

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERWENDUNG ALS DUFTSTOFF
(30) JP 2016 09 15 2016180434
(30) JP 2016 09 15 2016180435
(30) JP 2016 09 15 2016180436
(72) KITAMURA, Mitsuharu, Niigata-shi Niigata 950-3112, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Niigata Research Laboratory 182 Tayuhama Shinwari Kita-ku (JP)

C11D 3/06 **EN E-1463808** 2022 01 19 **3272847**
(86) 2013 09 09 2017187391

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) SYNERGISTISCHE FLECKENENTFERNUNG DURCH NEUARTIGE CHELATBILDNERKOMBINATION
(72) FOSTER, Tobias, 50823 Köln, Schirmerstr. 20 (DE)
(72) MANSERGH, John, Cottage Grove, MN 55016, 7176 Hidden Valley Cove South (US)
(72) MONSRUD, Lee J., Inver Grove, MN 55076, 7475 Cleadis Way (US)
(72) YAMADA, Shigeaki, Saitama, Saitama 337-0015, 1134-9 Hasunuma, Minuma-ku Saitama-shi (JP)
(72) TALLMAN, Dan, New Brighton, MN 55112, 501 Yankton College Lane (US)
(72) VON BERGEN, Marc, Apple Valley, MN 55124, 13341 Greenleaf (US)

C11D 17/00 **EN E-1463809** 2022 01 19 **3732278**
(86) IB18060030 2018 12 13 2018834040

(73) Zobele Holding SpA, 38123 Trento, Via Fersina 4 (IT)
(54) WASCHMITTELZUSATZ ZUM ENTFERNEN VON FLECKEN
(30) IT 2017 12 29 201700151017
(72) RIERA, Montserrat, 08019 Barcellona, c/o Zobele Espana S.A. C/Josep Pla 2, Edificio B2, Planta 8 Torres Diagonal (ES)
(72) GARAVAGLIA, Silvano, 38123 Trento, c/o Zobele Holding S.p.A. (IT)
(72) CARRARA, Giovanni, 38123 Trento, c/o Zobele Holding S.p.A. (IT)

C12M 1/00 **EN E-1463810** 2022 01 19 **3728548**
(86) EP18085066 2018 12 14 2018829790

(73) Global Life Sciences Solutions USA LLC, Marlborough, MA 01752, 100 Results Way (US)
(54) FLUIDANSCHLUSS
(30) US 2017 12 21 201762609014 P
(72) FRASER, Donald, M, Marlborough, Massachusetts 01752, 100 Results Way (US)
(72) ALI, Yasser, Marlborough, Massachusetts 01752, 100 Results Way (US)
(72) WECHARATANA, Mathew, Marlborough, Massachusetts 01752, 100 Results Way (US)
(72) BRUEGGEMAN, James, Marlborough, Massachusetts 01752, 100 Results Way (US)

C12M 1/00 **DE E-1463811** 2022 01 19 **3527653**
(86) 2018 02 20 2018157634

(73) Fritz Egger GmbH & Co. OG, 6380 St. Johann in Tirol, Weiberndorf 20 (AT)
(73) Medizinische Universität Innsbruck, 6020 Innsbruck, Innrain 52 (AT)
(73) Steinlechner, Reinhold, 6200 Jenbach, Achenseestr. 67a (AT)
(54) EXPOSITIONSANLAGE UND VERFAHREN ZUM KONTINUIERLICHEN BEGASEN WENIGSTENS EINER ZELLKULTUR
(72) Gostner, Johanna, 6175 Kematen in Tirol, Bahnhofstr. 54 (AT)
(72) Zeisler, Johannes, 6322 Kirchbichl, Bruggerstr. 40 (AT)
(72) Steinlechner, Reinhold, 6200 Jenbach, Achenseestr. 67a (AT)

C12N 1/15 **EN E-1463812** 2022 01 19 **2623588**
(86) JP11072650 2011 09 30 2011829379

(73) Kyushu University, National University Corporation, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, 10-1, Hakozaki 6-chome Higashi-ku (JP)
(73) National University Corporation University Of Miyazaki, Miyazaki 889-2192, 1-1 Gakuen Kibanadai-nishi Miyazaki-shi (JP)
(73) Konan Gakuen, Kobe shi, Hyogo 658-8501, 8-9-1, Okamoto Higashinada-ku (JP)
(73) Nippon Suisan Kaisha, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8686, 6-2 Ohtemachi 2-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON STRAMENOPIL
(30) JP 2011 08 18 2011179194
(30) JP 2010 10 01 2010224225
(72) SAKAGUCHI, Keishi, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, c/o Kyushu University National University Corporation 6-10-1 Hakozaki Higashi-ku (JP)
(72) HAMAGUCHI, Rie, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, c/o Kyushu University National University Corporation 6-10-1 Hakozaki Higashi-ku (JP)
(72) MATSUDA, Takanori, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, c/o Kyushu University National University Corporation 6-10-1 Hakozaki Higashi-ku (JP)
(72) ITO, Makoto, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, c/o Kyushu University National University Corporation 6-10-1 Hakozaki Higashi-ku (JP)
(72) NAGANO, Naoki, Miyazaki-shi Miyazaki 889-2192, c/o University of Miyazaki 1-1 Gakuen Kibanadai-nishi (JP)
(72) HAYASHI, Masahiro, Miyazaki-shi Miyazaki 889-2192, c/o University of Miyazaki 1-1 Gakuen Kibanadai-nishi (JP)
(72) HONDA, Daisuke, Kobe-shi Hyogo 658-8501, c/o Konan University 8-9-1 Okamoto Higashinada-ku (JP)
(72) OKITA, Yuji, Tokyo 100-8686, c/o Nippon Suisan Kaisha Ltd. Bio-production Research Center 6-2 Otemachi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUGIMOTO, Shinichi, Tokyo 100-8686, c/o Nippon Suisan Kaisha Ltd. Bio-production Research Center 6-2 Otemachi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)

C12N 1/20 **EN E-1463813** 2022 01 19 **3288386**
(86) IL16050438 2016 04 26 2016786071

(73) The State of Israel, Ministry of Agriculture & Rural Development, Agricultural Research Organization (ARO) (Volcani Center), 5025001 Beit-Dagan, P.O. Box 6 (IL)
(54) ANTIPHYTOPATHOGENE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2015 04 29 201562154246 P
(72) ZCHORI-FEIN, Einat, Shekhanya, 2018300 Doar-Na Misgav (IL)
(72) NAOR, Vered, 1290000 Katzrin, - (IL)
(72) IASUR-KRUH, Lilach, 2623188 Kiryat-Motzkin, 2 HaArava street (IL)
(72) ZEHAVI, Tirza, Kibbutz Geshur, 1294200 Doar-Na Darom HaGolan (IL)
(72) MOZES-DAUBE, Netta, 2060000 Moshava Yokneam, - (IL)

C12N 5/02 **EN E-1463814** 2022 01 19 **3702443**
(86) 2014 03 11 2020156482

(73) The Brigham and Women's Hospital, Inc., Boston, MA 02115, 75 Francis Street (US)
(73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERMEHRUNG UND ZÜCHTUNG VON EPITHEL-STAMMZELLEN
(30) US 2013 03 14 201361783245 P
(72) KARP, Jeffrey, Michael, Chestnut Hill, MA 02467, 239 Wolcott Rd (US)
(72) YIN, Xiaolei, Quincy, MA 02169, 59 Greenleaf Street Apartment 7 (US)
(72) SUCCI, Marc David, Cambridge, MA 02139, 19 Jay Street (US)
(72) LANGER, Robert, Samuel, Newton, MA 02459, 98 Montvale Road (US)

C12N 5/071 **EN E-1463815** 2022 01 19 **3351622**
(86) 2011 02 18 2017207766

(73) Osiris Therapeutics, Inc., Columbia, MD 21046, 7015 Albert Einstein Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IMMUNKOMPATIBLEN PRODUKTEN FÜR DIE CHORIONMEMBRAN
(30) US 2010 02 18 338489 P
(30) US 2010 02 18 338464 P
(30) US 2010 07 30 369562 P
(72) TOM, Samson, Basking Ridge, NJ New Jersey 07920, 72 Liberty Ridge Road (US)
(72) DANILKOVITCH, Alla, Columbia, MD Maryland 21045, 9489 Good Lion Road (US)
(72) YOO, Dana, Falls Church, VA Virginia 22043, 6749 Darrells Grant Place (US)
(72) JANSEN, Timothy, Portsmouth, NH New Hampshire 03801, 93 High Street, Apt. 3 (US)
(72) KUANG, Jin-Qiang, Woodstock, MD Maryland 21163, 10679 Hillingdon Road (US)
(72) MARCONI, Jennifer Michelle, Pasadena, MD Maryland 21122, 7955 Shady Grove Way (US)

C12N 7/00 **EN E-1463816** 2022 01 19 **3649237**
(86) EP18068291 2018 07 05 2018737898

(73) Nouscom AG, 4051 Basel, Bäumleingasse 18 (CH)
(54) NUKLEINSÄURE- UND AMINOSÄURESEQUENZEN VON NICHT-HUMANEM MENSCHENAFFEN-ADENOVIRUS, SIE ENTHALTENDE VEKTOREN UND IHRE VERWENDUNGEN
(30) EP 2017 07 05 17179825
(72) NICOSIA, Alfredo, 80123 Naples, Via Parco Carelli 70 (IT)
(72) COLLOCA, Stefano, 00198 Roma, Via Salaria 73 (IT)
(72) LAHM, Armin, 00153 Rom, Piazza Santa Maria Liberatrice 18 (IT)

C12N 9/02 EN E-1463817 2022 01 19 **3322802**
(86) EP16066804 2016 07 14 2016739124

(73) University of Copenhagen, 1165 Copenhagen K, Nørregade 10 (DK)
(54) LICHTGESTEUERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR CHEMISCHEN MODIFIZIERUNG EINES ORGANISCHEN SUBSTRATS
(30) DK 2015 07 14 201570464
(30) DK 2015 12 02 201570789
(72) FELBY, Claus, 3670 Veksø, Skovvangsvej 17 (DK)
(72) CANNELLA, David, Ixelles 1050 Bruxelles, Avenue Armand Huysmans 181 (BE)
(72) BENEDIKT MÖLLERS, Klaus, 2100 Copenhagen Ø, Æbeløgade 13 Apartment 202 (DK)

C12N 9/10 EN E-1463818 2022 01 19 **3061812**
(86) KR14009967 2014 10 22 2014854918

(73) CJ Cheiljedang Corporation, Seoul 100-400, 330 Dongho-ro Jung-gu (KR)
(54) MIKROORGANISMUS ZUR HERSTELLUNG VON O-SUCCINYLHOMOSERIN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON O-SUCCINYLHOMOSERIN DAVON
(30) KR 2013 10 23 20130126612
(72) CHOI, Su Jin, Daegu 703-842, 1-1 Tonghak-ro 32-gil Seo-gu (KR)
(72) KIM, So Young, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-736, 908-305 2 Burim-ro (KR)
(72) SEO, Chang Il, Incheon 403-866, 103-1002 10 Yeongseongseo-ro Bupyeong-gu (KR)
(72) SHIN, Yong Uk, Yongin-si Gyeonggi-do 448-972, 433-902 87 Jukjeon-ro Suji-gu (KR)
(72) YANG, Young Lyeol, Goyang-si Gyeonggi-do 412-719, 1910-101 99 Seongsin-ro Deogyang-gu (KR)
(72) UM, Hye Won, Suwon-si Gyeonggi-do 443-710, 122-101 36 Gwongwang-ro 260beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Hye Min, Gimhae-si Gyeongsangnam-do 621-805, 425 Hagye-ro Jinyeong-eup (KR)
(72) JHON, Sung Hoo, Seoul 157-743, 306-1402 139 Heojun-ro Gangseo-gu (KR)
(72) JUNG, Byung Hoon, Seoul 132-789, 1906-808 54 Nohae-ro 70-gil Dobong-gu (KR)

C12N 9/52 EN E-1463819 2022 01 19 **3436578**
(86) EP17057247 2017 03 28 2017713676

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) VERBESSERTE SORTASE
(30) EP 2016 03 30 16162916
(72) BOENITZ-DULAT, Mara, 82327 Tutzing, Hofmairstr. 23 (DE)
(72) SCHATTE, Martin, 81479 Muenchen, Melchiorstrasse 17A (DE)

C12N 9/78 EN E-1463820 2022 01 19 **2964761**
(86) US14020943 2014 03 06 2014760354

(73) Vision Global Holdings Ltd., Hong Kong, Flat 2301 23/f Fu Fai Commercial Centre 27 Hillier Street Sheung Wan (CN)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT ALBUMINBINDENDER ARGININ-DEIMINASE FÜR KREBSBEHANDLUNG
(30) US 2013 03 06 201361773214 P
(30) US 2014 03 05 201414197236
(72) WONG, Bing, Lou, Irvine, CA 92606, 3592 S. Mall Street (US)
(72) WAI, Norman, Fung Man, Vancouver, B.C. V6S 1E1, 3906 West 19th Ave (CA)
(72) KWOK, Sui, Yi, Skek Pai Wan Estate Aberdeen Hong Kong, Flat 2907 29/F Pik Wai House (CN)
(72) LEUNG, Yun, Chung, Hong Kong, Flat A 9/F Block 2 The Great Hill 8 Tung Lo Wan Hill Road Shatin N.T. (CN)

C12N 9/88 EN E-1463821 2022 01 19 **3161134**
(86) US15037236 2015 06 23 2015812217

(73) Tethys Research LLC, Bethesda, Maryland 20814, 7272 Wisconsin Avenue Suite 300 (US)
(54) ENZYME, DIE NICHTGLYKOSIDISCHE ETHERVERBINDUNGEN ZWISCHEN LIGNINEN ODER DERIVATEN DAVON UND SACCHARIDEN SPALTEN
(30) US 2014 06 24 201462016329 P
(30) US 2014 09 15 201462050594 P
(72) KRAVIT, Nancy G., Bangor, Maine 04401, 53 Downing Road (US)
(72) SCHMIDT, Katherine, A., Orono, Maine 04473, 134 Forest Avenue (US)

C12N 9/88 EN E-1463822 2022 01 19 **3486320**
(86) 2011 04 22 2018198722

(73) University of Florida Research Foundation, Inc., Gainesville, FL 32611-5500, 223 Grinter Hall (US)
(54) RAAV-GUANYLAT-CYCLASE-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DER LEBERSCHEN KONGENITALEN AMAUROSE-1 (LCA1)
(30) US 2010 04 23 32752110 P
(72) BOYE, Shannon Elizabeth, Gainesville, FL 32606, 13807 NW 15th Lane (US)
(72) HAUSWIRTH, William W., Gainesville, FL 32610, 1600 SW Archer Rd. (US)
(72) BOYE, Sanford Leon, Gainesville, FL 32608, 10206 SW 41st Ave. (US)

C12N 15/13 EN E-1463823 2022 01 19 **3356532**
(86) US16054764 2016 09 30 2016852707

(73) Janssen Biotech, Inc., Horsham, PA 19044, 800/850 Ridgeview Drive (US)
(54) AGONISTISCHE ANTIKÖRPER MIT SPEZIFISCHER BINDUNG VON MENSCHLICHEM CD40 UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
(30) US 2015 09 30 201562234812 P
(72) FRANSSON, Johan, Toronto, Ontario M5G 1L7, 101 College Street TMDT 11-301 (CA)
(72) KIM, Paul, Spring House, Pennsylvania 19477, 1400 McKean Road (US)
(72) QUIGLEY, Michael, Ambler, Pennsylvania 19002, 142 Swedesford Road (US)
(72) SMITH, Andressa, Spring House, Pennsylvania 19477, 1400 McKean Road (US)
(72) TEPLYAKOV, Alexey, Phoenixville, Pennsylvania 19460, 65 Sheffield Court (US)
(72) ZHOU, Hong, San Diego, California 92121, 3210 Merryfield Row (US)

C12N 15/62 EN E-1463824 2022 01 19 **3387014**
(86) EP16080496 2016 12 09 2016820186

(73) Leadartis, S.L., 28008 Madrid, Calle Ferraz, 17, 1° derecha (ES)
(54) EINZELKETTEN FUSIONSKONSTRUKTE BEINHALTEND MULTIMERE ANTIKÖRPER FREGMENTE DIE MIT COLLAGEN TRIMERISIERUNGS DOMÄNEN FUSIONIERT SIND
(30) EP 2015 12 11 15382619
(30) EP 2016 01 05 16382003
(72) ÁLVAREZ VALLINA, Luis, 28200 San Lorenzo del Escorial (Madrid), Calle Tiziano 9 (ES)
(72) SANZ ALCOBER, Laura, 28039 Madrid, Calle Carolinas 5, 2ºC (ES)

C12N 15/82 EN E-1463825 2022 01 19 **3036333**
(86) US14051781 2014 08 20 2014761478

(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Wilmington, DE 19805, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915 (US)
(73) Pioneer Hi-Bred International, Inc., Johnston, IA 50131-1014, 7100 N.W. 62nd Avenue Box 1014 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GENVERÄNDERUNGEN IN EINEM PFLANZENGENOM OHNE AUSWÄHLBAREN TRANSGENEN MARKER UND ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS
(30) US 2013 08 22 201361868706 P
(30) US 2013 09 25 201361882532 P
(30) US 2014 02 07 201461937045 P
(30) US 2014 03 14 201461953090 P
(30) US 2014 07 11 201462023239 P
(72) CIGAN, Andrew Mark, Johnston, Iowa 50131, 5764 Chatham Circle (US)
(72) FALCO, Saverio, Carl, Wilmington Delaware 19810, 1902 Millers Road (US)
(72) LASSNER, Michael, Urbandale Iowa 50323, 2935 133rd Way (US)
(72) LIU, Zhan-Bin, West Chester Pennsylvania 19382, 1357 Wooded Knoll (US)
(72) SVITASHEV, Sergei, Johnston Iowa 50131, 9032 Timberwood Drive (US)

C12N 15/82 EN E-1463826 2022 01 19 **3519574**
(86) US17050581 2017 09 08 2017858869

(73) Corteva Agriscience LLC, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(54) PFLANZENPROMOTER ZUR TRANSGENEN EXPRESSION
(30) US 2016 10 03 201662403238 P
(72) KUMAR, Sandeep, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) BARONE, Pierluigi, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) HEMINGWAY, Daren, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) ETCHISON, Emily, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) ASBERRY, Andrew, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) PENCE, Heather, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) BOWLING, Andrew J., Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)

C12Q 1/68 EN E-1463827 2022 01 19 **3545106**
(86) CN17095404 2017 08 01 2017911401

(73) Helitec Limited, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 6A Building F3 TCL International E-City 1001 Zhongshanyuan Road Xili Street Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ANREICHERUNG UND BESTIMMUNG VON ZIELNUKLEOTIDSEQUENZEN
(72) ZHENG, Zongli, Hong Kong, Unit 4B Block 3 Tak Chee Yuen 88 Tat Chee Avenue Kowloon (CN)
(72) HE, Yunwei, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 6A Building F3, TCL Inrernational E-City 1001 Zhongshanyuan Road, Xili Street, Nanshan District (CN)
(72) LAI, Jiajia, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 6A Building F3, TCL Inrernational E-City 1001 Zhongshanyuan Road, Xili Street, Nanshan District (CN)
(72) GAO, Yanqiu, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 6A Building F3, TCL Inrernational E-City 1001 Zhongshanyuan Road, Xili Street, Nanshan District (CN)

C12Q 1/68 EN E-1463828 2022 01 19 **3543354**
(86) 2014 06 17 2019172284

(73) Verinata Health, Inc., San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER KOPIENZAHLVARIATIONEN BEI GESCHLECHTSCHROMOSOMEN
(30) US 2013 06 17 201361836057 P
(72) ABDUEVA, Diana, Orinda, CA California 94563, 227 Orchard Road (US)

C12Q 1/6806 **EN E-1463829** 2022 01 19 **2847353**
(86) US13030201 2013 03 11 2013787745

(73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER NUKLEOTIDSEQUENZ
(30) US 2012 05 10 201261645364 P
(30) US 2012 08 03 201261679302 P
(72) IAFRATE, Anthony, John, Newton, MA 02465, 17 Wauwinet Road (US)
(72) LE, Long Phi, Boston, MA 02128, 91 Webster Street, 1 (US)
(72) ZHENG, Zongli, Boston, MA 02114, 8 Whittier Place, Apt. 9D (US)

C12Q 1/6886 **EN E-1463830** 2022 01 19 **3517630**
(86) 2011 10 05 2019159414

(73) Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats, 08010 Barcelona, Passeig Lluís Companys, 23 (ES)
(73) Fundació Institut de Recerca Biomèdica (IRB Barcelona), 08028 Barcelona, Baldiri Reixac, 10-12 (ES)
(54) VERFAHREN ZUR DIAGNOSE, PROGNOSE UND BEHANDLUNG VON BRUSTKREBSMETASTASEN
(30) ES 2010 10 06 201031478
(30) ES 2011 06 27 201131073
(72) GOMIS CABRÉ, Roger, 08021 Barcelona, Avenir 35 (ES)
(72) ARNAL ESTAPÉ, Anna, 08012 Barcelona, Plaça del Sol 19-20, ent. 3ºA (ES)
(72) PAVLOVIC, Milica, 14224 Lajkovac, Kralja Petra Prvog 56 (RS)
(72) TARRAGONA SUNYER, María, 08006 Barcelona, Aribau, 212, 6º3 (ES)

C14C 15/00 **EN E-1463831** 2022 01 19 **3751009**
(86) 2020 06 03 2020178094

(73) Evolution Tech S.r.l., 36070 Trissino (VI), Via Bassano, 2 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON FLACHMATERIAL-ELEMENTEN
(30) IT 2019 06 07 201900008388
(72) ANTONELLO, Marchino, 36053 Gambellara (VI), Via Don Vignato, 13/B (IT)
(72) PAVAN, Alberto, 36030 Costabissara (VI), Via Pigafetta, 4 (IT)
(72) LOVATO, Denis, 36040 Sarego (VI), Via Monte Grappa, 26 (IT)

C21B 5/06 **EN E-1463832** 2022 01 19 **3425070**
(86) 2017 07 03 2017305860

(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 ZUM BETREIBEN EINER EISEN- ODER STAHLFERTIGUNGSANLAGE
(72) GRANT, Michael G. K., 61350 Bad Homburg, Graf-Stauffenberg Ring 79 (DE)
(72) BLOSTEIN, Philippe, 75014 PARIS, 24 bis rue des Plantes (FR)

C21C 1/10 **EN E-1463833** 2022 01 19 **3732307**
(86) NO18050326 2018 12 21 2018845379

(73) ELKEM ASA, 0277 Oslo, Drammensveien 169 (NO)
(54) GUSSEISENIMPFMITTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GUSSEISENIMPFMITTELS
(30) NO 2017 12 29 20172063
(72) OTT, Emmanuelle, 0377 OSLO, Gullkroken 1 B (NO)
(72) KNUSTAD, Oddvar, 4615 KRISTIANSAND, Andreas Kjærs vei 66 (NO)

C21D 9/00 **DE E-1463834** 2022 01 19 **3717670**
(86) EP18000532 2018 11 26 2018839810

(73) EFD Induction GmbH, 79106 Freiburg, Lehener Strasse 91 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND INDUKTIVES HÄRTEVERFAHREN ZUM INDUKTIVEN HÄRTEN VON METALLISCHEN WERKSTÜCKEN SOWIE VERWENDUNG DER VORRICHTUNG
(30) DE 2017 11 29 102017011048
(72) ECKERT, David, 04610 Meuselwitz, Falkenhainer Straße 16 (DE)

C21D 9/00 **EN E-1463835** 2022 01 19 **3521458**
(86) JP17033104 2017 09 13 2017855735

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) STAHLTEILE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND STAHLBLECH FÜR STAHLTEILE
(30) JP 2016 09 30 2016194638
(72) KIMURA, Takayuki, HYogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku Kobe-shi (JP)
(72) SUZUKI, Reiichi, Kanagawa 251-8551, c/o Fujisawa Plant in Kobe Steel, Ltd 100-1 Miyamae, Fujisawa-shi, (JP)
(72) KATSUMA, Hideto, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku Kobe-shi (JP)
(72) WATANABE, Kenichi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku Kobe-shi (JP)
(72) CHEN, Liang, Kanagawa 251-8551, c/o Fujisawa Plant in Kobe Steel, Ltd. 100 -1, Miyamae, Fujisawa-shi (JP)

C22C 30/00 **EN E-1463836** 2022 01 19 **3608431**
(86) JP18014319 2018 04 03 2018780698

(73) Shinhokoku Material Corp., Saitama, 5-13-1, Arajuku-machi Kawagoe-shi (JP)
(54) LEGIERUNG MIT NIEDRIGER WÄRMEAUSDEHNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN
(30) JP 2017 04 04 2017074651
(72) SAKAGUCHI, Naoki, Kawagoe-shi Saitama 350-1124, c/o Shinhokoku Steel Corporation 5-13-1 Arajuku-machi (JP)
(72) OHNO, Haruyasu, Kawagoe-shi Saitama 350-1124, c/o Shinhokoku Steel Corporation 5-13-1 Arajuku-machi (JP)

C22C 38/00 **EN E-1463837** 2022 01 19 **3754043**
(86) JP19014235 2019 03 29 2019775043

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HOCHFESTES VERZINKTES STAHLBLECH, HOCHFESTES ELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN
(30) JP 2018 03 30 2018068995
(30) JP 2019 03 01 2019037383
(72) YOSHITOMI Hiromi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda- ku (JP)
(72) KOBA Masaki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda- ku (JP)
(72) NAKAGAITO Tatsuya, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda- ku (JP)
(72) SUZUKI Yoshitsugu, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda- ku (JP)

C22C 38/00 **EN E-1463838** 2022 01 19 **3584339**
(86) JP18005959 2018 02 20 2018754035

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 1008071, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) STAHLBLECH
(30) JP 2017 02 20 2017029304
(72) TAKEDA, Kengo, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKAMOTO, Riki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKANO, Katsuya, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUZUKI, Yuya, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ABUKAWA, Genki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/04 **FR E-1463839** 2022 01 19 **3645764**
(86) IB17053975 2017 06 30 2017746189

(73) Aperam, 1882 Luxembourg, 12C rue Guillaume Kroll (LU)
(54) PUNKTSCHWEISSVERFAHREN FÜR MARTENSITISCHE ROSTFREIE STÄHLE
(72) PETIT, Bertrand, 62260 Auchel, 17 Rue Jean Jaurès (FR)
(72) BRIDAULT, Frédéric, 62120 Racquinghem, 15 Allée des Marronniers (FR)

C23C 14/06 **EN E-1463840** 2022 01 19 **3424629**
(86) JP17007880 2017 02 28 2017760015

(73) Mitsubishi Materials Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117, 2-3, Marunouchi 3-chome, (JP)
(54) OBERFLÄCHENBESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG
(30) JP 2016 02 29 2016038258
(30) JP 2016 08 31 2016168781
(30) JP 2017 02 21 2017030048
(72) SATO, Shun, Naka-shi Ibaraki 311-0102, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1002-14 Mukohyama (JP)
(72) OGAMI, Tsuyoshi, Naka-shi Ibaraki 311-0102, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1002-14 Mukohyama (JP)
(72) TANAKA, Koichi, Naka-shi Ibaraki 311-0102, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1002-14 Mukohyama (JP)
(72) HASHIMOTO, Tatsuo, Tokyo 100-8117, c/o ADVANCED MATERIALS&TOOLS COMPANY MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION 3-2 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ICHIMIYA, Natsuki, Tokyo 100-8117, c/o ADVANCED MATERIALS&TOOLS COMPANY MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION 3-2 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C23C 16/455 **EN E-1463841** 2022 01 19 **3722458**
(86) JP19007750 2019 02 28 2019836781

(73) TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-0031, 3-1-1, Kyobashi (JP)
(54) FILMBILDENDE VORRICHTUNG
(72) ORITA Hiroyuki, Tokyo 1040031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku (JP)
(72) HIRAMATSU Takahiro, Tokyo 1040031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku (JP)
(72) NAMITO Nobuyoshi, Tokyo 1040031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku (JP)
(72) IWAO Yusuke, Tokyo 1040031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku (JP)

C23C 16/517 **EN E-1463842** 2022 01 19 **3788181**
(86) CZ19050019 2019 05 02 2019722499

(73) Fyzikální ústav AV CR, v.v.i., 18221 Praha 8, Na Slovance 1999/2 (CZ)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES PLASMAS MIT NIEDERER TEMPERATUR, VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES ELEKTRISCH LEITENDEN ODER FERROMAGNETISCHEN ROHRES UNTER VERWENDUNG EINES PULSIERTEN PLASMAS UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNGEN
(30) CZ 2018 05 02 20180206
(30) LU 2018 08 08 100893
(72) HUBICKA, Zdenek, 15200 Praha 5 - Hlubocepy, Steparská 1196/18 (CZ)
(72) CADA, Martin, 19800 Praha 9, Sicherova 1606/13 (CZ)
(72) KSÍŘOVÁ, Petra, 18221 Praha 8, Na Slovance 1999/2 (CZ)
(72) KLINGER, Miloslav, 18221 Praha 8, Na Slovance 1999/2 (CZ)

C23C 24/04 **EN E-1463843** 2022 01 19 **3808873**
(86) 2020 09 18 2020196840

(73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, Indiana 46225, 450 South Meridian Street (US)
(73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., Indianapolis, IN 46241, 2059 S. Tibbs Avenue (US)
(54) ABLAGERUNGEN MEHRERER KOMPONENTEN
(30) US 2019 10 18 201916657854
(72) GOLD, Matthew, Carmel, IN 46033, 4656 Royal Oak Lane (US)
(72) LOFTUS, Peter, Greenwood, IN 46143, 741 Morgan Way (US)

C25B 1/14 **EN E-1463844** 2022 01 19 **3290393**
(86) KR16004548 2016 04 29 2016786799

(73) Research Institute of Industrial Science & Technology, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37673, 67 Cheongam-ro Nam-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LITHIUMHYDROXID UND LITHIUMCARBONAT UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) KR 2015 04 30 20150061914
(30) KR 2015 06 08 20150080872
(72) PARK, Sung Kook, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37662, 22 Hyoja-ro 77beon-gil Nam-gu (KR)
(72) PARK, Kwang Seok, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37671, 314-403 319 Jigok-ro Nam-gu (KR)
(72) LEE, Sang Gil, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37669, 210-702 294 Jigok-ro Nam-gu (KR)
(72) JUNG, Woo Chul, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37656, 102-604 62 Yugang-gil 9beon-gil Yeonil-eup Nam-gu (KR)
(72) KIM, Ki Young, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37673, 8-1202 155 Jigok-ro Nam-gu (KR)
(72) LEE, Hyun Woo, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37655, 102-907 28 Yugang-gil Yeonil-eup Nam-gu (KR)

C25C 3/00 **EN E-1463845** 2022 01 19 **2443270**
(86) GB10001199 2010 06 18 2010726557

(73) Power Resources Group Ltd, London N1 7GU, 20-22 Wenlock Road (GB)
(54) ROHSTOFF
(30) GB 2009 06 18 0910565
(72) DUDLEY, Peter, G., South Yorkshire DN5 7AR, 9 Home Farm Court Hickleton (GB)
(72) WRIGHT, Allen, Richard, Northumberland NE48 4EA, The Nursery Gunnerton (GB)

C25C 3/26 **EN E-1463846** 2022 01 19 **3161188**
(86) GB15051852 2015 06 25 2015734431

(73) Power Resources Group Ltd, London N1 7GU, 20-22 Wenlock Road (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLISCHEM TANTAL
(30) GB 2014 06 26 201411430
(72) MELLOR, Ian, Sheffield South Yorkshire S5 9DB, 11 Enfield Road (GB)
(72) DOUGHTY, Greg, Rotherham Greater Manchester S63 5DB, c/o Metalysis Limited Unit 2 Farfield Park Manvers Way Wath upon Dearne (GB)

C30B 25/18 **EN E-1463847** 2022 01 19 **2896725**
(86) JP13073806 2013 09 04 2013837687

(73) Tokuyama Corporation, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, 1-1, Mikage-cho (JP)
(54) ALUMINIUMNITRIDSUBSTRAT UND GRUPPE-III-NITRIDLAMINAT
(30) JP 2012 09 11 2012199685
(72) HIRONAKA, Keiichiro, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, c/o Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho (JP)
(72) KINOSHITA, Toru, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, c/o Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho (JP)

D01H 9/18 **DE E-1463848** 2022 01 19 **3378980**
(86) 2018 03 06 2018160091

(73) Maschinenfabrik Rieter AG, 8406 Winterthur, Klosterstrasse 20 (CH)
(54) SPINNEREIMASCHINE SOWIE EIN VERFAHREN ZUM BETREIBEN VON HÜLSENTRANSPORTVORRICHTUNGEN AN EINER SPINNEREIMASCHINE
(30) DE 2017 03 23 102017106319
(72) Brandl, Sebastian, 85113 Böhmfeld, Östliche Ringstraße 12 (DE)
(72) Stephan, Adalbert, 92339 Beilngries/Paulushofen, Am Haar 23 (DE)
(72) Widner, Harald, 85051 Ingolstadt, Hans-Böckler-Straße 26 (DE)
(72) Zipperer, Martin, 92339 Beilngries, Hans-Schöpf-Straße 1 (DE)
(72) Haunschild, Helmut, 92345 Dietfurt, Sommerbergweg 19 (DE)
(72) Kettner, Christian, 85092 Kösching, Bergstrasse 11a (DE)
(72) Holzheimer, Alexander, 85055 Ingolstadt, Regensburgerstrasse 288 (DE)

D02J 1/00 **EN E-1463849** 2022 01 19 **3650592**
(86) JP18024790 2018 06 29 2018827915

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(73) Kawabo Textured Co., Ltd., Hashima-shi, Gifu 501-6216, 544-17 Suka Masaki-cho (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOMBINIERTEM FILAMENTGARN, GEMISCHTES FILAMENTGARN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEWEBE ODER MASCHENGEWEBE
(30) JP 2017 07 05 2017131704
(72) AKIYAMA, Tsutomu, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) YASUDA, Kazuharu, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAI, Asami, Gifu City Gifu 501-1193, 1-1 Yanagido (JP)
(72) KAWASHIMA, Kazuyuki, Hashima-shi Gifu 501-6216, 544-17 Suka Masaki-cho (JP)

D03D 1/00 **DE E-1463850** 2022 01 19 **3831992**
(86) 2020 12 04 2020211738

(73) Drei-Punkt-Berufskleidung GmbH, 51109 Köln, Walnussweg 3 (DE)
(54) GEWEBE UND PERSONENSCHUTZKLEIDUNG
(30) DE 2019 12 06 102019133347
(72) Heinen, Johannes Joachim, 51109 Köln, Kleinfeldchensweg 7 e (DE)
(72) Soler Rodríguez, Debora, 08296 Castellbell I el Vila, Barcelona, Calle Mestre Francesc Vila, 15 b (ES)
(72) Camps Roca, Vincenç, 08296 Castellbell I el Vilar, Barcelona, Calle Mestre Francesc Vila, 15 b (ES)

D03D 15/46 **EN E-1463851** 2022 01 19 **3180467**
(86) US15044564 2015 08 11 2015750905

(73) Cytec Industries Inc., Woodland Park, NJ 07424, 5 Garret Mountain Plaza (US)
(54) HYBRIDE WEBTEXTILIE FÜR KOMPOSITVERSTÄRKUNG
(30) GB 2014 08 13 201414363
(72) BLACKBURN, Robert, Hull HU6 7HJ, 30 Strathmore Avenue (GB)
(72) HILL, Samuel Jestyn, Rhosrobin Wrexham LL11 4RJ, 4 Olivet Gardens (GB)

D03D 37/00 **DE E-1463852** 2022 01 19 **3452648**
(86) DE17100373 2017 05 03 2017727084

(73) Innotec Lightweight Engineering & Polymer Technology GmbH, 38642 Goslar, Marienburger Strasse 20 (DE)
(54) RUNDWEBMASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOHLPROFILARTIGEN GEWEBES
(30) DE 2016 05 04 102016108359
(72) HUFENBACH, Werner, 01324 Dresden, Weißenberger Straße 1b (DE)

D04B 1/02 **EN E-1463853** 2022 01 19 **3721001**
(86) TR17050705 2017 12 27 2017922911

(73) Sanko Tekstil Isletmeleri Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Gaziantep, Sani Konukoglu Bulvari Uzeri Pk. 83 (TR)
(54) VERFAHREN ZUM STRICKEN VON SAMTGEWEBE
(30) TR 2017 12 06 201719729
(72) KONUKOGLU, Hakan, 83209 Gaziantep, 3. Organize Sanayi Bolgesi Nolu Cadde. No:4 (TR)
(72) AYDIN, Ahmet Gokhan, 83304 Gaziantep, 3. Organize Sanayi Bolgesi Nolu Cadde. No:2 (TR)

D04B 1/12 **EN E-1463854** 2022 01 19 **3224394**
(86) EP15077811 2015 11 26 2015801159

(73) Levito AG, 4532 Feldbrunnen, Sandmattstr. 5 (CH)
(54) STRICKGARN UND EIN STRICKVERFAHREN DAFÜR
(30) GB 2014 11 26 201420979
(72) ZOELCH, Barbara, D-79341 Kenzingen, c/o Coats GmbH Kaiserstrasse 1 (DE)

D04B 1/26 **EN E-1463855** 2022 01 19 **3746590**
(86) EP18073519 2018 08 31 2018759642

(73) Lonati S.p.A., 25124 Brescia, Via Francesco Lonati 3 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TEILEN EINES ERZEUGNISSES MITTELS EINER RUNDSTRICKMASCHINE MIT NADELZYLINDER, DER MIT EINER ALTERNIERENDEN DREHBEWEGUNG UM SEINE EIGENE ACHSE BETÄTIGBAR IST
(30) IT 2018 02 01 201800002290
(72) LONATI, Ettore, 25082 BOTTICINO, VIA SOTT'ACQUA, 32 (IT)
(72) LONATI, Fausto, 25123 BRESCIA, VIA MEDIANA, 12 (IT)
(72) LONATI, Francesco, 25010 SAN FELICE DEL BENACO, VIA S. GIOVANNI, 23 (IT)

D04B 21/16 **DE E-1463856** 2022 01 19 **3103906**
(86) 2011 03 11 2016174895

(73) Toho Tenax Europe GmbH, 42103 Wuppertal, Kasinostrasse 19-21 (DE)
(54) VERNÄHTE MULTIAXIALE GELEGE
(30) EP 2010 03 18 10002869
(72) WOCKATZ, Ronny, 40231 Düsseldorf, Glatzerstrasse 13 (DE)

D04C 3/14 **EN E-1463857** 2022 01 19 **3321402**
(86) 2010 01 26 2017202534

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One Scimed Place (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ATRAUMATISCHEN GEFÄSSSTÜTZSTRUKTUR
(30) US 2009 01 26 147307 P
(72) LILBURN, Steve, Princeton, MA 01541, 13 Gregory Hill Road (US)
(72) NORTON, Paul K., Lunenburg, MA 01462, 758 Lancaster Avenue (US)
(72) ZUPKOFSKA, Michael, Rockland, MA 02370, 19 Rice Avenue (US)
(72) BEDARD, Louis, Leominster, MA 01453, 80 Union Street (US)
(72) HARDING, Glenn D., Sutton, MA 01590, 9 Gale Road (US)

D06F 34/18 **DE E-1463858** 2022 01 19 **3653773**
(86) 2019 10 28 2019205532

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) WÄSCHETROCKNER MIT VERBESSERTER STEUERUNG UND VERFAHREN ZU SEINEM BETRIEB
(30) DE 2018 11 13 102018219349
(72) Mielke, Bernd, 13465 Berlin, Enkircher Str. 33 (DE)
(72) Stolze, Andreas, 14612 Falkensee, Leinestr. 1a (DE)

D06F 37/26 **EN E-1463859** 2022 01 19 **3578707**
(86) 2019 05 13 2019174062

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSGERÄT
(30) CN 2018 06 05 201810566605
(72) Ye, Chao, Nanjing Jiangsu 210046, 208 Yaoxin Rd. (CN)
(72) Liang, Weiyong, Nanjing, Room 312, Building 10 Lang Shi Wei Lai Jie Qu, Nanjing Gaoxin district (CN)

D06F 37/26 **DE E-1463860** 2022 01 19 **3765664**
(86) EP19054692 2019 02 26 2019708446

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WASCHMASCHINE UND WASCHMASCHINE
(30) DE 2018 03 12 102018105667
(72) BENSMANN, Annette, 49124 Georgsmarienhütte, Schwedeldorfer Straße 4 (DE)
(72) SIEDING, Dirk, 44534 Lünen, Haydnstr. 3 (DE)
(72) ZIELKE, Marcel, 59320 Ennigerloh, Weidkamp 12 (DE)

D06F 37/28 **EN E-1463861** 2022 01 19 **3272927**
(86) KR16002768 2016 03 18 2016769050

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) WASCHMASCHINE
(30) KR 2015 03 20 20150038754
(72) JO, Mingyu, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Seungchul, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Dongwon, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 -ro Geumcheon-gu (KR)

D06F 39/02 **EN E-1463862** 2022 01 19 **3722487**
(86) 2020 04 14 2020169342

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WASCHMASCHINE
(30) KR 2019 04 12 20190042783
(30) KR 2019 04 12 20190042784
(72) CHAE, Kyosoon, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Hyundong, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) OH, Sooyoung, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) JEONG, Jaeyong, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

D06F 58/22 **DE E-1463863** 2022 01 19 **02406420**
(86) EP10052082 2010 02 19 2010711616

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) WÄSCHETROCKNUNGSGERÄT MIT EINEM INNERHALB EINES PROZESSLUFTKREISLAUFS ANGEORDNETEN FLUSENSIEB UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES WÄSCHETROCKNUNGSGERÄTS
(30) DE 2009 03 13 102009001548
(72) GRUNERT, Klaus, 13465 Berlin, Donnersmarckallee 11a (DE)
(72) SATTLER, Guido, 14612 Falkensee, Krügerstr. 21 (DE)

D06F 75/12 **FR E-1463864** 2022 01 19 **3783145**
(86) 2020 08 20 2020191966

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) ELEKTROHAUSHALTSGERÄT, DAS EINEN BEHÄLTER ZUR DAMPFDRUCKERZEUGUNG UMFASST
(30) FR 2019 08 22 1909338
(72) LOPRETE, Stéphane, 38460 VERNA, 297 Rue Grande (FR)
(72) JANIN, Nicolas, 38440 SAINTE-ANNE-SUR-GERVONDE, 3 Chemin des butonnières (FR)

D06M 15/267 **EN E-1463865** 2022 01 19 **3256638**
(86) US16016713 2016 02 05 2016709844

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON FASERIGEN SUBSTRATEN MIT FLUORFREIEN ZUSAMMENSETZUNG, DIE ISOCYANAT-ABGELEITETE (METH) ACRYLAT-ENTHALTENDE POLYMERE VERBINDUNGEN ENTHALTEN
(30) US 2015 02 13 201562115937 P
(72) COPPENS, Dirk, M., B-1831 Diegem, Hermeslaan 7 (BE)
(72) DAMS, Rudolf, J., B-1831 Diegem, Hermeslaan 7 (BE)
(72) JARIWALA, Chetan, P., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

D21H 11/18 **EN E-1463866** 2022 01 19 **3601668**
(86) EP18057289 2018 03 22 2018711378

(73) Borregaard AS, 1721 Sarpsborg, Hjalmar Wessels vei 6 (NO)
(54) MIKROFIBRILLIERTE CELLULOSESCHAUMSTOFFE
(30) EP 2017 03 30 17163804
(72) SOIDINSALO, Otto, 1721 Sarpsborg, c/o Borregaard AS Hjalmar Wessels vei 6 (NO)

D21H 17/35 **EN E-1463867** 2022 01 19 **3538708**
(86) US17060403 2017 11 07 2017868605

(73) MP Global Products LLC, Norfolk, Nebraska 68702-2283, 2500 Old Hadar Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ISOLIERSTOFFES 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, Nebraska 68767, 426 SO. 5th Street (US)
(72) BORGMAN, Reid, Norfolk, Nebraska 68701, 2811 Ruth Ann Circle (US)

E01F 9/529 **FR E-1463868** 2022 01 19 **3561180**
(86) 2019 04 19 2019170403

(73) Canalisations Regards Prefabrication, 19360 Malemort-sur-Correze, Lieu-dit Palisse (FR)
(54) BREMSSCHWELLE ZUR GESCHWINDIGKEITSDÄMPFUNG AUF STRASSEN VOM TYP BERLINER KISSEN, UND IHR EINBAUVERFAHREN
(30) FR 2018 04 23 1800347
(72) BESSIERES, Jean-Marc, 19100 BRIVE LA GAILLARDE, 9 Boulevard Docteur Marbeau (FR)

E02B 3/12 **EN E-1463869** 2022 01 19 **3361004**
(86) 2018 02 08 2018155887

(73) Pipeshield International Ltd, Lowestoft, Suffolk NR32 2HD, 4 Quay View Business Park Barnards Way (GB)
(54) UNTERWASSERMATRATZE UND HEBEVORRICHTUNG DAFÜR
(30) GB 2017 02 08 201702092
(72) HOWLETT, Steven, Lowestoft, Suffolk NR32 2HD, Pipeshield International Limited No. 4 Quay View Business Park Barnards Way (GB)

E02D 19/00 **DE E-1463870** 2022 01 19 **3708715**
(86) 2019 03 15 2019163092

(73) BAUER Spezialtiefbau GmbH, 86529 Schrobenhausen, BAUER-Str. 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BAUGRUBENUMSCHLIESSUNG IM BODEN
(72) BEIER, Dirk, 09119 Chemnitz, Hugo-Fuchs-Straße 10 (DE)
(72) VOLAND, Stefan, 04720 Döbeln, Uferstraße 3 (DE)

E02F 9/08 **EN E-1463871** 2022 01 19 **2921591**
(86) 2015 03 12 2015158741

(73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., Hiroshima 731-5161, 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi (JP)
(54) OBERER SCHWENKKÖRPER FÜR EINE BAUMASCHINE
(30) JP 2014 03 20 2014058535
(72) Ueta, Toshiro, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima Head Office 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku, (JP)

E03C 1/084 **DE E-1463872** 2022 01 19 **3679197**
(86) EP18066325 2018 06 20 2018742934

(73) Neoperl GmbH, 79379 Müllheim, Klosterrunsstr. 9-11 (DE)
(54) STRAHLREGLER
(30) DE 2017 09 06 202017105379 U
(72) STEIN, Alexander, 79241 Ihringen, Lenzenbergstraße 1 (DE)
(72) BLUM, Gerhard, 77793 Gutach, Obere Grub 3 (DE)
(72) DENZLER, Oliver, 4103 Bottmingen, Joachimsackerstraße 6 (CH)

E03D 1/00 **EN E-1463873** 2022 01 19 **3325730**
(86) IL16050790 2016 07 20 2016827364

(73) Feldman, Joseph, 65789 Tel Aviv, 68 Mazeh Street (IL)
(73) Mendes, Emanuel, 49213 Petach Tikva, 16 Haoranim Street Neve Oz (IL)
(54) SANITÄRARTIKEL
(30) US 2015 07 20 201562194304 P
(72) Feldman, Joseph, 65789 Tel Aviv, 68 Mazeh Street (IL)
(72) Mendes, Emanuel, 49213 Petach Tikva, 16 Haoranim Street Neve Oz (IL)

E03D 11/02 **DE E-1463874** 2022 01 19 **3486384**
(86) 2018 11 15 2018206530

(73) Villeroy & Boch AG, 66693 Mettlach, Saaruferstraße 1 (DE)
(54) SPÜLTOILETTE
(30) DE 2017 11 17 102017127187
(30) DE 2018 09 03 102018121465
(72) Derksen, Ralf, 57600 Oeting, 184, Rue du Fahrenberg (FR)
(72) Geringer, Alexander, 66113 Saarbrücken, Grülingsstr. 22 (DE)

E03D 11/14 **DE E-1463875** 2022 01 19 **3361017**
(86) 2017 02 09 2017155374

(73) Geberit International AG, 8645 Jona, Schachenstrasse 77 (CH)
(54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG
(72) ZWICKER, Maurus, 8733 Eschenbach, Wiesengrünstr. 4 (CH)

E03F 1/00 **EN E-1463876** 2022 01 19 **3752685**
(86) NO19050115 2019 05 22 2019733161

(73) Aiwell Holding AS, 3172 Vear, Bjellandveien 14 (NO)
(54) SYSTEM ZUR DRAINAGE VON OBERFLÄCHENWASSER
(30) NO 2018 05 22 20180711
(30) NO 2018 10 03 20181281
(72) JOHNSEN, Asle, 3112 Tønsberg, Wilhelm Wilhelmsens vei 14B (NO)

E04B 2/74 **EN E-1463877** 2022 01 19 **3555385**
(86) US18035177 2018 05 30 2018733075

(73) Dirtt Environmental Solutions, Ltd., Calgary, Alberta T2C1N6, 7303 30th Street SE (CA)
(54) REKONFIGURIERBARES WANDSYSTEM
(30) US 2017 07 12 201762531730 P
(72) GOSLING, Geoff, Calgary, Alberta T2L 0P9, 32 Collingwood Place NW (CA)

E04B 2/88 **EN E-1463878** 2022 01 19 **3303718**
(86) EP16062828 2016 06 07 2016727483

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) WÄRMEDÄMMUNGS- UND -DICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN SAFING-SCHLITZ IN EINER VORHANGFASSADE
(30) US 2015 06 08 201514733681
(72) ANDRESEN, Arndt, Irving, Texas 75063, 2601 W Royal Lane 2102 (US)

E04B 5/32 **DE E-1463879** 2022 01 19 **3034711**
(86) 2015 12 16 2015200570

(73) puren GmbH, 88662 Überlingen, Rengoldshauser Strasse 4 (DE)
(54) DECKENRANDSCHALUNGSELEMENT
(30) DE 2014 12 17 102014118875
(72) Dr. Huther, Andreas, 88662 Überlingen, Mühlenstr. 24 (DE)
(72) Bärtle, Alois, 88690 Uhldingen-Mühlhofen, Am Roggersberg 24 (DE)
(72) Ernst, Maximilian, 88634 Herdwangen-Schönach, Herrengasse 24 (DE)

E04B 5/48 **EN E-1463880** 2022 01 19 **3194862**
(86) SE15050963 2015 09 14 2015842623

(73) Jilkén, Leif, 392 36 Kalmar, Svinövägen 100 (SE)
(54) KOMPOSITSONNENKOLLEKTOR
(30) SE 2014 09 16 1451081
(30) SE 2014 10 17 1451248
(72) Jilkén, Leif, 392 36 Kalmar, Svinövägen 100 (SE)

E04D 13/17 **FR E-1463881** 2022 01 19 **3712344**
(86) 2020 03 13 2020162871

(73) Edilians, 69570 Dardilly, 65 chemin du Moulin Carron (FR)
(54) BELÜFTETER FIRSTVERSCHLUSS FÜR DACH
(30) FR 2019 03 20 1902870
(72) MARTINAT, Eric, 01600 TREVOUX, 340 rue des Alouettes (FR)

E04F 11/02 **FR E-1463882** 2022 01 19 **3578730**
(86) 2019 03 25 2019164856

(73) PBM Groupe, 13880 Velaux, Parc d'Activité la Verdière I 31, Impasse Léon Foucault (FR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN VON BETONTREPPEN, UND MIT DIESEM VERFAHREN ERZEUGTE BETONTREPPEN
(30) FR 2018 06 04 1854813
(72) MICHEL, Bernard, 13350 CHARLEVAL, 7, rue de la Balastrière (FR)
(72) TATTEGRAIN, Benoit, 69003 LYON, 50, avenue Georges Pompidou (FR)

E04G 17/065 **DE E-1463883** 2022 01 19 **3323961**
(86) 2017 11 09 2017200809

(73) Ringer GmbH, 4844 Regau, Römerweg 9 (AT)
(54) SCHALUNGSELEMENT FÜR EINE BETONWANDSCHALUNG, MIT EINER VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINES SCHALUNGSANKERS
(30) AT 2016 11 16 510402016
(72) Pohn, Hermann, 4842 Zell am Pettenfirst, Kreuth 2 (AT)

E04G 17/065 **DE E-1463884** 2022 01 19 **3323962**
(86) 2017 11 09 2017200810

(73) Ringer GmbH, 4844 Regau, Römerweg 9 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUR LÖSBAREN ABSTÜTZUNG EINES SCHALUNGSANKERS AN EINEM SCHALUNGSELEMENT EINER BETONWANDSCHALUNG
(30) AT 2016 11 16 510412016
(72) Pohn, Hermann, 4842 Zell am Pettenfirst, Kreuth 2 (AT)

E04G 21/04 **DE E-1463885** 2022 01 19 **3705662**
(86) 2020 03 04 2020160934

(73) Liebherr-Mischtechnik GmbH, 88427 Bad Schussenried, Im Elchgrund 12 (DE)
(54) GELENKARM-STEUERUNG EINER BETONPUMPE
(30) DE 2019 03 07 102019105814
(72) Wanner, Julian, 70195 Stuttgart, Donizettistr. 10 (DE)
(72) Sawodny, Prof. Dr.-Ing. Dr. h. c. Oliver, 70186 Stuttgart, Stälinweg 40 (DE)

E04H 1/12 **DE E-1463886** 2022 01 19 **3763898**
(86) 2019 07 09 2019185297

(73) Engel, Hartmut S., 71634 Ludwigsburg, Monrepos Strasse 7 (DE)
(54) SANITÄRANLAGE UND DAZUGEHÖRIGE WINKELTÜRE
(72) Engel, Hartmut S., 71634 Ludwigsburg, Monrepos Strasse 7 (DE)

E04H 6/02 **DE E-1463887** 2022 01 19 **3715561**
(86) 2020 03 27 2020166466

(73) Hoffmann, Walter, 65527 Niedernhausen, Schwalbenweg 16a (DE)
(54) ÜBERDACHUNGSSYSTEM SOWIE TRÄGERMODUL HIERFÜR
(30) DE 2019 03 28 102019108036
(72) Hoffmann, Walter, 65527 Niedernhausen, Schwalbenweg 16a (DE)

E04H 12/22 **FR E-1463888** 2022 01 19 **3783171**
(86) 2020 08 20 2020191965

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) GERÄT ZUR BEHANDLUNG VON WÄSCHE
(30) FR 2019 08 22 1909340
(72) D'OLIVIERA DIAS, Laurent, 42400 SAINT CHAMOND, 11 Rue du Quartier Neuf (FR)

E05B 9/04 **FR E-1463889** 2022 01 19 **3882418**
(86) 2021 02 22 2021158358

(73) ASSA ABLOY France SAS, 92120 Montrouge, 106 Avenue Marx Dormoy (FR)
(54) MODULARER ZYLINDER FÜR SICHERHEITSSCHLOSS
(30) FR 2020 03 18 2002645
(72) JULIEN, Hervé, 10100 Romilly-Sur-Seine, 80 Chaussée de Sellières (FR)
(72) FERREIRA, Romain, 10410 Saint Parres aux Tertres, 25 rue Jules Guesde (FR)

E05B 15/02 **DE E-1463890** 2022 01 19 **3763901**
(86) 2020 07 09 2020184875

(73) Karcher GmbH, 74906 Bad Rappenau, Raiffeisenstrasse 32 (DE)
(54) TÜRSCHLIESSSYSTEM
(30) DE 2019 07 10 102019210239
(72) UKA, Fatos, 74906 Bad Rappenau, Steinstr. 22 (DE)
(72) BOYD, Michael, 69126 Heidelberg, Panoramastr. 103 (DE)

E05B 47/00 **DE E-1463891** 2022 01 19 **3686383**
(86) 2017 04 24 2020162495

(73) MACO Technologie GmbH, 5020 Salzburg, Alpenstrasse 173 (AT)
(54) TÜRSCHLOSS MIT MOTOR
(30) DE 2016 04 26 102016107717
(72) HÖLZL, Josef, 5532 Filzmoos, Neuberg 144 (AT)
(72) BRUCKBAUER, Günter, 5082 Grödig, Pflegerstrasse 17 (AT)

E05B 47/00 **DE E-1463892** 2022 01 19 **3736400**
(86) 2020 04 29 2020172016

(73) BSW Security AG, 8005 Zürich, Förrlibuckstrasse 66 (CH)
(54) ENTRIEGELUNGSVORRICHTUNG MIT AUTOMATISCHEM ANTRIEB
(30) DE 2019 05 07 102019111870
(72) Wallner, Christoph, 9613 Feistritz an der Gail, Feistritz an der Gail 134 (AT)
(72) Roßmann, Michael, 9631 Jenig, Danz 5 (AT)
(72) Hußmann, Markus, 9620 Hermagor, Neudorf 87 (AT)

E05B 65/10 **EN E-1463893** 2022 01 19 **3749819**
(86) IT18000015 2018 02 07 2018720023

(73) Cisa S.p.a., 48018 Faenza, Via Guglielmo Oberdan 42 (IT)
(54) SCHLOSS FÜR DOPPELFLÜGELTÜR
(72) FABBRI, Matteo, 47121 Forli', Corso Garibaldi Giuseppe, 146 (IT)
(72) MENEGOLO, Luca, 48018 Faenza, Via Tiziano, 20 (IT)

E05C 17/20 **EN E-1463894** 2022 01 19 **3430217**
(86) US17022231 2017 03 14 2017713838

(73) MULTIMATIC INC., Markham, Ontario L3R 8B9, 8688 Woodbine Avenue Suite 200 (CA)
(54) TÜRPRÄSENTATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) US 2016 03 15 201662308420 P
(72) WORDEN, Scott D., Unionville, Ontario L3R 1P1, 11 Eckardt Ave. (CA)
(72) SUBRAMANIAM, Jeyakumar, Markham, Ontario L6E 1N1, 601 Fred McLaren Blvd. (CA)
(72) DANIELS, Andrew R., Sharon, Ontario L06 1V0, 68 Ward Avenue (CA)
(72) DOMINIK, Tomasz T., Newmarket, Ontario L3Y 7S5, 254 Glenway Cir. (CA)
(72) LINDEN, Howard Paul Tsvi, Southfield, Michigan 48075, 17270 Alta Vista Drive (US)

E05C 17/30 **EN E-1463895** 2022 01 19 **3594437**
(86) 2018 07 11 2018182935

(73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd., Hangzhou Bay New District Ningbo 315336, N°. 818, Binhai 2nd Road (CN)
(54) FAHRZEUGTÜRPOSITIONIERUNGSHALTER
(72) HALLBERG, Linus, 42383 Säve, Adolfs Lycka 1 (SE)
(72) EDBERG, Martin, 41276 Göteborg, Smörgatan 102 (SE)

E05D 5/12 **EN E-1463896** 2022 01 19 **3771791**
(86) 2019 07 29 2019188862

(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, 10043 Orbassano (Torino), Strada Torino 50 (IT)
(54) SCHARNIER EINES MOBILEN TEILS EINES KRAFTFAHRZEUGS
(72) BASSAN, Daniele, 10043 Orbassano (Torino), C.R.F. Società Consortile per Azioni Strada Torino 50 (IT)
(72) SANDRI, Silvano, 10043 Orbassano (Torino), C.R.F. Società Consortile per Azioni Strada Torino 50 (IT)
(72) LONGO, Michele, 10135 Torino, FCA Italy S.p.A. Corso Giovanni Agnelli 200 (IT)
(72) PARADISO, Stefano, 10135 Torino, FCA Italy S.p.A. Corso Giovanni Agnelli 200 (IT)
(72) CARCIOFFI, Carlo, 41121 Modena, Maserati S.p.A. Viale Ciro Menotti 322 (IT)

E05D 11/10 **EN E-1463897** 2022 01 19 **3356628**
(86) US16054090 2016 09 28 2016784621

(73) Howmet Aerospace Inc., Pittsburgh, PA 15212-5858, 201 Isabella Street (US)
(54) DRUCKENTLASTUNGSKLAPPE
(30) US 2015 09 30 201562234759 P
(72) DO, Thai, Laguna Niguel, CA 92677, 24392 Kings View (US)

E05F 5/00 **DE E-1463898** 2022 01 19 **3153649**
(86) 2016 09 29 2016191410

(73) Grass GmbH, 64354 Reinheim, Egerländer Straße 2 (DE)
(54) SCHARNIER FÜR EIN AN EINEM KORPUS EINES MÖBELS ANGESCHLAGENES BEWEGBARES MÖBELTEIL
(30) DE 2015 10 05 202015105233 U
(72) Krüdener, Boris, 63801 Kleinostheim, Heinrich-Geißler-Straße 40 (DE)
(72) Herper, Markus, 64367 Mühltal, Flutgraben 5 (DE)
(72) Lautenschläger, Sebastian, 64342 Seeheim-Jugenheim, Erbacher Strasse 38A (DE)

E06B 1/00 **DE E-1463899** 2022 01 19 **3012395**
(86) 2014 10 22 2014189912

(73) ISO-Chemie GmbH, 73431 Aalen, Röntgenstrasse 12 (DE)
(54) STREIFENFÖRMIGES STÜTZ- UND ISOLIERELEMENT ZUR ABSTÜTZUNG UND ISOLIERUNG EINES FENSTERRAHMENS

E06B 1/62 **DE E-1463900** 2022 01 19 **02354410**
(86) 2011 02 02 2011153040

(73) Tremco CPG Germany GmbH, 92439 Bodenwöhr, Werner-Haepp-Str. 1 (DE)
(54) SCHAUMSTOFF-DICHTSTREIFEN UND FENSTERLAIBUNG MIT SCHAUMSTOFF-DICHTSTREIFEN
(30) DE 2010 02 09 202010000149 U
(30) DE 2010 03 05 202010000317 U
(72) KÖPPL, Alfred, 92431 Neunburg v.W., Eichental 1 (DE)
(72) KOMMA, Markus, 93133 Burglengenfeld, Anton-Paulus-Str. 6 (DE)
(72) NAUCK, Helmar, 12557 Berlin, Köpenzeile 32 (DE)

E06B 3/54 **EN E-1463901** 2022 01 19 **3084110**
(86) EP14078292 2014 12 17 2014824819

(73) Deceuninck NV, 8800 Roeselare, Brugsesteenweg 374 (BE)
(54) FENSTERRAHMEN MIT EINEM AUSSTEIFENDEN ERGÄNZUNGSPROFIL
(30) EP 2013 12 19 13198515
(72) REBRÉE, Koen, 8800 Roeselare, Brugsesteenweg 374 (BE)
(72) DEGRANDE, Peter, 8800 Roeselare, Brugsesteenweg 374 (BE)

E06B 3/54 **FR E-1463902** 2022 01 19 **3392441**
(86) 2018 03 20 2018162692

(73) SNCF Mobilités, 93200 Saint-Denis, 9, rue Jean-Philippe Rameau (FR)
(54) EINHEIT AUS EINEM FENSTER UND EINER WAND, UND EINBAUVERFAHREN EINES FENSTERS IN EINE WAND
(30) FR 2017 04 18 1753333
(72) FEGER, Etienne, 72530 YVRE L'EVEQUE, 6 Rue Villemusard (FR)

E06B 3/82 **DE E-1463903** 2022 01 19 **3228798**
(86) 2017 03 24 2017000494

(73) Euroclima S.p.A., 39031 Brunico, via San Lorenzo, 36 (IT)
(54) TÜR FÜR GEHÄUSE FÜR KLIMAGERÄTE
(30) IT 2016 04 05 UA20162856
(72) Ruegenberg, Bernward, 39031 Bruneck (BZ), Unterer Rienzdamm, 3 (IT)
(72) Bürgschwendter, Klaus, 9900 Lienz, Pustertalerstr., 18 (AT)

E06B 7/36 **EN E-1463904** 2022 01 19 **3078801**
(86) KR14011695 2014 12 02 2014868172

(73) Jeong, Tae Young, Gyeonggi-do 471-755, Hyundai Apt. 103-1301 114 Donggureung-ro Guri-si (KR)
(54) SELBSTMONTAGE-SICHERHEITSTÜR
(30) KR 2013 12 06 20130151334
(72) Jeong, Tae Young, Gyeonggi-do 471-755, Hyundai Apt. 103-1301 114 Donggureung-ro Guri-si (KR)

E21B 4/02 **EN E-1463905** 2022 01 19 **3184727**
(86) 2013 04 26 2016190585

(73) National Oilwell Varco, L.P., Houston, Texas 77036, 7909 Parkwood Circle Drive (US)
(54) BOHRLOCHMOTOR MIT KONZENTRISCHEM DREHANTRIEBSSYSTEM
(30) US 2012 04 27 201261639762 P
(72) MARCHAND, Nicholas Ryan, Edmonton, Alberta T6W 1J3, 947 Blackmud Creek Crescent (CA)
(72) CLAUSEN, Jeffery Ronald, Houston, Texas 77066, 11930 Golden Lodge Lane (US)
(72) PRILL, Jonathan Ryan, Edmonton, Alberta T6X 1M3, 7603-16 Avenue SW (CA)

E21B 17/14 **EN E-1463906** 2022 01 19 **3011127**
(86) FI14050366 2014 05 15 2014829014

(73) TerraRoc Finland Oy, 33330 Tampere, Pihtisulunkatu 1 A (FI)
(54) VERFAHREN ZUM ZUSAMMENSETZEN EINER ABWÄRTSBOHRVORRICHTUNG SOWIE ABWÄRTSBOHRVORRICHTUNG
(30) FI 2013 07 26 20135794
(72) GYLLING, Kai, 33580 Tampere, Ylimännynkatu 36 (FI)

E21B 47/26 **EN E-1463907** 2022 01 19 **2776673**
(86) US12063621 2012 11 05 2012846480

(73) Fastcap Systems Corporation, Boston, MA 02210, 21 Drydock Avenue 8th Floor (US)
(54) AUFZEICHNUNGSAPPARAT
(30) US 2011 11 03 201161555100 P
(30) US 2012 04 13 201261624080 P
(72) SIGNORELLI, Riccardo, Boston, MA 02210, 1 Park Lane, Apt. 816 (US)
(72) COOLEY, John, J., Boston, MA 02129, 37 P Street, Unit 5 (US)
(72) GREEN, Morris, Cambridge, MA 02139, 164 Auburn Street, Apt. 1R (US)
(72) KUTTIPILLAI, Padmanaban, Sasthan, East Lansing, MI 48823, 16 Crescent Road, Apt. No. 1621 (US)
(72) MCGRATH, Jenna, Cambridge, MA 02139, 270 Norfolk Street Apt.1 (US)
(72) DEANE, Christopher, John Sibbald, Boston, MA 02127, 174 Bowen Street, Apt. 3 (US)
(72) TURNER, Ira, M., Wallingford, CT 06492, 6 Franks Court (US)

F01D 5/02 **EN E-1463908** 2022 01 19 **2985414**
(86) 2015 08 14 2015181051

(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
(54) ROTOR FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK MIT RINGFÖRMIGEM HOHLRAUM
(30) US 2014 08 14 201414459923
(72) ABRARI, Farid, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp (CA)
(72) YOUSSEF, Nashed, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp (CA)
(72) MARSHALL, Andrew, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp (CA)

F01D 9/04 **EN E-1463909** 2022 01 19 **3290643**
(86) 2017 08 02 2017184509

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) KURZER EINLASS MIT LEITSCHAUFELANORDNUNGEN MIT LÜFTER MIT GERINGER FESTIGKEIT
(30) US 2016 09 02 201615256309
(72) ROSE, Becky, Colchester, CT Connecticut 06415, 161 Shadbush Drive (US)
(72) SCHWARZ, Frederick, Glastonbury, CT Connecticut 06033, 121 Steep Hollow Drive (US)

F01D 11/08 **EN E-1463910** 2022 01 19 **3467270**
(86) 2018 09 13 2018194333

(73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, Indiana 46225, 450 South Meridian Street (US)
(54) KERAMISCHE MATRIXVERBUNDWERKSTOFFSCHAUFELBAHN MIT MONTAGESYSTEM MIT REAKTIONSLASTVERTEILUNGSMERKMALEN
(30) US 2017 10 05 201715725488
(72) Crutchfield, Jeffrey, Indianapolis, MN 46202, 640 E Michigan St, Apt D160, (US)

F01D 11/22 **EN E-1463911** 2022 01 19 **3049638**
(86) US14047836 2014 07 23 2014860381

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SCHNELL REAGIERENDES SPALTKONTROLLSYSTEM EINES GASTURBINENMOTORS UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) US 2013 09 27 201361883572 P
(72) DAVIS, Timothy M., Kennebunk, Maine 04043, 2 Ivy Court (US)
(72) DUGUAY, Brian, Berwick, Maine 03901, 87 Old Pine Hill Road N. (US)

F01D 21/04 **EN E-1463912** 2022 01 19 **3715588**
(86) 2019 11 18 2019209721

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) TURBINENBERSTSCHUTZORDNUNG
(30) US 2019 03 26 201916365125
(72) SLAYTER, Matthew, Rockford, IL Illinois 61114, 5736 La Cresta Dr. (US)
(72) MCMASTERS, Brian, Caledonia, IL Illinois 61011, 11885 Lanark Court (US)

F01D 25/24 **EN E-1463913** 2022 01 19 **3647550**
(86) 2019 10 02 2019200995

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) BLÄSERGEHÄUSE
(30) GB 2018 11 02 201817934
(72) Cooper, Joseph, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Rees, Geraint, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F01D 25/28 **EN E-1463914** 2022 01 19 **3061925**
(86) 2012 03 30 2016159390

(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
(54) GASTURBINENMOTORMODULADAPTER AN EINEN TRÄGER
(30) US 2011 05 03 201113099681
(72) REINHARDT, Gregory, South Glastonbury, CT 06073, 103 Bluff Point Road (US)
(72) SWIDERSKI, Joseph, Dundas, Ontario L9H 4H5, 8 Tweedsmuir Ave. (CA)
(72) POLLOCK, Douglas, St-Lambert, Québec J4S 1Z2, 918 D' Iser (CA)
(72) BARRETTE, Réal, Ste-Julie, Québec J3E 2B1, 897 Brissette (CA)
(72) MONGEAU, Stéphane, Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin Blvd (CA)

F01N 3/20 **EN E-1463915** 2022 01 19 **3726018**
(86) 2020 04 17 2020170091

(73) Marelli Europe S.p.A., 20011 Corbetta (MI), Viale Aldo Borletti 61/63 (IT)
(54) ABGASBEHANDLUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ABGASANLAGE EINES VERBRENNUNGSMOTORS
(30) IT 2019 04 18 201900006064
(72) ETTORRE, Daniele, 20123 MILANO, Viale Papiniano, 18 (IT)
(72) GAMBAROTTO, Massimiliano, 10147 TORINO, Via Sospello, 117/C (IT)
(72) MILANI, Emanuele, 13876 SANDIGLIANO (BI), Via Gramsci, 109 (IT)
(72) BRIGNONE, Mauro, 10124 TORINO, Via Cesare Balbo, 36 (IT)
(72) LA SANA, Marco, 10137 TORINO, Corso Tazzoli, 1 (IT)
(72) SPATAFORA, Domenico, 10149 TORINO, Via Forlì, 157 (IT)

F01P 3/18 **EN E-1463916** 2022 01 19 **2824301**
(86) 2013 07 10 2013175982

(73) UAV Engines Ltd, Lichfield, Staffordshire WS14 0DT, Lynn Lane Shenstone (GB)
(54) Kühlung von Verbrennungsmotoren
(72) Biddulph, Christopher, Stoke on Trent, Staffordshire ST3 7PB, Maple Lea 3 Hilderstone Road Meir Heath (GB)

F02B 39/00 **EN E-1463917** 2022 01 19 **3401526**
(86) JP16056961 2016 03 07 2016893401

(73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, 3000, Tana, Chuo-ku, (JP)
(54) TURBOLADER
(72) KITAMURA Tsuyoshi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) IBARAKI Seiichi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) YOSHIDA Toyotaka, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) SUZUKI Hiroshi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F02B 39/00 **EN E-1463918** 2022 01 19 **3656995**
(86) 2017 10 26 2019217618

(73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, 3000 Tana, Chuo-ku, (JP)
(54) TURBOLADER
(72) KAGIMOTO, Yoshimi, Tokyo, 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) ISHIZAKI, Tatsuya, Tokyo, 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) ISHII, Yuta, Kanagawa, 252-5293, c/o Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd. 3000, Tana, Chuo-ku Sagamihara-shi (JP)

F02B 77/04 **FR E-1463919** 2022 01 19 **3601764**
(86) IB18051821 2018 03 19 2018712474

(73) Flex Fuel - Energy Development, 06560 Valbonne, 300 Route des Crêtes Les Espaces Antipolis CS 70116 Sophia Antipolis (FR)
(54) VERBESSERTE REINIGUNGSANLAGE FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE
(30) FR 2017 03 20 1770270
(72) LE POLLES, Sébastien, Alain, 77690 Montigny-sur-Loing, 22 Rue Aimé Lepercq (FR)

F02B 77/04 **FR E-1463920** 2022 01 19 **3601763**
(86) IB18051818 2018 03 19 2018712473

(73) Flex Fuel - Energy Development, 06560 Valbonne, 300 Route des Crêtes Les Espaces Antipolis CS 70116 Sophia Antipolis (FR)
(54) VERBESSERTE REINIGUNGSANLAGE FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE
(30) FR 2017 03 20 1770269
(72) LE POLLES, Sébastien, Alain, 77690 Montigny-sur-Loing, 22 Rue Aimé Lepercq (FR)

F02C 9/28 **EN E-1463921** 2022 01 19 **3396137**
(86) 2018 04 24 2018168890

(73) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, 22, Doosan volvo-ro (KR)
(54) GASTURBINENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2017 04 26 20170053795
(72) Choi, Byung Hee, Gyeonggi-do 16845, 510-305, 27, Sinbong 1-ro, Suji-gu, Yongin-si (KR)

F02D 41/38 **DE E-1463922** 2022 01 19 **3665377**
(86) EP18071435 2018 08 07 2018752738

(73) Rolls-Royce Solutions GmbH, 88045 Friedrichshafen, Maybachplatz 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE MIT EINEM EINSPRITZSYSTEM, EINSPRITZSYSTEM, EINGERICHTET ZUR DURCHFÜHRUNG EINES SOLCHEN VERFAHRENS, UND BRENNKRAFTMASCHINE MIT EINEM SOLCHEN EINSPRITZSYSTEM
(30) DE 2017 08 10 102017214001
(72) DÖLKER, Armin, 88048 Friedrichshafen, Im Winkel 6 (DE)

F02F 11/00 **DE E-1463923** 2022 01 19 **3242009**
(86) 2017 04 07 2017000589

(73) DEUTZ Aktiengesellschaft, 51149 Köln, Ottostrasse 1 (DE)
(54) BRENNKRAFTMASCHINE MIT EINEM ZYLINDERKURBELGEHÄUSE UND EINEM ANSCHLUSSGEHÄUSE
(30) DE 2016 05 04 102016005388
(72) Sliwa, Marco, 53721 Siegburg, Schwarzer Weg 21 (DE)
(72) Werner, Thomas, 50858 Köln, Eichendorffstr. 7 (DE)
(72) Lemme, Werner, 51503 Rösrath, Im Hof 38 (DE)

F02K 1/72 **FR E-1463924** 2022 01 19 **3719293**
(86) 2020 03 27 2020166198

(73) AIRBUS OPERATIONS, 31060 Toulouse Cedex 9, 316 route de Bayonne (FR)
(54) TURBOREAKTOR, DER EINE MIT EINEM SCHUBUMKEHRSYSTEM UND EINEM BEWEGLICHEN KASKADENGITTER AUSGESTATTETE GONDEL UMFASST
(30) FR 2019 04 04 1903630
(72) GARDES, Pascal, 31060 Toulouse, c/o Airbus Operations (S.A.S.) 316, route de Bayonne (FR)
(72) RIDRAY, Frédéric, 32600 L'ISLE JOURDAIN, 17 rue Gravelotte (FR)
(72) ORTEU, Benoit, 31000 TOULOUSE, 27 rue Pharaon (FR)
(72) GOUGEON, Pascal, 31620 BOULOC, 6 chemin des Praynets (FR)
(72) PIARD, Frédéric, 31170 TOURNEFEUILLE, 10 rue du Mont Vallier (FR)

F02M 23/08 **EN E-1463925** 2022 01 19 **3759334**
(86) IB19051519 2019 02 26 2019721013

(73) Piaggio & C. S.P.A., 56025 Pontedera Pisa, Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
(54) KRAFTSTOFFVERSORGUNGSSYSTEM MIT VERBESSERTEM VERGASER FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN, VERBRENNUNGSMOTOR UND ZUGEHÖRIGES KRAFTFAHRZEUG
(30) IT 2018 02 28 201800003141
(72) BIANCONI, Dante, 56025 Pontedera, Pisa, c/o Piaggio & C. S.p.A. Viale Rinaldo Piaggio, 25 (IT)
(72) COSTA, Gianni, 56025 Pontedera, Pisa, c/o Piaggio & C. S.p.A. Viale Rinaldo Piaggio, 25 (IT)

F02M 25/08 **EN E-1463926** 2022 01 19 **3315756**
(86) JP15067948 2015 06 23 2015896286

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) DIAGNOSEVORRICHTUNG FÜR SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON VERDAMPFTEN KRAFTSTOFFEN
(72) WATANABE, Kazuhisa, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) TOYODA, Kazuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) OOHASHI, Hitoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) INOUE, Toshiaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

F03D 1/06 **EN E-1463927** 2022 01 19 **3839246**
(86) 2019 12 16 2019216698

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) FUSSANORDNUNG EINER WINDTURBINENSCHAUFEL FÜR EINE WINDTURBINE, WINDTURBINENSCHAUFEL UND WINDTURBINE
(72) Dasari, Rajanikanth Reddy, 7430 Ikast, Strøget 10, 2Th (DK)
(72) Mailly, Luis, Lafayette, 80026, 2869 Blue Jay Way (US)

F03D 7/02 **EN E-1463928** 2022 01 19 **3721079**
(86) EP19051454 2019 01 22 2019704198

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ANSTELLWINKELS VON WINDTURBINENSCHAUFELN
(30) EP 2018 01 31 18154439
(72) KRISTENSEN, Mikkel Aggersbjerg, 7400 Herning, Bryggergade 4E, 2.th (DK)

F03D 7/02 **EN E-1463929** 2022 01 19 **3730780**
(86) 2020 04 20 2020170382

(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) ROTORGESCHWINDIGKEITSSTEUERUNG EINER WINDTURBINE
(30) DK 2019 04 24 PA201970248
(72) GRUNNET, Jacob Deleuran, 8310 Tranbjerg J, Skolevænget 21 (DK)
(72) HOVGAARD, Tobias Gybel, 8680 Ry, Ravnsøvej 84 (DK)
(72) VAN WINGERDEN, Jan-Willem, 2991 KH Barendrecht, Boeier 150 (NL)
(72) MULDERS, Sebastiaan, 3037 PM Rotterdam, Voorburgstraat 88A (NL)

F03D 7/04 **EN E-1463930** 2022 01 19 **3464891**
(86) DK17050185 2017 06 06 2017730371

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) ADAPTIVE STEUERUNG EINER WINDTURBINE DURCH ERFASSUNG EINER LEISTUNGSÄNDERUNG
(30) DK 2016 06 07 201670406
(72) NIELSEN, Thomas S. Bjertrup, 8940 Randers, Vorup Kirkevej 31 (DK)

F03D 7/04 **EN E-1463931** 2022 01 19 **3741991**
(86) 2019 05 23 2019176111

(73) E.ON Digital Technology GmbH, 30457 Hannover, Tresckowstrasse 5 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN ECHTZEITOPTIMIERUNG DER LEISTUNG EINES WINDPARKS UND WINDPARK
(72) Elgezua Fernández, Inko, 30457 Hannover, E.ON Digital Technology GmbH Tresckowstraße 5 (DE)
(72) Cortiana, Giorgio, 30457 Hannover, E.ON Digital Technology GmbH Tresckowstraße 5 (DE)
(72) Bernabè Moreno, Juan Antonio, 30457 Hannover, E.ON Digital Technology GmbH Tresckowstraße 5 (DE)

F03D 17/00 **EN E-1463932** 2022 01 19 **3303835**
(86) EP15062389 2015 06 03 2015726178

(73) Hitachi Energy Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES WINDPARKS
(72) CHIOUA, Moncef, 69115 Heidelberg, Bahnhofstrasse 59 (DE)
(72) CHEN, Ni Ya, Beijing 100015, Universal Plaza 10 Jiuxianqiao Lu Chaoyang District (CN)
(72) YU, RongRong, Beijing 100015, Universal Plaza 10 Jiuxianqiao Lu Chaoyang District (CN)
(72) ZHOU, Yingya, 52070 Aachen, Friedrichstrasse 25 (DE)
(72) CHEN, Yao, Beijing 100015, Universal Plaza 10 Jiuxianqiao Lu Chaoyang District (CN)

F03D 17/00 **EN E-1463933** 2022 01 19 **3478962**
(86) DK17050219 2017 06 29 2017735385

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE WINDTURBINE
(30) DK 2016 06 30 201670481
(72) NIELSEN, Johnny, 9230 Svenstrup J, Apotekervej 14 (DK)

F04B 39/12 **EN E-1463934** 2022 01 19 **3334932**
(86) US16046850 2016 08 12 2016754120

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) ZYLINDERKOPF FÜR KOMPRESSOR
(30) IN 2015 08 14 2512DE2015
(72) THOMPSON, Walter, Wilmington, DE 19810, 1017 Darley Road (US)
(72) PAVAN, Puranik, Bangalore 560061, 17 Anughara 2nd Fl. 6th Cross 5th Main Sarwabhomanagara Chikkalsandra (IN)
(72) PARAMESHWARA, Arunachala, NMN, Bangalore 560016, 7 Platform Road 1st Cross ITI Layout Beside FCI Vijanapura Dooravaninagar Post (IN)
(72) TIWARI, Anil, Bilaspur (chattisgarh) 495001, 10/491 Khan badi Talapara (IN)
(72) MOHAPATRA, Subhransu, Sekhar, Bangalore 560048, 2006 Tower 2 Prestige Shantiniketan Whitefield Main Road Near ITPL (IN)
(72) WHALEN, Jay, Hermitage, PA 16148, 1716 Lori Lane (US)
(72) BURATTO, Matthew, Lee, MA 01238, 180 Highfield Drive (US)
(72) MISTRY, Mayank, Land O Lakes, FL 34637, 21504 Draycott Way (US)

F04B 45/04 **EN E-1463935** 2022 01 19 **3792490**
(86) 2020 06 15 2020180119

(73) Xiamen Koge Micro Tech Co., Ltd., Xiamen, Fujian 361000, No. 89 South Houxiang Road Xinyang Industrial Zone Haicang (CN)
(54) MEMBRANPUMPE
(30) CN 2019 09 11 201910859608
(72) WANG, Si-Cheng, 235 New Taipei City, 5F., No. 6, Jiankang Rd., Zhonghe Dist. (TW)

F04C 2/107 **EN E-1463936** 2022 01 19 **3445972**
(86) US17026124 2017 04 05 2017786326

(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) SCHLAMMMOTORSTÄNDER UND PUMPEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2016 04 18 201615132008
(72) WANGENHEIM, Christoph, Houston, Texas 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(72) HUBER, Witali, Houston, Texas 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(72) GOEING, Frederik, Houston, Texas 77073, 17021 Aldine Westfield (US)

F04C 18/02 **EN E-1463937** 2022 01 19 **3546756**
(86) JP17036938 2017 10 12 2017873985

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) SPIRALVERDICHTER MIT INJEKTIONSFUNKTION
(30) JP 2016 11 24 2016228338
(72) NAKAI, Hiroaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intell. Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) SAKUDA, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intell. Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) MORIMOTO, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intell. Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

F04C 23/00 **EN E-1463938** 2022 01 19 **3775557**
(86) IB19051075 2019 02 11 2019704685

(73) ATLAS COPCO AIRPOWER, naamloze vennootschap, 2610 Wilrijk, Boomsesteenweg 957 (BE)
(54) MEHRSTUFIGE VERDICHTEREINHEIT UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DER ROTATIONSGESCHWINDIGKEIT DER MOTOREN
(30) US 2018 04 12 201862656472 P
(30) US 2018 08 30 201862724677 P
(30) BE 2018 11 02 201805769
(72) DE BONTRIDDER, Thomas Willem I., 2610 Wilrijk, c/o Atlas Copco Airpower, nv Boomsesteenweg 957 (BE)

F04C 29/04 **EN E-1463939** 2022 01 19 **3757394**
(86) 2020 06 26 2020182682

(73) Trane International Inc., Davidson, NC 28036, 800-E Beaty Street (US)
(54) SPIRALVERDICHTER MIT ABGASVORWÄRMEREINSPRITZUNG
(30) US 2019 06 28 201916457273
(72) LEPAK, Derrick J, La Crosse, Wisconsin 54601, 3150 25th Street S. (US)
(72) BETTHAUSER, Torin Allan, La Crosse, Wisconsin 54601, c/o Trane 3600 Pammel Creek Road (US)

F04D 17/04 **EN E-1463940** 2022 01 19 **3014381**
(86) US14043760 2014 06 24 2014817713

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) GEBLÄSEANORDNUNG FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2013 06 28 201313930204
(72) HEYMANN, Douglas, Hillsboro, Oregon 97124, 5200 NE Elam Young Parkway Mailstop: HF2-40 (US)

F04D 17/06 **FR E-1463941** 2022 01 19 **3775564**
(86) EP19057454 2019 03 25 2019711931

(73) Carpyz SAS, 75015 Paris, 71 rue Desnouettes (FR)
(54) VERFAHREN ZUR AUSLEGUNG, KONSTRUKTION UND HERSTELLUNG EINES TURBO-HELIKO-REAKTOR (THR) LAUFRADS
(30) LU 2018 04 03 100758
(72) CARROUSET, Pierre, 75015 Paris, 22, Rue Emeriau (FR)

F04D 19/04 **DE E-1463942** 2022 01 19 **3575610**
(86) 2018 05 30 2018175114

(73) PFEIFFER VACUUM GMBH, 35614 Asslar, Berliner Strasse 43 (DE)
(54) VAKUUMPUMPE MIT BETRIEBSMITTELSPEICHER
(72) Leib, Uwe, 35781 Weilburg, Tannenstr. 2 (DE)
(72) Gogol, Torsten, 35630 Eringshausen, Rauhen Debus 3b (DE)
(72) Koch, Bernhard, 35799 Barig-Selbenhausen, Zum Sonnerhauf 2 (DE)

F04D 29/053 **FR E-1463943** 2022 01 19 **3204650**
(86) FR15052716 2015 10 08 2015788159

(73) Cryostar SAS, 68220 Hesingue, 2 Rue de l'Industrie, ZI BP 48 (FR)
(54) MIT HOHER GESCHWINDIGKEIT UMLAUFENDE TURBOMASCHINE
(30) FR 2014 10 09 1459699
(72) DALLER, René, 68570 Soultzmatt, 7 rue du château (FR)
(72) WALCH, Joseph, 68390 Sausheim, 23 rue Jean de la Fontaine (FR)

F15B 11/08 **DE E-1463944** 2022 01 19 **3728864**
(86) EP18085037 2018 12 14 2018830426

(73) Moog GmbH, 71034 Böblingen, Hans-Klemm-Strasse 28 (DE)
(54) STELLANTRIEB MIT HYDRAULISCHEM ABFLUSSVERSTÄRKER
(30) DE 2017 12 21 102017131004
(72) HELBIG, Achim, 70184 Stuttgart, Bopserwaldstr. 94 (DE)
(72) DANY, Sascha, 54340 Detzem, Thörnicherstr. 10 (DE)
(72) KÖLBL, Udo, 71229 Leonberg, Kirschenweg 12 (DE)
(72) HÄNDLE, Werner, 71672 Marbach a.N., Siegelhausen 13 (DE)

F16B 5/02 **DE E-1463945** 2022 01 19 **3384166**
(86) EP16079375 2016 12 01 2016805102

(73) EJOT Baubefestigungen GmbH, 57334 Bad Laasphe, In der Stockwiese 35 (DE)
(54) FEST- ODER GLEITPUNKTSCHRAUBE
(30) DE 2015 12 04 102015224367
(72) HEINRICH, Kostja, 57319 Bad Berleburg, Am Stuenzel 13 (DE)

F16B 5/02 **EN E-1463946** 2022 01 19 **3555485**
(86) DK17050354 2017 10 30 2017793831

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) EINSTELLER FÜR GEPAARTE EXZENTRISCHE NOCKEN
(30) US 2016 12 19 201662436034 P
(30) DK 2017 01 06 PA201770007
(72) MONGEAU, Peter, Center Conway, New Hampshire 01581, 37 Kenwood Circle (US)

F16B 7/18 **DE E-1463947** 2022 01 19 **3504448**
(86) EP17071125 2017 08 22 2017757741

(73) Linde + Wiemann SE&Co. KG, Dillenburg 35683, Industriestraße 4 - 12 (DE)
(54) VERBINDUNGSELEMENT ZUM HERSTELLEN EINER VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM HOHLPROFIL UND EINEM WEITEREN BAUTEIL
(30) DE 2016 08 24 102016115717
(72) SCHMIDT, Werner, 63755 Alzenau, Edelmannstraße 33 (DE)
(72) GEORG, Marcel, 57078 Siegen, Adolf-Wurmbach-Straße 17 (DE)
(72) SOLBACH, Michael, 57439 Attendorn, Westwall 41 (DE)

F16B 12/24 **FR E-1463948** 2022 01 19 **3847378**
(86) FR20051053 2020 06 17 2020785772

(73) CENTRE BOIS MASSIF SAS, 18210 Saint-Pierre-les-Étieux (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR MONTAGE VON MODULEN UND ZUGEHÖRIGES MÖBELELEMENT
(30) FR 2019 06 25 1906891
(72) FRITSCH, Henri, 83000 Toulon, 54, rue James Pradier (FR)
(72) FRITSCH, Bertrand, 83000 Toulon, 54, rue James Pradier (FR)

F16B 21/09 **EN E-1463949** 2022 01 19 **3728873**
(86) EP17083808 2017 12 20 2017818570

(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)
(54) SENSORVORRICHTUNG, ADAPTER, KOMBINATION DARAUS UND SPENDER
(72) KLING, Robert, 405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)

F16C 17/24 **DE E-1463950** 2022 01 19 **3775588**
(86) AT19060103 2019 03 26 2019721518

(73) Miba Gleitlager Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr. Mitterbauer-Strasse 3 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES VERSCHLEISSES EINES IN EINEM WINDKRAFTANLAGENGETRIEBE ANGEORDNETEN GLEITLAGERS, SOWIE WINDKRAFTANLAGENGETRIEBE
(30) DE 2018 03 27 102018002509
(72) HÖLZL, Johannes Sebastian, 4880 Berg im Attergau, Berg 49 (AT)

F16C 32/04 **FR E-1463951** 2022 01 19 **3728881**
(86) FR18053520 2018 12 21 2018842801

(73) Rheonova, 38610 Gières, 1 allée de Certèze (FR)
(54) DREHANORDNUNG MIT MAGNETLAGER
(30) FR 2017 12 22 1763153
(72) GHIRINGHELLI, Etienne, 26350 SAINT LAURENT D'ONAY, 345 C Chemin du Piquet (FR)
(72) PATARIN, Jérémy, 38000 GRENOBLE, 31 Boulevard Agutte Sembat (FR)
(72) BLESES, Didier, 38920 CROLLES, 108 mail Salvadore Allende (FR)

F16C 33/04 **EN E-1463952** 2022 01 19 **3635267**
(86) US18033190 2018 05 17 2018814304

(73) US Synthetic Corporation, Orem, UT 84058, 1260 South 1600 West (US)
(54) LAGERANORDNUNGEN, VERWANDTE LAGERVORRICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2017 06 07 201762516226 P
(72) KOLSTE, Tyler, American Fork Utah 84003, 442 N. 450 W. (US)
(72) PETERSON, S. Barrett, Orem Utah 84058, 817 S. 1770 W. (US)
(72) GONZALEZ, Jair J., Provo Utah 84601, 2669 West 1520 North (US)
(72) PEDERSEN, Trond, Bluffdale Utah 84065, 13871 S. 1950 W. (US)

F16C 33/12 **EN E-1463953** 2022 01 19 **3650722**
(86) JP18025425 2018 07 04 2018828562

(73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15 Shiba-Daimon (JP)
(54) GLEITELEMENT
(30) JP 2017 07 07 2017133953
(72) IMURA, Tadatsugu, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)
(72) INOUE, Hideyuki, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)
(72) TOKUNAGA, Yuichiro, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)

F16C 33/14 **DE E-1463954** 2022 01 19 **3768983**
(86) AT19060096 2019 03 20 2019720754

(73) Miba Gleitlager Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr. Mitterbauer-Strasse 3 (AT)
(54) WINDKRAFTANLAGENGETRIEBE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES WINDKRAFTANLAGENGETRIEBES
(30) AT 2018 03 23 502462018
(72) HÖLZL, Johannes Sebastian, 4880 Berg im Attergau, Berg 49 (AT)
(72) SCHRÖTTENHAMER, Werner, 4702 Wallern, Höhenstraße 19 (AT)

F16C 33/66 **EN E-1463955** 2022 01 19 **3540253**
(86) JP17038742 2017 10 26 2017870355

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) LAGERVORRICHTUNG
(30) JP 2016 11 10 2016219570
(72) NASU, Keisuke, Kuwana-shi Mie 511-8678, c/o NTN CORPORATION 3066 Aza Oyumida Oaza Higashikata (JP)

F16C 35/067 **EN E-1463956** 2022 01 19 **3569884**
(86) 2014 02 25 2019180362

(73) AgustaWestland Limited, Yeovil Somerset BA20 2YB, Lysander Road (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUM HALTEN EINES LAGERELEMENTS IN RELATION ZU EINEM FLUGZEUG/HUBSCHRAUBER CHASSIS
(30) GB 2013 03 08 201304246
(72) NEWBERRY, Paul Terrence, Ilminster, Somerset TA19 9NE, Popehayne Ashill (GB)

F16D 3/12 **EN E-1463957** 2022 01 19 **3473878**
(86) 2014 11 10 2018209518

(73) Litens Automotive Partnership, Woodbridge, Ontario L4L 5T7, 730 Rowntree Dairy Road (CA)
(54) ISOLATOR MIT DOPPELFEDERN
(30) US 2013 11 10 201361902248 P
(72) DELL, James W., Newmarket, Ontario L3X 1T6, 295 Binns Ave. (CA)
(72) REPLETE, Boris, Toronto, Ontario M6E 3H5, 253 Lauder Ave. (CA)

F16D 23/02 **DE E-1463958** 2022 01 19 **3112716**
(86) 2016 06 14 2016175938

(73) Oerlikon Friction Systems (Germany) GmbH, 28719 Bremen, Bremer Heerstrasse 39 (DE)
(54) BAUEINHEIT FÜR EINE SYNCHRONISIERUNGSEINHEIT EINES ZAHNRÄDERWECHSELGETRIEBES
(30) EP 2015 06 26 15174118
(72) Christoffer, Ulf, 28719 Bremen, Grambkermoorer Landstrasse 35 (DE)
(72) Ralf, Frede, 27711 Freissenbüttel, An der Wassermühle 2b (DE)
(72) Spreckels, Marcus Dr., 28876 Sagehorn, Sagehorner Dorfstrasse 18b (DE)

F16D 23/04 **EN E-1463959** 2022 01 19 **3137782**
(86) US15018736 2015 03 04 2015785780

(73) Stefanutti, Paul A., West Bloomfield, Michigan 48322, 7445 Franklin Ridge Way (US)
(54) REIBUNGSMATERIAL UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON
(30) US 2014 04 29 201461985646 P
(72) Stefanutti, Paul A., West Bloomfield, Michigan 48322, 7445 Franklin Ridge Way (US)

F16D 37/00 **DE E-1463960** 2022 01 19 **3625650**
(86) EP18063145 2018 05 18 2018729586

(73) Inventus Engineering GmbH, 6771 St. Anton i. M., Nummer 181 (AT)
(54) HAPTISCHE BEDIENEINRICHTUNG
(30) DE 2017 05 20 102017111031
(72) BATTLOGG, Stefan, 6771 St. Anton i.M., Nummer 166 (AT)

F16D 55/228 **DE E-1463961** 2022 01 19 **3504456**
(86) EP17068230 2017 07 19 2017751645

(73) ZF Active Safety GmbH, 56070 Koblenz, Carl-Spaeter-Strasse 8 (DE)
(54) FESTSATTELSCHEIBENBREMSE MIT EINEM FÜHRUNGSELEMENT ZUR RÜCKSTELLUNG EINER BREMSBELAGANORDNUNG
(30) DE 2016 08 24 102016010301
(72) BECKER, Marco, 56651 Oberduerenbach, Ringstrasse 22 (DE)
(72) ROESSINGER, Florian, 56564 Neuwied, Fuers- Friedrich-Karl-Strasse 2 (DE)

F16D 65/12 **EN E-1463962** 2022 01 19 **3752751**
(86) IB19051113 2019 02 12 2019710147

(73) BREMBO S.p.A., 24035 Curno (BERGAMO), Via Brembo, 25 (IT)
(54) BREMSBAND EINER SCHEIBE FÜR EINE VENTILIERTE SCHEIBENBREMSE
(30) IT 2018 02 13 201800002652
(72) PAGGI, Fabrizio, 24035 Curno, Bergamo, c/o BREMBO S.p.A. Via Brembo, 25 (IT)

F16F 9/02 **EN E-1463963** 2022 01 19 **2980438**
(86) 2015 07 24 2015178343

(73) Special Springs S.r.l., 36060 Romano d'Ezzelino (VI), Via Nardi, 124/A (IT)
(54) GASBETRIEBENE FEDER
(30) IT 2014 07 31 PD20140205
(72) CAPPELLER, Augusto, 36061 BASSANO DEL GRAPPA VI, VIA PUCCINI, 1 (IT)
(72) CAPPELLER, Alessandro, 36056 TEZZE SUL BRENTA VI, VIA DIVISIONE JULIA, 44 (IT)
(72) CAPPELLER, Dante, 36050 CARTIGLIANO VI, VIA ALDO MORO, 33 (IT)

F16F 15/14 **DE E-1463964** 2022 01 19 **3665400**
(86) DE18100616 2018 07 05 2018749295

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) FLIEHKRAFTPENDEL MIT SYNCHRONTOPF
(30) DE 2017 08 07 102017117822
(72) JUNKER, Uli, 77652 Offenburg, Hurststrasse 19 (DE)
(72) MENDE, Hartmut, 77815 Bühl, Merkelbuckel 45 (DE)

F16G 13/06 **DE E-1463965** 2022 01 19 **3380751**
(86) EP16078706 2016 11 24 2016801226

(73) KettenWulf Betriebs GmbH, 59889 Eslohe-Kückelheim, Zum Hohenstein 15 (DE)
(54) GELENKKETTE, INSBESONDERE BUCHSENKETTE
(30) DE 2015 11 25 102015120382
(72) HEBBECKER, Thomas, 59799 Kirchhundem, Unterer Königsberg 8 (DE)
(72) HANEMANN, Christian, 59872 Meschede, Zur Küchenhelle 9 (DE)
(72) PADBERG, Frank, 57392 Schmallenberg, Brabecke 46 (DE)
(72) KEMPER, Stefan, 59872 Meschede, Zum Rechenberg 2 (DE)

F16H 3/10 **DE E-1463966** 2022 01 19 **3669098**
(86) EP18070763 2018 07 31 2018750148

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) GETRIEBE
(30) DE 2017 08 14 102017214154
(72) MOHAMED, Wael, 71282 Hemmingen, Patronatstrasse 6 (DE)
(72) ARMBRUSTER, Martin, 74336 Brackenheim, Weststrasse 31 (DE)

F16H 25/20 **EN E-1463967** 2022 01 19 **3611402**
(86) KR18000972 2018 01 23 2018789842

(73) Sejin-igb Co., Ltd., Asan-si, Chungcheongnam-do 31550, Block 6 Dogonongkongdanji 48-29 Dogomyeon-ro Dogo-myeon (KR)
(54) SERVOZYLINDER
(30) KR 2017 04 26 20170053571
(72) LIM, Sun Ho, Asan-si Chungcheongnam-do 31533, 110-1401 984 Oncheon-daero Sinchang-myeon (KR)

F16H 55/30 **EN E-1463968** 2022 01 19 **3256759**
(86) US16016489 2016 02 04 2016705657

(73) Gates Corporation (a Delaware corporation), Denver CO 80202, IP Law Dept. 10-A3 1551 Wewatta Street (US)
(54) ZAHNRADNABE MIT ELASTISCHEN ZENTRIERELEMENTEN
(30) US 2015 02 13 201514622057
(72) CODY, Michael, Boulder, Colorado 80305, 370 Auburn St (US)

F16H 57/04 **EN E-1463969** 2022 01 19 **3546799**
(86) JP17041642 2017 11 20 2017874554

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) GETRIEBE
(30) JP 2016 11 25 2016229332
(72) YOSHIMURA, Hajime, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D Co. Ltd. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) YAMADA, Atsushi, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D Co. Ltd. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) MATSUMOTO, Takuya, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D Co. Ltd. 4-1 Chuo 1-chome (JP)

F16H 57/08 **FR E-1463970** 2022 01 19 **3657046**
(86) 2019 11 14 2019209231

(73) Safran Transmission Systems, 92700 Colombes, 18 Boulevard Louis Seguin (FR)
(54) DEFLEKTOR FÜR EIN UNTERSETZUNGSGETRIEBE EINER TURBOMACHINE EINES FLUGZEUGS
(30) FR 2018 11 23 1871750
(72) DI GIOVANNI, Jean-Charles, Michel, Pierre, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) SIMON, Adrien, Louis, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)

F16H 59/70 **FR E-1463971** 2022 01 19 **3593017**
(86) FR18050145 2018 01 22 2018704049

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 Quai Alphonse Le Gallo (FR)
(73) Nissan Motor Co. Ltd, Yokohama-Shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON ÜBERSETZUNGSÄNDERUNGEN AN EINEM HYBRIDFAHRZEUGGETRIEBE
(30) FR 2017 03 10 1751980
(72) CHANTREL, Cédric, 94220 Charenton le Pont, 13 rue Jean Pigeon (FR)
(72) CHAMEROY, Adrien, 78960 Voisins-le-Bretonneux, 1 rue Alfred de Vigny (FR)
(72) LE-BRAS, Ronan, 75013 Paris, 5 rue Léo Frankel (FR)

F16H 63/18 **EN E-1463972** 2022 01 19 **3548778**
(86) EP17081170 2017 12 01 2017826429

(73) PIAGGIO & C. S.p.A., 56025 Pontedera (Pisa), Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
(54) HOCHLEISTUNGSFÄHIGES SYNCHRONGETRIEBE
(30) IT 2016 12 01 201600122071
(72) MARIOTTI, Walter, 56025 Pontedera (PI), c/o Piaggio & C. S.p.A Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
(72) NUTI, Luca, 56025 Pontedera (PI), c/o Piaggio & C. S.p.A Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)

F16J 15/02 **EN E-1463973** 2022 01 19 **3387297**
(86) US16051655 2016 09 14 2016873507

(73) Victaulic Company, Easton, PA 18040, 4901 Kesslersville Road (US)
(54) DICHTUNG MIT LIPPENVORSPRÜNGEN
(30) US 2015 12 09 201514963361
(72) BANCROFT, Philip, Wayne, Belvidere NJ 07823, 24 Tamarack Road (US)
(72) BOWMAN, Matthew, A., Palmer PA 18045, 2215 Donald Street (US)
(72) YOVANOVICH, Kathryn, E., Easton, Pennsylvania 18042, 421 Paxinosa Avenue (US)

F16J 15/16 **DE E-1463974** 2022 01 19 **3625484**
(86) EP18063092 2018 05 18 2018726771

(73) Trelleborg Sealing Solutions Germany GmbH, 70565 Stuttgart, Schockenriedstraße 1 (DE)
(54) ROTATIONSDICHTUNGSANORDNUNG UND ROTATIONSDICHTUNG MIT RÜCKFÖRDERFUNKTION
(30) DE 2017 05 19 102017208574
(72) WEHMANN, Christoph, Dr., 70199 Stuttgart, Kelterstrasse 57 (DE)
(72) FRANZ, Martin, 72827 Wannweil, Im Wiesengrund 1 (DE)

F16J 15/34 **EN E-1463975** 2022 01 19 **3627012**
(86) JP18018438 2018 05 12 2018803130

(73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15 Shiba-Daimon (JP)
(54) GLEITKOMPONENTE
(30) JP 2017 05 19 2017099486
(72) TANISHIMA Ayano, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)
(72) IMURA Tadatsugu, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)
(72) INOUE Hideyuki, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)
(72) TOKUNAGA Yuichiro, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)
(72) HOSOE Takeshi, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)
(72) NEGISHI Yuta, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)
(72) MAETANI Yuki, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)

F16K 5/10 **EN E-1463976** 2022 01 19 **3743643**
(86) US19015487 2019 01 28 2019744026

(73) Precision Planting LLC, Tremont, IL 61568, 23207 Townline Road (US)
(54) INLINE-MULTIPORT-KUGELVENTIL
(30) US 2018 01 26 201862622796 P
(72) MCMENAMY, Justin, Edwards, Illinois 61528, 7019 W. Challacombe Road (US)

F16K 11/087 **EN E-1463977** 2022 01 19 **2926040**
(86) EP13074901 2013 11 27 2013795786

(73) GE Energy Products France SNC, 90007 Belfort, 1, avenue Charles Bohn (FR)
(54) DREHABSPERRVENTIL, INSBESONDERE FÜR GASTURBINEN
(30) FR 2012 11 27 1261281
(72) ABOUJAIB, Maher, 90007 Belfort, 20 Avenue du Marechal Juin BP 379 (FR)
(72) DELOGE, Daniel, 90007 Belfort, 20 Avenue du Marechal BP 379 (FR)

F16K 31/60 **EN E-1463978** 2022 01 19 **3679283**
(86) GB18052518 2018 09 06 2018786008

(73) Aalberts Integrated Piping Systems Limited, Doncaster South Yorkshire DN4 8DF, Belmont Works St. Catherines Avenue (GB)
(54) VERRIEGELUNGSMECHANISMUS FÜR EINEN VENTILGRIFF
(30) GB 2017 09 07 201714382
(72) WHITELEY, Paul Nicholas, Doncaster South Yorkshire DN2 4BW, Strafford Road Wheatley (GB)
(72) CURRID, Steve, Mirfield Yorkshire WF14 8PU, Spinners Way (GB)

F16K 47/04 **EN E-1463979** 2022 01 19 **3688353**
(86) US18051403 2018 09 18 2018793288

(73) Fisher Controls International LLC, Marshalltown, IA 50158, 205 South Center St. (US)
(54) DURCHFLUSSREGLER MIT PARTIKELFÄNGER
(30) US 2017 09 29 201762565787 P
(72) QIU, Yan, Marshalltown, IA 50158, 1203 South 3rd Street (US)

F16L 11/112 **DE E-1463980** 2022 01 19 **3791101**
(86) EP19060617 2019 04 25 2019721241

(73) Montaplast GmbH, 51590 Morsbach, Krottorferstrasse 25 (DE)
(54) LUFTLEITUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE
(30) DE 2018 05 09 102018111191
(72) TIMME, Ralf, 71116 Gärtringen, Richard-Wagner-Straße 49 (DE)
(72) SARANGLA, Muralikrishna, 89075 Ulm, Oberer Hasenkopfweg 07 (DE)
(72) BENZ, Alexander, 70839 Gerlingen, Hauptstraße 21/1 (DE)
(72) BENZ, Viktor, 71067 Sindelfingen, Watzmannstraße 15 (DE)
(72) STOPPERT, Holger, 71067 Sindelfingen, Hohenstaufenstraße 9/1 (DE)

F16L 11/12 **FR E-1463981** 2022 01 19 **3768506**
(86) EP19057030 2019 03 21 2019711118

(73) Technip N-Power, 92400 Courbevoie, 6-8 Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche ZAC Danton (FR)
(54) LEITUNG ZUM UNTERTAUCHEN IN EINEN WASSERKÖRPER UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) FR 2018 03 22 1852468
(72) DESAMAIS, Nicolas, 76190 ECALLES ALIX, 485 route du Val au Cesne (FR)
(72) DEMANZE, Frédéric, 76490 CAUDEBEC EN CAUX, 13 rue du 8 mai (FR)

F16L 29/04 **EN E-1463982** 2022 01 19 **3707419**
(86) SE18051096 2018 10 26 2018797196

(73) Mann Teknik AB, 542 31 Mariestad, Standvägen 16 (SE)
(54) VERBESSERTE KUPPLUNG MIT DRUCKENTLASTUNG
(30) SE 2017 11 08 1751380
(72) BÄCKSTRÖM, Marcus, 542 32 Mariestad, Vadsbovägen 3A (SE)
(72) ADAMSSON, Fredrik, 542 94 Mariestad, Sjöängen Karlsberg 1 (SE)

F16L 33/03 **DE E-1463983** 2022 01 19 **3625493**
(86) EP18060573 2018 04 25 2018720230

(73) NORMA Germany GmbH, 63477 Maintal, Edisonstrasse 4 (DE)
(54) POSITIONIEREINRICHTUNG FÜR EINE FEDERBANDSCHELLE
(30) DE 2017 05 16 102017110629
(72) BREIDEBAND, Linda, 60594 Frankfurt am Main, Dammstrasse 6 (DE)
(72) SOMMER, Michael, 63654 Büdingen, Am Molkenborn 28 (DE)
(72) LANGE, Frank, 63654 Büdingen, Hanauerweg 38 (DE)

F16L 37/14 **EN E-1463984** 2022 01 19 **3736481**
(86) 2020 05 04 2020172737

(73) A. Raymond et Cie, 38000 Grenoble, 113 Cours Berriat (FR)
(54) SCHNELLVERBINDERANORDNUNG MIT VERIFIZIERUNGSLASCHE
(30) US 2019 05 07 201962844508 P
(72) Hunt, Mitchell Wayne, Durand, MI 48429, 6937 S. New Lothrop Road (US)
(72) Lutzke, Matthew David, Clarkston, MI 48346, 6344 Almond Lane (US)

F16L 37/22 **DE E-1463985** 2022 01 19 **3781857**
(86) IB18052634 2018 04 16 2018723062

(73) Weh GmbH, Verbindungstechnik, 89257 Illertissen, Josef-Henle-Strasse 1 (DE)
(54) KUPPLUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON FLUIDEN
(72) MOERSCH, Nicola, 89186 Illerrieden, Vorderer Berg 40 (DE)
(72) MAYER, Raphael, 89269 Vöhringen, Imbergweg 3 (DE)
(72) MÜLLER, Stefan, 87727 Babenhausen, Lindenberg 32 (DE)

F16L 53/00 **EN E-1463986** 2022 01 19 **3209922**
(86) DK15050318 2015 10 14 2015852520

(73) National Oilwell Varco Denmark I/S, 2605 Brøndby, Priorparken 480 (DK)
(54) ANORDNUNG MIT EINEM ENDSTÜCK UND NICHT VERBUNDENES FLEXIBLES ROHR
(30) DK 2014 10 20 201400596
(30) DK 2015 08 10 201570510
(72) LARSEN, Tom, 4000 Roskilde, Klintevej 33 (DK)
(72) HOLST, Thorsten, 2630 Taastrup, Bogfinkevej 21 (DK)

F16M 11/10 **EN E-1463987** 2022 01 19 **3379131**
(86) 2018 03 02 2018159829

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) WANDELBARER STÄNDER FÜR ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2017 03 20 20170034797
(72) KANG, Jeong-il, Gyeonggi-do, 502-403, 90, Jinsan-ro, Suji-gu, Yongin-si (KR)

F16M 11/18 **EN E-1463988** 2022 01 19 **3382257**
(86) 2017 07 05 2017179690

(73) Wei, Chengyun, Guilin Guangxi 541004, 3rd Floor, Bldg. B, Guilin Electric Valley No. D-12 Information Industry Park, Chaoyang Road Qixing District (CN)
(54) WASSERDICHTER STABILISATOR
(30) CN 2017 03 28 201710191104
(72) Wei, Chengyun, Guilin Guangxi 541004, 3rd Floor, Bldg. B, Guilin Electric Valley No. D-12 Information Industry Park, Chaoyang Road Qixing District (CN)

F16M 13/04 **DE E-1463989** 2022 01 19 **3101327**
(86) 2016 05 11 2016169182

(73) FoMa Systems GmbH, 91207 Lauf, Oskar-Sembach-Ring 11 (DE)
(73) Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG, 80807 München, Herbert-Bayer-Straße 10 (DE)
(54) KAMERASTABILISIERUNGSVORRICHTUNG UND KAMERAHALTERUNGSVORRICHTUNG HIERFÜR
(30) DE 2015 05 12 102015107483
(72) Foltyn, Roman, 90607 Rückersdorf, Strengenbergstrasse 24 (DE)
(72) Schaller, Curt O., 81543 München, Arminiusstrasse 24 (DE)

F21S 2/00 **EN E-1463990** 2022 01 19 **3472510**
(86) FI16050450 2016 06 21 2016906193

(73) Ledfoil Finland Oy, 90100 Oulu, Torikatu 19 (FI)
(54) LED-SCHIRM ODER BELEUCHTUNGSMITTEL MIT EINER FLEXIBLEN FILMSTRUKTUR
(72) MOILANEN, Pekka, 90670 Oulu, Suojuoksuntie 31 (FI)

F21S 2/00 **EN E-1463991** 2022 01 19 **3258160**
(86) 2013 05 15 2017173545

(73) RealD Spark, LLC, Beverly Hills, CA 90212, Suite 400, 9777 Wilshire Blvd. (US)
(54) ÜBERSPRECHUNGSUNTERDRÜCKUNG IN EINER RICHTUNGSABHÄNGIGEN RÜCKBELEUCHTUNG
(30) US 2012 05 18 201261648942 P
(30) US 2012 05 18 201261649136 P
(30) US 2013 03 15 201313836443
(72) ROBINSON, Michael G., Beverly Hills, CA 90210, c/o RealD Inc. 100 North Crescent Drive Suite 200 (US)
(72) WOODGATE, Graham J., Beverly Hills, CA 90210, c/o RealD Inc. 100 North Crescent Drive Suite 200 (US)
(72) HARROLD, Jonathan, Beverly Hills, CA 90210, c/o RealD Inc. 100 North Crescent Drive Suite 200 (US)
(72) SHARP, Gary D., Beverly Hills, CA 90210, c/o RealD Inc. 100 North Crescent Drive Suite 200 (US)
(72) SCHUCK, Miller H., Beverly Hills, CA 90210, c/o RealD Inc. 100 North Crescent Drive Suite 200 (US)

F21S 4/28 **DE E-1463992** 2022 01 19 **3653925**
(86) 2019 11 15 2019209433

(73) TRILUX GmbH & Co. KG, 59759 Arnsberg, Heidestraße 4 (DE)
(54) ABGEDICHTETE LEUCHTE
(30) DE 2018 11 15 102018128752
(72) Hadeil, Mohammed, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock, Holunderweg 55 (DE)
(72) Ufermann, Helmut, 59457 Werl-Westönnen, Am Teekamp 20 (DE)

F21S 10/00 **EN E-1463993** 2022 01 19 **3715703**
(86) 2020 03 27 2020166505

(73) OSRAM GmbH, 80807 München, Marcel-Breuer-Straße 6 (DE)
(73) CLAY PAKY S.p.A., 24068 Seriate (BG), Via Pastrengo, 3/B (IT)
(54) LEUCHTE, VORZUGSWEISE FÜR BÜHNE, UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER BESAGTEN LEUCHTE
(30) IT 2019 03 29 201900004793
(72) QUADRI, Aris, 24068 SERIATE (BG), Corso Roma, 126 (IT)
(72) HUBER, Andreas, 82216 MAISACH, Riedlstr. 34 (DE)

F21S 41/148 **FR E-1463994** 2022 01 19 **2966340**
(86) 2015 06 25 2015173870

(73) VALEO VISION, 93012 Bobigny Cedex, 34, rue Saint-André (FR)
(54) BELEUCHTUNGSMODUL EINES SCHEINWERFERS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2014 06 30 1456228
(72) MADELAINE, Mehdi, 49630 Mazé, 4 Chemin du bois (FR)

F21S 41/675 **DE E-1463995** 2022 01 19 **3289282**
(86) AT16050055 2016 03 10 2016711510

(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM ANSTEUERN EINES LICHTSCANNERS IN EINEM SCHEINWERFER FÜR FAHRZEUGE
(30) AT 2015 04 27 503392015
(72) REISINGER, Bettina, 3300 Amstetten, Aluminiumstraße 8/7 (AT)
(72) MITTERLEHNER, Thomas, 3240 Mank, Hörsdorf 12 (AT)

F21V 3/00 **DE E-1463996** 2022 01 19 **3653927**
(86) 2019 11 15 2019209369

(73) TRILUX GmbH & Co. KG, 59759 Arnsberg, Heidestraße 4 (DE)
(54) LEUCHTE MIT PER ADAPTER GEHALTENER ABDECKUNG
(30) DE 2018 11 15 102018128746
(72) Drölle, Alexander, 59846 Sundern, Taubenstück 10 (DE)
(72) Mohr, Andreas, 25335 Elmshorn, Hermann-Sundermann-Allee 13 (DE)

F21V 23/02 **EN E-1463997** 2022 01 19 **2739902**
(86) US12049205 2012 08 01 2012819620

(73) Dialight Corporation, Farmingdale, NJ 07727, 1501 Route 34 South (US)
(54) LED-LEUCHTE ZUR REIHENSCHALTUNG
(30) US 2011 08 02 201113196277
(72) HEBBORN, Kevin A., Toms River, New Jersey 08753, 841 Portobello Road (US)
(72) BOEGE, Samual David, Point Pleasant, New Jersey 08742, 3403 Bridge Avenue Unit 1 (US)

F21V 29/76 **EN E-1463998** 2022 01 19 **3667163**
(86) CN18099032 2018 08 06 2018843251

(73) Guangzhou Haoyang Electronic Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 511450, No.109 Hai Yong Road Shi Ji Town Pan Yu District (CN)
(54) GERIPPTES WÄRMEAUSTAUSCHSYSTEM
(30) CN 2017 08 08 201720983947 U
(72) JIANG, Weikai, Guangzhou Guangdong 511450, No. 109 Hai Yong Road Shi Ji Town Pan Yu District (CN)

F21V 33/00 **DE E-1463999** 2022 01 19 **3712496**
(86) 2019 03 19 2019163641

(73) Brenic Engineering GmbH, 35236 Breidenbach, Maurerstrasse 15 (DE)
(54) SCHALTSCHRANKLEUCHTE MIT GERÄTEBASIS ZUR BEFESTIGUNG AUF EINEN GERÄTETRÄGER EINES SCHALTSCHRANKES
(72) Schinke, Thomas, 57334 Bad Laasphe, Im Gründchen 5 (DE)

F22B 33/18 **DE E-1464000** 2022 01 19 **3810989**
(86) EP19056998 2019 03 20 2019712976

(73) Singulus Technologies AG, 63796 Kahl am Main, Hanauer Landstrasse 103 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON DAMPF
(30) DE 2018 06 20 102018004987
(72) HOHN, Oliver, 63584 Gründau, Klammbornstrasse 21 (DE)
(72) REISING, Michael, 63776 Mömbris, Im Breitfeld 19a (DE)
(72) GRÜBLER, Johannes, 01665 Käbschütztal, Luga 8 (DE)
(72) PIETSCH, Kurt, 01099 Dresden, Bautznerstrasse 112c (DE)
(72) KOCH, Jörg, 35232 Dautphetal, Vor dem Stöffel 21 (DE)

F23C 5/08 **EN E-1464001** 2022 01 19 **3479021**
(86) FI17050488 2017 06 29 2017748812

(73) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, 02150 Espoo, Tekniikantie 21 (FI)
(54) STATIONÄRER WIRBELSCHICHTOFEN
(30) FI 2016 07 01 20165555
(72) HUTTUNEN, Marko, 02044 VTT, c/o Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy P.O. Box 1000 (FI)

F23C 99/00 **EN E-1464002** 2022 01 19 **3814682**
(86) US19039298 2019 06 26 2019749003

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) MIT EINEM CHEMICAL LOOPING GEKOPPELTER ÜBERKRITISCHER CO2 ZYKLUS
(30) US 2018 06 26 201816018706
(72) YOUNES, Mourad, Dhahran, 31311, c/o Saudi Aramco Box 8306 (SA)
(72) HARALE, Aadesh, Dhahran, 31311, c/o Saudi Aramco Research & Development Center Box 62 (SA)
(72) JAMAL, Aqil, Dhahran, 31311, c/o Saudi Aramco P.O. Box 6785 (SA)

F23L 3/00 **DE E-1464003** 2022 01 19 **3763997**
(86) 2020 07 09 2020184944

(73) Viessmann Werke GmbH & Co. KG, 35108 Allendorf, Viessmannstraße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES GEBLÄSEBRENNERS
(30) DE 2019 07 11 102019118764
(72) HACK, Sebastian, 35037 Marburg, Bahnhofstraße 11 (DE)

F23L 7/00 **EN E-1464004** 2022 01 19 **3555526**
(86) US17066961 2017 12 18 2017829092

(73) Praxair Technology, Inc., Danbury, CT 06810, 10 Riverview Drive (US)
(54) FLUIDISCHER BRENNER MIT DIREKTIONALEN JET
(30) US 2016 12 19 201662435983 P
(72) CATES, Jesse E., Brownsburg IN 46112, 1336 Oak Lake Lane (US)
(72) BIELEC, Bryan R., Hamburg NY 14075, 3000 Walbridge Drive (US)
(72) CATES, Larry E., Brownsburg, IN 46112, 7823 Highland Park Drive (US)
(72) DAMSTEDT, Bradley D., Williamsville NY 14221, 51 The Village Green (US)
(72) JAMPANI, Megha, Depew NY 14043, 5001 Transit Rd Unit 622 (US)

F23N 5/12 **DE E-1464005** 2022 01 19 **3290802**
(86) 2017 08 24 2017187719

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM FESTLEGEN EINES INSPEKTIONSZEITPUNKTES IN EINEM HEIZSYSTEM SOWIE EINE STEUEREINHEIT UND EIN HEIZSYSTEM
(30) DE 2016 09 02 102016216630
(30) DE 2016 09 02 102016216613
(30) DE 2016 09 02 102016216625
(30) DE 2017 03 10 102017204017
(72) Leerkes, Danny, 7391 HN Twello, Burgemeester van der Felzweg 94 (NL)
(72) Kapucu, Mehmet, 7512 AK Enschede, Borneostraat 40-41 (NL)
(72) Jaspers, Bram, 7683 WC Den Ham, De Gaffel 1 (NL)
(72) Reijke, Sjoerd, 7425 SH Deventer, Jacob Olie Straat 8 (NL)

F23N 5/12 **DE E-1464006** 2022 01 19 **3301365**
(86) 2017 08 24 2017187737

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM STEUERN EINES ZÜNDBETRIEBS EINES HEIZSYSTEMS SOWIE EINE STEUEREINHEIT UND EIN HEIZSYSTEM
(30) DE 2016 09 02 102016216630
(30) DE 2016 09 02 102016216613
(30) DE 2016 09 02 102016216625
(30) DE 2017 03 10 102017204025
(72) Smith, Lean, 8171 KC Vaassen, Boxhofstede 35 (NL)
(72) Leerkes, Danny, 7391 HN Twello, Burgemeester van der Felzweg 94 (NL)
(72) Jaspers, Bram, 7683 WC Den Ham, De Gaffel 1 (NL)

F23R 3/00 **EN E-1464007** 2022 01 19 **02388524**
(86) 2011 05 19 2011166702

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) System zur Kühlung eines Turbinenbrenner-Übergangsstücks
(30) US 2010 05 20 784477
(72) CHILA, Ronald James, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) CIHLAR, David William, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

F23R 3/00 **EN E-1464008** 2022 01 19 **3623703**
(86) 2018 09 14 2018425075

(73) ANSALDO ENERGIA S.p.A., 16152 Genova, Via Nicola Lorenzi 8 (IT)
(54) METALLISCHE WÄRMEISOLIERENDE KACHEL FÜR EINE BRENNKAMMER EINER GASTURBINE
(72) D'Oriano, Vera, 16127, Genova, Via Bologna, 74/3 (IT)
(72) Licata, Daniele, 16164, Genova, Via Campomorone 42/8 (IT)
(72) Pistone, Valerio, 16135, Genova, Via Balestrazzi, 18/13 (IT)

F24C 7/00 **EN E-1464009** 2022 01 19 **3566005**
(86) US17060156 2017 11 06 2017801207

(73) Modern Flames, LLC, Phoenix, AZ 85040, 3435 East Atlanta Ave. (US)
(54) DAMPFBASIERTE KÜNSTLICHE FEUERSTÄTTE
(30) US 2017 01 09 201762444073 P
(30) US 2017 04 26 201715497694
(72) SWANSON, Jason, Tempe, AZ 85282, 4426 S. Juniper Street (US)
(72) DANIEL, David, Scottsdale, AZ 85260, 15354 N. 83rd Way Suite 102 (US)
(72) DOSS, Jeff, Scottsdale, AZ 85259, 12712 N. 120th Place (US)
(72) WEDGE, Josh, Phoenix, AZ 85032, 13630 N. 38th Street (US)

F24C 7/08 **DE E-1464010** 2022 01 19 **3443267**
(86) EP17055707 2017 03 10 2017712043

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) GARGERÄT MIT EINER FLÄCHENANTENNE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES GARGERÄTS
(30) DE 2016 04 15 102016206342
(72) BAUER, Hans-Jürgen, 83278 Traunstein, Breslauer Ring 24 (DE)
(72) BEIFUSS, Wolfgang, 83339 Chieming, Eglseerstr. 5 (DE)
(72) PFERSCH, Harald, 83395 Freilassing, Reiteralpe Str. 9 (DE)
(72) STEINBACHER, Manfred, 83334 Inzell, Unterau 12b (DE)
(72) THALHEIMER, Martin, 83246 Unterwössen, Burgweg 16 (DE)

F24C 7/08 **DE E-1464011** 2022 01 19 **3714210**
(86) EP18080544 2018 11 08 2018800900

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) BACKOFEN MIT SENSOREINRICHTUNG UND LÜFTER
(30) DE 2017 11 22 102017220886
(72) NATHER, Philipp, 21447 Handorf, Heidkamp 6 (DE)
(72) DUBOIS, Frederic, 83308 Trostberg, Josef-B.-Kapfer-Straße 34 (DE)
(72) BAUER, Hans-Jürgen, 83278 Traunstein, Breslauer Ring 24 (DE)
(72) DACHS, Andreas, 84181 Neufraunhofen, Schrankbaum 3 (DE)
(72) MIESGANG, Armin, 84518 Garching a.d. Alz, Heimfelderstraße 35 (DE)

F24C 15/00 **EN E-1464012** 2022 01 19 **3295838**
(86) KR16004527 2016 04 29 2016792883

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) KOCHGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KOCHGERÄTS
(30) KR 2015 05 12 20150065906
(72) CHOI, Sungho, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1 -ro Geumcheon-gu (KR)

F24C 15/10 **DE E-1464013** 2022 01 19 **3628930**
(86) 2019 07 19 2019187383

(73) Schott AG, 55122 Mainz, Hattenbergstrasse 10 (DE)
(54) SYSTEM MIT EINER ARBEITSPLATTE UND EINEM FUNKTIONSELEMENT, ARBEITSTISCH UMFASSEND EIN SOLCHES SYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARBEITSTISCHES
(30) DE 2018 09 28 102018216755
(72) Zenker, Thomas, 55268 Nieder-Olm, Tresterweg 11 (DE)

F24C 15/20 **DE E-1464014** 2022 01 19 **3504483**
(86) EP17069932 2017 08 07 2017752088

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KOMBINATIONSGERÄT UND EINE KÜCHENVORRICHTUNG MIT KOMBINATIONSGERÄT
(30) EP 2016 08 26 16290161
(72) HEPPI, Didier, 67230 Kertzfeld, 34 rue Gal Leclerc (FR)
(72) CHARTREL, Aurélien, 67380 Lingolsheim, 1 rue Zermatt (FR)
(72) STRUPPE, Robert, 86899 Landsberg, Karlsbader Str. 10 b (DE)
(72) LEHN, Jean-Luc, 67380 Lingolsheim, 31 rue Mal Foch (FR)

F24C 15/20 **EN E-1464015** 2022 01 19 **3441680**
(86) 2018 07 25 2018185443

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) DUNSTABZUGSHAUBE UND AN DER DUNSTABZUGSHAUBE ANGEBRACHTE ELEKTROSTATISCHE ADSORPTIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2017 08 07 201720976408 U
(72) Chen, Zhigang, Jiangsu provinces, Jiangsu 210046, No. 208 Yao Xin Road, Nanjing City (CN)
(72) Ji, Jun, Nanjing, Jiangsu 210046, No.208 Yaoxin Road, Nanjing (CN)
(72) Zou, Qingqiang, Nanjing City, Jiangsu 211101, No.299 Jin Sheng Road, Jiangning district (CN)
(72) Zou, Wei, Nanjing, Jiangsu 210046, No. 208 Yaoxin Road, Nanjing Economy and technology Development Zone (CN)

F24F 7/02 **EN E-1464016** 2022 01 19 **3764005**
(86) 2019 07 11 2019185668

(73) Vilnius Gediminas Technical University, 10223 Vilnius, Saulétekio al. 11 (LT)
(54) VORRICHTUNG MIT EINEM DACHTURBOLÜFTER ZUR ABSAUGUNG DER LUFT AUS EINEM GEBÄUDE MIT EINEM LUFTBEHÄLTER MIT EINEM TURBOLÜFTER UND VERFAHREN ZUR GEBÄUDEBELÜFTUNG MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG
(30) LT 2019 07 10 2019518
(72) Martinaitis, Vytautas, 10223 Vilnius, VILNIUS GEDIMINAS TECHNICAL UNIVERSITY Saulétekio 11 (LT)
(72) Bielskus, Juozas, 10223 Vilnius, VILNIUS GEDIMINAS TECHNICAL UNIVERSITY Saulétekio 11 (LT)
(72) Motuzienė , Violeta, 10223 Vilnius, VILNIUS GEDIMINAS TECHNICAL UNIVERSITY Saulétekio 11 (LT)
(72) Streckienė , Giedrė, 10223 Vilnius, VILNIUS GEDIMINAS TECHNICAL UNIVERSITY Saulètekio 11 (LT)
(72) Rimdzius, Dovydas, 10223 Vilnius, VILNIUS GEDIMINAS TECHNICAL UNIVERSITY Saulètekio 11 (LT)

F24F 11/30 **EN E-1464017** 2022 01 19 **3492830**
(86) JP17023541 2017 06 27 2017833943

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) MEHRFACHLUFTKÜHLANLAGE
(30) JP 2016 07 28 2016148894
(72) MORI, Takashige, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)

F24F 11/33 **FR E-1464018** 2022 01 19 **3745039**
(86) 2020 04 20 2020170274

(73) ALDES AERAULIQUE, 69200 Venissieux Cedex, 20, boulevard Joliot Curie (FR)
(54) RAUCHABZUGSANLAGE
(30) FR 2019 04 26 1904450
(72) BUSEYNE, Serge, 31240 Saint Jean, 30 chemin Belbeze (FR)
(72) LABAUME, Damien, 31570 PRESERVILLE, 10 route du Moulin (FR)
(72) LOOS, Laurent, 69320 FEYZIN, 5 impasse de Madrid (FR)
(72) ROTTOLI, Nathanel, 31130 FLOURENS, 14 rue des Garennes (FR)

F24F 11/59 **EN E-1464019** 2022 01 19 **3663664**
(86) JP18028113 2018 07 26 2018841305

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 07 31 2017147868
(72) TAKAGI, Motoki, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)

F24F 11/81 **EN E-1464020** 2022 01 19 **3705801**
(86) JP18036229 2018 09 28 2018874501

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) KLIMAANLAGE
(30) JP 2017 10 30 2017209492
(72) ASHIZAWA, Tomoharu, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) NAKATA, Takahiro, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) OKA, Seiji, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) ITOU, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)

F24F 13/20 **EN E-1464021** 2022 01 19 **3730859**
(86) JP18044915 2018 12 06 2018890942

(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(54) AUSBLASPLATTE UND INNENRAUMEINHEIT EINER KLIMAANLAGE
(30) CN 2017 12 22 201711408365
(30) CN 2017 12 22 201721818918 U
(72) YU, Shengfei, Shanghai 201108, 333 Shen Fu Road Xin Zhuang Industry Zone (CN)
(72) YANG, Shunbo, Shanghai 201108, 333 Shen Fu Road Xin Zhuang Industry Zone (CN)
(72) WANG, Di, Shanghai 201108, 333 Shen Fu Road Xin Zhuang Industry Zone (CN)

F24H 1/10 **EN E-1464022** 2022 01 19 **3158273**
(86) US15036983 2015 06 22 2015809345

(73) Pentair Water Pool and Spa, Inc., Cary, NC 27518, 400 Regency Forest Drive (US)
(54) HYBRIDHEIZVORRICHTUNG
(30) US 2014 06 20 201462015106 P
(72) DZINDO, Azur, Woodland Hills, CA 91364, 5404 Quakertown Avenue, Unit 1 (US)

F24H 9/20 **EN E-1464023** 2022 01 19 **3825624**
(86) 2017 07 19 2020214270

(73) Lochinvar, LLC, Lebanon, TN 37090, 300 Maddox Simpson Parkway (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES KOMBINATIONSKESSELS
(30) US 2016 09 14 201615265055
(72) GAGNE, Curtis George, Smyrna, TN Tennessee 37167, 416 Dellwood Drive (US)

F25B 41/20 **EN E-1464024** 2022 01 19 **2792973**
(86) 2014 04 14 2014164543

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) Steuerverfahren für eine Klimaanlage
(30) KR 2013 04 15 20130041157
(72) Kim, Byeongsu, 153-802 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Kim, Beomchan, 153-802 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Ko, Younghwan, 153-802 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Ryu, Byoungjin, 153-802 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25B 41/20 **EN E-1464025** 2022 01 19 **3091314**
(86) JP14082004 2014 12 03 2014870628

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) KANALUMSCHALTUNGSSATZEINHEIT UND KANALUMSCHALTUNGSSATZEINHEITHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2013 12 11 2013256479
(72) EGUCHI, Akihiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) KAMITANI, Shigeki, Oska-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)

F25B 43/04 **EN E-1464026** 2022 01 19 **3446050**
(86) US17028535 2017 04 20 2017720949

(73) Daikin Applied Americas Inc., Minneapolis, MN 55441, 13600 Industrial Park Boulevard (US)
(54) NICHTKONDENSIERBARES GASSPÜLSYSTEM FÜR KÄLTEKREISLAUF
(30) US 2016 04 22 201615136137
(72) GU, Yian, Minneapolis MN 55441, c/o Daikin Applied Development Center 13600 Industrial Park Blvd. (US)
(72) ONODERA, Fumiaki, Minneapolis MN 55441, c/o Daikin Applied Development Center 13600 Industrial Park Blvd. (US)
(72) SCHOOLCRAFT, Aaron, Minneapolis MN 55441, c/o Daikin Applied Development Center 13600 Industrial Park Blvd. (US)
(72) UEDA, Tsuyoshi, Minneapolis MN 55441, c/o Daikin Applied Development Center 13600 Industrial Park Blvd. (US)

F25B 47/02 **EN E-1464027** 2022 01 19 **3708929**
(86) JP18040904 2018 11 02 2018875034

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
(30) JP 2017 11 07 2017214905
(72) TOMIYAMA, You, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)

F25B 49/00 **EN E-1464028** 2022 01 19 **3306236**
(86) 2017 09 06 2017189571

(73) Carel Industries S.p.A., 35020 Brugine (PD), Via Dell'Industria, 11 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN EINER NICHT-OPTIMALEN SCHMIERZUSTAND IN EINEM KOMPRESSOR EINES KÜHLSYSTEMS, EINER KOMPRESSOREINHEIT, DIE DIE VORRICHTUNG UMFASST, UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINES NICHTOPTIMALEN SCHMIERZUSTANDS IN EINEM KOMPRESSOR EINES KÜHLSYSTEMS
(30) IT 2016 10 04 201600099499
(72) DALAN, Andrea, 35020 BRUGINE (PD), c/o CAREL INDUSTRIES S.P.A. VIA DELL'INDUSTRIA, 11 (IT)
(72) BIANCHINI, Umberto, 35020 BRUGINE (PD), c/o CAREL INDUSTRIES S.P.A. VIA DELL'INDUSTRIA, 11 (IT)

F25B 49/02 **EN E-1464029** 2022 01 19 **3228956**
(86) JP14081075 2014 11 25 2014906771

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
(72) SUZUKI, Yasuhiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) TAKISHITA, Takaaki, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5, Kudankita, Chiyoda-ku, (JP)

F25C 3/00 **EN E-1464030** 2022 01 19 **3765801**
(86) IS19000001 2019 03 11 2019712855

(73) Viglundsson, Thorsteinn I., 101 Reykjavik, Grandagarður 16 (IS)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON NASSSCHNEE
(30) IS 2018 03 13 9091
(72) Viglundsson, Thorsteinn I., 101 Reykjavik, Grandagarður 16 (IS)

F25D 19/00 **EN E-1464031** 2022 01 19 **3339772**
(86) CN16084157 2016 05 31 2016899083

(73) Hefei Hualing Co., Ltd., Hefei, Anhui 230601, N°. 176, Jin Xiu Road Heifei Economic and Technological Development Area (CN)
(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
(54) KONDENSATOR UND KÜHLSCHRANK DAMIT
(30) CN 2016 04 21 201610260026
(72) GUO, Xiaochun, Hefei Anhui 230601, User and Product Center of Hefei Midea Refrigerator Co. Ltd. No. 176 Jinxiu Road Hefei Economic and Technological Development Area (CN)
(72) CHEN, Pingchuan, Hefei Anhui 230601, User and Product Center of Hefei Midea Refrigerator Co. Ltd. No. 176 Jinxiu Road Hefei Economic and Technological Development Area (CN)
(72) TANG, Tao, Hefei Anhui 230601, User and Product Center of Hefei Midea Refrigerator Co. Ltd. No. 176 Jinxiu Road Hefei Economic and Technological Development Area (CN)
(72) HU, Haihong, Hefei Anhui 230601, User and Product Center of Hefei Midea Refrigerator Co. Ltd. No. 176 Jinxiu Road Hefei Economic and Technological Development Area (CN)
(72) HUANG, Qun, Hefei Anhui 230601, User and Product Center of Hefei Midea Refrigerator Co. Ltd. No. 176 Jinxiu Road Hefei Economic and Technological Development Area (CN)
(72) LI, Xiaojun, Hefei Anhui 230601, User and Product Center of Hefei Midea Refrigerator Co. Ltd. No. 176 Jinxiu Road Hefei Economic and Technological Development Area (CN)

F25D 23/02 **DE E-1464032** 2022 01 19 **3377835**
(86) EP16075835 2016 10 26 2016787847

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSGERÄT MIT EINER GERÄTEKOMPONENTE MIT VON OBEN GREIFBARER GRIFFMULDE
(30) DE 2015 11 18 102015222732
(72) HEISSWOLF, Tobias, 89428 Syrgenstein, Schulstrasse 6 (DE)
(72) KRÄMER, Simon, 73432 Aalen, Ringstrasse 94 (DE)
(72) RAAB, Alfred, 73460 Hüttlingen, Oberlangenfeld 2 (DE)
(72) SCHMID, Christian, 89231 Neu-Ulm, Alte Stadtgärtnerei 39 (DE)
(72) STAUD, Ralph, 81667 München, Wörthstrasse 30 (DE)
(72) TISCHER, Thomas, 85540 Haar, Jagdstrasse 9 (DE)
(72) KLEINLEIN, Philipp, 81371 München, Brudermühlstrasse 1 (DE)
(72) KESSLER, Andreas, 81827 München, Am Hochstand 16A (DE)

F25D 23/02 **EN E-1464033** 2022 01 19 **2653811**
(86) 2013 04 17 2013164085

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) Kühlschrank
(30) KR 2012 04 18 20120040523
(72) Kim, Sanghun, 153-023 Seoul, No. 327-23 Gasan-dong, Geumchun-ku, (KR)
(72) Kim, Seonkyu, 153-023 Seoul, No. 327-23 Gasan-dong, Geumchun-ku, (KR)
(72) Kim, Minsup, 153-023 Seoul, No. 327-23 Gasan-dong, Geumchun-ku, (KR)

F25D 23/04 **EN E-1464034** 2022 01 19 **3619484**
(86) KR18005601 2018 05 16 2018802032

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2017 05 18 20170061754
(72) JEONG, Jin, Yongin-si Gyeonggi-do 16951, 26 Heungdeok 2-ro 118beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) SON, Bong Su, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31143, 6-5 Seonyeong 6-gil Seobuk-gu (KR)
(72) JANG, Do Yun, Suwon-si Gyeonggi-do 16676, 10 Sinwon-ro 250beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) CHO, Yeon Woo, Seoul 08637, 165 Siheung-daero Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Yong Jong, Seongnam-si Gyeonggi-do 13559, 275 Seongnam-daero Bundang-gu (KR)
(72) SEO, Kook Jeong, Seoul 06798, 10-12 Heolleung-ro 8-gil Seocho-gu (KR)

F25D 29/00 **EN E-1464035** 2022 01 19 **3779339**
(86) 2014 11 03 2020193503

(73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2013 11 04 20130133028
(30) KR 2014 01 27 20140009603
(72) LEE, Sangbong, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Jangseok, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LIM, Hyoungkeun, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) CHUNG, Myungjin, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) OH, Minkyu, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) CHO, Namsoo, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F27B 7/20 **DE E-1464036** 2022 01 19 **3594597**
(86) 2018 07 10 2018182601

(73) Universität Stuttgart, 70174 Stuttgart, Keplerstraße 7 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM KONTROLLIEREN EINES SCHWEFEL-, HALOGEN- UND/ODER ALKALIEN-KREISLAUFS UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON ZEMENTKLINKER AUS EINEM KALZINIERTEN ROHMEHL
(72) Spörl, Reinhold, 70197 Stuttgart, Gutbrodstrasse 8 (DE)
(72) Hornberger, Matthias, 70182 Stuttgart, Kernerstrasse 13 (DE)

F28D 7/10 **EN E-1464037** 2022 01 19 **3355018**
(86) 2017 02 02 2017000163

(73) Senior UK Limited, Grumlin, Gwent NP11 3HY, Unit 1 Oakwood Close Pen-Y-Fan Industrial Estate Croespenmaen (GB)
(54) GERIPPTER KOAXIALER KÜHLER
(30) GB 2017 01 30 201701501
(72) Charles, penny, Whitchurch, Ross-on-wye HR9 6BP, Honeysuckle Cottage Great Doward (GB)
(72) Ware, Adrian, Risca, Gwent NP11 6ND, 6 Ty-Isaf Park Villas (GB)
(72) Subramanyam, Ragu, Pontilanfraith, NP12 2PD, 8 Field Close (GB)
(72) Walsh, Timothy M., Oswego, IL 60543, 36 Ashlawn Ave. (US)
(72) Carney, Thomas J, Batavia, IL 60510, 1185 Kinne Circle (US)
(72) Davey, Mark, North Aurora, IL 60542, 408 N.Sycamore Ln. (US)
(72) Buttermore, Edward S., South Elgin, IL 60177, 15 Kingsport Court (US)
(72) Collins, Ryan, Glen Ellyn, IL 60137, 719 Willis St. (US)

F28D 7/12 **FR E-1464038** 2022 01 19 **3847408**
(86) FR19051851 2019 07 25 2019762191

(73) Université Gustave Eiffel, 77420 Champs-sur-Marne, Campus de Marne-la-Vallée 5 Boulevard Descartes (FR)
(73) Université de Paris, 75006 Paris, 85 boulevard Saint-Germain (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(54) FLEXIBLER WÄRMETAUSCHER ZUR POSITIONIERUNG IN EINEM SICH BEWEGENDEN ÄUSSEREN FLUID MIT EINER SAMMLUNG VON FLEXIBLEN TEMPERATURFÜHLERN
(30) FR 2018 09 06 1858012
(72) GUO, Xiaofeng, 94300 VINCENNES, 14 rue Fays (FR)

F28F 1/16 **EN E-1464039** 2022 01 19 **2781872**
(86) 2014 03 18 2014160541

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Windsor Locks, CT 06096-1010, One Hamilton Road (US)
(54) WÄRMETAUSCHERENTWURF UND HERSTELLUNG
(30) US 2013 03 21 201313848356
(72) VEDULA, Venkata R., Unionville, CT 06085, 6 Chatham Court (US)
(72) TELAKOWSKI, Robert, Windsor Locks, CT 06096, P.O. Box 631 (US)

F28F 1/32 **EN E-1464040** 2022 01 19 **3650798**
(86) JP18024402 2018 06 27 2018829085

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) WÄRMETAUSCHER
(30) JP 2017 07 03 2017130542
(72) SATOU, Ken, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome (JP)
(72) YAMADA, Kouju, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome (JP)
(72) JINDOU, Masanori, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome (JP)
(72) ORITANI, Yoshio, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome (JP)

F28F 7/02 **EN E-1464041** 2022 01 19 **3293478**
(86) 2017 07 12 2017180878

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) KERAMISCHE GEGENSTROMWÄRMETAUSCHERANORDNUNG UND VERFAHREN
(30) US 2016 09 12 201615262888
(72) RANJAN, Ram, West Hartford, CT Connecticut 06117, 154 Mohawk Drive (US)
(72) WONG, Eva, Glastonbury, CT Connecticut 06033, 138 Cambridge Drive (US)

F28F 9/02 **EN E-1464042** 2022 01 19 **3511668**
(86) JP16076786 2016 09 12 2016915750

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) SAMMELLEITUNG, WÄRMETAUSCHER UND KLIMAANLAGE
(72) ONAKA, Yoji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUMOTO, Takashi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MIYAWAKI, Kosuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKANO, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KOIKE, Takanori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HATOMURA, Takeshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MORIMOTO, Osamu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F28G 1/16 **EN E-1464043** 2022 01 19 **3705833**
(86) 2019 11 21 2019210662

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) WÄRMETAUSCHERSPRÜHROHR
(30) US 2019 03 05 201916293025
(72) PESS, Matthew, Hartford, CT Connecticut 06107, 1807 Boulevard (US)
(72) ARMY, Donald E., Enfield, CT Connecticut 06082, 11 Misty Meadow Road (US)

F42B 1/02 **EN E-1464044** 2022 01 19 **3601933**
(86) EP18056107 2018 03 12 2018711085

(73) DynaEnergetics Europe GmbH, 53840 Troisdorf, Kaiserstraße 3 (DE)
(54) HOHLLADUNG MIT IN SICH GESCHLOSSENEM UND KOMPRIMIERTEM EXPLOSIVEM INITIATIONSPELLET
(30) US 2017 03 28 201762477482 P
(72) LOEHKEN, Joern, 53840 Troisdorf, c/o DynaEnergetics GmbH & Co. KG Kaiserstrasse 3 (DE)
(72) MCNELIS, Liam, 53840 Troisdorf, c/o DynaEnergetics GmbH & Co. KG Kaiserstrasse 3 (DE)

F42B 33/10 **EN E-1464045** 2022 01 19 **3446063**
(86) AU18050666 2018 06 28 2018795281

(73) Whitehead, Kevin Gerald, Roleystone WA 6111, 225 Peet Road (AU)
(54) VORRICHTUNG ZUM MESSEN VON MUNITIONSHÜLSENROLLEN
(30) AU 2017 06 30 2017902544
(30) AU 2017 08 28 2017903472
(72) Whitehead, Kevin Gerald, Roleystone WA 6111, 225 Peet Road (AU)

F42D 1/045 **EN E-1464046** 2022 01 19 **3631350**
(86) ZA18050025 2018 05 23 2018742888

(73) Detnet South Africa (PTY) Ltd, 2191 Johannesburg, AECI Place The Woodlands, Woodlands Drive Woodmead (ZA)
(54) DOWNLINE-DRAHT
(30) ZA 2017 05 23 201703516
(72) OLWAGE, Phillip, 2196 Sandton, c/o AECI Place The Woodlands, Woodlands Drive Woodmead (ZA)

G01B 11/24 **DE E-1464047** 2022 01 19 **3724598**
(86) EP18083747 2018 12 06 2018815646

(73) Reishauer AG, 8304 Wallisellen, Industriestrasse 36 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERMESSUNG EINES WÄLZBEARBEITUNGSWERKZEUGS
(30) CH 2017 12 15 15262017
(72) HUBER, Philipp, 8304 Wallisellen, Zielackerstrasse 19 (CH)
(72) KIRSCH, Roger, 76307 Karlsbad, Hermann-Löns-Weg 36 (DE)
(72) MARX, Hartmut, 8304 Wallisellen, Frohheimstrasse 1 (CH)
(72) MROS, Michael, 76356 Weingarten, Mittelweg 5 (DE)
(72) MÜLLER, Michel, 8610 Uster, Wildsbergstrasse 31 (CH)

G01B 11/25 **EN E-1464048** 2022 01 19 **2573509**
(86) JP10058329 2010 05 18 2010851732

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER FLACHHEIT EINES BLECHMATERIALS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STAHLBLECH ANHAND DIESES VERFAHRENS
(72) ISEI Yoshito, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o Sumitomo Metal Industries Ltd. 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(72) KATO Tomoya, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o Sumitomo Metal Industries Ltd. 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(72) OSUGI Masahiro, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o Sumitomo Metal Industries Ltd. 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(72) TAKAHASHI Hideyuki, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o Sumitomo Metal Industries Ltd. 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)

G01C 3/08 **DE E-1464049** 2022 01 19 **3036505**
(86) EP14067620 2014 08 19 2014753241

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) LASERGERÄT UND HALTEVORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES LASERGERÄTES AN EINEM HALTEELEMENT
(30) EP 2013 08 21 13181172
(72) SENGER, Alexander, CH-9000 St. Gallen, Meienbergstrasse 6 (CH)

G01C 15/00 **EN E-1464050** 2022 01 19 **3401639**
(86) 2018 05 04 2018170804

(73) TOPCON CORPORATION, Tokyo 174-8580, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)
(54) VERMESSUNGSSYSTEM
(30) JP 2017 05 10 2017093802
(72) OHTOMO, Fumio, Saitama, 4-2-26, Asashigaoka, Asaka-shi (JP)
(72) KUMAGAI, Kaoru, Tokyo-to, c/o TOPCON CORPORATION 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)
(72) NISHITA, Nobuyuki, Tokyo, 174-8580, c/o Kabushiki Kaisha TOPCON 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)

G01C 25/00 **EN E-1464051** 2022 01 19 **3399281**
(86) 2018 04 30 2018170079

(73) SMARTDRIVE SYSTEMS, INC., San Diego CA 92121, 9515 Towne Centre Drive (US)
(54) KALIBRIERUNG DER SENSOREINHEITAUSRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM FAHRZEUGÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) US 2017 05 01 201715583854
(72) SLJIVAR, Slaven, San Diego, CA 92130, 6675 Solterra Vista Parkway (US)
(72) FORNEY, David, La Jolla, CA 92037, 7762 Bishops Lane (US)
(72) FREITAS, Mark, San Diego, CA 92131, 10291 Pinecastle Street (US)
(72) DENINGER, Daniel A., Carlsbad, CA 92009, 6982 Bixbite Place (US)
(72) GRISWOLD, Jeffrey, San Diego, CA 92127, 17070 Matinal Road (US)
(72) PALMER, Jason, Carlsbad, CA 92009, 6202 Topiary Street (US)

G01D 5/12 **EN E-1464052** 2022 01 19 **3473985**
(86) JP17021985 2017 06 14 2017813356

(73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
(54) DIAGNOSEVORRICHTUNG UND DIAGNOSEVERFAHREN FÜR DREHWINKELSENSOR UND AKTUATORSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 06 16 2016119756
(72) KIYOMURA, Akira, Isesaki-shi Gunma 372-0023, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS LTD. 1671-1 Kasukawa-cho (JP)

G01D 5/14 **DE E-1464053** 2022 01 19 **3828507**
(86) 2019 11 27 2019211950

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) DREHGEBER UND VORRICHTUNGEN ZUR ÜBERWACHUNG EINER DREHBEWEGUNG EINES DREHGEBERS
(72) SAUMER, Markus, 77955 Ettenheim, Hinter dem Löwen 1a (DE)

G01D 5/20 **DE E-1464054** 2022 01 19 **3642567**
(86) EP18065569 2018 06 13 2018731417

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) DREHWINKELSENSOR
(30) DE 2017 06 23 102017210655
(72) UTERMOEHLEN, Fabian, 71229 Leonberg, Olmuetzer Str. 4 (DE)
(72) MERZ, Andreas, 71691 Freiberg Am Neckar, Flattichstr. 30 (DE)

G01D 5/22 **FR E-1464055** 2022 01 19 **3645978**
(86) EP18063791 2018 05 25 2018725260

(73) Safran Electronics & Defense, 75015 Paris, 72-76 rue Henry Farman (FR)
(54) MESSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES INDUKTIVEN VERSCHIEBUNGSSENSORS
(30) FR 2017 06 30 1756235
(30) FR 2017 10 02 1759199
(72) BOCAGE, Frédéric, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Ront-Point René Ravaud, Réau (FR)
(72) SAUVENT, Daniel, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Ront-Point René Ravaud, Réau (FR)

G01D 5/244 **DE E-1464056** 2022 01 19 **3783317**
(86) 2019 08 20 2019192531

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) SENSOREINRICHTUNG MIT SYNCHRONISIERUNG EINES SENSORSIGNALS AUF EIN ABFRAGESIGNAL
(72) Finkler, Roland, 91058 Erlangen, Egidienstr. 183 (DE)

G01D 5/353 **DE E-1464057** 2022 01 19 **2529188**
(86) EP11050895 2011 01 24 2011700684

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastrasse 27c (DE)
(54) SENSORELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
(30) DE 2010 01 25 102010001197
(72) SCHADE, Wolfgang, 38644 Goslar, Zum Bohrfeld 6 (DE)
(72) KEIL, Norbert, 14089 Berlin, Nieplitzsteig 11A (DE)
(72) ANGELMAHR, Martin, 69502 Hemsbach, Görlitzer Strasse 3 (DE)
(72) FUNKEN, Peter, 50226 Frechen, Ginsterbergstrasse 2a (DE)

G01F 23/292 **EN E-1464058** 2022 01 19 **3640607**
(86) 2019 10 16 2019203710

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) KONTINUIERLICHER ELEKTROOPTISCHER FLÜSSIGKEITSSTANDSENSOR
(30) US 2018 10 16 201862746013 P
(72) KOPANSKY, Gregory, Philadelphia, PA 19115, 317 Palmer Drive (US)
(72) BIRCH, George P., Turnersville, NJ 08012, 2 Cape Cod Drive (US)
(72) QUAILE, William C., West Chester, PA 19382, 600 Falcon Lane (US)
(72) WEISER, David A., Philadelphia, PA 19116, 441 Tomlinson Road, Unit K3 (US)
(72) GROSS, Thomas C., Honey Brook, PA 19036, 340 Caitlin Court (US)

G01G 13/29 **DE E-1464059** 2022 01 19 **3527960**
(86) 2019 02 12 2019000080

(73) MG Colors GmbH, 97318 Kitzingen, Gebäude 155 ConneKT 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR LACKABFÜLLUNG
(30) DE 2018 02 14 102018103339
(72) Müller, Gisbert, 97078 Würzburg, Siebenbürgenstraße 10 (DE)
(72) Gallena, Michael, 97072 Würzburg, Eichendorffstraße 14 (DE)

G01H 1/00 **DE E-1464060** 2022 01 19 **3739308**
(86) 2020 05 15 2020174873

(73) Prüftechnik Dieter Busch GmbH, 85737 Ismaning, Freisinger Str. 34 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN MECHANISCHER SCHWINGUNGEN
(30) DE 2019 05 16 102019207168
(72) Göhlich, Horst, 81475 München, Stockdorfer Str. 59 (DE)

G01H 11/08 **EN E-1464061** 2022 01 19 **3507576**
(86) CN17100075 2017 08 31 2017845540

(73) Beijing Supersonic Technology Co., Ltd., Beijing 100192, C203 Area B-6 Northern Territory No. 66 Xixiaokou Road Haidian District (CN)
(54) HYDROPHON UND ZUSAMMENGESETZTES HYDROPHON
(30) CN 2016 08 31 201610798527
(72) LIU, Guoxi, Beijing 100192, C203, Area B-6, Northern Territory No. 66 Xixiaokou Road Haidian District (CN)
(72) WANG, Penghui, Beijing 100192, C203, Area B-6, Northern Territory No. 66 Xixiaokou Road Haidian District (CN)
(72) WANG, Zhipeng, Beijing 100192, C203, Area B-6, Northern Territory No. 66 Xixiaokou Road Haidian District (CN)
(72) SHI, Huaduo, Beijing 100192, C203, Area B-6, Northern Territory No. 66 Xixiaokou Road Haidian District (CN)

G01J 3/02 **FR E-1464062** 2022 01 19 **3742135**
(86) 2019 05 20 2019315037

(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Institut Photovoltaique D'Ile de France (IPVF), 92160 Antony, 8 rue de la Renaissance (FR)
(73) Ecole Polytechnique, 91120 Palaiseau, Route de Saclay (FR)
(73) TOTAL SE, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
(73) EDF, 75008 Paris, 22-30 avenue de Wagram (FR)
(54) HYPERSPEKTRALE MONOPIXEL-BILDGEBUNG MIT ZEITLICHER AUFLÖSUNG
(72) Lombez, Laurent, 92000 Nanterre, 53 avenue Lénine (FR)
(72) Bercegol, Adrien, 31000 Toulouse, 35 Rue Claire Pauilhac (FR)
(72) Ory, Daniel, 92260 Fontenay-aux-Roses, 9 rue Robert Marchand (FR)

G01K 1/08 **EN E-1464063** 2022 01 19 **3431947**
(86) 2006 12 08 2018193676

(73) Orbital Energy Group, Inc., Houston, TX 77038-1204, 1924 Aldine Western (US)
(54) GASSONDEN
(30) GB 2005 12 10 0525185
(30) GB 2006 11 23 0623351
(72) Knight, Jeremy, Market Drayton, Shropshire TF9 2LN, Grange Barns Woodseaves (GB)

G01K 11/06 **EN E-1464064** 2022 01 19 **3543667**
(86) JP17041620 2017 11 20 2017885405

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) TEMPERATURMESSELEMENT UND TEMPERATURMESSVORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2016 12 22 2016248552
(72) MORI, Shunsuke, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) AIDA, Kohhei, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAWASAKI, Masahiro, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

G01N 1/14 **EN E-1464065** 2022 01 19 **3250899**
(86) US15055538 2015 10 14 2015790727

(73) EMD Millipore Corporation, Burlington, MA 01803, 400 Summit Drive (US)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN FÜR FLÜSSIGKEITSTRANSFER
(30) US 2015 01 30 201562110264 P
(72) MULDOON, Joseph, Billerica, MA 01821, c/o EMD Millipore Corporation 290 Concord Road (US)
(72) REINBIGLER, Rene, Billerica, MA 01821, c/o EMD Millipore Corporation 290 Concord Road (US)

G01N 1/30 **EN E-1464066** 2022 01 19 **2686662**
(86) IB12000405 2012 02 28 2012752162

(73) Agilent Technologies, Inc., Santa Clara, CA 95051, (a Delaware corporation) 5301 Stevens Creek Blvd (US)
(54) ZWEISTUFIGES UNMISCHBARES SYSTEM ZUR VORBEHANDLUNG EINGEBETTETER BIOLOGISCHER PROBEN
(30) US 2011 02 28 201161447364 P
(72) MATTHIESEN, Steen, Hauge, 3400 Hilleroed, Store Stendamsvej 2 Ny Hammersholt (DK)
(72) NIELSEN, Soren, 9210 Aalborg, Vissebo 12 (DK)

G01N 1/31 **EN E-1464067** 2022 01 19 **3309534**
(86) 2017 10 04 2017194751

(73) Triopsy Medical, Inc., Aurora, CO 80045, 12635 E Montview Blvd. (US)
(54) BIOPSIEPROBENTRÄGER
(30) US 2016 10 13 201615292161
(72) STONE, Nelson N., Vail, Colorado 81657, 675 Lionshead Place The Arrabelle, Unit 622 (US)
(72) SCHECHTER, David A., Longmont, Colorado 80503, 5901 Oxford Dr. (US)
(72) VERPLANCK, Samuel V., Boulder, Colorado 80301, 4015 Stone Pl. (US)
(72) BROWN, Mike A., Thornton, Colorado 80229, 2591 Roosevelt Avenue (US)
(72) KOVACH, J. Louis, Lewis Center, Ohio 43229, 3424 Woodstone Dr. (US)
(72) KINGSTON, Dean M., Arvada, Colorado 80007, 6436 Russel Way (US)

G01N 3/20 **EN E-1464068** 2022 01 19 **3550280**
(86) KR18010519 2018 09 07 2018854906

(73) LG Energy Solution Ltd., 07335 Seoul, Tower 1, 108 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER ELEKTRODENVERSPRÖDUNG
(30) KR 2017 09 07 20170114600
(30) KR 2018 09 04 20180105616
(72) JEONG, An-Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Nam-Won, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Young-Tae, 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) KIM, Min-Gyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

G01N 15/08 **DE E-1464069** 2022 01 19 **3325941**
(86) EP16067019 2016 07 18 2016744338

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) ANORDNUNG ZUR BESTIMMUNG DER PERMEATIONSRATE EINER PROBE
(30) DE 2015 07 23 102015213974
(72) WOLLMANN, Philipp, 01189 Dresden, Saarplatz 5 (DE)
(72) GRAEHLERT, Wulf, 01277 Dresden, Herkulesstrasse 22 (DE)
(72) GRUBER, Florian, 01127 Dresden, Robert-Matzke-Strasse 44 (DE)

G01N 15/10 **EN E-1464070** 2022 01 19 **3473727**
(86) JP16067970 2016 06 16 2016905485

(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR ANALYSE DES ZUSTANDS VON ZELLEN IN SPHÄROIDEN
(72) SENDA, Naoko, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SAKURAI, Toshinari, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)

G01N 21/3504 **EN E-1464071** 2022 01 19 **3557229**
(86) 2019 04 09 2019168056

(73) Yokogawa Electric Corporation, Musashino-shi Tokyo 180-8750, 9-32, Nakacho 2-chome (JP)
(54) GASANALYSATOR
(30) JP 2018 04 16 2018078486
(72) KOBAYASHI, Yoshitaka, Tokyo 180-8750, c/o YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi (JP)
(72) MATSUO, Junichi, Tokyo 180-8750, c/o YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi (JP)

G01N 21/3554 **EN E-1464072** 2022 01 19 **3425372**
(86) JP17005863 2017 02 17 2017759682

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEOBACHTUNG EINES WASSERGEHALTS IN EINEM BLATT ODER TEIL EINER PFLANZE
(30) JP 2016 02 29 2016038226
(72) FUJIYAMA Takeshi, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co. Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) TERASHIMA Yuuji, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co. Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

G01N 21/62 **EN E-1464073** 2022 01 19 **3679352**
(86) US17058037 2017 10 24 2017929461

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) OBERFLÄCHENVERSTÄRKTE LUMINESZENZ-NANOSÄULENSTUFE
(72) BARCELO, Steven, Palo Alto, California 94304, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) ROGACS, Anita, Palo Alto, California 94304, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) SENGUPTA, Raghuvir N., Palo Alto, California 94304, 1501 Page Mill Rd. (US)

G01N 21/64 **EN E-1464074** 2022 01 19 **2972233**
(86) US14016076 2014 02 12 2014773214

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) WASSERHÄRTEÜBERWACHUNG ÜBER FLUORESZENZ
(30) US 2013 03 14 201313804655
(72) KAHAIAN, Arthur J., Chicago, Illinois 60647, 2027 W. Cortland Street Apt. 2 (US)
(72) KNOTH, Alexandra M., Aurora, Illinois 60502, 2757 Charter Oak Drive (US)
(72) LI, Hui, Bolingbrook IL 60490, 1896 Marne Rd. (US)
(72) BANKS, Rodney H., Loda, Illinois 60948, 107 Sunrise Terrace (US)
(72) SCHWARTZ, Joe L., Aurora, Illinois 60504, 1301 Lawrence Court (US)
(72) WELZ, Sascha J., Chicago, Illinois 60661, 701 W. Jackson Boulevard Unit 403C (US)

G01N 21/64 **EN E-1464075** 2022 01 19 **3019853**
(86) US14046387 2014 07 11 2014822204

(73) University of Washington through its Center for Commercialization, Seattle, WA 98105-4608, 4311 11th Avenue NE Suite 500 (US)
(54) FLUORIERTE POLYMERPUNKTE
(30) US 2013 07 11 201361845297 P
(30) US 2013 09 18 201361879630 P
(72) CHIU, Daniel, Seattle, WA 98105-4608, 4311 - 11th Avenue N.E. Suite 500 (US)
(72) ZHANG, Yong, Seattle, WA 98105-4608, 4311 - 11th Avenue N.E. Suite 500 (US)
(72) YU, Jiangbo, Seattle, WA 98105-4608, 4311 - 11th Avenue N.E. Suite 500 (US)
(72) RONG, Yu, Seattle, WA 98105-4608, 4311 - 11th Avenue N.E. Suite 500 (US)

G01N 21/65 **EN E-1464076** 2022 01 19 **3344963**
(86) US16015765 2016 01 29 2016888496

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) ANALYTNACHWEISPAKET MIT ABSTIMMBARER LINSE
(72) GE, Ning, Palo Alto, California 94304, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) HOLDER, Helen A, Palo Alto, California 94304, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) ROGACS, Anita, Palo Alto, California 94304, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) SHKOLNIKOV, Viktor, Palo Alto, California 94304, 1501 Page Mill Rd. (US)

G01N 21/65 **EN E-1464077** 2022 01 19 **3446104**
(86) US16028272 2016 04 19 2016899617

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) PLASMONISCHE NANOSTRUKTUR MIT OPFERPASSIVIERUNGSBESCHICHTUNG
(72) CHEN, Zhizhang, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) CHEN, Chien-Hua, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) ABBOTT, JR, James Elmer, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)

G01N 21/84 **EN E-1464078** 2022 01 19 **3650843**
(86) 2018 11 07 2018205002

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ANALYTISCHEN MESSUNG
(72) Berg, Max, 68305 Mannheim, c/o Roche Diabetes Care GmbH Sandhofer Strasse 116 (DE)
(72) Hailer, Fredrik, 68305 Mannheim, c/o Roche Diabetes Care GmbH Sandhofer Strasse 116 (DE)
(72) Limburg, Bernd, 68305 Mannheim, c/o Roche Diabetes Care GmbH Sandhofer Strasse 116 (DE)

G01N 21/84 **EN E-1464079** 2022 01 19 **3109622**
(86) 2016 06 07 2016173389

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) AUTOMATISCHES HARZGRATREDUKTIONSSYSTEM
(30) US 2015 06 23 201514747222
(72) CLARK, Gregory L., Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)

G01N 27/02 **EN E-1464080** 2022 01 19 **3045900**
(86) KR14008461 2014 09 11 2014844519

(73) Korea Advanced Institute Of Science And Technology, Daejeon 305-701, 291 Daehak-ro Yuseong-gu (KR)
(54) WASSERSTOFFSENSORELEMENT ZUR MESSUNG DER KONZENTRATION VON IN EINER FLÜSSIGKEIT GELÖSTEM WASSERSTOFF UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER WASSERSTOFFKONZENTRATION DAMIT
(30) KR 2013 09 12 20130109828
(30) KR 2014 01 17 20140006159
(30) KR 2014 07 22 20140092371
(72) PARK, Chong Ook, Daejeon 305-701, KAIST 291 Daehak-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Seong Wan, Daejeon 305-701, KAIST 291 Daehak-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Dae Ro, Daejeon 305-701, KAIST 291 Daehak-ro Yuseong-gu (KR)

G01N 27/12 **EN E-1464081** 2022 01 19 **3657162**
(86) 2012 06 08 2019219508

(73) ALPHA M.O.S., 31500 Toulouse, Immeuble le Colombus 4 rue Brindejonc des Moulinais ZAC de la Grande Plaine (FR)
(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (C.N.R.S.), 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(54) CHEMOWIDERSTANDSGASSENSOR MIT GEPULSTEM ULTRAVIOLETTEM LICHT
(30) EP 2011 06 08 11305707
(72) GAUDON, Alain, 31330 LAUNAC, Galembrun (FR)
(72) SHIM, Chang Hyun, 31400 TOULOUSE, 82 rue des Trente Six Ponts (FR)
(72) MENINI, Philippe, 31600 EAUNES, 12 impasse Vincent Van Gogh (FR)
(72) LOUBET, François, 31290 AVIGNONET LAURAGAIS, Chemin du Tournal (FR)

G01N 27/14 **EN E-1464082** 2022 01 19 **3483597**
(86) RU17000501 2017 07 07 2017824621

(73) State Atomic Energy Corporation "Rosatom" on Behalf of The Russian Federation, Moscow 119017, Bolshaya Ordynka Street 24 (RU)
(54) ANORDNUNG ZUR BESTIMMUNG DER PARAMETER VON BANDFÖRMIGEN SUPRALEITERN
(30) RU 2016 07 07 2016127480
(72) BORTNYANSKIY, Arnol'd Leonidovich, St.Petersburg 196641, Ul. Bogaychuka 24 373 Poselok Mettallostroy (RU)

G01N 27/416 **EN E-1464083** 2022 01 19 **3486645**
(86) 2013 01 24 2018202036

(73) Parker-Hannifin Corporation, Cleveland, Ohio 44124-4141, 6035 Parkland Boulevard (US)
(54) ANALYTSENSOR
(30) US 2012 01 25 201261590636 P
(30) US 2012 03 08 201261608483 P
(72) Lee, Eric, Sunnyvale, CA California 94089, 1230 Bordeaux Drive (US)

G01N 29/11 **DE E-1464084** 2022 01 19 **3685151**
(86) EP18075548 2018 09 21 2018779593

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERARBEITEN EINES VON EINEM AKUSTISCHEN SENSOR EMPFANGENEN ECHOSIGNALS
(30) DE 2017 09 22 102017216825
(72) SCHMID, Dirk, 75397 Simmozheim, Rahaldenstr. 12 (DE)
(72) SCHUMANN, Michael, 70597 Stuttgart, Leinfeldener Str. 60 A (DE)

G01N 30/24 **EN E-1464085** 2022 01 19 **3640638**
(86) 2012 07 06 2019214549

(73) Thermo Finnigan LLC, San Jose, CA 95134, 355 River Oaks Parkway (US)
(54) AUTOMATISCHE OPTIMIERUNG VON FLÜSSIGCHROMATOGRAFIE-AUTOSAMPLERN
(30) US 2011 07 15 201161508488 P
(30) US 2011 08 17 201113212070
(72) MARKS, Aaron N., Northborough, MA 01532, 9 Kristyn Drive (US)

G01N 30/86 **EN E-1464086** 2022 01 19 **3279669**
(86) JP15060584 2015 04 03 2015887662

(73) Shimadzu Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)
(54) MODULARES ANALYSESYSTEM
(72) YOKOI, Yusuke, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, c/o Shimadzu Corporation 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)

G01N 33/24 **FR E-1464087** 2022 01 19 **3327435**
(86) 2017 11 06 2017306535

(73) IFP Energies nouvelles, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)
(54) NUTZUNGS- UND/ODER ÜBERWACHUNGSVERFAHREN EINES MINDESTENS EIN GELÖSTES GAS ENHALTENDEN GRUNDWASSERLEITERS
(30) FR 2016 11 28 1661559
(72) ROUCHON, Virgile, 92420 VAUCRESSON, 31 Av Le Notre (FR)
(72) BEAUMONT, Valerie, 93100 MONTREUIL SOUS BOIS, 81 Rue Robespierre (FR)
(72) GARCIA, Bruno, 92200 NEUILLY SUR SEINE, 149 Rue Perronet (FR)
(72) DURAND, Isabelle, 92500 RUEIL MALMAISON, 93 Rue Gambetta (FR)

G01N 33/50 **EN E-1464088** 2022 01 19 **3761029**
(86) 2020 07 01 2020183370

(73) Euroimmun Medizinische Labordiagnostika AG, 23560 Lübeck, Seekamp 31 (DE)
(54) NEUARTIGER TEST ZUR DIAGNOSE VON NEMATODENINFEKTIONEN
(30) EP 2019 07 02 19183811
(72) Menge, Babett, 21369 Nahrendorf, Nahrendorfer Str. 1 (DE)
(72) Steinhagen, Katja, 23627 Groß Grönau, Kranichweg 1 (DE)
(72) Schaefer, Juliane, 23619 Rehhorst, OT Pöhls, Zarpener Weg 14 (DE)
(72) Probst, Christian, 23909 Ratzeburg, Einhauser Weg 15 (DE)
(72) Deerberg, Andrea, 23627 Groß Grönau, An der Münze 5 (DE)
(72) Unger, Mandy, 20255 Hamburg, Odenwaldstr. 2 (DE)
(72) Messing, Claudia, 23628 Klempau, Amselweg 4 (DE)

G01N 33/533 **EN E-1464089** 2022 01 19 **3686599**
(86) 2015 03 11 2020157624

(73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
(54) PROGRAMMIERBARE NUKLEINSÄURESONDEN MIT HOCHDURCHSATZ- UND HOCHMULTIPLEXBILDGEBUNG
(30) US 2014 03 11 201461951461 P
(72) Yin, Peng, Brookline, MA 02445, 51 Winthrop Road (US)
(72) Agasti, Sarit, Brighton, MA 02135, 18 Sutherland Road 16 (US)
(72) Chen, Xi, Newton, MA 02135, 8 Island Hill Avenue Apt. 203 (US)
(72) Jungmann, Ralf, Cambridge, MA 02138, 85 Prescott Street Apt. 1 (US)

G01N 33/573 **EN E-1464090** 2022 01 19 **3346270**
(86) KR16009802 2016 09 01 2016842325

(73) JW Bioscience, Chungcheongbuk-do 27326, (Yongtan-dong) 73 Chungjusandan 1-ro Chungju-si (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR DIAGNOSE VON INFEKTIONSKRANKHEITEN ODER INFEKTIÖSEN KOMPLIKATIONEN UNTER VERWENDUNG VON TRYPTOPHANYL-TRNA-SYNTHETASE UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DIAGNOSTISCHER MARKER
(30) KR 2015 09 01 20150123743
(30) KR 2016 03 02 20160025329
(72) KIM, Sunghoon, Seoul 06269, (DogokHanshin Apts Dogok-dong) 4-1005 42 Nambusunhwan-ro 365-gil Gangnam-gu (KR)
(72) JIN, Mi Rim, Seoul 05649, (Olympic Apts. Bangi-dong) 256-703 1218 Yangjae-daero Songpa-gu (KR)
(72) AHN, Young Ha, Daejeon 34130, (Hyundai Apts. Doryong-dong) 102-301 68 Daedeok-daero 541beon-gil Yuseong-gu (KR)

G01N 33/68 **EN E-1464091** 2022 01 19 **3264990**
(86) GB16050623 2016 03 07 2016712067

(73) Micromass UK Limited, Wilmslow SK9 4AX, Stamford Avenue Altrincham Road (GB)
(54) GERÄT ZUR DURCHFÜHRUNG SCHNELLER VERDAMPFUNGSIONISATIONSMASSENSPEKTROMETRIE
(30) GB 2015 03 06 201503877
(30) GB 2015 03 06 201503876
(30) GB 2015 03 06 201503864
(30) GB 2015 03 06 201503867
(30) GB 2015 03 06 201503863
(30) GB 2015 03 06 201503878
(30) GB 2015 03 06 201503879
(30) GB 2015 09 09 201516003
(30) GB 2015 10 16 201518369
(72) BALOG, Júlia, 2083 Solymar, 35 Vorosmarty út (HU)
(72) KARANCSI, Tamás, 1124 Budapest, 97 Hegyalja út (HU)
(72) PRINGLE, Steven Derek, Hoddlesden Darwen BB3 3PS, Linden Cottages Temple (GB)
(72) TAKÁTS, Zoltán, Haslingfield Cambridge CB23 1J, 12 Church Street (GB)
(72) KINROSS, James, London NW6 6SJ, 38 Kempe Road (GB)
(72) NICHOLSON, Jeremy K., Croydon Surrey CR0 5UT, 13 Tidenham Gardens (GB)

G01N 35/00 **DE E-1464092** 2022 01 19 **2957915**
(86) 2015 06 15 2015172095

(73) Hamilton Bonaduz AG, 7402 Bonaduz, Via Crusch 8 (CH)
(54) PIPETTIERVORRICHTUNG MIT MODULAREM PIPETTIERKOPF
(30) DE 2014 06 20 102014108688
(72) Breitenmoser, Sabina, 7402 Bonaduz, Gartenweg 1 (CH)
(72) Bruggisser, Elia, 7000 Chur, Quaderstraße 22 (CH)
(72) Nawrocki, Eduard, 7402 Bonaduz, Via Sableun 8 (CH)
(72) Sievi, Rico, 7402 Bonaduz, Bahnstraße 4 (CH)

G01N 35/10 **EN E-1464093** 2022 01 19 **2919016**
(86) 2015 02 20 2015155900

(73) Stratec SE, 75217 Birkenfeld, Gewerbestraße 37 (DE)
(54) Spender
(30) GB 2014 03 10 201404176
(72) Kühn, Oliver, 75334 Straubenhardt, Königstr. 10 (DE)
(72) Trump, Martin, 75180 Pforzheim, Westring 17 (DE)
(72) Burkart, Michael, 76337 Waldbronn, Schulstr. 11 (DE)

G01N 35/10 **EN E-1464094** 2022 01 19 **2648000**
(86) JP11077459 2011 11 29 2011845245

(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) AUTOMATISCHES ANALYSEGERÄT
(30) JP 2010 12 01 2010267937
(72) KOISO Yuichi, Minato-ku Tokyo 105-6409, Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(72) NAKAMURA Kazuhiro, Minato-ku Tokyo 105-6409, Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome (JP)

G01N 35/10 **DE E-1464095** 2022 01 19 **3608676**
(86) 2018 08 08 2018188008

(73) CTC Analytics AG, 4222 Zwingen, Industriestrasse 20 (CH)
(54) EINFÜLLEN DER PROBE IN DEN PIPETTENSPITZENBEHÄLTER ZUR WEITEREN BEARBEITUNG
(72) RODONI, Michele, 1796 Courgevaux, Haut-des-vignes 9 (CH)
(72) ZUMBACH, Melchior, 5600 Lenzburg, Eisengasse 16 (CH)

G01N 35/10 **EN E-1464096** 2022 01 19 **2972219**
(86) US14029399 2014 03 14 2014763589

(73) Abbott Laboratories, Abbott Park, IL 60064-6008, 100 Abbott Park Road (US)
(54) AUTOMATISIERTER REAGENSMANAGER EINES DIAGNOSTISCHEN ANALYSATORSYSTEMS
(30) US 2013 03 15 201361793888 P
(72) DONOHUE, Joseph, P., Pleasant Prairie, WI 53158-3416, 6319 107th Street (US)
(72) RAI, Surya, Pratap, Gurnee, IL 60031, 1612 Dolcetto Lane (US)

G01P 21/00 **EN E-1464097** 2022 01 19 **3287794**
(86) 2017 05 11 2017170730

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ELEKTRISCHEN KALIBRIERUNG VON WANDLERN
(30) US 2016 08 22 201615243767
(72) KNIFFIN, Margaret Leslie, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) KRAVER, Keith L., 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

G01R 1/073 **EN E-1464098** 2022 01 19 **3794357**
(86) EP19062276 2019 05 14 2019725944

(73) Technoprobe S.p.A, 23870 Cernusco Lombardone (Lecco), Via Cavalieri di Vittorio Veneto, 2 (IT)
(54) HOCHLEISTUNGSSONDENKARTE IN HOCHFREQUENZ
(30) IT 2018 05 16 201800005444
(72) VETTORI, Riccardo, 23870 Cernusco Lombardone (Lecco), c/o TECHNOPROBE S.p.A. Via Cavalieri di Vittorio Veneto, 2 (IT)

G01R 29/08 **EN E-1464099** 2022 01 19 **3320351**
(86) CA15000604 2015 12 17 2015897385

(73) Cognitive Systems Corp., Waterloo, Ontario N2L 0A9, 560 Westmount Road North (CA)
(54) FUNKFREQUENZ-KAMERASYSTEM
(30) US 2015 07 09 201514795671
(72) MANKU, Tajinder, Waterloo, Ontario N2L 6M7, 263 Lion's Court (CA)

G01R 31/367 **EN E-1464100** 2022 01 19 **3591414**
(86) 2018 07 03 2018305867

(73) Electricité de France, 75008 Paris, 22-30 Avenue de Wagram (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DES GESUNDHEITSZUSTANDS EINER ELEKTRISCHEN BATTERIE
(72) LUCIDARME, Thierry, 78460 CHEVREUSE, 14 Chemin de la Butte des Vignes (FR)

G01R 33/07 **EN E-1464101** 2022 01 19 **3087404**
(86) US14069729 2014 12 11 2014815202

(73) Allegro MicroSystems, LLC, Manchester, NH 03103-3353, 955 Perimeter Road, (US)
(54) MAGNETFELDSENSOR UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR INJEKTION EINES FEHLERKORREKTURSIGNALS IN EINEN SIGNALKANAL ZUR FEHLERREDUZIERUNG
(30) US 2013 12 23 201314138851
(72) UBERTI, Bruno Luis, Ciudad de Buenos Aires 1425, Guemes 4232 2do A (AR)
(72) MILESI, Alejandro G., Ciudad de Buenos Aires C1429BMS, Av. del Libertador 7270 Piso 10 (AR)

G01R 33/56 **EN E-1464102** 2022 01 19 **3803428**
(86) EP19063169 2019 05 22 2019725360

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) BEWEGUNGSDETEKTION IN DER CEST-MAGNETRESONANZBILDGEBUNG BASIEREND AUF EINER AUSWERTUNG DES Z-SPEKTRUMS
(30) EP 2018 05 29 18174766
(72) KEUP, Jochen, 5656 AE Eindhoven, Hich Tech Campus 5 (NL)
(72) DE WEERDT, Elwin, 5656 AE Eindhoven, Hich Tech Campus 5 (NL)

G01R 33/565 **EN E-1464103** 2022 01 19 **2888601**
(86) IB13056781 2013 08 21 2013782839

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) AUF SCHNELLER BILDERFASSUNG BASIERENDE BEWEGUNGSVERFOLGUNG
(30) US 2012 08 27 201261693408 P
(30) EP 2012 08 27 12181828
(72) NIELSEN, Tim, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) BOERNERT, Peter, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) SENEGAS, Julien, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (DE)

G01S 3/02 **EN E-1464104** 2022 01 19 **3639049**
(86) IL18050622 2018 06 07 2018816699

(73) Elbit Systems Bmd and Land EW - Elisra Ltd., 5885118 Holon, 29 Hamerkava St., (IL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG VON SENDERNUTZUNGSEIGENSCHAFTEN
(30) IL 2017 06 12 25286117
(72) MEIMAN, Yehouda, 5885118 Holon, c/o Elbit Systems Bmd And Land EW - Elisra Ltd. 29 Hamerkva St. (IL)
(72) HADAD, Elior, 5885118 Holon, c/o Elbit Systems Bmd And Land EW - Elisra Ltd. 29 Hamerkva St. (IL)
(72) WEISS, Etay, 5885118 Holon, c/o Elbit Systems Bmd And Land EW - Elisra Ltd. 29 Hamerkva St. (IL)

G01S 3/783 **EN E-1464105** 2022 01 19 **3497466**
(86) EP17069581 2017 08 02 2017748468

(73) Sensirion AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 50 (CH)
(54) SENSORVORRICHTUNG ZUM MESSEN EINER RICHTUNG, IN DIE LICHT EINER LICHTQUELLE, INSBESONDERE DER SONNE, AUF DIE SENSORVORRICHTUNG EINFÄLLT, SOWIE ZUR MESSUNG DER INTENSITÄT DES LICHTS AUS DIESER RICHTUNG
(30) EP 2016 08 08 16183277
(72) WINKLER, Lukas, 8712 Staefa ZH, Sensirion AG Laubisruetistrasse 50 (CH)
(72) BECKER, Manuel, 8712 Staefa ZH, Sensirion AG Laubisruetistrasse 50 (CH)
(72) WIGET, Markus, 8712 Staefa ZH, Sensirion AG Laubisruetistrasse 50 (CH)

G01S 7/481 **DE E-1464106** 2022 01 19 **3018500**
(86) 2014 11 10 2014192485

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) Optoelektronischer Sensor
(72) Gimpel, Hartmut, 79194 Gundelfingen, Im Kirchenwinkel 6 (DE)

G01S 7/481 **DE E-1464107** 2022 01 19 **3848721**
(86) 2020 12 03 2020211396

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) OPTOELEKTRONISCHER SENSOR UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON OBJEKTEN
(30) DE 2020 01 10 102020100452
(72) Kerp, Michael, 79183 Waldkirch, Langgasse 3 (DE)
(72) Mössner, Markus, 79115 Freiburg, Carl-Kistner-Str. 56b (DE)

G01S 7/497 **EN E-1464108** 2022 01 19 **3819665**
(86) 2020 06 03 2020178123

(73) Yandex Self Driving Group LLC, 121205 Skolkovo, Moscow, 42 Bolshoy Boulevard Building 1, Room 1131, Floor 3 (RU)
(54) VERFAHREN UND RECHNERVORRICHTUNG ZUR KALIBRIERUNG EINES LIDAR-SYSTEMS
(30) RU 2019 11 06 2019135591
(72) VOYNOV, Andrey Sergeevich, 117447 Moscow, 18 Cheremushkinskaya B. Street, Building 1, apt. 47 (RU)

G01S 13/34 **EN E-1464109** 2022 01 19 **3410150**
(86) 2017 05 30 2017173566

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUR DETEKTION UND ENTFERNUNGSMESSUNG
(72) REUTER, Ralf, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

G01S 13/46 **EN E-1464110** 2022 01 19 **3775989**
(86) EP19057765 2019 03 27 2019712786

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LOKALISIERUNG EINES ZIELS IN EINER SZENE
(30) EP 2018 03 29 18165047
(72) STEINER, Maximilian, 89077 Ulm, Gneisenaustr. 87 (DE)
(72) WALDSCHMIDT, Christian, 89081 Ulm, Auf dem Hart 6 (DE)

G01S 13/74 **EN E-1464111** 2022 01 19 **2786172**
(86) US12064027 2012 11 08 2012798484

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) DISTANZSCHÄTZUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG
(30) US 2011 11 30 201113307746
(72) SODERI, Simone, 50124 Firenze (Florence), Via B. Poccetti 6 (IT)
(72) VIITTALA, Harri, 90540 Oulu, Palokukantie 2 B 6 (FI)
(72) SALORANTA, Jani, 90570 Oulu, Puulinnankatu 8 B17 (FI)

G01S 13/88 **DE E-1464112** 2022 01 19 **3168581**
(86) 2015 11 13 2015194472

(73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, Hauptstr. 1 - 5 (DE)
(54) HORNANTENNE UND RADAR-FÜLLSTANDMESSGERÄT MIT EINER HORNANTENNE
(72) Hengstler, Clemens, 77716 Haslach, Steinacher Straße 3 (DE)
(72) Skowaisa, Jürgen, 77761 Schiltach, Ahornweg 6 (DE)

G01S 15/08 **EN E-1464113** 2022 01 19 **3367127**
(86) CN16102726 2016 10 20 2016856909

(73) Guangzhou Xaircraft Technology Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510000, Room 3A01 No.1 Sicheng Road Gaotang Software Park Tianhe District (CN)
(54) UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG (UAV) SOWIE ENTFERNUNGSMESSUNGS- UND FILTERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR UND DARAUF BASIERENDES ENTFERNUNGSMESSVERFAHREN
(30) CN 2015 10 22 201510698196
(72) CHEN, Yousheng, Guangzhou Guangdong 510000, Room 3A01 No.1 Sicheng Road Gaotang Software Park Tianhe District (CN)

G01S 19/24 **EN E-1464114** 2022 01 19 **3776001**
(86) EP19076846 2019 10 03 2019779502

(73) The European Union, represented by the European Commission, 1049 Brussels, 200, rue de la Loi (BE)
(54) SATELLITEN-NAVIGATIONSNACHRICHTÜBERTRAGUNG IN MEHRERE SEITEN, DIE KODIERT WERDEN ZUR OPTIMALEN RÜCKGEWINNUNG DURCH EINEN EMPFÄNGER AUF EINE VOLLKOMMEN AUSTAUSCHBARE ART
(30) EP 2018 10 09 18199280
(72) FERNÀNDEZ-HERNÀNDEZ, Ignacio, 1040 Etterbeek, Rue de Mot 16 (BE)

G01T 1/29 **EN E-1464115** 2022 01 19 **3276381**
(86) 2017 07 27 2017183500

(73) Neusoft Medical Systems Co., Ltd., Hunnan District Shenyang Liaoning 110167, No. 177-1 Chuangxin Road (CN)
(54) ÜBERTRAGUNG VON DATEN IN PET-SYSTEM
(30) CN 2016 07 28 201610615343
(72) GAO, Peng, Shenyang, Liaoning 110167 (CN)
(72) YANG, Long, Shenyang, Liaoning 110167 (CN)
(72) NING, Peng, Shenyang, Liaoning 110167 (CN)
(72) ZHAO, Yuqiu, Shenyang, Liaoning 110167 (CN)
(72) HE, Liang, Shenyang, Liaoning 110167 (CN)

G01V 1/30 **EN E-1464116** 2022 01 19 **3004939**
(86) EP14061346 2014 06 02 2014727519

(73) Sercel, 44470 Carquefou, 16, rue de Bel Air (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GESCHWINDIGKEITSFUNKTIONSEXTRAKTION AUS EINER PHASE VON UMGEBUNGSGERÄUSCHEN
(30) US 2013 06 03 201361830196 P
(30) US 2013 10 15 201361891055 P
(72) MEUNIER, Julien, F-91300 Massy, c/o CGG Services SA 27 avenue Carnot (FR)
(72) BIANCHI, Thomas, F-91300 Massy, c/o CGG Services SA 27 avenue Carnot (FR)
(72) ESPEUTE, Fabien, F-91300 Massy, c/o CGG Services SA 27 avenue Carnot (FR)

G01V 1/36 **EN E-1464117** 2022 01 19 **2992362**
(86) EP14058623 2014 04 28 2014720585

(73) CGG Services SAS, 91300 Massy, 27 Avenue Carnot (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WELLENFELDREKONSTRUKTION
(30) US 2013 04 29 201361817193 P
(30) US 2013 05 16 201361824040 P
(30) US 2013 05 17 201361824521 P
(30) US 2013 12 04 201361911574 P
(30) US 2014 01 24 201461931196 P
(72) POOLE, Gordon, F-91300 Massy, c/o CGG Services SA 27 Avenue Carnot (FR)

G01V 8/20 **DE E-1464118** 2022 01 19 **3620829**
(86) 2018 09 07 2018193290

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) LICHTGITTER
(72) Eble, Johannes, 79183 Waldkirch, Am Rosengarten 28d (DE)

G02B 5/08 **DE E-1464119** 2022 01 19 **2824487**
(86) 2014 06 25 2014173867

(73) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, Rudolf-Eber-Strasse 2 (DE)
(54) Reflektives optisches Element für streifenden Einfall im EUV-Wellenlängenbereich
(30) DE 2013 07 08 102013107192
(72) Shklover, Vitaliy, 89551 Königsbronn, Buchenweg 7 (DE)

G02B 5/20 **EN E-1464120** 2022 01 19 **3128350**
(86) JP15060590 2015 04 03 2015772969

(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(54) WELLENLÄNGENUMWANDLUNGSFOLIE, RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT UND FOLIE ZUM SCHUTZ EINER LUMINESZENTEN SUBSTANZ
(30) JP 2014 04 04 2014077989
(30) JP 2014 04 04 2014077990
(72) TOKINOYA Osamu, Taito-ku, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD. 5-1, Taito 1-chome, (JP)
(72) HIGASHI Ikuno, Taito-ku, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD. 5-1, Taito 1-chome, (JP)

G02B 6/132 **EN E-1464121** 2022 01 19 **2888619**
(86) US13052696 2013 07 30 2013824689

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716-9632, 8000 South Federal Way (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG VON SIGNALVERLUSTEN IN EINEM FOTODETEKTOR
(30) US 2012 08 21 201213590241
(72) MEADE, Roy, Boise, ID 83716, 5621 S. Cliffsedge Avenue (US)
(72) STERNBERG, Zvi, Metar, R Amim 4 (IL)
(72) TEHAR-ZAHAV, Ofer, 70750 Hadera, Hapal Mach 5 (IL)

G02B 6/30 **EN E-1464122** 2022 01 19 **3259628**
(86) EP16053429 2016 02 18 2016704859

(73) SMART Photonics Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 29 (NL)
(54) OPTISCHE SONDE MIT MEHREREN EINGÄNGEN FÜR CHARAKTERISIERUNG UND VERPACKUNG EINER PHOTONISCHEN INTEGRIERTEN SCHALTUNG
(30) US 2015 02 18 201562117757 P
(72) LEIJTENS, Xaverius Jacques Maria, 5643 JC Eindhoven, Floralaan Oost 92 (NL)
(72) LEMOS ALVARES DOS SANTOS, Rui Manuel, 5611 NM Eindhoven, Bomanshof 115 (NL)

G02B 6/36 **EN E-1464123** 2022 01 19 **3265857**
(86) US15062334 2015 11 24 2015909401

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) SCHNITTSTELLENBILDUNG ZWISCHEN EINER HÜLSE UND EINER STECKDOSE
(72) ROSENBERG, Paul Kessler, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) TAN, Michael Renne Ty, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)

G02B 6/38 **EN E-1464124** 2022 01 19 **3623853**
(86) 2019 08 20 2019192536

(73) Sanwa Denki Kogyo Co., Ltd., Tokyo, 15-9, Nakano 4-chome Nakano-ku (JP)
(54) VERBINDUNGSDETEKTIONSMECHANISMUS FÜR EINEN OPTISCHEN STECKVERBINDER
(30) JP 2018 09 14 2018172334
(72) TERASHIMA, Tomoya, Nakano-ku, Tokyo, SANWA DENKI KOGYO CO., LTD. 15-9, Nakano 4-chome (JP)

G02B 6/38 **EN E-1464125** 2022 01 19 **3371636**
(86) US16060011 2016 11 02 2016808828

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) FASEROPTISCHE DURCHFÜHRUNGEN FÜR SUPRALEITENDE SYSTEME
(30) US 2015 11 04 201514932739
(72) GOUTZOULIS, Anastasios P., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) CHOROSINSKI, Leonard, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) VENETOS, Mario J., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G02B 19/00 **EN E-1464126** 2022 01 19 **3428707**
(86) 2017 07 11 2017382453

(73) Viola Terès, Josep Ramón, 43850 Tarragona, Passeig La Salle 27 5°4ª Cambrils (ES)
(54) MODULARES OPTISCHES SYSTEM
(72) Viola Terès, Josep Ramón, 43850 Tarragona, Passeig La Salle 27 5°4ª Cambrils (ES)

G02B 21/00 **DE E-1464127** 2022 01 19 **3497501**
(86) EP17070788 2017 08 16 2017764333

(73) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, Ernst-Leitz-Strasse 17-37 (DE)
(54) LICHTBLATTMIKROSKOP
(30) LU 2016 08 15 93177
(72) FAHRBACH, Florian, 69115 Heidelberg, Cambridgestrasse 8 (DE)

G02B 21/24 **DE E-1464128** 2022 01 19 **2796915**
(86) 2014 04 22 2014165488

(73) Hamilton Bonaduz AG, 7402 Bonaduz, Via Crusch (CH)
(54) Mikroskop mit mechanischem Autofokus und Verfahren zum Fokussieren auf ein zu mikroskopierendes Objekt
(30) DE 2013 04 26 102013207712
(72) Städler, Andreas, 7012 Felsberg, Bergstrasse 6 (CH)

G02B 26/10 **EN E-1464129** 2022 01 19 **3762761**
(86) FI19050167 2019 03 01 2019711641

(73) Varjo Technologies Oy, 00100 Helsinki, Vuorikatu 20 (FI)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE UNTER VERWENDUNG EINES STEUERBAREN ABTASTSPIEGELS
(30) US 2018 03 06 201815913283
(72) PEUHKURINEN, Ari, 00120 Helsinki, Fredrikinkatu 32 A11 (FI)
(72) SAHLSTEN, Oiva, 24280 Salo, Tuhkelotie 18 (FI)
(72) MELAKARI, Klaus, 90140 Oulu, Ketokatu 19 (FI)

G02B 26/10 **EN E-1464130** 2022 01 19 **3028088**
(86) US14049297 2014 07 31 2014832857

(73) California Institute of Technology, Pasadena, CA 91125, 1200 East California Boulevard, M/C 6-32 (US)
(54) BLENDENABTASTENDE PTYCHOGRAFISCHE FOURIER-BILDGEBUNG
(30) US 2013 07 31 201361860786 P
(30) US 2013 08 22 201361868967 P
(72) HORSTMEYER, Roarke, San Marino, California 91108, 2420 Mission Street (US)
(72) ZHENG, Guoan, Vernon, Connecticut 06066, 300 South Street Apt Q2 (US)
(72) OU, Xiaoze, Pasadena, California 91125, 1200 E. California Boulevard MC 136-93 (US)
(72) YANG, Changhuei, Alhambra, California 91801, 800 W Commonwealth Avenue Apt. C (US)

G02B 27/01 **EN E-1464131** 2022 01 19 **2919057**
(86) 2014 03 12 2014159166

(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, 76307 Karlsbad, Becker-Göring-Strasse 16 (DE)
(54) Navigationsanzeigeverfahren und System
(72) Shen, Kelei, 76227 Durlach, Kaethe-Kollwitz-Strasse 66 (DE)

G02B 27/01 **FR E-1464132** 2022 01 19 **2936238**
(86) FR13000340 2013 12 16 2013821844

(73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 94046 Créteil Cedex, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc (FR)
(54) ANZEIGE, INSBESONDERE EINE HEAD-UP-ANZEIGE, FÜR EIN FAHRZEUG
(30) FR 2012 12 20 1203544
(72) GELOEN, Richard, 94046 Créteil Cedex, Valeo Systèmes Thermiques 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)

G02B 27/01 **FR E-1464133** 2022 01 19 **3329319**
(86) EP16067960 2016 07 27 2016754203

(73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 94046 Créteil Cedex, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc (FR)
(54) PROJEKTIONSSYSTEM EINER KOPF-HOCH-ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) FR 2015 07 27 1557151
(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-1464134** 2022 01 19 **3532890**
(86) CN17089294 2017 06 21 2017826409

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG, WEARABLE-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEDIENUNG DER ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2016 10 31 201610931491
(72) WU, Naifu, Beijing 100176, No. 9 Dize Road BDA (CN)

G02B 27/14 **FR E-1464135** 2022 01 19 **2952951**
(86) 2015 05 19 2015168071

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier (FR)
(54) ERFASSUNGSSYSTEM
(30) FR 2014 06 02 1454958
(72) Laforest, Benoît, 76440 Sommery, 85 Allée Maurice Bénard (FR)

G02F 1/017 **EN E-1464136** 2022 01 19 **3796072**
(86) 2020 04 22 2020170875

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) LICHTMODULATOR, STRAHLLENKVORRICHTUNG MIT DEM LICHTMODULATOR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DER STRAHLLENKVORRICHTUNG
(30) KR 2019 09 23 20190116875
(72) LEE, Duhyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) SHIN, Changgyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Sunil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Junghyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JEONG, Byunggil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G02F 1/13357 **EN E-1464137** 2022 01 19 **3581998**
(86) JP18004005 2018 02 06 2018751881

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) BILDANZEIGEVORRICHTUNG
(30) US 2017 02 09 201762456931 P
(30) JP 2017 08 24 2017161505
(72) TANIKAWA Toru, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi (JP)

G02F 1/167 **EN E-1464138** 2022 01 19 **3548966**
(86) US17061710 2017 11 15 2017875756

(73) E Ink Corporation, Billerica, Massachusetts 01821-4165, IP Department 1000 Technology Park Drive (US)
(54) LAMINIERTE ELEKTROOPTISCHE ANZEIGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2016 11 30 201662427970 P
(72) HARRIS, George G., Billerica Massachusetts 01821-4165, c/o E Ink Corporation 1000 Technology Park Drive (US)
(72) PAOLINI, Richard J., Jr., Billerica Massachusetts 01821-4165, c/o E Ink Corporation 1000 Technology Park Drive (US)
(72) KAYAL, Matthew Joseph, Billerica Massachusetts 01821-4165, c/o E Ink Corporation 1000 Technology Park Drive (US)
(72) BATTISTA, Steven Joseph, Billerica Massachusetts 01821-4165, c/o E Ink Corporation 1000 Technology Park Drive (US)
(72) DOSHI, Harit, Billerica Massachusetts 01821-4165, c/o E Ink Corporation 1000 Technology Park Drive (US)

G03B 17/14 **EN E-1464139** 2022 01 19 **3671338**
(86) 2018 05 30 2019215525

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) ADAPTERVORRICHTUNG, BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND ZUBEHÖR
(30) JP 2017 05 31 2017108277
(72) SHIGEMATSU, Masayasu, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

G03B 21/14 **EN E-1464140** 2022 01 19 **3705941**
(86) 2015 08 28 2020159577

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) PROJEKTIONSTYP ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2014 10 03 2014204637
(72) Hasuike, Takaki, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)
(72) Ishihara, Hajime, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)
(72) Sakata, Masaharu, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)
(72) Saito, Yasutaka, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)

G03F 7/00 **EN E-1464141** 2022 01 19 **3258317**
(86) 2016 06 16 2016174808

(73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(73) Katholieke Universiteit Leuven, 3000 Leuven, K.U. Leuven R&D Waaistraat 6 Box 5105 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON EXTREM-ULTRAVIOLETTER (EUV)-LITHOGRAFIE
(72) De Simone, Danilo, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent department Kapeldreef 75 (BE)
(72) Vesters, Yannick Pierre Vincent, 3001 Leuven, Katholieke Universiteit Leuven, Patent department Kapeldreef 75 (BE)
(72) Gronheid, Roel, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent department Kapeldreef 75 (BE)

G03F 7/00 **EN E-1464142** 2022 01 19 **3572874**
(86) 2019 05 21 2019175800

(73) Photocentric Limited, Peterborough, Cambridgeshire PE1 5YW, Cambridge House Oxney Road (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALL-, SAND- ODER KERAMIKOBJEKTS DURCH GENERATIVE FERTIGUNG UND FORMULIERUNGEN ZUR VERWENDUNG IN BESAGTEN VERFAHREN
(30) GB 2018 05 22 201808384
(72) HOLT, Paul, Peterborough, PE1 5YW, c/o PhotoCentriC Cambridge House, Oxney Road (GB)
(72) ZAREZADEH, Hanifeh, Peterborough, PE1 5YW, c/o PhotoCentriC Cambridge House, Oxney Road (GB)
(72) KARMEL, Sarah, Peterborough, PE1 5YW, c/o PhotoCentriC Cambridge House, Oxney Road (GB)

G03F 7/20 **EN E-1464143** 2022 01 19 **2458441**
(86) 2011 10 27 2011186981

(73) ASML Netherlands BV, 5504 DR Veldhoven, De Run 6501 (NL)
(54) Messverfahren, Vorrichtung und Substrat
(30) US 2010 11 30 418193 P
(72) Deckers, David, 2970 Schilde (B), Vloeyenbergdreef 18 (BE)
(72) Bijnen, Franciscus, 5551 TA Valkenswaard, Dommelstraat 35 (NL)
(72) Musa, Sami, 5508 CN Veldhoven, Buikhei 44 (NL)

G03G 15/00 **EN E-1464144** 2022 01 19 **2713213**
(86) 2013 08 30 2013182380

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) Bilderzeugungsvorrichtung, Leistungssteuerungsverfahren und Aufzeichnungsmedium
(30) JP 2012 09 03 2012193616
(30) JP 2012 09 14 2012203651
(72) Masumoto, Kosuke, Tokyo, 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) Yamamoto, Mineo, Tokyo, 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) Umeda, Shiro, Tokyo, 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) Yamazaki, Shigeru, Tokyo, 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

G03G 15/02 **EN E-1464145** 2022 01 19 **2845056**
(86) US12035840 2012 04 30 2012875805

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) DRUCKEN MIT METALLOBERFLÄCHENLADEELEMENT
(72) LEE, Michael H, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Road (US)
(72) GILA, Omer, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Road (US)
(72) CHANG, Seongsik, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Road (US)
(72) MATHESON, Paul F, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Road (US)

G03G 15/06 **EN E-1464146** 2022 01 19 **3176641**
(86) KR15004165 2015 04 27 2015839052

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2014 09 03 20140117000
(72) LEE, Wan Ho, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-270, 101, Edu town-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Jin Ho, Yongin-si, Gyeonggi-do 448-553, 161, Pungdeokcheon-ro Suji-gu (KR)
(72) LEE, Han Jun, Goyang-si, Gyeonggi-do 410-742, 100, Norumok-ro Ilsandong-gu (KR)

G03G 15/20 **EN E-1464147** 2022 01 19 **3582027**
(86) 2019 06 05 2019178313

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) FIXIERELEMENT UND WÄRMEFIXIERVORRICHTUNG
(30) JP 2018 06 07 2018109671
(72) MAEDA, Matsutaka, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) KITANO, Yuji, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) MATSUMOTO, Mamo, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30 -2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) MATSUNAKA, Katsuhisa, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) NOTOYA, Yasuharu, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) IMAIZUMI, Yo, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) OISHI, Takuji, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) MIYAHARA, Yasuhiro, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30 -2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

G04B 31/08 **FR E-1464148** 2022 01 19 **3750010**
(86) IB19050875 2019 02 04 2019707492

(73) Patek Philippe SA Genève, 1204 Genève, rue du Rhône 41 (CH)
(54) MIKROMECHANISCHES UHRENBAUTEIL
(30) EP 2018 02 07 18155609
(72) PERRET, Julien, 74350 Andilly, Chemin des Vignes 123 (FR)
(72) FOURNIER, Rémy, 2000 Neuchâtel, Espace de l'Europe 20 (CH)
(72) JEANNERET, Sylvain, 2013 Colombier, Chemin des Vignes 21 (CH)

G05B 17/02 **EN E-1464149** 2022 01 19 **02267561**
(86) 2009 06 26 2009163857

(73) Hitachi Energy Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) Programmierbare und rekonfigurierbare Hardware zur Wirkleistungssystememulation
(72) Oudalov, Alexandre, CH-5442, Fislisbach (CH)
(72) Maret, Yannick, CH-5405, Dättwil (CH)
(72) Nagel, Ira, CH-1004, Lausanne, Av. de Morges 43 (CH)
(72) Fabre, Laurent, CH-1007, Lausanne, Chemin du Mont-Tendre 12 (CH)
(72) Kayal, Maher, CH-1025, St-Sulpice, Ochettaz 11 (CH)
(72) Cherkaoui, Rachid, CH-1005, Lausanne, 38 av. de Rumine (CH)

G05B 19/042 **DE E-1464150** 2022 01 19 **2840451**
(86) 2014 06 18 2014002101

(73) Andersen, Peter, 21075 Hamburg, Triftstrasse 27 (DE)
(54) Energieversorgungs- und Betriebsanlage für Schiffe und Offshore-Einheiten
(30) DE 2013 06 21 102013010370
(72) Peter Andersen, 21075 Hamburg, Triftstraße 27 (DE)
(72) Michael Krahe, 21073 Hamburg, Haeckelstraße 12 (DE)

G05B 19/042 **DE E-1464151** 2022 01 19 **3268822**
(86) EP16055245 2016 03 11 2016709443

(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstrasse 8 (DE)
(54) PROJEKTGERÄT UND VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN UND/ODER PARAMETRIEREN VON AUTOMATISIERUNGSKOMPONENTEN EINES AUTOMATISIERUNGSSYSTEMS
(30) DE 2015 03 13 102015103727
(72) HEINES, Benno, 32760 Detmold, Neue Wiese 20B (DE)
(72) BRUNE, Philipp, 33818 Leopoldshöhe, Gustav-Heinemann-Weg 14 (DE)
(72) FREITAG, Gerhard, 32758 Detmold, Silberweg 2a (DE)

G05B 19/042 **DE E-1464152** 2022 01 19 **3267270**
(86) 2016 07 05 2016177938

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) FEHLERSICHERES AUTOMATISIERUNGSSYSTEM
(72) Extra, Johannes, 91058 Erlangen, Felix-Klein-Str. 21 (DE)
(72) Jartyn, Hermann, 91338 Igensdorf, Die Gwänden 26 (DE)

G05B 19/042 **DE E-1464153** 2022 01 19 **3497524**
(86) IB17000858 2017 07 20 2017748562

(73) WAGO Verwaltungsgesellschaft mit beschränkter Haftung, 32423 Minden, Hansastrasse 27 (DE)
(54) AUTOMATISCHE INITIALISIERUNGSROUTINE IN EINEM AUTOMATISIERUNGS-SYSTEM
(30) DE 2016 08 12 102016009857
(72) GORKA, Jürgen, 32425 Minden, Weg nach Petershagen 43 (DE)

G05B 19/042 **DE E-1464154** 2022 01 19 **3682302**
(86) EP18071000 2018 08 02 2018750167

(73) Lenze Automation GmbH, 31855 Aerzen, Hans-Lenze-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR INBETRIEBNAHME EINES STEUERGERÄTESYSTEMS UND STEUERGERÄTESYSTEM
(30) DE 2017 08 25 102017214892
(72) HESSE, Peter, 31789 Hameln, Köhlerweg 6 (DE)
(72) DÜSTERBERG, Dirk, 31860 Emmerthal, Jahnstrasse 9 (DE)
(72) GENTZEN, Thomas, 38162 Cremlingen, Im Mohngarten 2 (DE)

G05B 19/042 **EN E-1464155** 2022 01 19 **3757695**
(86) 2020 06 12 2020179772

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(73) Toyota School Foundation, Nagoya-shi, Aichi-ken 468-8511, 2-12-1, Hisakata, Tempaku-ku (JP)
(54) VERTEILTES STEUERUNGSSYSTEM
(30) JP 2019 06 26 2019119170
(72) KIKUCHI, Satoshi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho (JP)
(72) KAWANISHI, Michihiro, Nagoya-shi, Aichi-ken 468-8511, c/o Toyota School Foundation 2-12-1, Hisakata, Tempaku-ku (JP)
(72) NARIKIYO, Tatsuo, Nagoya-shi, Aichi-ken 468-8511, c/o Toyota School Foundation 2-12-1, Hisakata, Tempaku-ku (JP)
(72) TRAN, Ngoc Huynh, Nagoya-shi, Aichi-ken 468-8511, c/o Toyota School Foundation 2-12-1, Hisakata, Tempaku-ku (JP)

G05B 19/18 **EN E-1464156** 2022 01 19 **3417349**
(86) SE17050153 2017 02 17 2017753583

(73) Tomologic AB, 112 33 Stockholm, Inedalsgatan 9A (SE)
(54) VERFAHREN UND MASCHINENSYSTEM ZUR STEUERUNG EINES INDUSTRIELLEN BETRIEBS
(30) SE 2016 02 19 1650225
(30) SE 2016 10 12 1651338
(72) NORBERG OLSSON, Magnus, 112 33 Stockholm, Inedalsgatan 9A (SE)

G05B 19/418 **DE E-1464157** 2022 01 19 **3500895**
(86) DE17000234 2017 07 26 2017772597

(73) Dürr Somac GmbH, 09366 Stollberg, Zwickauer Strasse 30 (DE)
(54) HANDLING SYSTEM FÜR EINE BEFÜLLANLAGE ZUR BEFÜLLUNG VON BEHÄLTERN UND KREISLÄUFEN VON FAHRZEUGEN MIT VERSCHIEDENEN BETRIEBSSTOFFEN AN MONTAGELINIEN DER AUTOMOBILINDUSTRIE
(30) DE 2016 08 19 102016010179
(72) SCHMIDT, Karlheinz, 08289 Schneeberg, Webergasse 47 (DE)
(72) HEILMANN, Katja, 09350 Lichtenstein, Innere Zwickauerstrasse 8A (DE)
(72) WEIGELT, Marcus, 09337 Hohenstein-Ernstthal, Altmarkt 29 (DE)

G05D 1/00 **EN E-1464158** 2022 01 19 **3692426**
(86) EP18055215 2018 03 02 2018712515

(73) Awarri Limited, Bristol, BS20FL, 37 Cabot Mews, (GB)
(54) INFRAROTPOSITIONIERUNGSSYSTEM FÜR EINEN UNTERHALTUNGSROBOTER
(30) GB 2017 03 03 201703474
(72) BECK, Christopher, Bristol BS20FL, c/o Awarri Limited (GB)
(72) HONNIBALL, John, Bristol BS20FL, c/o Awarri Limited (GB)

G05D 1/02 **DE E-1464159** 2022 01 19 **3416018**
(86) 2018 06 11 2018176975

(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
(54) SYSTEM MIT MINDESTENS ZWEI BODENBEARBEITUNGSGERÄTEN
(30) DE 2017 06 16 102017113287
(72) Hackert, Georg, 44869 Bochum, Langacker 3 (DE)
(72) Helmich, Martin, 47055 Duisburg, Michaelstr. 50a (DE)
(72) Hillen, Lorenz, 42287 Wuppertal, Heinz-Fangman-Str. 31b (DE)
(72) Holz, Christian, 44137 Dortmund, Kreuzstr. 144 (DE)
(72) Isenberg, Gerhard, 50668 Köln, Wörthstr. 32 (DE)
(72) Koetz, Hendrik, 58300 Wetter, Appendahl 35 (DE)
(72) Mosebach, Andrej, 44809 Bochum, Verkehrsstraße 5 (DE)
(72) Ortmann, Roman, 47057 Duisburg, Finkenstr. 62 (DE)
(72) Dulinski, Robin, 42283 Wuppertal, Tannenstraße 55 (DE)

G05D 1/02 **EN E-1464160** 2022 01 19 **3499334**
(86) 2018 10 05 2018198851

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) MULTISENSOR-SICHERES WEGFÜHRUNGSSYSTEM FÜR AUTONOME FAHRZEUGE
(30) US 2017 12 18 201715845559
(72) Salour, Ali, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Highland, Gregory S., Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Smith, Lori S., Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

G05D 1/02 **DE E-1464161** 2022 01 19 **3688537**
(86) EP18072347 2018 08 17 2018756235

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUM BETREIBEN EINES ROBOTER-STEUERUNGSSYSTEMS
(30) DE 2017 09 29 102017217412
(72) DOELLINGER, Johannes Maximilian, 71229 Leonberg, Zwerchstrasse 6 (DE)

G05D 21/02 **EN E-1464162** 2022 01 19 **3462271**
(86) 2018 09 11 2018193882

(73) Delaware Capital Formation, Inc., Wilmington, Delaware 19809, 501 Silverside Road, Suite 5 (US)
(54) DRUCKKOMPENSIERTE VENTURIAUSGABESYSTEM
(30) US 2017 09 14 201762558499 P
(30) US 2018 07 03 201816026746
(72) TINCHER, Terry, Lebanon, Ohio 45036, 2046 Loeb Dr. (US)
(72) DYER, Christopher, Bracknell, Berkshire RG12 2PW, Unit 3, The Sterling Center Eastern Road (GB)

G05D 23/02 **EN E-1464163** 2022 01 19 **3529472**
(86) SE17050919 2017 09 22 2017863206

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) THERMOSTATVORRICHTUNG FÜR EIN KÜHLSYSTEM UND KÜHLSYSTEM MIT BESAGTER THERMOSTATVORRICHTUNG
(30) SE 2016 10 21 1651382
(72) KARDOS, Zoltan, 151 35 Södertälje, Karlslundsgatan 19 (SE)
(72) HALL, Ola, 117 67 Stockholm, Matrosbacken 28 (SE)

G05D 23/19 **DE E-1464164** 2022 01 19 **3690593**
(86) 2020 01 27 2020153767

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES STEUERGERÄTS UND/ODER EINER WÄRMEPUMPENHEIZUNG, STEUERGERÄT UND WÄRMEPUMPENHEIZUNG
(30) DE 2019 01 31 102019201252
(72) Tollsten, Mikael, 57393 Tranas, Hjälmsäs 2 (SE)
(72) Eklund, Gunnar, 57392 Tranas, Gunnarstorp 2 (SE)
(72) Lindroth, Lars, 57334 Tranas, Snickaregatan 28 (SE)

G06F 1/16 **EN E-1464165** 2022 01 19 **3289423**
(86) US16033451 2016 05 20 2016727895

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN MIT ANZEIGE- UND BERÜHRUNGSSENSORSTRUKTUREN
(30) US 2015 06 05 201562171634 P
(30) US 2016 05 19 201615159074
(72) CHAN, Isaac, W., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop M/S 89-2PPO (US)
(72) TUNG, Chun-Hao, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop M/S 89-2PPO (US)
(72) ROTHKOPF, Fletcher, R., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop M/S 305-1PH (US)
(72) KANG, Sunggu, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop M/S 89-2PPO (US)
(72) ZHONG, John, Z., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop M/S 83-D (US)

G06F 1/20 **EN E-1464166** 2022 01 19 **3776142**
(86) IB19052465 2019 03 26 2019776633

(73) GENTEX CORPORATION, Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
(54) VOLLBILDSPIEGEL MIT INTEGRIERTEM KÜHLSYSTEM
(30) US 2018 03 27 201862648784 P
(72) VEENMAN, Steven J., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
(72) SLOTERBEEK, Eric S., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)

G06F 1/3206 **EN E-1464167** 2022 01 19 **3748961**
(86) CN18080576 2018 03 26 2018913111

(73) Huawei Device Co., Ltd., Guangdong 523808, B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone Dongguan (CN)
(54) VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUM EINSTELLEN DER RAHMENRATE
(72) WANG, Xu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHOU, Weilai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DU, Song, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 3/00 **EN E-1464168** 2022 01 19 **3353627**
(86) US15052146 2015 09 25 2015904910

(73) Hitachi Vantara LLC, Santa Clara, CA 95054, 2535 Augustine Drive (US)
(54) ADAPTIVE SPEICHERRÜCKGEWINNUNG
(72) KATS, Yury, Belmont, Massachusetts 02478, 9 Newton Street (US)
(72) MANJANATHA, Sowmya, Westford, Massachusetts 01886, 20 Dunstable Road (US)

G06F 3/01 **EN E-1464169** 2022 01 19 **3482277**
(86) EP17066982 2017 07 06 2017742667

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ERZEUGUNG EINES FÜHRUNGSINDIKATORS UND EINES INDIKATORSIGNALS
(30) EP 2016 07 07 16178469
(72) HOEXUM, Everhardus, Johannes, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BERNTSEN, Luc, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) KUITERT, Martijn, Jan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) LATUL, Julien, Philippe, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) DEKKER, Simone, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G06F 3/01 **EN E-1464170** 2022 01 19 **3441847**
(86) 2017 08 08 2017185361

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(54) STEUERGERÄT ZUR VERWENDUNG IN EINER ANZEIGEVORRICHTUNG
(72) Kirisken, Barbaros, 45030 Manisa, c/o Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Oganize Sanayi Bölgesi (TR)

G06F 3/01 **EN E-1464171** 2022 01 19 **3516481**
(86) US17051993 2017 09 18 2017777141

(73) Tobii AB, Falls Church, VA 22046, 510 N. Washington Street Suite 200 (US)
(54) GRAPHISCHE MANIPULATION BERUHEND AUF BLICK UND SAKKADE
(30) US 2016 09 20 201615270783
(30) US 2017 03 31 201715476650
(72) THUNSTRÖM, Robin, S-182 17 Danderyd, Box 743 (SE)
(72) SKOGÖ, Mårten, S-182 17 Danderyd, Box 743 (SE)
(72) RÖNNGREN, Denny, S-182 17 Danderyd, Box 743 (SE)
(72) CLAUSEN, Anders, S-182 17 Danderyd, Box 743 (SE)

G06F 3/01 **EN E-1464172** 2022 01 19 **3627286**
(86) 2018 09 21 2018196030

(73) DAV, 94046 Créteil Cedex, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc (FR)
(54) DREHSCHNITTSTELLENELEMENT
(72) KRUPKA, Ales, 10800 Praha 10 - Strasnice, C/o Valeo Autoklimatizace k. s. Sazecská 247/2 (CZ)

G06F 3/01 **DE E-1464173** 2022 01 19 **3488320**
(86) EP17066854 2017 07 06 2017736660

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES ANWENDERS
(30) DE 2016 07 21 102016213313
(72) TOPTSIS, Ioannis, 81825 München, Kaltenbachstrasse 11A (DE)

G06F 3/03 **EN E-1464174** 2022 01 19 **3342326**
(86) JP16069885 2016 07 05 2016841273

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) INSTRUMENTENBETRIEBSVORRICHTUNG, INSTRUMENTENBETRIEBSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHES INSTRUMENTENSYSTEM
(30) JP 2015 08 28 2015169057
(72) OKABE Yuuki, Tokyo 107-0052, c/o FUJIFILM Corporation 7-3 Akasaka 9-chome Minato-ku (JP)
(72) IKUTA Mayuko, Tokyo 107-0052, c/o FUJIFILM Corporation 7-3 Akasaka 9-chome Minato-ku (JP)

G06F 3/041 **EN E-1464175** 2022 01 19 **2681643**
(86) US11061178 2011 11 17 2011788956

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) RAUSCHREDUZIERUNG IN TOUCHSENSOREN
(30) US 2011 03 02 201161448502 P
(72) WESTHUES, Jonathan, New York 11222, 60 Monitor St., 7E Brooklyn (US)

G06F 3/041 **EN E-1464176** 2022 01 19 **2455843**
(86) 2011 11 11 2011188736

(73) GE Aviation Systems LLC, Grand Rapids, MI 49512-1991, 3290 Patterson Avenue, SE (US)
(54) System und Verfahren zur Verbesserung der Berührungsbildschirmanzeige bei Vibrationen und Turbulenzen
(30) US 2010 11 23 952846
(72) Gannon, Aaron James, Anthem, AZ Arizona 85086, 39927 North Curie Court (US)

G06F 3/041 **EN E-1464177** 2022 01 19 **3287882**
(86) 2017 08 25 2017188013

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(54) SENDER-EMPFÄNGERSYSTEM, ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER BERÜHRUNGSBILDSCHIRMTAFEL ZUR BERÜHRUNGSERKENNUNG
(30) US 2016 08 25 201662379648 P
(30) US 2016 11 18 201615356502
(72) MALHOTRA, Gaurav, Cupertino, CA 95014, 10632 Mine Court (US)

G06F 3/0482 **EN E-1464178** 2022 01 19 **3449345**
(86) US17029038 2017 04 24 2017721933

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) DETAILBEREICH EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE
(30) US 2016 04 29 201662329915 P
(30) US 2016 11 02 201615342029
(72) MYHRE, Kirk R., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) MILLER, John H., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) MICHON, Thomas B., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) KAMATH, Kristen, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 3/0488 **EN E-1464179** 2022 01 19 **2685367**
(86) 2013 07 09 2013175689

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Verfahren und Vorrichtung zum Betrieb einer zusätzlichen Funktion in einer mobilen Vorrichtung
(30) KR 2012 07 09 20120074710
(72) Min, Sunyoung, 443-742 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G06F 3/0488 **EN E-1464180** 2022 01 19 **3365765**
(86) EP16001723 2016 10 18 2016790264

(73) MyScript, 44339 Nantes Cedex 3, 3, rue de la Rainière Parc Club du Perray (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANLEITUNG VON HANDSCHRIFTLICHEN DIAGRAMMEINGABEN
(30) EP 2015 10 19 15290270
(30) US 2015 12 01 201514955198
(72) MÉLINAND, 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) RUCINE, Nicolas, 44339 Nantes Cedex 3, c/o MyScript 3 rue de la Rainiere Parc Club du Perray (FR)
(72) JESTIN, Erwan, 44339 Nantes Cedex 3, c/o MyScript 3 rue de la Rainiere Parc Club du Perray (FR)
(72) LAURENCE, Anthony, 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)
(72) ELAGOUNI, Khaoula, 44339 Nantes Cedex 3, c/o MyScript 3 Rue de la Rainiere Parc Club du Perray (FR)
(72) CEROVIC, Cyril, 44339 Nantes Cedex 3, c/o MyScript 3 Rue de la Rainiere Parc Club du Perray (FR)

G06F 8/41 **EN E-1464181** 2022 01 19 **3278211**
(86) US16025499 2016 04 01 2016774290

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716-9632, 8000 South Federal Way (US)
(54) VIRTUELLE REGISTERDATEI
(30) US 2015 04 01 201562141601 P
(30) US 2016 03 30 201615085631
(72) LEIDEL, John D., McKinney, Texas 75070, 3600 Lindale Drive (US)
(72) ROGERS, Geoffrey C., Frisco, Texas 75035, 10509 Ambergate Lane (US)

G06F 8/61 **EN E-1464182** 2022 01 19 **3651015**
(86) 2019 11 07 2019207647

(73) ServiceNow, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2225 Lawson Lane (US)
(54) EFFIZIENTE BÜNDELUNG UND BEREITSTELLUNG VON CLIENT-SEITIGEN SKRIPTEN
(30) US 2018 11 08 201816184625
(72) STRIMPEL, Jason, Santa Clara, CA 95054, c/o ServiceNow, Inc. 2225 Lawson Lane (US)

G06F 9/38 **EN E-1464183** 2022 01 19 **3685260**
(86) US18046889 2018 08 17 2018769539

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SCHICHTAUFBAU ZUR VORAUSFÜHRUNG VON DATENABHÄNGIGEN LASTEN
(30) US 2017 09 21 201715712119
(72) PRIYADARSHI, Shivam, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) AL SHEIKH, Rami Mohammad A., San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DWIEL, Brandon, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HOWER, Derek, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 9/4401 **EN E-1464184** 2022 01 19 **3660672**
(86) CN18084184 2018 04 24 2018846941

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFWECKEN EINES COMPUTERS AUS DEM RUHEZUSTAND
(30) CN 2017 08 18 201710712286
(72) LAI, Chih-yung, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Fengjun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 9/4401 **EN E-1464185** 2022 01 19 **3100168**
(86) US14013743 2014 01 30 2014880718

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) DATENLÖSCHUNG EINER ZIELVORRICHTUNG
(72) WANG, Lan, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Dr W (US)
(72) LIU, Wei Ze, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Dr W (US)
(72) PHAM, Quoc P, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Dr W (US)
(72) WALDRON, James Robert, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Dr W (US)

G06F 9/445 **EN E-1464186** 2022 01 19 **3557414**
(86) 2019 04 17 2019169858

(73) KONICA MINOLTA, INC., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) DIENSTBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG UND -PROGRAMM
(30) JP 2018 04 20 2018081350
(72) MAEKAWA, HIROAKI, Tokyo, 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

G06F 9/451 **EN E-1464187** 2022 01 19 **3035177**
(86) 2015 10 14 2015189829

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES OBJEKTS IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) KR 2014 11 25 20140165086
(72) HONG, Jee-Eun, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KWAK, Kyung-Moon, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) JUNG, Young-Il, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G06F 9/455 **EN E-1464188** 2022 01 19 **3201767**
(86) US15052810 2015 09 29 2015846932

(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
(54) THREADING ALS SERVICE
(30) US 2014 09 30 201414502992
(72) WAGNER, Timothy, Allen, Seattle, WA 98106-1226, P.O. Box 81226 (US)

G06F 9/50 **EN E-1464189** 2022 01 19 **3507692**
(86) US17048788 2017 08 28 2017761773

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) RESSOURCENÜBERBELEGUNG AUF DER GRUNDLAGE VON NUTZUNGSMUSTERN IN COMPUTERSYSTEMEN
(30) US 2016 09 01 201615254994
(72) BIANCHINI, Ricardo, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) CLAUSEN, William, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) FONTOURA, Marcus, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) GOIRI, Inigo, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) ZHANG, Yunqi, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 9/50 **EN E-1464190** 2022 01 19 **3279795**
(86) CN17073668 2017 02 15 2017765667

(73) Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Ping An Building No. 3 Bagua Road Bagualing Futian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LÖSCHEN EINES CLOUD-HOSTS IN EINER CLOUD-COMPUTING-UMGEBUNG, SERVER UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2016 03 15 201610148257
(72) SHEN, Yong, Shenzhen Guangdong 518000, Ping An Building No.3 Bagua Road Bagualing Futian District (CN)

G06F 9/50 **EN E-1464191** 2022 01 19 **3611620**
(86) 2016 08 30 2019200692

(73) BMC Software, Inc., Houston, Texas 77042, 2103 CityWest Boulevard (US)
(54) KOSTENOPTIMIERUNG BEIM DYNAMISCHEN ARBEITSLAST-CAPPING
(30) US 2015 08 31 201514840708
(72) SPICER, Paul Charles, Houston, TX Texas 77042, c/o BMC SOFTWARE, INC. 2103 CityWest Blvd. (US)
(72) DeGrange, Steven, Houston, TX Texas 77042, c/o BMC SOFTWARE, INC. 2103 CityWest Blvd. (US)
(72) RAMA, Hemanth, Houston, TX Texas 77042, c/o BMC SOFTWARE, INC. 2103 CityWest Blvd. (US)
(72) GANGAVARAPU, Sridhar, Houston, TX Texas 77042, c/o BMC SOFTWARE, INC. 2103 CityWest Blvd. (US)
(72) PERINI, Robert, Houston, TX Texas 77042, c/o BMC SOFTWARE, INC. 2103 CityWest Blvd. (US)
(72) WILLIAMS, Edward, Houston, TX Texas 77042, c/o BMC SOFTWARE, INC. 2103 CityWest Blvd. (US)

G06F 9/54 **EN E-1464192** 2022 01 19 **2798792**
(86) GB12000925 2012 12 21 2012813414

(73) British Telecommunications public limited company, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
(54) VERTEILTE SYSTEMVERWALTUNG
(30) EP 2011 12 29 11250950
(30) EP 2012 02 24 12250040
(30) EP 2012 02 24 12250041
(30) EP 2012 02 24 12250042
(72) SPAVEN, Daniel, Charles, London EC1A 7AJ, PP: C5A 81 Newgate Street (GB)
(72) MCKEE, Paul, Francis, London EC1A 7AJ, PP: C5A 81 Newgate Street (GB)

G06F 9/54 **EN E-1464193** 2022 01 19 **3479547**
(86) US16040691 2016 07 01 2016907605

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER KOMMUNIKATION ZWISCHEN PROZESSEN
(72) MOELLER, Henrik Krogh, 9220 Aalborg, 808, Alfred Nobels Vej 25 (DK)
(72) DHERE, Amol, 9220 Aalborg, 080, Alfred Nobels Vej 25 (DK)

G06F 11/00 **EN E-1464194** 2022 01 19 **3610377**
(86) EP17058972 2017 04 13 2017718504

(73) Renesas Electronics Corporation, 135-0061 Tokyo, Toyosu Foresia 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku (JP)
(54) PROBABILISTISCHE METRIK FÜR ZUFÄLLIGE HARDWAREFEHLER
(72) VINCELLI, Ricardo, 40472 Duesseldorf, c/o Renesas Electronics Europe GmbH Arcadiastrasse 10 (DE)
(72) CEFALO, Agostino, Bourne End Buckinghamshire SL8 5FH, c/o Renesas Electronics Europe Ltd Dukes Meadow Millboard Road (GB)

G06F 11/10 **EN E-1464195** 2022 01 19 **3396552**
(86) 2018 03 21 2018163060

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) SPEICHERN VON DATEN IN EINEM VERTEILTEN SPEICHERSYSTEM
(30) US 2017 04 24 201762489355 P
(30) US 2017 12 19 201715847585
(72) Vishnumolakala, Murali Krishna, SAN JOSE, CA 95134, 211 River Oaks Parkway (US)
(72) Maheshwari, Umesh, SAN JOSE, CA 95134, 251 River Oaks Parkway (US)

G06F 11/14 **EN E-1464196** 2022 01 19 **3537302**
(86) CN17118689 2017 12 26 2017933183

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ABGELAUFENES BACKUP-VERARBEITUNGSVERFAHREN UND BACKUP-SERVER
(72) SHU, Zhi, Shezhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Loggang District (CN)
(72) HOU, Jie, Shenzhen, Guangdong 518219, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Loggang District (CN)

G06F 11/14 **EN E-1464197** 2022 01 19 **2997496**
(86) US13041369 2013 05 16 2013884415

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) AUSWAHL EINES SPEICHERS FÜR DEDUPLIZIERTE DATEN
(72) CHANDRASEKHARAN, Kaushik, Stoke Gifford Bristol BS34 8QZ, Longdown Avenue (GB)
(72) CAMBLE, Peter Thomas, Stoke Gifford Bristol BS34 8QZ, Longdown Avenue (GB)
(72) TODD, Andrew, Stoke Gifford Bristol BS34 8QZ, Longdown Avenue (GB)
(72) PELLY, Simon, Stoke Gifford Bristol BS34 8QZ, Longdown Avenue (GB)
(72) BHAGWAT, Deepavali Mahendra, Fremont, CA 94538, 4209 Technology Drive (US)

G06F 11/14 **EN E-1464198** 2022 01 19 **3683681**
(86) 2019 11 19 2019210153

(73) ARM Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road Cherry Hinton (GB)
(54) UNTERBRECHUNGSSTEUERGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES UNTERBRECHUNGSSTEUERGERÄTS
(30) US 2019 01 11 201916245337
(72) XU, Zheng, Austin, TX 78735, c/o Arm Inc Encino Trace 5707 Southwest Pkwy Bld 1 Suite 100 (US)
(72) KANAWATI, Abdul Ghani, Austin, TX 78735, c/o Arm Inc Encino Trace 5707 Southwest Pkwy Bld 1 Suite 100 (US)
(72) HAY, Timothy Nicholas, Cambridgeshire CB1 9NJ, c/o Arm Limited 110 Fulbourn Road Cherry Hinton Cambridge (GB)

G06F 11/20 **EN E-1464199** 2022 01 19 **3195574**
(86) US15050925 2015 09 18 2015778097

(73) NetApp, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 495 East Java Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR KOORDINIERUNG PARALLELER LEISTUNG UND UNTERDRÜCKUNG VON BEFEHLEN IN EINEM SPEICHERCLUSTERSYSTEM
(30) US 2014 09 19 201414491799
(72) SUNDARARAJAN, Manoj, Sunnyvale, CA 94089, 495 E. Java Drive (US)
(72) MU, Paul Yuedong, Sunnyvale, CA 94089, 495 E. Java Drive (US)
(72) NGAN, Paul, Sunnyvale, CA 94089, 495 E. Java Drive (US)

G06F 11/22 **EN E-1464200** 2022 01 19 **3370154**
(86) 2017 06 29 2017178885

(73) Wipro Limited, 560 035 Karnataka, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore (IN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TESTEN EINER RESSOURCENEINGESCHRÄNKTEN VORRICHTUNG
(30) IN 2017 03 01 201741007241
(72) DUTTA, Souvik, 700094 Kolkata, 2952 Nayabad Eden Fresco Flat 2B West Bengal (IN)
(72) CHANDA, Debasish, 700140 Kolkata, Daulatpur Phoolbagan Maheshtala 24 Pargans (S) West Bengal (IN)
(72) MANDAL, Swarup, 700075 Kolkata, B-84 Survey Park Santoshpur West Bengal (IN)

G06F 11/34 **EN E-1464201** 2022 01 19 **3623953**
(86) 2018 09 17 2018194787

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) BEWERTUNG DER TECHNISCHEN VERBESSERUNG FÜR EINE REIHE VON ANWENDUNGEN
(72) Dominick, Lutz, 91330 Eggolsheim, In-der-Au 12 (DE)
(72) Ukis, Vladyslav, 90489 Nürnberg, Georg-Strobel-Str. 40 (DE)

G06F 11/36 **DE E-1464202** 2022 01 19 **2927811**
(86) 2015 03 10 2015158401

(73) Frequentis AG, 1100 Wien, Innovationsstrasse 1 (AT)
(54) Verfahren zur Steuerung eines automatisierten Ablaufs
(30) AT 2014 03 10 501722014
(72) Podlas, Rainer, 2230 Gänserndorf, Florianigasse 11 (AT)

G06F 11/36 **EN E-1464203** 2022 01 19 **3839744**
(86) 2019 12 17 2019217260

(73) Codemanufaktur GmbH, 91052 Erlangen, Nägelsbachstrasse 26 (DE)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES STATUS EINES TESTFALLS
(72) Matousek, Vit, 91056 Erlangen, Holunderweg 7 (DE)
(72) Endler, Gregor Berthold, 91052 Erlangen, Stubenlohstr. 18 (DE)
(72) Geyer, Klaus, 91054 Erlangen, Obere Karlstr. 18 (DE)

G06F 12/02 **EN E-1464204** 2022 01 19 **3465444**
(86) US17029954 2017 04 27 2017722955

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) DATENZUGRIFF ZWISCHEN RECHENKNOTEN
(30) US 2016 05 27 201615167953
(72) GUIM BERNAT, Francesc, 08036 Barcelona, C\ Casonova 148 6-1 (ES)
(72) DURAN GONZALEZ, Alejandro, 08950 Barcelona, C\ Jordi Girona 29 (ES)
(72) KUMAR, Karthik, Chandler, Arizona 85249, 714 E Aquarius PL (US)
(72) WILLHALM, Thomas, 69207 Sandhausen, Hardtstr. 51/2 (DE)
(72) RAMANUJAN, Raj K., Federal Way, Washington 98023, 475 SW 345th PL Federal Way (US)

G06F 12/10 **EN E-1464205** 2022 01 19 **3274843**
(86) US16019685 2016 02 26 2016773667

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054-1549, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) ADRESSENÜBERSETZUNG EINES ZUSAMMENGELEGTEN SPEICHERS
(30) US 2015 03 27 201514671566
(72) DAS SHARMA, Debendra, Saratoga, California 95070, 14320 Elva Avenue (US)

G06F 13/16 **EN E-1464206** 2022 01 19 **3449377**
(86) US17023594 2017 03 22 2017790055

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716, 8000 South Federal Way (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN MIT BEFEHLVERZÖGERUNGVERSTELLSCHALTUNG
(30) US 2016 04 26 201615139102
(72) ISHIBASHI, Shuichi, Tokyo 104-0028, c/o Micron Memory Japan Inc. 2-1 Yaesu 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) MIYANO, Kazutaka, Tokyo 104-0028, c/o Micron Memory Japan Inc. 2-1 Yaesu 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) FUJISAWA, Hiroki, Tokyo 104-0028, c/o Micron Memory Japan Inc. 2-1 Yaesu 2-chome Chuo-ku (JP)

G06F 13/42 **EN E-1464207** 2022 01 19 **3282366**
(86) 2017 07 20 2017182372

(73) GN Audio A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
(54) USB-AKTIVIERTE BASISSTATION FÜR KOPFHÖRER
(30) EP 2016 08 11 16183662
(72) ELBÆK JENSEN, René, 2750 Ballerup, c/o GN Audio A/S GN IPR Lautrupbjerg 7 (DK)

G06F 15/78 **FR E-1464208** 2022 01 19 **3611628**
(86) 2019 07 26 2019188498

(73) STMicroelectronics (Grenoble 2) SAS, 38000 Grenoble, 12, rue Jules Horowitz (FR)
(54) MICROCONTROLLER
(30) FR 2018 08 10 1857433
(72) SCOZZOLA, Giovanni, 38120 SAINT EGREVE, 18, Avenue de l'Europe (FR)

G06F 16/00 **EN E-1464209** 2022 01 19 **2997490**
(86) US14037901 2014 05 13 2014797058

(73) Amazon Technologies, Inc., Reno, NV 89507, P.O. Box 8102 (US)
(54) TRANSAKTIONSSORTIERUNG
(30) US 2013 05 13 201313893004
(72) BURCHALL, Laurion Darrell, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) MADHAVARAPU, Pradeep Jnana, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) NEWCOMBE, Christopher Richard, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) GUPTA, Anurag Windlass, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

G06F 16/00 **EN E-1464210** 2022 01 19 **3662385**
(86) EP18070692 2018 07 31 2018749348

(73) Bitdefender IPR Management Ltd., 2012 Nicosia, P.O. Box 56-61 Acropolis ave. 3rd floor Office 302 (CY)
(54) VORRICHTUNG FÜR SICHERE SPEICHERUNG
(30) US 2017 08 04 201762541505 P
(30) US 2018 07 25 201816045115
(72) LUKACS, Sandor, 407280 Sat Floresti, Bld. Cetatea Fetei bl. 8 et. 3 Comuna Floresti Judetul Cluj (RO)
(72) TURICU, Dan-Cristian, 430231 Baia Mare, Bld. Republicii nr. 41.A ap. 7 Judetul Maramures (RO)

G06F 16/182 **EN E-1464211** 2022 01 19 **3306897**
(86) CN16084224 2016 06 01 2016806736

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) ZUGANGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2015 06 08 201510309492
(72) MI, Wenjie, Hangzhou 310099, c/o Ants Patent Team 17F Building B, Huanglong Times Plaza No. 18 Wantang Road (CN)

G06F 16/242 **EN E-1464212** 2022 01 19 **3516549**
(86) AU17000186 2017 09 06 2017851970

(73) Global Software Innovation Pty Ltd, Baulkham Hills, NSW 2153, Suite 27/1 Maitland Place Norwest Business Park (AU)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ZUGRIFF AUF EIN DATENBANKVERWALTUNGSSYSTEM
(30) AU 2016 09 20 2016231506
(72) AYLETT, Peter Kyra, North Ryde, NSW 2113, 14 Baringa Street (AU)
(72) QUINT, David Gregory, Kariong, NSW 2250, 9 Geoffrey Joseph Close (AU)
(72) HOPWOOD, Scott, West Pymble, NSW 2073, 1 Duneba Avenue (AU)

G06F 17/16 **EN E-1464213** 2022 01 19 **3564830**
(86) 2017 10 30 2019181913

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) TRANSPONIEREN IN EINEM MATRIX-VEKTOR-PROZESSOR
(30) US 2017 02 16 201762459943 P
(30) US 2017 06 06 201715614818
(72) Ross, Jonathan, Mountain View, CA California 94043, c/o GOOGLE LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) Nuckolls, Robert David, Mountain View, CA California 94043, c/o GOOGLE LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) Clark, Christopher Aaron, Mountain View, CA California 94043, c/o GOOGLE LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) Li, Chester, Mountain View, CA California 94043, c/o GOOGLE LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) Thorson, Gregory Michael, Mountain View, CA California 94043, c/o GOOGLE LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 21/00 **EN E-1464214** 2022 01 19 **2834765**
(86) US13035036 2013 04 02 2013772415

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ERKENNUNG VON POTENZIELL KOPIERGESCHÜTZTEN INHALTEN IN BENUTZERINITIIERTEN LIVESTREAMS
(30) US 2012 04 03 201213438546
(72) GRANSTROM, Johan Georg, 8002 Zurich, Steinentischstrasse 1 (CH)

G06F 21/10 **EN E-1464215** 2022 01 19 **3229162**
(86) 2017 04 05 2017164881

(73) Telia Company AB, 169 94 Solna, Stjärntorget 1 (SE)
(54) ZUGANGSVERWALTUNG FÜR DIGITALE INHALTE
(30) FI 2016 04 05 20165292
(72) MAGNUSSON, Nils-Göran, 14945 NYNÄSHAMN, Hagstigen 13 (SE)
(72) DAMM, Rickard, 13141 NACKA, Värmdövägen 199 (SE)

G06F 21/31 **EN E-1464216** 2022 01 19 **3370182**
(86) 2017 03 02 2017158939

(73) Electronic Trade Solutions Ltd, Dublin 2, 5th Floor Beaux Lane House Mercer Street Lower (IE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SICHEREN DATENEINGABE
(72) Mievis, August, 3440 Zoutleeuw, Sint-Truidensesteenweg nr. 1 (BE)
(72) McEvoy, David, Sai Kong, N.T., Flat 7B, Block 6 Villa Concerto Symphony Bay (HK)
(72) Neil McEvoy, Dublin 18 (IE)

G06F 21/32 **EN E-1464217** 2022 01 19 **3039602**
(86) GB14052640 2014 08 29 2014758639

(73) Liberty Vaults Limited, Finchley London N12 0DR, 1st Floor, 2 Woodberry Grove (GB)
(54) SYSTEM ZUM DATENZUGRIFF VON MEHREREN EINRICHTUNGEN
(30) GB 2013 08 29 201315420
(72) JOHNSTON, Christopher Iain, London SW19 5EG, 87 High Street Wimbledon Village (GB)
(72) LEDUC, Michel, F-13530 Trets, 27 Lotissement Cabassude (FR)

G06F 21/32 **EN E-1464218** 2022 01 19 **2911077**
(86) 2015 02 19 2015155698

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Verarbeitung biometrischer Informationen in einer elektronischen Vorrichtung
(30) KR 2014 02 19 20140019226
(72) An, Teain, 443-742 Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Kim, Taeho, 443-742 Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Kim, Hyungjoon, 443-742 Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Park, Seulhan, 443-742 Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Park, Jonghoon, 443-742 Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) You, Heejun, 443-742 Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Lee, Yangsoo, 443-742 Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Chang, Moonsu, 443-742 Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Hyeon, Jinho, 443-742 Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G06F 21/33 **EN E-1464219** 2022 01 19 **3651039**
(86) 2018 11 19 2018207124

(73) CyberArk Software Ltd., 4951040 Petach-Tikva, 9 Hapsagot Street Park Ofer 2 P.O. Box 3143 (IL)
(54) SKALIERBARE AUTHENTIFIZIERUNG FÜR DEZENTRALISIERTE ANWENDUNGEN
(30) US 2018 11 12 201816186914
(72) GELMAN, Alex, 4951040 Petach-Tikva, c/o CyberArk Software Ltd., 9 Hapsagot Street, Park Ofer 2, P.O. Box 3143 (IL)
(72) SIMCA, Dor, 4951040 Petach-Tikva, c/o CyberArk Software Ltd. 9 Hapsagot Street, Park Ofer 2, P.O. Box 3143 (IL)

G06F 21/55 **FR E-1464220** 2022 01 19 **3785158**
(86) FR19050970 2019 04 24 2019734128

(73) Université Grenoble Alpes, 38400 Saint-Martin-d'Hères, 621 avenue Centrale (FR)
(54) SYSTEM ZUR SICHERUNG EINES CYBER-PHYSIKALISCHEN VERFAHRENS
(30) FR 2018 04 25 1853618
(72) FLAUS, Jean-Marie, 38210 TULLINS, 21 chemin de Boulun (FR)

G06F 21/55 **EN E-1464221** 2022 01 19 **3647980**
(86) 2018 10 30 2018306420

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) REAKTION AUF EINEN EINGRIFF GEGEN EINEN DIENST EINES BETRIEBSSYSTEMS
(72) CHEVALIER, Ronny, 92100 Boulogne-Billancourt, 20 Quai due Point-due-Jour 7th Floor (FR)
(72) PLAQUIN, David, Bristol, South Gloucestershire BS34 8QZ, c/o Hewlett-Packard Development Company, L.P. Filton Road Stoke Gifford (GB)
(72) DALTON, Christopher Ian, Bristol, South Gloucestershire BS34 8QZ, c/o Hewlett-Packard Development Company, L.P. Filton Road Stoke Gifford (GB)
(72) HIET, Guillaume, 35830 Betton, 20 rue d Ouessant (FR)

G06F 21/62 **EN E-1464222** 2022 01 19 **3378007**
(86) US16053995 2016 09 27 2016781925

(73) CA, Inc., San Jose, CA 95131, 1320 Ridder Park Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANONYMISIERUNG VON PROTOKOLLEINTRÄGEN
(30) US 2015 11 20 201514947915
(72) SPERTUS, Michael, Chicago, Illinois 60614, 558 W. Webster Ave. Apt. 502 (US)
(72) SOBEL, William E., Jamul, California 91935, 3592 Alta Loma Dr. (US)

G06F 21/75 **EN E-1464223** 2022 01 19 **3812946**
(86) CN19101081 2019 08 16 2019919547

(73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD., Futian Free Trade Zone, Futian Shenzhen Guangdong 518000, Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building (CN)
(54) DETEKTIONSSCHALTUNG FÜR ELEKTROMAGNETISCHE FEHLERINJEKTION, SICHERHEITSCHIP UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(72) XUE, Jianfeng, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building Furtian Free Trade Zone (CN)
(72) YANG, Jiang, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building Furtian Free Trade Zone (CN)

G06K 7/10 **EN E-1464224** 2022 01 19 **3330884**
(86) CN16091970 2016 07 28 2016840693

(73) Fujian Landi Commercial Equipment Co., Ltd, Fuzhou, Fujian 350000, Building 17 Section A Software Park No. 89 Software Road (CN)
(54) VORPOSITIONIERUNGSVERFAHREN FÜR ZWEIDIMENSIONALEN CODE UND SYSTEM
(30) CN 2015 09 02 201510553209
(72) JIANG, Shengzhang, Gulou,Fuzhou, Fujian 350000, c/o Fujian Landi Commercial Equipment Co., Ltd. Building 17, Section A Software Park, No. 89 Software Road (CN)
(72) WU, Weidong, Gulou,Fuzhou, Fujian 350000, c/o Fujian Landi Commercial Equipment Co., Ltd. Building 17, Section A Software Park, No. 89 Software Road (CN)

G06K 9/00 **EN E-1464225** 2022 01 19 **3249579**
(86) 2017 05 15 2017170985

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) OBJEKTERKENNUNGSVORRICHTUNG, OBJEKTERKENNUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2016 05 25 2016104124
(72) KOBORI, Norimasa, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, (JP)
(72) HASHIMOTO, Kunimatsu, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, (JP)
(72) YAMAUCHI, Minoru, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, (JP)

G06K 9/00 **DE E-1464226** 2022 01 19 **3044727**
(86) DE14200443 2014 09 04 2014777256

(73) Conti Temic microelectronic GmbH, 90411 Nürnberg, Sieboldstr. 19 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OBJEKTERKENNUNG AUS TIEFENAUFGELÖSTEN BILDDATEN
(30) DE 2013 09 09 102013217915
(72) THIEL, Robert, 88138 Niederstaufen, Allgäustrasse 35A (DE)
(72) BACHMANN, Alexander, 88239 Wangen im Allgäu, Vogesenstrasse 9 (DE)

G06K 9/00 **DE E-1464227** 2022 01 19 **3183721**
(86) EP15001688 2015 08 17 2015753898

(73) Jenoptik Robot GmbH, 40789 Monheim, Opladener Straße 202 (DE)
(54) VERFAHREN UND ACHSENZÄHL-VORRICHTUNG ZUR BERÜHRUNGSLOSEN ACHSENZÄHLUNG EINES FAHRZEUGS SOWIE ACHSENZÄHLSYSTEM FÜR DEN STRASSENVERKEHR
(30) DE 2014 08 22 102014012285
(72) THOMMES, Jan, 30167 Hannover, Königsworther Strasse 35 (DE)
(72) PRÖFROCK, Dima, 31141 Hildesheim, Schillerstrasse 12 (DE)
(72) LEHNING, Michael, 31137 Hildesheim, Schulstrasse 21B (DE)
(72) TRUMMER, Michael, 31137 Hildesheim, Godehardistrasse 44 (DE)

G06K 9/22 **EN E-1464228** 2022 01 19 **3620975**
(86) CN19086886 2019 05 14 2019809370

(73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(54) FINGERABDRUCKIDENTIFIKATIONSEINRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) WO 2018 06 15 PCT/CN2018/091641
(72) LI, Mengping, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(72) DU, Canhong, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(72) ZHONG, Songjin, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)

G06K 19/07 **DE E-1464229** 2022 01 19 **3314536**
(86) EP16060672 2016 05 12 2016726288

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) IDENTIFIKATIONSMODUL
(30) DE 2015 06 24 102015211686
(72) FREIENSTEIN, Heiko, 71263 Weil der Stadt, Erika-Weigle-Weg 12 (DE)
(72) VISEL, Benjamin, 75378 Bad Liebenzell-Moettlingen, Lindenwiesen 4 (DE)
(72) STEURER, Christoph, 73660 Urbach, Gaensbergstrasse 22 (DE)
(72) MOENNICH, Joerg, 70437 Stuttgart, Nachsommerweg 9 (DE)
(72) HERR, Tobias, 70569 Stuttgart, Hochfirststrasse 21 (DE)
(72) KOENIG, Anja, 72770 Reutlingen, Wallensteinstrasse 30 (DE)

G06K 19/077 **EN E-1464230** 2022 01 19 **3633556**
(86) 2014 03 07 2019192914

(73) Cryogatt Systems Limited, Kings Langley WD4 8FR, 7 Abbotts Business Park Primrose Hill (GB)
(54) RFID-KAPPEN
(30) GB 2013 03 08 201304369
(30) GB 2013 04 03 201305973
(72) MORRIS, Geoffrey, Buxted, Sussex TN22 4PT, The Folly Etchingwood (GB)
(72) HUNT, Malcolm, Buxted, Sussex TN22 4PT, The Folly Etchingwood (GB)

G06N 3/04 **EN E-1464231** 2022 01 19 **3292492**
(86) US16044101 2016 07 26 2016748417

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VORHERSAGE DER WAHRSCHEINLICHKEIT VON ERFÜLLTEN BEDINGUNGEN ANHAND VON REKURRENTEN NEURONALEN NETZEN
(30) US 2015 07 27 201514810381
(72) CORRADO, Gregory Sean, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SUTSKEVER, Ilya, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) DEAN, Jeffrey Adgate, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06N 10/00 **EN E-1464232** 2022 01 19 **3152153**
(86) AU14000596 2014 06 06 2014893855

(73) NewSouth Innovations Pty Limited, Sydney, NSW 2052, Rupert Myers Building Gate 14, Barker Street University of New South Wales (AU)
(54) ERWEITERTE VERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(72) DZURAK, Andrew, Elizabeth Bay, New South Wales 2011, Unit 11 65A Elizabeth Bay Road (AU)
(72) VELDHORST, Menno, 2662 HD Bergschenhoek, Huig Maaskantstraat 12A (NL)
(72) YANG, Chih-Hwan Henry, Ashfield, New South Wales 2131, 8/5 Chandos Street (AU)

G06T 7/12 **EN E-1464233** 2022 01 19 **2815382**
(86) IB13050952 2013 02 05 2013711967

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG DER UNSICHERHEIT VON KONTUREN BEI MANUELLEN UND AUTOMATISCHEN SEGMENTIERUNGSALGORITHMEN
(30) US 2012 02 14 201261598368 P
(72) RANJAN, Uma Satya, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

G06T 7/20 **EN E-1464234** 2022 01 19 **3385907**
(86) ES16070843 2016 11 28 2016870036

(73) Defensya Ingenieria Internacional, S.L., 28023 Madrid, Calle Rio Sella, 31B (ES)
(54) SYSTEM ZUR ERKENNUNG DER SPITZE EINES MASTES UND DER MÜNDUNG EINES BEHÄLTERS, PROGRESSIVE AUTOMATISIERUNG DER LUFTBETANKUNG MIT EINEM AUSLEGER UND BETANKUNGSVERFAHREN
(30) ES 2015 11 30 201531734
(72) ADARVE LOZANO, Alberto, 28023 Madrid, Calle Río Sella 31b (ES)

G06T 7/223 **EN E-1464235** 2022 01 19 **3631756**
(86) EP18064041 2018 05 29 2018727304

(73) Universität Zürich, 8006 Zürich, Prorektorat VNW Rämistrasse 71 (CH)
(54) BLOCKABGLEICHENDER OPTISCHER FLUSS UND STEREOSICHT FÜR DYNAMISCHE BILDSENSOREN
(30) EP 2017 05 29 17173250
(72) DELBRUCK, Tobias, 8006 Zürich, Winkelriedstrasse 34 (CH)
(72) LIU, Min, 8057Zürich, Winterthurerstr. 289 (CH)

G07C 9/00 **EN E-1464236** 2022 01 19 **3350736**
(86) US16050863 2016 09 09 2016847089

(73) Tyco Integrated Security, LLC, Boca Raton, Florida 33431, 4700 Exchange Court Suite 300 (US)
(54) VORRICHTUNGSAKTIVIERTE IDENTITÄTSAUTHENTIFIZIERUNG
(30) US 2015 09 14 201562218015 P
(30) US 2016 08 31 201615252314
(72) RUMBLE, Terezinha, Boca Raton, Florida 33431, Tyco Integrated Security, LLC 4700 Exchange Court Suite 300 (US)
(72) GRAMMER, George C., Boca Raton, Florida 33431, Tyco Integrated Security, LLC 4700 Exchange Court Suite 300 (US)

G07D 7/1205 **DE E-1464237** 2022 01 19 **3535735**
(86) EP17077556 2017 10 27 2017803796

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ECHTHEITSPRÜFUNG EINES SICHERHEITSMERKMALS UND ANORDNUNG ZUR ECHTHEITSPRÜFUNG EINES SICHERHEITSDOKUMENTS MIT EINEM SICHERHEITSMERKMAL
(30) DE 2016 11 03 102016120979
(72) BARTEL, Gustav Martin, 10317 Berlin, Leopoldstraße 38a (DE)

G07D 9/00 **DE E-1464238** 2022 01 19 **3293711**
(86) 2016 09 13 2016188589

(73) NGZ Geldzählmaschinengesellschaft mbH & Co. KG, 15827 Dahlewitz, Ludwig-Erhard-Ring 8 (DE)
(54) MÜNZSORTIERMASCHINE MIT ERLEICHTERTEM ZUGRIFF AUF EINEN MÜNZTRANSPORTPFAD
(72) Vögler, Thomas, 12167 Berlin, Borstellstr. 53 (DE)
(72) Radmer, Andreas, 14108 Berlin, Bismarckstraße 28 (DE)

G07F 11/70 **EN E-1464239** 2022 01 19 **3682428**
(86) NL18050600 2018 09 12 2018855126

(73) Canister Developments B.V., 3972 ET Driebergen-Rijsenburg, Doctor Schaepmanlaan 29 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUM VERPACKEN DOSIERTER MENGEN VON FESTEN ARZNEIMITTELN
(30) NL 2017 09 12 2019530
(72) VAN WIJNGAARDEN, Arie, 3972 ET Driebergen-Rijsenburg, Doctor Schaepmanlaan 29 (NL)
(72) VAN WIJNGAARDEN, Caroline, 3972 ET Driebergen-Rijsenburg, Doctor Schaepmanlaan 29 (NL)

G08B 1/08 **EN E-1464240** 2022 01 19 **3511938**
(86) 2018 12 11 2018211798

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) AUDIOEREIGNISSE, DIE EINE VIDEOANALYSE AUSLÖSEN
(30) US 2018 01 12 201815869890
(72) HUANG, Jonathan, Pleasanton, CA California 94588, 8280 Regency Drive (US)
(72) BELTMAN, Willem, West Linn, OR Oregon 97068, 20593 Noble Lane (US)
(72) BAR BRACHA, Vered, 6969000 Tel Aviv, 12 Yunizman St. (blue towers) Apt. 632 (IL)
(72) RIVLIN, Ze'ev, Raanana 4339307 Tel Aviv, Halotus 7, APT. 8 (IL)
(72) GABEL, Douglas, Hillsboro, OR Oregon 97124, 33130 NW Bagley Rd (US)
(72) DOWNING, Sylvia, El Dorado Hills, CA California 95762, 1667 Terracina Drive (US)
(72) BISWAL, Narayan, Folsom, CA California 95630, 1549 Parkway Drive (US)
(72) RAVINDRAN, Binuraj, San Jose, CA California 95129, 1021 W. Riverside Way (US)

G08B 13/08 **EN E-1464241** 2022 01 19 **3327687**
(86) 2016 11 23 2016200221

(73) Verisure Sàrl, 1290 Versoix, Chemin Jean-Baptiste Vandelle 3/3A (CH)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE DES GELÖSTEN ZUSTANDES EINES ERSTEN ELEMENTS VON EINEM ZWEITEN ELEMENT
(72) Mårtensson, Henrik, 226 52 Lund, Högviltsgränden 1 (SE)

G08C 17/02 **EN E-1464242** 2022 01 19 **3286744**
(86) US16028363 2016 04 20 2016783723

(73) Rosemount Inc., Shakopee, MN 55379, 6021 Innovation Boulevard (US)
(54) PROZESSINSTRUMENTIERUNG MIT DRAHTLOSER KONFIGURATION
(30) US 2015 04 21 201514691955
(72) SANDOVAL-CASTILLO, Virgilio D., Brooklyn Park, MN 55429, 6153 72nd Lane N. (US)
(72) KRAUSE, Jason, Chaska, MN 55318, 112020 Warner Circle (US)

G08G 1/00 **EN E-1464243** 2022 01 19 **3357047**
(86) CN16100373 2016 09 27 2016850330

(73) BEIJING DIDI INFINITY TECHNOLOGY AND DEVELOPMENT CO., LTD., Beijing 100193, Building 34 No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZEITLICHEN PLANUNG VON FAHRZEUGEN
(30) CN 2015 09 29 201510630991
(72) MENG, Yang, Beijing 100193, Building 34 No.8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)

G08G 1/015 **FR E-1464244** 2022 01 19 **3531392**
(86) 2019 02 26 2019159523

(73) CYCLOPE.AI, 92500 Rueil-Malmaison, 12-14, Rue Louis Blériot (FR)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN DER DURCHFAHRT EINES FAHRZEUGS DURCH EINE ZAHLSTELLE EINER STRASSE
(30) FR 2018 02 26 1851647
(72) MAAREK, Paul, 83600 Bagnols-en-Forêt, 1538 Chemin Saint-Denis (FR)

G08G 1/095 **EN E-1464245** 2022 01 19 **3608891**
(86) CN17112804 2017 11 24 2017925996

(73) IE-Cheng Technology (Tianjin) Co., Ltd., Tianjin 300382, No. 32 Ruizhi Road Xiqing Xuefu Industrial Zone (CN)
(54) AMPELBASIERTES STRASSENPROJEKTIONSVERFAHREN UND SYSTEM
(30) CN 2017 09 25 201710874079
(72) LI, Xiangying, Tianjin 300382, No.32 Ruizhi Road Xiqing Xuefu Industrial Zone (CN)
(72) JIAO, Xuelian, Tianjin 300382, No.32 Ruizhi Road Xiqing Xuefu Industrial Zone (CN)

G08G 1/127 **EN E-1464246** 2022 01 19 **3660806**
(86) JP18019023 2018 05 17 2018837171

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) LINEARES SÄULENDURCHLAUFSYSTEM UND LINEARES SÄULENDURCHLAUFSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 07 26 2017144309
(72) TESHIMA, Hisanori, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) YANO, Kojin, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) SAKIKAWA, Shuichiro, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) MATSUSHITA, Takahiro, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1 -chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) YAMAZAKI, Jun, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)

G09B 21/00 **EN E-1464247** 2022 01 19 **3882894**
(86) 2020 03 19 2020164253

(73) Alshehri, Hassan Ali, 14928-7586 Riyadh, 2275 Muabudin Al Nawree Tuwaiq Dist. (SA)
(54) SEHHILFE FÜR EINEN SEHBEHINDERTEN MENSCHEN
(72) Alshehri, Hassan Ali, 14928-7586 Riyadh, 2275 Muabudin Al Nawree Tuwaiq Dist. (SA)

G09F 3/03 **DE E-1464248** 2022 01 19 **3685369**
(86) EP18070443 2018 07 27 2018746935

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERSIEGELUNGSVORRICHTUNG ZU EINER VERSIEGELUNG VON ZUMINDEST EINER AUFBEWAHRUNGS- UND/ODER VERPACKUNGSVORRICHTUNG FÜR GEBRAUCHSGÜTER, INSBESONDERE WERKZEUGMASCHINEN, UND/ODER ZU EINER VERSIEGELUNG VON ZUMINDEST EINER INFORMATION
(30) DE 2017 09 20 102017216628
(72) SCHADOW, Joachim, 70563 Stuttgart, Oesterfeldstrasse 34 (DE)
(72) SCHMITT, Benjamin, 70565 Stuttgart, Thingstrasse 54 (DE)
(72) ESENWEIN, Florian, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Schulstrasse 41/1 (DE)

G09F 9/00 **EN E-1464249** 2022 01 19 **3407338**
(86) JP17001801 2017 01 19 2017741501

(73) AGC INC., Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, 5-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
(54) SPIEGELOBERFLÄCHENANZEIGEVORRICHTUNG UND VERWENDUNG EINES LICHTREFLEKTIERENDEN UND ÜBERTRAGENDEN ELEMENTS
(30) JP 2016 01 20 2016009265
(72) NIIYAMA Satoshi, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

G09F 9/33 **EN E-1464250** 2022 01 19 **3179468**
(86) 2013 12 03 2017150650

(73) Daktronics, Inc., Brookings, SD 57006-5128, 331 32nd Avenue P.O. Box 5128 (US)
(54) VERKAPSELUNG VON LICHTEMITTIERENDEN ELEMENTEN AUF EINEM ANZEIGEMODUL
(30) US 2012 12 10 201261735346 P
(72) Mutschelknaus, Shannon Lee, Aurora, SD South Dakota 57002, 47713 209th Street South Dakota USA (US)
(72) Gab, Jordan, Seattle, WO 90291, 3829 S. Orcas Street, (US)
(72) Nearman, Nathan Lane, Brookings, SD South Dakota 57006, 1503 22nd Street South (US)
(72) Nielsen, Ryan J., Brookings, SD South Dakota 57006, 1416 King Arthur Court (US)

G09F 9/33 **EN E-1464251** 2022 01 19 **3499487**
(86) 2018 12 04 2018210055

(73) OSRAM GmbH, 80807 München, Marcel-Breuer-Straße 6 (DE)
(54) STÜTZSTRUKTUR FÜR LICHTSTRAHLUNGSQUELLEN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) IT 2017 12 12 201700143214
(72) GRIFFONI, Alessio, I-30030 Fossò (Venezia), Via Sardegna, 34 (IT)
(72) BALDO, Mr. Lorenzo, I-31040 Giavera del Montello (Treviso), Via Mons. Longhin, 68 (IT)
(72) PEZZATO, Mr. Luigi, I-31000 Treviso, Via Vicinale delle Corti, 8 (IT)

G09F 19/18 **EN E-1464252** 2022 01 19 **2820642**
(86) US13028740 2013 03 01 2013755419

(73) Hitch Demon, LLC, Sandy, Utah 84092, 1661 Cobblestone Village Circle (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON INHALTEN AUF EINEM FAHRZEUG
(30) US 2012 03 01 201261605646 P
(72) SEAL, Trevor, Sandy, Utah 84092, 1661 Cobblestone Village Circle, (US)

G09G 3/20 **EN E-1464253** 2022 01 19 **3396658**
(86) 2018 04 23 2018168854

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG DER BILDSCHIRMFARBE UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2017 04 24 201710271582
(72) ZHANG, Yuan, Beijing, 100085, c/o Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

G09G 5/00 **EN E-1464254** 2022 01 19 **3385942**
(86) JP16084937 2016 11 25 2016870544

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) ANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG UND ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 12 02 2015235897
(72) KAKE, Tomokazu, Tokyo 108-0075, c/o SONY INTERACTIVE ENTERTAINMENT INC. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) ISHIDA, Takayuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY INTERACTIVE ENTERTAINMENT INC. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) SUZUKI, Akira, Tokyo 108-0075, c/o SONY INTERACTIVE ENTERTAINMENT INC. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) WATARI, Yasuhiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY INTERACTIVE ENTERTAINMENT INC. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G10D 13/16 **FR E-1464255** 2022 01 19 **3642829**
(86) FR18051467 2018 06 19 2018739898

(73) ASBA, 69004 Lyon, 31 rue de Cuire (FR)
(54) TROMMEL, INSBESONDERE TOMTOM-TROMMELSATZ
(30) FR 2017 06 20 1755632
(72) PORNET, Guillaume, 69004 Lyon, 10 avenue Cabias (FR)

G10H 1/34 **EN E-1464256** 2022 01 19 **3614371**
(86) ES17070383 2017 05 31 2017777609

(73) Pocketpiano, S.L., 08302 Mataró (Barcelona), Avenida Ernest Lluc Nº 32 TCM-2 Oficina 1.11 (ES)
(54) MODULARE KLAVIERTASTATUR
(30) ES 2017 04 20 201700374 U
(72) BERGADA BOMBI, Josep, 08302 Mataró (Barcelona), POCKETPIANO S.L. Avenida Ernest Lluc Nº 32 TCM-2 Oficina 1.11 (ES)
(72) SANZ ARAPILES, Jesús Pedro, 08302 Mataró (Barcelona), POCKETPIANO S.L. Avenida Ernest Lluc Nº 32 TCM-2 Oficina 1.11 (ES)

G10K 11/16 **EN E-1464257** 2022 01 19 **3514789**
(86) JP17030952 2017 08 29 2017850683

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) SCHALLDÄMMUNGSSTRUKTUR UND SCHALLDÄMMUNGSSYSTEM
(30) JP 2016 09 13 2016178654
(72) HAKUTA, Shinya, Ashigara-kami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)
(72) YAMAZOE, Shogo, Ashigara-kami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)

G10K 11/178 **EN E-1464258** 2022 01 19 **2551846**
(86) 2011 07 26 2011175347

(73) AKG Acoustics GmbH, 1230 Wien, Lemböckgasse 21 - 25 (AT)
(54) Rauschmindernde Tonwiedergabe
(72) Tiefenthaler, Peter, 1030 Wien, Landstr. 107/3/97 (AT)
(72) Perkmann, Michael, 1150 Wien, Markgraf-Rüdiger-Straße 7/71 (AT)

G10L 15/20 **EN E-1464259** 2022 01 19 **3651153**
(86) 2019 10 23 2019204833

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2018 11 05 20180134432
(30) KR 2019 07 05 20190081529
(72) Ko, Hyeonmok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G10L 19/012 **EN E-1464260** 2022 01 19 **3776546**
(86) EP19058629 2019 04 05 2019716874

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) UNTERSTÜTZUNG ZUR ERZEUGUNG VON KOMFORTGERÄUSCHEN UND ERZEUGUNG VON KOMFORTGERÄUSCHEN
(30) US 2018 04 05 201862653078 P
(30) US 2018 04 05 201862652941 P
(30) US 2018 04 05 201862652949 P
(72) NORVELL, Erik, 194 44 Upplands Väsby, Wäckareslingan 25 (SE)
(72) JANSSON, Fredrik, 172 37 Sundbyberg, Ripvägen 7 (SE)

G10L 21/0316 **EN E-1464261** 2022 01 19 **3803861**
(86) US20048034 2020 08 26 2020768768

(73) DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) DIALOGVERBESSERUNG MIT ADAPTIVER GLÄTTUNG
(30) WO 2019 08 27 PCT/CN2019/102775
(30) US 2019 09 16 201962900969 P
(30) US 2020 01 21 202062963711 P
(72) YU, Xuemei, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)

G10L 21/038 **EN E-1464262** 2022 01 19 **3723089**
(86) 2011 07 14 2020172244

(73) Dolby International AB, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35 (NL)
(54) VERARBEITUNG VON AUDIOSIGNALEN WÄHREND DER HOCHFREQUENZREKONSTRUKTION
(30) US 2010 07 19 36551810 P
(30) US 2010 09 27 38672510 P
(72) KJOERLING, Kristofer, 11330 Stockholm, c/o Dolby Sweden AB Gävlegatan 12A (SE)

G11C 7/10 **EN E-1464263** 2022 01 19 **3491646**
(86) US17044089 2017 07 27 2017835246

(73) Micron Technology, Inc., Boise, Idaho 83707-0006, Mail Stop 525 8000 South Federal Way P.O. Box 6 (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR OPERATIONEN IN EINEM SELBSTAKTUALISIERUNGSZUSTAND
(30) US 2016 07 28 201615222514
(72) LEA, Perry V., Eagle Idaho 83616, 1554 N. Sunup Way (US)
(72) HUSH, Glen E., Boise Idaho 83716, 4207 S. Redhawk Place (US)

G11C 11/16 **EN E-1464264** 2022 01 19 **3343564**
(86) 2017 06 28 2017001094

(73) Korea University Research and Business Foundation, Seoul 02841, 145 Anam-ro Seongbuk-gu (KR)
(54) MAGNETISCHE TUNNELVORRICHTUNG MIT SPIN-FILTER STRUKTUR
(30) KR 2017 01 03 20170000532
(72) KIM, Young Keun, 06009 Seoul, 72-1109, 37, Apgujeong-ro 61-gil, Gangnam-gu (KR)
(72) LEE, Kyung Jin, 01735 Seoul, 105-305, 195, Junggye-ro, Nowon-gu (KR)
(72) GO, Gyungchoo, 02862 Seoul, 503, 13, Samseongyo-ro 24-gil Seongbuk-gu (KR)

G11C 11/22 **EN E-1464265** 2022 01 19 **3507806**
(86) US17045182 2017 08 02 2017847174

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716, 8000 South Federal Way (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN MIT FERROELEKTRISCHEM SPEICHER UND FÜR DEN ZUGRIFF AUF EINEN FERROELEKTRISCHEN SPEICHER
(30) US 2016 08 31 201662381900 P
(72) DERNER, Scott J., Boise Idaho 83716, 5032 E. Sagewood Drive (US)
(72) KAWAMURA, Christopher J., Boise Idaho 83712, 1778 S. Toluka Way (US)

G11C 13/00 **EN E-1464266** 2022 01 19 **2787507**
(86) 2008 11 21 2014171745

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716-9632, 8000 South Federal Way (US)
(54) Resistive Speicherzellen und ihre Programmierverfahren, Leseverfahren und Betriebsverfahren
(30) US 2008 01 15 14232
(72) Liu, Jun, Boise, ID 83716, 6327 S. Mangrove Place (US)

G16B 20/00 **EN E-1464267** 2022 01 19 **3455369**
(86) US17030754 2017 05 03 2017722980

(73) Pioneer Hi-Bred International, Inc., Johnston, Iowa 50131-1014, 7100 N.W. 62nd Avenue P.O. Box 1014 (US)
(54) VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN GEPOOLTEN GENOTYPISIERUNG
(30) US 2016 05 12 201662335346 P
(72) GERKE, Justin, P., Johnston, IA 50131-0552, 7250 NW 62nd Avenue PO Box 552 (US)
(72) SNOWGREN ERICKSON, Heather, Renee, Johnston, IA 50131-0552, 7250 NW 62nd Avenue PO Box 552 (US)
(72) TECHNOW, Frank, Johnston, IA 50131-0552, 7250 NW 62nd Avenue PO Box 552 (US)

G16B 30/00 **EN E-1464268** 2022 01 19 **3692537**
(86) EP18076488 2018 09 28 2018773486

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) BEURTEILUNG DER ZELLULÄREN NOTCH-SIGNALISIERUNGSPFADAKTIVITÄT MITTELS MATHEMATISCHER MODELLIERUNG DER ZIELGENEXPRESSION
(30) EP 2017 10 02 17194288
(72) VAN DE STOLPE, Anja, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) HOLTZER, Laurentius, Henricus, Franciscus, Maria, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VERHAEGH, Wilhelmus, Franciscus, Johannes, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G16H 20/30 **EN E-1464269** 2022 01 19 **3121748**
(86) 2016 07 22 2016180880

(73) Technogym S.p.A., 47521 Cesena, Forli'-Cesena, Via Calcinaro, 2861 (IT)
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND PROGRAMMPRODUKT ZUR ÜBERWACHUNG DER VERWENDUNG EINES ÜBUNGSBALLS DURCH EINEN BENUTZER UND ÜBUNGSBALL ZUR VERWENDUNG IN SOLCH EINEM SYSTEM
(30) IT 2015 07 24 UB20152459
(72) TASCA, Ermanno, I-47521 Cesena, FORLI' - CESENA, c/o TECHNOGYM S.p.A. Via Calcinaro, 2861 (IT)
(72) SARTI, Cristiano, I-47521 Cesena, FORLI' - CESENA, c/o TECHNOGYM S.p.A. Via Calcinaro, 2861 (IT)
(72) ZANUSO, Silvano, I-47521 Cesena, FORLI' - CESENA, c/o TECHNOGYM S.p.A. Via Calcinaro, 2861 (IT)
(72) LEONARDI, Andrea, I-47521 Cesena, FORLI' - CESENA, c/o TECHNOGYM S.p.A. Via Calcinaro, 2861 (IT)
(72) CEI, Daniele, I-47521 Cesena, FORLI' - CESENA, c/o TECHNOGYM S.p.A. Via Calcinaro, 2861 (IT)

G21F 9/00 **DE E-1464270** 2022 01 19 **3244418**
(86) 2017 02 20 2017156827

(73) RWE Power AG, 45141 Essen, RWE Platz 2 (DE)
(54) CHEMISCHE DEKONTAMINATION VON RADIOAKTIVEN METALLOBERFLÄCHEN
(30) DE 2016 05 12 102016208202
(72) HECKMANN, Simon, 45527 Hattingen, In der Hey 20 (DE)
(72) WINKLER, Hermann, 45665 Recklinghausen, Spiekeroogstr. 19 (DE)
(72) HANNER, Helmut, 50931 Köln, Universitätsstr. 59 (DE)

H01F 6/06 **EN E-1464271** 2022 01 19 **3712911**
(86) 2020 02 04 2020155360

(73) Siemens Healthcare Limited, Frimley, Camberley GU16 8QD, Faraday House Sir William Siemens Square (GB)
(54) ANORDNUNG MIT SUPRALEITENDER STROMZUFÜHRUNG UND SUPRALEITENDER SPULENVORRICHTUNG
(30) GB 2019 03 20 201903808
(72) Chorley, Simon, Oxford OX29 4BP, Siemens Healthcare Limited Wharf Road, Eynsham (GB)
(72) Simpkins, Michael, Oxford OX29 4BP, Siemens Healthcare Limited Wharf Road, Eynsham (GB)

H01F 27/04 **DE E-1464272** 2022 01 19 **3427276**
(86) EP17059845 2017 04 26 2017720444

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) TRANSFORMATOR MIT EINSTECKBAREN HOCHSPANNUNGSDURCHFÜHRUNGEN
(30) DE 2016 04 29 102016207405
(72) ETTL, Christian, 8160 Weiz, Naas Ackerweg 13 (AT)

H01F 38/14 **EN E-1464273** 2022 01 19 **3432328**
(86) JP17005181 2017 02 13 2017766174

(73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(54) SPULENVORRICHTUNG
(30) JP 2016 03 14 2016050060
(72) FURIYA, Kentaro, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) NISHIMURA, Kenji, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)

H01G 9/20 **EN E-1464274** 2022 01 19 **3401938**
(86) JP16088848 2016 12 27 2016883856

(73) International Frontier Technology Laboratory Inc., Tokyo 105-0001, Kyodo Tsushin Building 2-5 Toranomon 2-chome (JP)
(54) FOTOVOLTAIKMODUL
(30) JP 2016 01 06 2016001278
(72) KOMATSU, Nobuaki, Tokyo 105-0001, c/o International Frontier Technology Laboratory, Inc. Kyodo Tsushin Bldg. 2-5, Toranomon 2-chome Minato-ku (JP)
(72) ITO, Tomoko, Tokyo 105-0001, c/o International Frontier Technology Laboratory, Inc. Kyodo Tsushin Bldg. 2-5, Toranomon 2-chome Minato-ku (JP)

H01G 11/46 **EN E-1464275** 2022 01 19 **3477671**
(86) JP17022320 2017 06 16 2017815299

(73) Nippon Chemi-Con Corporation, Tokyo 141-8605, 5-6-4, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) HYBRIDER KONDENSATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2016 06 22 2016124015
(72) TSUMEDA, Satoru, Tokyo 141-8605, c/o NIPPON CHEMI-CON CORPORATION 5-6-4 Osaki Shinagawa-ku (JP)
(72) KON, Shotaro, Tokyo 141-8605, c/o NIPPON CHEMI-CON CORPORATION 5 -6-4 Osaki Shinagawa-ku (JP)
(72) TAMAMITSU, Kenji, Tokyo 141-8605, c/o NIPPON CHEMI-CON CORPORATION 5-6-4 Osaki Shinagawa-ku (JP)

H01G 11/78 **DE E-1464276** 2022 01 19 **3411891**
(86) EP16056133 2016 03 21 2016715254

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) ELEKTRISCHE EINRICHTUNG MIT KÜHLVORRICHTUNG UND AKUSTISCHEM DÄMPFUNGSMITTEL UND ELEKTRISCHE ANLAGE UMFASSEND DIE ELEKTRISCHE EINRICHTUNG
(72) AGRELI, Henrique, 13207-340 Jundiai - SP, R. Congo 313 Ap. 65 (BR)
(72) CHRISTMANN, Jean Marc, 90427 Nürnberg, Rotfuchsstrasse 4 (DE)
(72) HARTMANN, Werner, 91085 Weisendorf, Karlsweg 10 (DE)
(72) YAMAZAKI, Sergio, 07024-010 Guarulhos, R. Bartolomeu de Gusmao 157 (BR)

H01H 5/08 **EN E-1464277** 2022 01 19 **3608933**
(86) 2018 12 20 2018214873

(73) Carling Technologies, Inc., Plainville, CT 06062-1177, 60 Johnson Avenue (US)
(54) SCHUTZSCHALTER MIT SCHNAPPKONTAKTEN
(30) US 2018 08 06 201816055823
(72) FASANO, Michael, Watertown, CT 06795, Carling Technologies, Inc. 38 Vaill Road (US)

H01H 9/00 **DE E-1464278** 2022 01 19 **3743933**
(86) EP18075976 2018 09 25 2018780063

(73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, 93059 Regensburg, Falkensteinstrasse 8 (DE)
(54) SCHALTELEMENT FÜR STUFENSCHALTER UND STUFENSCHALTER
(30) DE 2018 02 08 102018102835
(72) HEROLD, Stefan, 81925 München, Engelschalkinger Str. 67 (DE)
(72) HÖPFL, Klaus, 93142 Maxhütte-Haidhof, Bürgermeister-Igl-Str. 12 (DE)
(72) SCHMIDT, Eduard, 93077 Bad Abbach, Thomas-Mann Str. 18 (DE)

H01H 9/56 **EN E-1464279** 2022 01 19 **3707740**
(86) IB18058730 2018 11 07 2018812267

(73) Landis+Gyr AG, 6330 Cham, Alte Steinhauserstrasse 18 (CH)
(54) SCHALTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHALTEN EINES SCHALTERS
(30) CH 2017 11 08 13442017
(72) FAWCETT, Timothy James, Spalding Lincolnshire, PE11 2RD, 21 Cowbit Road (GB)

H01H 83/04 **EN E-1464280** 2022 01 19 **3621097**
(86) 2019 08 02 2019189711

(73) Carling Technologies, Inc., Plainville, CT 06062-1177, 60 Johnson Avenue (US)
(54) SCHUTZSCHALTER MIT SCHIEBER ZUM PRÜFEN DER FUNKTION
(30) US 2018 09 06 201816123557
(72) FASANO, Michael, Watertown, CT 06795, Carling Technologies, Inc. 38 Vaill Road (US)
(72) BUGRYN, James, Bristol, CT 06010, Carling Technologies, Inc. 261 North Pond Street (US)

H01H 89/00 **EN E-1464281** 2022 01 19 **3598471**
(86) CN18078981 2018 03 14 2018767577

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) KOMBINIERTE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG MIT KONTAKTOR UND SICHERUNG
(30) CN 2017 03 14 201720249042 U
(72) HAN, Jinxin, Shanghai 201400, Room 401 No.888-4 Zhenghua Road Fengxian (CN)
(72) BAO, Zhenghong, Shanghai 201614, Room 301 Building 27 Sixian Road Songjiang District (CN)

H01L 21/20 **FR E-1464282** 2022 01 19 **3311394**
(86) EP16063824 2016 06 16 2016731090

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(54) VERFAHREN FÜR DEN ERHALT EINER SEMIPOLAREN III-NITRIDSCHICHT AUF EINEM KRISTALLINEN SUBSTRAT
(30) FR 2015 06 18 1555582
(30) FR 2015 11 30 1561618
(72) EL KHOURY MAROUN, Michel, 06600 Antibes, 2 Rue Docteur Francois Delmas (App 308) (FR)
(72) FEUILLET, Guy, 38410 Saint-martin D'uriage, Corps d'Uriage 2051 route de Corps (FR)
(72) VENNEGUES, Philippe, 06600 Antibes, 57 rue Robert Desnos Les Pins D2 (FR)
(72) ZUNIGA PEREZ, Jesus, 06410 Biot, 450 Avenue Saint Philippe Résidence La Pinède Bât. B (FR)

H01L 21/304 **EN E-1464283** 2022 01 19 **3128536**
(86) JP15059526 2015 03 26 2015774319

(73) Noritake Co., Limited, Nishi-ku Nagoya-shi Aichi 451-8501, 1-36, Noritake-shinmachi 3-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUM POLIEREN VON GAN-EINZELKRISTALLMATERIAL
(30) JP 2014 03 31 2014074202
(72) SATO Makoto, Nagoya-shi, Aichi 451-8501, c/o NORITAKE CO., LIMITED 1-36, Noritake-shinmachi 3-chome, Nishi-ku, (JP)
(72) OMORI Wataru, Nagoya-shi, Aichi 451-8501, c/o NORITAKE CO., LIMITED 1 -36, Noritake-shinmachi 3-chome, Nishi-ku, (JP)
(72) TAKAHASHI Maiko, Nagoya-shi, Aichi 451-8501, c/o NORITAKE CO., LIMITED 1-36, Noritake-shinmachi 3-chome, Nishi-ku, (JP)

H01L 21/336 **EN E-1464284** 2022 01 19 **2602822**
(86) JP11066063 2011 07 14 2011814426

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome (JP)
(54) HALBLEITERVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2010 08 03 2010174663
(72) MASUDA, Takeyoshi, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-3, Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)
(72) HARADA, Shin, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-3, Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)
(72) HONAGA, Misako, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-3, Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)
(72) WADA, Keiji, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-3, Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)
(72) HIYOSHI, Toru, Osaka-shi Osaka 554-0024, cc/o Osaka Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-3, Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)

H01L 21/673 **EN E-1464285** 2022 01 19 **3591459**
(86) CN17098817 2017 08 24 2017847783

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co., Ltd., Xinzhan Industrial Park Hefei Anhui 230012 (CN)
(54) CACHE-VORRICHTUNG UND FLÜSSIGKRISTALLBILDSCHIRM-PRODUKTIONSLINIE
(30) CN 2017 02 21 201710093304
(72) LIU, Chao, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd BDA (CN)
(72) REN, Qingshuang, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd BDA (CN)
(72) SHEN, Erfeng, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd BDA (CN)
(72) YOON, Tae Hyuck, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd BDA (CN)
(72) LEI, Aihua, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd BDA (CN)
(72) YAN, Han, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd BDA (CN)
(72) HU, Xingming, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd BDA (CN)
(72) BI, Rubao, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd BDA (CN)
(72) DAI, Chaomou, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd BDA (CN)
(72) DONG, Shengwang, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd BDA (CN)
(72) WU, Xiaofu, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd BDA (CN)
(72) ZHOU, Weiwei, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd BDA (CN)
(72) ZHANG, Dongdong, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd BDA (CN)
(72) LI, Jinming, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd BDA (CN)

H01L 23/13 **EN E-1464286** 2022 01 19 **3567630**
(86) 2019 04 04 2019167374

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) VERSTÄRKER UND VERSTÄRKERMODULE MIT GRUNDEBENENHÖHENVARIATIONSSTRUKTUREN
(30) US 2018 04 30 201815967102
(72) WU, Yu-Ting, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) KRVAVAC, Enver, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) JONES, Jeffrey, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H01L 23/34 **EN E-1464287** 2022 01 19 **2780939**
(86) US12064672 2012 11 12 2012849421

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83707-0006, 8000 S. Federal Way P.O. Box 6 (US)
(54) ANORDNUNGEN GESTAPELTER HALBLEITERCHIPS MIT EINER VIELZAHL AN WÄRMEPFADEN SOWIE SYSTEME UND VERFAHREN DAMIT
(30) US 2011 11 14 201161559664 P
(30) US 2011 11 14 201161559659 P
(30) US 2012 09 13 201213613540
(72) GROOTHUIS, Steven, K., Boise, ID 83709, 9960 W. Sandy River Drive (US)
(72) LI, Jian, Boise, ID 83709, 2357 S. Petra Avenue (US)
(72) ZHANG, Haojun, Clay, NY 13041, 8011 Fir Drive (US)
(72) SILVESTRI, Paul, A., Meridian, ID 83642, 292 W. Cave Bear Court (US)
(72) LI, Xiao, Boise, ID 83706, 3398 S. Glen Falls Place (US)
(72) LUO, Shijian, Boise, ID 83713, 13358 W. Tapatio Drive (US)
(72) ENGLAND, Luke, G., Boise, ID 83716, 4359 S. Trails End Lane (US)
(72) KEETH, Brent, Boise, ID 83713, 5077 N. Fireshire Place (US)
(72) GANDHI, Jaspreet, S., Boise, ID 83716, 5402 S. Veronica Place (US)

H01L 23/467 **EN E-1464288** 2022 01 19 **3673508**
(86) EP18068343 2018 07 06 2018737909

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) STRAHLERELEMENT UND WÄRMEABFUHRSYSTEM FÜR LEISTUNGSHALBLEITERBAUELEMENT
(30) CN 2017 09 28 201710897202
(72) ZHANG, Sheng, Beijing, 2-404 Ziyunxuan Garden Guangyang District (CN)
(72) YAO, Ji Long, Beijing 100024, 3-1-503, 3 Chang Yi, Chao Yang District (CN)
(72) ZHAO, Yan Feng, Beijing 100012, 10 352 Beijing Youth Town Hongjunying (CN)
(72) SHI, Lei, Beijing 101300, 9-601 Lu Gang Jia Yuan Shunyi District (CN)
(72) LIU, Ze Wei, Beijing 100070, 1-1208, Fu Yuan, Yi Hai Hua Yuan Community, Feng Tai District (CN)

H01L 23/495 **EN E-1464289** 2022 01 19 **3432354**
(86) 2017 07 19 2017290095

(73) Ampleon Netherlands B.V., 6534 AV Nijmegen, Halfgeleiderweg 8 (NL)
(54) ELEKTRISCHES BAUELEMENT, VORRICHTUNG UND VERPACKUNG
(72) Ercoli, Mariano, 6534 AV Nijmegen, c/o Ampleon Netherlands B.V. Halfgeleiderweg 8 (NL)

H01L 27/146 **EN E-1464290** 2022 01 19 **3109901**
(86) 2016 06 22 2016175795

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) BILDSENSOR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2015 06 24 20150089544
(72) PARK, Kyung Bae, Gyeonggi-do, D-2805 Dongtanjungang-ro 200 Hwaseong-si (KR)
(72) JIN, Yong Wan, Seoul, 11-106 Banghak-ro 193 Dobong-gu (KR)
(72) HAN, Moon Gyu, Gyeonggi-do, 1320, Edutown-ro 108 Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H01L 27/146 **FR E-1464291** 2022 01 19 **3809467**
(86) 2020 10 12 2020201419

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment Le Ponant D 25 rue Leblanc (FR)
(54) VERFAHREN ZUR KOLLEKTIVEN BIEGUNG EINER GESAMTHEIT VON ELEKTRONISCHEN CHIPS
(30) FR 2019 10 17 1911605
(72) CHAMBION, Bertrand, 38054 GRENOBLE Cedex 09, C/O CEA Grenoble 17 rue des Martyrs (FR)
(72) COLONNA, Jean-Philippe, 38054 GRENOBLE Cedex 09, C/O CEA Grenoble 17 rue des Martyrs (FR)

H01L 29/861 **DE E-1464292** 2022 01 19 **3503204**
(86) 2018 12 17 2018000975

(73) 3-5 Power Electronics GmbH, 01217 Dresden, Gostritzer Str. 61-63 (DE)
(54) III-V-HALBLEITERBAUELEMENT
(30) DE 2017 12 21 102017011878
(72) Dudek, Volker, 76275 Ettlingen, Eichenweg 9 (DE)

H01L 31/0203 **EN E-1464293** 2022 01 19 **3121853**
(86) 2015 07 23 2015178053

(73) ams AG, 8141 Premstätten, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN SENSORS AUF WAFEREBENE UND OPTISCHER SENSOR
(72) Etschmaier, Harald, A-8774 Mautern, Prof. Wegererweg 33 (AT)
(72) Toschkoff, Gregor, 8042 Graz, St.-Peter-Hauptstraße 117A (AT)
(72) Bodner, Thomas, 8054 Seiersberg, Am Anger 2 (AT)
(72) Schrank, Franz, 8052 Graz, Handelstr. 54 (AT)

H01L 31/0288 **DE E-1464294** 2022 01 19 **3655995**
(86) EP18062551 2018 05 15 2018725467

(73) International Solar Energy Research Center Konstanz E.V., 78467 Konstanz, Rudolf-Diesel-Strasse 15 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PERT SOLARZELLEN
(30) DE 2017 07 20 102017116419
(72) BUCHHOLZ, Florian, 78462 Konstanz, Mayenfischstr. 13 (DE)
(72) PREIS, Pirmin, 78462 Konstanz, Gartenstr.14 (DE)
(72) PETER, Christoph, 78467 Konstanz, Winkelstr. 19/1 (DE)

H01L 31/0368 **EN E-1464295** 2022 01 19 **3520146**
(86) EP17074541 2017 09 27 2017781039

(73) Enel Green Power Italia S.r.l., 00198 Rome, Viale Regina Margherita, 125 (IT)
(54) SOLARZELLENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON
(30) IT 2016 09 27 201600096823
(72) GERARDI, Cosimo, 95040 Catania, Via Pietro Mascagni 34 Motta Sant'Anastasìa (IT)
(72) BATTAGLIA, Anna, 95021 Catania, Via Empedocle 65 Aci Castello (IT)

H01L 31/048 **FR E-1464296** 2022 01 19 **3884526**
(86) FR20052373 2020 12 10 2020842283

(73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays (FR)
(54) FLEXIBLER SATELLITENSOLARGENERATOR UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) FR 2019 12 19 1914823
(72) MHIBIK, Oumaima, 31402 Toulouse Cedex 4, C/O Emmanuel Ajdari, Service PI, Airbus Defence and Space, 31 rue des Cosmonautes, ZI du Palays (FR)
(72) VERGNET, Dominique, 31402 Toulouse Cedex 4, C/O Emmanuel Ajdari, Service PI, Airbus Defence and Space, 31 rue des Cosmonautes, ZI du Palays (FR)

H01L 31/0687 **EN E-1464297** 2022 01 19 **3161877**
(86) IB15000898 2015 06 10 2015730531

(73) Soitec, 38190 Bernin, Chemin des Franques Parc Technologique des Fontaines (FR)
(54) HALBLEITERSTRUKTUREN MIT VERBINDUNGSSCHICHTEN, PHOTOVOLTAISCHE ZELLEN MIT MEHRFACHANSCHLUSS UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2014 06 26 201462017727 P
(72) NEWMAN, Fred, Maricopa, AZ 85284, 1837 East Ranch Road Tempe (US)
(72) REINHARDT, Frank, Rio Rico, AZ 85648, 1260 Calle Tubutano (US)
(72) ARENA, Chantal, Mesa, AZ 82505, 3847 E Ivyglen Circle (US)

H01L 31/107 **EN E-1464298** 2022 01 19 **3480862**
(86) JP17026191 2017 07 20 2017834135

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(73) The University of Tokyo, Bunkyo-ku Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome (JP)
(54) LICHTEMPFANGENDES ELEMENT UND NAHINFRAROTLICHTDETEKTOR
(30) JP 2016 07 26 2016146578
(72) TAKEUCHI, Yuichi, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC. 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) HATANO, Takuji, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC. 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) ISHIKAWA, Yasuhiko, Tokyo 113-8654, c/o THE UNIVERSITY OF TOKYO 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)

H01L 43/08 **EN E-1464299** 2022 01 19 **3467891**
(86) 2015 01 29 2018203007

(73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., Hsinchu 300-78, No. 8, Li-Hsin Rd. 6 Hsinchu Science Park (TW)
(54) REDUKTION DES PRODUKTES AUS BARRIERENWIDERSTAND-X-QUERSCHNITTSFLÄCHE (RA) UND SCHUTZ VON SENKRECHTEN MAGNETISCHEN ANISOTROPIEN FÜR ANWENDUNGEN MAGNETISCHER VORRICHTUNGEN
(30) US 2014 05 15 201414278243
(72) LIU, Huanlong, Sunnyvale, CA California 94086, Headway Technologies, Inc. 649 Garland Avenue (US)
(72) ZHU, Jian, San Jose, CA California 95131, Headway Technologies, Inc. 1618 Ambergrove Drive (US)
(72) PI, Keyu, San Jose, CA California 95131, Headway Technologies, Inc. 1317 Pietro Drive (US)
(72) TONG, Ru-Ying, Los Gatos, CA California 95032, Headway Technologies, Inc. 1730 Los Joyas Court (US)

H01L 43/12 **DE E-1464300** 2022 01 19 **3221904**
(86) EP15071061 2015 09 15 2015766118

(73) Sensitec GmbH, 35578 Wetzlar, Schanzenfeldstr. 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER MAGNETFELDSENSORVORRICHTUNG SOWIE DIESBEZÜGLICHE MAGNETFELDSENSORVORRICHTUNG
(30) DE 2014 11 19 102014116953
(72) SCHMITT, Jochen, 35216 Biedenkopf, Am Frauenberg 18 (DE)
(72) PAUL, Johannes, 55128 Mainz, Mühlweg 97 (DE)
(72) LEHNDORFF, Ronald, 55130 Mainz, Chattenstrasse 24 (DE)
(72) WAHRHUSEN, Jürgen, 55437 Nieder-Hilbersheim, In den Frohngärten 13 (DE)
(72) GLENSKE, Claudia, 35638 Leun, Martinskirchweg 8 (DE)

H01L 51/42 **EN E-1464301** 2022 01 19 **2668680**
(86) US12022543 2012 01 25 2012701431

(73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
(54) TRANSPARENTE FOTOVOLTAIK-ZELLEN
(30) US 2011 01 26 201161436371 P
(72) BULOVIC, Vladimir, Lexington MA 02420, 16 Lillian Road (US)
(72) LUNT, Richard, Royal, Williamston, MI 48895, 1400 Trotters Lane, (US)

H01L 51/50 **EN E-1464302** 2022 01 19 **3451401**
(86) CN17071725 2017 01 19 2017764752

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Beijing 100176, No. 8 Xihuanzhonglu, BDA (CN)
(54) OLED-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND OLED-ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2016 04 28 201610279225
(72) DONG, Fei, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) GAI, Xin, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) CHEN, Xiuyun, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

H01L 51/52 **EN E-1464303** 2022 01 19 **2860785**
(86) 2014 09 30 2014187179

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do, 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
(54) Anzeigevorrichtungen und Herstellungsverfahren für Anzeigevorrichtungen
(30) KR 2013 09 30 20130116436
(72) LEE, Sun-Youl, Gyeonggi-do, 406-2203, 96, Dongtanbanseok-ro Hwaseong-si (KR)
(72) YOU, Yeon-Heok, Chungcheongnam-do, 205-1604, 37, Yongyeon-ro Baebang-eup Asan-si (KR)
(72) SEO, Sang-Won, Daejeon, 203-307, 201, Dunsan-ro Seo-gu (KR)
(72) YU, Jung-Ju, Gyeonggi-do, 113-1601, 55, Jangmi-ro Bundang-gu Seongnam-si (KR)

H01M 4/04 **EN E-1464304** 2022 01 19 **3479426**
(86) EP17066417 2017 07 03 2017735477

(73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(73) Katholieke Universiteit Leuven, 3000 Leuven, K.U. Leuven R&D Waaistraat 6 Box 5105 (BE)
(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)
(54) IONENEINFÜHRUNGSBATTERIEELEKTRODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) EP 2016 07 04 16177826
(72) MOITZHEIM, Sebastien, 3001 Leuven, c/o IMEC vzw Patent department Kapeldreef 75 (BE)
(72) VEREECKEN, Philippe, 3001 Leuven, c/o IMEC vzw Patent department Kapeldreef 75 (BE)
(72) POODT, Paul, 3001 Leuven, c/o IMEC vzw Patent department Kapeldreef 75 (BE)
(72) BALDER, Joan, Elisabeth, 3001 Leuven, c/o IMEC vzw Patent department Kapeldreef 75 (BE)

H01M 4/86 **EN E-1464305** 2022 01 19 **3537524**
(86) JP17039924 2017 11 06 2017867177

(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tokyo 100-8921, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERBUNDPARTIKELPULVER, ELEKTRODENMATERIAL FÜR FESTOXIDZELLE UND DARAUS HERGESTELLTE ELEKTRODE FÜR FESTOXIDZELLE
(30) JP 2016 11 07 2016217196
(72) SHIMADA Hiroyuki, Nagoya-shi Aichi 463-8560, c/o ChubuCenter National Institute of Advanced Industrial Science and Technology 2266-98 Aza-Anagahora Oaza-Shimoshidami Moriyama-ku (JP)
(72) YAMAGUCHI Toshiaki, Nagoya-shi Aichi 463-8560, c/o ChubuCenter National Institute of Advanced Industrial Science and Technology 2266-98 Aza-Anagahora Oaza-Shimoshidami Moriyama-ku (JP)
(72) YAMAGUCHI Yuki, Nagoya-shi Aichi 463-8560, c/o ChubuCenter National Institute of Advanced Industrial Science and Technology 2266-98 Aza-Anagahora Oaza-Shimoshidami Moriyama-ku (JP)

H01M 4/96 **EN E-1464306** 2022 01 19 **3227945**
(86) US15062744 2015 11 25 2015865202

(73) Coulombic, Inc., Oakland, CA 94611-1117, 7403 Skyline Blvd. (US)
(54) ELEKTRODEN UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNGEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRODEN UND ELEKTROCHEMISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2014 12 03 201462086717 P
(72) SOPCHAK, David, Andrew, Oakland, CA 94611-1117, 7403 Skyline Blvd. (US)

H01M 8/04 **EN E-1464307** 2022 01 19 **3506407**
(86) JP17034675 2017 09 26 2017856093

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)
(54) BRENNSTOFFZELLENSYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM
(30) JP 2016 09 27 2016188064
(72) FUKATSU Yoshiaki, Nagoya-shi Aichi 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)

H01M 8/04828 **EN E-1464308** 2022 01 19 **2887487**
(86) JP13068476 2013 07 05 2013879484

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) STROMVERSORGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES STROMVERSORGUNGSSYSTEMS
(30) JP 2012 08 16 2012180323
(72) FUJITA, Takeshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

H01M 10/04 **EN E-1464309** 2022 01 19 **3387694**
(86) GB16053852 2016 12 07 2016813124

(73) TBS Engineering Limited, Brockworth, Gloucester GL3 4AQ, Hurricane Road Gloucester Business Park (GB)
(54) BATTERIEPLATTENTRENNVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRENNEN VON BATTERIEPLATTEN
(30) GB 2015 12 07 201521536
(72) BARGE, Christopher, Bristol BS16 1WI, 11 Lutyens Close Stoke Park Stapleton (GB)

H01M 10/0565 **EN E-1464310** 2022 01 19 **3671934**
(86) KR19003402 2019 03 22 2019777061

(73) LG Energy Solution Ltd., 07335 Seoul, Tower 1, 108 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) LITHIUM-METALL-BATTERIE
(30) KR 2018 03 27 20180035292
(72) RYU, Ji-Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
(72) JIN, Guilong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
(72) KANG, Sung-Joong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
(72) LEE, Jae-Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

H01M 10/0585 **EN E-1464311** 2022 01 19 **3163667**
(86) JP15068102 2015 06 23 2015812730

(73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku (JP)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND DURCH VERBINDUNG EINER VIELZAHL VON SEKUNDÄRBATTERIEN MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT ERHALTENES BATTERIEPACK
(30) JP 2014 06 24 2014129582
(72) TAKAOKA Ayumi, Settsu-shi Osaka 566-0072, c/o KANEKA CORPORATION 5-1-1 Torikainishi (JP)
(72) NIWA Yukimasa, Settsu-shi Osaka 566-0072, c/o KANEKA CORPORATION 5-1-1 Torikainishi (JP)

H01M 50/213 **EN E-1464312** 2022 01 19 **3748724**
(86) 2020 06 03 2020177940

(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1 Minami-Aoyama 2-chome (JP)
(54) BATTERIEPACK
(30) JP 2019 06 04 2019104141
(72) NISHINUMA, Takuya, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, (JP)
(72) KOBAYASHI, Hiroto, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, (JP)
(72) SHIMOMAI, Akinori, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4 -1, Chuo 1-chome, (JP)
(72) ITO, Keiichi, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, (JP)

H01M 50/502 **DE E-1464313** 2022 01 19 **3512002**
(86) 2018 12 19 2018213915

(73) Diehl Metal Applications GmbH, 14167 Berlin, Am Stichkanal 6-8 (DE)
(54) ZELLVERBINDER ZUR ELEKTRISCHEN VERBINDUNG VON ZELLTERMINALS EINER ENERGIESPEICHEREINRICHTUNG
(30) DE 2018 01 13 102018000258
(72) Weber, Ingo, 14469 Potsdam, Baumschulenweg 14 (DE)
(72) Fang, Zhiwei, 14197 Berlin, Geisenheimer Str. 26 (DE)

H01P 5/04 **EN E-1464314** 2022 01 19 **3811460**
(86) EP18066499 2018 06 20 2018733843

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ABSTIMMBARE OSZILLATORVORRICHTUNG
(72) SANDBERG, Jan, 431 69 Frillesås, Västra ryabergsvägen 19 (SE)
(72) LIGANDER, Per, 414 56 Göteborg, Blåsutgatan 11 (SE)
(72) DELENIV, Anatoli, 431 68 Mölndal, Krokslätts Parkgata 60 (SE)
(72) HÖRBERG, Mikael, 423 52 Torslanda, Innegårdsvägen 67 (SE)

H01Q 1/24 **EN E-1464315** 2022 01 19 **3217475**
(86) KR15011699 2015 11 03 2015857774

(73) KMW Inc., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18462, 183-6 Yeongcheon-ro Dongtan-myeon (KR)
(54) ANTENNENVORRICHTUNG
(30) KR 2014 11 04 20140152227
(30) KR 2015 07 03 20150095469
(72) KIM, In-Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 17073, 302-703 Geumhwamaeul Jugong 3 -danji APT. 10 Geumhwa-ro 11beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) YANG, Hyoung-Seok, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18377, 102-1404 Sinyeongtong Hyundai 1-cha APT. 10 Yeongtong-ro 61beon-gil (KR)
(72) KIM, Hee, Yongin-si Gyeonggi-do 17111, 301 8-12 Seocheondong-ro 91beon-gil Giheung-gu (KR)

H01Q 9/04 **EN E-1464316** 2022 01 19 **3217477**
(86) KR14012141 2014 12 10 2014905447

(73) Amotech Co., Ltd., Incheon 405-846, Namchon-dong 1 Lot 5 Block Namdong-gongdan 380 Namdongseo-ro Namdong-gu (KR)
(54) BREITBANDIGES PATCHANTENNENMODUL
(30) KR 2014 11 03 20140151182
(72) HWANG, Chul, Incheon 404-170, 493-1601 Cheongna 29 Block Hoban Vertium 163 Cheongna canal-ro Seo-gu (KR)
(72) JEONG, In-Jo, Incheon 401-732, 102-1403 Poongrim I-won Apt. 6 Songmi-ro Dong-gu (KR)
(72) KIM, Sang-O, Incheon 405-789, 103-503 Supsongmaeul Humansia Apt. 24 Eunbong-ro 165beon-gil Namdong-gu (KR)
(72) YOU, Ki-Hwan, Incheon 406-760, 108-108 Yucheon Apt. 302 Meonugeum-ro Yeonsu-gu (KR)
(72) KOH, Dong-Hwan, Seoul 132-788, 1807-103 Jugong 18 Danji Apt. 126 Nohae-ro 70-gil Dobong-gu (KR)

H01Q 9/42 **EN E-1464317** 2022 01 19 **3053220**
(86) KR14008998 2014 09 26 2014849847

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANTENNE VOM PIFA-TYP UND DRAHTLOSE SIGNALSENDE-/-EMPFANGSVORRICHTUNG DAFÜR
(30) KR 2013 09 30 20130116971
(30) KR 2013 10 14 20130122254
(72) SUH, Younghoon, Yongin-si Gyeonggi-do 446-717, No.4105-1301 37 Dongbaek 2-ro Giheung-gu (KR)

H01R 4/18 **EN E-1464318** 2022 01 19 **3553890**
(86) 2019 04 05 2019167510

(73) Yazaki Corporation, Minato-ku Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRISCHEN VERBINDUNG ZWISCHEN EINER ELEKTROMAGNETISCHEN CRIMPKLEMME UND EINER ELEKTRISCHEN LEITUNG
(30) JP 2018 04 12 2018076927
(72) KOSHIISHI, Makoto, Makinohara-shi, Shizuoka, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 206-1, Nunohikihara (JP)

H01R 4/36 **EN E-1464319** 2022 01 19 **3490072**
(86) 2017 11 27 2017203905

(73) NKT HV Cables AB, 44138 Alingsås, Sävelundsgatan 2 (SE)
(54) ABSCHERSCHRAUBE ZUR BEFESTIGUNG EINES LEITERS EINES STROMKABELS IN EIN VERBINDUNGSELEMENT
(72) Batkovic, Josip, 44144 Alingsås, NKT HV Cables AB, NKT R&D Cable Accessories Stadsskogsgatan 32D (SE)
(72) Lichy, Radim, 44191 Alingsås, NKT HV Cables AB, NKT R&D Cable Accessories Hälsingströmsvägen 11 (SE)

H01R 13/11 **EN E-1464320** 2022 01 19 **3465835**
(86) EP17063400 2017 06 01 2017733979

(73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestraße 12-14 (DE)
(54) KONTAKTELEMENT UND KONTAKTSYSTEM
(30) DE 2016 06 02 102016110231
(72) SCHMIDT, Helge, 67346 Speyer, Am Woogbach 33 Postleitzahl Ort (DE)
(72) WALDEMAR, Stabroth, 55278 Mommenheim, Gaustraße 1H Postleitzahl Ort (DE)

H01R 13/44 **DE E-1464321** 2022 01 19 **3446370**
(86) EP16059075 2016 04 22 2016718654

(73) Anton Clemens Automotive GmbH, 51429 Bergisch Gladbach, Braunsberg 35 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ VON IN FAHRZEUGEN ANGEORDNETEN ELEKTRISCHEN BUCHSEN
(72) BUCHHALTER, Thomas, 53859 Niederkassel, Adlerstrasse 15 (DE)

H01R 13/506 **EN E-1464322** 2022 01 19 **3289642**
(86) GB16051261 2016 04 29 2016726625

(73) AB Connectors Ltd, Rhondda Cynon Taff, Mid Glamorgan CF45 4SF, Abercynon Mountain Ash (GB)
(54) VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES ELEKTRISCHEN VERBINDERS AN FLEXIBLES FLACHMATERIAL UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) GB 2015 05 01 201507591
(30) GB 2015 09 15 201516315
(72) DAVIES, Marcus, Rhondda Cynon Taff Mid Glamorgan CF45 4SF, AB Connectors Ltd Abercynon Mountain Ash (GB)
(72) GARDNER, Andrew, Rhondda Cynon Taff Mid Glamorgan CF45 4SF, AB Connectors Ltd Abercynon Mountain Ash (GB)
(72) WHITWORTH, David, Rhondda Cynon Taff Mid Glamorgan CF45 4SF, AB Connectors Ltd Abercynon Mountain Ash (GB)

H01R 13/52 **EN E-1464323** 2022 01 19 **3289644**
(86) US16029176 2016 04 25 2016719743

(73) TE Connectivity Corporation, Berwyn, PA 19312, 1050 Westlakes Drive (US)
(54) VERBINDERGEHÄUSEANORDNUNG ZUR VERSIEGELUNG AN EINEM KABEL
(30) US 2015 04 27 201562153261 P
(30) US 2016 03 17 201615072668
(72) DEFIBAUGH, George Richard, Harrisburg, Pennsylvania 17111, 324 Kent Drive (US)
(72) BENDORF, Robert Lynn, Millerstown, Pennsylvania 17062, 150 Reward Road (US)
(72) MERCURIO, Maurizio, Bethlehem, Pennsylvania 18018, 1345 Martin Court Apt. 224 (US)
(72) KOLLER, Richardo Lee, Lititz, Pennsylvania 17543, 400 West Lexington Road (US)
(72) DAUBERT, Fieldon Nathan, Annville, Pennsylvania 17003, 1006 Willow Drive (US)

H01R 13/59 **EN E-1464324** 2022 01 19 **3797455**
(86) IB19054226 2019 05 22 2019730225

(73) Fanton S.p.A., 35026 Conselve (Padova), Viale dell'Industria 8/10 (IT)
(54) MANUELL ANGEZOGENER ADAPTER FÜR STECKER ZUR ZIVILEN UND INDUSTRIELLEN VERWENDUNG
(30) IT 2018 05 23 201800005635
(72) LUISE, Fabio, 35026 Conselve, c/o Fanton Spa Viale Dell'industria 8/10 (IT)

H01R 13/74 **DE E-1464325** 2022 01 19 **3404777**
(86) 2018 04 19 2018168322

(73) Wieland Electric GmbH, 96052 Bamberg, Brennerstrasse 10-14 (DE)
(54) GERÄTEANSCHLUSS
(30) DE 2017 05 15 202017102910 U
(72) Hohmann, Wolfram, 96049 Bamberg, Alter Graben 1 (DE)
(72) Winkler, Jürgen, 96154 Burgwindheim, Unterweiler 11 (DE)
(72) Salzhuber, Frank, 96050 Bamberg, Hubertusstraße 87 (DE)
(72) Bauer, Frank, 96173 Staffelbach, Tiergartenstraße 9 (DE)

H01R 43/24 **EN E-1464326** 2022 01 19 **3447860**
(86) JP16062303 2016 04 19 2016899364

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENTHERSTELLUNGSVERFAHREN
(72) NAKA Shinji, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)
(72) OKADA Keigo, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)

H01S 5/00 **EN E-1464327** 2022 01 19 **3687008**
(86) 2020 01 20 2020152664

(73) Nichia Corporation, Anan-shi, Tokushima 774-8601, 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(54) LICHTQUELLENEINHEIT
(30) JP 2019 01 24 2019010068
(30) JP 2019 05 22 2019095837
(72) OMORI, Masaki, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o NICHIA CORPORATION 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(72) MURAYAMA, Takashi, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o NICHIA CORPORATION 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(72) DEJIMA, Norihiro, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o NICHIA CORPORATION 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)

H01S 5/02 **EN E-1464328** 2022 01 19 **3408902**
(86) US16067722 2016 12 20 2016823466

(73) Alcatel-Lucent USA Inc., Murray Hill, NJ 07974-0636, 600-700 Mountain Avenue (US)
(54) ABSTIMMBARER HYBRIDER MULTIFREQUENZLASER
(30) US 2016 01 26 201662287158 P
(72) EGGLESTON, Michael, Murray Hill NJ 07974-0636, 600-700 Mountain Avenue (US)
(72) DE VALICOURT, Guilhem, Holmdel NJ 07733-1661, 791 Holmdel-Keyport Road (US)

H02B 1/56 **FR E-1464329** 2022 01 19 **3576234**
(86) 2019 05 29 2019177356

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil Malmaison, 35 Rue Joseph Monier (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINER KÜHLLÖSUNG FÜR EINEN SCHALTSCHRANK, ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND DATENVERARBEITUNGSSYSTEM
(30) FR 2018 05 30 1854629
(72) PERRIN, Alain, 38050 GRENOBLE Cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)
(72) AGNAOU, Abderrahmane, 38050 GRENOBLE Cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)

H02B 13/025 **EN E-1464330** 2022 01 19 **3570393**
(86) JP17014830 2017 04 11 2017891793

(73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 101-0022, 3, Kandaneribei-cho (JP)
(54) SCHALTANLAGE
(30) JP 2017 01 12 2017003326
(72) WATANABE, Naoya, Tokyo 101-0022, c/o Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd. 3 Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(72) MAKIYAMA, Fumio, Tokyo 101-0022, c/o Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd. 3 Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(72) HONMA, Masahiro, Tokyo 101-0022, c/o Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd. 3 Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(72) HORII, Chihiro, Tokyo 101-0022, c/o Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd. 3 Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(72) SAWADA, Masashi, Tokyo 101-0022, c/o Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd. 3 Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(72) KATOU, Takashi, Tokyo 101-0022, c/o Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd. 3 Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)

H02H 1/00 **EN E-1464331** 2022 01 19 **3355430**
(86) 2017 10 18 2017196958

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) BOGENDETEKTIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 01 31 2017016234
(72) TOMITA, Kohei, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
(72) SANO, Akihiko, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)

H02H 3/00 **DE E-1464332** 2022 01 19 **3759780**
(86) EP19063923 2019 05 29 2019727656

(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstrasse 8 (DE)
(54) FLEXIBLER SCHUTZSCHALTER
(30) DE 2018 05 29 102018208439
(72) NAHLES, Guido, 33175 Bad Lippspringe, An der Jordanquelle 13 (DE)
(72) STRIEWE, Martin, 32805 Horn- Bad Meinberg, Steinheimer Straße 216 (DE)
(72) FOMENKO, Alexander, 33619 Bielefeld, Johanne-Peppmöller Strasse 10 (DE)

H02H 3/10 **EN E-1464333** 2022 01 19 **2915231**
(86) US13067411 2013 10 30 2013786403

(73) GE Energy Power Conversion Technology Limited, Rugby Warwickshire CV21 1BU, Boughton Road (GB)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ÜBERSTROMSCHUTZ
(30) CN 2012 10 30 201210425030
(72) SHEN, Jie, 85748 Garching, Freisinger Landstrasse 50 (DE)
(72) SCHROEDER, Stefan, 85774 Munchen Bayern, Freisinger Landstrasse 50 Garching B (DE)
(72) CHEN, Kunlun, Shanghai 201204, 2075 CTP Building 2 1 Huatuo Road Pudong New Area (CN)
(72) QIN, Laigui, Shanghai 201204, 2075 CTP Building 2 1 Huatuo Road Pudong New Area (CN)

H02H 3/33 **FR E-1464334** 2022 01 19 **3471228**
(86) 2018 08 14 2018188956

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DIFFERENTIALSCHUTZ, UND EINE SOLCHE VORRICHTUNG ENTHALTENDES ELEKTRISCHES GERÄT
(30) FR 2017 10 13 1759620
(72) BERNARD, Jean-Baptiste, 38050 GRENOBLE, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS Propriété Industrielle Boîte Postale Cedex 09 World Trade Center / 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)

H02J 3/18 **EN E-1464335** 2022 01 19 **3402029**
(86) 2018 04 26 2018169609

(73) Akademia Gorniczo-Hutnicza im. Stanislawa Staszica w Krakowie, 30-059 Krakow, Al. Mickiewicza 30 (PL)
(54) SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER QUALITÄT DER ELEKTRISCHEN ENERGIE
(30) PL 2017 05 09 42154317
(72) DZIADECKI, Aleksander, 31-417 Kraków, Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanislawa Staszica w Krakowie Rozrywka 20/25 (PL)
(72) GRZEGORSKI, Janusz, 31-636 Kraków, Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanislawa Staszica w Krakowie os. Oswiecenia 33/67 (PL)
(72) SKOTNICZNY, Józef, 31-422 Kraków, Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanislawa Staszica w Krakowie Strzelców 23/65 (PL)

H02J 3/24 **DE E-1464336** 2022 01 19 **3756260**
(86) EP20060402 2020 04 14 2020716849

(73) TRIMET Aluminium SE, 45356 Essen, Aluminiumallee 1 (DE)
(54) MEHRKANAL-PRL: VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERBRINGEN EINER REGELLEISTUNG ZUM REGELN EINER NETZFREQUENZ EINES STROMNETZES SOWIE STROMNETZ
(30) EP 2019 05 13 19174037
(72) HAUCK, Heribert, 47800 Krefeld, Uerdinger Str. 481 (DE)

H02J 3/38 **EN E-1464337** 2022 01 19 **3442116**
(86) ES16000044 2016 04 07 2016897793

(73) Soltec Energías Renovables, S.L., 30500 Molina de Segura, Murcia, C/ Gabriel Campillo, s/n, (ES)
(54) ANLAGE ZUM BETREIBEN VON HILFSAGGREGATEN IN ENERGIEERZEUGUNGSANLAGEN
(72) FERNÁNDEZ LUQUE, Francisco Jesús, 14400 Pozoblanco (Córdoba), Av. Villanueva de Córdoba 26, 2° 2. (ES)
(72) VILLAREJO MAÑAS, José Antonio, 30203 Cartagena (Murcia), C/ Cartagena de Indias n° 26 3°Derecha (ES)

H02J 3/48 **EN E-1464338** 2022 01 19 **3639342**
(86) DK18050107 2018 05 16 2018726043

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) STEUERUNG VON ENERGIEERZEUGUNGSFEHLERN IN EINEM WINDPARK
(30) DK 2017 06 12 PA201770455
(72) WEI, Mu, 8355 Solbjerg, Bøgevangen 65 (DK)
(72) NAYEBI, Kouroush, 7430 Ikast, H. C. Andersens Vej 32 (DK)
(72) KAPPELGAARD, Søren, 8200 Århus N, Otto Sverdrups Vej 5 (DK)

H02J 7/00 **EN E-1464339** 2022 01 19 **3200311**
(86) CN15090271 2015 09 22 2015897896

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) LADESTEUERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(72) TIAN, Chen, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) ZHANG, Jialiang, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H02J 7/00 **EN E-1464340** 2022 01 19 **3320595**
(86) IB15056108 2015 08 11 2015898193

(73) Rohera, Hemant Karamchand, Pune, Maharashtra 411040, 101 Flamingo Raheja Gardens Wanorie (IN)
(54) HYBRIDES LEISTUNGSPACK
(30) IN 2015 07 10 2626MU2015
(72) Rohera, Hemant Karamchand, Pune, Maharashtra 411040, 101 Flamingo Raheja Gardens Wanorie (IN)

H02J 7/00 **EN E-1464341** 2022 01 19 **3466742**
(86) ES17070174 2017 03 24 2017792545

(73) Torrot Electric Europa, SA, 17190 Salt (Girona), Calle Unicef, 17 Polígono Industrial Torremirona (ES)
(54) SYSTEM ZUR VERWALTUNG, IDENTIFIZIERUNG UND VERBINDUNG MEHRERER ANTRIEBSBATTERIEN EINES ELEKTRISCHEN FAHRZEUGS
(30) ES 2016 05 02 201630567
(72) MELLADO HORCAS, Javier, 17190 Salt (Girona), Calle Unicef 17 Polígono Industrial Torremirona (ES)
(72) ROJAS GUILLAMA, Borja, 17190 Salt (Girona), Calle Unicef 17 Polígono Industrial Torremirona (ES)

H02J 7/02 **EN E-1464342** 2022 01 19 **3691080**
(86) 2016 03 14 2020163941

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON LADUNG EINES DRAHTLOSEN STROMEMPFÄNGERS IN EINEM DRAHTLOSEN LADESYSTEM SOWIE DRAHTLOSER STROMEMPFÄNGER
(30) KR 2015 03 13 20150035282
(72) LEE, Kyung-Woo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) JUNG, Hee-Won, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H02J 50/10 **DE E-1464343** 2022 01 19 **3427365**
(86) EP17054775 2017 03 01 2017709024

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZU EINER INDUKTIVEN ENERGIEÜBERTRAGUNG
(30) DE 2016 03 10 102016203937
(72) MACK, Juergen, 73035 Goeppingen, Lina-Stoehr-Weg 33 (DE)

H02J 50/12 **EN E-1464344** 2022 01 19 **3836347**
(86) 2019 12 13 2019216000

(73) Wiferion GmbH, 79111 Freiburg, Munzingerstr. 1 (DE)
(54) DRAHTLOSE ENERGIEÜBERTRAGUNG MIT MODULAREM AUSGANG
(72) Springett, Nigel, 79312 Emmendingen, Haydnweg 3 (DE)

H02J 50/12 **EN E-1464345** 2022 01 19 **3465871**
(86) US17033997 2017 05 23 2017728714

(73) WiTricity Corporation, Watertown, MA 02472, 57 Water Street (US)
(54) SPANNUNGSREGELUNG IN DRAHTLOSEN LEISTUNGSEMPFÄNGERN
(30) US 2016 05 27 201662342525 P
(72) ATASOY, Oguz, Watertown, MA 02472, 7 Ladd Street (US)
(72) TWELKER, Karl, Watertown, MA 02472, 22 Hosmer Street 1 (US)
(72) SEALY, Kylee, Devro, Logan, UT 84321, 646 S 600 E (US)

H02K 3/52 **FR E-1464346** 2022 01 19 **3729609**
(86) IB18059998 2018 12 13 2018836295

(73) Whylot, 46100 Cambes, Parc d'Activités Quercypôle 2 (FR)
(54) STATOR FÜR EINEN MOTOR ODER EINEN ELEKTROMAGNETISCHEN GENERATOR MIT EINZELNEN AUF EINEM ZUGEORDNETEN ZAHN AUFSCHNAPPBAREN WICKLUNGSTRÄGERN
(30) FR 2017 12 18 1701313
(72) MIHAILA, Vasile, 46100 Figeac, Lieu dit la Castanial (FR)
(72) RAVAUD, Romain, 46240 Labastide-Murat, Lieu dit Font Neuve (FR)

H02K 5/10 **DE E-1464347** 2022 01 19 **3776815**
(86) EP19057878 2019 03 28 2019714624

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ELEKTRISCHER ANTRIEB
(30) DE 2018 03 28 102018204790
(72) BITZER, Harold, 77815 Buehl, Schaenzelstrasse 9a (DE)
(72) MERZ, Harald, 76547 Sinzheim, Nachtigallenweg 6 (DE)

H02K 5/22 **DE E-1464348** 2022 01 19 **3673567**
(86) EP18072482 2018 08 21 2018762468

(73) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Würzburg, 97076 Würzburg, Ohmstraße 2a (DE)
(54) ANSCHLUSSVORRICHTUNG UND ELEKTROMOTOR
(30) DE 2017 08 23 102017214774
(72) WISNER, Marko, 97297 Waldbüttelbrunn, Holzweg 21 (DE)
(72) SCHULZ, Janik, 97072 Würzburg, Valentin-Becker-Str. 10 A (DE)
(72) SHENDARE, Keshar, 421012 Pune, F809, GK silverland residency phase I (IN)

H02K 5/22 **EN E-1464349** 2022 01 19 **3410581**
(86) 2014 03 20 2018184292

(73) Mitsuba Corporation, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, 2681, Hirosawacho 1-chome (JP)
(54) MOTORVORRICHTUNG
(30) JP 2013 03 22 2013060810
(30) JP 2013 03 22 2013060933
(30) JP 2013 03 29 2013072538
(30) JP 2013 08 13 2013167986
(30) JP 2013 08 13 2013167987
(72) YASUMOTO, Kenji, Gunma, 376-8555, c/o MITSUBA Corporation 2681, Hirosawacho 1-chome, Kiryu-shi (JP)
(72) TOKIZAKI, Teppei, Gunma, 376-8555, c/o MITSUBA Corporation 2681, Hirosawacho 1-chome, Kiryu-shi (JP)
(72) OTA, Shigeki, Gunma, 376-8555, c/o MITSUBA Corporation 2681, Hirosawacho 1-chome, Kiryu-shi (JP)

H02K 7/09 **EN E-1464350** 2022 01 19 **3646447**
(86) FI18050411 2018 05 31 2018731882

(73) Lappeenrannan-Lahden teknillinen yliopisto LUT, 53851 Lappeenranta, Finnish governmental university PL 20 Skinnarilankatu 34 (FI)
(54) ELEKTROMASCHINENSYSTEM
(30) FI 2017 06 30 20175638
(72) SOPANEN, Jussi, 53851 Lappeenranta, c/o Lappeenrannan Teknillinen Yliopisto PL 20 (FI)
(72) PYRHÖNEN, Olli, 53851 Lappeenranta, c/o Lappeenrannan Teknillinen Yliopisto PL 20 (FI)

H02K 7/14 **DE E-1464351** 2022 01 19 **3646448**
(86) EP18067064 2018 06 26 2018735541

(73) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Würzburg, 97076 Würzburg, Ohmstraße 2a (DE)
(54) ELEKTROMOTORISCHER ANTRIEB FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2017 06 26 102017210734
(72) LUDWIG, Kevin, 20537 Hamburg, Wendenstr. 501 (DE)
(72) LABAT, Sebastien, 97523 Schwanfeld, Kembachstraße 47 (DE)
(72) DUPPE, Carsten, 97273 Kürnach, Schleifweg 3 (DE)
(72) HERMANN, Eugen, 96269 Großheirath, Über den Itzauen 4 (DE)

H02K 15/04 **EN E-1464352** 2022 01 19 **3577747**
(86) EP18052437 2018 01 31 2018703292

(73) Safran Electrical & Power, 31702 Blagnac Cedex, Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049 (FR)
(54) STATORWICKLUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE
(30) GB 2017 02 02 201701712
(72) FLOWER, Paul David, Aston Clinton Buckinghamshire HP22 5EP, 116 Weston Road (GB)

H02M 1/088 **EN E-1464353** 2022 01 19 **3107197**
(86) 2015 06 16 2015172320

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINES MEHRCHIP-LEISTUNGSMODULS
(72) Mollov, Stefan, 35708 Rennes Cedex 7, Mitsubishi Electric R&D Centre Europe 1 allée de Beaulieu CS 10806 (FR)
(72) Ewanchuk, Jeffrey, 35708 Rennes Cedex 7, Mitsubishi Electric R&D Centre Europe 1 allée de Beaulieu CS 10806 (FR)

H02M 1/32 **EN E-1464354** 2022 01 19 **3567710**
(86) 2019 03 13 2019162679

(73) LSIS Co., Ltd., Gyeonggi-do 14119, LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR DETEKTION DES PHASENAUSGABEVERLUSTS IN EINEM WECHSELRICHTER
(30) KR 2018 05 09 20180052890
(72) XU, Chengde, 14118 Gyeonggi-do, 40, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si (KR)
(72) YANG, Chun-Suk, 14118 Gyeonggi-do, 40, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si (KR)

H02M 3/155 **DE E-1464355** 2022 01 19 **3563475**
(86) EP17084191 2017 12 21 2017818583

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) STROMRICHTERSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DERSELBEN
(30) DE 2016 12 28 102016125796
(72) YU, Zhe, 24558 Henstedt-Ulzburg, Kruhnskoppel 2E (DE)
(72) KAPELS, Holger, 23843 Bad Oldesloe, Lübecker Str. 136 (DE)
(72) HOFFMANN, Klaus F., 22523 Hamburg, Simon-Wannewitz-Ring 12 (DE)

H02M 3/335 **EN E-1464356** 2022 01 19 **3534520**
(86) 2019 02 14 2019157048

(73) Yokogawa Electric Corporation, Musashino-shi Tokyo 180-8750, 9-32, Nakacho 2-chome (JP)
(54) STROMAUSGANGSSCHALTUNG
(30) JP 2018 02 28 2018034565
(72) KYAKUNO, Toshihiko, Tokyo, 180-8750, c/o YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi, (JP)

H02M 3/335 **EN E-1464357** 2022 01 19 **3661040**
(86) 2013 03 19 2020153947

(73) EGGTRONIC ENGINEERING S.P.A., 41126 Modena, Via Giorgio Campagna 8 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE MITTELS KAPAZITIVER KOPPLUNG
(30) IT 2012 04 02 RE20120021
(72) SPINELLA, Igor, 41126 MODENA, 4, Via delle Costellazioni (IT)

H02M 3/335 **EN E-1464358** 2022 01 19 **3490131**
(86) 2018 11 16 2018206622

(73) Power Integrations, Inc., San Jose, CA 95138, 5245 Hellyer Avenue (US)
(54) STEUERGERÄT MIT FREQUENZ-ZEIT-WANDLER
(30) US 2017 11 22 201715821479
(72) Balakrishnan, Balu, Saratoga, CA 95070, 21789 Villa Oaks Lane (US)
(72) Pastore, Tiziano, Los Gatos, CA 95030, 110 Harding Avenue (US)
(72) Sundararaj, Sundaresan, Union City, CA 94587, 2404 Heritage Way (US)

H02M 7/487 **EN E-1464359** 2022 01 19 **2822164**
(86) 2014 06 27 2014174661

(73) LSIS Co., Ltd., Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, 127 LS-ro Dongan-gu (KR)
(54) Mehrstufiger Mittelspannungswandler
(30) KR 2013 07 02 20130076943
(72) Yoo, Anno, Seoul 157-708, 108-708, 30-27, Gangseo-ro 45da-gil, Gangseo-gu (KR)

H02N 1/00 **EN E-1464360** 2022 01 19 **3054580**
(86) JP14073712 2014 09 08 2014851073

(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) OPTISCHES MODUL
(30) JP 2013 10 01 2013206686
(72) WARASHINA, Yoshihisa, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)

H02P 1/02 **DE E-1464361** 2022 01 19 **3629468**
(86) 2018 09 27 2018197208

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER DREHSTROMMASCHINE
(72) Nannen, Hauke, 90443 Nürnberg, Ohmstraße 12 (DE)
(72) Zatocil, Heiko, 90469 Nürnberg, Germersheimerstraße 145 (DE)

H02P 6/08 **EN E-1464362** 2022 01 19 **3780379**
(86) CN19083863 2019 04 23 2019796882

(73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211106, No. 529 Jiangjun Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)
(54) ELEKTRISCHES WERKZEUG
(30) CN 2018 05 03 201810413922
(72) WANG, Hongwei, Nanjing, Jiangsu 211106, No.99, Tianyuan West Road, Jiangning Economic And Technical Development Zone (CN)
(72) YANG, Dezhong, Nanjing, Jiangsu 211106, No.99, Tianyuan West Road, Jiangning Economic And Technical Development Zone (CN)
(72) SUN, Yongan, Nanjing, Jiangsu 211106, No.99, Tianyuan West Road, Jiangning Economic And Technical Development Zone (CN)

H02P 6/10 **EN E-1464363** 2022 01 19 **3664279**
(86) JP17027756 2017 07 31 2017920166

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR WECHSELSTROMDREHMASCHINE UND STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHE SERVOLENKUNG
(72) FURUKAWA, Akira, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02P 21/22 **EN E-1464364** 2022 01 19 **3707819**
(86) IB18058837 2018 11 09 2018807719

(73) Protean Electric Limited, Farnham, Surrey GU10 5EH, Silvertree Unit 10b Coxbridge Business Park Alton Road (GB)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2017 11 10 201718609
(72) BURKE, Richard, Farnham, Surrey GU10 5EH, c/o Protean Electric Limited Silvertree Unit 10b Coxbridge Business Park Alton Road (GB)
(72) HILTON, Christopher, Farnham, Surrey GU10 5EH, c/o Protean Electric Ltd. Silvertree Unit 10b Coxbridge Business Park Alton Road (GB)

H02P 27/08 **EN E-1464365** 2022 01 19 **3719991**
(86) JP17043336 2017 12 01 2017933340

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES ELEKTROMOTORS
(72) OHNO, Sho, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co. Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) KAWAMURA, Hiromichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co. Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

H03F 1/30 **DE E-1464366** 2022 01 19 **3584925**
(86) 2018 06 20 2018178839

(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM ERZEUGEN EINER GEREGELTEN VERSORGUNGS-KLEINSPANNUNG
(72) Guth, Christian, 7433 Mariasdorf, Mariasdorf 124 (AT)

H03F 3/45 **EN E-1464367** 2022 01 19 **3518069**
(86) CN17113306 2017 11 28 2017928106

(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Futian Free Trade Zone Shenzhen, Guangdong 518000, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building (CN)
(54) SPANNUNGSREGLER UND STROMVERSORGUNG
(72) DU, Wei, Shenzhen Guangdong 518045, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(72) ZHANG, Junjun, Shenzhen Guangdong 518045, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)

H03G 3/30 **EN E-1464368** 2022 01 19 **3424144**
(86) US17020822 2017 03 03 2017712894

(73) Atmel Corporation, San Jose, CA 95110, 1600 Technology Drive (US)
(54) AUTOMATISCHE VERSTÄRKUNGSREGELUNG FÜR STÄRKENANGABE EINES EMPFANGENEN SIGNALS
(30) US 2016 03 04 201615061981
(72) BLATZ, Werner, San Jose California 95110, 1600 Technology Drive (US)
(72) SAGEBIEL, Michael, San Jose California 95110, 1600 Technology Drive (US)
(72) JANZ, Thomas, San Jose California 95110, 1600 Technology Drive (US)
(72) FISCHER, Martin, San Jose California 95110, 1600 Technology Drive (US)
(72) MOSER, Daniel, San Jose California 95110, 1600 Technology Drive (US)
(72) KNOPF, Jan, San Jose California 95110, 1600 Technology Drive (US)

H03H 11/22 **EN E-1464369** 2022 01 19 **3761507**
(86) JP18016014 2018 04 18 2018915760

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) MEHRPHASENFILTER
(72) TSURU, Masaomi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H03M 1/00 **EN E-1464370** 2022 01 19 **3745598**
(86) 2020 05 22 2020176052

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) SCHALTUNG MIT ANALOG-DIGITAL-WANDLERN MIT UNTERSCHIEDLICHEN UMWANDLUNGSAUFLÖSUNGEN
(30) US 2019 05 30 201916426282
(72) Jagannathan, Srikanth, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) Micielli, Christopher James, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) Kunnen, George Rogers, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) Culshaw, Carl, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

H03M 7/30 **EN E-1464371** 2022 01 19 **3119002**
(86) 2016 07 12 2016179063

(73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4 -chome, Nakahara-ku, (JP)
(54) CODIERUNGSPROGRAMM, CODIERUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, AUSTAUSCHPROGRAMM UND AUSTAUSCHVERFAHREN
(30) JP 2015 07 14 2015140880
(72) Kataoka, Masahiro, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(72) Suzuki, Yasuhiro, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(72) Sato, Tatsuhiro, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)

H04B 1/04 **EN E-1464372** 2022 01 19 **3435550**
(86) 2018 07 16 2018183754

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) DIGITALER AUFWÄRTSWANDLER UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2017 07 26 201715659687
(72) Carbajal Ipenza, Sammy Johnatan, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

H04B 1/16 **EN E-1464373** 2022 01 19 **2858252**
(86) JP13064225 2013 05 22 2013796616

(73) Saturn Licensing LLC, New York, NY, 25 Madison Avenue (US)
(54) EMPFANGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2012 05 31 2012124389
(72) YOSHIMOCHI, Naoki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) YOKOKAWA, Takashi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Kenichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04B 1/38 **EN E-1464374** 2022 01 19 **3583701**
(86) US18000012 2018 02 16 2018715820

(73) Watlow Electric Manufacturing Company, St. Louis, MO 63146, 12001 Lackland Road (US)
(54) KOMPAKTER MODULARER DRAHTLOSER SENSOR
(30) US 2017 02 16 201762459698 P
(72) PHILLIPS, James, Lake Geneva, WI 53147, N1589 Bluebird Drive (US)
(72) RECUPIDO, Don, Crystal Lake, IL 60014, 8660 Belfield Road (US)
(72) FROST, Nathan, McHenry, IL 60050, 611 Whitmore Trail (US)
(72) BROWN, Randy, Scott, Poplar Grove, IL 61065, 106 Health Cliff Drive S.E. (US)

H04B 5/00 **EN E-1464375** 2022 01 19 **3584949**
(86) 2018 06 19 2018178585

(73) STMicroelectronics razvoj polprevodnikov d.o.o., 1000 Ljubljana, Tehnoloski park 21 (SI)
(54) VERFAHREN ZUR BEGRENZUNG DES PEGELS EINES MODULIERTEN SIGNALS, DAS DURCH EIN ETIKETT EMPFANGEN WIRD, UND ZUGEHÖRIGER BEGRENZER
(72) STIGLIC, Maksimiljan, 2000 MARIBOR, Na Grebenu 9 (SI)
(72) BRATUZ, Iztok, 6280 Ankaran, Regentova 3 (SI)
(72) PEVEC, Albin, 1000 LJUBLJANA, Neubergerjeva 19 (SI)
(72) BENKOVIC, Roman, 1000 LJUBLJANA, Viska cesta 25 (SI)

H04B 5/00 **EN E-1464376** 2022 01 19 **3547556**
(86) 2019 03 04 2019160594

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
(54) LEISTUNGSSTEIGERUNG IM LESERMODUS FÜR INDUKTIV GEKOPPELTE KOMMUNIKATIONSSYSTEME
(30) US 2018 03 30 201815942248
(72) HUEBER, Gernot, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) MACNAMARA, Ian Thomas, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H04B 7/02 **EN E-1464377** 2022 01 19 **3379736**
(86) JP16083758 2016 11 15 2016866292

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) ANTENNENSTEUERUNGSVORRICHTUNG, KOPFMONTIERTE ANZEIGE, ANTENNENSTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2015 11 19 2015226420
(72) CHIGUSA, Issei, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7 -1 Konan Minato-ku (JP)
(72) ONISHI, Katsuyoshi, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) MIURA, Kazuo, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04B 7/04 **EN E-1464378** 2022 01 19 **3707827**
(86) US18060062 2018 11 09 2018811118

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DUPLEX-MODI AUF DER GRUNDLAGE VON STRAHLKONFIGURATIONEN FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION
(30) US 2017 11 09 201762584017 P
(30) US 2018 11 08 201816184864
(72) ABEDINI, Navid, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MALLADI, Durga, Prasad, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HAMPEL, Karl Georg, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/04 **EN E-1464379** 2022 01 19 **2596587**
(86) US11043732 2011 07 12 2011810167

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) FÜR STATIONSGRUPPENVERWALTUNG KONFIGURIERTER ZUGANGSPUNKT UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON STATIONSVERWALTUNGSGRUPPEN
(30) US 2010 07 23 842239
(72) GONG, Xiaohong X., Sunnyvale California 94087, 899 Lois Avenue (US)

H04B 7/0413 **EN E-1464380** 2022 01 19 **3583703**
(86) US18018296 2018 02 15 2018707599

(73) Sprint Spectrum L.P., Overland Park, Kansas 66251-2100, 6391 Sprint Parkway Mailstop: KSOPHT0101-Z2100 (US)
(54) OPTIMIERUNG DER IMPLEMENTIERUNG DER LTE-SENDEDIVERSITÄT AUF BASIS EINER DRAHTLOSVORRICHTUNGSENDELEISTUNG UND -LEISTUNGSRESERVE
(30) US 2017 02 17 201715435505
(72) MARUPADUGA, Sreekar, Overland Park Kansas 66223, 5700 W 137th Street Apt 408 (US)
(72) HIMMELBERG, Patrick, Overland Park Kansas 66210, 11203 West 116th Terrace (US)
(72) HALFERTY, Clark, Lee's Summit Missouri 64081, 2525 SW Samuel Ln (US)

H04B 7/0456 **EN E-1464381** 2022 01 19 **3672095**
(86) CN18104018 2018 09 04 2018854734

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE UND BESTIMMUNG EINER VORCODIERUNGSMATRIX
(30) CN 2017 09 07 201710809550
(72) JIN, Huangping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SHANG, Peng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) JIANG, Peng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 7/06 **EN E-1464382** 2022 01 19 **3834299**
(86) EP18071761 2018 08 10 2018755178

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) STRAHLFORMUNG FÜR EINEN DIREKTZUGRIFFSKANAL (RACH)
(72) ASPLUND, Henrik, 11734 Stockholm, Borgargatan 16 (SE)
(72) SIMONSSON, Arne, 95433 Gammelstad, Sandåkersvägen 25 (SE)
(72) ASTELY, David, 16856 Bromma, Stobaeusvägen 22 (SE)

H04B 7/185 **EN E-1464383** 2022 01 19 **3688887**
(86) US18059069 2018 11 02 2018836671

(73) Intelsat US LLC, Mclean, VA 22102, 7900 Tysons One Place (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERHÖHUNG DER BANDBREITENEFFIZIENZ IN DER SATELLITENKOMMUNIKATION
(30) US 2017 11 02 201762580955 P
(72) YAGHMOUR, Salim, MK, Alexandria VA 22315, 5832 Clapham Rd (US)
(72) CANNON, Virgil Marvin, Bernard, Whittier CA 90604, 16220 Cameo Ct (US)

H04B 17/12 **EN E-1464384** 2022 01 19 **3217577**
(86) CN14092440 2014 11 28 2014906773

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR ANTENNENAUSRICHTUNG
(72) WANG, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Ganghua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04J 13/16 **EN E-1464385** 2022 01 19 **3756293**
(86) US19018732 2019 02 20 2019709265

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) PAARWEISE KREUZKORRELATIONSSEQUENZEN FÜR NICHT-ORTHOGONALE DRAHTLOSE MEHRFACHZUGRIFFSKOMMUNIKATION
(30) US 2018 02 21 201862633484 P
(30) US 2019 02 19 201916279953
(72) PARK, Seyong, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LEI, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Renqiu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SORIAGA, Joseph, Binamira, 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)

H04L 1/00 **EN E-1464386** 2022 01 19 **3251241**
(86) US15062403 2015 11 24 2015813957

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) APERIODISCHE KANALSTATUSINFORMATIONSSIGNALISIERUNG (CSI) FÜR TRÄGERAGGREGATION
(30) US 2015 01 29 201562109448 P
(30) US 2015 05 11 201514708545
(72) DAVYDOV, Alexei, Nizhny Novgorod 603132, Lenin Ave. 28/11-40 (RU)
(72) HE, Hong, Beijing 100190, 8F Raycom Infotech Park A No. 2 Kexue Yuan South Rd. Haidian District (CN)

H04L 1/00 **EN E-1464387** 2022 01 19 **3455964**
(86) CN16081924 2016 05 12 2016901304

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) BENUTZERGERÄT ZUR ERKENNUNG VON DCI-TYPEN INNERHALB EINES TEILRAHMENS
(72) WANG, Lilei, Beijing 100020, c/o Panasonic Corporation of China 6th Floor, Tower C Office Park No. 5 Jinghua South Street Chaoyang District (CN)
(72) HORIUCHI, Ayako, 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)

H04L 1/00 **EN E-1464388** 2022 01 19 **3716511**
(86) 2017 05 26 2020173935

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION AUF EINEM UPLINK IN EINEM GEMEINSAM GENUTZTEN FUNKFREQUENZSPEKTRUMSBAND
(30) US 2016 07 21 201662365291 P
(30) US 2017 05 25 201715605707
(72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MONTOJO, Juan, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, 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)

H04L 1/06 **EN E-1464389** 2022 01 19 **3584976**
(86) CN17078092 2017 03 24 2017901627

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(72) WANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CAI, Rui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Chao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) QIAN, Ying, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XUE, Huaijie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/14 **EN E-1464390** 2022 01 19 **3567771**
(86) CN17072683 2017 01 25 2017894386

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON KANALZUSTANDSINFORMATIONEN, ZUGANGSNETZVORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(72) ZHANG, Di, 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-1464391** 2022 01 19 **2869490**
(86) CN12079608 2012 08 02 2012882395

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENNEUÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(72) FAN, Shuju, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) MA, Xueli, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/18 **EN E-1464392** 2022 01 19 **3509239**
(86) KR18003364 2018 03 22 2018771851

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND SCHMALBAND-DRAHTLOSVORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG, OB SR ÜBERTRAGEN ODER NICHT ÜBERTRAGEN WIRD
(30) US 2017 03 24 201762475881 P
(30) US 2017 05 04 201762501108 P
(30) US 2017 06 21 201762523243 P
(72) HWANG, Seunggye, 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) PARK, Changhwan, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Seonwook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 1/18 **EN E-1464393** 2022 01 19 **3621233**
(86) KR18005215 2018 05 04 2018794868

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN FÜR SIGNALÜBERTRAGUNG UND -EMPFANG ZWISCHEN EINEM ENDGERÄT UND EINER BASISSTATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNGEN ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON
(30) US 2017 05 04 201762501685 P
(30) US 2017 05 12 201762505132 P
(30) US 2017 08 10 201762543921 P
(30) US 2017 08 19 201762547771 P
(30) US 2017 11 15 201762586212 P
(30) US 2018 04 05 201862653544 P
(30) KR 2018 04 05 20180039952
(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) KIM, Seonwook, 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-1464394** 2022 01 19 **3716516**
(86) 2011 02 09 2020172731

(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10022, 437 Madison Avenue, 35th Floor (US)
(54) ENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2010 02 10 2010027959
(30) JP 2010 04 30 2010105326
(72) OGAWA, Yoshihiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) NAKAO, Seigo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) NISHIO, Akihiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) HOSHINO, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) IMAMURA, Daichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) SUMASU, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)

H04L 5/00 **EN E-1464395** 2022 01 19 **3535907**
(86) SE17051082 2017 11 02 2017798006

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SIGNALISIERUNG VON MESSSIGNALEN AUF DER BASIS EINER BAUMSTRUKTUR
(30) US 2016 11 04 201662417875 P
(72) FRENNE, Mattias, SE-754 43 Uppsala, Arkeologvägen 20 (SE)
(72) GRANT, Stephen, Pleasanton, California 94566, 848 Sylvaner Drive (US)
(72) HARRISON, Robert Mark, Grapevine, Texas 76051, 3208 Walker Place (US)

H04L 5/00 **EN E-1464396** 2022 01 19 **3635904**
(86) EP18064755 2018 06 05 2018729411

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN AUF EINEM STEUERKANAL
(30) US 2017 06 07 201762516488 P
(72) LINDQVIST, Fredrik, 17566 Järfälla, Karlavagnsgr nd 24 (SE)
(72) CHENG, Jung-Fu, Fremont, California 94539, 1806 Mandan Place (US)
(72) BALDEMAIR, Robert, 17069 Solna, Honn rsgatan 16 (SE)
(72) KOORIPATY, Havish, Saratoga, California 95070, 13425 Kodiac Place (US)
(72) FALAHATI, Sorour, 11269 Stockholm, Wargentinsgatan 6 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1464397** 2022 01 19 **3648387**
(86) 2018 10 31 2018306438

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku (JP)
(54) AUSWAHL VON RS-MUSTERN FÜR D2D-KOMMUNIKATIONEN
(72) CIOCHINA, Cristina, 35708 RENNES, c/ MITSUBISHI ELECTRIC R&D CENTRE EUROPE 1 Allée de Beaulieu - CS10806 - CEDEX 7 (FR)

H04L 5/00 **EN E-1464398** 2022 01 19 **3711248**
(86) IB18001412 2018 11 14 2018830511

(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., New Tech Park 556741, 151 Lorong Chuan 02-01 (SG)
(54) DOWNLINK-STEUERUNG FÜR EXTREM ZUVERLÄSSIGE KOMMUNIKATION
(30) US 2017 11 14 201762586084 P
(72) NANGIA, Vijay, Woodridge, IL 60517, 6829 Didrikson Ln. (US)
(72) BAGHERI, Hossein, Urbana, IL 61802, 1709 East Horizon Ln. (US)

H04L 5/00 **EN E-1464399** 2022 01 19 **3472941**
(86) KR17009605 2017 09 01 2017849028

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION EINER HOCHFREQUENZEINSTELLUNG
(30) KR 2016 09 08 20160115903
(72) KIM, Sung Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 16543, 109-1105 Maetan Weve Haneulchae 363 Hyowon-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) PAIK, Min Chull, Suwon-si Gyeonggi-do 16547, 301-803 Jugong Greenville 36 Dongtanwoncheon-ro 915beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Hyoungjoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16496, 206-1002 Uman Jugong 2danji Apt. 92 Jungbu-daero 223beon-gil Paldal-gu (KR)
(72) HA, Hyun Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16493, 113-1305 World Merdiang 373 Gwongwang-ro Paldal-gu (KR)
(72) HEO, Won Hyung, Suwon-si Gyeonggi-do 16666, 505-1105, I-Park City 10 Gokseon-ro Gwonseon-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1464400** 2022 01 19 **3582432**
(86) 2019 06 13 2019179855

(73) Acer Incorporated, New Taipei City 221, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Xizhi District (TW)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON GEMEINSAM GENUTZTEN PHYSIKALISCHEN DOWNLINK-KANÄLEN IN BANDBREITENTEILEN
(30) US 2018 06 15 201862685293 P
(30) US 2019 06 10 201916436871
(72) Pao, Wei-Chen, 221 New Taipei City, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd. Xizhi Dist. (TW)
(72) Lee, Chien-Min, 221 New Taipei City, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd. Xizhi Dist. (TW)

H04L 5/00 **EN E-1464401** 2022 01 19 **3662716**
(86) KR18010495 2018 09 07 2018854584

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES UPLINK-SIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2017 09 08 20170115402
(72) YUN, Yeohun, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KIM, Yongok, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KIM, Chanhong, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) LIM, Jongbu, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) HONG, Sungnam, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KIM, Taeyoung, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04L 9/00 **EN E-1464402** 2022 01 19 **3364593**
(86) 2018 01 30 2018154211

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
(54) MASKIEREN EINES SPEICHERTRANSFERS ZUM SCHUTZ VOR ANGRIFFEN
(30) US 2017 02 15 201715433556
(72) Knezevic, Miroslav, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) Nikov, Ventzislav, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

H04L 9/00 **EN E-1464403** 2022 01 19 **3593482**
(86) FI17050152 2017 03 06 2017713991

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) SICHERES DEZENTRALISIERTES DOMÄNENNAMENSYSTEM
(72) ROENNOW, Troels, Cambridge CB2 9BG, 61 Ellis Road (GB)
(72) MARTIN LOPEZ, Enrique, Cambridge CB4 3DN, 22b Carlyle Road (GB)
(72) LI, Hongwei, Cambridge CB4 1RY, 42 Green End Road (GB)
(72) PALYUTINA, Karina, Cambridge CB4 3HA, 40 Francis Darwin Court (GB)

H04L 9/08 **EN E-1464404** 2022 01 19 **3656079**
(86) EP17084434 2017 12 22 2017825241

(73) Huawei Technologies Duesseldorf GmbH, 40549 Düsseldorf, Hansaallee 205 (DE)
(54) QUANTENSCHLÜSSELVERTEILUNGSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN, -VERFAHREN UND -SYSTEME
(72) FUNG, Fred, Chi, Hang, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H04L 9/08 **EN E-1464405** 2022 01 19 **3676986**
(86) US17049722 2017 08 31 2017923881

(73) Visa International Service Association, San Francisco, CA 94128-8999, P.O. Box 8999 (US)
(54) EINZELKNOTEN-MEHRPARTEI-VERSCHLÜSSELUNG
(72) GRYB, Oleg, San Francisco, California 94122, 3527 Kirkham Street (US)
(72) NAGASUNDARAM, Sekhar, San Ramon, CA 94582, 1445 Bayberry View Lane (US)

H04L 9/08 **EN E-1464406** 2022 01 19 **3652884**
(86) CN18117576 2018 11 27 2018865356

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) ASYMMETRISCHE SCHLÜSSELVERWALTUNG IN KONSORTIUM-BLOCKKETTENNETZWERKEN
(72) ZHANG, Yixiang, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District Hangzhou (CN)
(72) LI, Shubo, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District Hangzhou (CN)

H04L 9/16 **EN E-1464407** 2022 01 19 **3811561**
(86) EP19060655 2019 04 25 2019718762

(73) British Telecommunications public limited company, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
(54) DYNAMISCHE DATENVERSCHLÜSSELUNG
(30) EP 2018 07 19 18184418
(72) CRISTINA, Claudia, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)
(72) EL-MOUSSA, Fadi, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)
(72) BEDDUS, Simon, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)

H04L 12/24 **FR E-1464408** 2022 01 19 **2984786**
(86) FR14050855 2014 04 09 2014720671

(73) ORANGE, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) ZENTRALISIERTE ARCHITEKTUR ZUR HERSTELLUNG VON GRUPPEN VON INHALTSVERTEILERN
(30) FR 2013 04 10 1353215
(72) IBRAHIM, Ghida, 1072 ML Amsterdam, Marie Heineken Plein 602 (NL)
(72) KOFMAN, Daniel, F-94160 Saint Mande, 13 rue Jeanne d'Arc (FR)

H04L 12/24 **EN E-1464409** 2022 01 19 **3284212**
(86) US15026521 2015 04 17 2015889404

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) ANPASSUNG VON LAUTSPRECHEREINSTELLUNGEN
(72) HANES, David H., Fort Collins, Colorado 80528, 3404 E. Harmony Road (US)

H04L 12/24 **EN E-1464410** 2022 01 19 **3531619**
(86) CN16104682 2016 11 04 2016920643

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR FUNKTIONSPLANUNG
(72) ZHOU, Runze, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) NIE, Shengxian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Zhongping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/24 **EN E-1464411** 2022 01 19 **3598697**
(86) CN17080573 2017 04 14 2017905120

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) INHALTSBEREITSTELLUNGSVERFAHREN UND VERTEILUNGSSTEUERVORRICHTUNG
(72) XIE, Renchao, Beijing 100876, Xitucheng Road 10 Haidian District (CN)
(72) XIE, Junfeng, Beijing 100876, Xitucheng Road 10 Haidian District (CN)
(72) ZHU, Hualin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Tao, Beijing 100876, Xitucheng Road 10 Haidian District (CN)

H04L 12/24 **EN E-1464412** 2022 01 19 **3591896**
(86) CN17079130 2017 03 31 2017904222

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERHANDLUNG EINES SICHERHEITSVERFAHRENS FÜR EINE DATENSITZUNG
(72) HU, Li, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, He, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) PAN, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/24 **EN E-1464413** 2022 01 19 **3648403**
(86) CN18095001 2018 07 09 2018838748

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2017 07 24 201710608033
(72) LI, Aini, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) MEI, Li, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHONG, Qiwen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/26 **EN E-1464414** 2022 01 19 **3534575**
(86) CN18077428 2018 02 27 2018863808

(73) Wangsu Science & Technology Co., Ltd., Shanghai 200030, Building A Floor 5 Guangqi Culture Plaza 2899 Xietu Road Xuhui District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES EINZELPAKETS UND VERKEHRSLEITUNGSVERFAHREN
(30) CN 2018 01 05 201810010981
(72) HUANG, Zhihui, Shanghai 200030, Building A Floor 5, Guangqi Culture Plaza No. 2899 Xietu Road Xuhui District (CN)
(72) LIU, Xiaopeng, Shanghai 200030, Building A Floor 5, Guangqi Culture Plaza No. 2899 Xietu Road Xuhui District (CN)

H04L 12/46 **EN E-1464415** 2022 01 19 **3531632**
(86) CN17111610 2017 11 17 2017900130

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) FEHLERBEHEBUNG IN EINEM NETZWERKSYSTEM
(30) CN 2017 03 10 201710141773
(72) GAO, Yuan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Wenhui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZENG, Wanmei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/66 **EN E-1464416** 2022 01 19 **3506568**
(86) 2005 04 07 2019151390

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VERNETZTE MEDIENSTATION
(30) US 2004 06 04 86211504
(72) KEARNEY, Philip F. III, San Jose, CA California 95128, 2970 Fruitdale Avenue (US)
(72) NEWBERRY, Robert, Dale Jr., San Jose, CA California 95112, 545 S. 16th Street (US)
(72) ROBBIN, Jeffrey, L, Cupertino CA 95014, 2 Results Way, Mail Stop 62-1RW (US)
(72) HELLER, David, Los Altos CA 94024, 1837 Juarez Ave (US)
(72) WYSOCKI, Christopher, R, Los Gatos, CA California 95030, 17610 Foster Rd (US)
(72) DAVIS, Stephen Anderson, Los Gatos, CA California 95033, 17370 Melody Lane (US)

H04L 12/741 **EN E-1464417** 2022 01 19 **3487145**
(86) 2018 11 20 2018207142

(73) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, 22 Doosan Volvo-ro Seongsan-gu (KR)
(54) KNOTENVERWALTUNGS-GATEWAY-VORRICHTUNG IN EINEM VERTEILUNGSNETZWERK UND GITTERNETZWERK UND VERFAHREN DAVON
(30) KR 2017 11 21 20170155531
(72) CHOI, Jong Min, Gyeonggi-do 17002, 1005-603, 70, Dongbaekpyeongchon-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) SEO, Young Hoon, Gyeonggi-do 16512, 201, 271, Beopjo-ro 149beon-gi Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04L 12/761 **EN E-1464418** 2022 01 19 **3585016**
(86) 2019 03 29 2019166354

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) WEITERLEITUNG VON MULTICAST-DATENPAKETEN MIT EINER BITINDEX-EXPLIZITEN REPLIKATION (BIER) FÜR BIER-UNFÄHIGE NETZWERKVORRICHTUNGEN
(30) US 2018 06 19 201816012595
(30) US 2018 09 05 201816122371
(30) US 2018 10 12 201816159081
(72) ZHANG, Zhaohui, Westford, Massachusetts 01886, 2 Tyler Road (US)

H04L 12/801 **EN E-1464419** 2022 01 19 **3614725**
(86) CN17085057 2017 05 19 2017909719

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) FESTE SEQUENZNUMMER, SN, IN RLC PDU KOPFTEILE
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04L 12/917 **EN E-1464420** 2022 01 19 **3748925**
(86) CN19086059 2019 05 08 2019880923

(73) Wangsu Science & Technology Co., Ltd., Shanghai 200030, Building A Floor 5 GuangQi Culture Plaza No. 2899 Jia, Xietu Road Xuhui District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DOMAINNAMEN-BANDBREITENANPASSUNG
(30) CN 2019 04 12 201910293699
(72) HE, Jinlong, Shanghai 200030, c/o Wangsu Science & Technology Co., Ltd., Building A Floor 5 GuangQi Culture Plaza, No. 2899 Jia Xietu Road, Xuhui District (CN)

H04L 25/02 **EN E-1464421** 2022 01 19 **3157216**
(86) CN14079721 2014 06 12 2014894426

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON DATEN IN ABWÄRTSRICHTUNG IN EINEM GROSSEN MIMO-SYSTEM
(72) WU, Keying, Shanghai 201206, 388 Ningqiao Road Pudong Jinqiao (CN)

H04L 25/03 **EN E-1464422** 2022 01 19 **3270556**
(86) 2014 04 24 2017186672

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) SELBSTSYNCHRONISIERENDE PRÜFFOLGE
(30) US 2013 05 03 201361819320 P
(30) US 2013 12 18 201314132207
(72) LIU, Jianhua, Shenzhen, Guangdong 518129, F4-3-A83S Huawei Industrial Base, Bantian Longgang District (CN)
(72) FAZLOLLAHI, Amir H., San Jose, CA 95130, 2059 Heather Glen Drive (US)

H04L 27/14 **EN E-1464423** 2022 01 19 **3737055**
(86) 2020 05 06 2020173331

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) PRÄAMBELDETEKTION WÄHREND DER ERFASSUNG
(30) US 2019 05 09 201916407638
(72) Rey, Claudio Gustavo, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) Tamma, Raja Venkatesh, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

H04L 27/26 **EN E-1464424** 2022 01 19 **3197114**
(86) CN14083771 2014 08 06 2014899104

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-INFORMATIONEN IN EINEM MIMO-SYSTEM
(72) LU, Weishan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) EZRI, Doron, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LIU, Le, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 27/26 **EN E-1464425** 2022 01 19 **3577866**
(86) EP18052706 2018 02 02 2018703308

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SYSTEME UND METHODEN ZUR MINIMIERUNG VON LEISTUNGSEINBUSSEN AUS BEKANNTEN SIGNALVERZERRUNGEN
(30) US 2017 02 06 201762455298 P
(72) SUNDBERG, Mårten, 12053 Årsta, Sköntorpsvägen 63 (SE)
(72) LOPEZ, Miguel, 17069 Solna, Fridensborgvägen 24 (SE)
(72) WANG, Yi-Pin, Eric, Fremont, California 94539, 1357 Grosventres Ct (US)
(72) LARSSON, Daniel, SE-22649 Lund, Skyttelinjen 125 (SE)
(72) WIKSTRÖM, Gustav, 18730 Täby, Arrendevägen 23 (SE)

H04L 27/26 **EN E-1464426** 2022 01 19 **3621261**
(86) 2018 09 10 2018193497

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku (JP)
(54) REDUZIERUNG IN EINEM SENDER DER DISKONTINUITÄT ZWISCHEN SC-FDMA SYMBOLEN
(72) CASTELAIN, Damien, 35708 RENNES Cedex 7, MITSUBISHI ELECTRIC R&D CENTRE EUROPE 1 allée de Beaulieu CS 10806 (FR)

H04L 27/26 **EN E-1464427** 2022 01 19 **3721593**
(86) US18058916 2018 11 02 2018815064

(73) Marvell Asia Pte, Ltd., Singapore 369522, Tai Seng Centre 3 Irving Road 10-01 (SG)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ERZEUGUNG VON DATENEINHEITEN GEMÄSS PROTOKOLL DER PHYSIKALISCHEN SCHICHT FÜR FAHRZEUG-UMGEBUNGEN
(30) US 2017 12 06 201762595452 P
(72) CAO, Rui, Fremont, CA 94536, 4397 Nicolet Ave. (US)
(72) ZHANG, Hongyuan, Fremont, CA 94555, 4707 Paseo Padre Parkway (US)
(72) LOU, Hui-Ling, Sunnyvale, CA 94087, 1485 Firebird Way (US)
(72) ZHENG, Xiayu, San Jose 95131, 1189 Fargate Circle (US)

H04L 27/26 **EN E-1464428** 2022 01 19 **3681118**
(86) JP18029198 2018 08 03 2018854854

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90504, 2050 W 190th Street, Suite 450 (US)
(54) SENDEVORRICHTUNG, SENDEVERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVERFAHREN
(30) US 2017 09 06 201762554927 P
(30) JP 2018 05 23 2018099143
(72) SAKAMOTO Takenori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) MOTOZUKA Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

H04L 29/06 **EN E-1464429** 2022 01 19 **3293936**
(86) 2014 11 13 2017181141

(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) NETZWERKZUGANGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2013 11 15 201310574112
(72) HUANG, Xi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TU, Yongfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WU, Huangwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1464430** 2022 01 19 **3550793**
(86) 2019 02 26 2019159267

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) NETZWERKVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2018 04 05 20180040002
(72) CHANG, Sejung, Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) SEO, Daewon, Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) YU, Bongsung, Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04L 29/06 **DE E-1464431** 2022 01 19 **3785416**
(86) EP19062588 2019 05 16 2019727868

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ANBINDUNG EINES ENDGERÄTES IN EINE VERNETZBARE RECHNER-INFRASTRUKTUR
(30) EP 2018 06 20 18178775
(72) SCHWARZ, Robert, 90513 Zirndorf, Erich Käsnter Weg 36 (DE)

H04L 29/06 **EN E-1464432** 2022 01 19 **3036650**
(86) KR14007717 2014 08 20 2014837786

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) KR 2013 08 20 20130098322
(72) KANG, Tae-Wook, Yongin-si Gyeonggi-do 446-592, 105-905 Sunny Valley Apt. 274-22 Saeun-ro Giheung-gu (KR)
(72) SUNG, Suk-Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 443-736, 706-203 1526 Bongyeong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, So-Young, Yongin-si Gyeonggi-do 448-727, 105-1103 Sanghyeon maeul Suji Central I-Park 101 Sanghyeon-ro Suji-gu (KR)
(72) OH, Ju-Hee, Seoul 122-888, 20-2 Gajwa-ro 11ga-gil Eunpyeong-gu (KR)
(72) YOON, Il-Han, Yangsan-si Gyeongsangnam-do 626-723, 101-803 Ungsang New City Prugio APT., 74 , Samho-ro (KR)
(72) CHO, Yon-Gi, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-170, 102-1802 Yedang maeul Daewoo Purgio APT., 264 Dongtanbanseok-ro (KR)
(72) CHOI, Young-Keun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-725, 835-1004 232 Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR)

H04L 29/06 **EN E-1464433** 2022 01 19 **3794797**
(86) US19056221 2019 10 15 2019797919

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 5OP7 (US)
(54) REPLIKATION VON RESSOURCENTYPEN UND SCHEMAMETADATEN FÜR EINEN CLOUD-SERVICE MIT MEHREREN IDENTITÄTEN
(30) US 2019 02 08 201962802887 P
(30) US 2019 06 27 201916454483
(72) XU, Xiaoxiao, Santa Clara, Arizona 95054, 2123 Corte Primavera (US)
(72) MEDAM, Venkateswara R., Modesto, California 95356, 4205 Noah Ct. (US)
(72) SHIH, Kuang-Yu, Fremont, California 94539, 41236 Norman Ct. (US)
(72) SRINIVASAN, Sudhir K., San Jose, California 95131, 1410 Cedarmeadow Ct. (US)

H04L 29/06 **EN E-1464434** 2022 01 19 **3700163**
(86) 2012 02 07 2020161949

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) NAHTLOSE WI-FI-SUBSKRIPTIONSERNEUERUNG
(30) US 2011 02 14 201161442440 P
(72) GABOR, Bajko, Mountain View, CA California 94043, 323 Fairchild Dr. (US)
(72) PATIL, Basavaraj, Coppell, TX Texas 75019, 409 Pedmore Drive (US)

H04L 29/06 **EN E-1464435** 2022 01 19 **3873061**
(86) 2018 06 08 2021170491

(73) Secucloud GmbH, 20354 Hamburg, Poststraße 6 (DE)
(54) LINEAR SKALIERBARE NETZWERKSICHERHEITSARCHITEKTUR
(72) Gonzales, Erick, 82131 Gauting (DE)

H04L 29/08 **EN E-1464436** 2022 01 19 **3531665**
(86) JP17033393 2017 09 15 2017862482

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90504, 2050 W 190th Street, Suite 450 (US)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINER KONVERGENZPROTOKOLLDATENEINHEIT EINER AGGREGIERTEN PHYSIKALISCHEN SCHICHT
(30) JP 2016 10 21 2016207310
(72) SAKAMOTO Takenori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) IRIE Masataka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) MOTOZUKA Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

H04L 29/08 **EN E-1464437** 2022 01 19 **3573309**
(86) CN17074773 2017 02 24 2017897949

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) NETZWERKTELEFONVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE NETZWERKVORRICHTUNG
(72) MA, Erli, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LAN, Wentao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/08 **EN E-1464438** 2022 01 19 **3482543**
(86) EP16065849 2016 07 05 2016741889

(73) Innogy Innovation GmbH, 45139 Essen, Lysegang 11 (DE)
(54) BEOBACHTUNGSSYSTEM
(72) STÖCKER, Carsten, 40724 Hilden, Verdistrasse 5 (DE)

H04L 29/08 **EN E-1464439** 2022 01 19 **3419224**
(86) 2008 01 23 2018186227

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) AUSWAHL EINES RANDKNOTENS IN EINEM FESTZUGANGSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(72) Mihály, Attila, 2120 Dunakeszi, Kikelet u.8 (HU)
(72) Westberg, Lars, 141 43 Huddinge, Vänhemsvägen 8 (SE)
(72) Császár, András, 2089 Telki, Vadrózsa u. 28 (HU)
(72) Papp, Oktavian, 2086 Tinnye, Honfoglalas utca 90 (HU)

H04L 29/08 **EN E-1464440** 2022 01 19 **3586530**
(86) US18016045 2018 01 30 2018706338

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 5OP7 (US)
(54) VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR BEREITSTELLUNG VON DIENSTFÄHIGKEITSEXPOSITIONSFUNKTION (SCEF) ALS DURCHMESSER-ROUTING-AGENT (DRA)-EIGENSCHAFT
(30) US 2017 02 27 201762464064 P
(30) US 2017 02 27 201762463893 P
(30) US 2017 04 27 201715499847
(72) MCCANN, Thomas, Matthew, Raleigh, NC 27617, 10560 Clubmont Lane (US)

H04L 29/08 **DE E-1464441** 2022 01 19 **3269123**
(86) EP16051786 2016 01 28 2016702391

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SERVERS
(30) DE 2015 03 11 102015204363
(72) NORDBRUCH, Stefan, 70806 Kornwestheim, Wipperstrasse 2 (DE)

H04M 1/02 **EN E-1464442** 2022 01 19 **3576384**
(86) KR17000942 2017 01 26 2017893914

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) MOBILES ENDGERÄT
(72) KIM, Dongjin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) JUNG, Kangjae, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Duckyun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YUN, Changwon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Soyeon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Songyi, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04M 3/42 **EN E-1464443** 2022 01 19 **3358813**
(86) 2013 08 01 2017179171

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON KOMMUNIKATIONSINFORMATIONEN
(30) KR 2012 08 01 20120084584
(72) LEE, Kyung-tak, Gyeonggi-do, 110-303 Jugong Yeongtong Village Yeongdeok-dong, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(72) JUNG, Youn-gun, Gyeonggi-do, 1304-1304 Heungdeok Maeul Gyeongnam honorsville Apt, Yeongdeok-dong, Giheung-gu Yongin-si, (KR)

H04N 1/00 **EN E-1464444** 2022 01 19 **3128735**
(86) 2015 08 28 2016184878

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG DURCH EIN BENUTZERENDGERÄT, SOWIE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BENUTZERENDGERÄT ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) KR 2014 08 28 20140113343
(72) KANG, Soo-young, Suwon-si, 140-1602, 498, Yeongtong-ro Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)

H04N 5/202 **EN E-1464445** 2022 01 19 **3488614**
(86) US17042642 2017 07 18 2017831708

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) TRANSFORMATION VON DYNAMISCHEN METADATEN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER ALTERNATIVEN TONWIEDERGABE
(30) US 2016 07 20 201662364780 P
(30) US 2017 05 02 201715584368
(72) YEUNG, Raymond, San Francisco California 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street (US)
(72) GRIFFIS, Patrick, San Francisco California 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street (US)
(72) BEIER, Thaddeus, San Francisco California 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street (US)
(72) ATKINS, Robert, San Francisco California 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street (US)

H04N 5/232 **EN E-1464446** 2022 01 19 **3796639**
(86) 2020 07 23 2020187353

(73) FotoNation Limited, H91V0TX Galway, Parkmore East Business Park (IE)
(54) VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG EINES KAMERABILDES EINER VIDEOSEQUENZ
(30) US 2019 09 19 201916575748
(72) STEC, Piotr, Galway, H91 V0TX, Block 5, Parkmore East Business Park (IE)
(72) O'SULLIVAN, Brian, Galway, H91 V0TX, Block 5, Parkmore East Business Park (IE)

H04N 5/232 **EN E-1464447** 2022 01 19 **3280129**
(86) JP16060496 2016 03 30 2016773024

(73) Nikon Corporation, Tokyo 108-6290, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2015 03 30 2015070439
(72) TSUCHIYA, Satoshi, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) ASANO, Yuuki, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) YOSHIKAWA, Shuhei, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) NAMIKAWA, Aiko, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)

H04N 5/235 **EN E-1464448** 2022 01 19 **3451653**
(86) CN17079547 2017 04 06 2017758418

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2016 04 29 201610285505
(72) TSENG, Szuheng, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)

H04N 5/28 **EN E-1464449** 2022 01 19 **3509293**
(86) KR18005335 2018 05 10 2018802325

(73) Orangemonkie Korea, Inc., Seoul 08513, P.O. Box 08513 607-ho, 244, Beotkkot-ro, Geumcheon-gu, (KR)
(54) TRAGBARE STUDIOVORRICHTUNG
(30) KR 2017 05 15 20170059717
(72) MUN, Sangkon, Seoul 08213, 1314-ho, korea-building, 610, Gyeongin-ro, Guro-gu, (KR)

H04N 7/18 **DE E-1464450** 2022 01 19 **3335419**
(86) DE16200299 2016 06 29 2016745040

(73) Conti Temic microelectronic GmbH, 90411 Nürnberg, Sieboldstr. 19 (DE)
(54) FAHRZEUGKAMERAVORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINER UMGEBUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS SOWIE FAHRERASSISTENZVORRICHTUNG ZUR OBJEKTERKENNUNG MIT EINER SOLCHEN FAHRZEUGKAMERAVORRICHTUNG
(30) DE 2015 08 14 102015215561
(72) KRÖKEL, Dieter, 88097 Eriskirch, Columbanstraße 12 (DE)

H04N 9/802 **EN E-1464451** 2022 01 19 **3295667**
(86) US16032092 2016 05 12 2016793522

(73) D&M Holdings, Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8569, 2-1 Nisshin-cho Kawasaki-ku (JP)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND SCHNITTSTELLE ZUR STEUERUNG EINES BASSLAUTSPRECHERS IN EINEM VERNETZTEN AUDIOSYSTEM
(30) US 2015 05 12 201562160204 P
(30) US 2015 09 02 201514842877
(72) WACHTER, Martin Richard, Phoenix, MD 21131, 14025 Blenheim Road North (US)
(72) YAMANOUCHI, Ryouichi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8569, D&M Building 2 -1 Nisshin-cho Kawasaki-ku (JP)
(72) BAXTER, Samuel, North Sydney 2060, Level 14 20 Berry Street (AU)
(72) MURRELLS, Nicholas, San Diego, CA 92109, 1745 Collingwood Drive (US)
(72) STEAD, Brendon, Carlsbad, CA 92009, 3537 Corte Dulce (US)

H04N 19/105 **EN E-1464452** 2022 01 19 **3474546**
(86) 2013 10 01 2018210240

(73) GE Video Compression, LLC, Niskayuna NY 12309, 1 Research Circle (US)
(54) SKALIERBARE VIDEOCODIERUNG ÜBER EINE ZWISCHENSCHICHTVORAUSSAGE RÄUMLICHER INTRAPRÄDIKTIONSPARAMETER
(30) US 2012 10 01 201261708201 P
(72) HINZ, Tobias, 16244 Schorfheide, Gartenstraße 16 (DE)
(72) LAKSHMAN, Haricharan, 49610 Quakenbrück, c/o Maier Liegnitzer Straße 5 (DE)
(72) STEGEMANN, Jan, 10245 Berlin, Simplonstraße 55 (DE)
(72) HELLE, Philipp, 14129 Berlin, Ahrenshooper Zeile 4 (DE)
(72) SIEKMANN, Mischa, 10439 Berlin, Rodenbergstraße 23 (DE)
(72) SÜHRING, Karsten, 10247 Berlin, Schreinerstraße 64A (DE)
(72) MARPE, Detlev, 14195 Berlin, Fünf Morgen 12A/B (DE)
(72) SCHWARZ, Heiko, 16341 Panketal, Bebelstraße 24 (DE)
(72) BARTNIK, Christian, 10317 Berlin, Hauptstraße 5H (DE)
(72) KHAIRAT ABDELHAMID, Ali Atef Ibrahim, 81673 München, Kreillerstraße 38 (DE)
(72) KIRCHHOFFER, Heiner, 10559 Berlin, Stephanstraße 19 (DE)
(72) WIEGAND, Thomas, 14195 Berlin, Otto-Appel-Straße 52 (DE)

H04N 19/597 **EN E-1464453** 2022 01 19 **3022929**
(86) US14046691 2014 07 15 2014748365

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DECODIERTE BILDPUFFEROPERATIONEN ZUR VIDEOCODIERUNG
(30) US 2013 07 15 201361846576 P
(30) US 2014 07 14 201414330836
(72) RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/70 **EN E-1464454** 2022 01 19 **3323243**
(86) US16042229 2016 07 14 2016745294

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) SIGNALUMFORMUNG UND DECODIERUNG FÜR SIGNALE MIT HOHEM DYNAMIKBEREICH
(30) US 2015 07 16 201562193508 P
(30) US 2015 10 06 201562237852 P
(72) YIN, Peng, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
(72) LU, Taoran, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
(72) PU, Fangjun, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
(72) CHEN, Tao, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
(72) HUSAK, Walter J., San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)

H04N 21/00 **EN E-1464455** 2022 01 19 **3603077**
(86) US18022660 2018 03 15 2018770729

(73) Amplivy, Inc., Long Beach, California 90810, 20434 S. Santa Fe Avenue (US)
(54) INHALTSAKTIVIERTER INTELLIGENTER, AUTONOMER AUDIO-/VIDEOQUELLENCONTROLLER
(30) US 2017 03 21 201715465011
(72) DAVID, Rodric, Long Beach, California 90810, 20434 S. Santa Fe Ave. (US)
(72) PRICE, Matthew, Long Beach, California 90810, 20434 S. Santa Fe Ave. (US)
(72) KOLESA, Paul, Long Beach, California 90810, 20434 S. Santa Fe Ave. (US)

H04N 21/231 **EN E-1464456** 2022 01 19 **3598761**
(86) CN18091206 2018 06 14 2018893323

(73) Wangsu Science & Technology Co., Ltd., Shanghai 200030, Building A Floor 5 Guanggi Culture Plaza 2899 Xietu Road Xuhui District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SYNTHETISIERUNG EINES AUDIO- UND VIDEODATENSTROMS
(30) CN 2018 05 25 201810517553
(72) HUANG, Xuehui, 200030 Shanghai, Floor 5, Building A Guang Qi Culture Plaza A2899 Xietu Road Xuhui District (CN)
(72) LV, Shibiao, 200030 Shanghai, Floor 5, Building A Guang Qi Culture Plaza A2899 Xietu Road Xuhui District (CN)

H04N 21/233 **EN E-1464457** 2022 01 19 **3562163**
(86) CN18081554 2018 04 02 2018877316

(73) Wangsu Science & Technology Co., Ltd., Shanghai 200030, Building A Floor 5 Guanggi Culture Plaza 2899 Xietu Road Xuhui District (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SYNTHESE VON VIDEO/AUDIO
(30) CN 2018 03 05 201810179713
(72) HUANG, Xuehui, Shanghai 200030, Building A Floor 5 Guangqi Culture Plaza No.2899 Xietu Road Xuhui District (CN)

H04N 21/2343 **EN E-1464458** 2022 01 19 **3466082**
(86) EP17057334 2017 03 28 2017712806

(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., 80686 München, Hansastrasse 27C (DE)
(54) RUNDFUNK-STREAMING EINES PANORAMAVIDEOS FÜR INTERAKTIVE CLIENTS
(30) EP 2016 05 26 16171579
(72) GRÜNEBERG, Karsten, 13599 Berlin, Adickesstrasse 43 (DE)
(72) GÜL, Serhan, 13357 Berlin, Buttmanstrasse 7A (DE)
(72) HELLGE, Cornelius, 10439 Berlin, Erich Weinertstrasse 5 (DE)
(72) SÁNCHEZ, Yago, 10243 Berlin, Warschauerstrasse 67 (DE)
(72) SCHIERL, Thomas, 13156 Berlin, Boris Pasternakweg 7B (DE)
(72) SKUPIN, Robert, 10409 Berlin, Naugarderstrasse 42 (DE)

H04N 21/472 **EN E-1464459** 2022 01 19 **3459261**
(86) KR17006740 2017 06 27 2017834639

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANZEIGEN VON BILDERN
(30) KR 2016 07 28 20160096130
(72) CHOI, Kil-soo, Yongin-si Gyeonggi-do 17003, 2202-1301 80 Dongbaek 7-ro Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Young-il, Seongnam-si Gyeonggi-do 13611, 402-1304 70 Neuti-ro Bundang-gu (KR)

H04Q 11/00 **EN E-1464460** 2022 01 19 **3537628**
(86) CN16106919 2016 11 23 2016922324

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) PASSIVES OPTISCHES NETZWERKSYSTEM, OPTISCHER LEITUNGSANSCHLUSS UND OPTISCHE NETZWERKEINHEIT
(72) LIN, Huafeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YIN, Jinrong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHAO, Dianbo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WAN, Xifeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) NIE, Shiwei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHENG, Gang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LUO, Zhijing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZENG, Xiaofei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LUO, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04R 1/04 **EN E-1464461** 2022 01 19 **3590270**
(86) EP17056706 2017 03 21 2017712954

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) MIKROFONANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINER MIKROFONANORDNUNG
(72) MÄKI, Jouni, Tapio, 164 40 Kista, c/o Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) HEISKANEN, Juuso, 164 40 Kista, c/o Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)

H04R 1/06 **FR E-1464462** 2022 01 19 **3637788**
(86) 2019 10 07 2019201696

(73) Devialet, 75001 Paris, 10 place Vendôme (FR)
(54) ELEKTRODYNAMISCHER LAUTSPRECHER, DER EINE ELASTISCHE HALTERUNG ZUM STÜTZEN EINES FLEXIBLEN LEITERS UMFASST
(30) FR 2018 10 08 1859323
(72) COUTAREL, Sylvain, 63100 CLERMONT-FERRAND, 27 rue du Docteur Nivet (FR)
(72) DAVEAU, Gaël, 37700 LA VILLE AUX DAMES, 1 bis Rue Adrienne Bolland (FR)

H04R 7/04 **EN E-1464463** 2022 01 19 **3725095**
(86) US19054564 2019 10 03 2019838985

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERSTÄRKTER AKTUATOR FÜR LAUTSPRECHER MIT VERTEILTEM MODUS
(30) US 2018 11 30 201862774106 P
(30) US 2019 01 29 201916261420
(72) GOMES, Rajiv Bernard, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) STARNES, Mark William, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) KING, Anthony, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04R 9/08 **EN E-1464464** 2022 01 19 **3656136**
(86) US18042727 2018 07 18 2018750030

(73) Shure Acquisition Holdings, Inc., Niles, IL 60714, 5800 West Touhy Avenue (US)
(54) MIKROFONUMWANDLER MIT BEWEGLICHER SPULE MIT SEKUNDÄRANSCHLUSS
(30) US 2017 07 18 201715653217
(72) GRINNIP III, Roger, Stephen, Lake Zurich, IL 60047, 670 Pheasant Ridge Drive (US)

H04R 25/00 **EN E-1464465** 2022 01 19 **3531718**
(86) 2019 02 19 2019158040

(73) Oticon A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)
(54) HÖRGERÄT MIT EINER ANTENNE
(30) EP 2018 02 21 18157897
(72) TROELSEN, Jens, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
(72) HENRIKSEN, Poul, DK-3670 Veksø, Poppelvang 7 (DK)

H04S 3/00 **DE E-1464466** 2022 01 19 **3280161**
(86) 2015 06 05 2017187840

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) LAUTSPRECHERSYSTEM
(30) DE 2014 06 05 102014210821
(30) DE 2014 08 29 102014217344
(72) Sladeczek, Christoph, 98693 Ilmenau, Gartenstraße 68 (DE)
(72) Beer, Daniel, 98693 Martinroda, Kirchberg 6 (DE)
(72) Franck, Andreas, Southampton, SO17 1QH, 6 Brookfield Place Highfield Lane (GB)

H04W 4/02 **EN E-1464467** 2022 01 19 **3357176**
(86) US16051882 2016 09 15 2016771055

(73) Osram Sylvania Inc., Wilmington, MA 01887, 200 Ballardvale Street (US)
(54) ADAPTIVE BAUDRATE IN LICHTBASIERTER KOMMUNIKATION
(30) US 2015 09 30 201514870461
(72) STOUT, Barry, Beverly, Massachusetts 01915, 9 Old Town Road (US)
(72) BREUER, Christian, D-44267 Dortmund, Magnolienweg 24 (DE)
(72) AGGARWAL, Anant, Waltham, Massachusetts 02451, 22 Malvern Street (US)

H04W 12/02 **EN E-1464468** 2022 01 19 **3061280**
(86) EP14002875 2014 10 24 2014789796

(73) Telefónica Germany GmbH & Co. OHG, 80992 München, Georg-Brauchle-Ring 50 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ANONYMISIERUNG VON INNERHALB EINES MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERKS ERFASSTEN DATEN
(30) EP 2013 10 24 13005086
(72) UKENA-BONFIG, Jonathan, 80639 München, Seidlhofstr. 9 (DE)
(72) SCHÖPF, Philip, 80335 München, Sandstr. 28 (DE)

H04W 12/041 **EN E-1464469** 2022 01 19 **3654684**
(86) 2010 06 26 2019189974

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SCHLÜSSELABLEITUNG
(30) CN 2009 06 26 200910148423
(72) Zhang, Aiqin, shenzhen, Guangdong, c/o Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) Chen, Jing, shenzhen, Guangdong, c/o Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) Bi, Xiaoyu, shenzhen, Guangdong, c/o Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 12/06 **EN E-1464470** 2022 01 19 **3272078**
(86) US16023085 2016 03 18 2016716090

(73) Snap Inc., Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)
(54) BEREITSTELLUNG EINER GEOFENCE-AUTORISIERUNG
(30) US 2015 03 18 201562134689 P
(72) ALLEN, Nicholas Richard, Venice, California 90291, 63 market Street (US)
(72) CHANG, Sheldon, Venice, California 90291, 63 Market Street (US)

H04W 12/06 **EN E-1464471** 2022 01 19 **3661268**
(86) 2011 05 03 2019219161

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) BEREITSTELLUNG VON KONNEKTIVITÄTSINFORMATIONEN ZUM VERBINDEN EINES DRAHTLOSEN ENDGERÄTS MIT EINEM ZUGANGSNETZWERK
(30) US 2010 05 13 77982210
(72) MCCANN, Stephen, Waterloo, Ontario N2K 0A7, BlackBerry Limited 2200 University Avenue East (CA)
(72) MONTEMURRO, Michael Peter, Waterloo, Ontario N2K 0A7, BlackBerry Limited 2200 University Avenue East (CA)
(72) STEER, David, Waterloo, Ontario N2K 0A7, BlackBerry Limited 2200 University Avenue East (CA)
(72) KENNEDY, Richard Howard, Waterloo, Ontario N2K 0A7, BlackBerry Limited 2200 University Avenue East (CA)
(72) DWYER, Johanna Lisa, Waterloo, Ontario ON N2K 0A7, BlackBerry Limited 2200 University Avenue East (CA)

H04W 12/06 **EN E-1464472** 2022 01 19 **3010287**
(86) KR14007034 2014 07 31 2014831388

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANSCHLUSS EINER EINZEL-AP-VORRICHTUNG UNTER MEHREREN AP-VORRICHTUNGEN IN DEMSELBEN NETZWERK MIT EINEM ENDGERÄT
(30) KR 2013 07 31 20130091172
(72) KO, Hyeon-mok, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-727, 110-1302 295 Dongtanjiseong-ro (KR)
(72) KWON, Dae-hyung, Seoul 138-752, 2-702 88 Songi-ro Songpa-gu (KR)
(72) SUNG, Duk-gu, Seoul 143-815, 210 540 Achasan-ro Gwangjin-gu (KR)
(72) KIM, Chang-Hyun, Seoul 135-919, 33-1203 406Eonju-ro Gangnam-gu (KR)
(72) YOON, Kang-jin, Seoul 138-200, 104-801 257 Songi-ro Songpa-gu (KR)
(72) LEE, Chang-hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-270, 5-503 60 Central park-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 12/12 **EN E-1464473** 2022 01 19 **3408997**
(86) EP16078653 2016 11 24 2016801754

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) EXPLIZITE RÄUMLICHER WIEDERGABESCHUTZ
(30) US 2016 01 25 201662286602 P
(72) WIFVESSON, Monica, 226 52 Lund, Kruthornsgränden 3 (SE)
(72) BEN HENDA, Noamen, 162 47 Stockholm, Tumultgränd 228 (SE)
(72) PFEFFER, Katharina, 8020 Graz, Bauernfeldstrasse 28 (AT)
(72) LEHTOVIRTA, Vesa, 02620 Espoo, Veininmäki 10B (FI)
(72) TORVINEN, Vesa, 21570 Sauvo, Sauvontie 42 (FI)
(72) SULTANA, Shabnam, Montreal, Quebec H3W 2N3, 4984 Av. Victoria (CA)

H04W 12/50 **EN** **E-1464474** 2022 01 19 **3769555**
(86) US19022083 2019 03 13 2019713962

(73) Citrix Systems, Inc., Fort Lauderdale, FL 33309, 851 West Cypress Creek Road (US)
(54) CLOUD-AUTHENTIZIERTES OFFLINE-FILE SHARING
(30) US 2018 03 19 201815924771
(72) VANAHALLI, Satish, Santa Clara, California 95054, c/o Citrix Systems, Inc. 4988 Great America Parkway (US)
(72) AGARWAL, Chirag, Santa Clara, California 95054, c/o Citrix Systems, Inc. 4988 Great America Parkway (US)
(72) AKHOURY, Arnav, Santa Clara, California 95054, c/o Citrix Systems, Inc. 4988 Great America Parkway (US)

H04W 16/06 **EN** **E-1464475** 2022 01 19 **3466138**
(86) CN18073795 2018 01 23 2018771493

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR UPLINK-PUNKTIERUNGSÜBERTRAGUNG
(30) WO 2017 03 24 PCT/CN2017/078125
(72) ZHANG, Zhan, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) LI, Shaohua, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) LIU, Jinhua, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)

H04W 16/14 **EN** **E-1464476** 2022 01 19 **3198918**
(86) US15048524 2015 09 04 2015766326

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) STRUKTURIERTE KANALRASTER FÜR UNLIZENZIERTES SPEKTRUM
(30) US 2014 09 22 201462053751 P
(30) US 2014 09 22 201462053749 P
(30) US 2015 09 03 201514844889
(72) KADOUS, Tamer Adel, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LEE, Heechoon, 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) MALLADI, Durga Prasad, 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)

H04W 16/20 **EN** **E-1464477** 2022 01 19 **3609215**
(86) 2014 10 08 2019196579

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ABDECKUNGSBESTIMMUNG MITTELS VORDEFINIERTER PFADE
(30) US 2014 02 11 201461938379 P
(72) GUNNARSSON, Fredrik, SE-587 50 Linköping, Tinnerbäcksgränd 28 (SE)
(72) BÄCKSTRÖM, Claes, SE-192 56 Sollentuna, Ejdervägen 18 (SE)
(72) O'MEARA, Jimmy, Athlone, County Westmeath, Fearnamarren, Glasson Cornamaddy (IE)
(72) HAGERMAN, Bo, SE-135 52 Tyresö, Hästhagsvägen 7 (SE)

H04W 24/08 **EN** **E-1464478** 2022 01 19 **2918094**
(86) US13067676 2013 10 31 2013795039

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) NETZWERKÜBERWACHUNG VON BENUTZERVORRICHTUNGSEREIGNISSEN
(30) US 2012 11 09 201213673413
(72) BARCLAY, Deborah, L., Naperville, IL 60563-1594, 1960 Lucent Lane (US)
(72) LANDAIS, Bruno, 22304 Lannion, 4 rue Louis de Broglie BP 50444 (FR)
(72) THIEBAUT, Laurent, 91620 Nozay, Centre de Villarceaux Route de Villejust (FR)

H04W 24/10 **EN** **E-1464479** 2022 01 19 **3681197**
(86) 2017 05 12 2020152329

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) NETZWERKARCHITEKTUR, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR EIN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) US 2016 05 13 201615154403
(72) El Essaili, Ali, DE-52072 Aachen, Tittardsfeld 108 (DE)
(72) S. Khayrallah, Ali, Mountain View CA US-94040, 1203 Christobal Privada (US)
(72) Zaidi, Ali, SE-5602 19 Norrköping, Dragsgatan 05 (SE)
(72) Carlsson, Anders, SE-222 40 Lund, Tinghögsvägen 26 (SE)
(72) Furuskär, Anders, SE-113 46 Stockholm, Vanadisvägen 8 (SE)
(72) Stjemman, Anders, SE-437 41 Lindome, Björnåsvägen 3 (SE)
(72) Bergström, Andreas, SE-584 31 Linköping, Rydsvägen 54C (SE)
(72) Cedergren, Andreas, SE-237 36 Bjärred, Bryggvägen 1A (SE)
(72) Reial, Andres, SE-211 17 Malmö, Barometergatan 44 (SE)
(72) Gattami, Ather, SE-112 19 Stockholm, Sankt Göransgatan 133 (SE)
(72) Lindoff, Bengt, SE-237 35 Bjärred, Öresundsvägen 5 (SE)
(72) Olsson, Bengt-Erik, 436 55 Hovås, Hallekullevägen 24 (SE)
(72) Hagerman, Bo, Morristown NJ US-07960, 44 Prospect Street Apt 521 (US)
(72) Capar, Cagatay, 01170 Cukurova/ADANA, Toros Mah. 78041 Sok. No: 5 Hamide Hanim Apt. Kat: 4, Daire: 5 (TR)
(72) Kilinc, Caner, SE-18751 Täby, Gökärtsvägen 41, (SE)
(72) Larsson, Christina, SE-431 59 Mälndal, Västra Eklanda Höjd 2 (SE)
(72) Tidestav, Claes, SE-746 31 Bålsta, Lillsjövägen 7 (SE)
(72) Shi, Cong, Beijing CN-100102, No. 5 Lize East Street, Chaoyang District (CN)
(72) Hui, Dennis, Sunnyvale CA-94087, 1019 Havre Court (US)
(72) Sundman, Dennis, SE-191 47 SOLLENTUNA, Turevägen 42 A (SE)
(72) Kang, Du Ho, SE-194 51 Sollentuna, Slottsvängen 28, (SE)
(72) Ramos, Edgar, FI-02400 Kirkkonummi, Asentajanrinne 5 (FI)
(72) Karipidis, Eleftherios, SE-113 30 Stockholm, Gävlegatan 6 (SE)
(72) Myrhe, Elena, 177 70 Järfälla, Sjöbrisgränd 30 (SE)
(72) Semaan, Eliane, 174 66 Sundbyberg, Ursviks Allé 49 (SE)
(72) Ringh, Emil, 169 57 Solna, Rasundavägen 64 (SE)
(72) Wittenmark, Emma, 222 40 Lund, Norra Spolegatan 1R (SE)
(72) Dahlman, Erik, 112 23 Stockholm, Scheelegatan 3 (SE)
(72) Eriksson, Erik, 585 93 Linköping, Landeryd, Skogsstugan (SE)
(72) Athley, Fredrik, 429 30 Kullavik, Banvallen 65A (SE)
(72) Gunnarsson, Fredrik, 587 50 Linköping, Tinnerbäcksgränd 28 (SE)
(72) Harrysson, Fredrik, 416 78 Göteborg, Ormebäcksgatan 3A (SE)
(72) Lindqvist, Fredrik, 175 66 Järfälla, Karlavagnsgränd 24 (SE)
(72) Fodor, Gabor, 165 52 Hässelby, Astrakangatan 124 (SE)
(72) Li, Gen, Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) N. Klang, Göran, 122 32 Enskede, Bergkantsvägen 12 (SE)
(72) Bark, Gunnar, 586 65 Linköping, Mariedalsgatan 104 (SE)
(72) Mildh, Gunnar, 192 55 Sollentuna, Koltrastvägen 28 (SE)
(72) Wang, Hai, Ottawa K2K 2V6, 349 Terry Fox Drive (CA)
(72) Axelsson, Hakan, 582 46 Linköping, Wemersgatan 27 A (SE)
(72) Björkegren, Hakan, 187 46 T'by, Manganvägen 32 (SE)
(72) Asplund, Henrik, 117 34 Stockholm, Borgargatan 16 (SE)
(72) Sahlin, Henrik, 435 41 Mölnlycke, Kalkstensvägen 1 (SE)
(72) Tullberg, Hugo, 611 37 Nyköping, Langbergsvägen 6 (SE)
(72) da Silva, Icaro L. J., 170 77 Solna, Bergshamra Alle 175 (SE)
(72) Aktas, Ismet, 41468 Neuss, Kölner Strasse 205 (DE)
(72) Ivana, Maric, Stanford CA 94305, 927 Cottrell Way, (US)
(72) Berg, Jan-Erik, SE-191 40 Sollentuna, Sollentunavägen 95 F (SE)
(72) Peisa, Janne, FI-02130 Espoo, Koivunlehväkuja 3 (FI)
(72) Vikberg, Jari, SE-153 38 Järna, Svalsätersvägen 12 (SE)
(72) Wang, Jianfeng, Beijing 100102, No.5 Lize East Street, Chaoyang District (CN)
(72) Liu, Jinhua, Beijing 100102, No.5 Lize East Street, Chaoyang District (CN)
(72) Sachs, Joachim, SE-191 34 Sollentuna, Kanalvägen 12a (SE)
(72) Axmon, Joakim, SE-216 31 Limhamn, Hattsnäcksgränd 1, apt 1301 (SE)
(72) Huschke, Jörg, 52074 Aachen, Auf der Hörn 17 (DE)
(72) Axnäs, Johan, SE-171 62 Solna, Johan Enbergs väg 15 (SE)
(72) Furuskog, Johan, SE-111 23 Stockholm, Dalagatan 6A (SE)
(72) Rune, Johan, SE-181 29 Lidingö, Terrängvägen 12 (SE)
(72) Sköld, Johan, SE-169 72 Solna, Gustav III:s Boulevard 17 (SE)
(72) Torsner, Johan, FI-02400 Kyrkslätt, Bergtrollsvägen 2 (FI)
(72) Fridén, Jonas, SE-431 69 Mölndal, Högadalsgatan 2A (SE)
(72) Fröberg Olsson, Jonas, SE-590 74 Ljungsbro, Nilsbovägen 9 (SE)
(72) Kronander, Jonas, SE-741 42 Knivsta, Svanvägen 33 (SE)
(72) Medbo, Jonas, SE-753 23 Uppsala, Sysslomansgatan 30B, 1202 (SE)
(72) Pradas, Jose Luis, SE-118 27 Stockholm, Siargatan 9, 1tr (SE)
(72) Ansari, Junaid, 90768 Fürth, Paul-Keller-Str. 17 (DE)
(72) Norrman, Karl, SE-116 28 Stockholm, Stigbergsgatan 32 A (SE)
(72) Werner, Karl, SE-141 72 Segeltorp, Järpstigen 5, (SE)
(72) Wang Helmersson, Ke, SE-587 25 Linköping, Spångerumsgatan 33 (SE)
(72) Hiltunen, Kimmo, FI-02750 Esbo, Renbackavägen 2B 32 (FI)
(72) Balachandran, Kumar, Pleasanton, CA 94566, 5783 San Antonio Street (US)
(72) Lindbom, Lars, SE-654 62 Karlstad, Fogdegatan 7 (SE)
(72) Manholm, Lars, SE-417 57 Göteborg, Gjutaregatan 3 (SE)
(72) Sundström, Lars, SE-247 91 Södra Sandby, Hardeberga 381 (SE)
(72) Stattin, Magnus, SE-194 44 Upplands Väsby, Wäckareslingan 17 (SE)
(72) Ericson, Mårten, SE-974 44 Luleå, Kompaniv 25 (SE)
(72) Hessler, Martin, SE-587 50 Linköping, Tinnerbäcksgränd 15, (SE)
(72) Johansson, Martin, SE-431 68 Mölndal, Krokslätts Parkgata 69C (SE)
(72) Coldrey, Mikael, SE-504 58 Borås, Högvallagatan 9 (SE)
(72) Fallgren, Mikael, SE-164 44 Kista, Helsingörsgatan 18 (SE)
(72) Prytz, Mikael, SE-144 63 Rönninge, Gustavslundsvägen 38 (SE)
(72) Tercero Vargas, Miurel isabel, SE-191 33 Sollentuna, Polhemsvägen 30 (SE)
(72) Brahmi, Nadia, 31139 Hildesheim, Theodor-Storm-Strasse 31 (DE)
(72) Wiberg, Niclas, SE- 585 97 Linköping, Sofielundsvägen 8 (SE)
(72) Jaldén, Niklas, SE-749 42 Enköping, Smultrongatan 7 (SE)
(72) Johansson, Niklas, SE-753 29 Uppsala, Torkelsgatan 10A (SE)
(72) Seifi, Nima, SE-170 62 Solna, Våtmarksvägen 62 (SE)
(72) He, Ning, SE-191 34 Sollentuna, Polhemsvägen 1A (SE)
(72) Queseth, Olav, SE-170 69 Solna, Honnörsgatan 16 (SE)
(72) Yilmaz Osman, Nuri Can, FI-02280 Espoo, Puolarkuja 3 D 8 (FI)
(72) Frenger, Pål, SE-583 34 Linköping, Enskiftesgatan 8 (SE)
(72) Karlsson, Patrik, SE-191 33 Sollentuna, Barrvägen 6A (SE)
(72) Rugeland, Patrik, SE-117 58 Stockholm, Vingårdsgatan 5 (SE)
(72) Alriksson, Peter, SE-24231 Hörby, Fridagatan 10 (SE)
(72) von Wrycza, Peter, SE-11456 Stockholm, Strandvägen 29 (SE)
(72) Wallentin, Pontus, SE-58239 Linköping, Trastgatan 3 (SE)
(72) Ramachandra, Pradeepa, SE-589 29 Linköping, Grindstugevägen 56, (SE)
(72) Lu, Qianxi, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street, Chaoyang District (CN)
(72) Miao, Qingyu, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street, Chaoyang District (CN)
(72) Moosavi, Reza, SE-58333 Linköping, Tröskaregatan 81 (SE)
(72) Abrahamsson, Richard, SE-74145 Knivsta, Asgatan 45 (SE)
(72) Baldemair, Robert, SE-17069 Solna, Honnörsgatan 16 (SE)
(72) Lindgren, Robert, SE-42656 Västra Frölunda, Hallstensgatan 5 (SE)
(72) Fan, Rui, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street, Chaoyang District (CN)
(72) Sharma, Sachin, SE-14152 Huddinge, Röntgenvägen 1 (SE)
(72) Landström, Sara, SE-97434 Lulea, Yrkesgatan 5 (SE)
(72) Ashraf Shehzad, Ali, 52064 Aachen, Hubertusstrasse 42 (DE)
(72) Tombaz, Sibel, SE-17152 Stockholm, Storgatan 72A, 1102 (SE)
(72) Järmyr, Simon, SE-12834 Skarpnäck, Luftfartsgatan 8 (SE)
(72) Hong, Songnam, 16943 Yongin-si, XI APT. 4203-2102 62 Gwanggyomaeul-Rosuji-gu 16943 (KP)

(72) Parkvall, Stefan, SE-16757 Bromma, Hermelinstigen 24 (SE)
(72) Wager, Stefan, FI-02360 Espoo, Övergardsvägen 41 D (FI)
(72) Jacobsson, Sven, SE-41307 Göteborg, Risasgatan 4 (SE)
(72) Petersson, Sven, SE-43369 Sävedalen, Rotevägen 1 (SE)
(72) Rimhagen, Thomas, SE-58337 Linköping, Glaspärlevägen 12 (SE)
(72) Walldeen, Thomas, SE-58731 Linköping, Liljegatan 8B (SE)
(72) Lohmar, Thorsten, 52072 Aachen, Tittardsfeld 29 (DE)
(72) Irnich, Tim, 41462 Neuss, Gottfried-Schmitz-Weg 4 (DE)
(72) Palenius, Torgny, SE-24657 Barsebäck, Skepparevägen 37 (SE)
(72) Gustavsson, Ulf, SE-413 13 Göteborg, Västergatan 15 (SE)
(72) Engström, Ulrika, SE-448 35 Floda, Alelundsvägen 12 (SE)
(72) Saxena, Vidit, SE-177 34 Järfälla, Stenkilsgränd 10 (SE)
(72) Garcia, Virgile, 06600 Antibes, 66 Boulevard du président Wilson (SE)
(72) Müller, Walter, SE-194 62 Upplands Väsby, Huginvägen 7 (SE)
(72) Zheng, Yanli, 100102 Beijing, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) Wang, Yi-Pin Eric, Fremont California 94539, 1357 Grosventres Ct (US)
(72) Selén, Yngve, SE-754 34 Uppsala, Lästmakargatan 8A (SE)
(72) Zhang, Zhan, Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) Zhang, Zhang, Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) Jiang, Zhiyuan, Beijing 100102, ET2, No.5 Lize East street Chaoyang District (CN)
(72) Lincoln, Bo, SE-227 30 Lund, Målarevägen 37 (SE)
(72) Wallén, Anders, SE-271 31 Ystad, Tegnergatan 24 (SE)
(72) Nilsson, Johan, SE-236 38 Höllviken, Trulsibrunnvägen 20 A (SE)

H04W 24/10 **EN E-1464480** 2022 01 19 **3499950**
(86) CN18092312 2018 06 22 2018788986

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) KANALMESSVERFAHREN UND BENUTZERGERÄT
(30) CN 2017 10 20 201710987133
(30) CN 2018 01 22 201810061105
(72) WU, Ye, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) JIN, Huangping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Xiaobo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) BI, Xiaoyan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 28/02 **EN E-1464481** 2022 01 19 **3528533**
(86) CN17105537 2017 10 10 2017866919

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, BENUTZERGERÄT, ZUGANGSNETZWERKVORRICHTUNG UND SYSTEM
(30) CN 2016 11 04 201610976971
(72) LI, Hong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HAN, Feng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) JIN, Yinghao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 28/06 **EN E-1464482** 2022 01 19 **3662696**
(86) CN17097626 2017 08 16 2017921582

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER NICHTSTANDARD-BANDBREITE SOWIE NETZWERKVORRICHTUNG MIT DER VORRICHTUNG
(72) WANG, Li, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) MIAO, Qingyu, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) TONG, Yanda, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)

H04W 28/08 **EN E-1464483** 2022 01 19 **3703417**
(86) CN18081995 2018 04 04 2018875899

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) ZUGANGSKONTROLLVERFAHREN, -VORRICHTUNGE UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
(30) WO 2017 11 09 PCT/CN2017/110292
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 28/24 **EN E-1464484** 2022 01 19 **3697147**
(86) CN17111924 2017 11 20 2017932486

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) DIENSTKONFIGURATIONSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGES PRODUKT
(72) LIU, Jianhua, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 36/00 **EN E-1464485** 2022 01 19 **3621354**
(86) CN17088814 2017 06 16 2017909293

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN ZWISCHEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
(30) WO 2017 05 08 PCT/CN2017/083522
(72) JIN, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DOU, Fenghui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Haorui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HE, Yue, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) OUYANG, Guowei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1464486** 2022 01 19 **3661312**
(86) CN17103919 2017 09 28 2017926720

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang' an (CN)

H04W 36/22 **EN E-1464487** 2022 01 19 **3709713**
(86) CN17112944 2017 11 24 2017932762

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUM ZUGRIFF AUF EIN DRAHTLOSES LOKALES NETZWERK, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 36/32 **EN E-1464488** 2022 01 19 **3654698**
(86) 2018 11 16 2018206635

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES HANDOVER-PROZESSES FÜR EIN MOBILFUNKNETZENDGERÄT IN EINEM MOBILFUNKNETZ, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN ZUR DURCHFÜHRUNG VON SCHRITTEN IN DEM VERFAHREN, FAHRZEUG- UND KERNNETZVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE COMPUTERPROGRAMME
(72) Reimann, Daniel, 38100 Braunschweig, VW AG, Schöppenstedter Straße 28 (DE)
(72) Jornod, Guillaume, 10245 Berlin, VW AG, Sonntagstraße 30 (DE)

H04W 40/02 **EN E-1464489** 2022 01 19 **3742810**
(86) 2013 06 26 2020184324

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) CLUSTERKOPFAUSWAHL IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ
(72) Lindoff, Bengt, 237 35 BJÄRRED, Öresundsvägen 5 (SE)
(72) Wallentin, Pontus, 582 39 LINKÖPING, Trastgatan 3 (SE)
(72) Fodor, Gabor, 165 52 HÄSSELBY, Astrakangatan 124 (SE)
(72) Lu, Qianxi, 100102 BEIJING, No.5 Lize East Street, Chaoyang District (SE)
(72) Miao, Qingyu, BEIJING, 100102, No.5 Lize East Street, Chaoyang District (CN)

H04W 48/10 **EN E-1464490** 2022 01 19 **3522608**
(86) 2012 08 17 2019165270

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG MEHRERER FREQUENZBÄNDER IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2011 08 22 201161526223 P
(30) US 2011 09 06 201161531185 P
(30) US 2012 02 06 201261595646 P
(30) US 2012 03 19 201261612950 P
(30) US 2012 05 21 201261649910 P
(30) US 2012 05 30 201261653026 P
(30) KR 2012 08 09 20120087076
(72) KIM, Sang Bum, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KIM, Soeng Hun, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) VAN LIESHOUT, Gert Jan, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) VAN DER VELDE, Himke, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04W 48/16 **EN E-1464491** 2022 01 19 **3570597**
(86) 2012 06 21 2019168019

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) UNTERSTÜTZUNG EINES ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN MIT BEGRENTZTER BANDBREITE
(30) US 2011 06 27 201161501310 P
(30) US 2012 02 16 201213398786
(72) WALLÈN, Anders, 271 31 Ystad, Tegnergatan 24 (SE)
(72) WILHELMSSON, Leif, 247 55 Dalby, Lyftvägen 5 (SE)
(72) ERIKDDON, Erik, 585 93 Linköping, Landeryd, Skogsstugan (SE)
(72) LINDOFF, Bengt, 237 35 Bjärred, Öresundsvägen 5 (SE)
(72) AXMON, Joakim, 216 31 Limhamn, Hattsnäcksgränd 1, apt 1301 (SE)

H04W 52/14 **EN E-1464492** 2022 01 19 **3393179**
(86) CN16106414 2016 11 18 2016887689

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) UPLINK-LEISTUNG-STEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2016 01 27 201610054967
(72) SUN, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Xu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHENG, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 52/24 **EN E-1464493** 2022 01 19 **3541121**
(86) 2014 01 27 2019171775

(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10022, 437 Madison Avenue, 35th Floor (US)
(54) DRAHTLOSE VORRICHTUNG UND LEISTUNGSREGELUNGSVERFAHREN
(72) WANG, Lilei, Beijing 100020, c/o Panasonic Corporation of China 6th Floor, Tower C Office Park No.5, Jinghua South Street Chaoyang District (CN)
(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) HOSHINO, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H04W 52/28 **EN E-1464494** 2022 01 19 **3636012**
(86) EP17064148 2017 06 09 2017731101

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER MAXIMALEN AUSGANGSLEISTUNG EINES SENDERS EINES UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUGS
(72) FRIDÉN, Jonas, 43169 M lndal, Högadalsgatan 2A (SE)
(72) MANHOLM, Lars, 417 57 G teborg, Gjutaregatan 3 (SE)
(72) HARRYSSON, Fredrik, 41678 G teborg, Ormeb cksgatan 3A (SE)
(72) NILSSON, Andreas, 41313 G teborg, Seminariegatan 16 (SE)

H04W 56/00 **FR E-1464495** 2022 01 19 **3255939**
(86) 2016 06 10 2016173992

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd., 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) VERWALTUNG DER SYNCHRONISIERUNG MIT EINEM IDENTIFIZIERUNGSKENNZEICHEN
(72) Randjelovic, Zoran, 2035 Corcelles, Chemin du Cudeau-du-Haut 17 (CH)

H04W 56/00 **EN E-1464496** 2022 01 19 **3280197**
(86) JP15086069 2015 12 24 2015887799

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
(54) BENUTZERVORRICHTUNG UND BASISSTATION
(30) JP 2015 04 03 2015077225
(72) TESHIMA, Kunihiko, 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)

H04W 56/00 **EN E-1464497** 2022 01 19 **3747221**
(86) US19021069 2019 03 07 2019712424

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR TAKTSYNCHRONISIERUNG UND SYNCHRONISATIONSQUELLENAUSWAHL FÜR FAHRZEUG-ZU-FAHRZEUG-KOMMUNIKATION
(30) US 2018 03 13 201815919622
(72) CORLEY, Michael, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SANTHANAM, Arvind Vardarajan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HOOVER, Scott, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KHANDEKAR, Aamod, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RAO, Subramanya, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KANDASAMY, Prabhu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PIERROT, Alexandre, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 60/00 **EN E-1464498** 2022 01 19 **3701751**
(86) US18056975 2018 10 23 2018803503

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
(54) OPTIMIERUNG DES VERFOLGUNGSBEREICHS
(30) US 2017 10 29 201715796808
(72) JHA, Atul, Kumar, Bangalore 560100, D-306 Bren Trillium Apartment Behind Bosch Company Off Hosa Road Naganathpura (IN)
(72) MISRA, Shashank, Bangalore 560102, Flat 733 DSR Rainbow Heights Apartments 24th Main HSR Layout Sector-2 (IN)

H04W 64/00 **EN E-1464499** 2022 01 19 **3668206**
(86) 2010 02 05 2020155835

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014-2094, One Apple Park Way (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STANDORTBESTIMMUNG VON BENUTZERGERÄTEN IN EINEM DRAHTLOSÜBERTRAGUNGSSYSTEM
(30) US 2009 02 05 150137 P
(30) US 2009 04 09 168087 P
(30) US 2009 04 30 174333 P
(72) TEE, Lai King, Dallas, TX, 75230, 12888 Montfort Drive Apt. 218 (US)
(72) WU, Geng, Plano, TX, 75025, 3401 Spring Mountain Drive (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, 75023, 300 Legacy Drive. Apt. 1132 (US)
(72) XU, Hua, Ottawa, ON, K2G 6C2, 179 Thornbury Crescent (CA)
(72) MA, Jianglei, Kanata, ON, K2M 2W5, 3 Bon Echo Cres. (CA)

H04W 68/02 **EN E-1464500** 2022 01 19 **3420762**
(86) IB17051101 2017 02 24 2017710403

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) FUNKRUF IN UNLIZENZIERTEM SPEKTRUM
(30) US 2016 02 25 201662299786 P
(72) PHAN, Mai-Anh, 52134 Herzogenrath, Schreberstrasse 7 (DE)
(72) ALRIKSSON, Peter, 242 31 Hörby, Fridagatan 10 (SE)
(72) WIEMANN, Henning, 52080 Aachen, Kelmesbergweg 7 (DE)

H04W 68/02 **EN E-1464501** 2022 01 19 **3689055**
(86) IB18057521 2018 09 27 2018788906

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) KONFIGURATION VON FUNKRUFÜBERTRAGUNGEN FÜR BREITBANDIGE UND SCHMALBANDIGE UES IN NR
(30) US 2017 09 28 201762564977 P
(72) RUNE, Johan, SE-181 29 Lidingö, Terrängvägen 12 (SE)

H04W 72/04 **EN E-1464502** 2022 01 19 **3496487**
(86) JP17028802 2017 08 08 2017839488

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagata-cho 2-chome (JP)
(54) BENUTZERGERÄT UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2016 08 10 2016157996
(72) MATSUMURA, Yuki, Tokyo 100-6150, Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04W 72/04 **EN E-1464503** 2022 01 19 **3479615**
(86) CN18083888 2018 04 20 2018794355

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION VON SEMI-PERSISTENTER PLANUNG
(30) WO 2017 05 05 PCT/CN2017/083249
(72) LIU, Jinhua, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) FAN, Rui, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1464504** 2022 01 19 **3637900**
(86) CN17104577 2017 09 29 2017927077

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 72/04 **EN E-1464505** 2022 01 19 **3637898**
(86) CN17096596 2017 08 09 2017920907

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN, ERSTE VORRICHTUNG UND ZWEITE VORRICHTUNG
(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) TENNY, Nathan Edward, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1464506** 2022 01 19 **3629647**
(86) CN17119309 2017 12 28 2017935941

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR UPLINK-DATENÜBERTRAGUNG, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
(72) CHEN, Wenhong, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) SHI, Zhihua, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 72/04 **EN E-1464507** 2022 01 19 **3742641**
(86) CN18073516 2018 01 19 2018901155

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) ZEITGEBERBASIERTES BANDBREITENTEILSCHALTVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(72) SHI, Cong, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04W 72/04 **EN E-1464508** 2022 01 19 **3817488**
(86) 2020 10 28 2020204271

(73) Hon Lin Technology Co., Ltd., Tapei 114, 11F., No.32, Jihu Rd. Neihu Dist. (TW)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE ZUWEISUNG VON RESSOURCEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2019 10 29 201962927443 P
(72) LIN, CHING-JU, 114 Tapei, 11F., No.32, Jihu Rd., Neihu Dist. (TW)
(72) LIU, YU-HSUAN, 114 Tapei, 11F., No.32, Jihu Rd., Neihu Dist. (TW)
(72) LEE, CHI-MAO, 114 Tapei, 11F., No.32, Jihu Rd., Neihu Dist. (TW)
(72) HSIEH, PING-JUNG, 114 Tapei, 11F., No.32, Jihu Rd., Neihu Dist. (TW)
(72) YU, TUN-YU, 114 Tapei, 11F., No.32, Jihu Rd., Neihu Dist. (TW)
(72) LEE, MING-YU, 114 Tapei, 11F., No.32, Jihu Rd., Neihu Dist. (TW)

H04W 72/04 **EN E-1464509** 2022 01 19 **3761739**
(86) 2016 02 03 2020157553

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, Intellectual Property Department Huawei Administration Building (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄT UND COMPUTERPROGRAMM
(30) WO 2016 01 27 PCT/CN2016/072409
(72) LIU, Deping, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHAO, Zhenshan, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 72/10 **EN E-1464510** 2022 01 19 **3621392**
(86) CN18086611 2018 05 11 2018917776

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES UPLINK-SIGNALS UND ENDGERÄT
(72) TANG, Hai, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road, Wusha Chang'an (CN)

H04W 72/12 **EN E-1464511** 2022 01 19 **3443799**
(86) KR17004762 2017 05 08 2017796341

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND BENUTZERVORRICHTUNGEN ZUR ÜBERTRAGUNG VON PUSCH IN SC-FDMA
(30) CN 2016 05 12 201610319433
(30) CN 2016 05 26 201610363478
(72) ZHANG, Shichang, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (CN)
(72) WANG, Yi, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (CN)
(72) LI, Yingyang, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (CN)

H04W 72/12 **EN E-1464512** 2022 01 19 **3731588**
(86) 2017 03 24 2020169889

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) FUNKNETZSYSTEM UND DARIN AUSGEFÜHRTE VERFAHREN
(30) US 2016 04 07 201662319316 P
(72) ANDERSSON, Håkan, 585 99 Linköping, Ericsson AB Gallstrandsvägen 24 (SE)
(72) ZHANG, Qiang, 187 73 Täby, Ericsson AB Idungränd 2 C (SE)
(72) FRENNE, Mattias, 754 43 Uppsala, Ericsson AB Arkeologvägen 20 (SE)
(72) FURUSKOG, Johan, 111 23 Stockholm, Ericsson AB Dalagatan 6A (SE)
(72) BERGSTRÖM, Andreas, 586 65 Linköping, Ericsson AB Kärna Centrum 6 (SE)
(72) HESSLER, Martin, 587 50 Linköping, Ericsson AB Tinnerbäcksgränd 15 (SE)
(72) WIBERG, Niclas, 585 97 Linköping, Ericsson AB Sofielundsvägen 8 (SE)

H04W 72/12 **EN E-1464513** 2022 01 19 **3427514**
(86) US17021918 2017 03 10 2017764235

(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 Colorado 80027, 858 Coal Creek Circle (US)
(72) MCKIBBEN, Bernard, Louisville Colorado 80027, 858 Coal Creek Circle (US)

H04W 74/00 **EN E-1464514** 2022 01 19 **3881642**
(86) SE19051140 2019 11 12 2019805421

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) NAS-AS-INTERAKTION FÜR FRÜHE DATENÜBERTRAGUNG
(30) US 2018 11 13 201862766981 P
(72) PHAM VAN, Dung, 194 60 Upplands Väsby, Ljungvägen 85 (SE)
(72) SEDLACEK, Ivo, 250 64 Hovorcovice, Mezi Zahradami 464 (CZ)
(72) STATTIN, Magnus, 194 44 Upplands Väsby, Wäckareslingan 17 (SE)
(72) WASS, Mikael, 511 69 Sätila, Kyrkstallsvägen 19 (SE)

H04W 74/08 **EN E-1464515** 2022 01 19 **3731580**
(86) CN17118399 2017 12 25 2017936074

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) INFORMATIONSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, NETZWERKVORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(72) TANG, Hai, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04W 74/08 **EN E-1464516** 2022 01 19 **3493626**
(86) CN17097247 2017 08 11 2017838831

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM, ENDGERÄT UND BASISSTATION
(30) CN 2016 08 12 201610670239
(30) CN 2016 11 04 201610978462
(72) LIU, Kunpeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) QU, Bingyu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Jianqin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 74/08 **EN E-1464517** 2022 01 19 **3636036**
(86) KR18005156 2018 05 03 2018794419

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER KONFIGURATION EINES DIREKTZUGRIFFSKANALS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) IN 2017 05 05 201741015918
(30) IN 2017 06 13 201741020561
(30) IN 2017 09 12 201741032169
(30) IN 2018 04 25 201741015918
(72) AMURU, Saidhiraj, Karnataka 560037, E6 SNS PG ORR Bengaluru (IN)
(72) YOO, Hyunil, Suwon-si Gyeonggi-do 16222, 8712-103 70 Wellbeing town-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) NIGAM, Anshuman, Karnataka 560017, 7 Sraddha Orchid Rustambagh Old Airport Road Bengaluru (IN)
(72) SEOL, Ji-Yun, Seongnam-si Gyeonggi-do 13603, 208-801 179 Buljeong-ro Bundang-gu (KR)
(72) KIM, Taeyoung, Seoul 06007, 10-1103 321 Apgujeong-ro Gangnam-gu (KR)

H04W 76/14 **EN E-1464518** 2022 01 19 **3629670**
(86) 2017 06 30 2019209765

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive, R-132D (US)
(54) EMPFEHLUNG VON EINER REIHE VON D2D-RAT-TYPEN
(30) US 2016 08 31 201615253424
(72) SHUMAN, Mohammed Ataur Rahman, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 76/27 **EN E-1464519** 2022 01 19 **3772232**
(86) 2020 07 23 2020187467

(73) ASUSTek Computer Inc., Taipei City 112, No. 15, Lite Rd. Peitou Dist. (TW)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FREIGABE EINES SIDELINK-FUNKTRÄGERS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2019 08 02 201962882199 P
(30) US 2019 11 06 201962931485 P
(30) US 2020 07 22 202016935807
(72) PAN, Li-Te, 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)

H04W 76/45 **EN E-1464520** 2022 01 19 **3613253**
(86) EP18064354 2018 05 31 2018728384

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) PRIORITÄT VON NETZWERKRESSOURCEN IN EINEM NETZWERK
(30) US 2017 06 01 201762513621 P
(72) TRÄNK, Magnus, 443 92 Lerum, Svedernavägen 60 (SE)
(72) PERSSON, Mikael, 449 35 Nödinge, Patron Ahlmanns Allé 4 (SE)

H04W 80/04 **EN E-1464521** 2022 01 19 **3220712**
(86) JP15081456 2015 11 09 2015859851

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(54) ENDGERÄTVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, MME UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 11 11 2014228505
(72) ENOMOTO, Masayuki, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
(72) ARAMOTO, Masafumi, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho, Sakai-ku (JP)

H04W 84/20 **EN E-1464522** 2022 01 19 **3829221**
(86) 2013 03 15 2021152264

(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Nagoya, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM
(30) JP 2012 03 30 2012082815
(72) SUZUKI, Takanobu, Nagoya, Aichi 467-8562, BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Property Dept. 1-1-1 Kawagishi Mizuho-ku (JP)
(72) ASAKURA, Hirotaka, Nagoya, Aichi 467-8562, BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Property Dept. 1-1-1 Kawagishi Mizuho-ku (JP)
(72) MATSUDA, Munehisa, Nagoya, Aichi, BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Property Dept. 1-1-1 Kawagishi Mizuho-ku (JP)
(72) TANAKA, Satoshi, Nagoya, Aichi 467-8562, BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Property Dept. 1-1-1 Kawagishi Mizuho-ku (JP)

H04W 88/04 **EN E-1464523** 2022 01 19 **3603328**
(86) EP18056242 2018 03 13 2018714449

(73) Telecom Italia S.p.A., 20123 Milano, Via Gaetano Negri, 1 (IT)
(54) KONFIGURIERBARES NETZWERK FÜR EINE DRATHLOSE VORRICHTUNG
(30) IT 2017 03 30 201700035262
(72) COLLOTTA, Ivano, 10148 Torino, Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)
(72) DELL'AERA, Gian, Michele, 10148 Torino, Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)
(72) MELIS, Bruno, 10148 Torino, Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)
(72) SORBARA, Davide, 10148 Torino, Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)

H04W 88/18 **EN E-1464524** 2022 01 19 **3684139**
(86) CN18104115 2018 09 05 2018860414

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENANALYSEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2017 09 30 201710915784
(72) CHONG, Weiwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) XIN, Yang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) WU, Xiaobo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H05B 6/70 **EN E-1464525** 2022 01 19 **3503680**
(86) 2012 08 30 2019150833

(73) Goji Limited, Hamilton HM 12, Beacon House 43 Cedar Avenue (BM)
(54) OBJEKTVERARBEITUNGSZUSTANDSERFASSUNG UNTER VERWENDUNG VON HOCHFREQUENZSTRAHLUNG
(30) US 2011 08 31 201161529361 P
(30) US 2012 03 19 201261612961 P
(72) HADAD, Sharon, Giv'ataim, 33 Poaley Harakevet Street (IL)
(72) LIBMAN, Anver, Holon, 94 Mifrtz Shlomo Street (IL)
(72) YAARI, Igal, Palo Alto, CA California 94306, 3108 Middlefield Rd (US)
(72) BEN-HAIM, Yuval, 1203 Geneva, c/o Hobart Group Capital SA 49 Route de Meyrin (CH)
(72) BEREZIN, Maksim, 4272419 Netanya, 20a HaGila St. (IL)
(72) SILCOFF, Elliad, Tel Aviv, 14 Bnei Moshe Street (IL)
(72) RON, Amichai, 96347 Jerusalem, 94/8 Shderat Hertzel (IL)

H05B 33/00 **EN E-1464526** 2022 01 19 **3524035**
(86) CN16101618 2016 10 10 2016902609

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) BELEUCHTUNGSLICHTQUELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) MAO, Defeng, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

H05B 47/105 **EN E-1464527** 2022 01 19 **3427550**
(86) IB17051386 2017 03 09 2017715273

(73) GOOEE Limited, Welwyn Garden City, Hertfordshire AL7 4SW, Apex Park 6 Little Burrow Burrowfield (GB)
(54) UNIVERSELLES INTELLIGENTE BELEUCHTUNGS-GATEWAY
(30) US 2016 03 10 201662306535 P
(30) US 2016 11 04 201615344263
(72) COOMBES, Simon, St Petersburg, Florida 33704, 1012 21st Avenue North (US)
(72) COUCH, Jonathan, Devizes Wiltshire SN10 5LB, 74 Woodland Way (GB)
(72) JOHNSON, Andrew, 7250 Klosters, Hofjiweg 15 (CH)
(72) SILVERMAN, Shmuel, Novato, California 94945, 239 Butterfield Drive (US)

H05B 47/105 **EN E-1464528** 2022 01 19 **3563640**
(86) EP18054661 2018 02 26 2018707361

(73) Tridonic GmbH & Co KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(54) NOTBELEUCHTUNGSWANDLER
(30) GB 2017 03 01 201703637
(72) WILSON, Ian, Sunderland SR3 3RH, 3 Parkside East Herrington (GB)

H05B 47/11 **EN E-1464529** 2022 01 19 **3886539**
(86) 2020 03 26 2020165854

(73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DES UMGEBUNGSLICHTS WÄHREND DER BILDERFASSUNG IM NACHTMODUS
(72) Jönsson, Jimmie, 223 69 LUND, Axis Communications AB c/o Axis Communications AB Emdalavägen 14 (SE)
(72) Håkansson, Ola X, 223 69 LUND, Axis Communications AB c/o Axis Communications AB Emdalavägen 14 (SE)
(72) Thuresson, Axel, 223 69 LUND, Axis Communications AB c/o Axis Communications AB Emdalavägen 14 (SE)
(72) Rosenberg, Pontus, 223 69 LUND, Axis Communications AB c/o Axis Communications AB Emdalavägen 14 (SE)

H05K 1/05 **EN E-1464530** 2022 01 19 **3606298**
(86) JP18007507 2018 02 28 2018771276

(73) Mitsubishi Materials Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, 2-3, Marunouchi 3-chome, (JP)
(54) WÄRMEABLEITENDE LEITERPLATTE
(30) JP 2017 03 23 2017057460
(72) ISHIKAWA Fumiaki, Naka-shi Ibaraki 311-0102, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1002-14 Mukohyama (JP)
(72) YAMASAKI Kazuhiko, Naka-shi Ibaraki 311-0102, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1002-14 Mukohyama (JP)

H05K 5/02 **EN E-1464531** 2022 01 19 **2806716**
(86) 2014 04 30 2014166660

(73) Funai Electric Co., Ltd., Nakagaito Daito-shi Osaka 574-0013, 7-1, 7- chome (JP)
(54) Anzeigegerät
(30) JP 2013 05 23 2013109178
(72) Ando, Satoshi, Daito-shi, Osaka 574-0013, c/o FUNAI ELECTRIC CO., LTD. 7 -1, 7-chome, Nakagaito (JP)
(72) Sudo, Tatsuji, Daito-shi, Osaka 574-0013, c/o FUNAI ELECTRIC CO., LTD. 7-1, 7-chome, Nakagaito (JP)
(72) Mori, Yasuhiro, Daito-shi, Osaka 574-0013, c/o FUNAI ELECTRIC CO., LTD. 7-1, 7-chome, Nakagaito (JP)

H05K 7/14 **EN E-1464532** 2022 01 19 **3407689**
(86) 2017 12 11 2017206376

(73) King Slide Works Co., Ltd., Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Road Lu Chu District (TW)
(73) King Slide Technology Co., Ltd., 82151 Kaohsiung City, No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu District (TW)
(54) REGALMONTAGESYSTEM
(30) TW 2017 05 26 106118005
(72) Chen, Ken-Ching, 821 Kaohsiung City, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)
(72) Yang, Shun-Ho, 821 Kaohsiung City, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)
(72) Huang, Chien-Li, 821 Kaohsiung City, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)
(72) Chen, Yao-Tsung, 821 Kaohsiung City, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)
(72) Wang, Chun-Chiang, 821 Kaohsiung City, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)

H05K 7/14 **DE E-1464533** 2022 01 19 **3834591**
(86) EP19069005 2019 07 15 2019739991

(73) SMA Solar Technology AG, 34266 Niestetal, Sonnenallee 1 (DE)
(54) ZWISCHENKREISANORDNUNG UND WECHSELRICHTER
(30) DE 2018 08 09 202018104586 U
(72) KLAUSZ, Zoltan, 34302 Guxhagen, Steinfeld 3 (DE)
(72) HARBUSCH, Ralf, 34393 Grebenstein, Obere Strohstrasse 1 (DE)

H05K 7/20 **EN E-1464534** 2022 01 19 **3120677**
(86) US15020567 2015 03 13 2015716207

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MEHRSCHICHTIGE WÄRMEABLEITENDE VORRICHTUNG FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2014 03 20 201414221171
(72) CHIRIAC, Victor Adrian, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YU, Youmin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHUN, Dexter Tamio, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MOLLOY, Stephen Arthur, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H05K 7/20 **EN E-1464535** 2022 01 19 **3300471**
(86) CN16074580 2016 02 25 2016799051

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EIN-PLATTEN-WÄRMESTRAHLUNG
(30) CN 2015 05 22 201510267749
(72) SU, Zhan, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) XIONG, Xianfeng, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) LIU, Fenghua, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) YAN, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H05K 7/20 **EN E-1464536** 2022 01 19 **3324716**
(86) 2017 10 17 2017196858

(73) Caciolli, Rodolfo, 50125 Firenze, Via Suor Maria Celeste, 28 (IT)
(54) SYSTEM ZUR KÜHLUNG VON WÄRMEERZEUGENDEN ELEKTRONISCHEN BAUTEILEN
(30) IT 2016 10 27 201600108608
(72) Caciolli, Rodolfo, 50125 Firenze, Via Suor Maria Celeste, 28 (IT)

H05K 7/20 **EN E-1464537** 2022 01 19 **3383154**
(86) 2018 03 27 2018164200

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) EINSTELLUNG EINER PUMPENDREHZAHL AUF BASIS EINER VENTILSTELLUNG
(30) US 2017 03 31 201715476937
(72) Slaby, Matthew, HOUSTON, TX Texas TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(72) Tran, Tuong Q, HOUSTON, TX Texas TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(72) Childers, Aaron Michael, HOUSTON, TX Texas TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(72) Cader, Tahir, SPOKANE, TX Texas 99206, 11102 E. Ponderosa Drive (US)

H05K 7/20 **EN E-1464538** 2022 01 19 **3518639**
(86) 2018 05 29 2018174845

(73) LSIS Co., Ltd., Gyeonggi-do 14119, LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si (KR)
(54) UMRICHTER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2018 01 30 20180011279
(72) HWANG, Soo-Yong, Gyeonggi-do 14118, 40, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si (KR)

H05K 7/20 **EN E-1464539** 2022 01 19 **3457829**
(86) CN16102109 2016 10 14 2016905273

(73) Guangdong Hi-1 New Materials Technology Research Institute Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510635, Room 431,No.333, Jiufo Construction Rd., Zhongxin Guangzhou Knowledge City (CN)
(54) KÜHLSYSTEM VOM ARBEITSMEDIUMKONTAKTTYP ZUR WÄRMEABLEITUNG EINES COMPUTERS UND DATENCENTERS
(30) CN 2016 06 16 201610445639
(30) CN 2016 06 16 201620608893 U
(72) WANG, Wei, Guangzhou Guangdong 510635, Room 431, No. 333, Jiufo Construction Rd. Zhongxin Guangzhou Knowledge City (CN)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2022 01 26

C21D 9/04 **EN E-1358398** 2022 01 26 **2920328**
(86) US13070441 2013 11 15 2013855497

(73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KRANSCHIENE AUS HOCHFESTEM STAHL
(30) US 2012 11 15 201261726945 P
(72) BRAMFITT, Bruce, Bethlehem, Pennsylvania 18015, 2057 Pleasant Drive (US)
(72) FLETCHER, Frederick, Wayne, Pennsylvania 19087, 4 Forest Rd (US)
(72) MCCULLOUGH, Jason, Hummelstown, Pennsylvania 17036, 1426 Spring Hill Drive (US)
(72) MUSCARELLA, Michael, Mechanicsburg, Pennsylvania 17055, 2967 Meridian Way Apt. 7 (US)
(72) NELSON, John, Harrisburg, Pennsylvania 17110, 1301 Pelham Road (US)

G08B 21/24 **EN E-1444676** 2022 01 26 **3621050**
(86) 2019 09 05 2019195758

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER INFEKTIONSKONTROLLE IN EINER ANLAGE
(30) US 2018 09 05 201862727480 P
(72) KOLAVENNU, Soumitri, Morris Plains, New Jersey 07950 (US)
(72) PAI, Ramdas, Morris Plains, New Jersey 07950 (US)
(72) MAHASENAN, Arun Vijayakumari, Morris Plains, New Jersey 07950 (US)
(72) PADMANABHAN, Aravind, Morris Plains, New Jersey 07950 (US)
(72) NIE, Rongbao, Morris Plains, New Jersey 07950 (US)

A01B 69/00 **DE E-1464540** 2022 01 26 **3417686**
(86) 2018 03 26 2018163839

(73) CLAAS E-Systems GmbH, 49201 Dissen am Teutoburger Wald, Sommerkämpen 11 (DE)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSMASCHINE
(30) DE 2017 06 21 102017113726
(72) Jensen, Martin Falk, 1018 Lausanne, Route du Signal 7 (CH)
(72) Lisouski, Pavel, 2720 Vanlose, Jyllingevej 24,2 (DK)
(72) Laysgaard Andersen, Gert, 3450 Alleroed, Kratbjergvej 15A (DK)
(72) Blas, Morten Rufus, 2800 Kgs. Lyngby, Gammel Lundtoftevej 15 a (DK)

A01B 69/04 **EN E-1464541** 2022 01 26 **3629693**
(86) IB18053811 2018 05 29 2018730872

(73) Volta Robots S.r.l., 20123 Milano, Via Carducci 32 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BODENBEARBEITUNGSVORRICHTUNG AUF DER BASIS VON BILDVERARBEITUNG UND DIESBEZÜGLICHES SYSTEM
(30) IT 2017 05 30 201700058505
(72) REVELLI, Silvio, I-20123 Milano, c/o VOLTA ROBOTS S.R.L. Via Carducci 32 (IT)

A01C 5/06 **DE E-1464542** 2022 01 26 **3057401**
(86) DE14100369 2014 10 15 2014805779

(73) Lemken GmbH & Co. KG, 46519 Alpen, Weseler Strasse 5 (DE)
(54) SÄMASCHINE MIT MEHRFACHFUNKTIONSWALZE
(30) DE 2013 10 15 102013111357
(72) BERENDSEN, Mark, NL-7044 AJ Lengel, Korenhorsterweg 4A (NL)
(72) BERGERFURTH, Dennis, 46459 Rees, Holländerdeich 3 (DE)
(72) GEBBEKEN, Martin, 46519 Alpen, Altestrasse 67B (DE)
(72) GERAATS, Marcel, 41334 Nettetal, Steylerstrasse 194A (DE)
(72) GOTZEN, Christian, 41751 Viersen, Lind 2 (DE)
(72) LUKAS, Thomas, 48683 Ahaus-Wüllen, Quantwickerstrasse 40 (DE)
(72) PAESSENS, Christian, 47661 Issum, Wiesenweg 38 (DE)
(72) WERRIES, Dieter, 46519 Alpen, Rillerweg 20 (DE)

A01C 7/08 **EN E-1464543** 2022 01 26 **3583831**
(86) 2019 06 14 2019180348

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) WARENABGABESYSTEM FÜR ARBEITSFAHRZEUG MIT DREHROHRREGLER
(30) US 2018 06 20 201816013679
(72) HARMON, Andrew W., Moline, IL Illinois 61265, John Deere Seeding Group 501 River Drive (US)

A01D 34/00 **EN E-1464544** 2022 01 26 **3237986**
(86) EP15077851 2015 11 26 2015801417

(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) STEUERUNG DER ABWÄRTSBEWEGUNG FÜR EIN AUTONOM GEFÜHRTES FAHRZEUG
(30) SE 2014 12 23 1451647
(72) WILLGERT, Mikael, 163 54 Spånga, Skiljevägen 23 (SE)
(72) KAMFORS, Mattias, 554 48 Jönköping, Narvavägen 11A (SE)

A01D 34/10 **DE E-1464545** 2022 01 26 **3172958**
(86) 2016 11 23 2016200254

(73) Stöckl, Friedrich, 6283 Hippach, Laimach 200 (AT)
(54) FAHRZEUG MIT EINER ANSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR ANBAUGERÄTE
(30) AT 2015 11 23 509942015
(72) Stöckl, Lukas, 6283 Hippach, Laimach 200 (AT)

A01D 41/12 **EN E-1464546** 2022 01 26 **3592130**
(86) EP18055880 2018 03 09 2018711866

(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE ERNTEMASCHINE
(30) BE 2017 03 09 201705147
(72) MAHIEU, Thomas, 8640 Vleteren, Roggestraat 6 (BE)
(72) MISSOTTEN, Bart M. A., 3020 Winksele, Heidestraat 14 (BE)
(72) LENAERTS, Bart, 3690 Zutendaal, Molenblookstraat 15 (BE)
(72) BLANQUART, Jean-Edouard, 62840 Lorgies, Chemin de la Malfrette 10 (FR)

A01D 46/28 **FR E-1464547** 2022 01 26 **3488682**
(86) 2018 11 19 2018206962

(73) Gregoire, 16100 Cognac, 89 avenue de Barbezieux (FR)
(54) VERBESSERTE SCHÜTTELELEMENTBEFESTIGUNG UND EIN ERNTESCHÜTTLER MIT DIESER
(30) FR 2017 11 22 1761046
(72) PELLETIER, Etienne, 16370 Cherves-Richmont, 6 route des joguets (FR)

A01D 57/20 **EN E-1464548** 2022 01 26 **3414987**
(86) 2018 06 07 2018176566

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) GETREIDESPARENDER LANDWIRTSCHAFTLICHER ERNTEKOPF
(30) US 2017 06 12 201762518557 P
(30) US 2018 03 27 201815936590
(72) Hoffman, Daniel S., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Hasenour, Anthony M., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Washburn, Anthony, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01D 61/04 **DE E-1464549** 2022 01 26 **3753391**
(86) 2020 03 09 2020161719

(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) SCHICHTHÖHENWALZE IM EINZUGSKANAL MIT GUMMILAGERAUFHÄNGUNG
(30) DE 2019 06 18 102019116452
(72) Baumgarten, Joachim, 48361 Beelen, Buchenweg 26 (DE)
(72) Burbank, Martin, 48231 Warendorf, Im Königstal 34 (DE)

A01G 9/14 **EN E-1464550** 2022 01 26 **3681268**
(86) EP18074773 2018 09 13 2018769677

(73) AB Ludvig Svensson, 511 82 Kinna (SE)
(54) GEWÄCHSHAUSABSCHIRMUNG
(30) SE 2017 09 14 1751124
(72) HOLGERSON, Per, 507 33 Brämhult, Kärragårdsvägen 51 (SE)
(72) ASPLUND, Daniel, 438 32 Landvetter, Södra Stommen 73 (SE)

A01G 17/02 **FR E-1464551** 2022 01 26 **3654758**
(86) EP17074214 2017 09 25 2017768821

(73) Etablissements Collard, 51150 Bouzy, Rue Jeanne d'Arc (FR)
(54) PNEUMATISCHES ENTLAUBUNGSSYSTEM UND LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE, DIE MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM AUSGESTATTET IST
(30) FR 2017 07 21 1756961
(72) COLLARD, Yannick, 51150 Bouzy, c/o Etablissements Collard Rue Jeanne d'Arc (FR)
(72) COLLARD, Corinne, 51150 Bouzy, c/o Etablissements Collard Rue Jeanne d'Arc (FR)

A01G 18/20 **EN E-1464552** 2022 01 26 **3106025**
(86) 2013 02 04 2016180989

(73) Netafim Ltd., 67892 Tel Aviv, 10 Derech Hashalom (IL)
(54) VERFAHREN ZUM INDOOR-PILZZUCHT
(30) US 2012 03 19 201261612698 P
(72) Levanon, Dan, 12150 Kfar-Blum, . (IL)
(72) Danay, Ofer, 24953 Hilla, . (IL)
(72) Raz, Dov, 17920 Alon Hagalil, . (IL)

A01G 23/08 **EN E-1464553** 2022 01 26 **3534688**
(86) FI17050754 2017 11 01 2017867716

(73) KX-Treeshears Oy, 44200 Suolahti, Hiojankatu 5 (FI)
(54) SCHNEIDVORRICHTUNG
(30) FI 2016 11 01 20165822
(72) TOSSAVAINEN, Kimmo, 44200 Suolahti, Hiojankatu 5 (FI)

A01G 23/08 **EN E-1464554** 2022 01 26 **3706552**
(86) FI18050813 2018 11 06 2018827141

(73) Ketonen, Lauri, 64100 Kristiinankaupunki, Huvilakatu 15 (FI)
(54) HYDRAULIKSYSTEM FÜR EINE MULTIPROZESS-MASCHINE UND DIE MULTIPROZESSMASCHINE MIT IHM
(30) FI 2017 11 06 20175989
(72) Ketonen, Lauri, 64100 Kristiinankaupunki, Huvilakatu 15 (FI)

A01K 5/01 **DE E-1464555** 2022 01 26 **2966998**
(86) DE14000092 2014 03 06 2014717660

(73) Haupt, Anja, 52385 Nideggen, Thumer Weg 62 (DE)
(54) PFERDEBOXENWAND MIT EINER PFERDEFÜTTERVORRICHTUNG, UND VERFAHREN ZUM FÜTTERN EINES PFERDES
(30) DE 2013 03 14 102013004355
(30) DE 2013 03 28 102013005357
(72) Haupt, Anja, 52385 Nideggen, Thumer Weg 62 (DE)

A01K 23/00 **EN E-1464556** 2022 01 26 **3677116**
(86) JP17041661 2017 11 20 2017931658

(73) Unicharm Corporation, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho (JP)
(54) TIERSTREUBEHÄLTER
(30) JP 2017 11 10 2017217081
(72) TAKAI, Chiyo, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, c/o Unicharm Corporation Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)
(72) KANEKO, Shinya, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, c/o Unicharm Corporation Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)
(72) KOIDO, Yuki, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, c/o Unicharm Corporation Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)

A01K 63/04 **EN E-1464557** 2022 01 26 **3342284**
(86) 2017 12 21 2017209264

(73) NP Innovation AB, 213 76 Malmö, Kantyxegatan 25 B (SE)
(54) BELÜFTER UND KOHLENDIOXIDABSCHEIDER
(30) SE 2016 12 29 1651751
(72) PERSSON, Nils-Åke, 211 46 Malmö, Rådmansgatan 14 (SE)

A01K 67/027 **EN E-1464558** 2022 01 26 **3269235**
(86) 2002 11 27 2017185948

(73) Amgen Fremont Inc., Thousand Oaks, CA 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
(54) TRANSGENE MÄUSE MIT MENSCHLICHEN IG-LAMBDA-LEICHTKETTEN-GENEN
(30) US 2001 11 30 334508 P
(72) GREEN, Larry L., San Francisco, CA 94114, 464 Hill Street (US)
(72) IVANOV, Vladimir, Fremont, CA 94555, 4275 Tanager Common (US)

A01K 67/027 **EN E-1464559** 2022 01 26 **3785536**
(86) 2019 08 28 2019194093

(73) Trianni, Inc., Wilmington, DE 19801, 1209 Orange Street (US)
(54) ADAM6-KNOCKIN-MÄUSE
(72) ESPOSITO, Gloria, 1060 Vienna, Gumpendorfer Strasse 34/22 (AT)
(72) WABL, Matthias, San Francisco, CA 94122, 1515 5th Avenue (US)
(72) MUELLER, Werner, 50931 Köln, Woensamstrasse 9 (DE)

A01K 73/06 **EN E-1464560** 2022 01 26 **3629721**
(86) NO18050144 2018 05 31 2018809968

(73) Larsen, Asbjørn Ingemar, 8423 Alsvåg, Toftenes (NO)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HANDHABUNG EINES FISCHFANGS IN EINEM FISCHKUTTER
(30) NO 2017 06 01 20170906
(72) Larsen, Asbjørn Ingemar, 8423 Alsvåg, Toftenes (NO)

A01N 25/10 **EN E-1464561** 2022 01 26 **3355696**
(86) US16053692 2016 09 26 2016777879

(73) Nutrition & Biosciences USA 1, LLC, Rochester, NY 14623, 3490 Winton Place (US)
(73) Rohm and Haas Company, Philadelphia, PA 19106, 100 Independence Mall West (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANTIMIKROBIELLEN ZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2015 09 30 201562234858 P
(72) MITCHELL, Nicholas P., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) RUSSELL, Brandon, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) VARGO, Kevin B., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)

A01N 43/50 **EN E-1464562** 2022 01 26 **3054773**
(86) EP14071167 2014 10 02 2014780489

(73) Syngenta Participations AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
(73) Syngenta Limited, Bracknell, Berkshire RG42 6EY, Syngenta Jealott's Hill International Research Centre (GB)
(54) HERBIZIDE VERBINDUNGEN
(30) IN 2013 10 07 2977DE2013
(72) PHADTE, Mangala, Goa 403 110, Syngenta Biosciences Pvt. Limited Santa Monica Works Corlim Ilhas (IN)
(72) SONAWANE, Ravindra, Goa 403 110, Syngenta Biosciences Pvt.Limited Santa Monica Works Corlim Ilhas (IN)
(72) MORRIS, James Alan, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Jealott's Hill International Research Centre (GB)
(72) BOEHMER, Jutta Elisabeth, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Jealott's Hill International Research Centre (GB)
(72) DESSON, Timothy Robert, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Jealott's Hill International Research Centre (GB)
(72) RUSSELL, Sally Elizabeth, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Jealott's Hill International Research Centre (GB)
(72) LING, Kenneth, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Jealott's Hill International Research Centre (GB)
(72) HENNESSY, Alan Joseph, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Jealott's Hill International Research Centre (GB)
(72) HOTSON, Matthew Brian, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Jealott's Hill International Research Centre (GB)
(72) LONGSTAFF, Adrian, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Jealott's Hill International Research Centre (GB)
(72) RUSSELL, Claire Janet, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Jealott's Hill International Research Centre (GB)
(72) GOODWIN-TINDALL, Jake, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Jealott's Hill International Research Centre (GB)

A21C 7/01 **EN E-1464563** 2022 01 26 **3522727**
(86) IB17056101 2017 10 04 2017857938

(73) FME Food Machinery Engineering Ltd., Surrey, British Columbia V4N 4X8, 8 - 19158 94th Avenue (CA)
(54) RUNDUNGSSTANGE, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2016 10 04 201662403839 P
(72) SCHMIDT, Norman, Burnaby, British Columbia V3J 7J7, 2187 Rietta Court (CA)
(72) BARAN, Adam, Vancouver, British Columbia V6H 2P3, 2248 Spruce Street (CA)

A22B 5/00 **EN E-1464564** 2022 01 26 **3203850**
(86) EP15073450 2015 10 09 2015784589

(73) Devrone Unlimited Company, Ardee, County Louth, 14 Castle Street (IE)
(54) VERKÜHLUNG VON SCHLACHTTIEREN
(30) IE 2014 10 09 20140252
(72) MCDONNELL, Declan Arthur, County Louth, The Orchard Wallaces Road Blackrock (IE)

A23F 5/24 **EN E-1464565** 2022 01 26 **3244747**
(86) US16012910 2016 01 11 2016737684

(73) Voga Coffee, Inc., Wyomissing, PA 19610, 1915 Squire Court (US)
(54) KAFFEEMASCHINE MIT FUNKTION FÜR SCHNELLES UND/ODER MEHRFACHES EXTRAKTIONSVERFAHREN SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2015 01 12 201514594970
(30) US 2015 06 04 201562171190 P
(30) US 2015 12 14 201562267185 P
(72) AVINS, Joshua, Lewis, San Francisco, CA 94122, 1470 9th Avenue Apt 12 (US)
(72) SALOMON, Eli, San Francisco, CA 94114, 3675 17th Street (US)
(72) LOFTNESS, Paul, Evan, Gibbon, MN 55335, 32443 651st Ave (US)
(72) DAGUE, Randy, C., Darwin, MN 55324, 66650 180th Street (US)
(72) EUGENE, Joseph, Hutchinson, MN 55350, 525 Harves St. SW (US)

A23G 3/22 **EN E-1464566** 2022 01 26 **3731647**
(86) NL18050862 2018 12 20 2018840085

(73) Marel Further Processing B.V., 5831 AV Boxmeer, Handelstraat 3 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUM ÜBERZIEHEN EINES LEBENSMITTELPRODUKTS MIT PANNADE
(30) NL 2017 12 27 2020183
(72) ABEN, Eric Henricus Johannus Carolus, 5846 AP Ledeacker, 12, Den Es (NL)
(72) DEKKER, Thomas Willem, 6524 NN Nijmegen, 20, Professor van Weliestraat (NL)
(72) VAN ZOELEN, Martinus Johannes Willebrordus, 5236 VH 's-Hertogenbosch, 11, Graanakker (NL)
(72) MEULENDIJKS, Johannes Martinus, 5754 HW Deurne, 26, Kasteelhoeve (NL)

A23J 1/00 **EN E-1464567** 2022 01 26 **3706582**
(86) EP18080136 2018 11 05 2018800564

(73) PG Flow Solutions AS, 1378 Nesbru, Postboks 154 (NO)
(54) FISCHEREISCHIFF MIT SILAGEANLAGE UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) NO 2017 11 06 20171755
(72) HAUGAN, Erland, 8416 Sortland, Bergveien 9 (NO)
(72) EIDE, Anders, 3152 Tolvsrød, Trollheggveien 1 (NO)

A23K 10/40 **EN E-1464568** 2022 01 26 **2983495**
(86) US13045189 2013 06 11 2013731012

(73) Purina Animal Nutrition LLC, Shoreview, MN 55126, 1080 County Road F West MS 2500 (US)
(54) ZUFUHRVERFAHREN UND -SYSTEME FÜR JUNGE NUTZTIERE MITHILFE SENSORISCHER VERBINDUNGEN
(30) US 2013 03 15 201313837693
(72) MILLER, Bill, L., Labadie, MO 633055, 121 Cedar Knoll Court (US)

A23L 2/60 **EN E-1464569** 2022 01 26 **3261455**
(86) GB16050422 2016 02 19 2016708198

(73) Tate & Lyle Ingredients Americas LLC, Hoffmann Estates, IL 60192, 5450 Prairie Stone Parkway (US)
(73) Tate & Lyle Technology Limited, London WC2B 6AT, 1 Kingsway (GB)
(54) ALLULOSESIRUP
(30) US 2015 02 24 201562120165 P
(30) US 2015 05 29 201562168337 P
(72) WOODYER, Ryan D., Hoffman Estates, Illinois 60192, c/o Tate&Lyle Ingredients Americas LLC 5450 Prairie Stone Parkway (US)
(72) LLOYD-JONES, Peter, Hoffman Estates, Illinois 60192, c/o Tate&Lyle Ingredients Americas LLC 5450 Prairie Stone Parkway (US)

A23L 3/3454 **EN E-1464570** 2022 01 26 **2571383**
(86) IB11052223 2011 05 20 2011783159

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) ANTIMIKROBIELLE FLÜSSIGZUSAMMENSETZUNGEN MIT MODIFIZIERTER RHEOLOGIE UND GERINGER SCHÄUMUNG SOWIE VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG
(30) US 2010 05 20 346804 P
(72) LI, Junzhong, Apple Valley MN 55124, 12700 Durham Way (US)
(72) LANGE, Steven, E., St. Paul MN 55116, 1900 Montreal Avenue (US)
(72) STAUB, Richard, K., Lakeville MN 55044, 16208 Goodview Trail (US)
(72) MCSHERRY, David, D., St. Paul MN 55118, 1900 Stryker Ave W (US)

A23L 7/109 **EN E-1464571** 2022 01 26 **3606358**
(86) US18030611 2018 05 02 2018795041

(73) Fiorentino, Luigi, Brooklyn, NY 11201, 294 Hicks Street 2 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEGOSSENEN 3-DIMENSIONALEN IN SICH GESCHLOSSENEN EINZELPORTION-TEIGWARENPRODUKTS
(30) US 2017 05 03 201762500523 P
(30) US 2017 05 03 201762500525 P
(30) US 2017 05 03 201762500538 P
(30) US 2017 11 30 201762593028 P
(72) Fiorentino, Luigi, Brooklyn, NY 11201, 294 Hicks Street 2 (US)

A23L 17/30 **EN E-1464572** 2022 01 26 **3245883**
(86) 2016 05 18 2016170118

(73) Harutyunyan, Hasmik, 1060 Wien, Hirschengasse 15 No.5 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KÜNSTLICHEM KÖRNIGEM KAVIAR
(72) Harutyunyan, Hasmik, 1060 Wien, Hirschengasse, 15 No. 5 (AT)
(72) Khachatryan, Tigran, 1060 Wien, Hirschengasse, 15 No. 5 (AT)

A23L 25/00 **EN E-1464573** 2022 01 26 **3727005**
(86) EP18085934 2018 12 19 2018819162

(73) Upfield Europe B.V., 3071 JL Rotterdam, Nassaukade, 5 (NL)
(54) ESSBARE WASSERKONTINUIERLICHE ZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2017 12 19 17208397
(72) NIJSSE, Jaap, 3071 JL ROTTERDAM, c/o 5, Nassaukade (NL)
(72) NIEMAN, Gert, 3071 JL ROTTERDAM, c/o 5, Nassaukade (NL)
(72) AHMADIABHARI, Salomeh, 3071 JL ROTTERDAM, c/o 5, Nassaukade (NL)

A24C 5/40 **DE E-1464574** 2022 01 26 **3727046**
(86) AT18060273 2018 11 20 2018812031

(73) Roth, Bernhard, 4360 Grein, Kreuznerstraße 50c (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUM BEFÜLLEN VON PAPIERHÜLSEN MIT TABAK
(30) AT 2017 11 23 4612017
(72) Roth, Bernhard, 4360 Grein, Kreuznerstraße 50c (AT)

A24D 3/02 **EN E-1464575** 2022 01 26 **3716795**
(86) EP18082885 2018 11 28 2018815561

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLERZEUGENDER ARTIKEL MIT VERBESSERTEM MUNDSTÜCKHOHLRAUM
(30) EP 2017 11 28 17204219
(72) NAPPI, Leonardo, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)

A24D 3/02 **EN E-1464576** 2022 01 26 **3716794**
(86) EP18082873 2018 11 28 2018814530

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLERZEUGENDER ARTIKEL MIT VERBESSERTEM MUNDSTÜCKHOHLRAUM
(30) EP 2017 11 28 17204218
(72) JORDIL, Yves, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(72) NAPPI, Leonardo, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)

A24F 1/30 **EN E-1464577** 2022 01 26 **3468396**
(86) IB16000799 2016 06 13 2016905365

(73) Sidani, Tarek, Dohat Aramon, Fayad Street Bahsoun Building 5th Floor (LB)
(54) SHISHA-MELASSEKAPSELN
(72) Sidani, Tarek, Dohat Aramon, Fayad Street Bahsoun Building 5th Floor (LB)

A24F 40/40 **EN E-1464578** 2022 01 26 **3669681**
(86) 2019 05 10 2019173680

(73) Liu, Tuanfang, 518000 Shenzhen, Guangdong, Room 1603, No.4, Shajingxiyuan No. 8230 Baoan Avenue Baoan District (CN)
(54) ELEKTRONISCHE ZIGARETTE
(30) CN 2018 12 20 201811564134
(30) CN 2018 12 20 201822146642 U
(72) Liu, Tuanfang, 518000 Shenzhen, Guangdong, Room 1603, No.4, Shajingxiyuan No. 8230 Baoan Avenue Baoan District (CN)

A24F 47/00 **EN E-1464579** 2022 01 26 **3747289**
(86) 2019 06 06 2019178687

(73) NVX Labs GmbH, 6302 Zug, Baarerstrasse 82 (CH)
(54) MIKROWELLENHEIZAGGREGAT UND VERFAHREN
(72) KÜHN, Silvio, 16348 Wandlitz, Karl-Liebknecht-Strasse 44 (DE)
(72) DUMLER, Ralf, 1870 Monthey, Rue du Coppet 17 (CH)
(72) TORREÑO NÚÑEZ, Alberto, 6890 Lustenau, Rothkreuzstrasse 58 (AT)

A24F 47/00 **EN E-1464580** 2022 01 26 **3361600**
(86) 2014 08 15 2018164669

(73) Fontem Holdings 4 B.V., 1083 HN Amsterdam, 12th Floor Barbara Strozzilaan 101 (NL)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG FÜR SCHALTERLOSE DETEKTION UND AUFLADUNG
(30) US 2013 08 15 201361866360 P
(72) Alarcon, Ramon, Los Gatos, CA 95030, 250 Vista De Sierra (US)
(72) Blau, David, Chico, CA 95928, 9 Whitehall Place (US)
(72) Kepner, Christopher, Campbell, CA 95008, 93 Shelley Avenue (US)

A41D 1/06 **EN E-1464581** 2022 01 26 **3174413**
(86) US15042836 2015 07 30 2015827581

(73) VF Imagewear, Inc., Nashville, Tennessee 37214, 545 Marriott Drive Suite 200 P.O. Box 140995 (US)
(54) HOSE FÜR VERBESSERUNG DER MOBILITÄT EINES ARBEITERS
(30) US 2014 07 30 201462031015 P
(72) NORTH, Shannon, Murfreesboro, Tennessee 37129, 6727 Old Nashville Highway (US)
(72) GRIFFIN, David, Nashville, Tennessee 37209, 322 54th Avenue North (US)
(72) ROSE, Ben, Cambridge Cambridgeshire CB41DL, Innovia Technology St. Andrews House St. Andrews Road (GB)
(72) AKRAM, Ismail, Cambridge Cambridgeshire CB41DL, Innovia Technology St. Andrews House St. Andrews Road (GB)
(72) GIBSON, Paul, Leamington Spa Warwickshire CV311HL, 62 New Street (GB)

A41D 13/00 **EN E-1464582** 2022 01 26 **3398465**
(86) 2014 01 22 2017191682

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) GELÜFTETE KLEIDUNGSSCHUTZARTIKEL
(30) US 2013 01 23 201313747974
(72) Turner, David, Beaverton, OR Oregon 97005-6453, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)

A42B 3/08 **EN E-1464583** 2022 01 26 **3217827**
(86) US15060537 2015 11 13 2015859801

(73) Bell Sports, Inc., Scotts Valley, CA 95066-3438, 5550 Scotts Valley Drive (US)
(54) HELMRIEMENBEFESTIGUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(30) US 2014 11 13 201462079465 P
(72) JACOBSEN, Gregg T., Santa Cruz, CA 95060, 226 Van Ness Avenue (US)

A44B 11/00 **EN E-1464584** 2022 01 26 **3515226**
(86) US17052325 2017 09 19 2017851805

(73) Duraflex Hong Kong Limited, Hong Kong, 15/F Tern Centre Tower 1 237 Queens Road Central (CN)
(54) SPANNUNGSLÖSENDES BEFESTIGUNGSELEMENT
(30) US 2016 09 19 201662396230 P
(30) US 2017 02 17 201762460607 P
(72) BAKER, Scott George, Denver, Colorado 80209, 271 S Franklin St. (US)

A44B 11/04 **DE E-1464585** 2022 01 26 **3764833**
(86) EP19052268 2019 01 30 2019704743

(73) Uvex Arbeitsschutz GmbH, 90766 Fürth, Würzburger Strasse 181-189 (DE)
(54) GURTBANDVORRICHTUNG MIT EINSTELLBARER LÄNGE UND FUNKTIONSVORRICHTUNG MIT EINER GURTBANDVORRICHTUNG
(30) DE 2018 03 15 102018204007
(72) NEUBAUER, Bernd, 90451 Nürnberg, Laurentiusstrasse 22 (DE)
(72) SCHEMM, Daniel, 90579 Langenzenn, Hasenweg 12 (DE)
(72) FRIEDLEIN, Uwe, 91448 Emskirchen, Pavillonweg 7 (DE)

A45D 20/12 **EN E-1464586** 2022 01 26 **3226715**
(86) US15063546 2015 12 02 2015866044

(73) RevAir, LLC, Aurora, OH 44202, 850 Old Mill Road (US)
(73) Thomason, Scott, Macedonia, OH 44056, 1176 River Run Drive (US)
(73) Cooper, Foster, Lake Worth, FL 33467, 4694 Fountains Dr. South (US)
(73) Isaacson, Debra, London NW10 5HB, 49 Leigh Gardens (GB)
(54) VAKUUMGESTÜTZTE SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HAARPFLEGE
(30) US 2014 12 02 201462123912 P
(72) THOMASON, Scott, Macedonia, OH 44056, 1176 River Run Drive (US)
(72) COOPER, Foster, Lake Worth, FL 33467, 4694 Fountains Dr. South (US)
(72) ISAACSON, Debra, London NW10 5HB, 49 Leigh Gardens (GB)

A45D 40/18 **EN E-1464587** 2022 01 26 **3727082**
(86) EP18085919 2018 12 19 2018829362

(73) GEKA GmbH, 91572 Bechhofen, Waizendorf 3 (DE)
(54) KOSMETIKBEHÄLTERSYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON KOSMETIKBEHÄLTERN UNTER VERWENDUNG IDENTISCHER TEILE
(30) DE 2017 12 19 202017107731 U
(30) DE 2018 09 28 202018105591 U
(72) BRILLAND, Arnaud, 91572 Bechhofen, c/o GEKA GmbH Waizendorf 3 (DE)
(72) CUSSEAU, Sacha, 91572 Bechhofen, c/o GEKA GmbH Waizendorf 3 (DE)
(72) WEIGEL, Friedrich, 91572 Bechhofen, c/o GEKA GmbH Waizendorf 3 (DE)

A46B 3/16 **DE E-1464588** 2022 01 26 **3305128**
(86) 2011 03 09 2017196007

(73) Trisa Holding AG, 6234 Triengen, Kantonsstrasse 31 (CH)
(54) ZAHNBÜRSTE MIT BORSTENBÜNDELN UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN SOLCHER ZAHNBÜRSTEN
(30) EP 2010 08 18 10008599
(72) HESS, Walter, 6006 Luzern, Wesemlinstrasse 18 (CH)
(72) STEINMANN, Patrik, 5735 Pfeffikon, Hinterbergstrasse 8 (CH)

A47B 13/00 **DE E-1464589** 2022 01 26 **2872000**
(86) EP13064240 2013 07 05 2013734399

(73) Severin Holz und Kunststoff GmbH, 59469 Ense, Heckweg 5 (DE)
(54) TISCHPLATTE MIT EINEM UNTERGESTELL UND EINER BEFESTIGUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2012 07 10 202012102539 U
(72) SEVERIN, Heinz-Bernd, 59494 Soest, Sugestraße 1 (DE)

A47B 13/06 **EN E-1464590** 2022 01 26 **3541241**
(86) SE17051138 2017 11 16 2017872812

(73) Polstiernan Industri AB, 574 50 Ekenässjön, Forngatan 25 (SE)
(54) KLAPPTISCHBEIN UND TISCH MIT SOLCH EINEM TISCHBEIN
(30) SE 2016 11 17 1651506
(72) GUSTAVSSON, Marcus, 564 36 Bankeryd, Djurhallavägen 7 (SE)
(72) JAHNSÉN, Peter, 567 31 Vaggeryd, Dammgatan 36 (SE)
(72) JOHANSSON, Stefan, 574 32 Vetlanda, Storgatan 4 (SE)

A47B 17/00 **EN E-1464591** 2022 01 26 **3413751**
(86) US16066529 2016 12 14 2016890110

(73) Symbiote, Inc., Zeeland, Michigan 49464, 300 N. Centennial Street (US)
(54) KOMBINIERTER ZUSAMMENKLAPPBARER UND VERSTELLBARER ARBEITSPLATZ
(30) US 2016 02 09 201615018969
(72) RANDOLPH, Travis M., Zeeland, Michigan 49464, c/o Symbiote, Inc. 300 N. Centennial Street (US)
(72) BOEVE, Heather L., Holland, Michigan 49423, 5386 141 Avenue (US)

A47B 46/00 **DE E-1464592** 2022 01 26 **3261488**
(86) EP15078766 2015 12 07 2015804825

(73) Grass GmbH, 64354 Reinheim, Egerländer Straße 2 (DE)
(54) KLAPPENBESCHLAG FÜR EINEN OBERSCHRANK SOWIE MÖBEL MIT EINEM SOLCHEN KLAPPENBESCHLAG
(30) DE 2015 02 26 202015100935 U
(72) KRUEDENER, Boris, 63801 Kleinostheim, Heinrich-Geissler-Straße 40 (DE)

A47J 27/21 **EN E-1464593** 2022 01 26 **3781002**
(86) EP19059407 2019 04 12 2019719779

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) LEBENSMITTELVERARBEITENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB
(30) EP 2018 04 17 18167674
(72) PICHLER, Mario, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) MAIER, Dieter, Johann, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A47J 31/46 **EN E-1464594** 2022 01 26 **3727109**
(86) EP18085360 2018 12 18 2018826591

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) GETRÄNKEZUBEREITUNGSMASCHINE MIT TROPFENABTRANSPORT
(30) EP 2017 12 20 17208722
(72) KRISTLBAUER, Jürgen, 3052 ZOLLIKOFEN, Hübeliweg 18 (CH)

A47J 36/32 **DE E-1464595** 2022 01 26 **3515266**
(86) EP17072074 2017 09 04 2017761261

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) REZEPTBASIERTE KÜCHENHILFE
(30) DE 2016 09 20 102016218016
(72) RÖCKL, Matthias, 85521 Ottobrunn, Hirtenstr. 13 (DE)

A47J 42/08 **DE E-1464596** 2022 01 26 **3804586**
(86) 2019 10 10 2019202351

(73) Hemro International AG, 8184 Bachenbülach, Länggenstrasse 34 (CH)
(54) KAFFEEMÜHLE
(72) DUNKELBERG, Oliver, 8846 Willerzell, Rinderplätzstrasse 58 (CH)

A47J 43/07 **EN E-1464597** 2022 01 26 **3127460**
(86) 2016 07 28 2016181682

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) VERBESSERTE ZERHACKERABDICHTUNGSGEOMETRIE-VERSCHLUSSBEREICH-MODIFIKATIONEN
(30) SI 2015 08 03 201500184
(72) Berzelak, Matej, 3333 Ljubno, Rore 9 (SI)
(72) Kovacec, Bostjan, 1420 Trbovlje, Cece 6A (SI)
(72) Pesec, Jurij, 3301 Petrovce, Dobrisa vas 69b (SI)

A47J 43/07 **DE E-1464598** 2022 01 26 **3772303**
(86) 2020 03 05 2020161340

(73) Harbour Star International Ltd., Mongkok, Kowloon, Room 2714 Ho King Commercial Centre 2-16 Fa Yuen Street (HK)
(54) DECKEL FÜR EIN RÜHRGEFÄSS EINER KÜCHENMASCHINE
(30) DE 2019 08 08 202019104360 U
(72) SCHROEDER, Thorsten, Mount Davis Village, No. 6 Mount Davis Road (HK)

A47K 1/12 **EN E-1464599** 2022 01 26 **3295846**
(86) ES16070351 2016 05 10 2016792241

(73) Cnes. M. Montero Pascual S.L., 40560 Boceguillas (Segovia), C/ Remedios 1 (ES)
(54) FLACHE OBERFLÄCHE FÜR SPÜLEN UND DUSCHWANNEN MIT ENTWÄSSERUNG MITTELS KANÄLEN
(30) ES 2015 05 14 201500487
(30) ES 2015 09 15 201531311
(72) MONTERO PASCUAL, Mariano, 40560 Boceguillas (Segovia), C/ Los Remedios 1 (ES)

A47K 3/28 **EN E-1464600** 2022 01 26 **3595499**
(86) SE18050234 2018 03 12 2018768447

(73) Orbital Systems AB, 211 20 Malmö, Hans Michelsensgatan 10A (SE)
(54) VERFAHREN ZUR INDIVIDUELLEN EINSTELLUNG DER AUSGANGWASSERTEMPERATUR IN EINER VORRICHTUNG MIT MEHREREN AUSGÄNGEN
(30) SE 2017 03 15 1750307
(72) RIDELL, Michael, 245 42 Staffansdorp, Ringdansvägen 53 (SE)

A47K 10/48 **DE E-1464601** 2022 01 26 **3473150**
(86) 2018 09 28 2018000777

(73) Ushio Germany GmbH, 85643 Steinhöring, Münchner Str. 10 (DE)
(54) HANDTROCKNER MIT UV-DESINFEKTIONSVORRICHTUNG
(30) DE 2017 10 17 102017009637
(72) Hishinuma, Nobuyuki, 85643 Steinhöring, BLV Licht- und Vakuumtechnik GmbH Münchner Str. 10 (DE)
(72) Wakahata, Yasuhiko, 85643 Steinhöring, BLV Licht- und Vakuumtechnik GmbH Münchner Str. 10 (DE)

A47K 11/02 **EN E-1464602** 2022 01 26 **3781007**
(86) EP19059604 2019 04 15 2019718656

(73) CINDERELLA TECHNOLOGY AS, 6476 Midsund, P.O. Box 28 (NO)
(54) VERBRENNUNGSTOILETTE MIT HEBEVORRICHTUNG
(30) NO 2018 04 16 20180518
(72) HANSEN, Frode, 9060 Lyngseidet, Karnesveien 141 (NO)
(72) ASLAKSEN, Odd Arne, 9062 Furuflaten, Bekkstrandveien 14 (NO)
(72) HEGLI, Hans Kristian, 7020 Trondheim, Marienbergveien 6A (NO)

A47L 1/05 **DE E-1464603** 2022 01 26 **3393320**
(86) EP15080887 2015 12 21 2015816786

(73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)
(54) SAUGDÜSE FÜR EIN HARTFLÄCHENREINIGUNGSGERÄT UND HARTFLÄCHENREINIGUNGSGERÄT MIT EINER DERARTIGEN SAUGDÜSE
(72) VENTURINI, Eugenio, 46047 Porto Mantovano (MN), Via Ferri Enrico 38 (IT)
(72) REGGIANI, Paolo, 46026 Quistello (MN), Via Filippo Corridoni 29 (IT)

A47L 5/22 **EN E-1464604** 2022 01 26 **2989957**
(86) 2015 08 24 2015182134

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) REINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2014 08 25 20140110774
(30) KR 2015 03 06 20150031467
(30) KR 2015 04 06 20150048292
(72) JANG, Jaewon, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Jeongyun, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

A47L 5/28 **FR E-1464605** 2022 01 26 **3708057**
(86) 2020 02 18 2020158098

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) STAUBSAUGER, DER EINE TEIL EINES MOBILEN VERBINDUNGSELEMENTS UMFASST
(30) FR 2019 02 21 1901742
(72) CORITON, Nicolas, 78270 Blaru, 28 rue de la Petite Bruyère (FR)
(72) DE SWARTE, Paul, 27000 Evreux, Appartement 43 1 rue Del homme (FR)

A47L 9/04 **EN E-1464606** 2022 01 26 **3250102**
(86) US16015370 2016 01 28 2016744107

(73) SharkNinja Operating LLC, Needham, MA 02494, 89 A Street, Suite 100 (US)
(54) FLÄCHENREINIGUNGSKOPF MIT EINER ÖFFNUNGSFÄHIGEN RÜHRERKAMMER UND ABNEHMBAREN RÜHRERN ZUR VERWENDUNG DARIN
(30) US 2015 01 30 201562110232 P
(30) US 2015 06 15 201514739915
(30) US 2015 06 19 201514744438
(30) US 2015 07 16 201514801185
(30) US 2015 07 29 201514812734
(30) US 2015 09 28 201514867599
(72) THORNE, Jason B., Wellesley Hills, Massachusetts 02481, 19 Fairbanks Avenue (US)
(72) XU, Kai, Suzhou 215000, Susheng Road Lishe 32, Building 302 (CN)
(72) XU, AiMing, Suzhou, Room 605, Building 75 Youngor Future West Area SIP (CN)
(72) BROWN, Andre David, North Curry Somerset TA3 6LU, 1 The Pavement (GB)
(72) BURKE, Brian, Barrington, Rhode Island 02806, 4 Vero Court (US)
(72) D'AMICO, Michael, Mansfield, Massachusetts 02048, 17 Plantingfield Road (US)
(72) HUTCHINSON, Peter, Suzhou 215128, No. 33 Nanhu Road Wuzhong District (CN)
(72) BURKE, Erin, Boston, Massachusetts 02127, 745 E. 6th Street Apt. 37 (US)

A47L 9/10 **EN E-1464607** 2022 01 26 **3563744**
(86) 2010 06 21 2019176953

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) STAUBSAMMLER MIT GRIFFEINHEIT FÜR EINEN STAUBSAUGER
(30) KR 2009 08 26 20090079417
(72) Joo, Sung-Tae, 506-306 Gwangju-city, 205-1705 Buyeong Apt., Sinchang-dong (KR)
(72) Park, Joung-Soo, 560-894 Jeonju-si, Jeollabuk-do, 108-203 The Hyoja, 100-1 Hyoja-dong 2-ga Wansan-gu (KR)
(72) Park, Heung-Jun, 506-020 Gwangju-city, 202-1012 Hoban 2-cha Apt., Dosan-dong, Gwangsan-gu (KR)
(72) Kim, Min-Ha, 506-901 Gwangju-city, 103-1406 Umi Innosville Apt., 1012 Singa-dong Gwangsan-gu (KR)
(72) Yang, Dong-Houn, 506-718 Gwangju-city, 105-601 Moaelga Apt. Suwan-dong (KR)

A47L 9/28 **EN E-1464608** 2022 01 26 **3165147**
(86) JP15069169 2015 07 02 2015814040

(73) Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8543, 25-1 Ekimae-honcho, Kawasaki-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHER STAUBSAUGER
(30) JP 2014 07 04 2014138307
(72) TANAKA, Masatoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 2108543, c/o Intellectual Property Group Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation 25-1, Ekimae-honcho Kawasaki-ku (JP)
(72) MACHIDA, Yukio, Kawasaki-shi, Kanagawa 2108543, c/o Intellectual Property Group Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation 25-1, Ekimae-honcho Kawasaki-ku (JP)
(72) MORISHITA, Atsushi, Kawasaki-shi, Kanagawa 2108543, c/o Intellectual Property Group Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation 25-1, Ekimae-honcho Kawasaki-ku (JP)
(72) OHTSUKA, Yuuji, Kawasaki-shi, Kanagawa 2108543, c/o Intellectual Property Group Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation 25-1, Ekimae-honcho Kawasaki-ku (JP)
(72) ICHIKAWA, Hiromitsu, Kawasaki-shi, Kanagawa 2108543, c/o Intellectual Property Group Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation 25-1, Ekimae-honcho Kawasaki-ku (JP)
(72) MURATA, Hiromitsu, Kawasaki-shi, Kanagawa 2108543, c/o Intellectual Property Group Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation 25-1, Ekimae-honcho Kawasaki-ku (JP)

A47L 11/24 **DE E-1464609** 2022 01 26 **3618677**
(86) EP18085677 2018 12 18 2018826310

(73) Enway GmbH, 12099 Berlin, c/o The Drivery Mariendorfer Damm 1 (DE)
(54) REINIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER REINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2017 12 21 102017130954
(72) CHEN, Bo, 12099 Berlin, c/o The Drivery Mariendorfer Damm 1 (DE)
(72) NORDT, Julian, 12099 Berlin, c/o The Drivery Mariendorfer Damm 1 (DE)
(72) AMBEGODA, Thanuja, 12099 Berlin, c/o The Drivery Mariendorfer Damm 1 (DE)

A47L 11/40 **EN E-1464610** 2022 01 26 **3488755**
(86) 2017 11 24 2017203440

(73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Höhnerweg 2-4 (DE)
(54) REINIGUNGSVORRICHTUNG
(72) BRUGORA, Alessandro, 20063 Cernusco sul Naviglio, Via Fornace 9 (IT)

A47L 15/42 **DE E-1464611** 2022 01 26 **2866636**
(86) EP13062694 2013 06 19 2013730539

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSGERÄT MIT EINER VERRIEGELUNGSANORDNUNG UND EINEM TÜRGEWICHTSAUSGLEICHSSYSTEM
(30) DE 2012 06 29 102012211254
(72) ERTL, Christian, 89438 Holzheim, Kirchstr. 16 (DE)
(72) HÖPFL, Markus, 89415 Lauingen, Akazienstr.4 (DE)
(72) KONRAD, Markus, 86657 Bissingen, Hochstein 10 (DE)
(72) LIPPERT, Walter, 86637 Wertingen, Max-Planck-Str. 8 (DE)
(72) MÜLLER, Jochen, 89407 Dillingen, Paul-Zenetti-Straße 37 (DE)
(72) THIEL, Christoph, 89415 Lauingen, Herzog-Georg-Straße 22 (DE)

A47L 15/42 **EN E-1464612** 2022 01 26 **3068278**
(86) US14061464 2014 10 21 2014790985

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) SENSOR FÜR ANWESENHEIT BZW. TRÜBUNG VON FLÜSSIGKEIT, DER EINEN EINZELNEN OPTISCHEN KANAL VERWENDET
(30) US 2013 11 12 201361903035 P
(72) SCLIP, Marco, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) BORDIGNON, Davide, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

A47L 15/42 **EN E-1464613** 2022 01 26 **3733039**
(86) 2019 05 02 2019425032

(73) Bonferraro S.p.A., 37060 Bonferraro (VR), Via G. Oberdan 57 (IT)
(54) INDUSTRIEGESCHIRRSPÜLER MIT VARIABLEM WASSERHEIZSYSTEM
(72) BISSOLI, Attilio, 37057 Raldon di San Giovanni Lupatoto VR, Via Giovanni Faccio 9 (IT)
(72) ROSSATO, Andrea Carlo, 37054 Nogara VR, Via Torrazzo 26 (IT)
(72) TOSI, Mauro, 37051 Bovolone VR, Via Savona 12 (IT)

A47L 15/50 **DE E-1464614** 2022 01 26 **2727512**
(86) 2013 10 18 2013189214

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) Geschirrkorb und Geschirrspülmaschine, insbesondere Haushaltsgeschirrspülmaschine mit Geschirrkorb
(30) DE 2012 10 30 102012219818
(72) Reiter, Andreas, 89435 Finningen, Am Steg 1 (DE)
(72) Reiter, Stefan, 89368 Winterbach, Dorfstraße 51 (DE)
(72) Winkler, Ralf, 89426 Wittislingen, Am Salzbrunnen 7 (DE)

A61B 1/00 **EN E-1464615** 2022 01 26 **3272265**
(86) JP16055426 2016 02 24 2016764652

(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG ÜBERLAGERTER BILDER UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG ÜBERLAGERTER BILDER
(30) JP 2015 03 17 2015052945
(72) SATO Takayuki, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) MIWA Mitsuharu, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) HIRAWAKE Kazumasa, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)

A61B 1/00 **EN E-1464616** 2022 01 26 **3592201**
(86) US18021784 2018 03 09 2018763256

(73) Georgia Tech Research Corporation, Atlanta, GA 30332-0415, 505 Tenth Street NW (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM LENKEN VON FÜHRUNGSDRÄHTEN
(30) US 2017 03 10 201762469570 P
(72) DESAI, Jaydev P., Atlanta Georgia 30332-0415, C/o Georgia Tech Research Corporation 505 Tenth Street NW (US)
(72) CHITALIA, Yash Chetan, Atlanta Georgia 30332-0415, C/o Georgia Tech Research Corporation 505 10th Street NW (US)

A61B 3/107 **EN E-1464617** 2022 01 26 **2900120**
(86) EP13070199 2013 09 27 2013773661

(73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 51-52 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM SICHEREN ERFASSEN BIOMETRISCHER MESSGRÖSSEN DES GANZEN AUGES
(30) DE 2012 09 28 102012019474
(30) US 2012 09 28 201261707004 P
(72) EBERSBACH, Ralf, 04626 Schmölln, Gößnitzer Straße 42 (DE)
(72) HACKER, Martin, 07745 Jena, Ammerbacher Straße 105 (DE)
(72) ANTKOWIAK, Gerard, 07743 Jena, Freiligrathstraße 12a (DE)
(72) KLOPFLEISCH, Peter, 07751 Jena, Starweg 12 (DE)
(72) BAJRAMOVIC, Ferid, 94437 Mamming (DE)
(72) BÜHREN, Tobias, 89073 Ulm (DE)
(72) REICH, Matthias, 07749 Jena, Eduard-Rosenthal-Straße 5 (DE)

A61B 5/00 **EN E-1464618** 2022 01 26 **3153094**
(86) 2016 09 29 2016191387

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) BLUTDRUCKMESSVORRICHTUNG UND BLUTDRUCKMESSVORRICHTUNG MIT LICHTQUELLENAUSWAHLVERFAHREN
(30) KR 2015 10 02 20150139389
(72) KWON, Yong Joo, Gyeonggi-do, B-514, 97, Samseong 2-ro, Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) KANG, Jae Min, Seoul, 101ho, 45-28, Gomdalrae-ro 57-gil Gangseo-gu (KR)
(72) KIM, Sun Kwon, Gyeonggi-do, 909-1604, 27, Bongyeong-ro 1517beon-gil Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Youn Ho, Gyeonggi-do, 647-1901, 55, Dongtannaru-ro Hwaseong-si (KR)
(72) PARK, Sang Yun, Gyeonggi-do, 364-2303, 6-59, Dongtangongwon-ro 1-gil Hwaseong-si (KR)

A61B 5/00 **DE E-1464619** 2022 01 26 **3446625**
(86) 2017 08 25 2017187957

(73) Perlitz, Volker, 52074 Aachen, Neuenhoferweg 25 (DE)
(54) VERWENDUNG EINER SIGNALVORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG EINES KATHETERISIERUNGSBEDARFS
(72) Perlitz, Volker, 52074 Aachen, Neuenhoferweg 25 (DE)

A61B 5/00 **EN E-1464620** 2022 01 26 **3784116**
(86) EP19060250 2019 04 22 2019720804

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) TUMORRANDBEWERTUNG
(30) EP 2018 04 24 18169011
(72) HENDRIKS, Bernardus, Hendrikus, Wilhelmus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) LUCASSEN, Gerhardus, Wilhelmus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) WIJBRANS, Klaas, Cornelis, Jan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SPLIETHOFF, Jarich, Willem, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN DER VAART, Nijs, Cornelis, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/00 **EN E-1464621** 2022 01 26 **3626163**
(86) 2019 07 23 2019187752

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG VON BIOINFORMATIONEN
(30) KR 2018 09 21 20180114185
(72) KWON, Yong Joo, Yongin-si, Gyeonggi-do, B-514, 97, Samseong 2-ro, Giheung-gu (KR)
(72) KANG, Jae Min, Gangseo-gu, Seoul, 101ho, 45-28, Gomdalrae-ro 57-gil (KR)
(72) PARK, Sang Yun, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 364-2303, 6-59, Dongtangongwon-ro 1-gil (KR)
(72) KIM, Youn Ho, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 647-1901, 55, Dongtannaru-ro (KR)

A61B 5/00 **EN E-1464622** 2022 01 26 **3138486**
(86) 2016 09 02 2016187037

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) FELDBASIERTE KOORDINATENKORREKTUR
(30) US 2015 09 04 201562214257 P
(30) US 2016 08 04 201615228555
(72) LUDWIN, Doron Moshe, 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
(72) PERI, Eitan, 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
(72) ZINO, Eliahu, 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
(72) BAR-TAL, Meir, 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
(72) RAZ, Shaul Haim, 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 5/00 **EN E-1464623** 2022 01 26 **3738505**
(86) 2018 01 22 2020182889

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd, Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) KORBKATHETER AUS FLEXIBLER LEITERPLATTE MIT MECHANISCHER VERSTÄRKUNG
(30) US 2017 01 23 201715412436
(72) AUERBACH, Shmuel, 2066717 Yokneam, Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) REUVENI, Avi, 2066717 Yokneam, Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) SHEMESH, Toam, 2066717 Yokneam, Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) LEVIN, Michael, 2066717 Yokneam, Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 5/00 **FR E-1464624** 2022 01 26 **3402397**
(86) EP17050345 2017 01 09 2017703031

(73) Sorin CRM SAS, 92140 Clamart, Parc d'Affaires NOVEOS 4 avenue Réaumur (FR)
(54) AKTIVE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE DEFIBRILLATIONSVORRICHTUNG MIT VERBESSERTEN MITTELN ZUR UNTERSCHEIDUNG ZWISCHEN EXTERNEM SCHALL UND SONDENBRUCH UND ZUR CHARAKTERISIERUNG VON TACHYARRHYTHMIEN
(30) FR 2016 01 11 1650194
(72) EUZEN, Marie-Anne, 91570 Bièvres, 4 allée du Rouge-Gorge (FR)
(72) FEUERSTEIN, Delphine, 92130 Issy les Moulineaux, 20 rue Hoche (FR)

A61B 5/00 **EN E-1464625** 2022 01 26 **3397141**
(86) US16067830 2016 12 20 2016882378

(73) Dexcom, Inc., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(54) INTELLIGENTE DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONEN ZUR KONTINUIERLICHEN ANALYTÜBERWACHUNG
(30) US 2015 12 28 201562271880 P
(72) BURNETTE, Douglas, William, San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Dr. (US)
(72) COHEN, Eric, San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Dr. (US)
(72) HALAC, Jason, San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Dr. (US)
(72) HAMPAPURAM, Hari, San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Dr. (US)
(72) JEPSON, Lauren, Hruby, San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Dr. (US)
(72) LARVENZ, Shawn, San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Dr. (US)
(72) MANDAPAKA, Aditya, San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Dr. (US)
(72) MENSINGER, Michael, Robert, San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Dr. (US)
(72) VALDES, Jorge, San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Dr. (US)
(72) WEDEKIND, Jeffrey, R., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Dr. (US)

A61B 5/00 **EN E-1464626** 2022 01 26 **02134253**
(86) US08056643 2008 03 12 2008743794

(73) University of Virginia Patent Foundation, Charlottesville, VA 22902, 250 West Main Street, Suite 300 (US)
(54) ZUGANGSNADELDRUCKSENSOR
(30) US 2007 03 19 918782 P
(72) MAHAPATRA, Srijoy, Charlottesville, VA 22901, 1963 Old Ballard Farm Lane (US)
(72) GILLIES, George, T., Charlottesville, VA 22901, 202 Colthurst Drive (US)

A61B 5/00 **EN E-1464627** 2022 01 26 **3138480**
(86) 2016 09 01 2016186904

(73) Withings, 92130 Issy-les-Moulineaux, 2, rue Maurice Hartmann (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG VON LICHT UND TON ZUM SCHLAFEN
(30) US 2015 09 03 201514844571
(72) BONVALLET, Eglantine, 75016 Paris, 48 rue de Passy (FR)
(72) VILLARD, Joffrey, 75014 Paris, 73 rue de la Tombe Issoire (FR)
(72) HUTCHINGS, Cédric, 92130 Issy les Moulineaux, 15 rue Maurice Berteaux (FR)

A61B 5/00 **EN E-1464628** 2022 01 26 **3607880**
(86) 2017 11 13 2019201252

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES SCHALTRAUSCHENS BEI DER ANALOGEN BIOELEKTRISCHEN SIGNALVERARBEITUNG
(30) US 2016 11 14 201615350236
(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) EPHRATH, Yaron, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) KHUDISH, Oleg, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 5/053 **EN E-1464629** 2022 01 26 **3646786**
(86) 2011 12 27 2019197712

(73) Sotera Wireless, Inc., San Diego, CA 92121, 10020 Huennekens Street (US)
(54) AM KÖRPER GETRAGENES SYSTEM ZUR KONTINUIERLICHEN, NICHTINVASIVEN MESSUNG DES HERZZEITVOLUMENS UND/ODER DES SCHLAGVOLUMENS EINES PATIENTEN
(30) US 2010 12 28 201061427756 P
(72) BANET, Matt, San Diego, CA 92101, 1050 Island Avenue 710 (US)
(72) HENRY, Isaac, La Mesa, CA California 91942, 4533 Olive Avenue (US)
(72) BERNSTEIN, Donald, Rancho Santa Fe, CA California, P.O. Box 523 (US)

A61B 5/0536 **EN E-1464630** 2022 01 26 **3434177**
(86) 2017 07 27 2017183580

(73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstraße 12-14 (DE)
(54) SELBSTKLEBENDE ELEKTRODENFLÄCHE
(72) Neumann, Christian, 35410 Hungen, Am Grenzwall 30 (DE)
(72) Sautter, Armin, 40593 Düsseldorf, Haus-Endt-Str. 147 (DE)
(72) Asmus, Tim, 35469 Allendorf/Lumda, Marburger Str. 26 (DE)

A61B 5/087 **EN E-1464631** 2022 01 26 **2989979**
(86) 2014 08 27 2014182446

(73) Apex Medical Corp., New Taipei City, 23679, No. 9, Min Sheng St., Tu-Cheng, (TW)
(54) Verfahren und System zur Erkennung einer Atemwegswellenform
(72) Lin, Kang-Ping, 23679 New Taipei City, Apex Medical Corp. No. 9, Min Sheng St., Tu-Cheng, New Taipei City, 23679, Taiwan, R.O.C (TW)
(72) Lin, Geng-Hong, 23679 New Taipei City, Apex Medical Corp. No. 9, Min Sheng St., Tu-Cheng, New Taipei City, 23679, Taiwan, R.O.C (TW)
(72) Jan, Hao-Yu, 23679 New Taipei City, Apex Medical Corp. No. 9, Min Sheng St., Tu-Cheng, New Taipei City, 23679, Taiwan, R.O.C (TW)
(72) Huang, Sheng-Cheng, 23679 New Taipei City, Apex Medical Corp. No. 9, Min Sheng St., Tu-Cheng, New Taipei City, 23679, Taiwan, R.O.C (TW)
(72) Shin, Po-Chung, 23679 New Taipei City, Apex Medical Corp. Apex Medical Corp. No. 9, Min Sheng St., Tu-Cheng, New Taipei City, 23679, Taiwan, R.O.C (TW)
(72) Yu, Ching-Liang, 23679 New Taipei City, Apex Medical Corp. No. 9, Min Sheng St., Tu-Cheng, New Taipei City, 23679, Taiwan, R.O.C (TW)
(72) Lee, Da-Long, 23679 New Taipei City, Apex Medical Corp. No. 9, Min Sheng St., Tu-Cheng, New Taipei City, 23679, Taiwan, R.O.C (TW)

A61B 5/145 **EN E-1464632** 2022 01 26 **2863797**
(86) EP13062180 2013 06 12 2013731311

(73) PharmaSens AG, 4105 Biel-Benken, Neumattenweg 8 (CH)
(54) SUBEPIDERMALE ELEKTRISCHE WARNVORRICHTUNG
(30) EP 2012 06 25 12173390
(72) HADVÁRY, Paul, CH-4105 Biel-Benken, Neumattenweg 8 (CH)
(72) TSCHIRKY, Hansjörg, CH-4450 Sissach, Haldenweg 7A (CH)
(72) DINGER, Rudolf, CH-2024 Saint-Aubin, Charrières 7 (CH)
(72) MICHOT, Jean-Pierre, CH-4053 Basel, Brunnmattstrasse 5 (CH)

A61B 5/145 **EN E-1464633** 2022 01 26 **3151744**
(86) EP15062616 2015 06 05 2015726201

(73) CINOX B.V., 9712 PB Groningen, Marktstraat 19 (NL)
(54) INTEGRIERTE ELEKTRODE ZUR PROBENAHME VON LAKTAT UND ANDEREN ANALYTEN
(30) EP 2014 06 07 14171634
(72) CREMERS, Thomas Ivo Franciscus Hubert, 9747 AW Groningen, c/o Brains Online Holding B.V. De Mudden 16 (NL)
(72) VAN DEN BERG, Paul Pierre, 9712 PB Groningen, Marktstraat 19 (NL)

A61B 5/287 **EN E-1464634** 2022 01 26 **3040019**
(86) 2015 12 23 2015202322

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) RAUSCHVERMINDERUNG BEI EINEM ELEKTROKARDIOGRAMM
(30) US 2014 12 31 201414587538
(72) SHAH, Kruti, Irwindale, CA 91706, 15715 Arrow Highway (US)
(72) LIFSHITZ, Alexander, Irwindale, CA 91706, 15715 Arrow Highway (US)
(72) FANG, Itzhak, Diamond Bar, CA 91765, 3333 Diamond Canyon Road (US)

A61B 5/304 **EN E-1464635** 2022 01 26 **3209197**
(86) US15042144 2015 07 25 2015851703

(73) Natus Medical Incorporated, San Carlos, CA 94070, 1501 Industrial Road (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIMULTANEN IMPEDANZPRÜFUNG
(30) US 2014 10 22 201414521382
(72) GARZ, Eric, San Carlos, CA 94070, 1501 Industrial Road (US)
(72) XIA, Yongshou, San Carlos, CA 94070, 1501 Industrial Road (US)
(72) KOLASA, William, San Carlos, CA 94070, 1501 Industrial Road (US)

A61B 5/367 **EN E-1464636** 2022 01 26 **3345540**
(86) 2018 01 08 2018150636

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) KATHETER MIT STÜTZSTRUKTUR MIT VARIABLEN QUERSCHNITTEN
(30) US 2017 01 09 201715401166
(72) WU, Steven, Irwindale, CA California 91706, 15715 Arrow Highway (US)

A61B 6/00 **EN E-1464637** 2022 01 26 **3087920**
(86) KR14012370 2014 12 15 2014875363

(73) Vieworks Co., Ltd., Anyang-si, Gyeonggi-do 431-060, 41-3 Burim-ro 170beon-gil Dongan-gu (KR)
(54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG FÜR TIERE
(30) KR 2013 12 27 20130164881
(72) KANG, You Jung, Paju-si Gyeonggi-do 413-965, 514-303 70 Hanbit-ro (KR)
(72) SON, Kyung Su, Yongin-si Gyeonggi-do 446-923, 315-410 65 Guseong 3-ro Giheung-gu (KR)
(72) WON, Ho Keun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-320, 202 26-5 Namnyeoul 1-gil (KR)
(72) YANG, Han Su, Seoul 150-942, 304-1201 130 Beodeunaru-ro Yeongdeungpo-gu (KR)

A61B 6/03 **EN E-1464638** 2022 01 26 **3590432**
(86) JP18008063 2018 03 02 2018761564

(73) J. Morita Manufacturing Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8533, 680 Higashihama Minami-cho Fushimi-ku (JP)
(54) RÖNTGENTOMOGRAFIEVORRICHTUNG UND RÖNTGENTOMOGRAFIEVERFAHREN
(30) JP 2017 03 02 2017039345
(72) NISHIMURA, Yuu, Kyoto-shi Kyoto 612-8533, c/o J. MORITA MANUFACTURING CORPORATION 680 Higashihama Minami-cho Fushimi-ku (JP)

A61B 6/10 **EN E-1464639** 2022 01 26 **3466341**
(86) 2018 09 21 2018195865

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) RÖNTGENDETEKTORSTRUKTUR
(30) US 2017 09 29 201715719999
(72) KONKLE, Nicholas Ryan, Waukesha, WI 53188, 3000 N. Grandview Boulevard (US)
(72) LEE, Kevin, Waukesha, WI 53188, 3000 N. Grandview Boulevard (US)
(72) KINSEY, Kevin Edward, Waukesha, WI 53189, W304 S3236 Brookhill Road (US)
(72) MCCOLL, Connor Douglas, Waukesha, WI 53188, 3000 N. Grandview Boulevard (US)

A61B 6/14 **EN E-1464640** 2022 01 26 **3226769**
(86) IB14002981 2014 12 04 2014833465

(73) Trophy, 77435 Marne La Vallée Cedex 2, 4 Rue Fernand Pelloutier Croissy-Beaubourg (FR)
(54) VISUELLER INDIKATOR FÜR DIE BEURTEILUNG DER NEIGUNG DER OHR-AUGEN-EBENE BEI EXTRAORALEN ZAHNBILDGEBUNGSVORRICHTUNGEN
(72) LECUYER, Yann, 77435 Marne-la-Vallée Cedex 2, c/o Trophy 4 Rue Fernand Pelloutier Croissy Beaubourg (FR)
(72) MARTINO, Olivier, 77435 Marne-la-Vallée Cedex 2, c/o Trophy 4 Rue Fernand Pelloutier Croissy Beaubourg (FR)

A61B 6/14 **EN E-1464641** 2022 01 26 **3711672**
(86)

(73) Sirona Dental Systems GmbH, 64625 Bensheim, Fabrikstr. 31 (DE)
(73) DENTSPLY SIRONA Inc., York, PA 17401, 221 W. Philadelphia Street, Suite 60 W. (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES PANORAMATOMOGRAFISCHEN BILDES EINES AUFZUZEICHNENDEN OBJEKTS
(72) Eichner, Stefan, 69123 Heidelberg, Richard-Kuhn-Str. 41 (DE)
(72) Hülsbusch, Markus, 68642 Bürstadt, Sonnenring 1 (DE)

A61B 8/08 **EN E-1464642** 2022 01 26 **2875782**
(86) CN13079385 2013 07 15 2013822399

(73) Telefield Medical Imaging Limited, Hong Kong, Units 609-610 6/F Bio-Informatics Centre No. 2 Science Park West Avenue Hong Kong Science Park Shatin New Territories (CN)
(54) DREIDIMENSIONALES ULTRASCHALLBILDGEBUNGSSYSTEM
(30) US 2012 07 23 201261674400 P
(30) CN 2013 04 02 201310113679
(72) ZHENG, Yongping, Shatin New Territories Hong Kong, Units 609-610 6/F Bio-Informatics Centre No. 2 Science Park West Avenue Hong Kong Science Park (CN)
(72) CHEUNG, Chung Wai James, Shatin New Territories Hong Kong, Units 609-610 6/F Bio-Informatics Centre No. 2 Science Park West Avenue Hong Kong Science Park (CN)
(72) MAK, Tak Man, Shatin New Territories Hong Kong, Units 609-610 6/F Bio-Informatics Centre No. 2 Science Park West Avenue Hong Kong Science Park (CN)
(72) LEE, Cheong Lim, Shatin New Territories Hong Kong, Units 609-610 6/F Bio-Informatics Centre No. 2 Science Park West Avenue Hong Kong Science Park (CN)

A61B 10/00 **EN E-1464643** 2022 01 26 **3165173**
(86) 2016 11 03 2016196975

(73) Bodner, Moishe, Brooklyn, New York 11230, 1337 East 9th Street (US)
(54) TEILBARE FLÜSSIGKEITSPROBENENTNAHMEVORRICHTUNG
(30) US 2015 11 04 201514932718
(72) Bodner, Moishe, Brooklyn, New York 11230, 1337 East 9th Street (US)

A61B 10/02 **EN E-1464644** 2022 01 26 **2863808**
(86) US13047383 2013 06 24 2013806393

(73) Preprogen LLC, Monroe, NY 10950, 4 Lemberg Court, Suite 304 (US)
(73) Fleming, William, H., Tualatin, OR 97062, P.O. Box 4690 (US)
(73) Hirschman, Shalom, Z., Bronx, NY 10471, 5240 Blackstone Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR GEWINNUNG FÖTALER ZELLEN UND FÖTALER ZELLKOMPONENTEN
(30) US 2012 06 22 201261663456 P
(72) FLEMING, William, H., Tualatin, OR 97062, P.O. Box 4690 (US)
(72) HIRSCHMAN, Shalom, Z., Bronx, NY 10471, 5240 Blackstone Avenue (US)

A61B 10/02 **EN E-1464645** 2022 01 26 **3576635**
(86) US18016888 2018 02 05 2018748600

(73) Device and Design, LLC, Austin, TX 78703, 2418 Spring Ln 5135 (US)
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTEGRIERTEN GEWEBEENTNAHME UND GEWEBEMARKERSETZUNG
(30) US 2017 02 06 201762454955 P
(72) SUBEDI, Shree K., Austin, TX 78759, 3605 Steck Avenue N. 1019 (US)

A61B 17/00 **EN E-1464646** 2022 01 26 **3849427**
(86) IB19056262 2019 07 23 2019768899

(73) Medacta International SA, 6874 Castel San Pietro, Strada Regina (CH)
(54) SCHNEIDWERKZEUG ZUM HORIZONTALEN EINSCHNITT IN EINE SEHNE
(30) IT 2018 09 13 201800008559
(72) CAKIC, Luka, 6874 Castel San Pietro, c/o Medacta International Sa - Strada Regina (CH)
(72) SICCARDI, Francesco, 6874 Castel San Pietro, c/o Medacta International Sa - Strada Regina (CH)
(72) BERBERICH, Sascha, 6874 Castel San Pietro, c/o Medacta International Sa - Strada Regina (CH)
(72) LUCCHINI, Riccardo, 6874 Castel San Pietro, c/o Medacta International Sa - Strada Regina (CH)
(72) PARISI, Gianluca, 6874 Castel San Pietro, c/o Medacta International Sa - Strada Regina (CH)

A61B 17/064 **EN E-1464647** 2022 01 26 **2430993**
(86) 2006 12 20 2011194086

(73) Intrinsic Therapeutics, Inc., Woburn, MA 01801, 30 Commerce Way (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR KNOCHENVERANKERUNG
(30) US 2005 12 28 75423705 P
(30) US 2006 12 19 641253
(72) Boyajian, Thomas, Wilmington, MA 01887, 1 Kilby Street (US)
(72) Velagic, Almir, Melrose, MA 02176, 204 Baystate Road (US)
(72) Moore, Kevin R., Natick, MA 01760, 4 Rolling Land (US)
(72) Tarapata, Christopher, North Andover, MA 01845, 160 Andover Bypass (US)
(72) Einhorn, Jacob, Brookline, MA 02446, 55 Verndale Street (US)
(72) Lambrecht, Gregory, Natick, MA 01760, 220 Eliot Street (US)
(72) Kavanaugh, Sean, Eastham, MA, Hatties Way (US)

A61B 17/072 **EN E-1464648** 2022 01 26 **3072455**
(86) 2016 03 23 2016162048

(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 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, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) MORGAN, Jerome R., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SCHEIB, Charles J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) TURNER, Prudence A., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/12 **EN E-1464649** 2022 01 26 **02400922**
(86) US09068023 2009 12 15 2009840949

(73) Evalve, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3200 Lakeside Drive (US)
(54) ABLÖSEMECHANISMUS FÜR IMPLANTIERBARE FIXATIONSVORRICHTUNGEN
(30) US 2009 02 26 393452
(72) RASCHDORF, JR., Alfred, H., Kings Park New York 11754, 120 Twin Oaks Drive (US)
(72) THORNTON, Troy, L., San Francisco California 94107, 743 Carolina Street (US)
(72) KETAI, Theodore, W., San Francisco California 94117, 1422 Waller Street (US)

A61B 17/16 **EN E-1464650** 2022 01 26 **2763603**
(86) US12058707 2012 10 04 2012837901

(73) Misonix Incorporated, Farmingdale, NY 11735, 1938 New Highway (US)
(54) ULTRASCHALLOSTEOTOM
(30) US 2011 10 07 201113268057
(72) DARIAN, Alexander, L., Brightwaters, NY 11718, 553 Brooklyn Blvd. (US)

A61B 17/16 **EN E-1464651** 2022 01 26 **3569164**
(86) 2019 05 09 2019173613

(73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
(54) ORTHOPÄDISCHER ADAPTER FÜR EIN ELEKTRISCHES SCHLAGWERKZEUG
(30) US 2018 05 14 201815978763
(72) PEDICINI, Christopher, Raynham, MA 02767, c/o DePuy Synthes Products, Inc. 325 Paramount Drive (US)

A61B 17/16 **EN E-1464652** 2022 01 26 **3698730**
(86) 2020 02 21 2020158897

(73) HPF S.R.L., 33034 Fagagna, Via A. Marcuzzi, 2/5 (IT)
(54) FRÄSWERKZEUG FÜR PROTHESENCHIRURGIEOPERATIONEN
(30) IT 2019 02 22 201900002617
(30) IT 2019 08 20 201900014877
(72) Lualdi, Tommaso, 33034 Fagagna, Via dei Faggi, 26 (IT)

A61B 17/17 **EN E-1464653** 2022 01 26 **3727168**
(86) EP17083945 2017 12 20 2017822667

(73) Swemac Innovation AB, 583 35 Linköping, Cobolgatan 1 (SE)
(54) ZIELVORRICHTUNG ZUR FIXIERUNG VON KNOCHENFRAGMENTEN BEI EINEM KNOCHENBRUCH
(72) HANSSON, Henrik, 590 77 Vreta Kloster, Eriksberg (SE)
(72) ÖSTER, Lars, 531 58 Lidköping, Finnebodavägen 28 (SE)

A61B 17/17 **EN E-1464654** 2022 01 26 **3662847**
(86) 2018 05 03 2019208455

(73) Orthofix S.R.L., 37012 Bussolengo (Verona), Via delle Nazioni 9 (IT)
(54) EINFÜHRINSTRUMENT ZUM EINSETZEN VON ANTI-MIGRATIONSELEMENTEN IN EINE KNOCHENSCHRAUBE ZUR BEHANDLUNG VON KNOCHENKOLLAPS ODER DEFORMATIONEN, WIE ZUM BEISPIEL IM FALLE DES CHARCOT-FUSSES
(30) IT 2017 05 04 201700048446
(72) VICENZI, Federico, 37136 Verona, Via Paglia, 10 (IT)

A61B 17/22 **EN E-1464655** 2022 01 26 **3849439**
(86) US19050467 2019 09 10 2019773315

(73) Stryker Corporation, Fremont, California 94538, 47900 Bayside Parkway (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR INVERTIERENDEN THROMBEKTOMIE
(30) US 2018 09 10 201862729276 P
(72) WALLACE, Michael, P., Pleasanton, California 94566, 5849 Corte Margarita (US)
(72) VAN, Clifford, Santa Clara, California 95051, 118 Cronin Drive (US)
(72) LEGUIDLEGUID, Roy, Union City, California 94587, 33018 Korbel Ct. (US)
(72) GREENHALGH, E., Skott, Gladwyne, Pennsylvania 19035, 1426 Rose Glen Road (US)
(72) TANG, Winnie, Santa Clara, California 95051, 307 Atherton Drive (US)

A61B 17/221 **DE E-1464656** 2022 01 26 **3219265**
(86) RU15000726 2015 10 30 2015855902

(73) Obschestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostyu "Smet", Tomsk 634021, pr. Frunze 119E (RU)
(54) VORRICHTUNG ZUR MANIPULATION VON FREMDKÖRPERN IN HOHLORGANEN (VARIANTEN)
(30) RU 2014 10 31 2014144355
(72) HACHIN, Vladimir Nikolaevich, Tomsk 634000, per. Tipografskyi 2B-16 (RU)
(72) HACHIN, Stepan Vladimirovich, Tomsk 634000, per. Tipografskyi 2B-16 (RU)

A61B 17/32 **EN E-1464657** 2022 01 26 **3263055**
(86) 2008 12 01 2017184251

(73) Covidien AG, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 19 (CH)
(54) KABELLOSE HANDHALTBARE VORRICHTUNG ZUM ULTRASCHALL-KAUTERSCHNEIDEN
(30) US 2007 12 03 991829 P
(30) US 2007 12 05 992498 P
(30) US 2008 01 09 19888 P
(30) US 2008 04 16 45475 P
(30) US 2008 04 29 48809 P
(30) US 2008 07 18 81885 P
(30) US 2008 11 06 266101
(30) US 2008 11 06 266252
(30) US 2008 11 06 266146
(30) US 2008 11 06 266320
(30) US 2008 11 06 266226
(30) US 2008 11 07 266664
(30) US 2008 11 12 269629
(30) US 2008 11 12 269544
(30) US 2008 11 13 270146
(72) SMITH, Kevin, W., Coral Gables, FL Florida 33156, 570 Arvida Parkway (US)
(72) BALES, Thomas, O., Miami, Florida, 33143, 7630 SW 54 Avenue, (US)
(72) PALMER, Matthew, A., Miami, FL Florida 33156, 12790 Southwest 64 Court (US)
(72) DEVILLE, Derek, Lee, Coral Gables, FL Florida 33156, 5500 Oak Lane (US)
(72) MCBRAYER, Sean, Miami, FL Florida 33156, 6160 Chapman Field Drive (US)
(72) KLINE, Korey, Miami, FL Florida 33143, 7028 Southwest 65 Avenue (US)

A61B 17/32 **EN E-1464658** 2022 01 26 **3505103**
(86) 2018 12 28 2018275250

(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHES ULTRASCHALLINSTRUMENT MIT MITTELN ZUR STEUERUNG DER AKTIVIERUNG GEMÄSS DER ANWESENHEIT VON GEWEBE
(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 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 30 201862692768 P
(30) US 2018 06 30 201862692748 P
(30) US 2018 06 30 201862692747 P
(30) US 2018 08 23 201862721996 P
(30) US 2018 08 23 201862721994 P
(30) US 2018 08 23 201862721999 P
(30) US 2018 08 23 201862721998 P
(30) US 2018 08 23 201862721995 P
(30) US 2018 08 28 201816115220
(72) SHELTON, IV Frederick E., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) MESSERLY, Jeffrey D., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/42 **EN E-1464659** 2022 01 26 **01887976**
(86) US06019372 2006 05 19 2006770621

(73) Neotract, Inc., Pleasanton, CA 94588, 4155 Hopyard Road (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON BENIGNER PROSTATAHYPERPLASIE UND ANDEREN ERKRANKUNGEN
(30) US 2005 05 20 134870
(72) LAMSON, Theodore, Charles, Pleasanton, California 94566, 2172 Camino Brazos (US)
(72) MAKOWER, Joshua, Los Altos, California 94022, 661 University Avenue (US)
(72) CANTANESE, Joseph, III, San Leandro, California 94577, 553 Kenilworth Avenue (US)
(72) WELCH, Jacqueline, Nerney, Moraga, CA 94556, 4 Pimentel Court (US)
(72) WALKE, Amrish, Jayprakash, Santa Clara, California 95054, 450 Oak Grove Drive, Apt 211 (US)
(72) VIDAL, Claude, Santa Barbara, California 93111, 5426 San Patricio Drive (US)
(72) REDMOND, Russell, J., Goleta, California 93117, 1148 N. Fairview Avenue (US)
(72) COLLINSON, Michael, Goleta, California 93117, 230 Winchester Drive (US)

A61B 17/43 **EN E-1464660** 2022 01 26 **3863541**
(86) US19055688 2019 10 10 2019794852

(73) Plessala, Kirby J., Mobile, AL 36608, 5808 Fairfax Road South (US)
(73) Plessala, Deneen, T., Mobile, AL 36608, 5808 Fairfax Road South (US)
(73) Falkner, Peter, T., Mobile, AL 36604, 1553 Monterey Place (US)
(54) SYSTEM ZUR INTRAUTERINEN INSEMINATION
(30) US 2018 10 10 201862743926 P
(30) WO 2018 11 29 PCT/US2018/063100
(30) US 2019 03 07 201962814910 P
(30) WO 2019 04 23 PCT/US2019/028630
(72) Plessala, Kirby J., Mobile, AL 36608, 5808 Fairfax Road South (US)
(72) Plessala, Deneen, T., Mobile, AL 36608, 5808 Fairfax Road South (US)
(72) Falkner, Peter, T., Mobile, AL 36604, 1553 Monterey Place (US)

A61B 17/70 **EN E-1464661** 2022 01 26 **3197380**
(86) US15051172 2015 09 21 2015774809

(73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
(54) WIRBELSÄULENVERBINDER
(30) US 2014 09 25 201414496804
(72) BOOTWALA, Zoher, Raynham, Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)
(72) GORHAN, Michael, Raynham, Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)
(72) LAWARE, Adam, Raynham, Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)

A61B 17/70 **EN E-1464662** 2022 01 26 **3626190**
(86) 2015 07 28 2019199127

(73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, Massachusetts 02767-0350, 325 Paramount Drive (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUM EINSETZEN SPINALER SCHRAUBEN
(30) US 2014 08 04 201414450952
(72) DIVINCENZO, John, Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
(72) PAVENTO, Nicholas, Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)

A61B 17/70 **EN E-1464663** 2022 01 26 **3727174**
(86) IB18060291 2018 12 18 2018836406

(73) G & G S.r.l., 50131 Firenze (FI), Via dei Cairoli 49 (IT)
(73) Innocenzi, Gualtiero, 00141 Roma, Via Nomentana 322 (IT)
(73) Petrini, Piero, 06012 Città di Castello (Perugia), Località Nuvole Vocabolo Bosco 20/Bis (IT)
(54) VERBESSERTE TEILENDOPROTHESE FÜR EIN WIRBELGELENK
(30) IT 2017 12 18 201700146043
(72) GUIZZARDI, Giancarlo, 50141 Firenze, Via di Serpiolle 10 (IT)
(72) INNOCENZI, Gualtiero, 00141 Roma, Via Nomentana, 322 (IT)
(72) PETRINI, Piero, 06012 Città di Castello PG, Località Nuvole - Vocabolo Bosco 20/bis (IT)

A61B 17/80 **EN E-1464664** 2022 01 26 **3641679**
(86) US18040600 2018 07 02 2018823798

(73) Vickaryous, Brian K.P., Longwood, Florida 32779, 3330 Lakeview Oaks Dr. (US)
(54) NEUTRALISATIONSPLATTE
(30) US 2017 06 30 201762527200 P
(72) Vickaryous, Brian K.P., Longwood, Florida 32779, 3330 Lakeview Oaks Dr. (US)

A61B 17/88 **EN E-1464665** 2022 01 26 **3302324**
(86) EP16061845 2016 05 25 2016725515

(73) Stenhus i Lund AB, 226 60 Lund, Traktorvägen 17 (SE)
(54) MISCH- UND AUSGABEPISTOLE
(30) SE 2015 05 25 1550672
(72) LARSSON, Ulf, SE-212 36 Malmö, Borgnäsgatan 5 (SE)
(72) DRENNOW, Sten, SE-224 60 Lund, Östervångsvägen 4 (SE)

A61B 17/88 **EN E-1464666** 2022 01 26 **2720631**
(86) US12041613 2012 06 08 2012800328

(73) Smith&Nephew, Inc., Memphis, TN 38116, 1450 Brooks Road (US)
(54) CHIRURGISCHE AUSRICHTUNG MITTELS REFERENZEN
(30) US 2011 06 16 201161497604 P
(30) US 2011 06 16 201161497601 P
(72) BETTENGA, Mason, Memphis, TN 38122, 3559 Kenwood Avenue (US)

A61B 18/02 **EN E-1464667** 2022 01 26 **3310283**
(86) US16036614 2016 06 09 2016732414

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(54) FEHLERERKENNUNG BEI RÜCKKOPPLUNGSSCHLEIFE VON KATHETERLECKAGE MIT AKTIVEM UND INAKTIVEM TREIBERSYSTEM
(30) US 2015 06 17 201514741637
(72) HARELAND, Scott A., Lino Lakes, Minnesota 55014, 378 Sioux Lookout (US)

A61B 18/02 **EN E-1464668** 2022 01 26 **3226757**
(86) CA15051272 2015 12 04 2015865807

(73) Medtronic Cryocath LP, Toronto, Ontario M5L 1B9, 199 Bay Street Suite 5300 (CA)
(54) SYSTEM ZUR BEURTEILUNG DER OKKLUSIONSQUALITÄT DURCH IMPEDANZMESSUNG
(30) US 2014 12 05 201462088267 P
(30) US 2015 04 17 201514689180
(72) COULOMBE, Nicolas, Montreal, Québec H1M 1Y3, 6301 avenue des Jalesnes (CA)
(72) LALONDE, Jean Pierre, Candiac, Québec J5R 3K5, 19 Adams (CA)

A61B 18/14 **EN E-1464669** 2022 01 26 **3361975**
(86) US16056405 2016 10 11 2016784709

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHE VORRICHTUNG MIT WISCHELEKTRODE UND KLAMMERELEMENT
(30) US 2015 10 16 201514885341
(72) SCHEIB, Charles J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) ZEINER, Mark S., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) YATES, David C., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) VENDELY, Michael J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 18/14 **EN E-1464670** 2022 01 26 **3241516**
(86) 2017 05 05 2017169635

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) KATHETER MIT SHUNT-ELEKTRODE
(30) US 2016 05 06 201615148475
(72) SHAH, Kruti, Irwindale, CA 91706, 15715 Arrow Highway (US)
(72) LIFSHITZ, Alexander, Irwindale, CA 91706, 15715 Arrow Highway (US)
(72) SCHMIDT, Jerry, Irwindale, CA 91706, 15715 Arrow Highway (US)

A61B 18/14 **EN E-1464671** 2022 01 26 **3202358**
(86) 2015 12 23 2017153207

(73) Biosense Webster (Israel), Ltd., Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) KATHETER MIT ELEKTRODE MIT FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTER SPITZE MIT PORÖSEM SUBSTRAT UND HOCHDICHTEN OBERFLÄCHENMIKROELEKTRODEN
(30) US 2014 12 30 201414586907
(72) PAPAIOANNOU, Athanassios, Irwindale, CA 91706, 15715 Arrow Highway (US)
(72) BEECKLER, Christopher Thomas, Irwindale, CA 91706, 15715 Arrow Highway (US)
(72) GOVARI, Assaf, Yokneam 2066717, Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street P.O. Box 275 (IL)

A61B 18/14 **EN E-1464672** 2022 01 26 **3508155**
(86) 2015 05 28 2019155017

(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul, MN 55117, 177 East County Road B (US)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2014 06 05 201462008180 P
(72) TEGG, Troy Terrance, Elk River, MN 55330, 19307 Baldwin Street (US)
(72) HOUCK, Alexander Carson, Hopkins, MN 55343, 229 13th Avenue North (US)
(72) ARIAS-GONZALEZ, Salome, Maple Grove, MN 55369, 13301 Maple Knoll Way, Apt. 1610 (US)
(72) HER, John Son, Brooklyn Park, MN 55429, 6724 Adair Avenue North (US)
(72) MOM, Somally, Savage, MN 55378, 6155 140th Street West (US)

A61B 34/20 **EN E-1464673** 2022 01 26 **3569179**
(86) 2019 05 13 2019174130

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) KORREKTUR EINER KARTENVERSCHIEBUNG EINES KATHETERPOSITIONVERFOLGUNGSSYSTEMS
(30) US 2018 05 14 201815979078
(72) RAZ, Shaul Haim, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) ROSENBERG, Avigdor, 2066717 Yokneam, P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 34/30 **EN E-1464674** 2022 01 26 **3119334**
(86) US15018456 2015 03 03 2015765367

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STRUKTURELLEN ANPASSUNG VON TELEBETRIEBENEN MEDIZINISCHEN SYSTEMEN
(30) US 2014 03 17 201461954090 P
(72) ITKOWITZ, Brandon D., Sunnyvale, California 94086, 834 Maria Lane, Apt. 1050 (US)
(72) MOHR, Paul W., Mountain View, California 94040, 301 Monroe Drive (US)

A61B 50/30 **FR E-1464675** 2022 01 26 **3295888**
(86) 2017 08 25 2017187856

(73) In'Tech Medical, 62180 Rang du Fliers, 158 Rue de l'Eglise (FR)
(54) VORRICHTUNG FÜR CHIRURGISCHES INSTRUMENT, DAS ÜBER SENSOREN ZUR INFORMATIONSSPEICHERUNG VERFÜGT
(30) FR 2016 09 16 1658709
(72) KHALIFE, Patrick, 62180 Rang Du Fliers, 719 Route de Merlimont (FR)
(72) HASSANE, François, 62155 Merlimont, 47bis Avenue de Londres (FR)
(72) LEROY, Xavier, 62170 Campigneulles les Petites, 6 Rue du Pizet (FR)
(72) PRUVOST, Laurent, 62152 Neufchatel Hardelot, 33 Rue Corne (FR)

A61B 90/00 **EN E-1464676** 2022 01 26 **3833264**
(86) EP19071159 2019 08 07 2019752675

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(73) B. Braun Melsungen AG, 34212 Melsungen, Carl-Braun-Strasse 1 (DE)
(54) INTERVENTIONELLE VORRICHTUNG MIT EINEM ULTRASCHALLWANDLER
(30) US 2018 08 08 201862716144 P
(30) EP 2018 10 05 18198820
(72) STAPERT, Hendrik, Roelof, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) LIJTEN, Gerardus, Franciscus, Cornelis, Maria, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) DE WIJS, Willem-Jan, Arend, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SHIBAYAMA, Yuichi, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) THORENZ, Mathias, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61C 5/00 **EN E-1464677** 2022 01 26 **3581140**
(86) 2018 06 12 2018305716

(73) 3C, 93150 Blanc Mesnil, 10 avenue Albert Einstein (FR)
(54) PERLE ALS HALTEELEMENT FÜR EINE KIEFERORTHOPÄDISCHE SCHIENE
(72) CURIEL, Bruno, 43583 Raanana, Agalim 3 (IL)
(72) COUDRIN, Benjamin, 31490 Leguevin, 20 avenue du Roucas (FR)
(72) ERNENWEIN, Didier, 92420 Vaucresson, 7 Allée Des Genêts (FR)
(72) HARVENT, Jacques, 94170 Le Perreux sur Marne, 11B rue des Cemonceaux (FR)

A61C 7/00 **EN E-1464678** 2022 01 26 **3332731**
(86) 2016 12 09 2016203215

(73) Forstgarten International Holding GmbH, 9016 St. Gallen, Schuppisstrasse 6 (CH)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR AUSRÜSTUNG ZUR BEHANDLUNG EINER PERSON
(72) HORNUNG, Frank, 97779 Geroda, Vier-Eichen-Weg 8 (DE)

A61C 7/14 **EN E-1464679** 2022 01 26 **3581146**
(86) 2018 06 12 2018305715

(73) 3C, 93150 Blanc Mesnil, 10 avenue Albert Einstein (FR)
(54) PERLE ZUR KIEFERORTHOPÄDISCHEN BEHANDLUNG
(72) CURIEL, Bruno, 43583 Raanana, Agalim 3 (IL)
(72) COUDRIN, Benjamin, 31490 Leguevin, 20 avenue du Roucas (FR)
(72) ERNENWEIN, Didier, 92420 Vaucresson, 7 Allée Des Genêts (FR)
(72) HARVENT, Jacques, 94170 Le Perreux sur Marne, 11B rue des Cemonceaux (FR)

A61C 17/02 **EN E-1464680** 2022 01 26 **3597145**
(86) 2012 12 17 2019179168

(73) G&H Technologies, LLC, Lakeside, MT 59922, 54 Big Rock Ridge (US)
(54) FUNKENEROSIONSIRRIGATORVORRICHTUNG
(30) US 2012 09 11 201261699568 P
(72) FREGOSO, Gilbert, Fallbrook, California 92028, 6190 Hidden Valley Road (US)
(72) HECKERMAN, Brad B., Kalispell, Montana 59901, 3350 North Ashley Lake Road (US)

A61C 17/16 **EN E-1464681** 2022 01 26 **3733117**
(86) 2019 05 02 2019172250

(73) Braun GmbH, 61476 Kronberg im Taunus, Frankfurter Strasse 145 (DE)
(54) KÖRPERPFLEGEVORRICHTUNG
(72) SCHWARZ, Tobias, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
(72) HOPPERT, Julius, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
(72) DESSI, Riccardo, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
(72) ELLSÄßER, Christian, 61476 Kronberg, P&G Manufacturing GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)

A61C 17/32 **DE E-1464682** 2022 01 26 **3718504**
(86) 2019 04 05 2019167623

(73) Trisa Holding AG, 6234 Triengen, Kantonsstrasse 31 (CH)
(54) ELEKTRISCHES BÜRSTENHANDTEIL UND EINE ELEKTRISCHE ZAHNBÜRSTE MIT DEM ELEKTRISCHEN BÜRSTENHANDTEIL UND EINER AUFSTECKBÜRSTE
(72) INGOLD, Andreas, 6234 Triengen, Weiherstrasse 9 (CH)

A61F 2/00 **EN E-1464683** 2022 01 26 **3137015**
(86) US15026005 2015 04 15 2015719106

(73) Tepha, Inc., Lexington, MA 02421, 99 Hayden Avenue, Suite 360 (US)
(54) DREIDIMENSIONALE RESORBIERBARE IMPLANTATE ZUR GEWEBEVERSTÄRKUNG UND HERNIEREPARATUR
(30) US 2014 04 30 201461986499 P
(72) RIZK, Said, Windham, NH 03087, 72 Heritage Hill Road (US)
(72) FOSCO, Antonio, North Reading, MA 01864, 12 Eugley Park W. (US)
(72) GANATRA, Amit, Attleboro, MA 02703, 31 Conner Court (US)
(72) MARTIN, David P., Arlington, MA 02474, 33 Hemlock Street (US)
(72) WILLIAMS, Simon F., Cambridge, MA 02138, 23 Orrin Street (US)

A61F 2/07 **EN E-1464684** 2022 01 26 **3169275**
(86) US15040856 2015 07 17 2015745049

(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
(54) STENT MIT ANGRENZENDEN, DURCH ENGE FLEXIBLE BAHNEN VERBUNDENEN ELEMENTEN
(30) US 2014 07 17 201462025670 P
(30) US 2015 07 16 201514801486
(72) KARINIEMI, Ryan D., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) KUSTUSCH, Jeffrey J., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) ULM, Mark J., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)

A61F 2/08 **EN E-1464685** 2022 01 26 **3636221**
(86) 2017 04 10 2019210108

(73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
(54) TENODESEVERANKERUNGSSYSTEME UND -WERKZEUGE
(30) US 2016 04 08 201615093948
(72) MILLER, Gerome, Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
(72) PICCIRILLO, Justin M., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
(72) SA, Sherri, Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)

A61F 2/16 **EN E-1464686** 2022 01 26 **2624784**
(86) CH11000234 2011 10 03 2011767602

(73) Accommo AG, 8808 Pfäffikon, Bahnhofstrasse 15 (CH)
(54) INTRAOKULARLINSENIMPLANTAT
(30) WO 2010 10 06 PCT/CH2010/000246
(72) HAEFLIGER, Eduard Anton, 8808 Pfäffikon, Hechtweg 4 (CH)

A61F 2/24 **EN E-1464687** 2022 01 26 **3220856**
(86) IL15051109 2015 11 17 2015813129

(73) Mitrassist Medical Ltd., 3890000 Caesarea, 20 Alon HaTavor Street P.O. Box 3180 Caesarea Industrial Park (IL)
(54) HERZKLAPPENPROTHESE
(30) US 2014 11 17 201462080619 P
(72) NAOR, Gil, 4029500 Hofit, 63 Kochav HaYam Street P.O. Box 128, (IL)
(72) NETA, Yiftah, 6345735 Tel-Aviv, 40 Rupin Street (IL)
(72) GEVA, Avner, 6233602 Tel-Aviv, 2 Klee Street Apt.1 (IL)
(72) MEYER-BRODNITZ, Gideon, 20600 Yokneam, P.O. Box 407 (IL)

A61F 2/24 **EN E-1464688** 2022 01 26 **3700467**
(86) EP18079516 2018 10 26 2018796408

(73) Medtentia International Ltd Oy, 02600 Espoo, Upseerinkatu 1-3, Tower 1 (FI)
(54) ANNULOPLASTIE-IMPLANTAT
(30) EP 2017 10 27 17199059
(30) US 2017 10 27 201762578066 P
(72) ZERKOWSKI, Hans-Reinhard, 8280 Kreuzlingen, Besmerstrasse 29 (CH)
(72) KERÄNEN, Olli, 23741 Bjärred, Anders Möllares väg 56 (SE)

A61F 2/24 **EN E-1464689** 2022 01 26 **3740162**
(86) US19014338 2019 01 18 2019704135

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) HERZKLAPPENPROTHESE MIT ABDECKUNG
(30) US 2018 01 19 201815876053
(30) US 2018 07 25 201862703363 P
(72) SCHWARTZ, Evan, T., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) CHOW, Sean, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) PAWAR, Sandip, Vasant, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) PATEL, Darshin, S., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) CHHE, Chambory, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) LADDHA, Arpit, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) NGUYEN, Ngoc, Hoang Thi, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) CHU, Waina, Michelle, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) DU, Yuanlong, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) BUKIN, Michael, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) MANASH, Boaz, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) HAIVATOV, Sara, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) LEVI, Tamir S., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (IL)

A61F 2/28 **DE E-1464690** 2022 01 26 **3713520**
(86) EP18079383 2018 10 26 2018795980

(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
(54) IMPLANTAT ZUM BEHANDELN UND/ODER BIOLOGISCHEN REKONSTRUIEREN EINES KNOCHENDEFEKTS
(30) DE 2017 11 20 102017220710
(72) HETTICH, Georg, 78532 Tuttlingen, Im Taubentäle 10 (DE)
(72) KÖNIG, Silke, Rottweil 78628, Steig 28 (DE)
(72) ABELE, Wolfgang, Tuttlingen 78532, Bruderhofstrasse 6 (DE)

A61F 2/32 **EN E-1464691** 2022 01 26 **2967879**
(86) US14028381 2014 03 14 2014762650

(73) Canary Medical Inc., Vancouver, BC V6J 5B3, 1450 Creekside Dr., Suite 400 (CA)
(54) VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON KÜNSTLICHEN HÜFTGELENKEN
(30) US 2013 03 15 201361789170 P
(72) HUNTER William, L., Vancouver, BC V6J 5B3, 1450 Creekside Dr., Suite 400 (CA)

A61F 2/44 **EN E-1464692** 2022 01 26 **3766460**
(86) 2017 01 27 2020195480

(73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US)
(54) EXPANDIERBARES IMPLANTAT UND EINSETZWERKZEUG
(30) US 2016 01 28 201615008805
(72) DEWEY, Jonathan M, Minneapolis, MN Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)

A61F 2/60 **DE E-1464693** 2022 01 26 **3727209**
(86) EP18085665 2018 12 18 2018826308

(73) Otto Bock Healthcare Products GmbH, 1110 Wien, Brehmstrasse 16 (AT)
(54) SYSTEM AUS MEHREREN ORTHOPÄDIETECHNISCHEN KOMPONENTEN SOWIE VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SOLCHEN SYSTEMS
(30) DE 2017 12 22 102017131190
(72) PAPPE, Alexander, 1180 Wien, Johann-Nepomuk-Vogl-Platz 7/15 (AT)
(72) WEIGL-POLLACK, Andreas, 3464 Goldgeben, Ludwig-Westermayer-Strasse 17 (AT)
(72) NOLTE, Michael, 37136 Seeburg, Eichsfeldstrasse 70 (DE)
(72) ALBRECHT-LAATSCH, Erik, 37124 Rosdorf, Am hohlen Wege 35 (DE)
(72) KAITAN, Robert, 1220 Wien, Breitenleerstrasse 180/4/17 (AT)
(72) HOFFMANN, Robert, 1160 Wien, Heigerleinstrasse 60/4/424 (AT)
(72) PAUSER, Thomas, 7035 Steinbrunn, Neugasse 12 (AT)
(72) SCHRAMEL, Andreas, 1160 Wien, Lewinskygasse 5 (AT)
(72) SAGMEISTER, Luis, 2823 Pitten, Bergstrasse 335 (AT)
(72) MOSLER, Lüder, 37115 Duderstadt, Wolfsgärten 3 (DE)
(72) WÜSTEFELD, Andreas, 37434 Obernfeld, Bergstraße 18 (DE)
(72) KLINGEBIEL, Karl-Heinz, 37115 Duderstadt, Im Tale 1 (DE)

A61F 5/44 **EN E-1464694** 2022 01 26 **3727234**
(86) DK18050393 2018 12 20 2018833608

(73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Holtedam 1 (DK)
(54) STOMAVORRICHTUNG MIT WINKELLECKDETEKTION
(30) DK 2017 12 22 PA201770994
(30) DK 2017 12 22 PA201770979
(30) DK 2018 02 05 PA201870070
(72) HANSEN, Jais Ask, 3630 Jaegerspris, Egelundsvej 7 (DK)
(72) LARSEN, Lars Erup, 3660 Stenloese, Skovvangs Alle 5 (DK)
(72) HVID, Niels, 2950 Vedbaek, Birkebo 3B (DK)
(72) SPEIERMANN, Finn, 2830 Virum, Virum Stationsvej 147, 2.tv. (DK)
(72) THOEGERSEN, Klaus, 2920 Charlottenlund, Skovbakkevej 30 (DK)

A61F 5/44 **EN E-1464695** 2022 01 26 **3727232**
(86) DK18050391 2018 12 20 2018833606

(73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Holtedam 1 (DK)
(54) STOMAVORRICHTUNG MIT SELEKTIVEN SENSORPUNKTEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) DK 2017 12 22 PA201770992
(72) HANSEN, Jais Ask, 3630 Jaegerspris, Egelundsvej 7 (DK)
(72) LARSEN, Lars Erup, 2760 Maaloev, Soendergaards Alle 45 st.th. (DK)
(72) HVID, Niels, 2950 Vedbaek, Birkebo 3B (DK)
(72) SPEIERMANN, Finn, 2830 Virum, Virum Stationsvej 147, 2.tv. (DK)
(72) THOEGERSEN, Klaus, 2920 Charlottenlund, Skovbakkevej 30 (DK)

A61F 7/08 **DE E-1464696** 2022 01 26 **3232999**
(86) EP15080681 2015 12 18 2015823331

(73) WFI Wärmflascheninnovation UG (Haftungsbeschränkt), 81241 München, Josef-Felder-Str. 53 (DE)
(54) WÄRMFLASCHENSICHERHEITSVERSCHLUSS
(30) DE 2014 12 20 102014119307
(30) DE 2015 02 10 102015101853
(30) DE 2015 08 26 102015114180
(30) DE 2015 09 02 102015114671
(30) DE 2015 10 08 102015117217
(72) OHMER, Benjamin, 80333 München, Kardinal-Döpfner-Str. 3 (DE)
(72) JUNIOR, Volker, 82166 Gräfelfing, Erlenstraße 4 (DE)
(72) DIEZ, Laura, 87439 Kempten, Poststraße 28 (DE)
(72) KRAUTTER, Anja, 72459 Albstadt, Rotenäckerstraße 3 (DE)

A61F 7/12 **EN E-1464697** 2022 01 26 **3508180**
(86) 2016 01 05 2019152748

(73) Profound Medical Inc., Mississauga, ON L4W 5K5, 2400 Skymark Avenue, Unit 6 (CA)
(54) GERÄT ZUR TEMPERATURREGELUNG EINER ENDOKAVITÄT
(30) US 2015 01 05 201562099873 P
(72) Moffitt, Owen, Toronto, Ontario ON M5J2H2, 99 Harbour Square, Apt. 2703 (CA)
(72) Wybenga, Michael, Toronto, Ontario ON M4S2P2, 57 Taunton Road (CA)

A61F 9/007 **EN E-1464698** 2022 01 26 **3110375**
(86) US15017779 2015 02 26 2015708671

(73) ALLERGAN, INC., Irvine, CA 92612, 2525 Dupont Drive (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM EINSETZEN VON INTRAOKULARIMPLANTATEN
(30) US 2014 02 26 201461944840 P
(72) NOVAKOVIC, Zoran, Irvine, California 92614, 37 Ibiza Aisle (US)
(72) BHAGAT, Rahul, Irvine, California 92620, 47 Filmore (US)
(72) DAVIS, Shawn R., Temecula, California 92592, 32892 Adelante Street (US)
(72) MUCIENTES, David, Long Beach, California 90814, 564 N. Bellflower Boulevard 312 (US)
(72) ROBINSON, Michael R., Irvine, California 92606, 8 Ghiberti (US)
(72) VOJAN, Vaclav, 32300 Plzen, Sokolovska 137 (CZ)
(72) STREHL, Michael, 92536 Pfreimd, Zimmermannstrasse 18 (DE)
(72) MICHAELIS, Ina, 93133 Burglengenfeld, Lasslebenstrasse 8 (DE)
(72) VOGL, Maximilian, D-92708 Mantel, Schwalbenweg 6 (DE)
(72) KREHER, Jessica, D-92421 Schwandorf, Markplatz 32 (DE)

A61F 9/007 **EN E-1464699** 2022 01 26 **3235477**
(86) JP15005995 2015 12 02 2015869510

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, CHIRURGISCHES MIKROSKOPSYSTEM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 12 18 2014256040
(72) TAKAHASHI, Yoshitomo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) OOTSUKI, Tomoyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) SAKAGUCHI, Tatsumi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

A61F 9/007 **EN E-1464700** 2022 01 26 **3498240**
(86) 2018 01 02 2018150115

(73) Yetik, Hüseyin, Istanbul, Beyaz Lale Sokak Novus Residence No:4/2 D-1 Blok Daire:26 Ataköy 2-5-6 Bakirköy (TR)
(54) SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINER BEFEUCHTETEN GESTEUERTEN HOCHDRUCKLUFT WÄHREND EINER AUGENOPERATION
(30) IN 2017 12 12 201711044570
(72) Yetik, Hüseyin, Istanbul, Beyaz Lale Sokak Novus Residence No:4/2 D-1 Blok Daire:26 Ataköy 2-5-6 Bakirköy (TR)

A61F 13/06 **EN E-1464701** 2022 01 26 **3562453**
(86) US17061925 2017 11 16 2017886632

(73) Woundkair Concepts, Inc., Benbrook, TX 76126, 7535 Benbrook Parkway Suite 101 (US)
(54) GESAMTKONTAKTGUSSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHEREN UND EINFACHEN ENTFERNUNG DAVON
(30) US 2016 12 27 201615390923
(72) ANDERSON, Danny E., Aledo, TX 76008, 1732 Oak Train Drive (US)
(72) ANDERSON, Kimberly G., Aledo TX 76008, P.O. Box 867 (US)
(72) SERENA, Thomas, E., Norwell MA 02061, 9 Cross Bow Lane (US)
(72) MAYHUGH, Timothy A., Erie PA 16506, 5335 Love Road (US)
(72) WILCOX, James R., Jacksonville FL 32208, 7906 Concord Blvd. W. (US)
(72) MORTON, Cameron B., Madisonville LA 70447, 104 Pine Oaks Court (US)
(72) MORVEL, Stephen C., Aledo, Texas 76008, 1732 Oak Trail Drive (US)

A61F 13/15 **EN E-1464702** 2022 01 26 **3370664**
(86) US16060588 2016 11 04 2016805596

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) SAUGFÄHIGER ARTICLE MIT EINER ABSORBIERENDE STRUKTUR
(30) US 2015 11 04 201562250825 P
(72) BEWICK-SONNTAG, Christopher, Philip, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) MORROW, Clint, Adam, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) DUVAL, Dean, Larry, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) HUBBARD JR., Wade, Monroe, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) BELLUCCI, Remo, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

A61F 13/491 **EN E-1464703** 2022 01 26 **3600198**
(86) SE17050295 2017 03 28 2017904296

(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)
(54) WEGWERFBARER HOSENARTIGER SAUGFÄHIGER ARTIKEL FÜR EINEN MÄNNLICHEN BENUTZER
(72) BÄCK, Lucas, 405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)
(72) KLINTE OLSSON, Anna, 405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)
(72) ERIKSSON, Katarina, 405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)

A61F 13/494 **EN E-1464704** 2022 01 26 **01933798**
(86) IB06053778 2006 10 13 2006809595

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT BARRIEREBEINMANSCHETTENSTRUKTUR UND SAUGKERN MIT SUPERSAUGFÄHIGEM MATERIAL
(30) US 2005 10 14 251311
(72) EHRNSPERGER, Bruno, Johannes, 65812 Bad Soden, Taunusstr. 10c (DE)
(72) SAUER, Andrew, James, Cincinnati, Ohio 45251, 10203 Dewhill Ln. (US)
(72) ROE, Donald, Carroll, West Chester, Ohio 45069, 6324 Emberwood Court (US)

A61F 13/514 **EN E-1464705** 2022 01 26 **3503858**
(86) SE16050793 2016 08 24 2016914327

(73) ESSITY HYGIENE AND HEALTH AKTIEBOLAG, 405 03 Göteborg (SE)
(54) SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT ATMUNGSAKTIVER RÜCKSEITENFOLIE
(72) PERSSON, Ulrika, 405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)
(72) KALENTUN, Pia, 405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)
(72) JENSEN, Ida, 405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)

A61G 1/01 **EN E-1464706** 2022 01 26 **3705100**
(86) 2020 03 06 2020161620

(73) Bericah SpA, 20123 MILANO, Via Manfredo Camperio, 14 (IT)
(54) EINE WEGWERFBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUM HEBEN VON PATIENTEN UND TRANSFER DES PATIENTEN
(30) IT 2019 03 08 201900003421
(72) FERRI, Onorato Orlando, 36100 Vicenza, Via Venier, 21 (IT)
(72) NORDIO, Marco, 30015 Chioggia (VE), Strada Margherita, 5/A (IT)

A61G 7/002 **EN E-1464707** 2022 01 26 **3653187**
(86) 2010 12 02 2019217688

(73) Hill-Rom Services, Inc., Batesville, IN 47006-9167, 1069 State Route 46 East (US)
(54) PATIENTENTRAGEVORRICHTUNGEN MIT ÜBUNGSFUNKTIONEN
(30) US 2009 12 14 28417809 P
(72) TREES, Darin, Batesville, IN Indiana 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)

A61H 1/00 **EN E-1464708** 2022 01 26 **3628298**
(86) JP18019809 2018 05 23 2018806753

(73) Sominoya, Inc., Tokyo 106-0032, 3-26-307 Roppongi 7-chome Minato-ku (JP)
(54) GESUNDHEITSFÖRDERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 05 26 2017104095
(72) KONISHI Aoi, Tokyo 106-0032, c/o Sominoya inc. 3-26-307 Roppongi 7-chome Minato-ku (JP)
(72) AKISHITA Masahiro, Tokyo 113-0033, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) SAWADA Yasuhiro, Tokorozawa-shi Saitama 359-8555, c/o NATIONAL REHABILITATION CENTER FOR PERSONS WITH DISABILITIES 1 Namiki 4-chome (JP)
(72) RYU Youngjae, Tokyo 113-0033, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) MAEKAWA Takahiro, Tokorozawa-shi Saitama 359-8555, c/o NATIONAL REHABILITATION CENTER FOR PERSONS WITH DISABILITIES 1 Namiki 4-chome (JP)
(72) MURASE Shuhei, Tokyo 113-0033, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) INOUE Takenobu, Tokorozawa-shi Saitama 359-8555, c/o NATIONAL REHABILITATION CENTER FOR PERSONS WITH DISABILITIES 1 Namiki 4-chome (JP)
(72) TAKASHIMA Atsushi, Tokorozawa-shi Saitama 359-8555, c/o NATIONAL REHABILITATION CENTER FOR PERSONS WITH DISABILITIES 1 Namiki 4-chome (JP)
(72) SUZURIKAWA Jun, Tokorozawa-shi Saitama 359-8555, c/o NATIONAL REHABILITATION CENTER FOR PERSONS WITH DISABILITIES 1 Namiki 4-chome (JP)

A61H 1/02 **EN E-1464709** 2022 01 26 **3824862**
(86) ES19070201 2019 03 27 2019720930

(73) Demac, S.A., 28660 Boadilla del Monte (Madrid), C/ Vidrieros, 9 Urbanización Prado del Espino (ES)
(54) VORRICHTUNG ZUM MASSIEREN UND DEHNEN BESTIMMTER KÖRPERTEILE
(30) ES 2018 08 09 201830816
(72) DE LA TORRE BARREIRO, José Luis, 28660 BOADILLA DEL MONTE, C/ Vidrieros, 9 Urbanización Prado del Espino (ES)

A61J 3/00 **EN E-1464710** 2022 01 26 **3750521**
(86) JP18048330 2018 12 27 2018905390

(73) FUJIFILM Toyama Chemical Co., Ltd., Chuo-ku Tokyo 104-0031, 14-1, Kyobashi 2-chome (JP)
(54) SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG DER PRÜFUNG VON MEDIKAMENTEN
(30) JP 2018 02 09 2018022236
(72) TOJO, Yu, Minamiashigara-shi, Kanagawa 250-0111, c/o FUJIFILM Techono Products Co., Ltd., 1250 Takematsu (JP)
(72) OKUTSU, Hirokazu, Minamiashigara-shi, Kanagawa 250-0111, c/o FUJIFILM Techono Products Co., Ltd., 1250 Takematsu (JP)

A61J 7/02 **FR E-1464711** 2022 01 26 **3746030**
(86) FR19050181 2019 01 29 2019708134

(73) Stiplastics, 38160 Saint-Marcellin, 62, chemin des Plantées (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM DOSIEREN ODER ZÄHLEN VON GEGENSTÄNDEN
(30) FR 2018 01 31 1850772
(30) FR 2018 03 07 1851986
(72) ZOCZEK, Guillaume, 38210 Tullins, 10 Montée Pinet (FR)
(72) SOUAL, Ludovic, 26100 Romans Sur Isere, 14 rue Camille Desmoulins (FR)
(72) BROUARD, Hugues, 26300 Rochefort Samson, 310 Impasse des Mareilliers (FR)

A61J 11/00 **EN** **E-1464712** 2022 01 26 **3720410**
(86) EP18083071 2018 11 30 2018811801

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SAUGER ZUR VERWENDUNG MIT EINEM BEHÄLTER ZUR AUFNAHME EINES FLUIDS
(30) EP 2017 12 08 17206279
(72) VAN DER KOOI, Johannes, Tseard, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) DEN DULK, Jacob, Cornelis, Paul, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SHASTRI, Narasimha, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) JANSEN, Coen, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61K 8/06 **EN** **E-1464713** 2022 01 26 **3727279**
(86) EP17084551 2017 12 22 2017823163

(73) LVMH Recherche, 45800 Saint Jean de Braye, 185 avenue de Verdun (FR)
(54) ÖL-IN-WASSER-EMULGIERTE KOSMETIK
(72) KITAMURA, Miyako, Tokyo 102-0092, c/o PARFUMS CHRISTIAN DIOR JAPON K.K. Sumitomo Hanzomon Bulg. 1F, 3-16, Hayabusa-cho Chiyoda-ku (JP)
(72) OZAWA, Mai, Tokyo 102-0092, c/o PARFUMS CHRISTIAN DIOR JAPON K.K. Sumitomo Hanzomon Bulg. 1F, 3-16, Hayabusa-cho Chiyoda-ku (JP)
(72) SAKODA, Takayoshi, Tokyo 102-0092, c/o PARFUMS CHRISTIAN DIOR JAPON K.K. Sumitomo Hanzomon Bulg. 1F, 3-16, Hayabusa-cho Chiyoda-ku (JP)

A61K 8/19 **EN** **E-1464714** 2022 01 26 **3393590**
(86) BR15050270 2015 12 23 2015831215

(73) L'Oréal, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR FORMUNG ODER VERÄNDERUNG DER HAARFORM
(72) BIATO, Camila Maciel, CEP 21941-972; Rio de Janeiro, RJ Brazil, Ilha do Fundão 00, Via Projetada 1 do PAL 48212 n° 2100 Ilha do Bom Jesus, Cicade Universitária (BR)
(72) PETALI, Erika Alegrio Jarque, CEP 21941-972; Rio de Janeiro, RJ Brazil, Ilha do Fundão 00, Via Projetada 1 do PAL 48212 n° 2100 Ilha do Bom Jesus, Cicade Universitária (BR)
(72) SATO, Bruno, CEP 21941-972; Rio de Janeiro, RJ Brazil, Ilha do Fundão 00, Via Projetada 1 do PAL 48212 n° 2100 Ilha do Bom Jesus, Cicade Universitária (BR)
(72) AGUIAR, Sintia, CEP 21941-972; Rio de Janeiro, RJ Brazil, Ilha do Fundão 00, Via Projetada 1 do PAL 48212 n° 2100 Ilha do Bom Jesus, Cicade Universitária (BR)

A61K 8/34 **EN** **E-1464715** 2022 01 26 **3697376**
(86) IB18058089 2018 10 18 2018796774

(73) Water-Jel Europe LLP, Hertford, Hertfordshire SG13 7BJ, Unit 3&4 The Mead Business Centre The Mead Lane (GB)
(54) ZUSAMMENSETZUNG
(30) GB 2018 08 17 201813442
(30) GB 2017 10 20 201717224
(72) LAIT, Mark, Hertford Hertfordshire SG13 7BJ, c/o Water-Jel Europe LLP The Mead Lane Unit 3&4 The Mead Business Centre (GB)

A61K 8/34 **EN** **E-1464716** 2022 01 26 **3328981**
(86) EP16065648 2016 07 04 2016733987

(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) REINIGUNGSSTÜCK FÜR NIEDRIGES GESAMTFETTSÄUREMATERIAL (TFM)
(30) IN 2015 07 29 2875MU2015
(30) IN 2015 07 29 2876MU2015
(30) IN 2015 07 29 2877MU2015
(30) EP 2015 10 14 15189709
(30) EP 2015 10 14 15189703
(30) EP 2015 10 14 15189707
(72) AGARKHED, Ajit, Manohar, Mumbai 400 099, Hindustan Unilever Limited B.D. Sawant Marg Chakala Andheri East (IN)
(72) BANKAR, Pravin, Mumbai 400 099, Hindustan Unilever Limited B.D. Sawant Marg Chakala Andheri East (IN)
(72) KUMAR, Nitish, Mumbai 400 099, Hindustan Unilever Limited B.D. Sawant Marg Chakala Andheri East (IN)

A61K 8/36 **EN** **E-1464717** 2022 01 26 **3716940**
(86) US17063924 2017 11 30 2017825314

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN
(72) PAN, Guisheng, Philadelphia, Pennsylvania 19114, 3513 Glenn Street (US)
(72) FEI, Lin, Kendall Park, New Jersey 08824, 91 Stillwell Road (US)
(72) CHOPRA, Suman, Monroe, New Jersey 08831, 6 Trotter Court (US)

A61K 8/39 **FR** **E-1464718** 2022 01 26 **3727305**
(86) FR18053337 2018 12 17 2018833488

(73) LVMH Recherche, 45800 Saint Jean de Braye, 185 avenue de Verdun (FR)
(54) ÖL-IN-WASSER-EMULSION ZUM SCHMINKEN UND ZUR PFLEGE DER LIPPEN
(30) FR 2017 12 22 1763099
(72) DUVERT, Amandine, 45570 DAMPIERRE EN BURLY, 3 Impasse Chicot (FR)
(72) FABRIS, Marine, 45800 SAINT JEAN DE BRAYE, LVMH RECHERCHE 185 avenue de Verdun (FR)
(72) PREVOT, Aline, 92200 Neuilly-sur-Seine, 33 Rue Garnier (FR)
(72) DURTSCHI, Aurore, 45800 SAINT JEAN DE BRAYE, 64 bis rue des Longues Allées (FR)
(72) KURFURST, Chantal, 45800 SAINT JEAN DE BRAYE, 104 rue des Longues Allées (FR)

A61K 8/49 **FR** **E-1464719** 2022 01 26 **3709962**
(86) EP18080196 2018 11 05 2018803350

(73) International Lacquers, 3225 Bettembourg, 234 Zone Industrielle Schéleck 2 (LU)
(54) WASSERFREIE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG ALS NAGELLACK
(30) FR 2017 11 13 1760656
(72) DEROSIER, Frédéric, 57680 Corny Sur Moselle, 1a Impasse de la Fontaine de Fer (FR)
(72) CISNEROS, Robin, 57070 Saint-Julien-Les-Metz, 12 rue Henri Dunant (FR)
(72) EDDOUMY, Fatima, 57840 Ottange, 3 rue de la Mine (FR)
(72) DEME, Alexandre, 57710 Tressange, 6 rue Bir Hakeim (FR)
(72) DYLEWICZ, Carole, 57180 Terville, 35 route de Marspich (FR)

A61K 9/00 **EN** **E-1464720** 2022 01 26 **3370698**
(86) US16060015 2016 11 02 2016805561

(73) Zoetis Services LLC, Parsippany, NJ 07054, 10 Sylvan Way (US)
(54) POLYMERE SOL-GEL-VERBUNDWERKSTOFFE UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2015 11 03 201562250126 P
(30) US 2016 03 31 201662315756 P
(72) RAJAGOPALAN, Sumitra, Montréal, Québec H4A 3A2, 4563 Avenue Marcil (CA)
(72) BAILLE, Wilms, Laval, Québec H7L 3M8, 2325 Rue Des Patriotes (CA)
(72) KUJAWA, Piotr, Montréal, Québec H2K 2Z5, 2143 Rue Frontenac (CA)
(72) ZOOK, Christopher A., Kalamazoo, MI 49007, c/o Zoetis Serivces LLC 333 Portage Street (US)
(72) QUESNELL, Rebecca R., Kalamazoo, MI 49007, c/o Zoetis Serivces LLC 333 Portage Street (US)
(72) HUCZEK, Dennis L., Kalamazoo, MI 49007, c/o Zoetis Services LLC 333 Portage Street (US)
(72) SECREAST, Stephen L., Kalamazoo, MI 49007, c/o Zoetis Services LLC 333 Portage Street (US)
(72) LUO, Laibin, Kalamazoo, MI 49007, c/o Zoetis Services LLC 333 Portage Street (US)
(72) SANDERS, Tammy A., Kalamazoo, MI 49007, c/o Zoetis Services LLC 333 Portage Street (US)

A61K 9/00 **EN** **E-1464721** 2022 01 26 **2846767**
(86) EP13059079 2013 05 02 2013722334

(73) Janssen Sciences Ireland Unlimited Company, Co Cork, Barnahely Ringaskiddy (IE)
(54) POLYLNOSIN-POLYCYTIDYL-SÄURE (POLY(I:C))-FORMULIERUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON INFEKTIONEN DER OBEREN ATEMWEGE
(30) EP 2012 05 03 12166595
(72) MALCOLM, Bruce Albert, Springfield, New Jersey 07081, 955 S. Springfield Ave. Unit C213 (US)
(72) SUTMULLER, Roger Paulus Maria, B-2820 Bonheiden, Oude Baan 123 (BE)
(72) BAERT, Lieven Elvire Colette, B-8200 Brugge 2, Jozef Van Walleghemstraat 11 (BE)

A61K 9/00 **EN** **E-1464722** 2022 01 26 **2879661**
(86) EP13065877 2013 07 29 2013742226

(73) Laboratorios Farmacéuticos Rovi, S.A., 28037 Madrid, C/ Julián Camarillo 35 (ES)
(54) INJIZIERBARE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT LETROZOL ODER ANASTROZOL
(30) ES 2012 08 03 201231271
(72) FRANCO RODRÍGUEZ, Guillermo, E-28037 Madrid, C/ Julián Camarillo 35 (ES)
(72) GUTIERRO ADURIZ, Ibon, E-28037 Madrid, C/ Julián Camarillo 35 (ES)

A61K 9/08 **EN** **E-1464723** 2022 01 26 **3714877**
(86) 2009 05 28 2020164602

(73) Santen Pharmaceutical Co., Ltd., Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8552, 4-20, Ofuka-cho (JP)
(73) AGC Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome (JP)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON AUGENHOCHDRUCK UND GLAUKOM
(30) EP 2008 05 30 08397513
(72) Reunamaki, Timo, 33820 Tampere, Jakalakatu 4 (FI)
(72) Pellinen, Pertti, 33880 Lempaala, Simunantie 12C7 (FI)
(72) Oksala, Olli, 33240 Tampere, Hirvikatu 24 E 20 (FI)
(72) Lehmussaari, Kari, 33580 Tampere, Silakatu 3 (FI)

A61K 9/08 **EN** **E-1464724** 2022 01 26 **3525885**
(86) US17056252 2017 10 12 2017860453

(73) PS Therapy Ltd., Bridgetown, Whitepark House Whitepark Road (BB)
(54) KÜNSTLICHE TRÄNEN, KONTAKTLINSEN UND ARZNEIMITTELTRÄGERZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2016 10 12 201662407271 P
(30) US 2016 11 30 201662428031 P
(30) US 2017 01 30 201762452045 P
(30) US 2017 06 13 201762519011 P
(30) US 2017 07 21 201762535380 P
(30) US 2017 09 26 201762563154 P
(72) HORN, Gerald, Deerfield IL 60015, 1150 Heather Road (US)

A61K 9/08 **EN E-1464725** 2022 01 26 **2658542**
(86) EP11073828 2011 12 22 2011813330

(73) Intervet International B.V., 5831 AN Boxmeer, Wim de Körverstraat 35 (NL)
(54) TOPISCH LOKALISIERTE ISOXAZOLINFORMULIERUNG
(30) EP 2010 12 27 10197089
(30) US 2011 01 06 201161430240 P
(72) FUCHS, Stefan, 55270 Schwabenheim, Zur Propstei 1 (DE)
(72) HECKEROTH, Anja Regina, 55270 Schwabenheim, Zur Propstei 1 (DE)
(72) MÜLLER, Ramona, 55270 Schwabenheim, Zur Propstei 1 (DE)
(72) WILLIAMS, Heike, 55270 Schwabenheim, Zur Propstei 1 (DE)
(72) ZOLLER, Hartmut, 55270 Schwabenheim, Zur Propstei 1 (DE)

A61K 9/08 **EN E-1464726** 2022 01 26 **2658541**
(86) EP11073830 2011 12 22 2011799292

(73) Intervet International B.V., 5831 AN Boxmeer, Wim de Körverstraat 35 (NL)
(54) TOPISCH LOKALISIERTE ISOXAZOLINFORMULIERUNG MIT GLYCOFUROL
(30) EP 2010 12 27 10197090
(30) US 2011 01 06 201161430241 P
(72) FUCHS, Stefan, 55270 Schwabenheim, Zur Propstei 1 (DE)
(72) HECKEROTH, Anja Regina, 55270 Schwabenheim, Zur Propstei 1 (DE)
(72) MÜLLER, Ramona, 55270 Schwabenheim, Zur Propstei 1 (DE)
(72) WILLIAMS, Heike, 55270 Schwabenheim, Zur Propstei 1 (DE)
(72) ZOLLER, Hartmut, 55270 Schwabenheim, Zur Propstei 1 (DE)

A61K 9/10 **EN E-1464727** 2022 01 26 **3423036**
(86) IB17051225 2017 03 02 2017712834

(73) Teva Pharmaceutical Industries Ltd., Tel Aviv 6944020, 124 Dvora HaNevi'a St. (IL)
(54) INJIZIERBARE MEDROXYPROGESTERONACETATZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2016 03 02 201662302290 P
(72) SUNDARAMURTHI, Prakash, Fort Washington, Pennsylvania 19034, 16 Sandy Run Circle (US)

A61K 9/107 **EN E-1464728** 2022 01 26 **3344232**
(86) CA16051038 2016 09 01 2016840475

(73) Mcmaster University, Hamilton, ON L8P 0A1, Suite 305 175 Longwood Road South (CA)
(54) MIZELLEN FÜR MUKOADHÄSIVE WIRKSTOFFFREISETZUNG
(30) US 2015 09 01 201562212784 P
(72) SHEARDOWN, Heather, Nobleton, Ontario L0G 1N0, 44 Sheardown Drive (CA)
(72) PROSPERI-PORTA, Graeme, Calgary, Alberta T2N 2X7, Apt 102 540 34 Street NW (CA)
(72) KEDZIOR, Stephanie, Burlington, Ontario L7R 3E7, 669 Powell Court (CA)
(72) MUIRHEAD, Benjamin, Hamilton, Ontario L8S 3V5, 93 Longwood Road North (CA)

A61K 9/127 **EN E-1464729** 2022 01 26 **3554478**
(86) US17066985 2017 12 18 2017882186

(73) Delphi Scientific, LLC, Maynard, MA 01754, 63 Great Road Suite 100 (US)
(54) GESCHICHTETE TEILCHEN UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2016 12 16 201662435514 P
(72) PANAGIOTOU, Thomai, Winchester, MA 01890, 15 Albamont Road (US)

A61K 9/14 **EN E-1464730** 2022 01 26 **3689339**
(86) 2016 09 09 2020163697

(73) Vectura Limited, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, One Prospect West Bumpers Farm Industrial Estate (GB)
(54) VERFAHREN ZUR STRAHLMAHLUNG
(30) EP 2015 09 09 15184551
(72) MANFORD, Fergus, Cambridge, Wiltshire CB4 0GZ, Vectura Limited, Intellectual Property Department 205 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(72) GREEN, Matthew, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, Vectura Limited One Prospect West (GB)

A61K 9/16 **EN E-1464731** 2022 01 26 **3424500**
(86) CN17075111 2017 02 28 2017759210

(73) Jiangsu Hengrui Medicine Co., Ltd., Jiangsu 222047, No. 7 Kunlunshan Road Economic and Technological Development Zone Lianyungang (CN)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND FAMITINIB
(30) CN 2016 03 01 201610116472
(72) LU, Yun, Lianyungang Jiangsu222047, No.7 Kunlunshan Road Economic and Technological Development Zone (CN)
(72) ZHANG, Xinhua, Lianyungang Jiangsu 222047, No.7 Kunlunshan Road Economic and Technological Development Zone (CN)
(72) WANG, Chenyang, Lianyungang Jiangsu 222047, No.7 Kunlunshan Road Economic and Technological Development Zone (CN)
(72) LIU, Tonghui, Lianyungang Jiangsu 222047, No.7 Kunlunshan Road Economic and Technological Development Zone (CN)

A61K 9/28 **EN E-1464732** 2022 01 26 **2983644**
(86) EP14057243 2014 04 10 2014716338

(73) Labomar S.p.A., 31036 Istrana (TV), Via Nazario Sauro 35/l (IT)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM POLYAMINOGLYCOSID
(30) IT 2013 04 11 MI20130576
(72) BERTIN, Walter, I-31036 Istrana (TV), c/o Labomar S.r.l. Via Nazario Sauro 35/l (IT)
(72) FRATTER, Andrea, I-31036 Istrana (TV), c/o Labomar S.r.l. Via Nazario Sauro 35/l (IT)

A61K 9/51 **EN E-1464733** 2022 01 26 **3638214**
(86) EP18065590 2018 06 13 2018730780

(73) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, 00185 Roma, Piazzale Aldo Moro, 7 (IT)
(54) NANOPARTIKEL ALS ABGABEVEHIKEL VON WIRKSTOFFEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) IT 2017 06 16 201700067430
(72) ALUIGI, Annalisa, 40128 Bologna, Via Donato Creti 16 (IT)
(72) VARCHI, Greta, 40069 Zola Predosa (BO), Via Tasso 13/3 (IT)
(72) SOTGIU, Giovanna, 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), Via Gramsci, 11 (IT)
(72) GUERRINI, Andrea, 47121 Forli, Via Pietro Bofondi 61 (IT)
(72) BALLESTRI, Marco, 40128 Bologna, Via Ferrarese 8 (IT)

A61K 31/00 **EN E-1464734** 2022 01 26 **3525776**
(86) US17056889 2017 10 17 2017862060

(73) Orthobond Corporation, North Brunswick, NJ 08902, 671 US Highway 1 Technology Center of New Jersey (US)
(54) OBERFLÄCHEN MIT OLIGOMEREN ODER POLYMEREN ANTIMIKROBIELLEN SUBSTANZEN
(30) US 2016 10 17 201662408912 P
(72) CLEVENGER, Randell, North Plainfield, NJ 07062, 15 DeForest Avenue (US)

A61K 31/12 **EN E-1464735** 2022 01 26 **3389644**
(86) IN16050444 2016 12 16 2016875079

(73) Parachur, Vivek Anand, Aminjikarai Chennai 600029, S/O P. Sukumar No. 325 TCR Niveras Plaza Poonamallee High Road (IN)
(54) TRIMOLEKULARER KOMPLEX AUS NATÜRLICHEN VERBINDUNGEN
(30) IN 2015 12 16 6738CH2015
(72) Parachur, Vivek Anand, Aminjikarai Chennai 600029, S/O P. Sukumar No. 325 TCR Niveras Plaza Poonamallee High Road (IN)
(72) Nirvanashetty, Somashekara, Tamil Nadu Chennai 600058, A-Block, 4th Floor, Prince Info Park 81-B, 2nd Main Road Opposite Ambit Park Ambattur Industrial Estate (IN)

A61K 31/337 **EN E-1464736** 2022 01 26 **3532059**
(86) US17058614 2017 10 26 2017864117

(73) Celgene Quanticel Research, Inc., San Diego, CA 92129, 9393 Towne Centre Drive (US)
(54) KOMBINATIONSTHERAPIE AUS BROMODOMÄNEN- UND EXTRA-TERMINAL-PROTEINHEMMER
(30) US 2016 10 27 201662413763 P
(30) US 2017 09 20 201762560840 P
(72) CHO, Robert, Sunnyvale California 94087, 1585 Riorden Terrace (US)
(72) STAFFORD, Jeffrey Alan, San Diego California 92130, 12752 Sandy Crest Court (US)

A61K 31/415 **EN E-1464737** 2022 01 26 **3554499**
(86) US17064986 2017 12 07 2017879816

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) AMINOPYRAZOLE ALS JANUSKINASEINHIBITOREN
(30) US 2016 12 14 201662434142 P
(72) FULLER, Peter, Boston, Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) YOUNG, Jonathan, Poway, California 92064, 17014 St. Andrew Drive (US)
(72) BRUBAKER, Jason, Cambridge, Massachusetts 02141, 26 Sciarappa Street Unit 1 (US)
(72) CLOSE, Joshua, Franklin, Massachusetts 02038, 38 Dale Street (US)
(72) ZENG, Hongbo, Westford, Massachusetts 01886, 5 Assabet Road (US)

A61K 31/4184 **EN E-1464738** 2022 01 26 **3318284**
(86) 2012 09 14 2017208980

(73) EURO-CELTIQUE S.A., 2350 Luxembourg, 1, rue Jean Piret (LU)
(54) HDAC-HEMMER-CYCLOPOLYSACCHARIDZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2011 09 18 201161536038 P
(30) US 2012 02 23 201261602408 P
(72) Chen, Yu, San Jose, California 95130, 5078 Kingston Way (US)
(72) Yang, Lan, Hangzhou, Zhejiang 310011, 108 Yuhangtang Road (CN)
(72) Feng, Feiyu, Hangzhou, Zhejiang 310011, 108 Yuhangtang Road (CN)
(72) Ge, Qiufu, Hangzhou, Zhejiang 310011, 108 Yuhangtang Road (CN)
(72) Guo, Dianwu, Hangzhou, Zhejiang 310011, 108 Yuhangtang Road (CN)
(72) Chen, Yi, Lexington, MA 02420, 44 Emerson Gardens Road (US)

A61K 31/426 **EN E-1464739** 2022 01 26 **3256125**
(86) EP15079208 2015 12 10 2015807916

(73) Actelion Pharmaceuticals Ltd, 4123 Allschwil, Gewerbestrasse 16 (CH)
(54) DOSIERUNGSSCHEMA FÜR PONESIMOD, EINEN SELEKTIVEN S1P1-REZEPTORAGONISTEN
(30) WO 2014 12 11 PCT/EP2014/077469
(30) WO 2015 04 15 PCT/EP2015/058202
(72) DINGEMANSE, Jasper, 4123 Allschwil, c/o Actelion Pharmaceuticals Ltd Gewerbestrasse 16 (CH)
(72) HOCH, Matthias, Cambridge Cambridgeshire CB22 7PT, 22 Orchard Close Harston (GB)
(72) KRAUSE, Andreas, 4123 Allschwil, c/o Actelion Pharmaceuticals Ltd Gewerbestrasse 16 (CH)

A61K 31/436 **EN E-1464740** 2022 01 26 **3738592**
(86) 2014 10 07 2020183293

(73) AI Therapeutics, Inc., Guilford, CT 06437, 530 Old Whitfield Street (US)
(54) RAPAMYCIN ZUR BEHANDLUNG VON LYMPHANGIOLEIOMYOMATOSE
(30) US 2013 10 08 201361888066 P
(72) ROTHBERG, Jonathan, M., Guilford, Connecticut 06437, 530 Old Whitfield Street (US)
(72) LICHENSTEIN, Henri, Guilford, Connecticut 06437, 530 Old Whitfield Street (US)
(72) ARMER, Thomas, Guilford, Connecticut 06437, 530 Old Whitfield Street (US)
(72) MELVIN, Jr Lawrence S., Guilford, Connecticut 06437, 530 Old Whitfield Street (US)

A61K 31/445 **EN E-1464741** 2022 01 26 **3574901**
(86) 2014 07 29 2019180298

(73) Teoxane, 1203 Geneva, Les Charmilles Rue de Lyon 105 (CH)
(54) EINRICHTUNG ZUR INJEKTION ENTHALTEND EINE ZUSAMMENSETZUNG AUS HYALURONSÄURE UND MEPIVACAINHYDROCHLORID
(30) US 2013 07 30 201313954360
(72) BOURDON, François, 74240 GAILLARD, 3 allée des Iris Résidence Le Vernaz (FR)
(72) MEUNIER, Stéphane, 01710 THOIRY, 38 rue de Clos de Trèves (FR)

A61K 31/451 **EN E-1464742** 2022 01 26 **3512506**
(86) US17051803 2017 09 15 2017851614

(73) Prilenia Neurotherapeutics Ltd., Herzliya 4672561, 10 HaMenofim Street (IL)
(54) VERWENDUNG VON PRIDOPIDIN ZUR BEHANDLUNG DES RETT-SYNDROMS
(30) US 2016 09 16 201662395854 P
(72) GEVA, Michal, Even-Yehuda, Rozmarin 5 P.O. Box 7253 (IL)
(72) LAUFER, Ralph, 6523309 Tel Aviv, Shenkin 55 (IL)
(72) HAYDEN, Michael, 49131 Petach-Tikva, c/o 5 Basel Street P.O. Box 3190 (IL)

A61K 31/4985 **EN E-1464743** 2022 01 26 **3658144**
(86) US18043102 2018 07 20 2018837299

(73) Intra-Cellular Therapies, Inc., New York, NY 10016, 430 East 29th Street, Suite 900 (US)
(54) PYRIDOPYRROLOQUINOXALINVERBINDUNGEN, DEREN ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN IN THERAPIE
(30) US 2017 07 26 201762537292 P
(30) US 2018 03 23 201862647492 P
(72) LI, Peng, New York, New York 10016, c/o Intra-Cellular Therapies Inc. 430 East 29th Street Suite 900 (US)
(72) ZHENG, Hailin, New York, New York 10016, c/o Intra-Cellular Therapies Inc. 430 East 29th Street Suite 900 (US)
(72) DAVIS, Robert, New York, New York 10016, c/o Intra-Cellular Therapies Inc. 430 East 29th Street Suite 900 (US)
(72) MATES, Sharon, New York, New York 10016, c/o Intra-Cellular Therapies Inc. 430 East 29th Street Suite 900 (US)
(72) VANOVER, Kimberly, New York, New York 10016, c/o Intra-Cellular Therapies Inc. 430 East 29th Street Suite 900 (US)
(72) SNYDER, Gretchen, New York, New York 10016, c/o Intra-Cellular Therapies Inc. 430 East 29th Street Suite 900 (US)

A61K 31/519 **EN E-1464744** 2022 01 26 **3138566**
(86) 2004 11 17 2016178739

(73) BioMarin Pharmaceutical Inc., Novato, CA 94949, 105 Digital Drive (US)
(54) BEHANDLUNG VON PHENYLKETONURIE MIT BH4
(30) US 2003 11 17 520767 P
(72) OPPENHEIMER, Daniel I, Castro Valley, CA 94546, 4516 Hillsborough Drive (US)
(72) KAKKIS, Emil D, Novato, CA 94949, 105 Digital Drive (US)
(72) PRICE, Fredric D, Bedford, NY 10506, 64 Quarry Lane (US)
(72) DORENBAUM, Alejandro, Mill Valley, CA 94941, 120 Stanford Avenue (US)

A61K 31/542 **EN E-1464745** 2022 01 26 **3205343**
(86) JP15078688 2015 10 08 2015848771

(73) Eisai R&D Management Co., Ltd., Tokyo 112-8088, 6-10, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku (JP)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG AUS KONDENSIERTEM AMINODIHYDROTHIAZINDERIVAT
(30) JP 2014 10 10 2014209289
(72) ZAIMA, Yasuhiro, Kakamigahara-shi Gifu 501-6195, c/o Kawashima Industrial Complex EISAI CO. LTD. 1 Kawashimatakehaya-machi (JP)
(72) KAZAMA, Kazuo, Kakamigahara-shi Gifu 501-6195, c/o Kawashima Industrial Complex EISAI CO. LTD. 1 Kawashimatakehaya-machi (JP)
(72) ARASE, Shuntaro, Kakamigahara-shi Gifu 501-6195, c/o Kawashima Industrial Complex EISAI CO. LTD. 1 Kawashimatakehaya-machi (JP)
(72) NAGANE, Kentaro, Kakamigahara-shi Gifu 501-6195, c/o Kawashima Industrial Complex EISAI CO. LTD. 1 Kawashimatakehaya-machi (JP)
(72) HORIE, Kanta, Kakamigahara-shi Gifu 501-6195, c/o Kawashima Industrial Complex EISAI CO. LTD. 1 Kawashimatakehaya-machi (JP)
(72) UEKI, Yosuke, Kakamigahara-shi Gifu 501-6195, c/o Kawashima Industrial Complex EISAI CO. LTD. 1 Kawashimatakehaya-machi (JP)

A61K 31/554 **EN E-1464746** 2022 01 26 **3349761**
(86) US16051940 2016 09 15 2016847298

(73) Assembly Biosciences, Inc., South San Francisco, CA 94080, 331 Oyster Point Blvd., 4th Floor (US)
(73) Indiana University Research and Technology Corporation, Bloomington IN 47405, 107 S. Indiana Avenue (US)
(54) MODULATOREN DES HEPATITIS-B-KERNPROTEINS
(30) US 2015 09 15 201562218815 P
(72) TURNER, William, Bloomington, IN 47408, 3688 E. Tamaron Drive (US)
(72) ARNOLD, Lee, Daniel, Bloomington, IN 47401, 3751 East Sterling Avenue (US)
(72) MAAG, Hans, 79692 Kleires Wesental, Schwand 7 (DE)
(72) BURES, Mark, Carmel, IN 46032, 11711 N. Meridian Street Suite 310 (US)

A61K 31/64 **EN E-1464747** 2022 01 26 **3113774**
(86) US15019037 2015 03 05 2015758877

(73) Elanco Animal Health Incorporated, Greenfield, IN 46140, 2500 Innovation Way (US)
(54) GRAPIPRANTZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2014 03 06 201461948957 P
(30) US 2014 12 09 201462089713 P
(72) RAUSCH-DERRA, Lesley, Parkville, Missouri 64152, 8085 North Chariton Ave. (US)
(72) NEWBOLD, Tamara, Martinsville, New Jersey 08836, 20 Hillcrest Rd. (US)
(72) DEVARAJ, Gopinath, Auckland 2102, 2 Sterling Ave. Manurewa (NZ)
(72) SHIRAISHI, Akemi, Auckland 2102, 8/83 Buckley Rd. Epsom (NZ)

A61K 31/6615 **FR E-1464748** 2022 01 26 **3427740**
(86) 2018 07 02 2018305865

(73) Parc, Guy, 92500 Rueil Malmaison, 12, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) NEUE KREBSTHERAPIE MIT HILFE EINER KOMBINATION AUS EINEM INOSITOLPHOSPHOR DERIVAT UND MAGNESIUMCHLORID
(30) FR 2017 07 10 1756494
(72) Parc, Guy, 92500 Rueil Malmaison, 12, rue d'Estienne d'Orves (FR)

A61K 31/69 **EN E-1464749** 2022 01 26 **3685840**
(86) CN19086094 2019 05 09 2019822182

(73) HEFEI INDUSTRIAL PHARMACEUTICAL INSTITUTE CO., LTD., Hefei, Anhui Province 230601, No. 10, Wenshan Road, Peach Industrial Park, (CN)
(73) HEFEI AMVITE PHARMACEUTICAL CO., LTD, Hefei, Anhui Province 230601, No. 10, Wenshan Road, Peach Industrial Park, (CN)
(54) KOMBINIERUNGEN AUS TOFACITINIB UND CRISABOROLE ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN HAUTERKRANKUNGEN
(30) CN 2018 06 20 201810637196
(72) HE, Guangwei, Hefei, Anhui 230601, No.10 Wenshan Road, Peach Industrial Park (CN)
(72) CHU, Zhaoxing, Hefei, Anhui 230601, No.10 Wenshan Road, Peach Industrial Park (CN)
(72) XU, Qinlong, Hefei, Anhui 230601, No.10 Wenshan Road, Peach Industrial Park (CN)
(72) MO, Jiajia, Hefei, Anhui 230601, No.10 Wenshan Road, Peach Industrial Park (CN)
(72) ZHAO, Yan, Hefei, Anhui 230601, No.10 Wenshan Road, Peach Industrial Park (CN)
(72) BIAN, Lincui, Hefei, Anhui 230601, No.10 Wenshan Road, Peach Industrial Park (CN)
(72) GU, Yuanfeng, Hefei, Anhui 230601, No.10 Wenshan Road, Peach Industrial Park (CN)
(72) SHAO, Li, Hefei, Anhui 230601, No.10 Wenshan Road, Peach Industrial Park (CN)

A61K 31/7004 **EN E-1464750** 2022 01 26 **3222269**
(86) JP15004439 2015 09 01 2015861022

(73) Ezaki Glico Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 555-8502, 6-5, Utajima 4-chome Nishiyodogawa-ku (JP)
(54) HAARPAPILLENZELLAKTIVATOR
(30) JP 2014 11 20 2014235352
(72) KOBAYASHI, Takatsugu, Osaka-shi Osaka 555-8502, c/o EZAKI GLICO CO. LTD. 6-5 Utajima 4-chome Nishiyodogawa-ku (JP)

A61K 31/7004 **EN E-1464751** 2022 01 26 **3634428**
(86) EP18097060 2018 12 28 2018833069

(73) Medizinische Universität Wien, 1090 Vienna, Spitalgasse 23 (AT)
(54) ARZNEIMITTEL ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON RHINOVIRUSINFEKTIONEN
(30) EP 2018 01 30 18154088
(72) STÖCKL, Johannes, 1090 Vienna, c/o MEDIZINISCHE UNIVERSITÄT WIEN Spitalgasse 23 (AT)
(72) GUALDONI, Guido, 1090 Vienna, c/o MEDIZINISCHE UNIVERSITÄT WIEN Spitalgasse 23 (AT)

A61K 31/7008 **DE E-1464752** 2022 01 26 **2944312**
(86) 2014 05 16 2014168626

(73) TP Tumapharma Ltd, 3174 Sliema, 25 Tigne Street (MT)
(54) KOMBINATIONSPRÄPARAT, UMFASSEND GLUCOSAMIN UND CHONDROITINSULFAT
(72) Huber, Johannes, 1130 Wien, Oskar-Jascha-Gasse 10 (AT)

A61K 31/7115 **EN E-1464753** 2022 01 26 **3342415**
(86) 2007 08 08 2017194752

(73) Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, 53113 Bonn, Regina-Pacis-Weg 3 (DE)
(54) STRUKTUR UND VERWENDUNG VON 5´-PHOSPHAT-OLIGONUKLEOTIDEN
(30) EP 2006 08 08 06016578
(30) EP 2006 10 10 06021271
(72) HORNUNG, Veit, 82049 Pullach, Martinshofstrasse 16 (DE)
(72) HARTMANN, Gunther, 53127 Bonn, c/o Klinische Pharmakologie Sigmund-Freud-Str. 25 (DE)

A61K 31/728 **EN E-1464754** 2022 01 26 **3525799**
(86) IB17001364 2017 10 02 2017817868

(73) i.com Medical GmbH, 81241 München, Kaflerstraße 15 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG, WIEDERHERSTELLUNG UND ERHALTUNG VON HOMÖOSTASE DER AUGENOBERFLÄCHE
(30) US 2016 10 14 201662408559 P
(30) US 2017 06 08 201762516911 P
(72) MULLER-LIERHEIM, Wolfgang, Georg, Konrad, 81243 München, Pfeivestlstrasse 52 (DE)
(72) VAN SETTEN, Gysbert-Botho, 182 33 Danderyd, Dalstigen 4 (SE)

A61K 31/785 **EN E-1464755** 2022 01 26 **3698799**
(86) JP18038465 2018 10 16 2018869094

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(73) Kyowa Kirin Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 1000004, 1-9-2, Otemachi (JP)
(54) MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON HYPERPHOSPHATÄMIE
(30) JP 2017 10 16 2017200016
(30) JP 2017 12 28 2017252895
(30) JP 2018 06 26 2018121071
(72) TOKUOKA Shinsuke, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) YOSHIDA Hayato, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) KONDO Yuichiro, Tokyo 1000004, c/o Head Office, Kyowa Kirin Co., Ltd. 1-9-2 Otemachi, Chiyoda-ku Chiyoda-ku (JP)

A61K 35/50 **EN E-1464756** 2022 01 26 **3468571**
(86) US17037251 2017 06 13 2017737937

(73) Mam Holdings Of West Florida, L.L.C., Tarpon Springs, FL 34689, 1972 MacGregor Road (US)
(54) FRUCHTWASSERFORMULIERUNG ZUR BEHANDLUNG VON LUNGENERKRANKUNGEN
(30) US 2016 06 13 201662349352 P
(30) US 2016 10 11 201615290271
(72) HARRELL, Carl, Randall, Tarpon Springs FL 34689, 1972 MacGregor Road (US)

A61K 35/768 **EN E-1464757** 2022 01 26 **3552615**
(86) 2015 07 16 2019174121

(73) Transgene SA, 67400 Illkirch Graffenstaden, Boulevard Gonthier d'Andernach Parc d'Innovation (FR)
(54) ONKOLYTISCHES VIRUS ZUR EXPRESSION VON IMMUNOLOGISCHEN PRÜFPUNKTMODULATOREN
(30) EP 2014 07 16 14306153
(72) SILVESTRE, Nathalie, 67120 ERGERSHEIM, 6, rue des Iris (FR)
(72) GEIST, Michel, 67170 BRUMATH, 18, rue Edouard Manet (FR)
(72) RITTNER, Karola, 67100 STRASBOURG, 51, rue des Pluviers (FR)
(72) MARCHAND, Jean-Baptiste, 67210 OBERNAI, 1A rue des Hauts Pâturages (FR)
(72) THIOUDELLET, Christine, 67000 STRASBOURG, 4, boulevard de la Victoire (FR)

A61K 36/537 **EN E-1464758** 2022 01 26 **3727414**
(86) EP18085067 2018 12 14 2018825639

(73) Altergon S.A., 6900 Lugano, Via Dogana Vecchia 2 (CH)
(54) SALVIA HAENKEI EXTRAKT ALS EIN WIRKSTOFF IN GEWEBEREEPITHELISIERUNGS- UND -VERNARBUNGSPROZESSEN
(30) IT 2017 12 19 201700146620
(72) ALIMONTI, Andrea, 6900 Lugano, c/o ALTERGON SA VIA DOGANA VECCHIA 2 (CH)
(72) GIORI, Andrea Maria, 6900 Lugano, c/o ALTERGON SA VIA DOGANA VECCHIA 2 (CH)
(72) MONTOPOLI, Monica, 6900 Lugano, c/o ALTERGON SA VIA DOGANA VECCHIA 2 (CH)
(72) CADAU, Jessica, 6900 Lugano, c/o ALTERGON SA VIA DOGANA VECCHIA 2 (CH)

A61K 38/00 **EN E-1464759** 2022 01 26 **3454880**
(86) EP17061233 2017 05 10 2017725898

(73) SORBONNE UNIVERSITE, 75006 Paris, 21, rue de l'École de Médecine (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris (FR)
(54) AGONISTEN AGENTIEN VON CD47-PROGRAMMIERTEM ZELLTOD UND DEREN VERWENDUNG BEI DEN BEHANDLUNGEN VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT FEHLERN BEI PROGRAMMIERTEN ZELLTOD
(30) EP 2016 05 10 16305543
(72) KAROYAN, Philippe, 91680 Courson-Monteloup, 27 Rue des Bruyères (FR)

A61K 38/17 **DE E-1464760** 2022 01 26 **3581196**
(86) 2018 06 13 2018177441

(73) Kymab Limited, Cambridge CB22 3AT, The Bennet Building (B930) Babraham Research Campus (GB)
(54) INHIBITOREN DES TRANSFERRINREZEPTOR-2 ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON OSTEOPOROSE
(72) RAUNER, Dr. Martina, 01309 Dresden, Gluckstraße 4 (DE)
(72) HOFBAUER, Prof. Dr. Lorenz C., 01309 Dresden, Wartburgstraße 23 (DE)
(72) PLATZBECKER, Prof. Dr. Uwe, 01326 Dresden, Wollnerstraße 3 (DE)
(72) Baschant, Dr. Ulrike, 01277 Dresden, Altenbergerstraße 86 (DE)

A61K 39/02 **EN E-1464761** 2022 01 26 **3389704**
(86) EP16081157 2016 12 15 2016822409

(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) Université Paul Sabatier Toulouse III, 31062 Toulouse Cedex 9, 118 route de Narbonne (FR)
(73) Centre Hospitalier Universitaire de Toulouse, 31300 Toulouse, 2 rue Viguerie Hôtel-Dieu Pont Neuf (FR)
(54) IMPFUNG GEGEN DIABETES, ADIPOSITAS UND DAMIT VERBUNDENEN KOMPLIKATIONEN
(30) EP 2015 12 15 15307004
(72) BLASCO-BAQUE, Vincent, 31300 Toulouse, Inserm 1048 Hôpital Rangueil 1 av du Professeur Jean Poulhes (FR)
(72) GARIDOU, Lucile, 31035 Toulouse, Centre de recherche et développement Pierre Fabre Pharmacologie division 1 3 avenue Hubert Curien (FR)
(72) BURCELIN, Rémy, 31300 Toulouse, Inserm 1048 Hôpital Rangueil 1 av du Professeur Jean Poulhes (FR)

A61K 39/04 **EN E-1464762** 2022 01 26 **3558351**
(86) EP17084376 2017 12 22 2017828754

(73) Intervet International B.V., 5831 AN Boxmeer, Wim de Körverstraat 35 (NL)
(54) KOMBINATIONSIMPFSTOFF FÜR SCHWEINE
(30) EP 2016 12 23 16206789
(30) EP 2017 02 24 17157828
(72) JANSEN, Theodorus, 5831 AN Boxmeer, Wim de Körverstraat 35 (NL)
(72) WITVLIET, Maarten, Hendrik, 5831 AN Boxmeer, Wim de Körverstraat 35 (NL)

A61K 39/08 **EN E-1464763** 2022 01 26 **3368071**
(86) US16059492 2016 10 28 2016860952

(73) ReVance Therapeutics, Inc., Newark, CA 94560, 7555 Gateway Blvd. (US)
(54) INJIZIERBARE BOTULINUMTOXINFORMULIERUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG FÜR THERAPEUTISCHE ODER KOSMETISCHE WIRKUNG MIT LANGER DAUER
(30) US 2015 10 29 201562248255 P
(72) RUEGG, Curtis L., Redwood City, California 94062, 826 Shepard Way (US)
(72) WAUGH, Jacob M., Palo Alto, California 94301, 555 Bryant Street 817 (US)

A61K 39/385 **EN E-1464764** 2022 01 26 **3283105**
(86) AU16050275 2016 04 15 2016779340

(73) Biolife Science Qld Limited, Brisbane, QLD 4000, 66 Eagle Street (AU)
(54) IMPFSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) AU 2015 04 17 2015901375
(72) WIEDERMANN, Ursula, 1130 Vienna, Rohrbacherstrasse 5A (AT)

A61K 47/02 **EN E-1464765** 2022 01 26 **2600881**
(86) IT11000288 2011 08 03 2011754543

(73) LT NATURAL GROUP S.R.L., 26011 Casabuttano ed Uniti (CR), Via Progresso, 17 (Fraz. Belvedere) (IT)
(54) NATÜRLICHE MEDIZINISCHE VERBINDUNG
(30) IT 2010 08 05 CR20100025
(72) GRAZIANI, Rodolfo, I-47023 Cesena, Via Legnago 9 (IT)
(72) MERCORELLA, Giovanni, I-40050 Monteveglio (BO), Via Campomaggiore 1 (IT)
(72) ROSSI, Pierenrico, I-47023 Cesena (FC), Via Montereale 595 (IT)
(72) BIGNETTI, Guido, I-25082 Botticino Sera (BS), Via U. La Malfa 1 (IT)
(72) PIGNACCA, Michele, I-43039 Salsomaggiore Terme (PR), Via Salvo D'Acquisto 60/c (IT)

A61K 47/32 **EN E-1464766** 2022 01 26 **02303331**
(86) US09051103 2009 07 20 2009790618

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) OPHTHALMISCHE VORRICHTUNG MIT MÖGLICHKEIT DER AUSGABE VON THERAPIEMITTELN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) US 2008 07 21 82352 P
(72) THOMES, Brett, E., Arlington TX 76012, 1703 Russwood Drive (US)
(72) VAN NOY, Stephen, J., Southlake TX 76092, 810 Aberdeen Way (US)
(72) TSAI, Chi-Chun, Fort Worth TX 76132, 6924 Spring Valley Way (US)

A61K 47/58 **EN E-1464767** 2022 01 26 **3003342**
(86) US14040319 2014 05 30 2014804414

(73) Duke University, Durham, NC 27705, 2812 Erwin Road, Suite 306 (US)
(54) ENZYMKATALYSIERTE SYNTHESE VON ORTSSPEZIFISCHEN UND STÖCHIOMETRISCHEN BIOMOLEKÜL-POLYMER-KONJUGATEN
(30) US 2013 05 30 201361828873 P
(72) CHILKOTI, Ashutosh, Durham, NC 27701, 1001 Gloria Avenue (US)
(72) QI, Yizhi, Durham, NC 27705, 2812 Erwin Road, Suite 306 (US)

A61K 47/60 **EN E-1464768** 2022 01 26 **3731873**
(86) EP18097125 2018 12 28 2018830893

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG MONOPEGYLIERTER PROTEINE
(30) EP 2017 12 29 17211122
(72) KOEHNLEIN, Wolfgang, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)

A61K 49/18 **EN E-1464769** 2022 01 26 **3363467**
(86) 2017 12 06 2017205645

(73) JBM Research Laboratory Limited, Kwun Tong, Kowloon, Units 2303-7, 23/F Tower 1, Millennium City 1, 388 Kwun Tong Road, (HK)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER MEDIZINISCHEN BILDGEBUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) US 2017 02 20 201715436922
(30) US 2017 12 05 201715831661
(72) KWOK, Connie Sau-Kuen, HONG KONG, NAMI UNIT 517 5/F LAKESIDE 1 NO. 8 SCIENCE PARK WEST AVENUE HONG KONG SCIENCE PARK SHATIN NEW TERRITORIES (HK)
(72) CHENG, Kwok Kin, HONG KONG, UNIT 517 5/F LAKESIDE 1 NO. 8 SCIENCE PARK WEST AVENUE HONG KONG SCIENCE PARK SHATIN NEW TERRITORIES (HK)

A61K 51/04 **DE E-1464770** 2022 01 26 **3481437**
(86) DE17100986 2017 11 17 2017811189

(73) ABX Advanced Biochemical Compounds GmbH, 01454 Radeberg, Heinrich-Glaeser-Str. 10 - 14 (DE)
(54) PRÄKURSOREN FÜR DIE RADIOFLUORIERUNG
(30) DE 2016 11 18 102016122273
(72) MARTIN, René, 01157 Dresden, Zschonergrundstr. 4a (DE)
(72) SMITS, René, 01097 Dresden, Schönbrunnstr. 8 (DE)
(72) HESSE, Ronny, 01069 Dresden, Zeunerstr. 68 (DE)
(72) HOEPPING, Alexander, 01324 Dresden, Hornweg 26 (DE)
(72) MÜLLER, Marco, 01324 Dresden, Am Heiderand 2 (DE)
(72) HÜBNER, Sandra, 01809 Heidenau, Kantstr. 15 (DE)

A61L 2/04 **EN E-1464771** 2022 01 26 **2797637**
(86) US12070807 2012 12 20 2012813208

(73) ABBOTT LABORATORIES, Abbott Park, IL 60064-3500, 100 Abbott Park Road (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG VON BIOLOGISCHER VERSCHLEPPUNG MITTELS INDUKTIONSERWÄRMUNG
(30) US 2011 12 28 201161580913 P
(72) WESTON, Brad, Frisco, TX 75033, 7600 Cottonwood Street (US)
(72) MITCHELL, Jeffrey, Little Elm, TX 75068, 3037 Seabrook Drive (US)

A61L 2/14 **DE E-1464772** 2022 01 26 **3411085**
(86) EP17052425 2017 02 03 2017703727

(73) terraplasma GmbH, 85748 Garching, Parkring 32 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEHANDELN VON GEGENSTÄNDEN, INSBESONDERE VON ZAHNPROTHESEN UND/ODER ZÄHNEN
(30) DE 2016 02 05 102016201818
(72) MORFILL, Gregor, 81927 München, Heinar-Kipphardt-Weg 7 (DE)
(72) ZIMMERMANN, Julia, 81925 München, Oberföhringer Str. 218 (DE)
(72) SHIMIZU, Tetsuji, Ibaraki 305-0044, Namiki 3-26-33-203 Tsukuba (JP)
(72) LI, Yangfang, 82140 Olching, Gartenstr. 10 (DE)
(72) BINDER, Sylvia, 85560 Ebersberg, Schwedenweg 30 (DE)
(72) CANTZLER, Maximilian, 85560 Ebersberg, Schwedenweg 30 (DE)
(72) WEILEMANN, Hannes, 81925 München, Vollmannstr. 51 (DE)

A61L 15/42 **EN E-1464773** 2022 01 26 **3666295**
(86) 2019 12 13 2019216246

(73) Advanced Medical Solutions Limited, Winsford, Cheshire CW7 3RT, Premier Park 33 Road One Winsford Industrial Estate (GB)
(54) ELASTISCHER WUNDVERBAND
(30) GB 2018 12 13 201820369
(72) Hamerslagh, Brian John, Higher Runcorn, Cheshire WA7 4PB, 24 Vista Road (GB)
(72) Bradford, Colin Raymond, Keighley, West Yorkshire BD20 9AZ, 7 South View Farnhill (GB)
(72) Bugedo-Albizuri, Ander, Winsford, Cheshire CW7 2LF, 40 The Fairways (GB)

A61L 26/00 **EN E-1464774** 2022 01 26 **3706814**
(86) IB18058681 2018 11 05 2018803788

(73) Ethicon, Inc., Somerville, NJ 08876, P.O. Box 151 U.S. Route 22 (US)
(54) HÄMOSTATISCHE PASTE MIT EINER OBERFLÄCHE, DIE MIT HÄMOSTASEFÖRDERNDEN MITTELN ANGEREICHERT IST, UND VORRICHTUNGEN ZUR VERABREICHUNG
(30) US 2017 11 08 201715807068
(72) WANG, Yi-Lan, Somerville New Jersey 08876, Ethicon Inc. U.S. Route 22 P.O. Box 151 (US)
(72) KRIKSUNOV, Leo B., Somerville New Jersey 08876, P.O. Box 151 U.S. Route 22 (US)

A61L 27/36 **FR E-1464775** 2022 01 26 **3052154**
(86) EP14071157 2014 10 02 2014780841

(73) Wishbone, 4460 Grâce-Hollogne, Liège Airport Bureau 06 Bat. 50 (BE)
(54) KNOCHENREGENERIERUNGSMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) BE 2013 10 03 201300660
(72) ROMPEN, Eric, 4053 Embourg, Allée des Platanes 11 (BE)
(72) LAMBERT, France, 4000 Liège, Rue St. Laurent 162 (BE)
(72) LECLOUX, Geoffrey, 4050 Chaudfontaine, Rue aux Grands Arbres 6 (BE)
(72) MONIOTTE, Philippe, 4217 Héron, Rue Saint Martin 21 (BE)

A61L 27/38 **EN E-1464776** 2022 01 26 **3672652**
(86) EP18072658 2018 08 22 2018755482

(73) Veterinärmedizinische Universität Wien, 1210 Vienna, Veterinärplatz 1 (AT)
(73) Technische Universität Wien, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
(54) KÜNSTLICHER KNORPEL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) EP 2017 08 22 17187267
(72) JENNER, Florien, 1210 Vienna, c/o Veterinärmedizinische Universität Wien Veterinärplatz 1 (AT)
(72) ROSSER, Julie, 1210 Vienna, Angererstrasse 5/16 (AT)
(72) ERTL, Peter, 1060 Vienna, c/o Technische Universität Wien Getreidemarkt 9 (AT)

A61M 1/14 **DE E-1464777** 2022 01 26 **3445418**
(86) EP17058706 2017 04 11 2017716550

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg v.d.H, Else-Kröner-Straße 1 (DE)
(54) MEDIZINISCHE BEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER MEDIZINISCHEN BEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2016 04 22 102016004908
(72) NOACK, Joachim, 97616 Bad Neustadt, Röhnblick 1 1/2 (DE)

A61M 1/16 **EN E-1464778** 2022 01 26 **3694574**
(86) EP17075930 2017 10 11 2017788174

(73) Gambro Lundia AB, 226 43 Lund, Magistratsvägen 16 (SE)
(54) DIALYSEMASCHINEN UND VERFAHREN ZUR DESINFEKTION EINER DIALYSEMASCHINE
(72) JEPPSSON, Helena, 242 97 Hörby, Västerstad 7193 (SE)
(72) STERNBY, Jan, SE-222 36 Lund, Fabriksgatan 5C (SE)
(72) HERTZ, Thomas, SE-227 32 Lund, Starvägen 18 A (SE)
(72) JANSSON, Olof, 235 38 Vellinge, Näktergalsgatan 33 (SE)
(72) HOBRO, Sture, 226 47 Lund, Gilleskroken 2 (SE)
(72) MARTINSON, Evi, 247 35 Södra Sandby, Blåmesvägen 40 (SE)

A61M 1/36 **EN E-1464779** 2022 01 26 **3349823**
(86) EP16071719 2016 09 14 2016775490

(73) Medisieve Ltd, Faversham, Kent ME13 0LS, 3 Oast Cottages North Street Sheldwich (GB)
(54) MAGNETFILTERVORRICHTUNG
(30) US 2015 09 14 201562218211 P
(72) FRODSHAM, George Charles Martin, Faversham Kent ME13 0LS, 3 Oast Cottages North Street Sheldwich (GB)
(72) PANKHURST, Quentin Andrew, St Albans Hertfordshire AL1 4RJ, 78 Gurney Court Road (GB)
(72) WENMAN, Richard Alan, Braintree Essex CM7 5SL, 37 Church Meadows Bocking (GB)
(72) HATTERSLEY, Simon Richard, Bickley Greater London BR1 2DF, 2 Banstead Court Southlands Grove (GB)

A61M 5/142 **EN E-1464780** 2022 01 26 **02155299**
(86) EP07063389 2007 12 06 2007847877

(73) Unomedical A/S, 3460 Birkerød, Birkerød Kongevej 2 (DK)
(54) ABGABEVORRICHTUNG
(30) US 2007 05 07 928025 P
(72) GYRN, Steffen, DK-4100 Ringsted, Brogade 12, 3 (DK)
(72) MATHIASEN, Orla, DK-4180 Sorø, Lønnevang 8 (DK)
(72) PEDERSEN, Tenna, M., DK-2000 Frederiksberg, Ternevej 2 B, 3. tv. (DK)

A61M 5/155 **EN E-1464781** 2022 01 26 **3581220**
(86) 2016 05 06 2019182464

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) DRUCKBEHÄLTER ZUM ANTRIEB EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
(30) EP 2015 05 08 15166871
(72) NESSEL, Christian, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) DEXHEIMER, Christian, 65428 Rüsselsheim, Invenio GmbH Eisenstraße 9 (DE)
(72) UTH, Tobias, 65428 Rüsselsheim, Invenio GmbH Eisenstraße 9 (DE)
(72) HAMMEN, Florian, 65428 Rüsselsheim, Invenio GmbH Eisenstraße 6 (DE)

A61M 5/20 **EN E-1464782** 2022 01 26 **3322461**
(86) EP16065807 2016 07 05 2016735651

(73) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
(54) STIFTARTIGER ARZNEIMITTELINJEKTOR MIT DOSISENDE-SENSOR UND SYSTEM ZUM SPEICHERN DER ABGEGEBENEN DOSIS
(30) EP 2015 07 13 15176383
(72) WINDUM, Jesper Peter, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)
(72) PLAMBECH, Christian, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)
(72) KIILERICH, Ebbe, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)

A61M 15/08 **EN E-1464783** 2022 01 26 **3146991**
(86) 2015 09 25 2015186945

(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(54) PATIENTENSCHNITTSTELLENKOMPONENTEN
(72) Lang, Bernd, 82166 Gräfelfing, Jahnstraße 49 (DE)
(72) Kirchberger, Andreas, 83714 Miesbach, Fritz-von-Weidenbach-Str. 34 (DE)
(72) Nickol, Johannes, 96342 Neukenroth, Am Schmiedsberg 32 (DE)
(72) Rothfuß, Jens, 80807 München, Königsteinstr. 8 (DE)
(72) Burz, Sebastian, 87656 Germaringen, Osterzeller Str. 22 (DE)
(72) Eibl, Robert, 83646 Bad Tölz, Schiessstattstr. 4 1/2 (DE)
(72) Bayer, Christian, 82377 Penzberg, Ludwig-Maerz-Str. 4 (DE)
(72) Reiser, Anne Claude Andrée Armelle, 80796 München, Herzogstr. 125 (DE)

A61M 16/08 **EN E-1464784** 2022 01 26 **3452156**
(86) US17022643 2017 03 16 2017713852

(73) Mallinckrodt Pharmaceuticals Ireland Limited, Dublin 15, College Business & Technology Park Cruiserath, Blanchardstown (IE)
(54) VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN DES FLÜSSIGKEITSSPIEGELS IN EINEM TRANSPARENTEN ODER TEILWEISE TRANSPARENTEN BEHÄLTER
(30) US 2016 05 03 201662331117 P
(72) BIBA, Scott, I., Waunakee, WI 53597, 512 Dorn Drive (US)

A61M 16/16 **EN E-1464785** 2022 01 26 **3797815**
(86) 2020 09 23 2020197695

(73) Apex Medical Corp., New Taipei City, 23679, No. 9, Min Sheng St., Tu-Cheng, (TW)
(54) ATEMSYSTEM
(30) TW 2019 09 27 108135108
(72) LIN, Chun-Yen, New Taipei City, APEX MEDICAL CORP. No. 9, Min Sheng St., Tu-Cheng, New Taipei City 23679, Taiwan, R.O.C. (TW)
(72) LIN, Chung-Yi, New Taipei City, APEX MEDICAL CORP. No. 9, Min Sheng St., Tu-Cheng, New Taipei City 23679, Taiwan, R.O.C. (TW)
(72) YAO, Jhih-Teng, New Taipei City, APEX MEDICAL CORP. No. 9, Min Sheng St., Tu-Cheng, New Taipei City 23679, Taiwan, R.O.C. (TW)
(72) CHIEN, Chih-Tsan, New Taipei City, APEX MEDICAL CORP. No. 9, Min Sheng St., Tu-Cheng, New Taipei City 23679, Taiwan, R.O.C. (TW)
(72) KAN, Tsung-Chung, New Taipei City, APEX MEDICAL CORP. No. 9, Min Sheng St., Tu-Cheng, New Taipei City 23679, Taiwan, R.O.C. (TW)
(72) CHAN, Hao-Yu, New Taipei City, APEX MEDICAL CORP. No. 9, Min Sheng St., Tu-Cheng, New Taipei City 23679, Taiwan, R.O.C. (TW)

A61M 25/00 **DE E-1464786** 2022 01 26 **3668578**
(86) EP18065922 2018 06 15 2018734133

(73) Joline GmbH & Co. KG, 72379 Hechingen, Neue Rottenburger Strasse 50 (DE)
(54) DIALYSEKATHETER, INSBESONDERE ZUR LANGZEITANWENDUNG
(30) DE 2017 08 17 102017118819
(72) SEIDENBERGER, Dieter, 72379 Hechingen, Fasanenweg 9 (DE)

A61M 25/01 **EN E-1464787** 2022 01 26 **3285846**
(86) US16025807 2016 04 04 2016717045

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(54) ANORDNUNGEN FÜR KATHETER MIT AUSLENKBAREM SCHAFT
(30) US 2015 04 23 201514694579
(72) DRAKE, Ronald A., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(72) STENER, Lester O., Hudson, WI 54016, 1005 5th Street (US)

A61M 25/10 **EN E-1464788** 2022 01 26 **2683437**
(86) IL12000003 2012 01 05 2012754885

(73) Smart Medical Systems Ltd., 4366404 Ra'anana, 5 HaNofar St. P.O.Box 4123 (IL)
(54) MIT BALLONS AUSGESTATTETE ENDOSKOPISCHE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2011 03 07 201161457351 P
(72) TERLIUC, Gad, 43465 Ra'anana, 60 Hankin street (IL)
(72) LURIA, Gilad, 53369 Givataim, 10 Tzahal street (IL)

A61M 25/10 **EN E-1464789** 2022 01 26 **3127576**
(86) JP15060038 2015 03 31 2015773663

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) BALLONKATHETER
(30) JP 2014 03 31 2014072606
(72) YAGI, Takahiro, Otsu-shi Shiga 520-2141, c/o Seta Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Oe 1-chome (JP)
(72) MATSUKUMA, Akinori, Otsu-shi Shiga 520-2141, c/o Seta Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Oe 1-chome (JP)
(72) TAKAOKA, Motoki, Otsu-shi Shiga 520-2141, c/o Seta Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Oe 1-chome (JP)
(72) KAMEMOTO, Chigusa, Otsu-shi Shiga 520-2141, c/o Seta Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Oe 1-chome (JP)

A61M 35/00 **EN E-1464790** 2022 01 26 **3842092**
(86) 2019 12 24 2019219593

(73) Derma art d.o.o., 8250 Brezice, Obrtna Ulica 24 (SI)
(54) VORRICHTUNG ZUR TRANSKUTANEN ANWENDUNG VON KOHLENDIOXID
(72) Truden, Maja, 4000 Kranj, Kuratova 18 (SI)
(72) Vezoja, Daniel, 1230 Domzale, Savska cesta 11a (SI)

A61N 1/05 **EN E-1464791** 2022 01 26 **3229889**
(86) US15064606 2015 12 09 2015813665

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(54) EXTRAVASKULÄRER IMPLANTIERBARER ELEKTRISCHER LEITER MIT WELLENFÖRMIGER KONFIGURATION
(30) US 2014 12 09 201462089417 P
(30) US 2015 12 03 201562262408 P
(72) MARSHALL, Mark T., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(72) MARTINEZ, Gonzalo, Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(72) NIKOLSKI, Vladimir P., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(72) OLSON, Nathan L., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(72) SEIFERT, Kevin R., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(72) WHITMAN, Teresa A., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)

A61N 1/30 **EN E-1464792** 2022 01 26 **3613465**
(86) JP18015962 2018 04 18 2018787017

(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1 Otemachi 1-chome (JP)
(54) TRANSDERMALES PFLASTER FÜR BIOLOGISCHES GEWEBE
(30) JP 2017 04 21 2017084340
(30) JP 2017 04 21 2017084345
(72) NOHARA, Masaya, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) IWATA, Mikayo, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) HAYASHI, Masahiko, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) KOMATSU, Takeshi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)

A61N 1/36 **EN E-1464793** 2022 01 26 **3503965**
(86) EP17071475 2017 08 25 2017757767

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(73) Galvani Bioelectronics Limited, Middlesex TW8 9GS, 980 Great West Road Brentford (GB)
(54) BEHANDLUNG VON HERZFUNKTIONSSTÖRUNGEN
(30) US 2016 08 26 201662379937 P
(72) ARDELL, Jeffrey Laurence, Oakland California 94607-5200, 1111 Franklin Street Twelfth Floor (US)
(72) SHIVKUMAR, Kalyanam, Oakland California 94607-5200, 1111 Franklin Street Twelfth Floor (US)
(72) SRIDHAR, Arun, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, Gunnels Wood Road (GB)

A61N 1/362 **EN E-1464794** 2022 01 26 **3562544**
(86) EP17084617 2017 12 27 2017835685

(73) Sorin CRM SAS, 92140 Clamart, 4 avenue Réaumur (FR)
(54) AUTONOME IMPLANTIERBARE KAPSEL ZUR HERZSTIMULATION
(30) EP 2016 12 30 16306853
(30) EP 2016 12 30 16306851
(30) EP 2016 12 30 16306852
(30) US 2017 04 04 201715479095
(72) REGNIER, Willy, 91160 Longjumeau, 16, rue Pierre et Marie Curie (FR)

A61N 5/10 **EN E-1464795** 2022 01 26 **3736020**
(86) 2020 05 05 2020172982

(73) Heron Neutron Medical Corp., Hsinchu County 302, No. 66-2, Shengyi 5th Rd. Zhubei City (TW)
(54) NEUTRONENSTRAHLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) TW 2019 05 07 108115761
(72) YEH, Jyi-Tyan, Hsinchu County, No 6, Lane 468, Hsieh-Fu East Rd., Chutung Town (TW)
(72) LIU, Yen-Wan Hsueh, Hsinchu, 56 West Yuan, National Tsing Hua University, Sec. 2, Guangfu Rd. (TW)
(72) YOU, Zhen-Fan, 265 Yilan County, No.25, Ln. 36, Sec. 3, Chunjing Rd., Luodong Township (TW)

A61P 7/04 **EN E-1464796** 2022 01 26 **3371162**
(86) US16058363 2016 10 24 2016860557

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) MAKROCYCLISCHE SPIROCARBAMAT-DERIVATE ALS FAKTOR-XIA-INHIBITOREN, PHARMAZEUTISCH VERTRÄGLICHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNG
(30) US 2015 10 29 201562248268 P
(72) ALI, Amjad, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) LIM, Yeon-Hee, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) XU, Jiayi, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) ZHOU, Wei, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)

A61P 31/04 **EN E-1464797** 2022 01 26 **3387115**
(86) EP16080187 2016 12 08 2016808635

(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) Université d'Aix Marseille, 13284 Marseille Cedex 07, 58, boulevard Charles Livon (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(54) VERFAHREN ZUR AUSDEHNUNG EINER POPULATION VON ALVEOLAREN MAKROPHAGEN IN EINER LANGZEITZÜCHTUNG
(30) EP 2015 12 08 15306959
(72) SIEWEKE, Michael, 13288 Marseille Cedex 09, CIML - U1104 Parc Scientifique de Luminy 163 av. de Luminy (FR)
(72) MOLAWI, Kaaweh, 10707 Berlin, HERTIN&PARTNER Kurfürstendamm 54/55 (DE)
(72) GEIRSDOTTIR, Laufey, 79106 Freiburg, Universitätsklinikum Freiburg Institut für Neuropathologie Neurozentrum Breisacher Strabe 64 (DE)

A61P 31/14 **EN E-1464798** 2022 01 26 **3108894**
(86) JP15055070 2015 02 23 2015751488

(73) Kewpie Corporation, Tokyo 150-0002, 4-13 Shibuya 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) NICHT-THERAPEUTISCHES VERFAHREN ZUR INAKTIVIERUNG VON NOROVIRUS, VERWENDUNG EINER LYSOZYMKOMPONENTE ZUR NICHT-THERAPEUTISCHEN NOROVIRUS-INAKTIVIERUNG, UND LYSOZYMKOMPONENTE ZUR VERWENDUNG BEI DER PROPHYLAXE ODER THERAPIE VON NOROVIRUSINFEKTION
(30) JP 2014 02 21 2014032313
(30) JP 2014 07 31 2014157145
(30) JP 2014 09 17 2014189487
(72) TAKAHASHI, Hajime, Tokyo 108-8477, c/o National University Corporation Tokyo University of Marine Science and Technology 5-7 Konan 4-chome Minato-ku (JP)
(72) SATO, Miki, Chofu-shi Tokyo 182-0002, c/o Kewpie Corporation R&D Division 5-7 Sengawa-cho 2-chome (JP)
(72) MIYASHITA, Takashi, Chofu-shi Tokyo 182-0002, c/o Kewpie Corporation R&D Division 5-7 Sengawa-cho 2-chome (JP)
(72) SASAHARA, Ryo, Chofu-shi Tokyo 182-0002, c/o Kewpie Corporation R&D Division 5-7 Sengawa-cho 2-chome (JP)

A61Q 1/02 **FR E-1464799** 2022 01 26 **3727594**
(86) FR18053502 2018 12 21 2018845300

(73) L V M H RECHERCHE, 45800 St. Jean de Braye, 185 avenue de Verdun (FR)
(54) KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM CAESALPINIA-SPINOSA-EXTRAKT, EINEM KAPPAPHYCUS-ALVAREZII-EXTRAKT, MINDESTENS EINEM PRÄBIOTIKUM UND EINEM PROBIOTIKUM
(30) FR 2017 12 22 1763139
(72) DUMAS, Marc, 45650 SAINT JEAN LE BLANC, 18 Allée du Vieux Poirier (FR)
(72) NOTTE, David, 45000 ORLEANS, 12 rue des Trois Maries (FR)
(72) PELLICIER, Françoise, 45470 LOURY, 4 Clos du Paradis (FR)

A63B 60/54 **EN E-1464800** 2022 01 26 **3727616**
(86) IB18060523 2018 12 21 2018839881

(73) Cantelli, Michele, 40018 San Pietro in Casale (BO), Via Galliera Nord, 4010 (IT)
(73) Pesci, Massimiliano, 40015 Galliera (BO), Via XXV Aprile 1945, 10 I.3 (IT)
(54) SCHWINGUNGSDÄMPFER FÜR SPORTSCHLÄGER
(30) IT 2017 12 21 201700148194
(72) Cantelli, Michele, 40018 San Pietro in Casale (BO), Via Galliera Nord, 4010 (IT)
(72) Pesci, Massimiliano, 40015 Galliera (BO), Via XXV Aprile 1945, 10 I.3 (IT)

A63C 7/06 **EN E-1464801** 2022 01 26 **3437702**
(86) 2017 08 03 2017184631

(73) Míka, Vladimír, 37004 Ceské Budejovice, Kostelní 1223/26 (CZ)
(54) LANGLAUFSKI
(72) Míka, Vladimír, 37004 Ceské Budejovice, Kostelní 1223/26 (CZ)

A63H 3/44 **EN E-1464802** 2022 01 26 **3677323**
(86) 2019 11 29 2019212677

(73) Spin Master Ltd., Toronto, Ontario M5V 3M2, 225 King Street West, Suite 200 (CA)
(54) CHARAKTERFIGUR UND VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN VON HAAREN AUF EINER CHARAKTERFIGUR
(30) US 2019 01 07 201962788994 P
(30) US 2019 02 15 201916277665
(72) Ward, Mercedeh M., Torrance, California 90501, 2026 W. 237th St. (US)
(72) Pope, Oliver L., Hermosa Beach, California 90254, 2124 Hermosa Ave. Apt. 5 (US)

A63H 33/04 **EN E-1464803** 2022 01 26 **3731944**
(86) IB18060707 2018 12 28 2018845415

(73) Khalus, Ivan, Kyiv, 03056, 152A Borschagivska Street, Apt.119 (UA)
(73) Berezovskyi, Oleh, Odessa, 65000, 69 Levitana Street, Apt. 31 (UA)
(54) MAGNETISCHE BLÖCKE MIT VERBESSERTEN MAGNETISCHEN EIGENSCHAFTEN UND KONSTRUKTIONSSATZ DAVON
(30) US 2017 12 29 201762611606 P
(30) US 2018 12 26 201816232253
(72) Khalus, Ivan, Kyiv, 03056, 152A Borschagivska Street, Apt.119 (UA)
(72) Berezovskyi, Oleh, Odessa, 65000, 69 Levitana Street, Apt. 31 (UA)

A63J 5/02 **EN E-1464804** 2022 01 26 **3698859**
(86) 2015 08 26 2020165722

(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
(54) VERFAHREN FÜR SPEZIALEFFEKTE
(30) US 2014 08 26 201462042106 P
(30) US 2015 08 25 201514835468
(72) CORTELYOU, Robert J., Orlando, FL 32819, 100 Universal Studios Plaza (US)
(72) ZIELKOWSKI, Amanda, Orlando, FL 32819, 100 Universal Studios Plaza (US)

B01D 15/26 **EN E-1464805** 2022 01 26 **3395422**
(86) 2017 04 24 2017167759

(73) Biotage AB, 751 03 Uppsala, P.O. Box 8 (SE)
(54) ENTFERNUNG VON METALLIONEN AUS ÄTHERISCHEN ÖLEN
(72) JÖNSSON, Stig, 222 41 Lund, Sofiaparken 2B (SE)

B01D 21/00 **EN E-1464806** 2022 01 26 **2595716**
(86) FI11050667 2011 07 19 2011770832

(73) Kemira Oyj, 00180 Helsinki, Energiakatu 4 (FI)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER EIGENSCHAFTEN EINES WÄSSRIGEN STROMS
(30) FI 2010 07 20 20105813
(72) JOENSUU, Iiris, 02780 Espoo, Voudinkuja 3D 16 (FI)
(72) PIIRONEN, Marjatta, 90540 Oulu, Kannuskuja 1A 1 (FI)
(72) SAARI, Eija, Espoo 02230, Nelikkokuja 4A 11 (FI)
(72) SIRVIÖ, Jukka-Pekka, 02320 Espoo, Amiraalin Puistotie 6C 50 (FI)
(72) TUOMIVAARA, Seppo, 90810 Kiviniemi, Ahvenkuja 2 (FI)

B01D 21/24 **EN E-1464807** 2022 01 26 **2736621**
(86) GB12051817 2012 07 27 2012754064

(73) Midatech Pharma (Wales) Limited, Cardiff CF10 4DQ, 1 Caspian Point Caspian Way (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND SAMMLUNG VON PERLEN
(30) GB 2011 07 28 201113007
(72) PALMER, Daniel David, Cardiff South Glamorgan CF24 4JH, 34 Hirwain Street Cathays (GB)
(72) SHADICK, Owen Lesley, Derby Derbyshire DE1 2HE, 10 Leopold Street (GB)
(72) BARTLEY, Stuart James, Bridgend Mid Glamorgan CF32 9GE, 24 Cwrt-Yr-Hen Ysgol Tondu (GB)
(72) JOHN, Brynmor Alexander, Cardiff South Glamorgan CF5 1QT, 87 Glamorgan Street Canton (GB)

B01D 46/00 **EN E-1464808** 2022 01 26 **3456401**
(86) 2015 03 30 2018202343

(73) Dometic Corporation, Louisville, Kentucky 40223, 13551 Triton Park Boulevard Suite 1000 (US)
(54) ENTLÜFTUNGSFILTER
(30) US 2014 04 01 201414242234
(72) McVay, Jeffry, Louisville, KY Kentucky 40223, 13551 Triton Park Blvd. Suite 1000 (US)
(72) Stork, Benjamin, Louisville, KY Kentucky 40223, 13551 Triton Park Blvd. Suite 1000 (US)

B01D 46/24 **DE E-1464809** 2022 01 26 **3826753**
(86) EP19069960 2019 07 24 2019749617

(73) Audi AG, 85049 Ingolstadt (DE)
(54) FILTERELEMENT FÜR EINEN PARTIKELFILTER SOWIE ABGASPARTIKELFILTER
(30) DE 2018 07 25 102018212370
(72) TREMEL, Peter, 90461 Nürnberg, Guntherstr. 41 (DE)

B01D 53/00 **EN E-1464810** 2022 01 26 **3500353**
(86) GB17052431 2017 08 17 2017757836

(73) PMW Technology Ltd, Blackshaw Head, Hebden Bridge HX7 7JH, 4 Dry Soil (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENTSUBLIMIERUNG EINER ZIELVERBINDUNG WIE KOHLENDIOXID ODER PHTHALSÄUREANHYDRID
(30) GB 2016 08 17 201614095
(72) WILLSON, Paul, Blackshaw Head Hebden Bridge HX7 7JH, 4 Dry Soil (GB)

B01D 53/047 **EN E-1464811** 2022 01 26 **3147019**
(86) 2016 09 12 2016188401

(73) Green Vision Holding B.V., 6827 AV Arnhem, Westervoortsedijk 73 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TRENNUNG EINER GASMISCHUNG GEMÄSS EINEM DRUCKWECHSEL-ADSORPTIONSVERFAHREN
(30) NL 2015 09 14 2015435
(72) Westendorp, Gerard, 6671 BL Zetten, T.M.C. Asserplantsoen 12 (NL)

B01F 5/04 **EN E-1464812** 2022 01 26 **3565659**
(86) EP18050195 2018 01 04 2018700054

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUM EINSPRITZEN UND MISCHEN EINES REAKTIVEN FLUIDS IN HOCHDRUCK-LDPE-VERFAHREN
(30) EP 2017 01 06 17150517
(30) US 2017 05 01 201762492478 P
(72) TOLOZA PORRAS, Carolina De Los Angeles, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
(72) CASTANEDA ZUNIGA, Diego Mauricio, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O Box 3008 (NL)
(72) BAI, Hua, Sugar Land 77478, SABIC Technology Center 1600 Industrial Blvd. (US)
(72) BODEGOM VAN, Robert Cornelis, 6160 GA Geleen, c/o. SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
(72) NIKKHOO, Mohsen, Sugar Land 77478, SABIC Technology Center 1600 Industrial Blvd. (US)
(72) MEGENS, Bas, Eugène, Hans, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O Box 3008 (NL)

B01F 7/16 **EN E-1464813** 2022 01 26 **3623039**
(86) 2019 09 02 2019194965

(73) BPC Instruments AB, 223 63 Lund, Scheelevägen 22 (SE)
(54) RÜHRWERK, SYSTEM UND VERFAHREN
(30) SE 2018 09 13 1851081
(30) CN 2018 09 13 201821498440 U
(72) LIU, Jing, 226 48 LUND, Pukgränden 38 (SE)

B01F 9/00 **EN E-1464814** 2022 01 26 **3536395**
(86) 2013 12 27 2019171575

(73) Abbott Laboratories, Abbott Park, IL 60064-3500, 100 Abbott Park Road (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG VON BLASEN IN EINER FLÜSSIGKEIT
(30) US 2013 03 13 201313801451
(72) LUOMA, Robert Paul, Colleyville, TX Texas 76034, 4300 Shadow Ridge Drive (US)
(72) OCHRANEK, Brian, Southlake, TX Texas 76092, 2803 Yorkshire Lane (US)
(72) DAVIDSON, Cheryl L., Southlake, TX Texas 76092, 1013 S. Hollow Drive (US)
(72) WESTON, Bradley, Frisco, TX Texas 75033, 7600 Cottonwood Street (US)

B01J 3/00 **EN E-1464815** 2022 01 26 **3370858**
(86) US16066367 2016 12 13 2016867374

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, Post Office Box 5000 (SA)
(54) ÜBERKRITISCHE REAKTORSYSTEME UND VERFAHREN ZUR VEREDELUNG VON ERDÖL
(30) US 2015 12 15 201562267406 P
(72) CHOI, Ki-Hyouk, Dhahran 31311, c/o Saudia Arabian Oil Company Post Office Box 5000 (SA)
(72) ALABDULHADI, Abdullah T., Dhahran 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company Post Office Box 5000 (SA)
(72) ALABDULLAH, Mohammad A., Dhahran 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company Post Office Box 5000 (SA)

B01J 19/00 **EN E-1464816** 2022 01 26 **3142783**
(86) IB15053261 2015 05 05 2015732341

(73) Drocco, Luca, 12051 Alba (CN), Strada Castelgherlone, 42 (IT)
(73) Drocco, Mario, 12051 Alba (CN), Loc. San Cassiano 6/29 (IT)
(54) BEWEGUNGSSYSTEM FÜR BEHÄLTER ZWISCHEN STATIONEN FÜR EINE FLUIDPRODUKTIONSANLAGE
(30) IT 2014 05 13 TO20140379
(72) Drocco, Luca, 12051 Alba (CN), Strada Castelgherlone, 42 (IT)
(72) Drocco, Mario, 12051 Alba (CN), Loc. San Cassiano 6/29 (IT)

B01J 19/00 **EN E-1464817** 2022 01 26 **3621726**
(86) EP18061657 2018 05 07 2018722983

(73) Mitec S.r.l. Società Di Ingegneria, 24129 Bergamo (BG), Via San Lorenzo 10 (IT)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER BETRIEBSZUSTÄNDE EINES SEMIBATCH-REAKTORS
(30) EP 2017 05 12 17170771
(72) MAESTRI, Francesco, 24126 Bergamo, Via Autostrada 2 (IT)

B01J 20/02 **EN E-1464818** 2022 01 26 **3437715**
(86) JP17002333 2017 01 24 2017773565

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) DESOXIDATIONSMITTELZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2016 03 30 2016068607
(72) SUGIMOTO, Ken, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Tokyo Techno Park 1-1 Niijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)
(72) MIYABE, Yoshinobu, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Tokyo Techno Park 1-1 Niijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)
(72) IKEDA, Shinichi, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Tokyo Techno Park 1-1 Niijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)
(72) KAGIMOTO, Kouta, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Tokyo Techno Park 1-1 Niijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)
(72) NARIKAWA, Ryoujyu, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Tokyo Techno Park 1-1 Niijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)

B01J 20/26 **EN E-1464819** 2022 01 26 **3444028**
(86) 2018 05 25 2018174330

(73) Tantti Laboratory Inc., 338 Taoyuan City, 5F., No.50, Minquan Rd. Luzhu Dist. (TW)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DREIDIMENSIONALEN GEORDNETEN PORÖSEN MIKROSTRUKTUR UND DAMIT HERGESTELLTE MONOLITHISCHE SÄULE
(30) TW 2017 08 17 106128012
(30) TW 2018 02 14 107105579
(72) Liao, Chen-Hung, 338 Taoyuan City, 5F., No.50, Minquan Rd. Luzhu Dist. (TW)
(72) Kuo, Yu-Cheng, 338 Taoyuan City, 5F., No.50, Minquan Rd. Luzhu Dist. (TW)
(72) Cheng, Yu, 338 Taoyuan City, 5F., No.50, Minquan Rd. Luzhu Dist. (TW)
(72) Yang, Shih-Horng, 338 Taoyuan City, 5F., No.50, Minquan Rd. Luzhu Dist. (TW)

B01J 23/66 **EN E-1464820** 2022 01 26 **3231512**
(86) CN14094286 2014 12 19 2014894183

(73) Dalian Institute Of Chemical Physics, Chinese Academy Of Sciences, Liaoning 116023, 457 Zhongshan Road Dalian (CN)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR HIERARCHISCHEN PORÖSEN MATERIAL
(30) CN 2014 11 27 201410697811
(30) CN 2014 11 27 201410697812
(30) CN 2014 11 27 201410698615
(30) CN 2014 11 27 201410697301
(30) CN 2014 11 27 201410706344
(72) SUM, Gongquan, Dalian Liaoning 116023, 457 Zhongshan Road (CN)
(72) YUAN, Lizhi, Dalian Liaoning 116023, 457 Zhongshan Road (CN)
(72) JIANG, Luhua, Dalian Liaoning 116023, 457 Zhongshan Road (CN)

B01J 29/48 **EN E-1464821** 2022 01 26 **3733635**
(86) 2020 04 27 2020171606

(73) Kemijski Institut, 1000 Ljubljana, Hajdrihova 19 (SI)
(54) NACHHALTIGE HERSTELLUNG VON ALLYLALKOHOL: GASPHASENUMWANDLUNG VON GLYCERIN ÜBER METALLGEFÖRDERTE ALUMINOSILIKAT-ZEOLITH-KATALYSATOREN IN EINEM FESTBETT-DURCHLAUFREAKTOR
(30) LU 2019 04 30 101203
(72) Likozar, Blaz, 4000 Kranji, Sitarska pot 6 (SI)
(72) Kostyniuk, Andrii, 1001 Ljubljana, Lavriceva ulica 6a (SI)
(72) Bajec, David, 8333 Semic, Stara cesta 26 (SI)

B01J 29/85 **EN E-1464822** 2022 01 26 **3586960**
(86) CN17074985 2017 02 27 2017897284

(73) Dalian Institute Of Chemical Physics, Chinese Academy of Sciences, Liaoning 116023, No.457 Zhongshan Road Dalian (CN)
(54) CU-SAPO-MOLEKULARSIEB, SYNTHESEVERFAHREN DAFÜR UND KATALYTISCHE VERWENDUNG DAVON
(72) TIAN, Peng, Dalian Liaoning 116023, No.457 Zhongshan Road (CN)
(72) XIANG, Xiao, Dalian Liaoning 116023, No.457 Zhongshan Road (CN)
(72) LIU, Zhongmin, Dalian Liaoning 116023, No.457 Zhongshan Road (CN)
(72) CAO, Lei, Dalian Liaoning 116023, No.457 Zhongshan Road (CN)

B01J 37/02 **EN E-1464823** 2022 01 26 **3558519**
(86) US17066257 2017 12 14 2017829782

(73) Chevron Phillips Chemical Company LP, The Woodlands, Texas 77380, 10001 Six Pines Drive (US)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES AROMATIZIERUNGSKATALYSATORS
(30) US 2016 12 21 201615386129
(72) WU, An-Hsiang, Kingwood, Texas 77345, 4723 Brook Shadow Drive (US)

B01J 37/08 **EN E-1464824** 2022 01 26 **2909130**
(86) US13065226 2013 10 16 2013846718

(73) Bakker, Martin, Tuscaloosa AL 35487, Box 870207 (US)
(73) Sayler, Franchessa Maddox, Tuscaloosa AL 35487, Box 870207 (US)
(73) Shaughnessy, Kevin, Tuscaloosa AL 35487, Box 870207 (US)
(54) KATALYSE DURCH IN EINEM HIERARCHISCH PORÖSEN KOHLENSTOFFMATERIAL DISPERGIERTE METALLNANOPARTIKEL
(30) US 2012 10 16 201261714281 P
(72) Bakker, Martin, Tuscaloosa AL 35487, Box 870207 (US)
(72) Sayler, Franchessa Maddox, Tuscaloosa AL 35487, Box 870207 (US)
(72) Shaughnessy, Kevin, Tuscaloosa AL 35487, Box 870207 (US)

B01L 3/00 **EN E-1464825** 2022 01 26 **3349896**
(86) GB16052737 2016 09 06 2016766034

(73) Sphere Fluidics Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, The Jonas Webb Building Babraham Research Campus Babraham (GB)
(54) MIKROFLUIDISCHE STRUKTUREN
(30) GB 2015 09 16 201516447
(72) LI, Xin, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, c/o Sphere Fluidics Limited The Jonas Webb Building Babraham (GB)
(72) LIU, Xin, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, c/o Sphere Fluidics Limited The Jonas Webb Building Babraham (GB)
(72) CLAY, Alexandra, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, c/o Sphere Fluidics Limited The Jonas Webb Building Babraham (GB)

B01L 3/00 **EN E-1464826** 2022 01 26 **3349897**
(86) IB16055503 2016 09 15 2016791676

(73) SPARK-TECH Sp. z o.o., 31-010 Krakow, Rynek Glowny 28 (PL)
(54) VORRICHTUNG UND METHODE ZUR TRENNUNG VON FLÜSSIGKEITEN IN ABHÄNGIGKEIT IHRER DICHTE MITTELS ZENTRIFUGATION
(30) PL 2015 09 15 41391015
(72) ADAMSKI, Mateusz Grzegorz, 30-112 Krakow, ul. Rtm. Dunin-Wasowicza 26/27 (PL)
(72) GUMANN, Patryk, 30-112 Krakow, ul. Grabova 15A 26-110 Skarzysko (PL)

B01L 3/00 **DE E-1464827** 2022 01 26 **3781312**
(86) EP19060063 2019 04 18 2019719242

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM ANKOPPELN EINER KARTUSCHE FÜR EIN CHIPLABOR-ANALYSEGERÄT, CHIPLABOR-ANALYSEGERÄT UND VERFAHREN ZUM ANKOPPELN EINER KARTUSCHE FÜR EIN CHIPLABOR-ANALYSEGERÄT
(30) DE 2018 04 20 102018206066
(72) RUPP, Jochen, 70569 Stuttgart, Knappenweg 9 (DE)
(72) CZURRATIS, Daniel, 70825 Korntal-Muenchingen, Hoffmannstrasse 13 (DE)
(72) SEIDL, Karsten, 45470 Mülheim an der Ruhr, Mendener Str. 92A (DE)
(72) JELINEK, Thomas, 86836 Klosterlechfeld, Bahnhofstraße 58 (DE)

B02C 18/22 **EN E-1464828** 2022 01 26 **3296020**
(86) 2017 09 15 2017191418

(73) GYRO-TRAC Corporation, Summerville, SC 29483, 10 Flying Cloud Drive (US)
(54) ZERKLEINERUNGS- UND BALLENBILDUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) US 2016 09 19 201615269071
(72) Gaudreault, Daniel, Summerville, SC 29485, 402 Fairington Drive (US)

B03B 9/06 **FR E-1464829** 2022 01 26 **3145636**
(86) FR15051371 2015 05 22 2015732794

(73) Finance Developpement Environnement Charreyre - FIDEC, 43000 Polignac, ZA de Polignac (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES ABFALLGEMISCHS MIT ZWEI KOMPOSTIERUNGSZYKLEN
(30) FR 2014 05 23 1454696
(72) CHARREYRE, Fabien, Michel, Alain, 43270 Allegre, 5 Place du Marchédial (FR)

B03C 1/28 **EN E-1464830** 2022 01 26 **3663004**
(86) 2010 05 17 2020153441

(73) Gen-Probe Incorporated, San Diego, CA 92121-4362, 10210 Genetic Center Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES MAGNETISCHEN TRENNUNGSVERFAHRENS
(30) US 2009 05 15 17867109 P
(72) HAGEN, Mr. Norbert D, Carlsbad, California 92009, 3033 Paseo Estribo (US)
(72) KNIGHT, Byron, San Diego, California 92115, 4481 Palo Verde Terrace (US)
(72) OPALSKY, Mr. David, San Diego, California 92130, 10552 Corte Jardin Del Mar (US)

B03C 3/15 **DE E-1464831** 2022 01 26 **3025785**
(86) 2015 10 19 2015190340

(73) SMS group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Strasse 4 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REINIGEN VON RAUCHGAS EINER METALLURGISCHEN ANLAGE
(30) DE 2014 11 25 102014223917
(72) Wübbels, Thilo, 40764 Langenfeld, Lindenstraße 7 (DE)

B04C 3/00 **EN E-1464832** 2022 01 26 **3645141**
(86) CA18000114 2018 06 07 2018822607

(73) Eteros Technologies Inc., Surrey, British Columbia V3S 2A7, 202-17665 66A Avenue (CA)
(54) ZENTRIFUGALGASABSCHEIDER
(30) US 2017 06 28 201715635955
(72) INGRAM, Erik, Abbotsford, British Columbia V2S 2R7, 33402 Huggins Avenue (CA)
(72) KLOSSOK, Rudi, Coquitlam, British Columbia V3J 7C8, 2435 Harversley Avenue (CA)
(72) HEYWOOD, Joe, New Westminster, British Columbia V3M 3X9, 24-220 Tenth Street (CA)

B05B 1/02 **EN E-1464833** 2022 01 26 **3521204**
(86) JP17034883 2017 09 27 2017856185

(73) Kao Corporation, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP)
(54) SCHAUMAUSGABEBEHÄLTER
(30) JP 2016 09 29 2016191988
(30) JP 2017 05 26 2017104707
(30) JP 2017 09 21 2017181346
(72) OHNISHI, Hiroshi, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2-1-3 Bunka Sumida-ku (JP)

B05B 1/08 **EN E-1464834** 2022 01 26 **3194079**
(86) US15045316 2015 08 14 2015832401

(73) dlhBowles Inc., Canton, OH 44706, 2422 Leo Avenue SW (US)
(54) FLUIDISCHE, BECHERFÖRMIGE DÜSE MIT MEHREREN EINGÄNGEN UND MEHREREN SPRÜHFUNKTIONEN MIT GEMEINSAM GENUTZTER INTERAKTIONSREGION UND SPRÜHERZEUGUNGSVERFAHREN
(30) US 2014 08 15 201462037913 P
(72) GOPALAN, Shridhar, Westminster, MD 21157, 3105 Cardinal Drive (US)
(72) HARTRANFT, Evan, Bowie, MD 20715, 3014 Tanbark Lane (US)
(72) HESTER, Russell, Odenton, MD 21113, 8724 Thornbrook Drive (US)

B05B 1/34 **EN E-1464835** 2022 01 26 **3408032**
(86) US17015477 2017 01 27 2017745033

(73) dlhBOWLES, Inc., Canton OH 44706, 2422 Leo Avenue SW (US)
(54) VERBESSERTE DRALLDÜSENANORDNUNG MIT HOCHEFFIZIENTEM MECHANISCHEM AUFBRECHEN ZUR ERZEUGUNG VON SPRÜHNEBELN AUS GLEICHFÖRMIGEN KLEINEN TRÖPFCHEN
(30) US 2016 01 27 201662287802 P
(72) GOPALAN, Shridhar, Westminster, MD 21157, 3105 Cardinal Drive (US)
(72) HARTRANFT, Evan, Bowie, MD 21229, 3014 Tanbark Lane (US)
(72) CAMERON, Andrew D., Chalfont, PA 18914, 35 Deerpath Road (US)
(72) RUSSELL, Gregory A., Catonsville, MD 21228, 34 Overbrook Road (US)

B05B 7/00 **EN E-1464836** 2022 01 26 **3512639**
(86) GB17052703 2017 09 13 2017787529

(73) Haydell, Michael, Lafayette, Louisiana 70506, 163 Pellerin Road (US)
(54) AUFBEREITUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN TRÄGERGAS
(30) GB 2016 09 13 201615549
(72) Haydell, Michael, Lafayette, Louisiana 70506, 163 Pellerin Road (US)

B05B 9/08 **EN E-1464837** 2022 01 26 **3698885**
(86) 2020 02 19 2020158221

(73) Techtronic Power Tools Technology Limited, Road Town, Tortola, Trident Chambers P.O. Box 146 (VG)
(54) FARBSPRITZPISTOLE
(30) US 2019 02 19 201916279353
(72) SMITH Isiah D., Greenville, South Carolina 29607, 102 Hardale Lane (US)

B05B 11/00 **EN E-1464838** 2022 01 26 **2665562**
(86) US12021807 2012 01 19 2012701425

(73) The Gillette Company LLC, Boston, MA 02127, One Gillette Park (US)
(54) AKTUATOR FÜR EINE ABGABEVORRICHTUNG
(30) US 2011 01 21 201161435161 P
(30) US 2011 01 21 201161435169 P
(72) BENSON, William, Mercer, Harrison Ohio 45030, 10532 Sugardale Street (US)
(72) FRANCKHAUSER, Andrew, William, Batavia Ohio 45103, 4636 Blackberry Lane (US)
(72) DAY, Todd, Mitchell, Bethel Ohio 45106, 12275 Fite Road (US)
(72) CHAN, Shaun, Shang-Yun, Montgomery Ohio 45242, 10687 Creeknoll Court (US)
(72) GROH, David, Matthew, Lebanon Ohio 45036, 583 Fox Brush Drive (US)
(72) ANDRES, Brian, David, Harrison Ohio 45030, 9590 Dick Road (US)
(72) SMITH, Scott, Edward, Cincinnati Ohio 45247, 5344 Haft Road (US)

B05C 17/005 **EN E-1464839** 2022 01 26 **3412366**
(86) 2018 06 08 2018176705

(73) Hangzhou Kelong Electrical Appliance Tools Co. Ltd, Jiande City, Zhejiang 311604, The Southern Industrial Development Area Meicheng Town (CN)
(54) SCHNELLHEIZSPITZE FÜR EINE HEISSSCHMELZKLEBEPISTOLE UND HEISSSCHMELZKLEBEPISTOLE
(30) CN 2017 06 08 201720666043 U
(72) Chen, Jian, Jiande City, Zhejiang 311604, Hangzhou Kelong Electrical Appliance Tools Co., Ltd. The Southern Industrial Development Area in Meicheng Town (CN)
(72) Cui, Yuqun, Jiande City, Zhejiang 311604, Hangzhou Kelong Electrical Appliance Tools Co., Ltd. The Southern Industrial Development Area in Meicheng Town (CN)

B05C 17/005 **EN E-1464840** 2022 01 26 **3669999**
(86) 2018 12 18 2018213604

(73) GEKA GmbH, 91572 Bechhofen, Waizendorf 3 (DE)
(54) VERSIEGELBARES, INTERN ZUGEFÜHRTES APPLIKATORSYSTEM
(72) Moser, Josef, 9469 Haag, c/o Sulzer Mixpac AG Rütistrasse 7 (CH)
(72) Jafari, Samira, 9469 Haag, c/o Sulzer Mixpac AG Rütistrasse 7 (CH)

B05D 1/26 **FR E-1464841** 2022 01 26 **3426415**
(86) FR17050551 2017 03 10 2017713749

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄRMESTABILEN BESCHICHTUNG DURCH DIGITALDRUCK
(30) FR 2016 03 10 1652025
(72) CAILLIER, Laurent, 73100 GRESY- SUR-AIX, 80 Route de Legent (FR)
(72) LE BRIS, Stéphanie, 73000 Chambery, 36 rue Croix d'Or (FR)
(72) DAGAND, Sylvain, 74540 Cusy, 74 montée du chef-lieu (FR)

B07B 1/46 **EN E-1464842** 2022 01 26 **2964398**
(86) US14022172 2014 03 08 2014712998

(73) National Oilwell Varco, L.P., Houston, Texas 77036, 7909 Parkwood Circle Drive (US)
(54) VEKTORMAXIMIERUNGSBILDSCHIRM
(30) US 2013 03 08 201361775177 P
(30) US 2014 03 07 201414200515
(72) LARSON, Thomas Robert, Montgomery, Texas 77316, 1015 Chickasaw Drive (US)
(72) DUFILHO, Paul William, Willis, Texas 77318, 7086 Sandy Cove (US)

B07C 3/00 **FR E-1464843** 2022 01 26 **3766590**
(86) 2020 07 10 2020185260

(73) Fives Maintenance, 77144 Montévrain, Zac Val d'Europe 6-8 Rue de Rome (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN ABZIEHEN EINES ETIKETTS
(30) FR 2019 07 19 1908228
(72) MACZKA, Frédéric, 77144 Montévrain, C/O FIVES MAINTENANCE, ZAC Val d'Europe 6-8 Rue de Rome (FR)

B08B 3/04 **EN E-1464844** 2022 01 26 **3424605**
(86) 2018 06 11 2018176968

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN REINIGUNG VON TURBINENMOTORKOMPONENTEN
(30) US 2017 06 13 201715620935
(72) TIBBETTS, Nicole Jessica, Niskayuna, NY New York 12309, One Research Circle (US)
(72) JENKINS, Andrew James, Niskayuna, NY New York 12309, One Research Circle (US)
(72) BEWLAY, Bernard Patrick, Niskayuna, NY New York 12309, One Research Circle (US)
(72) DOLLEY, Evan Jarrett, Niskayuna, NY New York 12309, One Research Circle (US)
(72) WATT, John, Niskayuna, NY New York 12309, One Research Circle (US)
(72) PERRETT, Christopher, Niskayuna, NY New York 12309, One Research Circle (US)
(72) LAURIA, Vincent Gerard, Wells, NY New York 12190, 108 Colonial Drive (US)

B08B 3/10 **DE E-1464845** 2022 01 26 **3717141**
(86) EP19057931 2019 03 28 2019717438

(73) LPW Reinigungssysteme GmbH, 72585 Riederich, Industriestrasse 19 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES MEDIUMS MITTELS ZYKLISCHER NUKLEATION
(30) DE 2018 03 28 102018107473
(72) HAUGER, Hans, 78166 Donaueschingen, 5, Grosser Katzenrain (DE)
(72) STEHLIG, Claudia, 72654 Neckartenzlingen, Reuschweg 13/1 (DE)

B08B 9/08 **EN E-1464846** 2022 01 26 **3241624**
(86) 2016 05 06 2016168565

(73) Wolftank-Adisa Holding AG, 6020 Innsbruck, Grabenweg 58 (AT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENTLEERUNG VON EINEM TANK
(72) Radice, Ermanno, 20090 Segrate, via Caravaggio 2 (IT)
(72) Lechthaler, Markus, 39100 Bolzano, via Malles 67 (IT)
(72) Werth, Peter, 39057 Eppan an der Weinstraße, Goldgasse 14 (IT)
(72) BIANCHI, Lucio, 20097 San Donato Milanese, Via Dario Bellincioni 18/B (IT)

B08B 9/42 **DE E-1464847** 2022 01 26 **3337626**
(86) EP16063723 2016 06 15 2016730347

(73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchostraße 20 (DE)
(54) FLASCHENZELLENTRÄGER UND REINIGUNGSMASCHINE MIT EINER MEHRZAHL VON FLASCHENZELLENTRÄGERN
(30) DE 2015 08 18 102015113668
(72) WIEDEMANN, Ulrich, 44135 Dortmund, Prinz Friedrich Karlstrasse 80 (DE)
(72) HEIN, Elmar, 44359 Dortmund, Schwieringhauserstrasse 72 (DE)

B21B 27/10 **DE E-1464848** 2022 01 26 **3826779**
(86) EP19068990 2019 07 15 2019740369

(73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
(54) WALZGERÜST UND VERFAHREN ZUM KÜHLEN DER OBEREN ARBEITSWALZE EINES WALZGERÜSTES
(30) DE 2018 07 23 102018212168
(72) BEUTER, Ron, 57271 Hilchenbach, Stift-Keppel-Weg 10 (DE)

B21D 1/12 **EN E-1464849** 2022 01 26 **3221065**
(86) FI15050798 2015 11 17 2015861591

(73) Venäläinen, Olavi, 70340 Kuopio, Inkilänmäenkatu 32 C 37 (FI)
(54) RICHTVORRICHTUNG
(30) FI 2014 11 20 20146018
(72) Venäläinen, Olavi, 70340 Kuopio, Inkilänmäenkatu 32 C 37 (FI)

B21D 22/02 **EN E-1464850** 2022 01 26 **3727716**
(86) IB18059614 2018 12 04 2018827250

(73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26, Boulevard d'Avranches (LU)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GESCHWEISSTEN STAHLTEILES ZUR VERWENDUNG ALS KRAFTFAHRZEUGTEIL
(30) WO 2017 12 21 PCT/IB2017/058270
(72) HAOUAS, Jessy, 54580 Saint Ail, 2 rue de la fontaine (FR)

B21D 37/16 **EN E-1464851** 2022 01 26 **3495062**
(86) 2018 11 12 2018205624

(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 ZUM UMFORMEN EINER ALUMINIUMPLATTE
(30) KR 2017 12 05 20170165764
(72) JUNG, Youn-Il, 08012 Seoul, 810-1608, 280, Mokdongseo-ro, Yangcheon-gu (KR)

B21D 53/10 **DE E-1464852** 2022 01 26 **3762163**
(86) EP19060103 2019 04 18 2019721555

(73) Federal-Mogul Valvetrain GmbH, 30890 Barsinghausen, Hannoversche Strasse 73 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOHLVENTILS MIT OPTIMIERTER SCHAFTINNENGEOMETRIE FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN
(30) DE 2018 05 23 102018112295
(72) MATTHIAS, Thorsten, 30826 Garbsen, Steinfeldstraße 9a (DE)
(72) WOLKING, Antonius, 30890 Barsinghausen, Kluesbrink 52 (DE)
(72) BAYARD, Guido, 45731 Waltrop, Flurstr. 18 (DE)

B21H 1/18 **EN E-1464853** 2022 01 26 **3733322**
(86) 2020 04 28 2020171869

(73) University Of Science And Technology Beijing, Beijing 100083, No.30 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES SCHAFTTEILS DURCH FLEXIBLES SCHRÄGWALZEN MIT ZWEI WALZEN
(30) CN 2019 04 30 201910362201
(72) WANG, Baoyu, Haidian District, Beijing 100083, c/o University of Science and Technology Beijing No. 30 Xueyuan Road (CN)
(72) LIN, Longfei, Haidian District, Beijing 100083, c/o University of Science and Technology Beijing No. 30 Xueyuan Road (CN)
(72) LIU, Jinping, Haidian District, Beijing 100083, c/o University of Science and Technology Beijing No. 30 Xueyuan Road (CN)
(72) YANG, Cuiping, Haidian District, Beijing 100083, c/o University of Science and Technology Beijing No. 30 Xueyuan Road (CN)

B22C 7/04 **EN E-1464854** 2022 01 26 **3539686**
(86) 2019 03 15 2019163208

(73) Künkel Wagner Germany GmbH, 31061 Alfeld/Leine, Hannoversche Str. 59 (DE)
(54) FORMMASCHINE MIT EINER UNTERLAGENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FORM
(30) EP 2018 03 15 18162056
(30) EP 2018 07 05 18182048
(72) Montero, Gelson G., 31061 Alfeld, Oberer Katthagen 23 (DE)

B22C 9/02 **EN E-1464855** 2022 01 26 **3549694**
(86) 2019 04 05 2019167674

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERHINDERN VON LÜCKEN IN ZYLINDRISCHEN SAMEN UM EINEN INNEREN KERAMIKKERN HERUM
(30) US 2018 04 05 201815946090
(72) BULLIED, Steven J., Pomfret Center, CT Connecticut 06259, 325 Wrights Crossing Road (US)
(72) BRENEMAN, Ryan C., West Hartford, CT Connecticut 06117, 26 Wiltshire Lane (US)
(72) SHAH, Dilip M., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 95 Hampshire Drive (US)
(72) WOODARD, Shiela R., South Windsor, CT Connecticut 06074, 129 Ident Road (US)

B22C 9/22 **EN E-1464856** 2022 01 26 **3738692**
(86) 2020 04 14 2020169417

(73) Nuovi Gioielli S.r.l., 36065 Mussolente (VI), Via Alessandro Volta 1 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZIERGEGENSTANDES UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ZIERGEGENSTANDES
(30) IT 2019 05 16 201900006897
(72) TORRESAN, Ivano, 36065 Mussolente (VI), Via Verdi, 1 (IT)
(72) CARLESSO, Damiano, 36022 Cassola (VI), Via Loria, 12 (IT)

B22D 11/06 **EN E-1464857** 2022 01 26 **01945392**
(86) AU06001554 2006 10 19 2006790405

(73) Nucor Corporation, Charlotte, NC 28211, 1915 Rexford Road (US)
(54) STAHLPRODUKT MIT EINER HOHEN AUSTENITKORNVERGRÖBERUNGSTEMPERATUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2005 10 20 255604
(72) WILLIAMS, James, Geoffrey, Balgownie, New South Wales 2519, 8 Blanchard Crescent (AU)
(72) BARBARO, Frank, Thirroul, New South Wales 2515, 31 Station Street (AU)
(72) RENWICK, Philip, John, Horsley, New South Wales 2530, 16 Highcroft Boulevarde (AU)
(72) KAUL, Harold, Roland, Mt Ousley, New South Wales 2519, 11 Gowan Brae Avenue (AU)
(72) PHILLIPS, Andrew, Wollongong, New South Wales 2500, 5/21 Smith Street (AU)
(72) STREZOV, Lazar, Adamstown, New South Wales 2289, 7 Marin Street (AU)
(72) BLEDJE, Walter, Brownsburg, Indiana 46112, 67 Lakeshore Circle (US)
(72) MAHAPATRA, Rama, Ballav, Brighton-le-sands, New South Wales 2216, 5 Grand Parade (AU)
(72) KILLMORE, Christopher, Ronald, Wollongong, New South Wales 2500, 32/59-67 Corrimal Street (AU)

B22D 23/10 **DE E-1464858** 2022 01 26 **3752303**
(86) EP19052948 2019 02 06 2019703993

(73) ALD Vacuum Technologies GmbH, 63457 Hanau, Otto-von-Guericke-Platz 1 (DE)
(54) UMSCHMELZANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER UMSCHMELZANLAGE
(30) DE 2018 02 14 102018103312
(72) POPOV, Ivaylo, 63452 Hanau, Fr.-Schnellbacher-Str. 22 (DE)
(72) BIEBRICHER, Ulrich, 61194 Niddatal, Theodor-Fontane-Str. 16 (DE)

B22D 41/12 **DE E-1464859** 2022 01 26 **3790691**
(86) EP19060415 2019 04 24 2019718713

(73) Primetals Technologies Germany GmbH, 91058 Erlangen, Bunsenstrasse 43 (DE)
(54) HUBVORRICHTUNG FÜR EINE METALLURGISCHE PFANNE
(30) EP 2018 05 07 18171077
(72) HARTER, Andreas, 77656 Offenburg - Zunsweier, In der Krautbündt 40b (DE)
(72) AKGUEL, Muhammed Burak, 79395 Neuenburg am Rhein, Im Garten 2 (DE)
(72) POULAIN, Mike, 77652 Offenburg-Griesheim, Hornisgrindestrasse 14 (DE)

B22F 1/00 **DE E-1464860** 2022 01 26 **3719158**
(86) 2019 04 01 2019166544

(73) Deutsche Edelstahlwerke Specialty Steel GmbH & Co. KG, 58452 Witten, Auestraße 4 (DE)
(54) VERWENDUNG EINES STAHLPULVERS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STAHLBAUTEILS DURCH EIN ADDITIVES FERTIGUNGSVERFAHREN
(72) van Soest, Frank, 47918 Tönisvorst, Akazienallee 6a (DE)
(72) Krull, Hans-Günter, 47506 Neukirchen-Vluyn, Ustroner Str. 16 (DE)

B22F 1/02 **EN E-1464861** 2022 01 26 **3560632**
(86) JP18003766 2018 02 05 2018751250

(73) Taiyo Nippon Sanso Corporation, Tokyo 142-8558, 3-26, Koyama 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) KUPFERFEINPARTIKEL UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) JP 2017 02 07 2017020368
(72) SAKURAMOTO Yuji, Tokyo 142-8558, c/o TAIYO NIPPON SANSO CORPORATION 3-26 Koyama 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) IGARASHI Hiroshi, Tokyo 142-8558, c/o TAIYO NIPPON SANSO CORPORATION 3-26 Koyama 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) FUJIMOTO Takayuki, Tokyo 142-8558, c/o TAIYO NIPPON SANSO CORPORATION 3-26 Koyama 1-chome Shinagawa-ku (JP)

B22F 3/10 **EN E-1464862** 2022 01 26 **3670029**
(86) 2018 08 16 2020154023

(73) Element Six Gmbh, 36151 Burghaun, Städeweg 18 (DE)
(54) HARTMETALLMATERIAL
(30) GB 2017 08 23 201713532
(72) KONYASHIN, Igor Yurievich, 36151 Burghaun, Städeweg 18 (DE)
(72) RIES, Bernd Heinrich, 36151 Burghaun, P.O. Box Element Six GmbH Städeweg 18 (DE)

B22F 3/105 **EN E-1464863** 2022 01 26 **3106288**
(86) 2016 06 13 2016174242

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG VON GROSSEN KOMPONENTEN
(30) US 2015 06 19 201514744982
(72) MORRIS, Gregory Muster, Cincinnati, OH Ohio 45241, 11988 Tramway Drive (US)
(72) WILFERT, Guenter Helmut, 85748 Garching b. Munchen, Freisinger Landstrasse 50 (DE)
(72) ROCKSTROH, Todd Jay, Cincinnati, OH Ohio 45215, One Neumann Way (US)

B22F 3/105 **EN E-1464864** 2022 01 26 **3741481**
(86) 2020 03 13 2020162933

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) GENERATIVE FERTIGUNG MIT ANGEPASSTER KÜHLUNG ENTSPRECHEND DER THERMISCHEN CHARAKTERISTIK EINES WERKSTÜCKS
(30) US 2019 05 23 201916421303
(72) Baker, Andrew H., Chicago, IL Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Castle, James B., Chicago, IL Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Thomas, Eric Erwin, Chicago, IL Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Easley, Samuel Joseph, Chicago, IL Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B22F 9/10 **EN E-1464865** 2022 01 26 **2853611**
(86) 2014 09 09 2014184162

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) Pulvermischungen mit gleichmäßigen Dispersionen von keramischen Partikeln in Superlegierungspartikeln und zugehörige Verfahren
(30) US 2013 09 25 201314036373
(72) Piascik, James, Morristown, NJ 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Aizaz, Amer, Morristown, NJ 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Cobb, James J., Morristown, NJ 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Roundy, James S., Morristown, NJ 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)

B22F 10/25 **EN E-1464866** 2022 01 26 **3596242**
(86) US18021653 2018 03 09 2018712414

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451, 870 Winter Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR SCHMELZVERARBEITUNG EINER ALUMINIUMLEGIERUNG UND VORMATERIAL FÜR ALUMINIUMLEGIERUNG
(30) US 2017 03 13 201715457312
(72) NELSON, Norman, D., Tewksbury, Massachusetts 01876, 50 Apple Hill Drive (US)
(72) MASON, Ralph, P., Andover, Massachusetts 01810, 350 Lowell Street (US)
(72) PISTORINO, Mark, J., Tewksbury, Massachusetts 01876-0901, 50 Apple Hill Drive (US)

B23B 29/02 **EN E-1464867** 2022 01 26 **3560642**
(86) JP18008770 2018 03 07 2018784421

(73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON LOCHINNENFLÄCHEN
(30) JP 2017 04 10 2017077283
(72) NISHITANI Akiyuki, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) ENDA Michiko, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) IREI Yoshiki, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) NAKANISHI Akira, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)

B23B 29/26 **EN E-1464868** 2022 01 26 **2839909**
(86) JP13058069 2013 03 21 2013769582

(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) MASCHINENWERKZEUG
(30) JP 2012 03 26 2012069984
(72) KERA Yasuhiro, Kitasaku-gun Nagano 389-0206, c/o CITIZEN MACHINERY MIYANO CO. LTD. 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi (JP)
(72) ASAHARA, Noriyuki, Kitasaku-gun Nagano 389-0206, c/o CITIZEN MACHINERY MIYANO CO. LTD. 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi (JP)
(72) KASUYA, Hiroshi, Kitasaku-gun Nagano 389-0206, c/o CITIZEN MACHINERY MIYANO CO. LTD. 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi (JP)
(72) KOTAKE, Kyota, Kitasaku-gun Nagano 389-0206, c/o CITIZEN MACHINERY MIYANO CO. LTD. 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi (JP)

B23B 31/00 **DE E-1464869** 2022 01 26 **3771511**
(86) 2019 12 12 2019215577

(73) atlas diamant GmbH, 95632 Wunsiedel, Am Ratskalkofen 7 (DE)
(54) HANDFRÄSMASCHINE UND FRÄSWALZE DAFÜR
(30) EP 2019 08 02 19189758
(72) Galeski, Peter, 56457 Westerburg, Galeski - Manufaktur innovativer Maschinen Boschstraße 4 + 7 (DE)

B23B 51/08 **EN E-1464870** 2022 01 26 **3395523**
(86) 2018 04 20 2018168571

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) SCHNEIDWERKZEUG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES SCHNEIDWERKZEUGES
(30) GB 2017 04 27 201706687
(72) Novovic, Donka, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Gavaldà Diaz, Oriol, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Axinte, Dragos, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Butler-Smith, Paul, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

B23K 9/02 **EN E-1464871** 2022 01 26 **2786828**
(86) 2014 03 27 2014161869

(73) Ansaldo Energia Switzerland AG, 5401 Baden, Römerstrasse 36 (CH)
(54) Verfahren zum Schweißen von Rotoren zur Stromerzeugung
(30) EP 2013 04 04 13162323
(72) Keller, Sorin, 5452 Oberrohrdorf, Steigstrasse 20 (CH)
(72) Balbach, Werner Martin, 5303 Wuerenlingen, Fliederweg 5 (CH)
(72) Gerdes, Claus Paul, 5406 Baden, Kirchgasse 7 (CH)

B23K 9/095 **EN E-1464872** 2022 01 26 **3593931**
(86) 2015 04 01 2019187876

(73) Trafimet Group S.p.A., 36020 Castegnero (VI), Via del Lavoro, 8 (IT)
(54) SCHWEISS- UND/ODER SCHNEIDSYSTEM MIT EINER STEUERUNGSSYSTEM VERWENDEND EINER BLUETOOTH-VERBINDUNG
(30) IT 2014 04 04 VI20140089
(72) SIMIONI, Ugo, 36100 Vicenza (VI), Viale Trieste, 27 (IT)
(72) IMI, Attilio, 33010 Pagnacco (UD), Via Monte Canin, 4/1 (IT)

B23K 10/00 **DE E-1464873** 2022 01 26 **3736074**
(86) 2020 03 19 2020164084

(73) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Strasse 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM TRENNENDEN SCHNEIDEN EINER MEHRZAHL VON WERKSTÜCKTEILEN
(30) DE 2019 05 02 102019206274
(72) Burger, Dr. Dieter, 71665 Vaihingen an der Enz, Dennefgärten 3/3 (DE)
(72) Mach, Patrick, 71384 Weinstadt, Burghaldenstrasse 13 (DE)
(72) SEPP, Florian, 86972 Altenstadt, Zugspitzstr. 9 (DE)
(72) Weiß, Dr. Christoph, 86971 Peiting, Wanderhofstrasse 19 (DE)

B23K 20/10 **DE E-1464874** 2022 01 26 **3645204**
(86) EP18066470 2018 06 20 2018733246

(73) Schunk Sonosystems GmbH, 35435 Wettenberg, Hauptstrasse 95 (DE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM ELEKTRISCH LEITENDEN VERBINDEN VON LEITERN MIT EINER RÜCKHALTEEINRICHTUNG
(30) DE 2017 06 27 102017114182
(72) SCHMIDT, Reiner, 35457 Lollar-Ruttershausen, Königsberger Straße 17 (DE)
(72) WAGENBACH, Udo, 38418 Buseck, Mohnberg 1 (DE)
(72) GILBERT, Bastian, 35452 Heuchelheim, Brauhausstraße 3 (DE)

B23K 20/12 **DE E-1464875** 2022 01 26 **3793762**
(86) EP19063054 2019 05 21 2019728584

(73) Federal-Mogul Valvetrain GmbH, 30890 Barsinghausen, Hannoversche Strasse 73 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GESCHWEISSTEN HOHLRAUMVENTILS
(30) DE 2018 09 13 102018122441
(72) MATTHIAS, Thorsten, 30826 Garbsen, Steinfeldstraße 9a (DE)
(72) WOLKING, Antonius, 30890 Barsinghausen, Klußbrink 52 (DE)

B23K 26/00 **EN E-1464876** 2022 01 26 **3268565**
(86) US16021526 2016 03 09 2016762410

(73) Gentex Corporation, Zeeland, MI 49464, 600 North Centennial Street (US)
(54) FENSTERSYSTEM MIT MARKIERUNGEN
(30) US 2015 03 09 201562130095 P
(72) GEERLINGS, Kurtis L., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
(72) CAMMENGA, David J., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)

B23K 26/00 **EN E-1464877** 2022 01 26 **3620255**
(86) 2014 03 14 2019202749

(73) Grouper Blanking, LLC, Lexington KY 40507, 201 East Main St., Suite 810 (US)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER GESCHWEISSTEN ROHLING
(30) US 2013 03 14 201361784184 P
(72) PARENTE, Anthony M., Valley City, OH 44280, 1716 Old Windmill Trail (US)
(72) WALTHER, James W., Litchfield, OH 44253, 9720 Smith Road (US)
(72) ATKINSON, Jack A., Brunswick, OH 44212, 1562 Troon Avenue (US)
(72) HARFOOT, Jason E., Walled Lake, MI 48390, 2044 Waldorf Drive (US)
(72) TELENKO, Michael, Canton, MI 48187, 5860 River Run Court (US)
(72) EVANGELISTA, James J., Northville, MI 48168, 47625 Manorwood Drive (US)

B23K 26/08 **EN E-1464878** 2022 01 26 **3705222**
(86) 2019 03 06 2019161033

(73) Synova S.A., 1266 Duillier, Route de Genolier 13 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES WERKSTÜCKS ZU EINEM PRODUKT DURCH LASERBEARBEITUNG
(72) LE CLEC'H, Julien, 1007 Lausanne, Chemin de Montelly 51 (CH)
(72) PAUSCH, Jörg, 1110 Morges, Avenue Ignace Paderewski 28C (CH)
(72) RICHERZHAGEN, Bernold, 1025 St-Sulpice, Chemin du Bochet 28 (CH)

B23K 26/10 **EN E-1464879** 2022 01 26 **3656499**
(86) JP18026271 2018 07 12 2018834803

(73) NOK Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8585, 12-15, Shibadaimon 1-chome (JP)
(54) LASERSCHWEISSVERFAHREN UND LASERSCHWEISSWERKZEUG
(30) JP 2017 07 19 2017140172
(72) SHIMAZOE, Toshihiro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, c/o NOK Corporation 4-3-1 Tsujido-shinmachi (JP)
(72) NAGAMATSU, Kento, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, c/o NOK Corporation 4-3-1 Tsujido-shinmachi (JP)
(72) HIGASHI, Hiroyuki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, c/o NOK Corporation 4 -3-1 Tsujido-shinmachi (JP)

B23K 26/60 **EN E-1464880** 2022 01 26 **3778106**
(86) 2019 03 06 2020197711

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) HERSTELLUNG UND REPARATUR EINER TURBINENSCHAUFELSPITZENSCHIENE MITTELS LASERSCHWEISSEN
(30) US 2018 03 06 201815913185
(72) WASSMER, Klaus-Dieter, 5401 Baden, c/o General Electric Company Brown-Boveri-Strasse 7 (CH)
(72) BISSIG, Hans, 5242 Birr, c/o General Electric Company Zentralstrasse 40 (CH)
(72) MANGANO, Fabrizio, 5242 Birr, c/o General Electric Company Zentralstrasse 40 (CH)
(72) LUCKE, Norbert, 5242 Birr, c/o General Electric Company Zentralstrasse 40 (CH)
(72) CAFARELLI, David, 5242 Birr, c/o General Electric Company Zentralstrasse 40 (CH)

B23K 35/30 **EN E-1464881** 2022 01 26 **3819071**
(86) 2020 04 30 2020172394

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) DRAHT ZUM SCHUTZGASSCHWEISSEN
(30) JP 2019 11 07 2019202161
(30) JP 2019 12 27 2019238958
(72) IKAI, Kazuya, Kanagawa, 251-8551, c/o Fujisawa Plant in Kobe Steel, Ltd., 100-1, Miyamae, Fujisawa-shi (JP)
(72) KINASHI, Hikaru, Kanagawa, 251-8551, c/o Fujisawa Plant in Kobe Steel, Ltd., 100-1, Miyamae, Fujisawa-shi (JP)
(72) YOKOTA, Yasuyuki, Kanagawa, 251-8551, c/o Fujisawa Plant in Kobe Steel, Ltd., 100-1, Miyamae, Fujisawa-shi (JP)

B23K 35/362 **EN E-1464882** 2022 01 26 **3683005**
(86) JP18031263 2018 08 24 2018847207

(73) Senju Metal Industry Co., Ltd., Tokyo 120-8555, 23, Senju Hashido-cho Adachi-ku (JP)
(54) FLUSSMITTEL UND LÖTPASTE
(30) JP 2017 11 24 2017225681
(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) NISHIZAKI, Takahiro, Tokyo 120-8555, c/o Senju Metal Industry Co., Ltd. 23 Senju Hashido-cho Adachi-ku (JP)
(72) KAWANAGO, Tomohisa, Tokyo 120-8555, c/o Senju Metal Industry Co., Ltd. 23 Senju Hashido-cho Adachi-ku (JP)

B23P 19/06 **DE E-1464883** 2022 01 26 **3593939**
(86) 2019 07 12 2019185971

(73) Schaaf GmbH & Co. KG, 41812 Erkelenz, Brüsseler Allee 22 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VERSCHRAUBUNG EINER FLANSCHVERBINDUNG, MESSWAGEN UND ROBOTER
(30) DE 2018 07 13 102018117061
(72) Köllges, Ralf, 41812 Erkelenz, Brüsseler Allee 22 (DE)

B23Q 3/157 **DE E-1464884** 2022 01 26 **3090831**
(86) 2016 04 29 2016167743

(73) HOMAG GmbH, 72296 Schopfloch, Homagstrasse 3-5 (DE)
(54) WERKZEUGSCHNELLWECHSELSYSTEM MIT SPÄNELEITEINRICHTUNG
(30) DE 2015 05 06 202015003373 U
(72) Martinetz, Jörg, 72280 Dornstetten, Bachhalden 6 (DE)
(72) Calmbach, Martin, 72160 Horb-Dießen, Haidenhof 1 (DE)

B23Q 11/00 **EN E-1464885** 2022 01 26 **2953764**
(86) IB13061044 2013 12 17 2013826957

(73) Innse-Berardi S.p.A., 25127 Brescia, Via Attilio Franchi 20 (IT)
(54) WERKZEUGMASCHINE MIT EINER VORRICHTUNG ZUR ENTGEGENWIRKUNG GEGEN DAS GEWICHT EINES BEARBEITUNGSKOPFES
(30) IT 2013 02 07 BS20130012
(72) VALSECCHI, Natale, I-25127 Brescia, c/o INNSE-BERARDI S.p.A. Via Attilio Franchi 20 (IT)
(72) MARCHETTI, Marcello, I-25127 Brescia, c/o INNSE-BERARDI S.p.A. Via Attilio Franchi 20 (IT)
(72) MARCHIONI, Enrico, I-25127 Brescia, c/o INNSE-BERARDI S.p.A. Via Attilio Franchi 20 (IT)

B23Q 15/22 **EN E-1464886** 2022 01 26 **3105022**
(86) US15015492 2015 02 11 2015709785

(73) PaR Systems, LLC, Shoreview, MN 55126-7007, 707 County Road E. West (US)
(54) MULTIFUNKTIONS-ENDEFFEKTOR MIT INTEGRIERTEM WASSERSTRAHL, FRÄSSPINDELSYSTEM UND/ODER SCAN-SENSOR
(30) US 2014 02 11 201461938598 P
(72) JUNG, Thomas, E., Welch, MN 54017, 20585 Rowan Avenue (US)
(72) MCCHAIN, Andrew, Minneapolis, MN 55418, 2317 Polk Street N.E. (US)

B24B 21/08 **EN E-1464887** 2022 01 26 **2965864**
(86) 2015 07 08 2015175813

(73) E.M.C. S.r.l., 40026 Imola (BO), Via Brodolini, 23 (IT)
(54) SCHLEIFVORRICHTUNG
(30) IT 2014 07 10 BO20140392
(72) STAGNI, Alberto, 40026 Imola (Bologna), Via Tampieri, 13 (IT)

B24C 1/10 **EN E-1464888** 2022 01 26 **3450104**
(86) 2018 08 21 2018190086

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABRASIVEN OBERFLÄCHENBEHANDLUNG MIT FLUIDKAVITATION
(30) US 2017 08 31 201715693401
(72) SANDERS, Daniel Gordon, Chicago, IL Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)

B24C 1/10 **EN E-1464889** 2022 01 26 **3184242**
(86) JP15066609 2015 06 09 2015834152

(73) NHK Spring Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, 3-10, Fukuura Kanazawa-ku (JP)
(54) SCHLEUDERRADARTIGE KUGELSTRAHLVORRICHTUNG MIT VERTIKALER BEWEGUNG
(30) JP 2014 08 20 2014167758
(72) MORIYAMA, Senri, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING CO. LTD. 3-10 Fukuura Kanazawa-ku (JP)
(72) AKIYAMA, Satoshi, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING CO. LTD. 3-10 Fukuura Kanazawa-ku (JP)
(72) KOMAZAKI, Masaya, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING CO. LTD. 3-10 Fukuura Kanazawa-ku (JP)
(72) NAGAYASU, Go, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING CO. LTD. 3-10 Fukuura Kanazawa-ku (JP)
(72) OKADA, Hideki, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING CO. LTD. 3-10 Fukuura Kanazawa-ku (JP)
(72) YOKOTA, Daisuke, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING CO. LTD. 3-10 Fukuura Kanazawa-ku (JP)

B24D 3/14 **EN E-1464890** 2022 01 26 **3683018**
(86) 2012 03 30 2020158598

(73) Saint-Gobain Abrasives, Inc., Worcester, MA 01615-0138, One New Bond Street (US)
(73) Saint-Gobain Abrasifs, 78700 Conflans-Sainte-Honorine, Rue de l'Ambassadeur (FR)
(54) VERFAHREN ZUR FORMUNG EIN GEBUNDENER SCHLEIFKÖRPER
(30) US 2011 03 31 201161470064 P
(72) Sarangi, Nilanjan, Shrewsbury, MA Massachusetts 01545, 17 Birch Lane (US)
(72) Fix, Renaud, 75013 Paris, 15 rue Esquirol (FR)
(72) Woods, Stephen, Eccleshall, Staffordshire ST21 6JL, Raleigh Hall Industrial Estate (GB)
(72) Gaffney, Jim, Worcester, MA Massachusetts 016060, 47 Proctor Street (US)
(72) Campaniello, John, Oxford, MA Massachusetts 01540, 30 Lovett Road (US)
(72) Besse, John R., Beacon Falls, CT Connecticut 06403, 34 Fieldstone Lane (US)
(72) Fox, Stephen E., Worcester, MA Massachusetts 01602, 215 May Street (US)

B24D 15/08 **EN E-1464891** 2022 01 26 **3261802**
(86) US16019123 2016 02 23 2016756181

(73) Lifetime Brands, Inc., Garden City, NY 11530, 100 Steawart Avenue (US)
(54) MESSERSCHÄRFENDE HÜLLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2015 02 25 201562120483 P
(72) LIN, Hsin-jung, Forest Hills, NY 11375, 67-71 Yellowstone Blvd. Apt. 7c (US)

B25B 11/00 **EN E-1464892** 2022 01 26 **3363593**
(86) 2013 04 24 2018167122

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
(54) KLEMMVORRICHTUNG MIT PERMANENTMAGNETEN UND SPULEN ZUR SELEKTIVEN MAGNETISIERUNG UND ENTMAGNETISIEREN DER MAGNETE
(30) US 2012 04 30 201213460741
(72) Sarh, Branko, Huntington Beach 92648, 19542 Pompano Lane 107 (US)
(72) Rus, Daniela Lucia, Cambridge 02139, 32-374 Stata Center 32 Vassar Street (US)
(72) Marchese, Andrew Dominic, Cambridge 02139, 32 Vassar Street Room 32-376 (US)

B25B 13/46 **EN E-1464893** 2022 01 26 **3007862**
(86) US14042113 2014 06 12 2014810871

(73) Stanley Black & Decker, Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) DRAHTLOSES WERKZEUGSYSTEM
(30) US 2013 06 13 201361834643 P
(72) LEHNERT, Mark, W., The Villages, FL 32162, 1000 Seagull Court (US)
(72) SCHIAPPACASSE, John, M., Farmington Hills, MI 48331, 31081 Berryhill Street (US)
(72) LEHNERT, Lawrence, J., Canton, MI 48187, 6456 Runnymeade Court (US)
(72) JONES, Thomas, M., Hartland, MI 48353, 4386 Sunnylake (US)
(72) PARK, Insik, New Albany, OH 43054, 5332 Harlem Road (US)

B25B 23/00 **EN E-1464894** 2022 01 26 **3160687**
(86) US15037053 2015 06 23 2015734509

(73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
(54) SCHRAUBENZIEHER
(30) US 2014 06 30 201414320490
(72) GALM, Andre, 4528 Zuchwil, Luzernstrasse 21 (CH)
(72) THOMAS, Stephanie, 4528 Zuchwil, Luzernstrasse 21 (CH)
(72) LIETZ, Eva, 22307 Hamburg, Alfred Johann Levystrasse 2 (DE)
(72) AEBERHARD, Martin, 4600 Olten, Friedaustrasse 37 (CH)

B25B 27/10 **DE E-1464895** 2022 01 26 **3381618**
(86) 2018 03 21 2018163087

(73) Viega Technology GmbH & Co. KG, 57439 Attendorn, Viega Platz 1 (DE)
(54) PRESSMITTEL ZUM VERPRESSEN EINES FITTINGS
(30) DE 2017 03 29 102017106744
(72) Mester, Reiner, 57368 Lennestadt, Brachter Straße 37 (DE)
(72) Rosenthal, Jörg, 51580 Reichshof-Eckenhagen, Am Rottland 1 (DE)
(72) Dasbach, Philipp, 57072 Siegen, Gießereistraße 24 (DE)

B25C 1/06 **EN E-1464896** 2022 01 26 **3670092**
(86) 2019 08 23 2019193300

(73) Taizhou Dingba Power Tools Co., Ltd., Taizhou, Zhejiang 318000, No. 427, Tengyun Road Jiaojiang District (CN)
(54) NAGELPISTOLE
(30) CN 2018 08 25 201821380316 U
(72) ZHANG, Huading, Taizhou City,, Zhejiang 318000, Taizhou Dingba Power Tools Co., Ltd. NO.427, Tengyun Road, Jiaojiang District (CN)

B25C 5/00 **EN E-1464897** 2022 01 26 **3560659**
(86) 2014 04 11 2019174819

(73) Pettersen, Thor Gunnar, 3023 Drammen, Fagervollveien 4 (NO)
(54) MULTI-MAGAZIN-SPANNWERKZEUG
(30) NO 2013 04 17 20130523
(72) PETTERSEN, Thor Gunnar, N-3023 Drammen, Fagervollveien 4 (NO)
(72) JOHANNESSEN, Arne Steen, N-3404 Lier, Vestre Eikenga 28 (NO)

B25C 7/00 **EN E-1464898** 2022 01 26 **3450108**
(86) JP17013670 2017 03 31 2017789180

(73) Koki Holdings Co., Ltd., Tokyo 108-6020, 15-1, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 04 28 2016090365
(72) NAGAO Masaya, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, c/o Koki Holdings Co., Ltd. 1060 Takeda (JP)

B25F 1/00 **EN E-1464899** 2022 01 26 **2564989**
(86) 2004 06 24 2012189431

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Verfahren und Vorrichtung für Herstellungsoperationen
(30) US 2003 06 25 606402
(30) US 2003 06 25 606443
(30) US 2003 06 25 606472
(30) US 2003 06 25 606473
(30) US 2003 06 25 606625
(72) Buttrick Jr., James M., NE, Seattle, 98115, 8015 Ridge Dr. (US)
(72) Boyl-Davis, Theodore M., SE, Snohomish, 98201, 11516 42nd Pl. (US)
(72) Gage, Roger M., NE, Marysville,, 98270, 3621 - 100th Pl (US)
(72) Jones, Darrell D, Mill Creek, 98012-5904, 16723 1st Avenue Southeast (US)
(72) Arntson, Paul R., SE Bothel,, 98021, 30th Dr (US)
(72) Outous, Ronald W., NE Shoreline, 98155, 16217 14th Ave. (US)
(72) Wallace, Lyle M., Pl., Kent, 98031, 13004 SE 261st (US)

B25F 1/00 **EN E-1464900** 2022 01 26 **3706959**
(86) NO19000003 2019 02 07 2019715264

(73) Viking Arm AS, 0250 Oslo, Bryggegata 16 (NO)
(54) HANDGEFÜHRTES HEBE-/NIVELLIERWERKZEUG
(30) NO 2018 02 16 20180251
(72) OYVIND, Resch, 0250 Oslo, Bryggegt 16 (NO)
(72) TERJE, Scheen, 1449 Drobak, Teipaveien 31 (NO)

B25F 5/00 **EN E-1464901** 2022 01 26 **3213881**
(86) 2017 03 01 2017158710

(73) CEMBRE S.p.A., I-25135 Brescia, Via Serenissima 9 (IT)
(54) HYDRODYNAMISCHES KOMPRESSIONS- ODER SCHNEIDWERKZEUG
(30) IT 2016 03 02 UB20161240
(30) IT 2016 03 18 UA20161805
(72) BAREZZANI, Gualtiero, I-25135 Brescia, c/o Cembre S.p.A. Via Serenissima, 9 (IT)

B25F 5/00 **DE E-1464902** 2022 01 26 **3481593**
(86) EP17067398 2017 07 11 2017739956

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HANDWERKZEUGMASCHINENVORRICHTUNG
(30) DE 2016 07 11 102016212607
(30) DE 2017 07 10 102017211772
(72) BLUM, Jens, 70794 Filderstadt, Schillerstr. 22 (DE)
(72) SAUR, Dietmar, 72116 Moessingen, Wilhelm-Roentgen-Strasse 46 (DE)
(72) HERR, Tobias, 70569 Stuttgart, Hochfirststr. 21 (DE)

B25F 5/02 **EN E-1464903** 2022 01 26 **3479967**
(86) JP17019711 2017 05 26 2017819736

(73) Koki Holdings Co., Ltd., Tokyo 108-6020, 15-1, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ELEKTRISCH ANGETRIEBENES WERKZEUG
(30) JP 2016 06 30 2016130338
(30) JP 2017 01 27 2017013050
(72) MIYAZAWA Ken, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, c/o Hitachi koki Co. Ltd. 1060 Takeda (JP)
(72) SAKAI Hironori, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, c/o Hitachi koki Co. Ltd. 1060 Takeda (JP)

B25J 5/02 **DE E-1464904** 2022 01 26 **3218149**
(86) EP15076407 2015 11 12 2015805117

(73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, Zugspitzstr. 140 (DE)
(54) HALTEEINRICHTUNG, BEARBEITUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) DE 2014 11 13 202014105464 U
(72) BROCKHOFF, Per-Olaf, 86316 Friedberg, Am Streugraben 8 (DE)
(72) GOLDSTEIN, Christian, 86316 Friedberg, Unterm Berg 35 (DE)
(72) RICHTER, Bernd, 86343 Königsbrunn, Brahmsstrasse 2B (DE)

B25J 9/00 **DE E-1464905** 2022 01 26 **3365139**
(86) EP16073616 2016 10 04 2016777978

(73) KRONES Aktiengesellschaft, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(54) PARALLELKINEMATIK-ROBOTER UND VERFAHREN ZU DESSEN HANDHABUNG
(30) DE 2015 10 20 102015220413
(72) HARTL, Michael, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
(72) PERL, Kurt, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
(72) UNTERSEHER, Josef, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
(72) WESTERMEIER, Christian, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)

B25J 9/00 **DE E-1464906** 2022 01 26 **3351351**
(86) 2017 12 14 2017207272

(73) Liebherr-Verzahntechnik GmbH, 87437 Kempten, Kaufbeurer Straße 141 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISIERTEN ENTNEHMEN VON IN EINEM BEHÄLTER ANGEORDNETEN WERKSTÜCKEN
(30) DE 2017 01 20 102017000527
(72) Mattern, Thomas, 87669 Rieden, Hintere Schöne 15 (DE)
(72) Hänschke, David, 87452 Altusried, Josefshöhe 12 (DE)
(72) Riedmiller, Bernhard, 87497 Wertach, Sonnenhang 5 (DE)

B25J 9/08 **DE E-1464907** 2022 01 26 **3331667**
(86) DE16000304 2016 08 06 2016759675

(73) Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, Mühlenstrasse 6 (DE)
(73) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 7 (DE)
(54) GREIFVORRICHTUNGSMODULSYSTEM
(30) DE 2015 08 07 102015010046
(72) Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, Mühlenstrasse 6 (DE)
(72) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 7 (DE)

B25J 9/08 **EN E-1464908** 2022 01 26 **3248735**
(86) 2016 11 02 2016196949

(73) UBTech Robotics Corp Ltd, Shenzhen City, 22nd Floor, Block C1 Nanshan I Park No. 1001 Xueyuan Road Nanshan District (CN)
(54) ROBOTERGELENKSTRUKTUR
(30) CN 2016 05 27 201620505834 U
(72) WANG, Yang, Shenzhen, Guangdong, 22nd Floor, Block C1, Nanshan I Park, No. 1001 Xueyuan Road, Nanshan District (CN)
(72) XIONG, Youjun, Shenzhen, Guangdong, 22nd Floor, Block C1, Nanshan I Park, No. 1001 Xueyuan Road, Nanshan District (CN)
(72) SHU, Wenquan, Shenzhen, Guangdong, 22nd Floor, Block C1, Nanshan I Park, No. 1001 Xueyuan Road, Nanshan District (CN)
(72) LIU, Meichun, Shenzhen, Guangdong 518055, 22nd Floor, Block C1 Nanshan I Park No. 1001 Xueyuan Road Nanshan District (CN)
(72) CHEN, Zhiquan, Shenzhen, Guangdong 518055, 22nd Floor, Block C1 Nanshan I Park No. 1001 Xueyuan Road Nanshan District (CN)

B25J 9/16 **EN E-1464909** 2022 01 26 **3747604**
(86) 2019 06 07 2019179086

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ROBOTERVORRICHTUNGSSTEUERGERÄT, ROBOTERVORRICHTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ROBOTERVORRICHTUNG
(72) Rozo, Leonel, 71032 Boeblingen, Spielbergstrasse 17 (DE)

B25J 9/16 **EN E-1464910** 2022 01 26 **3715065**
(86) 2015 01 30 2020169088

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) STEUERUNG EINES ROBOTERS IN GEGENWART EINES BEWEGLICHEN OBJEKTS
(30) US 2014 02 04 201414172230
(72) KIKKERI, Harshavardhana, Redmond, WA Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation, LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) THIBODEAU, Bryan J., Redmond, WA Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation, LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

B25J 19/02 **DE E-1464911** 2022 01 26 **3529016**
(86) EP17076626 2017 10 18 2017784307

(73) Bystronic Laser AG, 3362 Niederönz, Industriestrasse 21 (CH)
(54) POSITIONIERBARE ROBOTERZELLE, FERTIGUNGSEINRICHTUNG MIT EINER FERTIGUNGSVORRICHTUNG UND MIT POSITIONIERBARE ROBOTERZELLE SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SOLCHEN POSITIONIERBAREN ROBOTERZELLE
(30) EP 2016 10 21 16195186
(72) STEIN, Christian, 5707 Seengen, Weingartenstrasse 16 (CH)

B26D 1/40 **DE E-1464912** 2022 01 26 **3645226**
(86) EP19067716 2019 07 02 2019740497

(73) BW Papersystems Hamburg GmbH, 22880 Wedel, Langenkamp 8 (DE)
(54) QUERSCHNEIDEEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG EINER SCHNITTKANTE BEIM QUETSCHSCHNITT
(30) DE 2018 07 13 102018117055
(30) DE 2018 09 10 102018122005
(72) BORG, Mathias, 22527 Hamburg, Kapitelbuschweg 4 (DE)
(72) GÄDTKE, Thorsten, 25436 Uetersen, Am Eichholz 42A (DE)
(72) HERPELL, Frank, 22147 Hamburg, Finkenfurth 20 (DE)

B26D 7/06 **DE E-1464913** 2022 01 26 **2942165**
(86) 2011 05 03 2015175865

(73) GEA Food Solutions Germany GmbH, 35216 Biedenkopf-Wallau, Im Ruttert (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER AUFSCHNEIDEVORRICHTUNG MIT MEHRSPURIGEN ANTRIEBEN
(30) DE 2010 05 03 102010019248
(72) SCHMEISER, Jörg, 87487 Wiggensbach, Am Anger 21 (DE)

B27B 17/04 **EN E-1464914** 2022 01 26 **3233401**
(86) EP14077728 2014 12 15 2014811928

(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) KETTENSÄGE
(72) JOHANSSON, Jörgen, S-553 39 Jönköping, Värnamovägen 24 (SE)

B27B 17/14 **DE E-1464915** 2022 01 26 **3385045**
(86) 2017 04 04 2017400017

(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
(54) MOTORKETTENSÄGE
(72) Gerstenberger, Oliver, 71254 Ditzingen, Ditzenbrunner Straße 14 (DE)
(72) Zimmermann, Helmut, 73663 Berglen, Biberstraße 3 (DE)
(72) Fricker, Andreas, 78166 Donaueschingen, Donaustraße 10 (DE)

B27D 1/04 **EN E-1464916** 2022 01 26 **3566837**
(86) 2019 05 06 2019172686

(73) UPM Plywood Oy, 15140 Lahti, Niemenkatu 16 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER SPERRHOLZPLATTE UND SPERRHOLZPLATTE
(30) FI 2018 05 07 20184089 U
(72) KOSKI, Anna, 15610 LAHTI, Kyntömiehenkatu 3 (FI)
(72) HÄRKÖNEN, Riku, 15240 LAHTI, Vanhatie 28 A as. 1 (FI)

B27N 9/00 **DE E-1464917** 2022 01 26 **3323576**
(86) 2017 11 10 2017201181

(73) GUTEX Holzfaserplattenwerk H. Henselmann GmbH + Co KG, 79761 Waldshut-Tiengen, Gutenburg 5 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BRANDHEMMENDEN DÄMMPLATTEN/-MATTEN AUS FASERN AUF BASIS NACHWACHSENDER ROHSTOFFE
(30) DE 2016 11 10 102016121590
(72) Ehsaei, Hossein, 64293 Darmstadt, Pallaswiesenstr. 56 (DE)
(72) Khamis, Warda, 79862 Höchenschwand, Bernhard-Porten-Str. 6 (DE)
(72) Fehrenbach, Ulrich, 79859 Schluchsee, Sommerseite 20 (DE)
(72) Kirsch, Alexander Dr., 79761 Waldshut-Tiengen, Aichen 52 (DE)

B28D 1/22 **EN E-1464918** 2022 01 26 **3272486**
(86) ES16070118 2016 02 24 2016767793

(73) Germans Boada, S.A., 08191 Rubi (Barcelona), Pol. Ind. Can Roses Avda. Olimpiades, s/n (ES)
(54) SOCKEL FÜR MANUELLE KERAMIKSCHNEIDER
(30) ES 2015 03 20 201500227
(72) SOLER BALCELLS, Jordi, 08191 Rubi (Barcelona), Pol.Ind.Can Roses Avda. Olimpiades s/n. (ES)

B29B 15/02 **EN E-1464919** 2022 01 26 **3442764**
(86) EP17058329 2017 04 07 2017715184

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) DOSIERUNGSSTEUERUNG IN DER HERSTELLUNG VON REIFEN
(30) FR 2016 04 11 1653156
(72) FAVRO, Gwenael, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) LAFOND, Sébastien, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - LADOUX (FR)

B29B 15/02 **EN E-1464920** 2022 01 26 **3442765**
(86) EP17058328 2017 04 07 2017716209

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) DOSIERUNGSSTEUERUNG IN DER HERSTELLUNG VON REIFEN
(30) FR 2016 04 11 1653157
(72) LAFOND, Sébastien, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) TOURNEBIZE, Aurélien, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

B29B 15/14 **EN E-1464921** 2022 01 26 **3536472**
(86) JP17037589 2017 10 17 2017867149

(73) Teijin Limited, Osaka-shi, Osaka 530-0005, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)
(54) ANORDNUNG AUS FORMMASSEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANORDNUNG VON FORMMASSEN
(30) JP 2016 11 01 2016214221
(72) KOBAYASHI, Daisuke, Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited 2-4 Nakanoshima 3-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(72) HUA, Guofei, Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited 2-4 Nakanoshima 3-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)

B29C 33/02 **EN E-1464922** 2022 01 26 **3378618**
(86) JP16076191 2016 09 06 2016865990

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFENVULKANISATIONSFORM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2015 11 19 2015226771
(72) ISHIHARA, Yasuyuki, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

B29C 43/14 **EN E-1464923** 2022 01 26 **3747638**
(86) JP19016911 2019 04 22 2019794405

(73) Kuroda, Takeshi, Miyakojima-ku, Osaka-shi Osaka 5340021, 18-15-601, Miyakojimahondori 4-chome, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN EMBLEMS AUS THERMOPLASTISCHEM KUNSTSTOFFHARZ
(72) Kuroda, Takeshi, Miyakojima-ku, Osaka-shi Osaka 5340021, 18-15-601, Miyakojimahondori 4-chome, (JP)

B29C 43/18 **EN E-1464924** 2022 01 26 **2946902**
(86) JP13083893 2013 12 18 2013872030

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDSTOFFES
(30) JP 2013 01 18 2013007628
(72) HATTORI, Hidetaka, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) HAYASHI, Noriya, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) WATANABE, Akihisa, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

B29C 44/24 **EN E-1464925** 2022 01 26 **3421213**
(86) 2018 06 29 2018180821

(73) Toray Plastics (America), Inc., North Kingstown, Rhode Island 02852-7500, 50 Belver Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG COEXTRUDIERTER, VERNETZTER MEHRSCHICHTIGER POLYOLEFINSCHAUMSTRUKTUREN AUS RECYCELTEM, VERNETZTEM POLYOLEFINSCHAUMMATERIAL
(30) US 2017 06 29 201715637723
(72) Baldwin, Jesse Jude, North Kingston RI 02582-7500, c/o TORAY PLASTICS (AMERICA), INC. 50 Belver Avenue (US)
(72) Ben-Daat, Ben, North Kingston RI 02582-7500, c/o TORAY PLASTICS (AMERICA), INC. 50 Belver Avenue (US)
(72) Bock, Kaitlyn Michelle, North Kingston RI 02582-7500, c/o TORAY PLASTICS (AMERICA), INC. 50 Belver Avenue (US)
(72) Sieradzki, Pawel, North Kingston RI 02582-7500, c/o TORAY PLASTICS (AMERICA), INC. 50 Belver Avenue (US)
(72) Bishop, Kenneth Winston, "deceased", "-" (US)

B29C 44/42 **EN E-1464926** 2022 01 26 **3782789**
(86) 2020 08 14 2020191149

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES INJEKTIONSSCHAUMSTOFFS
(30) JP 2019 08 21 2019150828
(72) KAMEYAMA, Tsuyoshi, Aichi-ken,, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) SUGIMURA, Kikuo, Aichi-ken,, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) FUKUTA, Taro, Aichi-ken,, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) KANDORI, Hirokazu, Aichi-ken,, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)

B29C 45/17 **EN E-1464927** 2022 01 26 **3797023**
(86) IB19052736 2019 04 03 2019721836

(73) ARKAL AUTOMOTIVE C.S. LTD., 1522800 Lower Galilee, Kidmat Galil Industrial Park (IL)
(54) SPRITZGIESSSYSTEM UND SPRITZGIESSVERFAHREN
(30) US 2018 05 21 201862674245 P
(72) BEN HORIN, Amitai, 2017500 Rakefet, Alon Street 189 (IL)

B29C 45/27 **EN E-1464928** 2022 01 26 **3725489**
(86) 2020 04 16 2020169796

(73) Mold-Masters (2007) Limited, Georgetown, ON L7G 4X5, 233 Armstrong Avenue (CA)
(54) HEISSKANALSYSTEM
(30) US 2019 04 17 201962835219 P
(72) BABIN, Denis, Georgetown, Ontario L7G 4X5, Mold-Masters (2007) Limited 233 Armstrong Avenue (CA)
(72) URSU, Douglas, Georgetown, Ontario L7G 4X5, Mold-Masters (2007) Limited 233 Armstrong Avenue (CA)
(72) BAJWA, Gurvinder, Georgetown, Ontario L7G 4X5, Mold-Masters (2007) Limited 233 Armstrong Avenue (CA)

B29C 48/42 **EN E-1464929** 2022 01 26 **3501785**
(86) 2015 11 17 2019154277

(73) Aladdin Manufacturing Corporation, Calhoun, GA 30701, 160 South Industrial Boulevard (US)
(54) VERFAHREN ZUR MASSENHERSTELLUNG VON ENDLOSFILAMENTEN
(30) US 2014 11 18 201414546819
(72) CLARK, Thomas R., Chattanooga, TN 37415, 4274 Lakeshore Lane (US)

B29C 49/46 **EN E-1464930** 2022 01 26 **3685985**
(86) JP18030199 2018 08 13 2018859579

(73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Tokyo 136-8531, 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLÜSSIGKEITSHALTIGEN BEHÄLTERS
(30) JP 2017 09 20 2017180621
(30) JP 2017 09 20 2017180622
(72) HOSHINO, Hideaki, Isehara-shi Kanagawa 259-1103, c/o YOSHINO KOGYOSHO Co., Ltd. KANAGAWA TECHNICAL CENTER 380 Sannomiya (JP)
(72) SUYAMA, Kenichi, Isehara-shi Kanagawa 259-1103, c/o YOSHINO KOGYOSHO Co., Ltd. KANAGAWA TECHNICAL CENTER 380 Sannomiya (JP)
(72) OKUYAMA, Yuichi, Isehara-shi Kanagawa 259-1103, c/o YOSHINO KOGYOSHO Co., Ltd. FUNDAMENTAL TECHNOLOGY&RESEARCH CENTER 380 Sannomiya (JP)

B29C 49/48 **FR E-1464931** 2022 01 26 **3727795**
(86) FR18053197 2018 12 11 2018839688

(73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
(54) HALBFORM MIT ZYLINDRISCHER MONTAGEFLÄCHE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) FR 2017 12 22 1762929
(72) HELLOUIN, Damien, 76930 Octeville-Sur-Mer, c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France (FR)
(72) ALIX, Olivier, 76930 Octeville-Sur-Mer, c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France (FR)
(72) TOUTOUX, Alexandre, 76930 Octeville-Sur-Mer, c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France (FR)
(72) BIANCHINI, Cédric, 76930 Octeville-Sur-Mer, c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France (FR)

B29C 64/00 **EN E-1464932** 2022 01 26 **3538346**
(86) EP17078438 2017 11 07 2017797129

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) DREIDIMENSIONALE GEDRUCKTE OBJEKTE MIT GEFÜLLTEM HOHLRAUM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2016 11 08 201662418835 P
(72) VOGTMEIER, Gereon, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

B29C 65/08 **EN E-1464933** 2022 01 26 **3581369**
(86) 2019 06 05 2019178436

(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM VERSIEGELN EINES ERSTEN ABSCHNITTS UND EINES ZWEITEN ABSCHNITTS EINES VERPACKUNGSMATERIALS, SYSTEM ZUM VERSIEGELN
(30) EP 2018 06 12 18177294
(72) ALEXANDERSSON, Martin, 244 65 Furulund, Ljunggatan 5 (SE)

B29C 65/18 **EN E-1464934** 2022 01 26 **3802070**
(86) IB19054369 2019 05 27 2019733141

(73) Caveco S.r.l., 25036 Palazzolo Sull'Oglio (BS), Via Golgi 18 (IT)
(54) FORM FÜR EINE HEISSSCHWEISSMASCHINE
(30) IT 2018 05 29 201800005808
(72) VELLUTINI, Franco, 25038 Rovato (Brescia), Via della Fornace 18 (IT)

B29C 65/32 **DE E-1464935** 2022 01 26 **2626191**
(86) 2013 02 07 2013000633

(73) GH-Induction Deutschland GmbH, 69434 Hirschhorn, Hainbrunner Strasse 10 (DE)
(54) Induktionsklebeanlage, Induktionseinheiten, Temperaturkompensationsverfahren und Selbsteinstellungsverfahren
(30) DE 2012 02 09 102012002404
(72) Bißdorf, Richard, 69434 Hirschhorn, Amselweg 10 (DE)
(72) Siefert, Willy, 64757 Rothenberg, Neuer Weg 9 (DE)
(72) Schölch, Frank, 69434 Hirschhorn, Töpferweg 4 (DE)
(72) Kasper, Christian, 64757 Ober-Hainbrunn, Neckarstraße 37 (DE)
(72) Gattermeier, Helmut, 69434 Hirschhorn, Grüner Weg 8 (DE)
(72) Balss, Andreas, 64668 Rimbach, Auf der Rut 6 (DE)

B29C 67/00 **EN E-1464936** 2022 01 26 **3386722**
(86) EP16060801 2016 05 12 2016722666

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) AUSLAUFSTRUKTUR
(72) CHANCLON, Ismael, 08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) JONES POPPESCOU, Ernesto Alejandro, 08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) ALONSO, Xavier, 08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), Cami de Can Graells 1-21 (ES)

B29C 67/00 **EN E-1464937** 2022 01 26 **3487688**
(86) EP17064532 2017 06 14 2017729874

(73) Sintratec AG, 5200 Brugg, Badenerstrasse 13 (CH)
(54) SCHUTZELEMENT
(30) EP 2016 07 20 16180451
(72) VON BURG, Christian, 9052 Niederteufen, Hauptstrasse 61 (CH)
(72) SOLENICKI, Dominik, 5200 Brugg, Neumarktplatz 5 (CH)
(72) ZELTNER, Joscha, 4600 Olten, Munzingerplatz 2 (CH)

B29C 67/00 **EN E-1464938** 2022 01 26 **3705272**
(86) 2016 09 26 2020162439

(73) Victrex Manufacturing Limited, Cleveleys, Lancashire FY5 4QD, Victrex Technology Centre Hillhouse International Thornton (GB)
(54) POLYMERMATERIALIEN
(30) GB 2015 09 24 201516943
(72) CHAPLIN, Adam, Thornton Cleveleys, Lancashire FY5 4QD, Victrex Manufacturing Limited, Intellectual Property Department Victrex Technology Centre Hillhouse International (GB)
(72) TAHSIN, Ulutan, Thornton Cleveleys, Lancashire FY5 4QD, Victrex Manufacturing Limited, Intellectual Property Department Victrex Technology Centre Hillhouse International (GB)

B29C 70/38 **DE E-1464939** 2022 01 26 **2529918**
(86) 2012 05 25 2012169527

(73) KUKA Industries GmbH, 86199 Augsburg, Blücherstrasse 144 (DE)
(54) Verfahren und Anordnung zum Aufbringen einer Endlosfaser auf ein Objekt
(30) DE 2011 05 31 102011050780
(72) Zimmermann, Dirk, 52156 Monschau, Am Stammhaus 8 (DE)
(72) Bischof, Thomas, 52066 Aachen, Kasinostrasse 88 (DE)

B29C 70/52 **DE E-1464940** 2022 01 26 **3691880**
(86) EP18076832 2018 10 02 2018778530

(73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(73) KraussMaffei Technologies GmbH, 80997 München, Krauss-Maffei Strasse 2 (DE)
(54) PULTRUSIONSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FASERVERSTÄRKTEN KUNSTSTOFFPROFILEN UND PULTRUSIONSVORRICHTUNG
(30) EP 2017 10 06 17195206
(72) KILIAN, Benedikt, 40237 Düsseldorf, Schumannstraße 6 (DE)
(72) BRÜNING, Dirk, 51377 Leverkusen, Rilkestr. 2 (DE)
(72) REMMEL, Jochen, 51381 Leverkusen, An der Schmitten 2a (DE)

B29C 70/54 **EN E-1464941** 2022 01 26 **3715081**
(86) JP19004983 2019 02 13 2019754442

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-Chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDSTOFFES
(30) JP 2018 02 13 2018022782
(72) SHIMONO, Kodai, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 2-3, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TOKUTOMI, Hiroshi, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 2-3, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)

B29C 71/02 **EN E-1464942** 2022 01 26 **3332952**
(86) 2017 12 07 2017205956

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) VERRINGERUNG VON CNT-WIDERSTAND DURCH AUSRICHTEN VON CNT-PARTIKELN IN FILMEN
(30) US 2016 12 08 201615373371
(72) HU, Jin, Hudson, OH Ohio 44236, 2567 Cedarwood Court (US)
(72) BOTURA, Galdemir Cezar, Akron, OH Ohio 44313, 1160 Lisa Ann Drive (US)
(72) SLANE, Casey, Richwood, OH Ohio 43344, 18015 Miller Road (US)
(72) CHING, Nathaniel, Hartville, Ohio 44632, 11708 Geib Ave NE (US)

B29C 73/30 **EN E-1464943** 2022 01 26 **3305511**
(86) 2016 10 07 2016192782

(73) Airbus Operations S.L., 28906 Getafe, Paseo John Lennon, s/n (ES)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HÄRTUNG VON POLYMERMATRIXVERBUNDSTOFFTEILEN IN HERSTELLUNGS- UND REPARATURVERFAHREN
(72) Salamero Laorden, Juan, 28906 Madrid, Fundacion para la investigacion, Desarrollo y Aplicacion de Mat Airbus Operations SL Paseo John Lennon s/n Edificio A4, 2ªPlanta,A4C2P028 (ES)
(72) Rodriguez Bellido, Ana, 28906 Madrid, Airbus Operations SL Paseo John Lennon s/n Edificio A4, 2ª Planta, A4C2P028 (ES)
(72) Cuenca Rincón, Jose, 28906 Madrid, Fundacion para la investigacion, Desarrollo y Aplicacion de Mat Airbus Operations SL Paseo John Lennon s/n Edificio A4C2P028 (ES)

B29D 11/00 **DE E-1464944** 2022 01 26 **2930013**
(86) 2015 04 02 2015162314

(73) Metamaterial Inc., Dartmouth NS B2Y 4M9, 1 Research Drive, (CA)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BRILLENGLASES MIT EINEM SCHMUCKELEMENT
(30) CH 2014 04 11 5652014
(72) Pfeffer, Frank, 6340 Baar, Aegeristrasse 19 (CH)
(72) Weiteneder, Christophe, 6005 Luzern, Tribschenstrasse 42 (CH)

B29D 30/06 **EN E-1464945** 2022 01 26 **3554813**
(86) EP17082525 2017 12 13 2017811612

(73) Bridgestone Corporation, Chuo-Ku Tokyo 104-8340, 1-1 Kyobashi 3-Chome (JP)
(54) LAUFSTREIFENHÄRTUNGSFORM
(30) IT 2016 12 14 201600126146
(72) IOZIA, Francesco, 00128 Roma, Bridgestone Europe NV/SA - Italian Branch Via del Fosso del Salceto 13/15 (IT)

B29D 30/30 **DE E-1464946** 2022 01 26 **3495131**
(86) 2018 10 04 2018198526

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFWICKELN EINES ZUR HERSTELLUNG EINES GÜRTELS EINES FAHRZEUGLUFTREIFENS GEEIGNETEN GÜRTELAUFBAUSTREIFENS AUF EINE GÜRTELAUFBAUTROMMEL
(30) DE 2017 12 11 102017222372
(72) Scheuer, Renke, 30167 Hannover, Am Kleinen Felde 27 (DE)
(72) Mouliom, Herve, 31141 Hildesheim, Angerburger Str. 3 (DE)
(72) Albers, Oliver, 31303 Burgdorf, Waldstr. 24 (DE)

B30B 11/00 **DE E-1464947** 2022 01 26 **2707211**
(86) EP12001691 2012 04 19 2012721164

(73) Fette Compacting GmbH, 21493 Schwarzenbek, Grabauer Strasse 24 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON TABLETTEN
(30) DE 2011 05 10 102011101288
(72) LÜDEMANN, Stefan, 21035 Hamburg, Gerntkebogen 34 (DE)
(72) MEIER, Matthias, 21493 Schwarzenbek, Tannenweg 2 (DE)

B32B 1/00 **EN E-1464948** 2022 01 26 **3756877**
(86) 2020 06 22 2020181453

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) GEHÄUSEANORDNUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEHÄUSEANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 06 27 201910568846
(30) CN 2019 06 27 201920991825 U
(72) BI, Sipeng, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) YANG, Guangming, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) HOU, Tibo, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

B32B 1/08 **EN E-1464949** 2022 01 26 **3755530**
(86) EP19052577 2019 02 04 2019701882

(73) Tata Steel Nederland Technology B.V., 1951 JZ Velsen-Noord, Wenckebachstraat 1 (NL)
(54) ROHRSEGMENT UND ROHR FÜR EVAKUIERTES ROHRTRANSPORTSYSTEM
(30) EP 2018 02 24 18158491
(72) DAVIES, Colin, Michael, 1970 CA Ijmuiden, PO Box 10000 (NL)
(72) DE VRIES, Paul, Alexander, 1970 CA IJmuiden, PO Box 10000 (NL)

B32B 1/08 **DE E-1464950** 2022 01 26 **3666516**
(86) 2019 12 03 2019213053

(73) VERITAS AG, 63571 Gelnhausen, Stettiner Strasse 1-9 (DE)
(54) FLUIDLEITUNG ZUM LEITEN EINES FLUIDS
(30) DE 2018 12 12 102018131917
(72) VAN HOOREN, Marc, 63579 Freigericht, Friedhofstr. 2 (DE)
(72) FINK, Hans-Joachim, 61130 Nidderau, Zum Grenzstein 9 (DE)

B32B 3/12 **EN E-1464951** 2022 01 26 **3822073**
(86) 2019 11 14 2019383001

(73) Airbus Operations, S.L., 28906 Getafe, Paseo John Lennon s/n Edificio A4 2° Planta, A4C2P028 (ES)
(54) FEUERFESTES UND WÄRMEISOLIERENDES PRODUKT
(72) ARANA HIDALGO, Alberto, 28906 Getafe, Airbus Operations SL Paseo John Lennon s/n (ES)
(72) BALLESTERO MENDEZ, Jorge, 28906 Getafe, Airbus Opertantions S.L Paseo John Lennon s/n (ES)
(72) BUTRAGUEÑO MARTINEZ, Asuncion, 28905 Getafe, Airbus Operations SL Paseo John Lennon s/n (ES)
(72) KEMPF, Manuel, 86609 Donauwörth, Airbus Helicopters Deustchland GMBH Industriestrasse 4 (DE)
(72) HERNAIZ LOPEZ, Guillermo, 28906 Getafe, Airbus Operations SL Paseo John Lennon s/n Edificio A4, 2ª Planta (ES)
(72) VAZQUEZ DE CASTRO, Jesus Javier, 28906 Getafe, Airbus Operations S.L Paseo John Lennon s/n Edificio A4, 2ª Planta, A4C2P028 (ES)
(72) INIESTA LOZANO, Fernando, 28906 Getafe, Airbus Operations SL Paseo John Lennon s/n (ES)
(72) GUERRERO MARTIN, Javier, 28906 Getafe, AIRBUS OPERATIONS S.L Paseo John Lennon s/n (ES)

B32B 3/26 **DE E-1464952** 2022 01 26 **3615324**
(86) EP18000173 2018 04 09 2018718107

(73) Treofan Germany GmbH & Co. KG, 66539 Neunkirchen, Bergstrasse (DE)
(54) POLYMERFOLIE ZUM IN-MOULD-ETIKETTIEREN
(30) DE 2017 04 25 102017003962
(72) WEIS, Katja, 66740 Saarlouis, Rosenstrasse 28A (DE)
(72) DÜPRE, Yvonne, 67677 Enkenbach-Alsenborn, Fritz Ullmayerring 41 (DE)
(72) SCHMIDT, Sandra, 66557 Illingen, Im Steine Rot 12 (DE)

B32B 5/02 **DE E-1464953** 2022 01 26 **3668710**
(86) EP19075844 2019 09 25 2019782935

(73) Ewald Dörken AG, 58313 Herdecke, Wetterstrasse 58 (DE)
(54) VERBUNDFOLIE
(30) DE 2018 10 31 102018008585
(72) BACHON, Thomas, 40597 Düsseldorf, Benrodestraße 85 (DE)

B32B 7/02 **EN E-1464954** 2022 01 26 **3402666**
(86) US17013284 2017 01 13 2017705979

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) UMFORMBARER AUFPRALLDÄMPFENDER ARTIKEL
(30) US 2016 01 14 201662278973 P
(30) US 2017 01 12 201715404406
(72) TURNER, David, Beaverton Oregon 97005-6453, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) HENRY, Ryan P., Beaverton Oregon 97005-6453, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) HAWES, Jeff, Beaverton Oregon 97005-6453, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)

B32B 7/06 **EN E-1464955** 2022 01 26 **3723977**
(86) IB18059776 2018 12 07 2018842461

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) VERBUNDFOLIE, SCHUTZABDECKUNG FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) US 2017 12 12 201762597524 P
(72) KLUN, Thomas P., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) ZHANG, Chunjie, Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) POKORNY, Richard J., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) COONCE, Benjamin R., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SONNEK, Benjamin G., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) AMBUR, Gregg A., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) WU, Jung-Sheng, Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B32B 13/12 **EN E-1464956** 2022 01 26 **3590707**
(86) ES18070077 2018 02 01 2018761367

(73) Leva Candela, Jose Juan, 03802 Alcoy (Alicante), Cl. Buixcarro N° 5 (ES)
(54) FEUERFESTE NICHT-TOXISCHE DEKORPLATTE FÜR DEN INNEN- UND/ODER AUSSENEINSATZ
(30) ES 2017 02 28 201730265
(72) Leva Candela, Jose Juan, 03802 Alcoy (Alicante), Cl. Buixcarro N° 5 (ES)

B32B 17/06 **EN E-1464957** 2022 01 26 **3359616**
(86) US16055975 2016 10 07 2016785062

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN MIT REPARATURÜBERARBEITUNGSFÄHIGKEIT
(30) US 2015 10 07 201562238264 P
(30) US 2016 09 20 201615270541
(72) DOE, Daniel, K., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(72) WENG, Camus, Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(72) LI, Welkin, Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(72) CARBUTT, Peter, A., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(72) ZHAO, Frank, Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)

B32B 17/10 **DE E-1464958** 2022 01 26 **3687793**
(86) EP18086373 2018 12 20 2018833228

(73) Webasto SE, 82131 Stockdorf, Kraillinger Straße 5 (DE)
(54) FAHRZEUGSCHEIBE MIT VERBUND, DER EINE FLÜSSIGKRISTALLANORDNUNG UMFASST
(72) BUCHMANN, Max, 80801 München, Ainmillerstrasse 24 (DE)
(72) DIETRICH, Jonas, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Kraillinger Strasse 5 (DE)
(72) LORENZ, Steffen, 82131 Krailling, c/o Webasto SE Kraillinger Strasse 5 (DE)
(72) BAIERL, Daniela, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Kraillinger Strasse 5 (DE)
(72) DIETRICH, Sascha, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Kraillinger Strasse 5 (DE)
(72) BROSE, Daniel, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Kraillinger Strasse 5 (DE)
(72) LEE, Seongmin, Yuseung-gu Daejeon 34122, c/o LG Chem, Ltd. IT&E Matrials R&D 188, Moonji-ro (KR)
(72) JEON, Byoung Kun, Yuseung-gu Daejeon 34122, c/o LG Chem, Ltd. IT&E Matrials R&D 188, Moonji-ro (KR)

B32B 17/10 **EN E-1464959** 2022 01 26 **3458259**
(86) US17033327 2017 05 18 2017726805

(73) AGC Automotive Americas R & D, Inc., Ypsilanti, MI 48197-9701, 1401 South Huron Street (US)
(73) AGC Flat Glass North America, Inc., Alpharetta, GA 30022, 11175 Cicero Drive, Suite 400 (US)
(54) FENSTERANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG, MIT VARIABLEM DICKENPROFIL, IN VERBINDUNG MIT EINER NACH VORN GERICHTETEN KAMERA
(30) US 2016 05 19 201662338760 P
(72) BYRNE, Colin, Ypsilanti MI 48197, 7037 Amberly Way (US)

B32B 17/10 **EN E-1464960** 2022 01 26 **3381880**
(86) JP16084494 2016 11 21 2016868509

(73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) VERBUNDGLAS
(30) JP 2015 11 24 2015228631
(72) SADAKANE, Shunsuke, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5 -1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

B32B 21/06 **DE E-1464961** 2022 01 26 **3822077**
(86) 2019 11 12 2019208674

(73) Flooring Technologies Ltd., Kalkara SCM1001, SmartCity Malta SCM01 Office 406 Ricasoli (MT)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER FURNIERTEN PLATTE
(72) Kalwa, Dr. Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg, Birkenweg 18a (DE)
(72) Siems, Jens, 17139 Malchin, Peenestr. 14 (DE)

B32B 27/32 **DE E-1464962** 2022 01 26 **2938489**
(86) EP13076686 2013 12 16 2013805397

(73) Coveris Flexibles Austria GmbH, 6336 Langkampfen, Kufsteiner Straße 2 (AT)
(54) KUNSTSTOFFFOLIE
(30) AT 2012 12 27 13462012
(72) BOLOM, Wolfgang, A-6300 Wörgl, Christian-Plattner-Straße 8 (AT)
(72) VOLLMER, Jan-Thorsten, 83355 Grabenstätt, Kellerbergstraße 1 (DE)
(72) WILDINGER, Martin, 83088 Kiefersfelden, Rosenheimer Straße 18 (DE)

B32B 27/32 **EN E-1464963** 2022 01 26 **3733408**
(86) CN19087726 2019 05 21 2019856437

(73) Nanjing Hujiang Composite Materials Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211111, Shangguan, Fengqi No. 10 Lanxia Road, Industrial Zone Moling Street Jiangning District (CN)
(54) WIEDERVERWERTBARE, MIT POLYOLEFIN METALLISIERTE VERBUNDFOLIE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) CN 2019 03 05 201910163745
(72) ZHANG, Yujun, Nanjing, Jiangsu 211111, No.10 Lanxia Road Industrial Zone Moling Street Jiangning District (CN)
(72) ZHANG, Cheng, Nanjing, Jiangsu 211111, No.10 Lanxia Road Industrial Zone Moling Street Jiangning District (CN)

B32B 27/32 **EN E-1464964** 2022 01 26 **3660941**
(86) JP18027468 2018 07 23 2018839237

(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) KLEBEFOLIE FÜR METALLKLEMMEN, METALKLEMME MIT DARAN BEFESTIGTER KLEBEFOLIE FÜR METALLKLEMMEN, BATTERIE UMFASSEND EINE KLEBEFOLIE FÜR METALLKLEMMEN, UND METHODE ZUR HERSTELLUNG DER BATTERIE
(30) JP 2017 07 24 2017142710
(72) OJIRI, Tetsuya, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO. LTD. 1-1 Ichigaya Kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) NAGAI, Atsushi, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO. LTD. 1-1 Ichigaya Kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)

B32B 37/00 **EN E-1464965** 2022 01 26 **3461267**
(86) US18025121 2018 03 29 2018722770

(73) Novelis Inc., Atlanta, GA 30326, 3560 Lenox Road, Suite 2000 (US)
(54) VERFAHREN ZUM AUFRAUEN VON POLYMERFOLIEN
(30) US 2017 03 30 201762478793 P
(72) TUSSING, Christian, 37073 Göttingen, Untere Karspüle 13b (DE)
(72) PRINZHORN, Heinrich, 37077 Göttingen, Augustiner Strasse 5a (DE)
(72) RUPARELIA, Dhiren Bhupatlal, 37079 Göttingen, Europa Allee 34 (DE)
(72) PRESTON, Andy, Atlanta, GA 30318, 1293 Hoffman Lane NW (US)

B32B 37/14 **EN E-1464966** 2022 01 26 **3473439**
(86) 2018 10 18 2018201261

(73) DOTT. GALLINA S.r.l., 10129 Torino, Corso Galileo Ferraris, 70 (IT)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERSTÄRKTEN PLATTE ZUR FORMUNG EINER ABDECKUNG IN EINEM GEBÄUDE
(30) IT 2017 10 18 201700117950
(72) GALLINA David, 10129 Torino, c/o DOTT. GALLINA S.r.l Corso Galileo Ferraris, 70 (IT)

B41F 15/08 **FR E-1464967** 2022 01 26 **3715123**
(86) 2020 03 19 2020164073

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
(54) RAKELVORRICHTUNG FÜR DIE ERZEUGUNG VON LEITERBAHNEN IN EINER FOTOVOLTAIKZELLE
(30) FR 2019 03 25 1903062
(72) REY, Nicolas, 38054 Grenoble Cedex 09, c/o CEA GRENOBLE 17 Rue des Martyrs (FR)
(72) JERONIMO, Pedro, 38054 Grenoble Cedex 09, c/o CEA GRENOBLE 17 Rue des Martyrs (FR)

B41F 33/00 **DE E-1464968** 2022 01 26 **3894225**
(86) EP20064835 2020 05 28 2020729696

(73) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, Friedrich-Koenig-Str. 4 (DE)
(54) BEARBEITUNGSMASCHINE ZUR BEARBEITUNG VON BOGEN UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON BOGEN
(30) DE 2019 07 17 102019119372
(72) BERNARD, Andreas, 97320 Sulzfeld, Zehntgasse 9a (DE)
(72) GELDHAUSER, Rudolf, 97505 Geldersheim, Schützenstraße 1 (DE)
(72) MÜLLER, Torsten, 97261 Güntersleben, Winterleitenweg 21 (DE)
(72) SCHNEIDER, Thomas, 97299 Zell am Main, Hauptstraße 185 (DE)

B41F 35/04 **EN E-1464969** 2022 01 26 **3317107**
(86) US16015635 2016 01 29 2016888468

(73) HP INDIGO B.V., 1187 XR Amstelveen, Startbaan 16 (NL)
(54) MONTAGEFLÄCHEN FÜR WISCHBLÄTTER
(72) NELSON, Eric G., Boise, Idaho 83714-0021, 11311 Chinden Blvd. (US)
(72) COHEN, Lavi, 76101 Nes Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)

B41J 2/045 **EN E-1464970** 2022 01 26 **3098073**
(86) JP15050489 2015 01 09 2015739806

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 01 24 2014011356
(72) TAKEYA, Akira, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

B41J 2/045 **EN E-1464971** 2022 01 26 **3478505**
(86) GB17051906 2017 06 29 2017736728

(73) Xaar Technology Limited, Huntingdon, Cambridgeshire PE29 6XX, c/o Intellectual Property Team 1 Hurricane Close Ermine Business Park (GB)
(54) TRÖPFCHENABSCHEIDUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2016 06 30 201611489
(72) MASSUCCI, Mario, Cambridge CB4 0XR, c/o Xaar Technology Limited 316 Science Park (GB)

B41J 2/18 **EN E-1464972** 2022 01 26 **2822772**
(86) US13029213 2013 03 05 2013757404

(73) Fujifilm Dimatix, Inc., Lebanon, NH 03766, 109 Etna Road (US)
(54) RÜCKFÜHRUNG VON TINTE
(30) US 2012 03 05 201261606880 P
(30) US 2012 03 05 201261606709 P
(72) WELLS, Robert, L., Thetford Center, VT 05075, P.o. Box 331 (US)
(72) SMITH, Bailey, Bow, New Hampshire 03304, 7 Risingwood Drive (US)
(72) MCDONALD, Marlene, Enfield, New Hampshire 03748, 464 Boys Camp Road (US)
(72) LETENDRE, William R ., Etna, New Hampshire 03750, 37 Partridge Road (US)
(72) AUBREY, Matthew, White River Junction, Vermont 05001, 208 Jennifer Lane (US)
(72) KELLY, John, Lebanon, New Hampshire 03766, 2 Deer Run Lane (US)
(72) HERRICK, Darrell, White River Junction, Vermont 05001, 26 Blanchard Drive (US)
(72) HASENBEIN, Robert A., Scottsdale, Arizona 85260, 8838 East Cholla Street (US)

B41J 2/335 **EN E-1464973** 2022 01 26 **2939838**
(86) JP13084816 2013 12 26 2013867197

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) THERMODRUCKKOPF UND THERMODRUCKER DAMIT
(30) JP 2012 12 28 2012286796
(72) NODA, Ayumi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) MITSUOKA, Tadashi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Yasumitsu, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

B41J 2/47 **EN E-1464974** 2022 01 26 **3418057**
(86) 2018 05 24 2018174042

(73) Funai Electric Co., Ltd., Daito, Osaka, 574-0013, 7-7-1, Nakagaito, (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN ABTASTUNG
(30) JP 2017 06 19 2017119255
(72) Masuda, Yuichiro, Osaka, 574-0013, c/o FUNAI ELECTRIC CO., LTD., 7-7-1, Nakagaito, Daito (JP)
(72) Inoda, Takeshi, Osaka, 574-0013, c/o FUNAI ELECTRIC CO., LTD., 7-7-1, Nakagaito, Daito (JP)
(72) Hamaoka, Mika, Osaka, 574-0013, c/o FUNAI ELECTRIC CO., LTD., 7-7-1, Nakagaito, Daito (JP)

B41J 3/407 **DE E-1464975** 2022 01 26 **3505355**
(86) 2017 12 31 2017211267

(73) Bizerba SE & Co. KG, 72336 Balingen, Wilhelm-Kraut-Straße 65 (DE)
(54) ABSCHNEIDEVORRICHTUNG FUER ENDLOSETIKETTEN
(72) Dehner, Moritz, 72379 Hechingen, Bahnhofstr. 26 (DE)
(72) Hirsch, Alexander, 73230 Kirchheim unter Teck, Notzinger Straße 53 (DE)

B41J 3/407 **EN E-1464976** 2022 01 26 **3615343**
(86) IB18052851 2018 04 24 2018723068

(73) Pad Print Machinery of Vermont, Inc., East Dorset, Vermont 05253, 201 Tennis Way (US)
(54) UNABHÄNGIGE DRUCKDATENDETEKTION
(30) US 2017 04 24 201762489255 P
(72) BELVAL, Mark, East Dorset, Vermont 05253, c/o Pad Print Machinery of Vermont Inc. 201 Tennis Way (US)
(72) LESSARD, Ben, East Dorset, Vermont 05253, c/o Pad Print Machinery of Vermont Inc. 201 Tennis Way (US)

B41J 3/407 **EN E-1464977** 2022 01 26 **3762238**
(86) US18040008 2018 06 28 2018923767

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) TINTENSTRAHLVORBEHANDLUNGSFLÜSSIGKEIT FÜR DEN TEXTILDRUCK
(72) GUO, Dennis Z., San Diego, California 92127-1899, 16399 W. Bernardo Drive (US)
(72) ZHENG, Jie, San Diego, California 92127-1899, 16399 W. Bernardo Drive (US)

B41J 11/00 **EN E-1464978** 2022 01 26 **3337669**
(86) US15067296 2015 12 22 2015911619

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) DRUCKPLATTEN MIT DRUCKMEDIEN
(72) BOUCHER, Peter J,, Vancouver Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave Columbia Center Suite 210 (US)
(72) CAROTHERS, Jason Y,, Vancouver Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave Columbia Center Suite 210 (US)
(72) HARWOOD, Warren, Vancouver Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave Columbia Center Suite 210 (US)
(72) SOSNOWSKI, Luke P,, Vancouver Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave Columbia Center Suite 210 (US)

B41J 11/66 **EN E-1464979** 2022 01 26 **3450187**
(86) 2018 08 23 2018190362

(73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)
(54) DRUCKSTEUERGERÄT
(30) EP 2017 09 01 17189002
(72) SEMOUCHINE, Lioudmila, 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) LEYMARIE, Vincent, 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)

B41J 15/04 **DE E-1464980** 2022 01 26 **3377327**
(86) EP16077661 2016 11 15 2016795082

(73) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, Friedrich-Koenig-Str. 4 (DE)
(54) DRUCKAGGREGAT UND EIN VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES DRUCKAGGREGATS
(30) DE 2015 11 17 102015222622
(72) BAUMEISTER, Thomas, 97070 Würzburg, Neubaustrasse 34 (DE)
(72) BLANK, Alexander, 97074 Würzburg, Simon-Breu-Straße 23 (DE)
(72) FÖRTIG, Klaus, 97209 Veitshöchheim (DE)
(72) RUMPEL, Andreas, 97776 Eussenheim, Kirchtalstraße 6 (DE)
(72) SCHLUND, Christian, 97834 Billingshausen, Untertorstraße 11a (DE)
(72) WALTER, Patrick, 63931 Kirchzell, Wiesentalweg 3 (DE)

B41J 15/04 **EN E-1464981** 2022 01 26 **3178657**
(86) JP15071861 2015 07 31 2015829437

(73) Fujitsu Component Limited, Tokyo 140-0002, 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) DRUCKERVORRICHTUNG UND -VERFAHREN ZUR DETEKTION DES ZUSTANDS VON BEINAHE AUFGEBRAUCHTEM DRUCKERVORRICHTUNGSAUFZEICHNUNGSPAPIER
(30) JP 2014 08 06 2014160774
(30) JP 2014 09 01 2014177316
(72) CHIBA, Masafumi, Tokyo 140-0002, c/o FUJITSU COMPONENT LIMITED 12-4 Higashi-shinagawa 4-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) WATANABE, Sumio, Tokyo 140-0002, c/o FUJITSU COMPONENT LIMITED 12-4 Higashi-shinagawa 4-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) TAKABATAKE, Yoshinari, Tokyo 140-0002, c/o FUJITSU COMPONENT LIMITED 12-4 Higashi-shinagawa 4-chome Shinagawa-ku (JP)

B41M 1/12 **EN E-1464982** 2022 01 26 **3509861**
(86) US17051164 2017 09 12 2017849771

(73) M&R Printing Equipment, Inc., Roselle, Illinois 60172, 440 Medinah Road (US)
(54) AUSRICHTUNGSINDIKATOR FÜR REGISTEREINSTELLUNGSSYSTEM
(30) US 2016 09 12 201662393290 P
(30) US 2017 09 11 201715700672
(72) HOFFMAN, JR., Richard C., Lake Forest, Illinois 60045, 956 Ringwood Road North (US)
(72) OLESON, Andrew L., Carol Stream, Illinois 60188, 1094 Gunsmoke Court (US)
(72) FALK, Keith R., Cary, Illinois 60013, 67 Asbury Lane (US)
(72) TKACZ, Darek, Naperville, Illinois 60564, 2419 Woodlake Court (US)

B41M 5/025 **EN E-1464983** 2022 01 26 **3374196**
(86) US16023190 2016 03 18 2016894765

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) ÜBERTRAGUNG VON BILDERN
(72) ALFEKRI, Dheya, San Diego, CA 92127-1899, 16399 W. Bernardo Dr. (US)
(72) KNIGHT, Douglas, San Diego, CA 92127-1899, 16399 W. Bernardo Dr. (US)
(72) SELENSKY, Ronald J., San Diego, CA 92127-1899, 16399 W. Bernardo Dr. (US)

B42D 1/00 **EN E-1464984** 2022 01 26 **3697622**
(86) IB18058076 2018 10 18 2018796773

(73) Castelão Soares, Marco António, 3105-165 Louriçal, Rua Bombeiros Voluntários nº1 (PT)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SEITENNUMMERIERUNG EINER GEDRUCKTEN VERÖFFENTLICHUNG, UND DAMIT HERGESTELLTE GEDRUCKTE VERÖFFENTLICHUNG
(30) PT 2017 10 18 2017110358
(72) Castelão Soares, Marco António, 3105-165 Louriçal, Rua Bombeiros Voluntários nº1 (PT)

B42D 25/328 **EN E-1464985** 2022 01 26 **3825139**
(86) 2020 10 21 2020203099

(73) Centro Grafico DG S.p.A., 24100 Bergamo, Via Sicilia, 8 (IT)
(54) FÄLSCHUNGSSICHERE MEHRSCHICHTIGE VORRICHTUNG
(30) IT 2019 11 22 201900021966
(72) RADICE, Dino, 20010 Marcallo con Casone (MI), Via Einstein 70 (IT)

B42D 25/351 **FR E-1464986** 2022 01 26 **3351400**
(86) 2013 06 21 2018157231

(73) Oberthur Fiduciaire SAS, 75008 Paris, 7 avenue de Messine (FR)
(54) SICHERHEITSELEMENT UND GESICHERTES DOKUMENT
(30) FR 2012 06 22 1255963
(72) CAMUS, Michel, 38140 Rives sur Fure, 390 avenue Jean Jaurès (FR)

B42D 25/351 **EN E-1464987** 2022 01 26 **3600904**
(86) EP18057388 2018 03 23 2018711578

(73) Authentic Vision GmbH, 5071 Wals, Ludwig-Bieringer-Platz 1 (AT)
(54) SICHERHEITSFOLIE
(30) EP 2017 03 24 17162789
(72) WEISS, Thomas, 5071 Wals, c/o Authentic Vision GmbH Ludwig-Bieringer-Platz 1 (AT)
(72) BERGMÜLLER, Thomas, 5071 Wals, c/o Authentic Vision GmbH Ludwig-Bieringer-Platz 1 (AT)
(72) HUPRICH, Philip, 5071 Wals, c/o Authentic Vision GmbH Ludwig-Bieringer-Platz 1 (AT)

B60B 1/04 **DE E-1464988** 2022 01 26 **3755548**
(86) EP18083565 2018 12 05 2018825880

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) SPEICHENRAD FÜR SCHLAUCHLOSE REIFEN
(30) DE 2018 02 22 102018202660
(72) ADAM, Andreas, 80999 München, Auenbruggerstraße 17 (DE)
(72) MOHR, Matthias, 85609 Aschheim, Heimstettner Weg 36 (DE)

B60B 17/00 **DE E-1464989** 2022 01 26 **3774485**
(86) EP18076315 2018 09 27 2018785864

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) STEUERBARE GLEISKONDITIONIEREINHEIT
(30) DE 2018 05 17 102018207751
(72) FEGE, Alexander, 86157 Augsburg, Sigmundstr. 17 (DE)
(72) MEYER, Heiko, 80339 München, Grasserstrasse 10 (DE)
(72) ROSSIG, Kilian, 81247 München, Stöcklstraße 13 (DE)

B60C 9/00 **DE E-1464990** 2022 01 26 **3738790**
(86) 2020 03 27 2020166193

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(54) FESTIGKEITSTRÄGERLAGE EINES FAHRZEUGLUFTREIFENS
(30) DE 2019 05 15 102019207019
(72) Reese, Wolfgang, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)

B60C 11/03 **DE E-1464991** 2022 01 26 **3715146**
(86) 2020 02 03 2020155052

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(54) FAHRZEUGLUFTREIFEN
(30) DE 2019 03 28 102019204328
(72) Schlittenhard, Jan, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property - Jädekamp 30 (DE)
(72) Bauer, Claudia, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property - Jädekamp 30 (DE)
(72) Vennebörger, Martin, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property - Jädekamp 30 (DE)

B60C 11/04 **FR E-1464992** 2022 01 26 **3707012**
(86) FR18052756 2018 11 07 2018819527

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) REIFEN MIT EINER LAUFFLÄCHE, DIE GENEIGTE LAMELLEN MIT EINEM SPEZIFISCHEN MATERIAL KOMBINIERT
(30) FR 2017 11 07 1760440
(72) ZIVKOVIC, Tony, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23 place des Carmes-Déchaux CBS/CORP/J/PI - F35_Ladoux (FR)
(72) VALLAT, Perrine, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23 place des Carmes-Déchaux CBS/CORP/J/PI -F35_Ladoux (FR)

B60C 11/11 **EN E-1464993** 2022 01 26 **3616945**
(86) 2019 08 01 2019189558

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) MOTORRADREIFEN FÜR DAS GELÄNDE
(30) JP 2018 08 29 2018160624
(30) JP 2018 12 12 2018232827
(72) KOBORI, Shuji, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/13 **DE E-1464994** 2022 01 26 **3717282**
(86) EP18074241 2018 09 10 2018773720

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(54) FAHRZEUGLUFTREIFEN
(30) DE 2017 11 30 102017221579
(72) SCHLITTENHARD, Jan, 30149 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)
(72) BAUER, Claudia, 30149 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)
(72) BERGER, Christoph, 30149 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)
(72) WIESE, Klaus, 30149 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)

B60C 11/13 **DE E-1464995** 2022 01 26 **3750723**
(86) 2020 04 30 2020172278

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(54) FAHRZEUGLUFTREIFEN
(30) DE 2019 06 13 102019208593
(72) Tomforde, Willem, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)
(72) Rittweger, Stefan, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)
(72) Neumann, Marcel, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)

B60C 11/16 **DE E-1464996** 2022 01 26 **3380342**
(86) EP16069758 2016 08 22 2016754495

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(54) FAHRZEUGLUFTREIFEN
(30) DE 2015 11 23 102015223091
(72) SCHLITTENHARD, Jan, 30900 Wedemark, Ermlandstrasse 17 (DE)
(72) BERGER, Christoph, 30173 Hannover, Allmersstrasse 6 (DE)
(72) RAUTIAINEN, Juha, 40520 Jyväskylä, Masonrinne 26 (FI)
(72) KUMPULAINEN, Ari, 41340 Laukaa, Muonamiehenkuja 9 (FI)
(72) SENG, Matthias, 30453 Hannover, Anna-Turgonska-Anger 6 (DE)

B60C 23/04 **EN E-1464997** 2022 01 26 **3565725**
(86) IB17056092 2017 10 03 2017794411

(73) ATEQ, 78340 Les Clayes sous Bois, 15, rue des Dames (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REPROGRAMMIERUNG VON TPMS-REIFENSENSORDATEN IN EINEM FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM
(30) US 2017 01 09 201762443943 P
(72) BOUT, Michel, 78340 Les Clayes Sois Bois, c/o ATEQ SAS 15 Rue Des Dames (FR)

B60C 29/00 **EN E-1464998** 2022 01 26 **3566888**
(86) 2019 05 07 2019173038

(73) Dainese S.p.A., 36064 Colceresa (Vicenza), Via Louvigny, 35 (IT)
(54) VENTILANORDNUNG ZUM ÖFFNEN EINES AIRBAG-GASGENERATORS
(30) IT 2018 05 08 201800005173
(72) MANUZZI, Marco, 36060 Colceresa (Vicenza), c/o Dainese S.p.A. Via Louvigny 35 (IT)
(72) FORESTAN, Marco, 36064 Colceresa (Vicenza), c/o Dainese S.p.A. Via Louvigny 35 (IT)

B60D 1/62 **DE E-1464999** 2022 01 26 **3619060**
(86) EP18061321 2018 05 03 2018723774

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DES KNICKWINKELS EINES GESPANNS
(30) DE 2017 05 03 102017207438
(72) JÄHNISCH, Marco, 10318 Berlin, Georg-Stern-Str. 14 (DE)
(72) BERGER, Oliver, 14532 Kleinmachnow, Hohes Holz 2 (DE)
(72) ERFURTH, Christoph, 12099 Berlin, Alt-Tempelhof 20 (DE)

B60G 7/00 **DE E-1465000** 2022 01 26 **3781418**
(86) EP19057875 2019 03 28 2019716817

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) RADTRÄGER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2018 04 19 102018205996
(72) BOSCH, Jakob, 88339 Bad Waldsee, Müllerbühlstrasse 17 (DE)

B60G 7/00 **DE E-1465001** 2022 01 26 **3672818**
(86) EP18070448 2018 07 27 2018749757

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) ABDECKTEIL FÜR EIN FAHRWERKSELEMENT EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2017 08 21 102017214492
(72) BÖSL, Bastian, 85748 Garching, Daxenäckerweg 28 (DE)

B60G 17/08 **EN E-1465002** 2022 01 26 **3339067**
(86) 2017 12 22 2017210324

(73) Link MFG., Ltd., Sioux Center, IA 51250, 223 15th Street N.E. (US)
(54) NUTZFAHRZEUG MIT EINER KABINE UND EINEM KABINENAUFHÄNGUNGSSYSTEM
(30) US 2016 12 23 201662438906 P
(72) DAVIS, Tye B., Alton, IA Iowa 51003, 1103 4th Avenue (US)
(72) OTT, William E., Hawarden, IA Iowa 51023, 1575 420th Street (US)

B60H 1/00 **DE E-1465003** 2022 01 26 **3655269**
(86) EP18065446 2018 06 12 2018734757

(73) Mahle International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstraße 26-46 (DE)
(54) ANLAGE ZUR TEMPERIERUNG EINES ENERGIESPEICHERS
(30) DE 2017 07 21 102017212588
(72) HIPP, Christoph, 70192 Stuttgart, Fleckenweinberg 24 (DE)
(72) MUCKLE, Stefan, 71287 Weissach, Bismarckstr. 26 (DE)
(72) SCHAUER, Markus, 71672 Marbach, Im Haidacker 2 (DE)
(72) SEHGAL, Deepak, 70437 Stuttgart, Gundelsheimer Str. 69 (DE)
(72) ZIMMERMANN, Raphael, 70329 Stuttgart, Bechergasse 1 (DE)

B60H 1/00 **DE E-1465004** 2022 01 26 **3656589**
(86) 2018 11 20 2018207364

(73) Motherson Innovations Company Limited, London, Greater London EC3A 6AP, 35 Great St. Helen's (GB)
(54) VERKLEIDUNGSBAUTEIL UND KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG ZUM VERKLEIDEN UND TEMPERIEREN EINES INNENRAUMS EINES PERSONENTRANSPORTMITTELS, INSBESONDERE EINES KRAFTFAHRZEUGS
(72) Nogaret, Eric, 68600 Biesheim, Rue du Giessen 25 (FR)

B60H 1/32 **DE E-1465005** 2022 01 26 **3689653**
(86) 2020 01 29 2020154220

(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51147 Köln, Linder Höhe (DE)
(54) REAKTOR ZUR AUFNAHME EINES SPEICHERMATERIALS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN
(30) DE 2019 01 30 102019102271
(72) WECKERLE, Christoph, 73326 Deggingen, Hauptstraße 35 (DE)
(72) BÜRGER, Inga, 70563 Stuttgart, Honigwiesenstr. 27 (DE)
(72) LINDER, Marc Philipp, 70199 Stuttgart, Böcklerstr. 15 (DE)
(72) HEGNER, Robert, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Schulstr. 40 (DE)
(72) DITTUS, Holger, 75397 Simmozheim, Theodor-Heuss-Str. 32 (DE)

B60J 5/04 **EN E-1465006** 2022 01 26 **3572256**
(86) 2019 04 03 2019166937

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) TÜRVERSTREBUNG
(30) JP 2018 04 24 2018083510
(72) MORITA, Shinya, Shimonoseki-shi, Yamaguchi 752-0953, c/o Chofu Plant in Kobe Steel, Ltd. 14-1, Chofuminato-machi (JP)
(72) TSUYOSHI, Tsunetake, Shimonoseki-shi, Yamaguchi 752-0953, c/o Chofu Plant in Kobe Steel, Ltd. 14-1, Chofuminato-machi (JP)

B60J 5/06 **FR E-1465007** 2022 01 26 **3737575**
(86) FR18053255 2018 12 13 2018833481

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) MITTELSCHIENENGEHÄUSE EINER SCHIEBETÜR EINES KRAFTFAHRZEUGES
(30) FR 2018 01 09 1850176
(72) LEFEVRE, Eric, 91470 LIMOURS, 1 CLOS TAVIN (FR)

B60K 1/04 **EN E-1465008** 2022 01 26 **3683080**
(86) 2019 12 23 2019219308

(73) FERRARI S.p.A., 41100 Modena, Via Emilia Est, 1163 (IT)
(54) ELEKTRO- ODER HYBRIDSPORTWAGEN
(30) IT 2018 12 27 201800021199
(72) FAVARETTO, Fabrizio, 41043 FORMIGINE (MO), Via Dante Alighieri, 7D (IT)

B60K 6/365 **DE E-1465009** 2022 01 26 **3305572**
(86) 2017 09 28 2017193732

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Strasse 1 (DE)
(54) ANTRIEBSEINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2016 10 10 102016219617
(72) Hoffmann, Thomas, 93339 Riedenburg, Perletzhofen 22 (DE)
(72) Störmer, Markus, 92334 Berching, Matzenhof 1 (DE)

B60K 6/387 **DE E-1465010** 2022 01 26 **3720730**
(86) EP18083561 2018 12 05 2018825879

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(54) GETRIEBE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, ANTRIEBSSTRANG, SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES GETRIEBES
(30) DE 2017 12 08 102017222300
(72) BREHMER, Martin, 88069 Tettnang, Altmannstraße 20 (DE)
(72) BECK, Stefan, 88097 Eriskirch, Pirminstraße 7 (DE)
(72) FRITZER, Anton, 88677 Markdorf, Am Sportplatz 3/5 (DE)
(72) HENDRAWAN, Suryanto, 78467 Konstanz, Hindenburgstr. 8 (DE)
(72) HORN, Matthias, 88069 Tettnang, Spalterstraße 20 (DE)
(72) KALTENBACH, Johannes, 88048 Friedrichshafen, Schotterwaldweg 12 (DE)
(72) KUBERCZYK, Raffael, 88212 Ravensburg, Oppeltshofer Weg 28 (DE)
(72) MORAW, Jens, 88677 Markdorf, Goethestrasse 13 (DE)
(72) NIEDERBRUCKER, Gerhard, 88045 Friedrichshafen, Möttelistr. 4 (DE)
(72) RATTAY, Martin, 38855 Wernigerode, Humboldtweg 25 (DE)
(72) REISCH, Matthias, 88214 Ravensburg, Neuhaldenstr. 12 (DE)
(72) RIEGER, Wolfgang, 88048 Friedrichshafen, Landvogteistr. 12/1 (DE)
(72) ROSEMEIER, Thomas, 88074 Meckenbeuren, Langenbacher Strasse 2 (DE)
(72) TURNER, Lara Ruth, 88090 Immenstaad, Frickenwäsele 24 (DE)
(72) UNSELD, Bernd, 88213 Ravensburg, Uhlandstr. 29 (DE)
(72) WARTH, Viktor, 88048 Friedrichshafen, Pfannenstiel 10/1 (DE)
(72) WECHS, Michael, 88138 Weißensberg, Kirchstr. 37 (DE)
(72) ZIEMER, Peter, 88069 Tettnang, Rudolf-Gnaedinger-Weg 7 (DE)
(72) BAYER, Oliver, 88131 Lindau, Enzisweilerstr. 5 (DE)

B60K 6/40 **DE E-1465011** 2022 01 26 **3784514**
(86) DE19100342 2019 04 15 2019720041

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) HYBRIDMODUL, VERFAHREN ZUR MONTAGE DES HYBRIDMODULS UND ANTRIEBSANORDNUNG
(30) DE 2018 04 26 102018110016
(72) STOBER, Benjamin, 67480 Forstfeld, 6 rue de Koenigsbruck (FR)
(72) LEHMANN, Steffen, 76275 Ettlingen, Zehntwiesenstr. 31K (DE)
(72) HUBER, Lionel, 67410 Drusenheim, 12, rue Jacques Gachot (FR)

B60K 7/00 **EN E-1465012** 2022 01 26 **3798036**
(86) 2020 09 03 2020194398

(73) Amer S.p.A., 36078 Valdagno (VI), Via Maestri del Lavoro, 1 (IT)
(54) VERBESSERTE MOTORISIERTE RADSTRUKTUR
(30) IT 2019 09 26 201900017300
(72) BATTISTELLA, Francesco, 36078 VALDAGNO (VI), Contrada Nori, 41 (IT)
(72) DALLA COSTA, Mirko, 36015 SCHIO (VI), Via Goito, 7 (IT)

B60K 15/035 **DE E-1465013** 2022 01 26 **3738811**
(86) 2019 05 15 2019174649

(73) Magna Energy Storage Systems GesmbH, 8261 Sinabelkirchen, Tesma Allee 1 (AT)
(54) ENTLÜFTUNGSVORRICHTUNG ZUR ENTLÜFTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGTANKS
(72) WIEDNER, Patrick Michael, 8230 Hartberg, Eggendorfer Straße 49 (AT)
(72) STEINMANN, Dominik, 8223 Stubenberg, Buchberg 41 (AT)
(72) KULMER, Karl-Heinz, 8200 Gleisdorf, Nestroygasse 12 (AT)

B60K 15/035 **EN E-1465014** 2022 01 26 **3800080**
(86) 2019 10 03 2019201268

(73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd., Hangzhou Bay New District Ningbo 315336, N°. 818, Binhai 2nd Road (CN)
(54) SOLARBEHEIZTER KANISTER FÜR KRAFTSTOFFDAMPF
(72) NILSSON, Magnus, 448 37 FLODA, Oryddalsvägen 15 (SE)
(72) RIGNÄS, Ronja, 517 92 Bollebygd, Nässlehult 15 (SE)

B60K 15/035 **EN E-1465015** 2022 01 26 **3215385**
(86) IL15051066 2015 11 04 2015813126

(73) Raval A.C.S. LTD, 8488999 Beer-Sheva, 11 Hakozer Street (IL)
(54) DRUCKENTLASTUNGSVENTIL
(30) US 2014 11 05 201462075289 P
(72) VULKAN, Omer, 8531500 D.N. Hanegev, PO Box 39 Kibbutz Mishmar Hanegev (IL)

B60K 37/06 **EN E-1465016** 2022 01 26 **3456577**
(86) 2018 09 12 2018193971

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) BENUTZERSCHNITTSTELLENVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG
(30) KR 2017 09 13 20170117383
(30) KR 2018 01 31 20180012366
(72) LEE, Jeongjun, 06772 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Seehyung, 06772 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) OH, Kyungtae, 06772 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)

B60L 50/51 **DE E-1465017** 2022 01 26 **3507126**
(86) EP17076946 2017 10 23 2017798108

(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, 15827 Blankenfelde-Mahlow, Eschenweg 11 (DE)
(54) ELEKTRISCHE MASCHINE ZUM ANTREIBEN EINES VORTRIEBSMITTELS
(30) DE 2016 10 28 102016221304
(72) WOLLENBERG, Johannes, 82166 Gräfelfing, Rottenbucherstr. 3a (DE)

B60L 50/75 **FR E-1465018** 2022 01 26 **3849038**
(86) 2021 01 07 2021150526

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen-sur Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR)
(54) STROMVERSORGUNGSSYSTEM FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG
(30) FR 2020 01 07 2000088
(72) BARLINI, Davide, 65320 BORDÈRES-SUR-L'ÉCHEZ, 9 rue Pierre de Coubertin (FR)
(72) POMES, Jean-Luc, 65350 CASTERA-LOU, 13 rue de la Motte (FR)

B60L 53/16 **FR E-1465019** 2022 01 26 **3636481**
(86) 2019 10 02 2019200962

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) AUTOMATISCHE ENTKOPPELUNGSVORRICHTUG EINES IN EINE STECKDOSE EINES ELEKTROFAHRZEUGS EINGESTECKTEN STECKVERBINDERS
(30) FR 2018 10 08 1859288
(72) CHAGNY, Christian, 93400 SAINT OUEN, 48, rue Albert Dhalenne (FR)

B60L 53/30 **DE E-1465020** 2022 01 26 **3609731**
(86) EP18050392 2018 01 09 2018702074

(73) Ecog GmbH, 82041 Oberhaching, Gaenslerweg 24 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES LADEVORGANGS EINES FAHRZEUGS AN EINER LADESÄULE, UNTER VERWENDUNG ERSTES UND ZWEITES BERECHTIGUNGSNACHWEISES
(30) DE 2017 04 13 102017206369
(72) HEUER, Jörg, 82041 Oberhaching, Gänslerweg 24 (DE)

B60L 53/60 **EN E-1465021** 2022 01 26 **3213954**
(86) 2016 12 07 2016202608

(73) Nichicon Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 604-0845, 551 Nijoden-cho Karasumadori Oike-agaru Nakagyo-ku (JP)
(54) LADEVORRICHTUNG
(30) JP 2016 01 29 2016015535
(72) NISHI, Masaya, Kyoto-shi, Kyoto 604-0845, Nichicon Corporation 551 Nijoden-cho, Karasumadori Oike-agaru, Nakagyo-ku (JP)
(72) OHKUMA, Shigeo, Kyoto-shi, Kyoto 604-0845, Nichicon Corporation 551 Nijoden-cho, Karasumadori Oike-agaru, Nakagyo-ku (JP)

B60N 2/00 **EN E-1465022** 2022 01 26 **3446917**
(86) 2018 07 31 2018186567

(73) Baby Trend, Inc., Fontana, CA 92335, 13048 Valley Blvd. (US)
(54) KINDERVERNACHLÄSSIGUNGSMONITOR
(30) US 2017 08 15 201715677722
(72) Mattarocci, Bradley James, Rancho Cucamonga, CA 91739, 7691 Creole Place, Unit 1 (US)

B60N 2/02 **EN E-1465023** 2022 01 26 **3725685**
(86) 2019 12 04 2019213468

(73) AMI Industries, Inc., Colorado Springs, CO 80916-2779, 1275 North Newport Road (US)
(54) KURZER MEHRFACHFUNKTIONSDREHBETÄTIGUNGSHEBEL
(30) US 2019 04 18 201916388497
(72) HOOVER, Douglas, Colorado Springs, Colorado 80907, 1119 Mount View Lane (US)
(72) DOUGHTY, Kyle David, Colorado Springs, Colorado 80923, 6266 Finglas Dr (US)

B60N 2/225 **EN E-1465024** 2022 01 26 **3573859**
(86) IB19050749 2019 01 30 2019703198

(73) MARTUR ITALY S.R.L., 20121 Milano, Via Monte di Pietà 19 (IT)
(54) NEIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ
(30) IT 2018 04 18 201800004672
(72) Spagnoli, Luigi, 10043 Orbassano (TO), c/o MARTUR ITALY SRL, Strada Torino 43 (IT)
(72) ÜSTÜNBERK, Can, 10043 Orbassano (TO), c/o MARTUR ITALY SRL, Strada Torino 43 (IT)

B60N 2/28 **EN E-1465025** 2022 01 26 **3689671**
(86) 2019 01 30 2019154530

(73) Axkid AB, 412 66 Göteborg, Odinslundsgatan 17 (SE)
(54) KINDERSICHERHEITSSITZANORDNUNG
(72) Lundgren, Daniel, 431 68 Mölndal, Krokslätts Parkgata 9 (SE)
(72) Thenander, Fritz Robert, 414 57 Göteborg, Seglaregatan 10 (SE)
(72) Röstedal, David Peter Amandus, 426 53 Västra Frölunda, Lejdaregatan 3 (SE)

B60N 2/30 **DE E-1465026** 2022 01 26 **3476650**
(86) 2018 07 25 2018185428

(73) Aguti Produktentwicklung & Design GmbH, 88085 Langenargen, Bildstock 18/3 (DE)
(54) SITZGESTELL EINES FAHRZEUGSITZES
(30) DE 2017 10 24 102017124846
(72) Grieger, Iris, 88079 Kressbronn, Döllen10 (DE)

B60N 2/42 **EN E-1465027** 2022 01 26 **3616982**
(86) 2019 08 23 2019193237

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(54) FAHRZEUGSITZ
(30) JP 2018 08 27 2018158738
(72) SEKIZUKA, Makoto, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

B60N 2/70 **EN E-1465028** 2022 01 26 **3730343**
(86) 2019 12 02 2019212786

(73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
(54) SITZSCHALENDIAPHRAGMA
(30) US 2019 04 23 201916391781
(72) MORSE, Eric H., TOBACCOVILLE, NC 27050, 6580 Fieldmont Manor Drive (US)
(72) HULSE, Matt J., MOORESVILLE, NC 28117, 156 Waterford Drive (US)
(72) PONJICAN, Samuel, WINSTON-SALEM, NC 27103, 336 Cutty Sark Road (US)

B60N 2/829 **EN E-1465029** 2022 01 26 **3275726**
(86) 2017 07 26 2017183281

(73) Windsor Machine and Stamping 2009 Ltd, Windsor, ON N9A 6J3, 5725 Outer Drive (CA)
(54) KOPFSTÜTZE MIT VIERWEGE-STROMBETÄTIGUNG
(30) US 2016 07 27 201662367257 P
(72) Little, Mark Leonard, Maidstone, Ontario N0R 1K0, 84 Walls Road (CA)

B60P 1/38 **DE E-1465030** 2022 01 26 **3446921**
(86) 2018 08 24 2018190630

(73) B. Strautmann & Söhne GmbH u. Co. KG, 49196 Bad Laer, Bielefelder Strasse 53 (DE)
(54) FAHRZEUGAUFBAU MIT INTEGRIERTEM ENDLOS-FÖRDERBAND
(30) DE 2017 08 24 202017105085 U
(72) Oelgeschläger, Oliver, 49163 Bohmte, Hunteburger Straße 41 (DE)

B60Q 1/00 **FR E-1465031** 2022 01 26 **2799286**
(86) 2014 04 30 2014166558

(73) VALEO VISION, 93012 Bobigny Cedex, 34, rue Saint-André (FR)
(54) Drehbar und multifunktionnale Modul für Signalisierung und/or für Beleuchtung
(30) FR 2013 05 02 1354038
(72) Ruat, Olivier, 49800 TRELAZE, 4 rue de la Chevallerie (FR)

B60Q 1/00 **EN E-1465032** 2022 01 26 **3670256**
(86) 2019 12 18 2019217344

(73) Marelli Automotive Lighting Italy S.p.A. Con Socio Unico, 10078 Venaria Reale (TO), Via Cavallo, 18 (IT)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE
(30) IT 2018 12 18 201800020119
(72) FALESSI, Alessandro, 10078 VENARIA REALE (TO), c/o MARELLI AUTOMOTIVE LIGHTING ITALY S.P.A. CON SOCIO UNICO, Via Cavallo, 18 (IT)
(72) LA FERRARA, Giuseppe, 10078 VENARIA REALE (TO), c/o MARELLI AUTOMOTIVE LIGHTING ITALY S.P.A. CON SOCIO UNICO, Via Cavallo, 18 (IT)
(72) MUSCATO, Massimo, 10078 VENARIA REALE (TO), c/o MARELLI AUTOMOTIVE LIGHTING ITALY S.P.A. CON SOCIO UNICO, Via Cavallo, 18 Via Cavallo, 18 (IT)

B60Q 1/12 **DE E-1465033** 2022 01 26 **3405364**
(86) EP16081832 2016 12 20 2016815851

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) SCHEINWERFER FÜR EINSPURIGES KRAFTFAHRZEUG SOWIE EINSPURIGES KRAFTFAHRZEUG MIT SCHEINWERFER
(30) DE 2016 01 21 102016200829
(72) RAU, Steffen, 85107 Baar-Ebenhausen, Bluetenstrasse n 14 (DE)
(72) VILSMEIER, Friedrich, 84051 Essenbach, Kreuzbaumstrasse 33 (DE)

B60Q 1/52 **DE E-1465034** 2022 01 26 **3592606**
(86) EP18054128 2018 02 20 2018708069

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM BELEUCHTUNGSMODUL ZUR GENERIERUNG EINER SYMBOLIK
(30) DE 2017 03 09 102017203899
(72) SOROKIN, Lenja, 80805 München, Osterwaldstr. 151 (DE)
(72) HANAFI, Abdelmalek, 80686 München, Fürstenriederstraße 63 (DE)

B60Q 3/82 **DE E-1465035** 2022 01 26 **3414129**
(86) EP17052115 2017 02 01 2017703106

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) LEUCHTMODUL EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2016 02 09 102016201882
(72) WILLMANN, Tom, 81379 München, Pognerstrasse 30 (DE)
(72) ALTINGER, Florian, 80802 München, Trautenwolfstrasse 2 (DE)

B60R 3/00 **EN E-1465036** 2022 01 26 **3825182**
(86) 2020 11 19 2020208577

(73) Manitou Italia S.r.l., 41013 Castelfranco Emilia (Modena), Via Cristoforo Colombo 2 Localita' Cavazzona (IT)
(54) ZUGANGSLEITER FÜR EIN FAHRZEUG
(30) IT 2019 11 25 201900022053
(72) IOTTI, Marco, 42123 REGGIO EMILIA, VIA BEDESCHI 39 (IT)

B60R 7/06 **DE E-1465037** 2022 01 26 **3594064**
(86) 2019 06 24 2019181927

(73) Minda KTSN Plastic Solution GmbH & Co. KG, 01796 Pirna, Fabrikstraße 2 (DE)
(54) KLAPPE FÜR EIN ABLAGEFACH EINES FAHRZEUGES UND ABLAGEFACH
(30) DE 2018 07 09 202018103920 U
(72) Muschick, Micha, 02625 Bautzen, Am Strehlaer Wasser 42 (DE)

B60R 9/10 **EN E-1465038** 2022 01 26 **3724034**
(86) IT18000140 2018 10 26 2018815363

(73) Aurilis Group Italia S.R.L., 12045 Fossano (CN), Via Torino 101 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM TRANSPORTIEREN VON FAHRRÄDERN AUF KRAFTFAHRZEUGEN
(30) IT 2017 12 14 201700143983
(72) GEMESIO, Matteo, 12045 Fossano (CN), c/o Aurilis Group Italia S.R.L. Via Torino 101 (IT)

B60R 13/02 **EN E-1465039** 2022 01 26 **3617002**
(86) 2019 07 30 2019188966

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(54) SÄULENSTRUKTUR FÜR FAHRZEUGE
(30) JP 2018 08 27 2018158739
(72) TANAKA, Ken, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) NISHIZAKI, Yusuke, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

B60R 13/04 **FR E-1465040** 2022 01 26 **3720738**
(86) FR18053091 2018 12 03 2018836377

(73) NOVARES France, 92140 Clamart, 361 avenue du Général De Gaulle (FR)
(54) VERKLEIDUNG FÜR FAHRZEUGTÜRRAHMEN
(30) FR 2017 12 07 1761792
(72) CHENAUD, David, 01100 Bellignat, 6 route d'Izernore (FR)
(72) PERRIN, Raphaël, 01460 Beard-Geovreissiat, 116 Domaine de Lugna (FR)

B60R 16/02 **DE E-1465041** 2022 01 26 **3592610**
(86) EP18060135 2018 04 20 2018723417

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) AUFNAHMEEINRICHTUNG FÜR LEITUNGSELEMENTE IN EINER DURCHFÜHRUNG EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2017 04 27 102017207122
(72) REISS, Gerhard, 47802 Krefeld, Fluennertzdyk 278 A (DE)

B60R 16/02 **EN E-1465042** 2022 01 26 **3536562**
(86) 2019 03 04 2019160615

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) BINDER FÜR FAHRZEUGKABEL
(30) JP 2018 03 06 2018039311
(72) ADACHI, Satoshi, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

B60R 21/215 **DE E-1465043** 2022 01 26 **3687866**
(86) EP19000151 2019 05 17 2019728314

(73) K.L. Kaschier- und Laminier GmbH, 48455 Bad Bentheim-Gildehaus, Gewerbepark Kopenhagener Strasse 3 (DE)
(54) ABDECKUNGSANORDNUNG EINES AIRBAGS
(30) DE 2018 08 24 102018006706
(72) SCHULZE WEHNINCK, Rembert, 82327 Tutzing, Ludwig-Behr-Straße 4 (DE)
(72) RORING, Albert, 48599 Gronau-Epe, Wehling-Schücking-Straße 19 (DE)

B60R 21/231 **DE E-1465044** 2022 01 26 **3762265**
(86) EP19055504 2019 03 06 2019709683

(73) ZF Automotive Safety Germany GmbH, 63743 Aschaffenburg, Spessartstr. 60 (DE)
(54) GASSACK SOWIE GASSACKMODUL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN GASSACK
(30) DE 2018 03 06 202018101242 U
(72) SAPOUNTZIS, Stefan, 63906 Erlenbach a. Main, Elsenfelderstr. 11b (DE)
(72) FRANCO, Bartolomeu, 4900-427 Viana do Castelo, Rua João Castelão Pereira nº59 (PT)
(72) CARDOSO, Tiago, 4910-055 Argela, Caminha, Rua de Vales nº7 (PT)
(72) SCHÜTZ, Dominik, 63872 Heimbuchenthal, Rottweg 1 (DE)

B60R 22/46 **DE E-1465045** 2022 01 26 **3590775**
(86) 2019 07 03 2019184278

(73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) GURTAUFROLLER FÜR EINE SICHERHEITSGURTEINRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGES
(30) DE 2018 07 06 102018211226
(72) MATZEN, Frank, 22459 Hamburg, König-Heinrich-Weg 90 (DE)
(72) WITTENBERG, Geert, 22828 Norderstedt, Lessingstraße 15 (DE)
(72) BEGOVIC, Giuliano, 25337 Elmshorn, Melkstroot 17 (DE)
(72) WINHEIM, David, 20251 Hamburg, Christoph-Probst-Weg 16 (DE)
(72) KRAMBEER, Sven, 25469 Halstenbek, Dockenhudener Chaussee 3 (DE)

B60S 9/08 **EN E-1465046** 2022 01 26 **3738842**
(86) 2020 05 14 2020174660

(73) Hangzhou Henghong Machinery Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 311232, Hongken Agriculture Plant Xiaoshan District (CN)
(54) DOPPELHUBVORRICHTUNG FÜR EIN ANHÄNGERFAHRZEUG
(30) CN 2019 05 16 201920698372 U
(72) WANG, Guozhong, Hangzhou, Zhejiang 311232, Hongken Agriculture Plant Xiaoshan District (CN)
(72) YU, Laiming, Hangzhou, Zhejiang 311232, Hongken Agriculture Plant Xiaoshan District (CN)
(72) YAN, Jigang, Hangzhou, Zhejiang 311232, Hongken Agriculture Plant Xiaoshan District (CN)
(72) SHI, Jinming, Hangzhou, Zhejiang 311232, Hongken Agriculture Plant Xiaoshan District (CN)
(72) LU, Jiangqiang, Hangzhou, Zhejiang 311232, Hongken Agriculture Plant Xiaoshan District (CN)
(72) TIAN, Feng, Hangzhou, Zhejiang 311232, Hongken Agriculture Plant Xiaoshan District (CN)
(72) WANG, Congcong, Hangzhou, Zhejiang 311232, Hongken Agriculture Plant Xiaoshan District (CN)
(72) WANG, Lingling, Hangzhou, Zhejiang 311232, Hongken Agriculture Plant Xiaoshan District (CN)

B60T 1/06 **EN E-1465047** 2022 01 26 **3747714**
(86) 2019 03 05 2020185634

(73) Kanzaki Kokyukoki Mfg. Co., Ltd., Hyogo 661-0981, 18-1, Inadera 2-Chome Amagasaki-shi (JP)
(54) HYDRAULISCHE TREIBACHSE
(30) JP 2018 03 05 2018039000
(30) JP 2018 03 13 2018045978
(72) MATSUURA, Jun, Hyogo, 661-0981, c/o KANZAKI KOKYUKOKI MFG. CO., LTD 2-18-1, Inadera, Amagasaki-shi (JP)
(72) IWAKI, Koji, Hyogo, 661-0981, c/o KANZAKI KOKYUKOKI MFG. CO., LTD 2-18-1, Inadera, Amagasaki-shi (JP)
(72) YASUDA, Toshifumi, Hyogo, 661-0981, c/o KANZAKI KOKYUKOKI MFG. CO., LTD 2-18-1, Inadera, Amagasaki-shi (JP)

B60T 7/02 **DE E-1465048** 2022 01 26 **2724903**
(86) 2013 07 04 2013003398

(73) Liebherr-Hydraulikbagger GmbH, 88457 Kirchdorf/Iller, Liebherrstrasse 12 (DE)
(54) Bremsvorrichtung für Arbeitsmaschinen und Verfahren zum Betätigen der Bremsvorrichtung
(30) DE 2012 10 23 102012020818
(72) Meitinger, Bernhard, 87740 Buxheim, Krautgäßle 9a (DE)
(72) Lang, Johannes, 89281 Altenstadt, Lindenstraße 1 (DE)

B60T 13/66 **FR E-1465049** 2022 01 26 **3656620**
(86) 2019 11 21 2019210572

(73) SpeedInnov, 75008 Paris, 9 rue Boissy d'Anglas (FR)
(54) SCHIENENFAHRZEUG, DAS MIT EINEM VERBESSERTEN BREMSSYSTEM AUSGESTATTET IST
(30) FR 2018 11 22 1871695
(72) BRISOU, Florent, 17540 FONTPATOUR DE VERINES, 6 rue de la Fontaine Pastour (FR)

B60T 13/74 **EN E-1465050** 2022 01 26 **3532354**
(86) IB17056651 2017 10 26 2017817096

(73) BREMBO S.p.A., 24035 Curno (BERGAMO), Via Brembo, 25 (IT)
(54) ELEKTRONISCHES SYSTEM ZUR STEUERUNG VON ZUG UND BREMSUNG EINES FAHRZEUGS UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) IT 2016 10 26 201600108159
(72) BUTTI, Andrea, 24035 Curno (Bergamo), c/o FRENI BREMBO S.p.A. Via Brembo 25 (IT)
(72) GALIZZI, Valerio, 24035 Curno (Bergamo), c/o FRENI BREMBO S.p.A. Via Brembo 25 (IT)
(72) SZEWCZYK, Beniamin, 24035 Curno (Bergamo), c/o FRENI BREMBO S.p.A. Via Brembo 25 (IT)

B60T 13/74 **EN E-1465051** 2022 01 26 **3472011**
(86) EP17064462 2017 06 13 2017729485

(73) Haldex Brake Products Aktiebolag, 261 24 Landskrona, Instrumentgatan 15 (SE)
(54) SCHEIBENBREMSBETÄTIGUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) EP 2016 06 20 16175327
(72) SEVERINSSON, Lars Mattis, 31253 Hishult, Södra Tvärvägen 23 (SE)

B60T 17/00 **EN E-1465052** 2022 01 26 **3774468**
(86) US19023372 2019 03 21 2019716636

(73) Bendix Commercial Vehicle Systems, LLC, Elyria, Ohio 44035, 901 Cleveland Street (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABSTROMBEHANDLUNG FÜR EIN DRUCKLUFTBREMSENLADESYSTEM ENES FAHRZEUGS
(30) US 2018 03 27 201815937129
(72) HOWE, Stephen, Elyria, Ohio 44035, 901 Cleveland Street (US)

B60W 10/10 **EN E-1465053** 2022 01 26 **2955076**
(86) JP14079963 2014 11 12 2014862340

(73) Komatsu Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8414, 2-3-6 Akasaka (JP)
(54) NUTZFAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2013 11 15 2013237341
(72) MIYAMOTO, Shunsuke, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8567, c/o KOMATSU LTD. Development Division 1200 Manda (JP)
(72) KISHIMOTO, Yasuki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8567, c/o KOMATSU LTD. Development Division 1200 Manda (JP)
(72) MONDEN, Hiroshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8567, c/o KOMATSU LTD. Development Division 1200 Manda (JP)

B60W 20/00 **EN E-1465054** 2022 01 26 **2998178**
(86) 2014 09 17 2014185065

(73) Volvo Car Corporation, 40 531 Göteborg, Intellectual Property VAK - HBBVN (SE)
(54) Fahrzeugsteuerung durch Maschinenlernen
(72) Arvidsson, Rickard, 47160 Myggenäs, Trollyckan 6C (SE)
(72) Åkerblom, Niklas, 417 24 Göteborg, Gustaf Dalénsgatan 24 (SE)

B60W 30/02 **DE E-1465055** 2022 01 26 **3318461**
(86) 2017 11 03 2017199811

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Strasse 1 (DE)
(54) ABSCHLEPPASSISTENZ FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2016 11 04 102016221694
(72) Khlifi, Rachid, 85748 Garching, Neufahrner Str. 23 (DE)

B60W 30/18 **EN E-1465056** 2022 01 26 **3696038**
(86) JP17036700 2017 10 10 2017928314

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN UND -STEUERUNGSVORRICHTUNG
(72) NAKANE, Yusuke, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) HIRATA, Takeshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) SAWADA, Takanobu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

B60W 40/068 **EN E-1465057** 2022 01 26 **3696040**
(86) JP17036625 2017 10 10 2017928261

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN UND FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(72) OGAWA, Katsuyoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Intellectual Property Department of NISSAN MOTOR CO. LTD. 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) MORI, Atsuhiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Intellectual Property Department of NISSAN MOTOR CO. LTD. 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

B60W 50/00 **DE E-1465058** 2022 01 26 **3512747**
(86) AT17060218 2017 09 08 2017784528

(73) Rosenbauer International AG, 4060 Leonding, Paschinger Str. 90 (AT)
(54) BETRIEBSVERFAHREN FÜR EIN EINSATZFAHRZEUG
(30) AT 2016 09 13 508122016
(72) KLUCSARITS, Anton, 4115 Kleinzell i.M., Grünental 2/1 (AT)
(72) PENZ, Edmund, 4020 Linz, Wiener Straße 16 (AT)
(72) RONACHER, Alexander, 4063 Hörsching, Mitterweg 4 (AT)
(72) ZAUNER, Stefan, 4113 St. Martin i.M., Am Westhang 10 (AT)

B61D 19/00 **DE E-1465059** 2022 01 26 **3666619**
(86) 2019 12 05 2019213768

(73) Gebr. Bode GmbH & Co. KG, 34123 Kassel, Ochshäuser Strasse 14 (DE)
(54) ABDICHTSYSTEM FÜR EINSTIEGSSYSTEME FÜR SCHIENENFAHRZEUGE IM DRUCKERTÜCHTIGEN ZUSTAND MIT ABSATZFREIEM EINSTIEG IN DAS SCHIENENFAHRZEUG
(30) DE 2018 12 07 202018106995 U
(72) Thöne, Chris, 34123 Kassel, Lohfeldener Weg 44 (DE)
(72) Arend, Ulrich, 34576 Dickershausen, Danziger Str. 10 (DE)
(72) Stahl, Lars, 34320 Söhrewald, Berndtwiese 6 (DE)

B61D 19/02 **DE E-1465060** 2022 01 26 **3727988**
(86) EP19052691 2019 02 05 2019704573

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) SCHIENENFAHRZEUGTÜR
(30) DE 2018 02 06 102018201764
(72) KAMMERLOHER, Herbert, 82239 Biburg, Ammerseestr. 4a (DE)
(72) HENGSTENBERG, Thomas, 82194 Gröbenzell, Bussardstr. 90 (DE)
(72) WIMBERGER, Thomas, 85356 Freising, Brachvogelweg 31 (DE)

B61F 1/12 **DE E-1465061** 2022 01 26 **3793879**
(86) EP19066222 2019 06 19 2019734317

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) RADSATZZWISCHENRAHMEN FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG
(30) DE 2018 07 03 102018210880
(72) EBERT, Frank, 81247 München, Freseniusstraße 24 (DE)
(72) KROISS, Manuel, 85258 Ebersbach, Wasenfeld 13 (DE)
(72) MÄRKL, Hans Jürgen, 86391 Stadtbergen, Rotspitzweg 30 (DE)

B61L 7/06 **DE E-1465062** 2022 01 26 **3541680**
(86) EP17083476 2017 12 19 2017842288

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN UND EISENBAHNKOMPONENTE ZUM ÜBERTRAGEN VON NACHRICHTEN
(30) DE 2017 01 17 102017200630
(72) HARSCH, Waldemar, 30519 Hannover, Roßkampstraße 71A (DE)

B61L 15/00 **EN E-1465063** 2022 01 26 **3677486**
(86) JP17031640 2017 09 01 2017923928

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN
(72) SUDO, Akitoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGAMUNE, Atsuhiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7 -3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B61L 15/00 **EN E-1465064** 2022 01 26 **3495230**
(86) 2017 12 08 2017206245

(73) Thales Management & Services Deutschland GmbH, 71254 Ditzingen, Thalesplatz 1 (DE)
(54) ZUGSTEUERUNGSNETZWERK, VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER ZUGVOLLSTÄNDIGKEIT
(72) WALLNER, Christian, 71263 Weil der Stadt, Kapuzinerberg 19 (DE)
(72) MORNEWEG, Volker, 71735 Eberdingen, Rohrheimer Weg 8 (DE)
(72) SALAZAR LUQUE, Gemma-Maria, 28923 Alcorcón, c/ del Monte 6, 6B (ES)

B62D 1/16 **DE E-1465065** 2022 01 26 **3634832**
(86) EP18064898 2018 06 06 2018731981

(73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) LENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2017 06 08 102017209664
(72) FORTE, Sebastian, 9493 Mauren, Bannriet 26 (LI)
(72) GALEHR, Robert, 9486 Schaanwald, Bahnweg 4 (LI)

B62D 1/19 **DE E-1465066** 2022 01 26 **3601014**
(86) EP18057954 2018 03 28 2018716168

(73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) LENKSÄULE MIT ENERGIEABSORPTIONSVORRICHTUNG
(30) DE 2017 03 31 102017107034
(72) DOMIG, Markus, 6781 Bartholomäberg, Fangesweg 4 (AT)

B62D 1/19 **DE E-1465067** 2022 01 26 **3665063**
(86) EP18071273 2018 08 06 2018753356

(73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) LENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2017 08 09 102017213895
(72) SCHNITZER, Hieronymus, 9487 Gamprin, Studaberg 26 (LI)
(72) PALTINISANU, Ciprian, 9492 Eschen, St. Martins-Ring 42 (LI)
(72) ANCELIN, Matthias, 8864 Reichenberg, Kronenwis 12 (CH)

B62D 6/00 **DE E-1465068** 2022 01 26 **3595958**
(86) EP18056145 2018 03 13 2018713576

(73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) SCHÄTZUNG DER ZAHNSTANGENKRAFT IN EINEM STEER-BY-WIRE SYSTEM
(30) DE 2017 03 14 102017105370
(72) ROHRMOSER, Manuel, 6712 Thüringen, Gartenstrasse 16 (AT)

B62D 25/04 **EN E-1465069** 2022 01 26 **3339139**
(86) JP16074241 2016 08 19 2016837180

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) KOMBINATIONSSTRUKTUR AUS STAHLBLECHTEILEN, KRAFTFAHRZEUGBAUTEIL, MITTELSÄULE, STOSSFÄNGER UND TÜRTRÄGER
(30) JP 2015 08 20 2015163063
(72) HAMADA, Koichi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ONO, Atsushi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ITO, Yasunori, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B62D 25/20 **EN E-1465070** 2022 01 26 **3680153**
(86) 2020 01 03 2020150152

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(54) FAHRZEUGABDECKUNGSTEIL
(30) JP 2019 01 11 2019003227
(72) NAKAGAWA, Takuya, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

B62D 35/02 **FR E-1465071** 2022 01 26 **3735370**
(86) FR18053242 2018 12 13 2018839822

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) VERKLEIDUNG EINES KRAFTFAHRZEUGCHASSIS MIT EINER FREIGABEÖFFNUNG FÜR EINEN BÜGEL ZUR BEFESTIGUNG EINES KANALS AN EINER PLATTFORM DES CHASSIS
(30) FR 2018 01 04 1850034
(72) BERTH, Stéphane, 92320 CHATILLON, 21 RUE DES PIERRELAIS (FR)

B62D 55/108 **EN E-1465072** 2022 01 26 **3541690**
(86) SE17051117 2017 11 09 2017872124

(73) Bae Systems Hägglunds Aktiebolag, 891 82 Örnsköldsvik (SE)
(54) RAUPENFAHRZEUG MIT EINER KIPPBAREN GEFEDERTEN RAUPENANORDNUNG
(30) SE 2016 11 18 1651515
(72) HELLHOLM, Björn, 891 96 Arnäsvall, Sjöbodvägen 118 (SE)
(72) HALLIN, Leif, 904 31 Umeå, Bölevägen 33 D (SE)
(72) WÅGBERG, Jens, 892 51 Domsjö, Ringvägen 52 (SE)
(72) ENGBLOM, Daniel, 891 78 Bonässund, Skärgårdsvägen 11 (SE)
(72) THORÉN, Max, 891 92 Örnsköldsvik, Tjärn 117 (SE)
(72) BODIN, Anders, 891 40 Örnsköldsvik, Tranvägen 40 (SE)
(72) NORDBERG, Björn, 891 42 Örnsköldsvik, Minkvägen 8 (SE)
(72) SANDIN, Anders, 891 51 Örnsköldsvik, Jasminvägen 1 (SE)

B62H 5/00 **EN E-1465073** 2022 01 26 **3556642**
(86) 2012 07 16 2019175479

(73) Schlage Lock Company LLC, Carmel, IN 46032, 11819 N. Pennsylvania Street (US)
(54) TRAGBARE SCHLOSSMONTAGEANORDNUNGEN
(30) US 2011 07 15 201161508216 P
(72) ZURASKI, Robert, David, Taunton, Massachusetts 02780, 94 Forest Hill Drive (US)
(72) KINDSTRAND, Daniel, Hugh, Plainville Massachussets 02762, 71 Messenger Street 726 (US)
(72) WARREN, Donald, H., Natick Massachussets 01760, 158 North Main Street (US)
(72) FIEGENER, John, D., Marblehead Massachussets 01945, 24 Jersey Street (US)
(72) MILLER, David, Bruce, Braintree Massachussets 02184, 137 Shaw Street (US)

B62J 1/00 **EN E-1465074** 2022 01 26 **3022110**
(86) EP14064874 2014 07 10 2014739397

(73) Selle SMP SAS Di Maurizio Schiavon, 35020 Casalserugo, Padova, Via Einstein 5 (IT)
(54) FAHRRADSATTEL
(30) IT 2013 07 18 VI20130182
(72) SCHIAVON, Franco, I-35139 Padova, Via Speroni Sperone 55 (IT)
(72) SCHIAVON, Maurizio, I-35143 Padova, Via Montericco 13 (IT)

B62J 11/00 **DE E-1465075** 2022 01 26 **3753825**
(86) 2020 06 09 2020178916

(73) ZEG Zweirad-Einkaufs-Genossenschaft eG, 50739 Köln, Longericher Strasse 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR DREHMOMENTFESTEN VERBINDUNG EINES FAHRZEUGLENKERS MIT EINEM GABELSCHAFT
(30) DE 2019 06 19 202019103437 U
(72) Honkomp, Georg, 53227 Bonn, Elsa-Brandström-Str. 150 (DE)

B62J 17/10 **EN E-1465076** 2022 01 26 **3133007**
(86) JP15053054 2015 02 04 2015780445

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) HEIZKÖRPER FÜR EIN SATTELFAHRZEUG
(30) JP 2014 04 15 2014083378
(72) JYOUZAKI, Takahiro, Akashi-shi Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kawasaki-cho (JP)
(72) ARINO, Naoki, Akashi-shi Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kawasaki-cho (JP)
(72) HARAGUCHI, Takayuki, Akashi-shi Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kawasaki-cho (JP)
(72) MUROI, Masataka, Akashi-shi Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kawasaki-cho (JP)
(72) ITOH, Masafumi, Akashi-shi Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kawasaki-cho (JP)

B62K 5/10 **EN E-1465077** 2022 01 26 **3360764**
(86) JP16083613 2016 11 11 2016864385

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) NEIGEFAHRZEUG
(30) JP 2015 11 13 2015223253
(72) KANEHARA, Shuhei, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)
(72) FUKUHARA, Yukihide, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)
(72) HARA, Nobuo, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)
(72) TOYOTA, Takeshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)

B62M 3/08 **EN E-1465078** 2022 01 26 **3786050**
(86) 2019 08 29 2019194379

(73) Van Der Heide, Marten Peter, 1187 WL Amstelveen, 18 Anne de Vrieslaan (NL)
(54) FAHRRADPEDALADAPTER UND PEDAL MIT ADAPTER
(72) Van Der Heide, Marten Peter, 1187 WL Amstelveen, 18 Anne de Vrieslaan (NL)

B63B 27/14 **EN E-1465079** 2022 01 26 **3771631**
(86) 2020 06 30 2020183084

(73) B. FINANCIAL S.r.l., 24067 Sarnico (BG), Via Molere 2 (IT)
(54) EINE EINZIEHBARE TELESKOPISCHE GANGWAY FÜR EINE SCHWIMMENDE NAVIGATIONSEINHEIT
(30) IT 2019 08 01 201900013692
(72) BESENZONI, Giorgio, I- 24067 Sarnico, BERGAMO, c/o B. FINANCIAL S.R.L. Via Molere, 2 (IT)

B63B 27/34 **EN E-1465080** 2022 01 26 **3569486**
(86) KR17008431 2017 08 04 2017891680

(73) Samsung Heavy Industries Co., Ltd., Seoul 06620, (Seocho-dong) 4 Seocho-daero 74-gil Seocho-gu (KR)
(54) SCHWIMMENDE STRUKTUR
(30) KR 2017 01 16 20170006911
(30) KR 2017 01 16 20170006912
(72) KIM, Sang Whee, Geoje-si Gyeongsangnam-do 53261, (Jangpyeong-dong) 80 Jangpyeong 3-ro (KR)
(72) KIM, Joo Sung, Geoje-si Gyeongsangnam-do 53261, (Jangpyeong-dong) 80 Jangpyeong 3-ro (KR)
(72) SI, Dae Youb, Geoje-si Gyeongsangnam-do 53261, (Jangpyeong-dong) 80 Jangpyeong 3-ro (KR)
(72) KIM, Boo Ki, Geoje-si Gyeongsangnam-do 53261, (Jangpyeong-dong) 80 Jangpyeong 3-ro (KR)
(72) LEE, Dong Yeon, Geoje-si Gyeongsangnam-do 53261, (Jangpyeong-dong) 80 Jangpyeong 3-ro (KR)
(72) LEE, In Ho, Geoje-si Gyeongsangnam-do 53261, (Jangpyeong-dong) 80 Jangpyeong 3-ro (KR)
(72) CHO, Ki Soo, Geoje-si Gyeongsangnam-do 53261, (Jangpyeong-dong) 80 Jangpyeong 3-ro (KR)

B63B 43/18 **EN E-1465081** 2022 01 26 **3670320**
(86) 2019 12 17 2019217244

(73) Brunswick Corporation, Mettawa, Illinois 60045, 26125 N. Riverwoods Blvd., Ste. 500 (US)
(54) SCHIFFSANTRIEBSSTEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN MIT KOLLISIONSVERMEIDUNGSÜBERBRÜCKUNG
(30) US 2018 12 21 201862783408 P
(30) US 2019 11 25 201916694581
(72) Derginer, Matthew E., Butte des Morts, WI Wisconsin 54927, 5181 Island Road (US)
(72) Ward, Aaron J., Oshkosh, WI Wisconsin 54902, 290 South Westfield Street (US)
(72) Malouf, Travis C., Germantown, WI Wisconsin 53022, W205 N10542 Appleton Avenue (US)

B63C 11/08 **EN E-1465082** 2022 01 26 **3825225**
(86) 2020 11 09 2020206435

(73) Cressi-Sub S.p.A., 16165 Genova, 501, via G. Adamoli (IT)
(54) AUFTRIEBSTEUERUNGSWESTE ZUM TAUCHEN
(30) IT 2019 11 20 201900021744
(72) GODOY, Carlos Alberto, 16148 Genova, Via degli Albanesi 1/9 (IT)
(72) MICILLO, Pietro, 16131 Genova, Viale Bernabò Brea 41/12 (IT)

B63G 8/00 **EN E-1465083** 2022 01 26 **3728018**
(86) IB18059775 2018 12 07 2018830944

(73) SAIPEM S.P.A., 20097 San Donato Milanese (MI), Via Martiri di Cefalonia, 67 (IT)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STROM- UND DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM GEWÄSSER AN UNBEMANNTE UNTERWASSERFAHRZEUGE
(30) IT 2017 12 18 201700145949
(72) SERENA, Alberto, 31050 PONZANO VENETO (TV), Via Morganella Ovest, 21 (IT)
(72) MASSARI, Giovanni, 30135 VENEZIA, Santa Croce, 1412/B (IT)
(72) LAZZARIN, Diego, 31100 TREVISO, Via Pozzuolo del Friuli, 16 (IT)

B63H 9/06 **EN E-1465084** 2022 01 26 **3512990**
(86) IB17055373 2017 09 06 2017850369

(73) Conzeptor Aps, 8240 Risskov, Mågevej 19 (DK)
(54) VERBESSERTES GEWEBTES SEGELTUCH
(30) EP 2016 09 13 16188619
(72) APPLEYARD, Colin, Clonakilty County Cork, Tullineaskey East (IE)

B64C 1/16 **EN E-1465085** 2022 01 26 **3500485**
(86) US17048531 2017 08 25 2017764713

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) LUFTFAHRZEUG MIT EINEM HECKMOTOR
(30) US 2016 09 21 201615271776
(72) RAMAKRISHNAN, Kishore, Niskayuna NY 12309, 1 Research Circle (US)
(72) YAO, Jixian, Niskayuna NY 12309, 1 Research Circle (US)
(72) PASTOUCHENKO, Nikolai, N., Niskayuna NY 12309, 1 Research Circle (US)
(72) MALCEVIC, Ivan, K., Niskayuna NY 12309-1027, 1 Research Circle (US)

B64C 1/26 **EN E-1465086** 2022 01 26 **3604120**
(86) 2018 08 01 2018382583

(73) Airbus Operations, S.L.U., 28906 Getafe (Madrid), Av. John Lennon s/n (ES)
(54) BESCHLAG ZUR BEFESTIGUNG DES HORIZONTALEN HÖHENLEITWERKSTABILISATORS EINES FLUGZEUGS
(72) JURADO MEDINA, Manuel, 28906 Getafe (Madrid), c/o AIRBUS OPERATIONS, S.L.U. Av. John Lennon s/n (ES)

B64C 5/02 **EN E-1465087** 2022 01 26 **3842337**
(86) 2019 12 23 2019219521

(73) LEONARDO S.p.A., 00195 Roma, Piazza Monte Grappa 4 (IT)
(54) HUBSCHRAUBER, HUBSCHRAUBER-KIT UND ZUGEHÖRIGES REKONFIGURATIONSVERFAHREN
(72) MEDICI, Luca, 21017 Samarate (VA), c/o LEONARDO S.p.A. Divisione Elicotteri Via Giovanni Agusta, 520 Frazione Cascina Costa (IT)
(72) MELONE, Stefano, 21017 Samarate (VA), c/o LEONARDO S.p.A. Divisione Elicotteri Via Giovanni Agusta, 520 Frazione Cascina Costa (IT)

B64C 11/30 **EN E-1465088** 2022 01 26 **3284665**
(86) 2017 08 17 2017186710

(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ELEKTRONISCHE PROPELLERBLATTWINKELPOSITIONSRÜCKMELDUNG MIT ABGEWINKELTEN PAAREN VON ZÄHNEN
(30) US 2016 08 17 201615239779
(72) MARONE, Joseph Ernesto, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)
(72) JARVO, James Robert, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)
(72) YAKABOV, Ella, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)
(72) IACOBACCI, Mark, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)

B64C 13/50 **EN E-1465089** 2022 01 26 **3658457**
(86) US18044001 2018 07 27 2018759778

(73) Wing Aviation LLC, Mountain View, CA 94043, 100 Mayfield Avenue (US)
(54) AUF ASYMMETRISCHEM CAN BASIERENDE KOMMUNIKATION FÜR LUFTFAHRZEUGE
(30) US 2017 07 27 201715661974
(72) DORMIANI, Parsa, Mountain View, California 94043, c/o Wing Aviation LLC 100 Mayfield Avenue (US)
(72) VIELE, Brian, Mountain View, California 94043, c/o Wing Aviation LLC 100 Mayfield Avenue (US)

B64C 21/10 **EN E-1465090** 2022 01 26 **2650214**
(86) 2010 08 25 2013176022

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Aerodynamische Oberfläche mit einer Anordnung von Riblets
(30) US 2009 09 25 566907
(72) Rawlings, Diane C., Bellevue, 98005-3928, 12736 SE 20th Place (US)
(72) McLean, James D., Seattle, 98178, 7004 S. 130th Street (US)
(72) Mathews, Mary J., Merced Island, 98040, 2836 76th Avenue SE (US)

B64C 25/60 **EN E-1465091** 2022 01 26 **3498603**
(86) 2017 12 13 2017207026

(73) Safran Landing Systems UK Ltd, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, Cheltenham Road East (GB)
(54) VERFAHREN ZUR WARTUNG EINER STOSSDÄMPFERSTREBE EINES FLUGZEUGFAHRWERKS
(72) Brown, Adam, Gloucestershire GL2 9QH, c/o Safran Landing Systems UK Ltd Cheltenham Road East Gloucester (GB)
(72) Smith, Jon, Gloucestershire GL2 9QH, c/o Safran Landing Systems UK Ltd Cheltenham Road East Gloucester (GB)

B64C 25/60 **EN E-1465092** 2022 01 26 **3670337**
(86) 2018 12 18 2018213498

(73) Safran Landing Systems UK Ltd, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, Cheltenham Road East (GB)
(54) FLUGZEUGFAHRWERKSTOSSDÄMPFERANORDNUNG
(72) MANSFIELD, Ricky Peter, Gloucester Gloucestershire GL2 9QH, Safran Landing Systems UK Ltd Cheltenham Road East (GB)

B64C 27/00 **EN E-1465093** 2022 01 26 **2860106**
(86) 2014 10 08 2014188207

(73) Simmonds Precision Products, Inc., Vergennes, VT 05491, 100 Panton Road (US)
(54) Systeme und Verfahren zur Spur- und Gleichgewichtsvirtualisierung
(30) US 2013 10 09 201361888748 P
(30) US 2014 01 30 201414168445
(72) Hiatt, Daniel, S. Burlington, VT 05403, 29 Adirondack Street (US)

B64C 27/00 **EN E-1465094** 2022 01 26 **3705398**
(86) 2020 03 05 2020161323

(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BETRIEB EINES TRIEBWERKS IN EINEM MEHRMOTORIGEN FLUGZEUG
(30) US 2019 03 05 201916292684
(72) McCARTHY, Sean, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)
(72) MANOUKIAN, Patrick, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)
(72) MOUNIR FATY, Zachary, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)
(72) LISIO, Carmine, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)
(72) BEAUCHESNE-MARTEL, Philippe, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)

B64C 27/08 **EN E-1465095** 2022 01 26 **3659912**
(86) 2018 11 30 2018382880

(73) UMILES Urban Air Mobility, S.L, 48011 Bilbao (Bizkaia), CL/Elcano, N°5-1 DER (ES)
(54) LUFTFAHRZEUGE MIT ABGEKOPPELTEN FREIHEITSGRADEN
(72) Iglesias Aguinaga, Iñaki, 20009 San Sebastián - Guipúzcoa, FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa Mikeletegi Pasealekua, 2 (ES)
(72) Lasa Aguirrebengoa, Joseba, 20009 San Sebastián - Guipúzcoa, FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa Mikeletegi Pasealekua, 2 (ES)

B64C 27/12 **DE E-1465096** 2022 01 26 **3613670**
(86) 2019 07 19 2019187162

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(54) KRAFTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN DREHFLÜGELFLUGZEUG
(30) DE 2018 08 06 102018213092
(72) Lieder, Sergej, 34123 Kassel, An der Söhrebahn 12 (DE)
(72) Rösener, Timm, 34121 Kassel, Wilhelmshöher Allee 190 (DE)
(72) Kühne, Martin, 34479 Breuna, Steinweg 3 (DE)

B64C 27/14 **EN E-1465097** 2022 01 26 **3842341**
(86) 2019 12 27 2019219920

(73) LEONARDO S.p.A., 00195 Roma, Piazza Monte Grappa 4 (IT)
(54) SCHWEBEFÄHIGES FLUGZEUG UND SCHMIERUNGSVERFAHREN FÜR EIN MODUL EINER GETRIEBEEINHEIT DES FLUGZEUGS
(72) PISANI, Paolo, 21017 Samarate (VA), c/o LEONARDO S.P.A. Divisione Elicotteri Via Giovanni Agusta, 520 Frazione Cascina Costa (IT)
(72) MONTAGNA, Federico, 21017 Samarate (VA), c/o LEONARDO S.P.A. Divisione Elicotteri Via Giovanni Agusta, 520 Frazione Cascina Costa (IT)
(72) REGONINI, Roberto, 21017 Samarate (VA), c/o LEONARDO S.P.A. Divisione Elicotteri Via Giovanni Agusta, 520 Frazione Cascina Costa (IT)
(72) PODDA, Daniele, 21017 Samarate (VA), c/o LEONARDO S.P.A. Divisione Elicotteri Via Giovanni Agusta, 520 Frazione Cascina Costa (IT)

B64C 27/605 **EN E-1465098** 2022 01 26 **3341289**
(86) US16048765 2016 08 25 2016840151

(73) AeroVironment, Inc., Arlington VA 22202, 241 18th Street South 415 (US)
(54) GEKOPPELTES SERVOFLUGSTEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG
(30) US 2015 08 25 201514835243
(72) HOLLY, Lance, Lawrence, Kansas 66044, 450 N. Iowa St. Bldg A1 (US)
(72) DONOVAN, William, Lawrence, Kansas 66044, 450 N. Iowa St. Bldg A1 (US)

B64C 39/02 **EN E-1465099** 2022 01 26 **3717351**
(86) US18062453 2018 11 26 2018816432

(73) Wing Aviation LLC, Mountain View, CA 94043, 100 Mayfield Avenue (US)
(54) FLÜGELSTRUKTUR UND BEFESTIGUNG AN RAHMEN FÜR UNBEMANNTE LUFTFAHRZEUGE
(30) US 2017 11 27 201715823129
(72) WOODWORTH, Adam, Mountain View, California 94043, 100 Mayfield Avenue (US)
(72) RUDIN, Adem, Mountain View, California 94043, 100 Mayfield Avenue (US)
(72) BENSON, Stephen, Mountain View, California 94043, 100 Mayfield Avenue (US)

B64D 1/22 **EN E-1465100** 2022 01 26 **3717353**
(86) US19018203 2019 02 15 2019712636

(73) Wing Aviation LLC, Mountain View, CA 94043, 100 Mayfield Avenue (US)
(54) SYSTEM ZUM BELADEN VON NUTZLASTEN IN DER LUFT DURCH EIN UAV
(30) US 2018 02 19 201815899214
(72) PRAGER, Andre, Mountain View, CA 94043, 100 Mayfield Avenue (US)

B64D 11/06 **EN E-1465101** 2022 01 26 **2767471**
(86) 2013 02 19 2013006064

(73) MIRUS Aircraft Seating Ltd., Hingham, Norfolk NR9 4LF, 22-30 Ironside Way (GB)
(54) Sitzteil für eine leichte Flugzeugpassagiersitzanordnung
(72) Bell, Duncan, 53797 Lohmar, Mackenbach 16 (DE)
(72) Hall, Phil, 50859 Köln, Baumeister-Bühler-Str. 2 (DE)
(72) Passari, Rocco, 50354 Hürth, c/o Composite Designs EU Gmbh Luxenburgerstr. 82-86 (DE)

B64D 11/06 **EN E-1465102** 2022 01 26 **3194206**
(86) US15050567 2015 09 17 2015771415

(73) Safran Seats USA LLC, Gainesville, TX 76240, 2000 Weber Drive (US)
(54) VERSTELLBARER LIEGESITZ
(30) US 2014 09 18 201462052077 P
(72) LUEVANO GONZALEZ, Patricia, Gainesville, Texas 76240, c/o Zodiac Seats US LLC 2000 Weber Drive (US)
(72) RUIZ LARA, Oscar, Gainesville, Texas 76240, c/o Zodiac Seats US LLC 2000 Weber Drive (US)

B64D 15/04 **EN E-1465103** 2022 01 26 **3705403**
(86) 2019 12 16 2019216541

(73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
(54) DOPPELWANDIGER ANTI-EIS-EINLASSKANAL MIT VERSORGUNGSLEITUNGSABDICHTUNG
(30) US 2019 03 05 201916292704
(72) KROEGER, Daniel, San Diego, CA 92120, 6360 Rancho Park Drive (US)
(72) GRAILY, Bahram B., La Jolla, CA 92037, 816 La Jolla Rancho Road (US)

B64D 15/12 **EN E-1465104** 2022 01 26 **3342711**
(86) 2017 12 19 2017208462

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) KOMBINIERTES ELEKTROTHERMISCHES UND PNEUMATISCHES GUMMIMATTEN-ENTEISUNGSSYSTEM
(30) US 2016 12 29 201615394197
(72) CHAUDHRY, Zaffir A., South Glastonbury, CT Connecticut 06073, 118 S. Mill Drive (US)
(72) ZHAO, Wenping, Glastonbury, CT Connecticut 06033, 102 Gates Farm Road (US)
(72) BOTURA, Galdemir Cezar, Copley, OH Ohio 44321, 218 Treetop Spur (US)
(72) WILSON, Tommy M., Cuyahoga Falls, OH Ohio 44223, 2460 19th Street (US)
(72) HARTZLER, Brad, Doylestown, OH 44230, 12010 Breezewood Dr. (US)

B64D 15/12 **EN E-1465105** 2022 01 26 **3609786**
(86) EP18059469 2018 04 12 2018717060

(73) GKN Aerospace Services Limited, Bristol BS34 6FB, Global Technology Centre Taurus Road (GB)
(54) ELEKTROTHERMISCHE HEIZUNG
(30) GB 2017 04 13 201705997
(72) ENGLISH, Peter, Redditch Worcestershire B98 0TL, c/o GKN Aerospace Services Limited P.O. BOX 55 Ipsley House Ipsley Church Lane (GB)

B64D 15/12 **EN E-1465106** 2022 01 26 **3845458**
(86) 2019 12 30 2019219995

(73) LEONARDO S.p.A., 00195 Roma, Piazza Monte Grappa 4 (IT)
(73) Politecnico di Milano, 20133 Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32 (IT)
(54) ROTOR FÜR EIN SCHWEBEFÄHIGES FLUGZEUG
(72) BELLUSSI, Enrico, 21017 SAMARATE (VA), c/o LEONARDO S.p.A., Divisione Elicotteri, Via Giovanni Agusta, 520, Frazione Cascina Costa (IT)
(72) BRUNETTI, Massimo, 21017 SAMARATE (VA), c/o LEONARDO S.p.A., Divisione Elicotteri, Via Giovanni Agusta, 520, Frazione Cascina Costa (IT)
(72) FACCHINI, Giovanni, 21017 SAMARATE (VA), c/o LEONARDO S.p.A., Divisione Elicotteri, Via Giovanni Agusta, 520, Frazione Cascina Costa (IT)
(72) OSTUNI, Nicola, 21017 SAMARATE (VA), c/o LEONARDO S.p.A., Divisione Elicotteri, Via Giovanni Agusta, 520, Frazione Cascina Costa (IT)
(72) CASTELLI DEZZA, Francesco, 21017 SAMARATE (VA), c/o LEONARDO S.p.A., Divisione Elicotteri, Via Giovanni Agusta, 520, Frazione Cascina Costa (IT)
(72) MAURI, Marco, 21017 SAMARATE (VA), c/o LEONARDO S.p.A., Divisione Elicotteri, Via Giovanni Agusta, 520, Frazione Cascina Costa (IT)
(72) CHATTERTON, Steven, 21017 SAMARATE (VA), c/o LEONARDO S.p.A., Divisione Elicotteri, Via Giovanni Agusta, 520, Frazione Cascina Costa (IT)
(72) TOSCANI, Nicola, 21017 SAMARATE (VA), c/o LEONARDO S.p.A., Divisione Elicotteri, Via Giovanni Agusta, 520, Frazione Cascina Costa (IT)

B64D 15/16 **EN E-1465107** 2022 01 26 **3498608**
(86) 2018 12 13 2018212240

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) GENÄHTER ALTERNIEREND AUFBLASBARER PNEUMATISCHER ENTEISER
(30) US 2017 12 18 201715845428
(72) HUNTER, James R., Union, WV 24983, 4105 Sweet Springs Valley Rd. (US)
(72) BOTURA, Galdemir Cezar, Akron, OH 44313, 1160 Lisa Ann Dr. (US)
(72) SCHOMER, Samual Steven Riczo, Akron, OH 44308, One Canal Square Plaza Street, Apt. 203 (US)
(72) FAHRNER, Alan J., Canton, OH 44708, 4511 18th St. N.W. (US)
(72) TAUSCHER, Kurt M., Kent, OH 44240, 4700 Sherman Road (US)

B64D 17/80 **EN E-1465108** 2022 01 26 **3532388**
(86) US17057252 2017 10 18 2017863977

(73) Kitty Hawk Corporation, Mountain View, CA 94043, 2639 Terminal Boulevard (US)
(54) BIMODALES FALLSCHIRMENTFALTUNGSSYSTEM
(30) US 2016 10 28 201615338086
(72) VANDER LIND, Damon, Mountain View CA 94043, 2639 Terminal Blvd. (US)
(72) ROBERTSON, Cameron, Mountain View CA 94043, 2639 Terminal Blvd. (US)

B64F 1/20 **EN E-1465109** 2022 01 26 **3356232**
(86) FI16050664 2016 09 23 2016781140

(73) Obelux Oy, 00380 Helsinki, Kutomotie 6 B (FI)
(54) PRÄZISIONSANNÄHERUNGSWEGANZEIGER MIT NEUARTIGER REFLEKTORANORDNUNG
(30) FI 2015 09 29 20155689
(72) LAAKSO, Vesa, 00380 Helsinki, c/o Obelux Oy Kutomotie 6 B (FI)

B64F 5/00 **EN E-1465110** 2022 01 26 **3636553**
(86) 2019 10 04 2019201538

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG DER HERSTELLUNG EINER ANORDNUNG OHNE AUSGLEICHSSCHEIBE
(30) US 2018 10 04 201816152243
(72) Borowicz, Clifford, Chicago, IL 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64F 5/50 **FR E-1465111** 2022 01 26 **3645399**
(86) FR18051540 2018 06 25 2018748997

(73) Safran Nacelles, 76700 Gonfreville-l'Orcher, route du Pont 8 (FR)
(54) WARTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FLUGZEUGTURBINENTRIEBWERK
(30) FR 2017 06 29 1756067
(72) CHANTAL, Patrice, 76700 Gonfreville L'Orcher, Route du Pont 8 (FR)
(72) DRIEU, Thierry, 76700 Gonfreville L'Orcher, Route du Pont 8 (FR)

B64G 1/00 **EN E-1465112** 2022 01 26 **3653516**
(86) 2018 11 15 2018206476

(73) Orbital Express Launch Limited, London N7 9DP, 39-41 North Road (GB)
(54) MEHRSTUFIGEN RAKETE, WIEDERHERSTELLBAREN RAKETENSTUFE UND VERFAHREN ZUM STARTEN EINER MEHRSTUFIGEN RAKETE UND ZUM RÜCKFÜHREN EINER WIEDERHERSTELLBAREN RAKETENSTUFE ZUR ERDE
(72) Bjarnoe, Jonas Baekby, 2880 Bagsvaerd, Kildemosen 12 (DK)

B64G 1/10 **EN E-1465113** 2022 01 26 **3569508**
(86) 2017 05 17 2019176307

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) STAPELBARER PFANNKUCHEN-SATELLIT
(30) US 2016 06 09 201662347751 P
(30) US 2016 12 01 201615366698
(72) BUSCHE, Gregory Clayton, Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B65B 3/00 **EN E-1465114** 2022 01 26 **3725688**
(86) 2015 12 04 2020177968

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) HERSTELLUNG EINES DOPPELKAMMERBEHÄLTERS
(30) EP 2014 12 05 14196466
(72) WERK, Tobias, 4125 Riehen, Inzlingerstrasse 283 (CH)
(72) LÜMKEMANN, Jörg, 79540 Lörrach, Minna-Vortisch-Str. 2C (DE)
(72) MAHLER, Hanns-Christian, 79541 Lörrach, Hofmattstrasse 30C (DE)

B65B 5/04 **EN E-1465115** 2022 01 26 **3581501**
(86) 2019 06 11 2019179402

(73) ISHIDA CO., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, 44, Sanno-cho, Shogoin, Sakyo-ku (JP)
(54) SCHACHTELVERPACKUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 06 11 2018111139
(72) YOKOTA, Yuji, Ritto-shi, Shiga, 520-3026, c/o Ishida Co., Ltd. Shiga Integrated Facility 959-1, Shimomagari (JP)

B65B 11/00 **DE E-1465116** 2022 01 26 **3787976**
(86) EP19060891 2019 04 29 2019720570

(73) Springer Maschinenfabrik GmbH, 9360 Friesach, Hans-Springer-Straße 2 (AT)
(54) FOLIERUNGSVORRICHTUNG
(30) AT 2018 05 02 503692018
(72) FRISCH, Clemens, 8820 Neumarkt, St. Veit in der Gegend 61 (AT)

B65B 25/04 **EN E-1465117** 2022 01 26 **3494050**
(86) IB17054716 2017 08 02 2017772757

(73) Saclark S.r.l., 39100 Bolzano (BZ), Via Penegal 21 (IT)
(54) VERBESSERTE VORRICHTUNG ZUM FÜLLEN VON BEUTELN
(30) IT 2016 08 03 201600081813
(72) SALA, Gianmario, 39100 Bolzano (BZ), c/o Saclark S.r.l. Via Penegal 21 (IT)

B65B 37/04 **EN E-1465118** 2022 01 26 **3585689**
(86) DK17050051 2017 02 24 2017709346

(73) GEA Scan-Vibro A/S, 5700 Svendborg, Sørup Kirkevej 74 (DK)
(54) KREISFÖRMIGE VERTEILUNGSVORRICHTUNG
(72) VADSTRUP, Poul, 5700 Svendborg, Øksenbjergvej 92 (DK)

B65D 1/02 **EN E-1465119** 2022 01 26 **3515829**
(86) IB16001555 2016 09 23 2016788797

(73) Société Anonyme des Eaux Minérales d'Evian et en Abrégé "S.A.E.M.E", 74500 Evian-les-Bains, 11 avenue du Général Dupas (FR)
(54) DOPPELTE ORIGINALITÄTSVERSCHLUSSKAPPE FÜR EINEN HALS EINES BEHÄLTERS, SYSTEM MIT BESAGTER KAPPE UND BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER BESAGTEN KAPPE
(72) GALLAY, Renaud, 74500 Publier, 971 route du vieux Mottay (FR)
(72) NUSBAUM, Philippe, 64300 Orthez, 38 chemin des Harbious (FR)
(72) ROUSSY, Michel, 74500 Lugrin, 20 route de la Charirette (FR)
(72) SAVAJANO, Romain, 74200 Margencel, 109 route de Verniaz (FR)

B65D 1/30 **EN E-1465120** 2022 01 26 **3722217**
(86) 2019 05 29 2019000268

(73) Industrias Tecnológicas de Mecanización y Automatizaciòn, S.A., 08960 Sant Just Desvern (Barcelona), C/ Clos s/n., nave A4-A5 (ES)
(54) MEHRPACKBEHÄLTER UND MASCHINE ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) ES 2019 04 10 201930324
(72) González, Manuel, 08960 Sant Just Desvern (Barcelona), C/ Clos s/n., nave A4-A5 (ES)

B65D 41/34 **EN E-1465121** 2022 01 26 **3584189**
(86) 2019 06 12 2019179634

(73) Closure Systems International Inc., Memphis, Tennessee 38119, 5350 Poplar Avenue Suite 400 (US)
(54) ANGEBUNDENER BRÜCKENVERSCHLUSS
(30) US 2018 06 12 201862683905 P
(72) EDIE, John, Linden, Indiana 47955, 303 East Water Street (US)
(72) LUTTON, Leland T., Crawfordsville, Indiana 47933, 2338 West Del Mar Dr. (US)

B65D 71/16 **EN E-1465122** 2022 01 26 **3645414**
(86) US18039706 2018 06 27 2018742688

(73) WestRock Packaging Systems, LLC, Atlanta, GA 30328, 1000 Abernathy Road NE (US)
(54) KARTON UND ZUSCHNITT DAFÜR
(30) US 2017 06 30 201762527601 P
(72) GAIDAEVA, Ekaterina V., Richmond Virginia 23220, 513 South Harrison Street Apt. G. (US)
(72) PEELER, Andrew T., Richmond Virginia 23222, 3209 Griffin Avenue (US)
(72) BLIN, Patrick, 36000 Chateauroux, 6 rue Henriette Domaine de la Vallee (FR)
(72) ZACHERLE, Matthew E., Chesterfield Virginia 23235, 1148 Joliette Road (US)

B65D 79/00 **EN E-1465123** 2022 01 26 **3551547**
(86) GB17000175 2017 12 06 2017829271

(73) LIQUID NATION S.R.L., 30030 Maerne (VE), Via Rialto, 1 (IT)
(54) BEHÄLTERVERSCHLUSS
(30) GB 2016 12 07 201620843
(72) RICHARDSON, Joanne, High Heaton Newcastle NE7 7QS, 14 Jenifer Grove (GB)
(72) ZANATTA, Omar, Barnet London EN5 2PR, 36 Windsor Road (GB)

B65D 79/02 **EN E-1465124** 2022 01 26 **3622571**
(86) EP18061792 2018 05 08 2018721810

(73) Anheuser-Busch InBev S.A., 1000 Brussels, Grand'Place 1 (BE)
(54) INTELLIGENTE VERPACKUNG FÜR JEDE ART VON PRODUKT
(30) BE 2017 05 10 201705346
(72) THOMPSON, Keenan, 3000 Leuven, Brouwerijplein 1 (BE)
(72) HENDERSON, Charles, Melbourn SG8 6DP, Cambridge Technology Centre (GB)

B65D 81/24 **EN E-1465125** 2022 01 26 **3041758**
(86) SE14051023 2014 09 05 2014842144

(73) BillerudKorsnäs AB, 169 27 Solna, Box 703 (SE)
(54) SAUERSTOFF UND WASSERDAMPFSPERRSCHICHTFOLIEN MIT GERINGER FEUCHTIGKEITSEMPFINDLICHKEIT AUS FIBRILLIERTER SELBSTVERNETZENDER CELLULOSE
(30) SE 2013 09 06 1300586
(72) LARSSON, Per, SE-182 31 Danderyd, Axel Johnsonsväg 12 (SE)
(72) WÅGBERG, Lars, SE-115 45 Stockholm, Jaktgatan 11 (SE)

B65D 81/32 **DE E-1465126** 2022 01 26 **3592662**
(86) EP18063945 2018 05 28 2018731361

(73) Kulzer GmbH, 63450 Hanau, Leipziger Strasse 2 (DE)
(54) ZWEI KOMPONENTEN MISCHKAPSEL, INSBESONDERE FÜR DENTALE ZWECKE
(30) DE 2017 05 30 102017111725
(72) KEMENY, Andrea, 61250 Usingen, Beethovenstrasse 6 (DE)
(72) KONDZIELA, Mike, 35781 Weilburg, Zur Steinkaut 14 (DE)
(72) SUFFEL, Ralf, 63762 Grossostheim, Kanzleistrasse 14 (DE)
(72) UTTERODT, Andreas, 61267 Neu-Anspach, Backhausgasse 11 (DE)
(72) ECK, Michael, 61389 Schmitten, Untergasse 8 (DE)
(72) BALKENHOL, Markus, 63543 Neuberg, Im Unterfeld 3c (DE)
(72) KOCOGLU, Raif, 61279 Grävenwiesbach, Frankfurterstrasse 7 (DE)

B65D 83/00 **EN E-1465127** 2022 01 26 **3755643**
(86) IB19050910 2019 02 05 2019705579

(73) Guala Dispensing S.p.A., 15122 Alessandria, Zona Industriale D/5 Spinetta Marengo (IT)
(54) ABGABEVORRICHTUNG FÜR PASTENPRODUKTE, WIE ETWA ZAHNPASTA
(30) IT 2018 02 23 201800002991
(72) ALLUIGI, Riccardo, 15122 Alessandria, c/o Guala Dispensing S.P.A. Zona Ind. D/5 - Spinetta Marengo (IT)

B65D 88/68 **EN E-1465128** 2022 01 26 **3733558**
(86) 2020 04 29 2020172193

(73) Color Service S.r.l., 36031 Dueville (Vicenza), Via Divisione Julia, 15 (IT)
(54) DOSIEREINHEIT FÜR AUTOMATISCHE WÄGESYSTEME
(30) IT 2019 05 03 201900006531
(72) TURLE, Antonello, 36031 Dueville (Vicenza), c/o Color Service S.r.l. Via Divisione Julia, 15 (IT)

B65F 1/00 **DE E-1465129** 2022 01 26 **3486197**
(86) 2018 10 31 2018203816

(73) ESE World B.V., 6199 AM Maastricht-Airport, Luxemburglaan 35 (NL)
(54) DECKELEINRICHTUNG FÜR EINEN ABFALLSAMMELBEHÄLTER
(30) DE 2017 11 15 102017126821
(72) Schuh, Daniel, 51647 Gummersbach, Dannenberger Straße 20 (DE)

B65F 3/20 **EN E-1465130** 2022 01 26 **3564163**
(86) 2019 03 22 2019164513

(73) Alon Group Ltd, 4482000 Barkan, Hasapir Street (IL)
(54) KOMPAKTIERSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR AUS FLUGZEUG STAMMENDEN MÜLL
(30) IL 2018 05 02 25910618
(72) JETTEN, Jan, 8202450 Kiryat Gat, 16 Habrosh St. (IL)
(72) ALON, Zohar, Tel Aviv-Yafo (IL)

B65F 5/00 **EN E-1465131** 2022 01 26 **2544969**
(86) FI11050182 2011 03 03 2011711953

(73) Maricap OY, 01450 Vantaa, Pohjantähdentie 17 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR BENÜTZUNG EINES PNEUMATISCHEN MATERIALFÖRDERSYSTEMS UND PNEUMATISCHES MATERIALFÖRDERSYSTEM
(30) FI 2010 03 12 20105249
(72) SUNDHOLM, Göran, FI-04310 Tuusula, Ilmari Kiannon kuja 3 (FI)

B65G 1/04 **DE E-1465132** 2022 01 26 **3681824**
(86) AT19060161 2019 05 15 2019725846

(73) Knapp AG, 8075 Hart bei Graz, Günter-Knapp-Strasse 5-7 (AT)
(54) AUTOMATISIERTES LAGERSYSTEM MIT GEFÜHRTEN TRANSFERMITTELN
(30) AT 2018 05 15 504062018
(72) WEND, Michael, 33619 Bielefeld, Brunsiek 5 (DE)

B65G 1/06 **EN E-1465133** 2022 01 26 **3492407**
(86) 2018 11 27 2018208551

(73) Hirata Corporation, Kumamoto-shi, Kumamoto 861-0198, 111 Hitotsugi Ueki-machi Kita-ku (JP)
(54) FÖRDERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM FÖRDERN VON WERKSTÜCKEN
(30) JP 2017 11 29 2017229559
(72) MURAYAMA, Masashi, Kumamoto-shi, Kumamoto 861-0198, c/o Hirata Corporation, 111, Hitotsugi, Ueki-machi, Kita-ku (JP)

B65G 47/08 **DE E-1465134** 2022 01 26 **3445688**
(86) EP17053853 2017 02 21 2017708999

(73) Krones Aktiengesellschaft, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UMGANG MIT IN MINDESTENS EINER REIHE HINTEREINANDER BEWEGTEN STÜCKGÜTERN
(30) DE 2016 04 20 102016206664
(72) ASTNER, Michael, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(72) BEER, Erhard, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(72) KOLLMUSS, Manuel, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(72) MEHDI, Arsalan, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)

B65G 47/08 **DE E-1465135** 2022 01 26 **3694795**
(86) EP18076875 2018 10 02 2018783420

(73) KRONES Aktiengesellschaft, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM UMGANG MIT IN MINDESTENS DREI REIHEN BEWEGTEN STÜCKGÜTERN
(30) DE 2017 10 10 102017123563
(72) WESTERMEIER, Christian, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) BEER, Erhard, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) KIRZINGER, Johannes, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) KOLLMUSS, Manuel, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) EHBERGER, Marco, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) ASTNER, Michael, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) GRIMM, Sebastian, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) MEHDI, Arsalan, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) SCHWALB, Felix, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)

B65G 47/86 **EN E-1465136** 2022 01 26 **3737626**
(86) EP19050294 2019 01 08 2019700114

(73) P.E. Labellers S.p.A., 46047 Porto Mantovano (MN), Via Industria 56 (IT)
(54) STERNFÖRDERER FÜR BEHÄLTER
(30) IT 2018 01 11 201800000708
(72) SCHINELLI, Nicola, 46100 Mantova, Via Giulio Romano, 14 (IT)
(72) NEGRI, Bruno, 46045 Marmirolo, Strada Marengo 58/C (IT)

B65G 54/02 **DE E-1465137** 2022 01 26 **3233676**
(86) EP15080294 2015 12 17 2015813412

(73) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, 35236 Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3 (DE)
(54) BEWEGUNGSVORRICHTUNG MIT BETRIEBS- UND WARTUNGSKONFIGURATION
(30) DE 2014 12 22 102014119352
(72) BURK, Alexander, 35232 Dautphetal, Hochstrasse 38 (DE)
(72) ECKHARDT, Christoph, 35236 Breidenbach, Berliner Strasse 22 (DE)
(72) GERLACH, Jochen, 35232 Dautphetal, Rathausstrasse 14 (DE)
(72) NICHAU, Marco, 57334 Bad Laasphe, Vor der Höhstadt 17 (DE)
(72) NISPEL, Thomas, 35232 Dautphetal, Horchstrasse 8 (DE)
(72) ROTHER, Ingo, 35236 Breidenbach, Siedlungsstrasse 23 (DE)
(72) VON KEUDELL, Leopold, 88682 Salem, Kasernenösch 7 (DE)
(72) ZECHER, Steffen, 35460 Staufenberg, Beethovenstrasse 6 (DE)

B65H 3/08 **EN E-1465138** 2022 01 26 **3665107**
(86) IB18056047 2018 08 10 2018765741

(73) Kongsberg Precision Cutting Systems Belgium BV, 9051 Gent, Kortrijksesteenweg 1087 (BE)
(54) SAUGHEBER
(30) GB 2017 08 10 201712838
(72) WADE, Colin Maxwell, Red Lodge Bury St Edmunds Ip28 8jq (GB)

B65H 3/08 **EN E-1465139** 2022 01 26 **3665110**
(86) IB18056053 2018 08 10 2018773611

(73) Kongsberg Precision Cutting Systems Belgium BV, 9051 Gent, Kortrijksesteenweg 1087 (BE)
(54) VAKUUMHEBER
(30) GB 2017 08 10 201712831
(30) GB 2018 03 16 201804299
(72) WADE, Colin Maxwel, Red Lodge, Bury St Edmunds IP28 8JQ (GB)

B65H 15/00 **DE E-1465140** 2022 01 26 **3763648**
(86) 2020 07 06 2020184268

(73) Wemhöner Surface Technologies GmbH & Co. KG, 32052 Herford, Planckstrasse 7 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM WENDEN VON BESCHICHTUNGSBÖGEN
(30) DE 2019 07 06 102019118331
(30) DE 2019 10 28 102019128975
(72) Barth, Florian, 32130 Enger, Jöllenbecker Straße 30 (DE)

B65H 23/10 **EN E-1465141** 2022 01 26 **3514089**
(86) JP16077310 2016 09 15 2016892939

(73) JDC, Inc., Sasebo-shi, Nagasaki 857-0852, 5-29 Hizukushicho (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN VON WICKELSPANNUNG FÜR SCHLITZSTREIFEN
(72) HASHIKAWA Naoto, Sasebo-shi Nagasaki 857-0852, c/o JDC inc. 5-29 Hizukushicho (JP)

B65H 45/24 **EN E-1465142** 2022 01 26 **3781506**
(86) IB19053678 2019 05 06 2019728536

(73) United Converting S.r.l., 55025 Coreglia Antelminelli - Lucca, Via Di Coreglia 9 Piano Di Coreglia (IT)
(54) SAUGWALZENSTRUKTUR FÜR FALZMASCHINEN
(30) IT 2018 05 07 201800005097
(72) LUPI, Giuseppe, 50027 Gallicano (LU), Via Roma, 65 (IT)
(72) TORRI, Angelo, 55027 Gallicano (LU), Via IV Novembre, 12 (IT)
(72) GIOMETTI, Gianluca, 55012 Capannori (LU), Via di Carraia, 83/A, Fraz. Parezzana (IT)

B65H 75/18 **EN E-1465143** 2022 01 26 **3663247**
(86) 2018 12 06 2018210900

(73) Double E Company LLC, West Bridgewater, Massachusetts 02379, 319 Manley Street (US)
(54) WICKELKERNENDSCHUTZ
(72) Van Deurse, Michael, Norton, Massachusetts 02766, 14 Smith Street (US)
(72) Sandford, Greg, Brockton, Massachusetts 02301, 98 French Avenue (US)

B66B 1/24 **EN E-1465144** 2022 01 26 **3492412**
(86) 2018 11 29 2018209160

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) SEQUENZAUSLÖSUNG FÜR AUTOMATISCHE ANRUFE UND TRIPS MIT MEHRTEILIGEN AUFZÜGEN
(30) US 2017 11 30 201762593017 P
(30) US 2017 12 27 201715855495
(72) Nichols, Stephen Richard, Farmington, CT Connecticut 06032, c/o Otis Elevator Company 5 Farm Springs Road (US)
(72) Scoville, Bradley Armand, Farmington, CT Connecticut 06032, c/o Otis Elevator Company 5 Farm Springs Road (US)
(72) Daniels, Harrison, Farmington, CT Connecticut 06032, c/o Otis Elevator Company 5 Farm Springs Road (US)
(72) Simcik, Paul A., Farmington, CT Connecticut 06032, c/o Otis Elevator Company 5 Farm Springs Road (US)

B66B 1/46 **EN E-1465145** 2022 01 26 **3625161**
(86) US18030808 2018 05 03 2018729790

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM RUFEN EINES AUFZUGS
(30) US 2017 05 18 201762508165 P
(72) KUENZI, Adam, Salem, OR 97302-1142, 4001 Fairview Industrial Drive SE (US)
(72) SCOVILLE, Bradley, Armand, Farmington, CT 06032, 5 Farm Springs Road (US)

B66B 5/22 **EN E-1465146** 2022 01 26 **3702310**
(86) 2019 12 10 2019214981

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) AUFZUGSSICHERHEIT MIT ÜBERSETZENDEM SICHERHEITSBLOCK
(30) US 2019 02 27 201916287628
(72) MUSTAFA, Tanjil, Farmington, CT Connecticut 06032, c/o Otis Elevator Company Five Farm Springs Road (US)
(72) PU, Yu, Farmington, CT Connecticut 06032, c/o Otis Elevator Company Five Farm Springs Road (US)

B66B 7/10 **EN E-1465147** 2022 01 26 **3403980**
(86) 2018 05 14 2018172166

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) VERFAHREN ZUR SPANNUNG EINES LASTTRAGENDEN ELEMENTS EINES AUFZUGSSYSTEMS
(30) US 2017 05 16 201762506891 P
(72) RUSH, Daniel, Farmington, CT Connecticut 06032, Otis Elevator Company Five Farm Springs Road (US)

B66B 9/08 **EN E-1465148** 2022 01 26 **3713864**
(86) NL18050789 2018 11 26 2018839903

(73) DeVi-Group B.V., 1713 GR Obdam, Vaart 3 (NL)
(54) TRÄGER FÜR EINE TREPPENFÜHRUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TREPPENFÜHRUNG MIT EINER ZAHNSTANGE
(30) NL 2017 11 24 2019972
(72) VROEGINDEWEIJ, Dennis, 1645 RX Ursem, Geesterland 19 (NL)

B66B 11/00 **EN E-1465149** 2022 01 26 **3237318**
(86) IB14003127 2014 12 23 2014853158

(73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)
(54) AUFZUGSSYSTEM MIT BELÜFTUNGSSYSTEM
(72) BONATRE, Guillaume, F-45504 Gien, Avenue des Montoires (FR)
(72) MOUGIN, Sébastien, F-45504 Gien, Avenue des Montoires (FR)
(72) GONZALEZ, René Cfa division de nsa, F-69200 Vénissieux, Parc du Moulins à vent Bâtiment 59 33 rue du docteur Georges Lévy (FR)

B66C 13/02 **EN E-1465150** 2022 01 26 **3551567**
(86) NL17050812 2017 12 05 2017817290

(73) Itrec B.V., 3115 HH Schiedam, Admiraal Trompstraat 2 (NL)
(54) EIN KRAN MIT AUSGLEICH DER WELLENINDUZIERTEN BEWEGUNGEN FÜR DEN EINSATZ AUF EINEM OFFSHORE-SCHIFF, SCHIFF UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINER LAST
(30) NL 2016 12 06 2017937
(72) ROODENBURG, David, 3115 HH Scheidam, c/o Admiraal Trompstraat 2 (NL)
(72) VAN VELUW, Cornelis Martinus, 3115 HH Scheidam, c/o Admiraal Trompstraat 2 (NL)
(72) WIECK, Bart Otto Fredrik, 3115 HH Scheidam, c/o Admiraal Trompstraat 2 (NL)
(72) DEN BOER, Wouter Jacob Willem, 3115 HH Scheidam, c/o Admiraal Trompstraat 2 (NL)

B66F 7/28 **DE E-1465151** 2022 01 26 **3674250**
(86) 2019 12 10 2019214903

(73) BlitzRotary GmbH, 78199 Bräunlingen, Hüfinger Straße 55 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN ODER ÜBERBRÜCKEN EINER BODENAUSSPARUNG
(30) DE 2018 12 19 102018132905
(72) Angst, Bernhard, 79848 Bonndorf, Lerchenweg 22 (DE)

B67D 1/00 **EN E-1465152** 2022 01 26 **2819946**
(86) US13027889 2013 02 27 2013708331

(73) The Coca-Cola Company, Atlanta, GA 30313, One Coca-Cola Plaza, NW (US)
(54) AUTOMATISCHES GETRÄNKEAUSGABESYSTEM MIT EIS- UND GETRÄNKEAUSGABE
(30) US 2012 02 27 201261603403 P
(72) ANGUS, Andrew, Mark, Pearcedale Victoria 3912, 410 South Boundary Road West (AU)
(72) NICOLL, Kenneth, Andrew, Doncaster Victoria 3108, 4 Edith Court (AU)
(72) ROB, Mark, David, East Bentleigh Victoria 3165, 7 Bessie St. (AU)
(72) PICKETT, Sean, Riddells Creet Victoria 3431, Argent Court (AU)
(72) DOCKRILL, Mark, Brian, Chadstone Victoria 3148, 2 Murphy St. (AU)
(72) SELLAHEWA, Ravisha, South Yarra Victoria 3141, 3/19 Chambers Street (AU)
(72) HOUGHTON, Stephen, Vermont South Victoria 3133, 7 Regal Court (AU)
(72) ANDERSON, Scott, Alexander, Melbourne Victoria 3171, 51 Springvale Rd. (AU)

B81C 1/00 **EN E-1465153** 2022 01 26 **3730454**
(86) 2019 09 27 2019200070

(73) Wuhan Yanxi Micro Components Co., Ltd., Wuhan Hubei 430205, Room 6, Floor 1-2, Building G17-S Huifeng Tongqing Garden Liang Shantou Village Canglong Island Jiangxia District (CN)
(54) MEMS-VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2019 04 22 201910325646
(72) DONG, Wei, Wuhan, Hubei 430205, Room 6, Floor 1-2, building G17-S, huifeng tongqing garden, Liang Shantou village, Canglong island, Jiangxia district (CN)
(72) LIN, Re-ching, Wuhan, Hubei 430205, Room 6, Floor 1-2, building G17-S, huifeng tongqing garden, Liang Shantou village, Canglong island, Jiangxia district (CN)
(72) LIAO, Pei-chun, Wuhan, Hubei 430205, Room 6, Floor 1-2, building G17-S, huifeng tongqing garden, Liang Shantou village, Canglong island, Jiangxia district (CN)

C01B 3/00 **DE E-1465154** 2022 01 26 **3541742**
(86) EP17077168 2017 10 24 2017797545

(73) HYDROGENIOUS LOHC TECHNOLOGIES GMBH, 91058 Erlangen, Weidenweg 13 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM SPEICHERN VON WASSERSTOFFGAS, HYDRIER-REAKTOR UND TRANSPORT-CONTAINER
(30) DE 2016 11 16 102016222597
(72) KUSCHE, Matthias, 90571 Schwaig, Waldrandstrasse 23 (DE)
(72) MELCHER, Berthold, 91052 Erlangen, Richterstrasse 56 (DE)
(72) RANDIG, Cornelius, 91058 Erlangen, Webergasse 1c (DE)
(72) WESTERATH, Federico, 90518 Altdorf, Birkenweg 6c (DE)
(72) PAETZ, Caspar, 91054 Erlangen, Universitätsstrasse 31 (DE)
(72) TEICHMANN, Daniel, 80796 München, Erich-Kästner-Strasse 2 (DE)

C01B 3/38 **DE E-1465155** 2022 01 26 **3448805**
(86) EP17000533 2017 04 28 2017725506

(73) Mair, Christian, 6020 Innsbruck, Tiergartenstraße 27 (AT)
(54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUR GASKOMPRESSIONSFREIEN RÜCKGEWINNUNG UND SPEICHERUNG VON KOHLENSTOFF
(30) AT 2016 04 28 2212016
(72) Mair, Christian, 6020 Innsbruck, Tiergartenstraße 27 (AT)

C01B 19/00 **EN E-1465156** 2022 01 26 **3686156**
(86) KR19010787 2019 08 23 2019851005

(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) CHALKOGENVERBINDUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND DIESE ENTHALTENDES THERMOELEMENT
(30) KR 2018 08 24 20180099493
(72) KIM, Minkyoung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Cheol Hee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Chee Sung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) JUNG, Myungjin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

C01B 25/37 **EN E-1465157** 2022 01 26 **3604218**
(86) JP18011098 2018 03 20 2018774847

(73) Fujimi Incorporated, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8502, 1-1 Chiryo 2-chome Nishibiwajima-cho (JP)
(54) WEISSPIGMENT TITANPHOSPHATPULVER FÜR KOSMETIKA
(30) JP 2017 03 30 2017068350
(72) IWAKUNI, Mayumi, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, c/o FUJIMI INCORPORATED 1-1 Chiryo 2-chome Nishibiwajima-cho (JP)
(72) ASHITAKA, Keiji, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, c/o FUJIMI INCORPORATED 1-1 Chiryo 2-chome Nishibiwajima-cho (JP)
(72) MIWA, Naoya, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, c/o FUJIMI INCORPORATED 1-1 Chiryo 2-chome Nishibiwajima-cho (JP)

C01B 32/30 **EN E-1465158** 2022 01 26 **3094593**
(86) US15011787 2015 01 16 2015737937

(73) Carbon Technology Holdings, LLC, Oakdale, MN 55128, 1 Imation Way (US)
(54) KOHLENSTOFFMIKROANLAGE
(30) US 2014 01 16 201461928100 P
(72) MENNELL, James, A., Dellwood, MN, 6 Doral Road (US)
(72) DESPEN, Daniel, J., Minneapolis, MN 55401, 133 First Avenue North (US)
(72) REAMER, David, Minneapolis, MN 55401, 133 First Avenue North (US)

C01B 33/158 **EN E-1465159** 2022 01 26 **3677547**
(86) KR18009617 2018 08 21 2018877578

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) RECYCLING-VERFAHREN FÜR WÄHREND DER HERSTELLUNG EINES KIESELSÄUREAEROGELTUCHES ERZEUGTER SUPERKRITISCHER ABFALLFLÜSSIGKEIT
(30) KR 2017 11 17 20170154145
(72) KANG, Tae Gyeong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Je Kyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C01B 33/18 **EN E-1465160** 2022 01 26 **3521247**
(86) 2012 01 11 2019165003

(73) Nippon Sheet Glass Company, Limited, Tokyo 108-6321, 5-27, Mita 3-chome Minato-ku (JP)
(54) PLÄTTCHENFÖRMIGE MESOPORÖSE PARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2011 01 11 2011003417
(72) DOSHITA, Kazuhiro, Tokyo 108-6321, c/o Nippon Sheet Glass Company Limited 5-27 Mita 3-chome Minato-ku (JP)
(72) FURUICHI, Toshitaka, Tokyo 108-6321, c/o Nippon Sheet Glass Company Limited 5-27 Mita 3-chome Minato-ku (JP)
(72) SHIMOKAWA, Kosei, Tokyo 108-6321, c/o Nippon Sheet Glass Company Limited 5-27 Mita 3-chome Minato-ku (JP)

C01B 39/48 **EN E-1465161** 2022 01 26 **3450397**
(86) JP17016605 2017 04 26 2017789623

(73) MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD., Tokyo 141-8584, 11-1, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku (JP)
(73) The University of Tokyo, Bunkyo-ku Tokyo 113-8654, 3-1 Hongo 7-chome (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ZEOLITH VOM MSE-TYP
(30) JP 2016 04 26 2016088588
(72) ITABASHI, Keiji, Tokyo 113-0033, c/o UniZeo Co. Ltd. The University of Tokyo Entrepreneur Plaza 703 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) ELANGOVAN, Shanmugam Palani, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) SOGUKKANLI, Sibel, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) OKUBO, Tatsuya, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)

C01C 3/02 **EN E-1465162** 2022 01 26 **3830033**
(86) EP19069235 2019 07 17 2019739306

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON CYANWASSERSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-HYDROXY-4-(METHYLTHIO) BUTYRONITRIL
(30) EP 2018 07 30 18186212
(72) KÖRFER, Martin, 63796 Kahl, Mainstraße 20 (DE)
(72) EICKER, Michael, 51429 Bergisch Gladbach, Im Wiedenhof 9 (DE)
(72) BECKER, Catrin Dorothee, 65929 Frankfurt, Emmerich-Josef-Strasse 18 (DE)
(72) MERKER, Thorsten, 50374 Erftstadt, Georgstrasse 28 (DE)
(72) BUSSMANN, Marko, 53332 Bornheim, Rösberger Strasse 70 (DE)

C01F 17/247 **EN E-1465163** 2022 01 26 **02194028**
(86) 2003 08 08 2010151585

(73) Unicycive Therapeutics, Inc., Los Altos, CA 94022, 5150 El Camino Real, Suite A-32 (US)
(54) Seltenerdmetallzusammensetzungen, Verfahren zu deren Herstellung und Verwendung
(30) US 2002 08 14 403868 P
(30) US 2002 12 02 430284
(30) US 2003 04 08 461175
(30) US 2003 05 23 444774
(72) Moerck, Rudi E., Sanford, FL 32771, 564 Bent Pine Court (US)
(72) Spitler, Timothy M., Fernley, NV 89408, 102 Rachel Street (US)
(72) Schauer, Edward, Sparks, NV 89431, 2325 Libero Drive (US)
(72) Prochazka, Jan, Reno, NV 89503, 91 Bell Street Apartment No. 4 (US)

C02F 1/24 **EN E-1465164** 2022 01 26 **3455170**
(86) EP17059615 2017 04 24 2017718104

(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABWASSERREINIGUNG
(30) EP 2016 05 09 16168760
(72) ABDUL KAREEM, Shajahan, Bangalore 560 066, Hindustan Unilever Ltd Research Centre 64 Main Road Whitefield (IN)
(72) CHATTERJEE, Jaideep, Bangalore 560 066, Hindustan Unilever Ltd Research Centre 64 Main Road Whitefield (IN)
(72) GUPTA, Santosh, Kumar, Bangalore 560 066, Hindustan Unilever Ltd. Research Centre 64 Main Road Whitefield (IN)
(72) PRATAP, Shailendra, Bangalore 560 066, Hindustan Unilever Ltd. Research Centre 64 Main Road Whitefield (IN)

C02F 1/32 **EN E-1465165** 2022 01 26 **3452411**
(86) SG17050236 2017 05 05 2017792960

(73) National University of Singapore, Singapore 119077, 21 Lower Kent Ridge Road (SG)
(54) FOTOELEKTROCHEMISCHE ZELLE ZUR ABWASSERBEHANDLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER FOTOELEKTROCHEMISCHEN ZELLE
(30) US 2016 05 06 201662332563 P
(72) LEFEBVRE, Olivier Patrick, Singapore 119077, c/o National University of Singapore Faculty of Engineering Department of Civil&Environmental Engineering 21 Lower Kent Ridge Road (SG)
(72) MOUSSET, Emmanuel, Singapore 119077, c/o National University of Singapore Faculty of Engineering Department of Civil&Environmental Engineering 21 Lower Kent Ridge Road (SG)
(72) WANG, Zuxin, Singapore 119077, c/o National University of Singapore Faculty of Engineering Department of Civil&Environmental Engineering 21 Lower Kent Ridge Road (SG)

C02F 1/42 **DE E-1465166** 2022 01 26 **3392203**
(86) 2017 12 20 2017208781

(73) Aquis Wasser-Luft-Systeme GmbH, Lindau, Zweigniederlassung Rebstein, 9445 Rebstein, Balgacherstrasse 20 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER LEITWERTERHÖHUNG IN VOLLENTSALZTEM WASSER
(30) DE 2017 04 19 102017108295
(30) DE 2017 05 17 102017110658
(72) HEITELE, Bernd, 9437 Marbach, Eggerstraße 11a (CH)

C02F 1/52 **FR E-1465167** 2022 01 26 **2768778**
(86) EP13055453 2013 03 15 2013710394

(73) RHODIA OPERATIONS, 93300 Aubervilliers, 52 Rue de la Haie Coq (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PRODUKTIONSABFWÄSSERN EINER AROMATISCHEN VERBINDUNG AUS DIHYDROXYBENZOL
(30) FR 2012 03 16 1252415
(72) GAREL, Laurent, F-69003 Lyon, 16 rue des Tuiliers (FR)
(72) SATIER, Bertrand, F-38200 Jardin, 850 route de Collonge (FR)

C02F 1/52 **DE E-1465168** 2022 01 26 **3740456**
(86) EP18085295 2018 12 17 2018826585

(73) CNP CYCLES GMBH, 63791 Karlstein am Main, Am Sportplatz 11 (DE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR RÜCKGEWINNUNG VON MAGNESIUMAMMONIUMPHOSPHAT
(30) DE 2018 01 18 102018101081
(72) KLAMP, Thomas, 63456 Hanau, Im Zirkelsrad 7 (DE)
(72) ORTWEIN, Bernhard, 91052 Erlangen, Richterstrasse 24 (DE)

C02F 1/56 **EN E-1465169** 2022 01 26 **2760797**
(86) US12057889 2012 09 28 2012775387

(73) BL Technologies, Inc., Minnetonka, MN 55341, 5951 Clearwater Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUM AUSFLOCKEN VON ALGEN UNTER VERWENDUNG TANNINHALTIGER POLYMERE
(30) US 2011 09 28 201161540278 P
(72) WALTERICK, Gerald, Cecil, Jr., Trevose, PA 19053, 4636 Somerton Road (US)
(72) WHITT, David, Long Beach, CA 90815, 4141 Hathaway Avenue 25 (US)
(72) JUCHCINSKI, John, Fairfield, CA 94534, 3413 Black Mountain Court (US)

C02F 1/72 **DE E-1465170** 2022 01 26 **3448815**
(86) AT17060106 2017 04 25 2017724716

(73) Kanzler, Walter, 8010 Graz, Stiftingtalstrasse 165 d (AT)
(54) VERFAHREN ZUR OXIDATION VON KOHLENWASSERSTOFFEN UND DGL. IN WÄSSRIGEN SALZ-LÖSUNGEN
(30) AT 2016 04 27 2162016
(72) Kanzler, Walter, 8010 Graz, Stiftingtalstrasse 165 d (AT)

C02F 5/10 **EN E-1465171** 2022 01 26 **3328800**
(86) US16044645 2016 07 29 2016831396

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) KESSELSTEINHEMMENDE POLYMERMISCHUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2015 07 29 201562198612 P
(72) GILL, Jasbir, Naperville, Illinois 60563-1198, c/o Nalco Company LLC 1601 W. Diehl Road (US)
(72) BANERJEE, Santanu, Pune Maharashtra 411028, c/o Nalco Water India Limited Kumar Planet IT 3rd Floor Quadra I (IN)
(72) CHUDOMEL, John, Naperville, Illinois 60563-1198, c/o Nalco Company LLC 1601 W. Diehl Road (US)

C02F 9/00 **DE E-1465172** 2022 01 26 **3356299**
(86) EP16072238 2016 09 20 2016777557

(73) GRENOL IP GmbH, 40882 Ratingen-Meiersberg, Artzbergweg 6 (DE)
(54) SYSTEM ZUR AUFARBEITUNG VON ORGANISCHEN RESTSTOFFEN MITTELS HYDRTHERMALER KARBONISIERUNG
(30) DE 2015 09 28 102015116366
(72) ALFONS, Kuhles, 40882 Ratingen-Meiersberg, Artzbergweg 6 (DE)

C03B 33/02 **EN E-1465173** 2022 01 26 **3511302**
(86) 2014 12 16 2019157782

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) LASERBEARBEITUNG VON SCHLITZEN UND LÖCHERN
(30) US 2013 12 17 201361917148 P
(30) US 2014 07 10 201462022855 P
(30) US 2014 11 07 201414536009
(72) MARJANOVIC, Sasha, Painted Post, NY New York 14870, 7 Knollbrook Lane West (US)
(72) PIECH, Garrett Andrew, Corning, NY New York 14830, 4226 Hornby Road (US)
(72) TSUDA, Sergio, Horseheads, NY New York 14845, 10 Barrington Road (US)
(72) WAGNER, Robert Stephen, Corning, NY New York 14830, 4557 Dyke Road (US)
(72) HACKERT, Thomas, 82110 Germering, Lerchenstrasse 21 (DE)

C03B 33/02 **EN E-1465174** 2022 01 26 **3227241**
(86) US15063063 2015 12 01 2015818107

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) GLASSCHNEIDSYSTEME UND VERFAHREN MIT NICHTBEUGENDEN LASERSTRAHLEN
(30) US 2014 12 04 201462087406 P
(72) WEST, James Andrew, Painted Post, New York 14870, 1 Chatfield Place East (US)

C03B 33/037 **EN E-1465175** 2022 01 26 **3757078**
(86) 2020 05 07 2020173535

(73) Macotec S.R.L., 23010 Rogolo, (SO), Via per Mantello 21 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDGLASSCHEIBEN AUSGEHEND VON EINER VERBUNDGLASSCHEIBE
(30) IT 2019 06 28 201900010353
(72) COLLI, Maurizio, 23019 TRAONA SO, VIA CONVENTO, 19 (IT)

C03B 40/00 **DE E-1465176** 2022 01 26 **3830506**
(86) EP19068992 2019 07 15 2019739989

(73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
(54) ROLLE FÜR EINEN ROLLENHERDOFEN
(30) DE 2018 07 30 102018212702
(30) DE 2018 11 26 102018220216
(72) KINTSCHER, Björn, 42551 Velbert, Am Buschkothen 49 (DE)
(72) HOEN, Karl, 53567 Asbach, Am Allen 5 (DE)
(72) PIEPER, Markus, 40822 Mettmann-Unterrath, Händelstraße 27 (DE)

C03C 4/02 **EN E-1465177** 2022 01 26 **3313794**
(86) US16038648 2016 06 22 2016734825

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) FARBLOSES KUPFERHALTIGES MATERIAL
(30) US 2015 06 26 201562185193 P
(72) LAHIRI, Joydeep, Painted Post, New York 14870, 53 South Oakwood Drive (US)
(72) LYNN, Jeffrey Glenn, Tioga, Pennsylvania 16946, 21 Summit Street (US)
(72) VERRIER, Florence Christine Monique, Corning, New York 14830, 235 Upper Delevan (US)

C03C 17/245 **EN E-1465178** 2022 01 26 **3431454**
(86) JP17009868 2017 03 13 2017766584

(73) Towa Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 601-8105, 5 Kamitoba Kamichoshi-cho Minami-ku (JP)
(54) LICHTDURCHLÄSSIGES MATERIAL, MATERIAL MIT GERINGER HAFTUNG UND FORMELEMENT
(30) JP 2016 03 16 2016052024
(72) FUJIWARA, Kunihiko, Kyoto-shi Kyoto 601-8105, c/o TOWA CORPORATION 5 Kamitoba Kamichoshi-cho Minami-ku (JP)
(72) HIGASHI, Daisuke, Kyoto-shi Kyoto 601-8105, c/o TOWA CORPORATION 5 Kamitoba Kamichoshi-cho Minami-ku (JP)
(72) KISHIMOTO, Tomoko, Kyoto-shi Kyoto 601-8105, c/o TOWA CORPORATION 5 Kamitoba Kamichoshi-cho Minami-ku (JP)

C03C 21/00 **EN E-1465179** 2022 01 26 **3445733**
(86) US17028193 2017 04 18 2017722217

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) ZEUGENSCHICHTEN FÜR GLASARTIKEL
(30) US 2016 04 21 201615134973
(72) MEMERING, Dale N., Cupertino CA 95014, One Infinite Loop MS: 305-1PH (US)
(72) QU, Dezheng, Cupertino CA 95014, One Infinite Loop MS: 41-2MD (US)
(72) LUZZATO, Victor, Taipei 11047, 1 Songzhi Road Xinyi District MS: 706-RE 19F (TW)

C03C 27/06 **EN E-1465180** 2022 01 26 **3611143**
(86) 2016 09 14 2019199634

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) GLASSCHEIBENEINHEIT UND GLASFENSTER
(30) JP 2015 09 29 2015191952
(72) ABE, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) URIU, Eiichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) HASEGAWA, Kazuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) NONAKA, Masataka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) ISHIBASHI, Tasuku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

C03C 27/12 **EN E-1465181** 2022 01 26 **3476811**
(86) JP17022693 2017 06 20 2017815398

(73) AGC INC., Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, 5-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
(54) VERBUNDGLAS
(30) JP 2016 06 24 2016125385
(72) NAKAMURA Atsushi, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc. 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

C03C 27/12 **EN E-1465182** 2022 01 26 **3357888**
(86) JP16078688 2016 09 28 2016851668

(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8565, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)
(54) ZWISCHENSCHICHT FÜR VERBUNDGLAS SOWIE VERBUNDGLAS
(30) JP 2015 09 30 2015195408
(72) OOTA, Yuusuke, Kouka-shi Shiga 528-8585, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 1259 Izumi Minakuchi-cho (JP)
(72) TSUNODA, Ryuta, Kouka-shi Shiga 528-8585, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 1259 Izumi Minakuchi-cho (JP)
(72) NISHINO, Hiromitsu, Kouka-shi Shiga 528-8585, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 1259 Izumi Minakuchi-cho (JP)

C04B 33/00 **DE E-1465183** 2022 01 26 **3802457**
(86) EP19065154 2019 06 11 2019730741

(73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
(54) TROCKENAUFBEREITUNG VON KAOLIN BEI DER HERSTELLUNG VON HPA
(30) DE 2018 06 08 102018209210
(30) DE 2019 01 09 102019200191
(72) MUSTAFI, Emir, 40699 Erkrath, Eduard-Daelen-Strasse 1 (DE)
(72) GIER-ZUCKETTO, Joachim, 52146 Würselen, Paulinenstraße 111 (DE)
(72) SCHRIEWER, Thorsten, 45470 Mülheim/Ruhr, Virchowstraße 22 (DE)
(72) STASTNY, Raffael, 1070 Wien, Neustiftgasse 28/1/21A (AT)

C04B 35/01 **EN E-1465184** 2022 01 26 **3441376**
(86) JP17006045 2017 02 20 2017756402

(73) Tosoh Corporation, Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, 4560, Kaisei-cho (JP)
(54) OXIDSINTERKÖRPER UND LEITFÄHIGE TRANSPARENTE OXIDSCHICHT
(30) JP 2016 02 22 2016031403
(30) JP 2016 11 16 2016223540
(72) AKIIKE Ryo, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, c/o Tokyo Research Center TOSOH CORPORATION 2743-1 Hayakawa (JP)
(72) TSUCHIDA Yuya, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, c/o Tokyo Research Center TOSOH CORPORATION 2743-1 Hayakawa (JP)
(72) KURAMOCHI Hideto, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, c/o Tokyo Research Center TOSOH CORPORATION 2743-1 Hayakawa (JP)

C04B 35/46 **EN E-1465185** 2022 01 26 **3577090**
(86) GB18050307 2018 02 02 2018705967

(73) Xaar Technology Limited, Huntingdon, Cambridgeshire PE29 6XX, c/o Intellectual Property Team 1 Hurricane Close Ermine Business Park (GB)
(54) KERAMISCHES MATERIAL MIT EINER PSEUDOKUBISCHEN PHASE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) GB 2017 02 03 201701828
(72) CANN, David, Corvallis Oregon 97331, c/o Oregon State University (US)
(72) GIBBONS, Brady, Corvallis Oregon 97331, c/o Oregon State University (US)
(72) MARDILOVICH, Peter, Huntingdon, Cambridgeshire PE29 6XX, c/o XAAR Technology Limited Intellectual Property Team 1 Hurricane Close, Ermine Business Park (GB)

C04B 35/565 **FR E-1465186** 2022 01 26 **3700876**
(86) FR18052999 2018 11 27 2018833262

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)
(54) TEILCHENFÖRMIGES KERAMISCHES VERBUNDMATERIAL, TEIL DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES TEILS
(30) FR 2017 11 29 1761375
(72) DAVID, Patrick, 37540 Saint-Cyr-Sur-Loire, 60 rue Haute Vaisprée (FR)
(72) PIQUERO, Thierry, 37230 Fondettes, 14 rue Louise Michel (FR)
(72) MARTEGOUTTE, Julien, 59195 Herin, 24 rue Hilaire Moreau (FR)
(72) SCHUSTER, Frédéric, 78100 Saint-Germain-En-Laye, 18 rue Voltaire (FR)

C05C 9/00 **EN E-1465187** 2022 01 26 **2638099**
(86) US11059759 2011 11 08 2011785251

(73) Agrium U.S. Inc., Loveland CO 80538, 2915 Rocky Mountain Avenue, Suite 400 (US)
(54) DÜNGEMITTEL MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG AUS VERNETZTEN GLYCERIDGEMISCHEN
(30) US 2010 11 10 412251 P
(72) AVDALA, Romen, Sylacauga, Alabama 35150, 101 Landing Way (US)
(72) CARSTENS, Leslie L., Thorbild, Alberta T0A 3J0, Box 624 (CA)
(72) HARGROVE, Garrard Lee, Birmingham, Alabama 35242, 5032 Wagon Trace (US)
(72) MARUVADA, Sriramakrishna, Birmingham, Alabama 35242, 1130 Ashford Lane (US)
(72) XING, Baozhong, Loveland, Colorado 80538, 2915 Rocky Maintain Avenue Suite 400 (US)

C07C 17/389 **EN E-1465188** 2022 01 26 **2989071**
(86) GB14051259 2014 04 23 2014725755

(73) Mexichem Amanco Holding S.A. de C.V., Eastado de Mexico c.p. 54060, Rio San Javier No. 10 Fraccionamiento Viveros del Rio Tlalnepantla (MX)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON (HYDRO) HALOGENKOHLENWASSERSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN
(30) GB 2013 04 23 201307327
(72) SHARRATT, Andrew, Runcorn Cheshire WA7 4QF, Mexichem UK Limited PO Box 13 The Heath (GB)
(72) HAYES, John, Runcorn Cheshire WA7 4QF, Mexichem UK Limited PO Box 13 The Heath (GB)
(72) REES, Claire, Runcorn Cheshire WA7 4QF, Mexichem UK Limited PO Box 13 The Heath (GB)

C07C 29/76 **EN E-1465189** 2022 01 26 **3087046**
(86) US14069274 2014 12 09 2014875780

(73) Archer Daniels Midland Company, Decatur, IL 62526, 4666 Faries Parkway (US)
(54) VERBESSERTE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROPYLENGLYCOL
(30) US 2013 12 23 201361920131 P
(72) SOPER, John G., Mt. Zion, IL 62549, 1320 Florian Avenue (US)
(72) TERRIAN, Joshua, Lovington, IL 61927, 2150 Crescent 500E (US)

C07C 45/48 **EN E-1465190** 2022 01 26 **3638644**
(86) EP18066030 2018 06 15 2018730368

(73) Rhodia Operations, 93300 Aubervilliers, 52, rue de la Haie Coq (FR)
(54) VERFAHREN ZUR KATALYTISCHEN DECARBOXYLIERENDE KREUZKETONISIERUNG VON ARYL- UND ALIPHATISCHEN CARBONSÄUREN
(30) EP 2017 06 16 17305744
(30) EP 2017 12 15 17306791
(72) BACK, Olivier, 69008 Lyon, 44 rue des H rideaux (FR)
(72) MARION, Philippe, 69390 Vernaison, 140 Route du Buye (FR)

C07C 57/05 **EN E-1465191** 2022 01 26 **02334633**
(86) US09057411 2009 09 18 2009792691

(73) Arkema, Inc., King of Prussia, PA 19406, 900 First Avenue, Bldg. 4-2 (US)
(54) PROZESSKONTROLLE FÜR DIE REINIGUNG VON (METH) ACRYLSÄURE UNTER VERWENDUNG VON ONLINE NAHES INFRAROT
(30) US 2008 10 01 101743 P
(72) LIGON, Timothy, D., Saint Albans WV 25177, 7 Valley Street (US)
(72) FRUCHEY, Olan, S., Hurricane WV25526, 13 Greenbrier Avenue (US)
(72) REEVES, Christopher, T., Durham NC 27712, 611 Red Cedar Circle (US)
(72) HO, Fungau, Charleston WV 25314, 1613 Teter Road (US)
(72) ROUNDY, Roger, L., Hurricane WV 25526, 703 Charlie Street (US)
(72) ETZKORN, William, G., Hurricane WV 25526, 8 Stonegate Drive (US)
(72) JAWAID, Mahmood, N.A., Cross Lanes WV 25313, 5305 Nesting Way (US)
(72) WIEGAND, Patrick, M., South Charleston WV 25309, 1407 Village Drive (US)

C07C 209/78 **DE E-1465192** 2022 01 26 **3160934**
(86) EP15063934 2015 06 22 2015729526

(73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DI- UND POLYAMINEN DER DIPHENYLMETHANREIHE
(30) EP 2014 06 24 14173580
(72) KNAUF, Thomas, 41542 Dormagen, Balgheimer Strasse 89 (DE)
(72) WERSHOFEN, Stefan, 41065 Mönchengladbach, Ripphahn 11 (DE)
(72) GRUNER, Klaus-Gerd, 47239 Duisburg, Traarer Strasse 1 (DE)
(72) HARTJES, Volker, 47239 Duisburg, Rathausallee 45 (DE)

C07C 319/06 **FR E-1465193** 2022 01 26 **3356325**
(86) FR16052479 2016 09 29 2016785250

(73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MERCAPTANEN DURCH DISULFIDENZYMHYDROGENOLYSE
(30) FR 2015 09 30 1559257
(72) FREMY, Georges, 64390 Sauveterre De Bearn, Chemin de Coulomme (FR)
(72) MASSELIN, Arnaud, 35400 Saint Malo, 2 Rue du tertre verrine (FR)

C07C 405/00 **EN E-1465194** 2022 01 26 **3116854**
(86) HU15000024 2015 03 11 2015715811

(73) CHINOIN Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára Zrt., 1045 Budapest, Tó u. 1-5 (HU)
(54) NEUES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HOCHREINER PROSTAGLANDINE
(30) HU 2014 03 13 P1400140
(72) VAJDA, Ervin, 1045 Budapest, c/o Chinoin Gyógyszer És Vegyészeti Termékek Gyára Zrt. Iparjog Tó u. 1-5. (HU)
(72) HORTOBÁGYI, Irén, 1045 Budapest, c/o Chinoin Gyógyszer És Vegyészeti Termékek Gyára Zrt. Iparjog Tó u. 1-5. (HU)
(72) LÁSZLÓFI, István, 1045 Budapest, c/o Chinoin Gyógyszer És Vegyészeti Termékek Gyára Zrt. Iparjog Tó u. 1-5. (HU)
(72) BUZDER-LANTOS, Péter, 1045 Budapest, c/o Chinoin Gyógyszer És Vegyészeti Termékek Gyára Zrt. Iparjog Tó u. 1-5. (HU)
(72) HAVASI, Gábor, 1045 Budapest, c/o Chinoin Gyógyszer És Vegyészeti Termékek Gyára Zrt. Iparjog Tó u. 1-5. (HU)
(72) TAKÁCS, László, 1045 Budapest, c/o Chinoin Gyógyszer És Vegyészeti Termékek Gyára Zrt. Iparjog Tó u. 1-5. (HU)
(72) KARDOS, Zsuzsanna, 1045 Budapest, c/o Chinoin Gyógyszer És Vegyészeti Termékek Gyára Zrt. Iparjog Tó u. 1-5. (HU)

C07D 209/88 **EN E-1465195** 2022 01 26 **3312159**
(86) JP16067694 2016 06 14 2016811624

(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd, Tokyo 100-8321, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERBINDUNG, MATERIAL FÜR EIN ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT, ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2015 06 16 2015120993
(72) HAKETA, Tasuku, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, 1280 Kamiizumi (JP)
(72) KAWAMURA, Masahiro, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, 1280 Kamiizumi (JP)
(72) MIZUKI, Yumiko, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, 1280 Kamiizumi (JP)
(72) IKEDA, Yoichi, Tokyo 100-8321, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)

C07D 211/58 **EN E-1465196** 2022 01 26 **3470394**
(86) JP17021419 2017 06 09 2017810418

(73) Yuki Gosei Kogyo Co., Ltd., Chuo-ku, Tokyo 103-0013, 10-4 Nihonbashi-Ningyocho 3-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4-(PIPERIDIN-4-YL)MORPHOLIN
(30) JP 2016 06 09 2016115040
(72) ISHIKAWA Hiromi, Tokyo 103-0013, c/o Yuki Gosei Kogyo Co. Ltd. 3-10-4 Nihonbashi-Ningyocho Chuo-ku (JP)
(72) NAKAGAWA Kiyono, Tokyo 174-0043, c/o Tokyo Research Laboratory Yuki Gosei Kogyo Co. Ltd. 3-37-1 Sakashita Itabashi-ku (JP)
(72) TAKEDA Yukiko, Tokyo 174-0043, c/o Tokyo Research Laboratory Yuki Gosei Kogyo Co. Ltd. 3-37-1 Sakashita Itabashi-ku (JP)

C07D 231/12 **EN E-1465197** 2022 01 26 **3601230**
(86) EP18058056 2018 03 29 2018714249

(73) Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje (SE)
(54) SYNTHESE VON MCL-1-INHIBITOR
(30) US 2017 03 31 201762479493 P
(72) STEWART, Craig, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, AstraZeneca R&D Alderley Park (GB)
(72) HARDY, Simon, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, AstraZeneca R&D Alderley Park (GB)
(72) STARK, Andrew, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, AstraZeneca R&D Alderley Park (US)
(72) HIRD, Alexander, Waltham Massachusetts 02451, AstraZeneca R&D Boston 35 Gatehouse Drive (US)
(72) YE, Qing, Waltham Massachusetts 02451, AstraZeneca R&D Boston 35 Gatehouse Drive (US)
(72) ZHENG, Xiaolan, Waltham Massachusetts 02451, AstraZeneca R&D Boston 35 Gatehouse Drive (US)
(72) FERRAR, Cati, 9747 AT Groningen, SYNCOM BV Kadijk 3 (NL)
(72) KOEK, Jan, 9747 AT Groningen, SYNCOM BV Kadijk 3 (NL)
(72) HAZRA, Debasis, Louisville Kentucky 40202, PHARMARON INC 201 E. Jefferson Street Suite 304 (US)

C07D 235/30 **EN E-1465198** 2022 01 26 **3350170**
(86) US16052107 2016 09 16 2016770654

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) HETEROARYLVERBINDUNGEN ALS IRAK-HEMMER UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2015 09 18 201562220358 P
(72) JORAND-LEBRUN, Catherine, Arlington, Massachusetts 02474, 175 Brooks Ave. Apt. 1 (US)
(72) LAN, Ruoxi, Waltham, Massachusetts 02452, 204 Clocktower Drive Unit 6309 (US)
(72) CHEN, Austin, San Marcos, California 92078, 1142 Festival Road (US)
(72) CLARK, Ryan C., San Diego, California 92126, 10961 Canis Lane (US)

C07D 237/26 **EN E-1465199** 2022 01 26 **3083569**
(86) US14071644 2014 12 19 2014870710

(73) Agenebio, Inc., Baltimore, Maryland 21218, 1101 E. 33rd Street Suite C310 (US)
(54) BENZODIAZEPINDERIVATE, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KOGNITIVEN STÖRUNGEN
(30) US 2013 12 20 201361919390 P
(30) US 2013 12 20 201361919394 P
(30) US 2014 11 05 201462075743 P
(72) MEKONNEN, Belew, Gilbertsville, PA 19525, 452 Windy Hill Rd. (US)
(72) BUTERA, John, A., Clarksburg, NJ 08510, 6 Lawrence Spring Rd. (US)
(72) HUANG, Jianxing, Bethlehem, PA 18018, 532 2nd Ave. 2RR (US)

C07D 241/20 **EN E-1465200** 2022 01 26 **3762368**
(86) US19021186 2019 03 07 2019768926

(73) Incyte Corporation, Wilmington, DE 19803, 1801 Augustine Cut-Off (US)
(54) AMINOPYRAZINDIOLVERBINDUNGEN ALS PI3K-Y-HEMMER
(30) US 2018 03 08 201862640276 P
(30) US 2018 07 23 201862702230 P
(30) US 2018 10 15 201862745873 P
(72) SHEPARD, Stacey, Wilmington, Delaware 19803, 1801 Augustine Cut-Off (US)
(72) COMBS, Andrew P., Wilmington, Delaware 19803, 1801 Augustine Cut-Off (US)
(72) FALAHATPISHEH, Nikoo, Wilmington, Delaware 19803, 1801 Augustine Cut-Off (US)
(72) SHAO, Lixin, Wilmington, Delaware 19803, 1801 Augustine Cut-Off (US)

C07D 307/87 **EN E-1465201** 2022 01 26 **3694843**
(86) IB18057824 2018 10 09 2018796753

(73) Hasleton, Mark, 4338111 Raanana, 13 Hibat Zion (IL)
(54) NEUE SALZ- UND FESTKÖRPERFORMEN VON ESCITALOPRAM
(30) US 2017 10 09 201762569755 P
(72) FRENKEL, Anton, 42202 Netanya, 15 Amnon ve Tamar Street Apt. 10 (IL)
(72) WU, Raeann Ruiyun, Montville, NJ 07045, 4 White Oak Lane (US)

C07D 307/94 **EN E-1465202** 2022 01 26 **3611170**
(86) CN18000167 2018 05 09 2018802608

(73) BEIJING JUNKE HUAYUAN MED TECH CO., LTD., Beijing 100070, Room 1208, Building 3, 8 Haiying Road Fengtai District, (CN)
(54) DEUTERIERTE VERBINDUNGEN UND MEDIZINISCHE VERWENDUNG ALS ANXIOLYTISCHE WIRKSTOFFE
(30) CN 2017 05 19 201710355025
(72) ZHONG, Bohua, Beijing 100039, 901, Yimen, Building 3, No. 26, Dianchang Road, Fengtai District (CN)
(72) YANG, Jiajun, Taizhou Jiangsu 225312, Room 707, D Building New Drug R&D Base 2 No.1 Yaocheng Avenue (CN)

C07D 319/06 **EN E-1465203** 2022 01 26 **3083579**
(86) US14070891 2014 12 17 2014827644

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) LIPIDE UND LIPIDZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERABREICHUNG VON WIRKSTOFFEN
(30) US 2013 12 19 201361918182 P
(30) US 2013 12 20 201361918941 P
(72) BRITO, Luis, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Vaccines and Diagnostics Inc. 350 Massachusetts Avenue (US)
(72) CHEN, Delai, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Vaccines and Diagnostics Inc. 350 Massachusetts Avenue (US)
(72) GAMBER, Gabriel Grant, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 100 Technology Square (US)
(72) GEALL, Andrew, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Vaccines and Diagnostics Inc. 350 Massachusetts Avenue (US)
(72) LOVE, Kevin, Somerville, Massachusetts 02145, 3 Thurston Street (US)
(72) ZABAWA, Thomas, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 100 Technology Square (US)
(72) ZECRI, Frederic, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 100 Technology Square (US)

C07D 401/04 **EN E-1465204** 2022 01 26 **3397627**
(86) CN16112071 2016 12 26 2016881141

(73) Shanghai Fochon Pharmaceutical Co., Ltd., Shanghai 200233, Room 502, Building A No. 1289 Yishan Road (CN)
(73) Chongqing Fochon Pharmaceutical Co., Ltd, Nanan District Chongqing 400061, 565 Tushan Road (CN)
(54) INDOLIZINDERIVATE, ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2015 12 28 201562272067 P
(72) LI, Tongshuang, San Leandro California 94577, 1933 Davis Street Suite 207 (US)
(72) ZHAO, Xingdong, Chongqing 400061, No. 565 Tushan Road (CN)
(72) YU, Chuiliang, Chongqing 400061, No. 565 Tushan Road (CN)
(72) TAN, Haohan, Chongqing 400061, No. 565 Tushan Road (CN)
(72) WANG, Xianlong, Chongqing 400061, No. 565 Tushan Road (CN)
(72) TAN, Rui, Chongqing 400061, No. 565 Tushan Road (CN)
(72) LIU, Bin, Chongqing 400061, No. 565 Tushan Road (CN)
(72) ZHANG, Weipeng, Chongqing 400061, No. 565 Tushan Road (CN)
(72) ZHANG, Huajie, Chongqing 400061, No. 565 Tushan Road (CN)
(72) LIU, Qihong, Chongqing 400061, No. 565 Tushan Road (CN)
(72) ZHOU, Zuwen, Chongqing 400061, No. 565 Tushan Road (CN)
(72) LI, Zhifu, Chongqing 400061, No. 565 Tushan Road (CN)
(72) RONG, Yue, Chongqing 400061, No. 565 Tushan Road (CN)
(72) SUN, Jing, Chongqing 400061, No. 565 Tushan Road (CN)
(72) WANG, Weibo, Moraga California 94556, 62 Sanders Ranch Road (US)

C07D 401/12 **EN E-1465205** 2022 01 26 **3371165**
(86) US16060508 2016 11 04 2016804956

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) EIN BTK-HEMMER ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON KREBS
(30) US 2015 11 04 201562250575 P
(30) US 2016 02 17 201662296143 P
(30) US 2016 05 25 201662341189 P
(72) HUCK, Bayard R., 61440 Oberursel, Im Gartenfeld 24A (DE)
(72) GOODSTAL, Samantha M., Lexington, Massachusetts 02421, 100 Main Campus Drive Apt.12213 (US)
(72) GIMMI-MCKIM, Claude, 4313 Moehlin, Schmittenhoehle 5 (CH)

C07D 401/12 **EN E-1465206** 2022 01 26 **3724176**
(86) US18064512 2018 12 07 2018826892

(73) Helsinn Healthcare SA, 6912 Lugano-Pazzallo, Via Pian Scairolo 9 (CH)
(54) FUMARATSALZ VON (R)-3-(1-(2,3-DICHLORO-4-(PYRAZIN-2-YL)PHENYL)-2,2,2-TRIFLUORETHYL)-1-METHYL-1-(1-METHYLPIPERIDIN-4-YL)HARNSTOFF, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2017 12 11 201762597236 P
(72) GARCIA RUBIO, Silvina, 08540 Princeton , New Jersey, 7 Bellflower Ct., (US)
(72) PERSEGHINI, Mauro, 6710 Biasca, Via Industria 5, 6710 (CH)
(72) GUAINAZZI, Angelo, 10027 New York, NY, 52 West 120th St. Apt. 3, (US)
(72) PIETRA, Claudio, 22100 Como, Via G. Scalabrini No. (IT)
(72) GIULIANO, Claudio, 22100 Como, Via Prudenziana No. 28/A (IT)

C07D 401/14 **EN E-1465207** 2022 01 26 **3564232**
(86) JP17046508 2017 12 26 2017888576

(73) Riken, Wako-shi, Saitama 351-0198, 2-1 Hirosawa (JP)
(73) The University of Tokyo, Bunkyo-ku Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome (JP)
(54) BMP-SIGNALHEMMENDE VERBINDUNG
(30) JP 2016 12 27 2016254414
(72) HASHIZUME, Yoshinobu, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)
(72) SEKIMATA, Katsuhiko, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)
(72) KUBOTA, Hirokazu, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)
(72) YAMAMOTO, Hirofumi, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)
(72) KODA, Yasuko, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)
(72) KOYAMA, Hiroo, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)
(72) TAGURI, Tomonori, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)
(72) SATO, Tomohiro, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)
(72) TANAKA, Akiko, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)
(72) MIYAZONO, Kohei, Tokyo 113-8654, c/o THE UNIVERSITY OF TOKYO 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)

C07D 405/12 **EN E-1465208** 2022 01 26 **3502107**
(86) 2018 12 18 2018213749

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) 1-AMINODIBENZOFURAN-BASIERTE VERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2017 12 20 20170176483
(30) KR 2018 11 09 20180137609
(72) Kim, Jongwoo, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) Baek, Jangyeol, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) Jeong, Eunjae, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(72) Han, Sanghyun, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) Youngkook, Kim, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(72) Hwang, Seokhwan, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)

C07D 413/12 **EN E-1465209** 2022 01 26 **3555082**
(86) IB17057807 2017 12 11 2017818633

(73) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited, Brentford Middlesex TW8 9GS, 980 Great West Road (GB)
(73) Astex Therapeutics Limited, Cambridge Cambridgeshire CB4 0QA, 436 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(54) ETHERVERBRÜCKTE TRIAZOLE ALS NRF2-REGULATOREN
(30) US 2016 12 15 201662434500 P
(72) COOPER, Anthony William James, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, Gunnels Wood Road (GB)
(72) GOODWIN, Nicole Cathleen, King Of Prussia, Pennsylvania 19406, 709 Swedeland Road (US)
(72) GRIFFITHS-JONES, Charlotte Mary, Cambridge Cambridgeshire CB4 0QA, 436 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(72) HEIGHTMAN, Thomas Daniel, Cambridge Cambridgeshire CB4 0QA, 436 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(72) KERNS, Jeffrey K., King Of Prussia, Pennsylvania 19406, 709 Swedeland Road (US)
(72) WILLEMS, Hendrika Maria Gerarda, Cambridge Cambridgeshire CB4 0QA, 436 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(72) YAN, Hongxing, King Of Prussia, Pennsylvania 19406, 709 Swedeland Road (US)

C07D 413/12 **EN E-1465210** 2022 01 26 **3562824**
(86) GB17053821 2017 12 19 2017818246

(73) LifeArc, London, Greater London WC1H 9LT, 7th Floor Lynton House 7-12 Tavistock Square (GB)
(54) OXAZOLDERIVATE ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON KREBS
(30) GB 2016 12 29 201622362
(72) OSBORNE, Simon, London Greater London WC1H 9LT, LifeArc 7th Floor Lynton House 7-12 Tavistock Square (GB)
(72) LARGE, Jonathan, London Greater London WC1H 9LT, LifeArc 7th Floor Lynton House 7-12 Tavistock Square (GB)

C07D 413/14 **EN E-1465211** 2022 01 26 **3672962**
(86) EP18072791 2018 08 23 2018759105

(73) Sprint Bioscience AB, 141 57 Huddinge, Hälsovägen 7 (SE)
(54) MORPHOLINYLPYRIDONVERBINDUNGEN
(30) EP 2017 08 23 17187567
(72) LINDSTRÖM, Johan, 141 57 Huddinge, c/o Sprint Bioscience AB Hälsovägen 7 (SE)
(72) FORSBLOM, Rickard, 141 57 Huddinge, c/o Sprint Bioscience AB Hälsovägen 7 (SE)
(72) VIKLUND, Jenny, 141 57 Huddinge, c/o Sprint Bioscience AB Hälsovägen 7 (SE)

C07D 471/04 **EN E-1465212** 2022 01 26 **3333168**
(86) 2017 08 18 2017186962

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City (KR)
(54) KONDENSIERTE CYCLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2016 12 09 20160168009
(72) JEONG, Eunjae, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) Junha, PARK, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) Munki, SIM, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) Hyoyoung, LEE, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) Youngkook, KIM, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) Seokhwan, HWANG, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

C07D 471/04 **EN E-1465213** 2022 01 26 **3728255**
(86) IB18060122 2018 12 14 2018839861

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) AMID-SUBSTITUIERTE IMIDAZO[4,5-C]CHINOLIN-VERBINDUNGEN MIT VERZWEIGTKETTENVERBINDUNGSGRUPPE ZUR VERWENDUNG ALS IMMUNREAKTIONSMODIFIKATOR
(30) US 2017 12 20 201762608334 P
(72) GRIESGRABER, George W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C07D 487/04 **EN E-1465214** 2022 01 26 **3099689**
(86) IN14000662 2014 10 20 2014824549

(73) Council of Scientific and Industrial Research, New Delhi- 110001, Anusandhan Bhawan 2, Rafi Marg (IN)
(54) PYRAZOLPYRIMIDINONE FÜR DIE BEHANDLUNG VON IMPOTENZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) IN 2014 01 30 281DE2014
(72) SAWANT, Sanghapal Damodhar, Jammu 180001, Indian Institute of Integrative Medicine Canal Road (IN)
(72) GINNEREDDY, Lakshma Reddy, Jammu 180001, Indian Institute of Integrative Medicine Canal Road (IN)
(72) MAHESUNI, Srinivas, Jammu 180001, Indian Institute of Integrative Medicine Canal Road (IN)
(72) SYED, Sajad Hussain, Jammu 180001, Indian Institute of Integrative Medicine Canal Road (IN)
(72) DAR, Mohd Ishaq, Jammu 180001, Indian Institute of Integrative Medicine Canal Road (IN)
(72) NARGOTRA, Amit, Jammu 180001, Indian Institute of Integrative Medicine Canal Road (IN)
(72) MAHAJAN, Priya, Jammu 180001, Indian Institute of Integrative Medicine Canal Road (IN)
(72) VISHWAKARMA, Ram Asrey, Jammu 180001, Indian Institute of Integrative Medicine Canal Road (IN)

C07D 487/04 **EN E-1465215** 2022 01 26 **3724191**
(86) US18065187 2018 12 12 2018836977

(73) Pyramid Biosciences, Inc., Waltham, MA 02451, 330 Bear Hill Road, Suite 302 (US)
(54) 5-(2-(2,5-DIFLUOROPHENYL)PYRROLIDIN-1-YL)-3-(1H-PYRAZOL-1-YL) PYRAZOLO[1,5-A]PYRIMIDINE DERIVATE UND ÄHNLICHE VERBINDUNGEN ALS TRK KINASE INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(30) US 2017 12 15 201762599490 P
(72) PAL, Kollol, Needham, Massachusetts 02492, 205 Tudor Road (US)
(72) CIBLAT, Stephane, Montréal, Québec H2Y 1S2, 607-408 rue Saint Jacques (CA)
(72) ALBERT, Vincent, Rigaud, Québec J0P 1P0, 67 Rue Bourget (CA)
(72) BRUNEAU-LATOUR, Nicolas, Pointe-fortune, Québec J0P 1N0, 744 chemin des Outaouais (CA)
(72) BOUDREAULT, Jonathan, L'Île-Perrot, Québec J7V 8T7, 277 rue du Boisé (CA)

C07D 487/04 **EN E-1465216** 2022 01 26 **3474855**
(86) US17038976 2017 06 23 2017816286

(73) Polaris Pharmaceuticals, Inc., San Diego, CA 92121, 9373 Towne Centre Drive No.150 (US)
(54) CK2-INHIBITOREN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2016 06 24 201662354308 P
(72) WEBBER, Stephen, E., San Diego, CA 92122, 3531 Milliken Avenue (US)
(72) TAO, Xueliang, San Diego, CA 92130, 11425 Honey Ridge (US)
(72) BRIN, Elena, San Diego, CA 92131, 10272 Walnutdale Street (US)

C07D 487/22 **EN E-1465217** 2022 01 26 **3201201**
(86) IB15057501 2015 09 30 2015778052

(73) biolitec Unternehmensbeteiligungs II AG, 1030 Wien, Untere Viaduktgasse 6/9 (AT)
(73) Freie Universität Berlin, 14195 Berlin, Kaiserswerther Strasse 16-18 (DE)
(54) SPEZIFISCH MESO-SUBSTITUIERTE PORPHYRINE UND CHLORINE FÜR PHOTODYNAMISCHE THERAPIE
(30) US 2014 09 30 201462057353 P
(72) GOLF, Hartwig Richard Arthur, 12161 Berlin, Wilhelmshöher Straße 25 (DE)
(72) WIEHE, Arno, 10777 Berlin, Grainauer Straße 8 (DE)
(72) GRÄFE, Susanna, 07745 Jena, Buchaer Straße 12 C (DE)
(72) ALBRECHT, Volker, 14558 Nuthetal, Am kurzen End 7 (DE)
(72) REISSIG, Hans-ulrich, 14195 Berlin, Takustraße 3 (DE)

C07D 498/06 **EN E-1465218** 2022 01 26 **3581576**
(86) 2014 03 14 2019189853

(73) Incyte Holdings Corporation, Wilmington, DE 19803, 1801 Augustine Cut-Off (US)
(54) TRIZYKLISCHE HETEROZYKLEN ALS BET-PROTEININHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG EINER PROLIFERATIVEN ERKRANKUNG IN KOMBINATION MIT EINEM JANUS-KINASEINHIBITOR
(30) US 2013 03 15 201361794812 P
(72) COMBS, Andrew P., Kennett Square, PA 19348, 329 East Doe Run Road (US)
(72) SPARKS, Richard B., Wilmington, DE 19810, 3316 Englewood Road (US)
(72) MADUSKUIE, Thomas P. Jr., Wilmington, DE 19803, 613 Foulkstone Road (US)
(72) RODGERS, James D., Wilmington, DE 19803, c/o Incyte Corporation 1801 Augustine Cut-Off (US)

C07D 499/00 **EN E-1465219** 2022 01 26 **3778609**
(86) JP19015176 2019 04 05 2019781624

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) PENAMDERIVATE ODER DEREN SALZE, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNG
(30) JP 2018 04 06 2018073568
(72) SHOJI Muneo, Toyama-shi, Toyama 930-8508, c/o FUJIFILM Corporation, 4-1, Shimookui 2-chome (JP)
(72) FURUYA Kentaro, Toyama-shi, Toyama 930-8508, c/o FUJIFILM Corporation, 4-1, Shimookui 2-chome (JP)
(72) MATSUURA Kei, Toyama-shi, Toyama 930-8508, c/o FUJIFILM Corporation, 4-1, Shimookui 2-chome (JP)
(72) NAKAE Tomofumi, Toyama-shi, Toyama 930-8508, c/o FUJIFILM Corporation, 4-1, Shimookui 2-chome (JP)

C07D 499/46 **EN E-1465220** 2022 01 26 **3693374**
(86) JP18037355 2018 10 05 2018864010

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) NEUE 2-CARBOXYPENAM-VERBINDUNG ODER EIN SALZ DAVON, DIESE VERBINDUNG ODER SALZ ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2017 10 05 2017194763
(72) SHOJI, Muneo, Toyama-shi Toyama 930-8508, c/o FUJIFILM Corporation 4-1 Shimookui 2-chome (JP)
(72) FURUYA, Kentaro, Toyama-shi Toyama 930-8508, c/o FUJIFILM Corporation 4-1 Shimookui 2-chome (JP)
(72) MATSUURA, Kei, Toyama-shi Toyama 930-8508, c/o FUJIFILM Corporation 4 -1 Shimookui 2-chome (JP)
(72) HAYASHI, Hiromi, Toyama-shi Toyama 930-8508, c/o FUJIFILM Corporation 4-1 Shimookui 2-chome (JP)
(72) MATSUSHITA, Tetsuya, Toyama-shi Toyama 930-8508, c/o FUJIFILM Corporation 4-1 Shimookui 2-chome (JP)
(72) OMURA, Hirofumi, Toyama-shi Toyama 930-8508, c/o FUJIFILM Corporation 4-1 Shimookui 2-chome (JP)

C07F 9/6509 **EN E-1465221** 2022 01 26 **3555111**
(86) US17065665 2017 12 12 2017822919

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(54) PHOSPHONOXIDALKYLAMIDSUBSTITUIERTE HETEROARYLVERBINDUNGEN ALS MODULATOREN VON IL-12-, IL-23- UND/ODER IFN-ALPHA-REAKTIONEN
(30) US 2016 12 13 201662433470 P
(72) YANG, Michael G., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 & Province Line Road (US)
(72) XIAO, Zili, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 & Province Line Road (US)
(72) DUNCIA, John V., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 & Province Line Road (US)
(72) WEINSTEIN, David S., San Diego, California 92109, 1931 Chalcedony Street (US)

C07F 15/02 **EN E-1465222** 2022 01 26 **3567047**
(86) KR17014174 2017 12 06 2017890662

(73) Intron Biotechnology, Inc., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13202, Sangdaewon-dong 701-704 Jungang Induspia 137 Sagimakgol-ro Joongwon-gu (KR)
(54) CHEMISCHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NICHT AUS SCHWEINEBLUT STAMMENDEM HÄMEISEN
(30) KR 2017 01 03 20170000520
(72) YOON, Seong Jun, Seoul 06281, (Daechi-dong Dongbu Centreville) 104-2302 206 Seolleung-ro Gangnam-gu (KR)
(72) PYO, Jung In, Seoul 06683, (Bangbae-dong Bangbae Mayville) 401 31 Bangbae-ro 15-gil Seocho-gu (KR)
(72) HWANG, Soon Hye, Seongnam-si Gyeonggi-do 13203, (Sangdaewon-dong Sanseong Apt.) 103-1902 10 Sagimakgol-ro 150beon-gil Jungwon-gu (KR)
(72) JUN, Soo Youn, Seoul 06518, (Jamwon-dong Raemian Sinbanpo Palace) 103 -902 35 Jamwon-ro 8-gil Seocho-gu (KR)
(72) KANG, Sang Hyeon, Seoul 05501, (Jamsil-dong Jamsil els) 140-1602 99 Olympic-ro Songpa-gu (KR)

C07J 17/00 **EN E-1465223** 2022 01 26 **3733684**
(86) ES18070840 2018 12 28 2018857390

(73) Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, 48940 Leoia, Bikaia, Barrio Sarriena, s/n (ES)
(73) Administración General de la Comunidad Autónoma de Euskadi, 01010 Vitoria-Gasteiz, Donostia-San Sebastian 1 (ES)
(73) Fundació Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL), 08908 L'Hospitalet de Llobregat, Hospital Duran i Reynals 3ª planta, Gran Via de l'Hospitalet, 199 (ES)
(73) Universidad De Salamanca, 37008 Salamanca, Patio de Escuelas, 1 (ES)
(54) URSODESOXYCHOLSÄUREDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON POLYZYSTISCHEN ERKRANKUNGEN
(30) ES 2017 12 28 201731488
(72) BAÑALES ASURMENDI, Jesús María, 20014 Donostia - San Sebastián, Gipuzkoa, Pº Dr. Beguiristain s/n (ES)
(72) BUJANDA FERNÁNDEZ DE PIÉROLA, Luis, 20014 Donostia - San Sebastián, Gipuzkoa, Pº Dr. Beguiristain s/n (ES)
(72) SANTOS LASO, Álvaro, 20014 Donostia - San Sebastián, Gipuzkoa, Pº Dr. Beguiristain s/n (ES)
(72) COSSÍO MORA, Fernando Pedro, 48940 Leioa, Bizkaia, UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO Edificio Rectorado, OTRI Barrio Sarriena s/n (ES)
(72) RIVILLA DE LA CRUZ, Iván, 48940 Leioa, Bizkaia, UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO Edificio Rectorado, OTRI Barrio Sarriena s/n (ES)
(72) CABALLERO CAMINO, Francisco Javier, 48940 Leioa, Bizkaia, UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO Edificio Rectorado, OTRI Barrio Sarriena s/n (ES)
(72) ESTELLER BADOSA, Manel, 08908 L'Hospitalet de Llobregat, FUNDACIÓ INSTITUT D'INVESTIGACIÓ BIOMÈDICA DE BELLVITGE (IDIBELL) Hospital Duran i Reynals, 3ª planta Avda. Gran Via, 199-203 (ES)
(72) GARCÍA MARÍN, José Juan, 37007 Salamanca, Dept. Physiology and Pharmacology Edificio Departamental, Lab231 Campus Miguel de Unamuno (ES)

C07K 1/00 **EN E-1465224** 2022 01 26 **3083657**
(86) US14069532 2014 12 10 2014871809

(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
(54) HERSTELLUNG VON MUTANTEN G6PDH-KONJUGATEN IT MEHREREN HAPTENEN UND DEREN VERWENDUNG ZUR DETEKTION MEHRERER ANALYTE
(30) US 2013 12 17 201361917015 P
(72) ZHENG, Yi Feng, Wilmington, Delaware 19808, 105 Ascension Drive (US)
(72) YANG, Yali, Bear, Delaware 19701, 207 Megan Drive (US)
(72) HUDSON, Linda, Rising Sun, Maryland 21911, 97 Washington Schoolhouse Road (US)
(72) MORJANA, Nihmat, Newark, Delaware 19702, 9 Palo Lane (US)

C07K 1/13 **EN E-1465225** 2022 01 26 **3483172**
(86) CN16088625 2016 07 05 2016907773

(73) Shenzhen Yhlo Biotech Co., Ltd, 518116 Shenzhen, Building 1, YHLO Biopark Baolong 2nd Road Baolong Subdistrict Longgang District (CN)
(54) ACRIDIN-MARKER-KONJUGAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND CHEMILUMINESZENZ-KIT
(72) QIAN, Chungen, 518116 Shenzhen, Building 1, YHLO Biopark Baolong 2nd Road Baolong Subdistrict Longgang District (CN)
(72) XIAO, Chengyong, 518116 Shenzhen, Building 1, YHLO Biopark Baolong 2nd Road Baolong Subdistrict Longgang District (CN)
(72) ZHU, Liang, 518116 Shenzhen, Building 1, YHLO Biopark Baolong 2nd Road Baolong Subdistrict Longgang District (CN)
(72) LIU, Taoxu, 518116 Shenzhen, Building 1, YHLO Biopark Baolong 2nd Road Baolong Subdistrict Longgang District (CN)
(72) XIA, Fuzhen, 518116 Shenzhen, Building 1, YHLO Biopark Baolong 2nd Road Baolong Subdistrict Longgang District (CN)

C07K 1/14 **EN E-1465226** 2022 01 26 **3354657**
(86) 2010 09 21 2018157629

(73) Medicago Inc., Québec, Québec G1V 3V9, 1020 route de l'Eglise Suite 600 (CA)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AUS PFLANZEN GEWONNENEN PROTEINEN
(30) US 2009 09 22 244786 P
(72) VEZINA, Louis-Philippe, Neuville, Québec G0A 2R0, 206 Route 138 (CA)
(72) COUTURE, Manon, St. Augustin-de-Desmaures, Québec G3A 2A5, 4765 rue de la Sarcelle (CA)
(72) PAQUET, Dany, St. Jean Chrysostome, Québec G6Z 2B1, 805 rue Perrier (CA)
(72) DARGIS, Michele, Quebec, Québec G2C 1M4, 6358 St-Jacques (CA)
(72) D'AOUST, Marc-Andre, Quebec, Québec G1X 4N4, 3925 rue Louise-Fiset (CA)

C07K 1/22 **EN E-1465227** 2022 01 26 **3210994**
(86) JP15079753 2015 10 21 2015853595

(73) Hiroshima University, Hiroshima 739-8511, 3-2, Kagamiyama 1-chome Higashihiroshima-shi (JP)
(54) REINIGUNGSVERFAHREN, REINIGUNGSKIT UND SILICA-BINDENDER MARKER DAMIT
(30) JP 2014 10 22 2014215789
(72) KURODA, Akio, Higashi-Hiroshima-shi Hiroshima 739-8530, c/o Graduate School of Advanced Sciences of Matter Hiroshima University 3-1 Kagamiyama 1-chome (JP)
(72) IKEDA, Takeshi, Higashi-Hiroshima-shi Hiroshima 739-8530, c/o Graduate School of Advanced Sciences of Matter Hiroshima University 3-1 Kagamiyama 1-chome (JP)
(72) FUNABASHI, Hisakage, Higashi-Hiroshima-shi Hiroshima 739-8511, c/o The Institute for Sustainable Sciences and Development Hiroshima University 3-2 Kagamiyama 1-chome (JP)

C07K 14/065 **EN E-1465228** 2022 01 26 **3116898**
(86) US15020001 2015 03 11 2015761543

(73) University of Florida Research Foundation, Inc., Gainesville, FL 32611, 223 Grinter Hall (US)
(54) AAV-EXPRIMIERTES M013-PROTEIN ALS ENTZÜNDUNGSHEMMENDES THERAPEUTIKUM IN EINER METHODE ZUR BEHANDLUNG VON AUGENKRANKHEITEN
(30) US 2014 03 11 201461951294 P
(72) MCFADDEN, Douglas Grant, Gainesville, Florida 32610, c/o College of Medicine University of Florida 1600 SW Archer Rd. ARB Rm R4-295 PO Box 100266 (US)
(72) LEWIN, Alfred S., Gainesville, Florida 32605, 1850 NW 11th Road (US)
(72) LUCAS, Alexandra Rose, Gainesville, Florida 32605, 7714 NW 22nd Lane (US)
(72) ILDEFONSO, Cristhian J., Gainesville, Florida 32606, 2125 NW 88th Street (US)
(72) RAHMAN, Mohammed Masmudur, Gainesville, Florida 32605, 4940 NW 21 Street (US)

C07K 14/405 **EN E-1465229** 2022 01 26 **3472187**
(86) US17038278 2017 06 20 2017816042

(73) Board of Supervisors of Louisiana State University and Agricultural and Mechanical College, Baton Rouge, LA 70808, 3810 W. Lakeshore Drive (US)
(54) GRÜNALGENBICARBONAT-TRANSPORTER UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2016 06 20 201662352278 P
(72) MORONEY, James, V., Baton Rouge, LA 70808, 518 Castle Kirk Drive (US)
(72) MACHINGURA, Marylou, C., Baton Rouge, LA 70802, 275 West Roosevelt Street Apt. 3244 (US)
(72) BAJSA-HIRSCHEL, Joanna, N., Oxford, MS 38655, 311 Windsor Dr. North Blvd. (US)

C07K 14/47 **EN E-1465230** 2022 01 26 **3555122**
(86) EP17083032 2017 12 15 2017825183

(73) Singapore Health Services Pte Ltd, Singapore 168753, 31 Third Hospital Avenue 03-03 Bowyer Block C (SG)
(73) National University of Singapore, Singapore 119077, 21 Lower Kent Ridge Road (SG)
(54) DECOY-CYTOKIN-REZEPTOR
(30) GB 2016 12 16 201621431
(72) COOK, Stuart Alexander, Singapore 597304, 6 Sunset Square Clementi Park (SG)
(72) SCHAEFER, Sebastian, Singapore 079119, 76 Shenton Way 76 Shenton 24-04 (SG)

C07K 14/70 **EN E-1465231** 2022 01 26 **3377524**
(86) IB16001868 2016 11 19 2016838028

(73) Fundació Privada Institut de Recerca de la SIDA-Caixa, 08916 Badalona, Hospital Universitari Germans Trias i Pujol Carretera de Canyet, s/n (ES)
(54) HIV-ANTIKÖRPER-FUSIONSPROTEINE MIT DUALER ANTIVIRALER UND IMMUNOMODULIERENDER WIRKUNG
(30) US 2015 11 21 201514948274
(72) CARRILLO MOLINA, Jorge, 08912 Badalona (Barcelona), C/ Miguel Servet 163 (ES)
(72) CLOTET SALA, Bonaventuna, 08017 Barcelona, Carrer Mont d'Orsà 43 (ES)
(72) BLANCO ARBUÉS, Julián, M., E-08050 Vic (Barcelona), C/ Bisbe Ató 12A 3-1 (ES)

C07K 14/705 **EN E-1465232** 2022 01 26 **3394093**
(86) US16068552 2016 12 23 2016826843

(73) Modernatx, Inc., Cambridge, MA 02139, 200 Technology Square (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON OX40-LIGAND-CODIERENDEN POLYNUKLEOTIDEN
(30) US 2015 12 23 201562387168 P
(30) US 2016 02 02 201662290413 P
(72) FREDERICK, Joshua, Charlestown, MA 02129, 53 Monument Ave (US)
(72) BAI, Ailin, Newton, MA 02458, 63 Faxon Street (US)

C07K 14/725 **EN E-1465233** 2022 01 26 **3419997**
(86) EP17054249 2017 02 23 2017707262

(73) Institut Pasteur, 75724 Paris Cedex 15, 25-28 Rue du Docteur Roux (FR)
(73) Institut National de la Santé Et de la Recherche Médicale, 75654 Paris Cedex 13, 101 rue de Tolbiac, (FR)
(54) T-ZELL-REZEPTOREN AUS DEM HIV-SPEZIFISCHEN REPERTOIRE, MITTEL ZU DEREN HERSTELLUNG UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNG DAVON
(30) EP 2016 02 24 16305218
(72) CHAKRABARTI, Lisa, Amita, 75013 Paris, 2 rue Dunois (FR)
(72) BENATI, Daniela, 42122 Reggio Emilia, Via Garagnani 43 (IT)
(72) GALPERIN, Moran, 7767622 Ashdod, 1 Shevet Zuulun (IL)

C07K 14/735 **EN E-1465234** 2022 01 26 **3230311**
(86) US15064572 2015 12 08 2015867381

(73) 1Globe Biomedical Co., Ltd., Beijing 100083, 8F, Block B, Techart Plaza, No.30 Xueyuan Road, Haidan District (CN)
(54) UNIVERSELLES LÖSLICHES SYNTHETISCHES ADCC-VERSTÄRKENDES FUSIONSGEN UND PEPTIDTECHNOLOGIE SOWIE VERWENDUNG DAVON
(30) US 2014 12 08 201462089097 P
(30) US 2015 08 03 201562200557 P
(72) LI, Chiang J., Norwood MA 02062, c/o 1Globe Health Institute LLC 333 Providence Highway (US)
(72) UNNIRAMAN, Shyam, Norwood, MA 02062, c/o 1Globe Health Institute LLC 333 Providence Highway (US)

C07K 16/00 **EN E-1465235** 2022 01 26 **3248986**
(86) 2015 05 13 2017178990

(73) Ablynx NV, 9052 Ghent-Zwijnaarde, Technologiepark 21 (BE)
(54) VARIABLE IMMUNGLOBULIN DOMÄNEN
(30) US 2014 05 16 201461994552 P
(30) US 2014 06 18 201461014015 P
(30) US 2014 08 21 201462040167 P
(30) US 2014 09 08 201462047560 P
(30) US 2015 03 16 201562133600 P
(72) Buyse, Marie-Ange, 9820 Merelbeke, Burgemeester Edmond Ronsestraat 23 (BE)
(72) Boutton, Carlo, 8710 Wielsbeke, Rijksweg 115 (BE)

C07K 16/24 **EN E-1465236** 2022 01 26 **3016978**
(86) EP14064167 2014 07 03 2014750320

(73) ImmunoQure AG, 40212 Düsseldorf, Königsallee 90 (DE)
(54) MENSCHLICHE ANTI-IFN-ALPHA ANTIKÖRPER
(30) EP 2013 07 03 13174995
(72) HAQUE, Syeda F. Y., London N4 1JN, 11 Rutland Gardens (GB)
(72) HAYDAY, Adrian, Orpington Kent BR69DR, 13 Goddington Lane (GB)
(72) KISAND, Kai, EE-50412 Tartu, Tutbi Street. 9 (EE)
(72) KROHN, Kai, FI-36450 Salmentaka, Salmentaantie 751 (FI)
(72) MACAGNO, Annalisa, CH-8952 Schlieren, Steinwiesenstrasse 22 (CH)
(72) MEYER, Steffen, 81476 München, Filchnerstrasse 13 (DE)
(72) PETERSON, Pärt, EE-10912 Tallinn, Suvila 27A-L (EE)
(72) ROTHE, Mike, 82152 Krailling, Elisenstrasse 4 (DE)
(72) VLAICU, Philip, 82239 Alling, Kirchstrasse 14 (DE)
(72) WOODWARD, Martin, London E15 3QL, 108 Portway Stratford (GB)

C07K 16/28 **EN E-1465237** 2022 01 26 **3280734**
(86) US16026352 2016 04 07 2016716795

(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) ANTI-FLT-1-ANTIKÖRPER ZUR BEHANDLUNG DER DUCHENNE-MUSKELDYSTROPHIE
(30) US 2015 04 07 201562144251 P
(30) US 2016 03 14 201662307645 P
(72) KEEFE, Dennis, Lexington, Massachusetts 02421, c/o Shire Human Genetic Therapies Inc. 300 Shire Way (US)
(72) DE HAARD, Hans, 9052 Zwijnaarde, c/o argenx BVBA Industriepark-Zwijnaarde 7 (BE)
(72) GABRIELS, Sofie, 9052 Zwijnaarde, c/o argenx BVBA Industriepark-Zwijnaarde 7 (BE)
(72) DE JONGE, Natalie, 9052 Zwijnaarde, c/o argenx BVBA Industriepark-Zwijnaarde 7 (BE)

C07K 16/28 **EN E-1465238** 2022 01 26 **3440110**
(86) EP17057997 2017 04 04 2017715705

(73) Universität Stuttgart, 70174 Stuttgart, Keplerstraße 7 (DE)
(73) Baliopharm AG, 4051 Basel, Stänzlergasse 4 (CH)
(54) MONOVALENTER INHIBITOR VON HUTNFR1-INTERAKTION
(30) EP 2016 04 05 16163822
(72) KONTERMANN, Roland, 72622 Nürtingen, Schlesierstrasse 106 (DE)
(72) PFIZENMAIER, Klaus, 75233 Tiefenbronn, Seehausstrasse 7 (DE)
(72) RICHTER, Fabian, 73230 Kirchheim, Ulrichstrasse 42 (DE)
(72) ZETTLITZ, Kirstin, Sherman Oaks California 91403, 15301 Valley Vista Blvd. 408 (US)
(72) SCHEURICH, Peter, 70565 Stuttgart, Marsweg 4 (DE)
(72) HERRMANN, Andreas, 4148 Pfeffingen, Moosackerweg 6 (CH)

C07K 19/00 **EN E-1465239** 2022 01 26 **3138854**
(86) 2010 03 04 2016189342

(73) Baylor Research Institute, Dallas, TX 75201, 2001 Bryan St., Suite 2200 (US)
(54) ANTI CD40 ANTIKÖRPER
(30) US 2009 03 10 159059 P
(30) US 2009 03 10 159055 P
(30) US 2009 03 10 159062 P
(72) ZURAWSKI, Gerald, Midlothian, TX 76065, 7620 Jordan Lane (US)
(72) BANCHEREAU, Jacques, F., Dallas, TX 75230, 6730 Northaven Road (US)
(72) FLAMAR, Anne-Laure, Dallas, TX 75206, 8650 Southwestern Blvd., Nr 3914 (US)
(72) MONTES, Monica, Dallas, TX 75204, 3005 Bryan St., Nr 2313 (US)
(72) KLUCAR, Peter, Magnolia, AR 71753, 221 Troy St (US)
(72) AKAGAWA, Keiko, Shinagawa-ku 142-0054, 1-9-13 2F Nishi-nakanobu (JP)

C08B 15/02 **EN E-1465240** 2022 01 26 **3091036**
(86) KR14012307 2014 12 15 2014877031

(73) LOTTE Fine Chemical Co., Ltd., Ulsan, 44714, 19, Yeocheon-ro 217beon-gil, Nam-gu, (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KÖRNERN AUS HYDROXYPROPYLMETHYLCELLULOSEACETATSUCCINAT (HPMCAS) MIT KONTROLLIERTER KORNGRÖSSENVERTEILUNG UND HPMCAS-PULVER
(30) KR 2013 12 31 20130169404
(30) KR 2014 12 10 20140177826
(72) BANG, Sung Hwan, Incheon 406-807, Room 306 22 Biryu-daero 519beon-gil Yeonsu-gu (KR)
(72) SHIN, Ju Hee, Incheon 406-749, 401-701 20 Haesong-ro 30beon-gi Yeonsu-gu (KR)
(72) SON, Jin Ryul, Incheon 406-735, 303-204 29 Haedoji-ro 84beon-gil Yeonsu-gu (KR)
(72) PARK, Kyung Yeol, Incheon 406-110, 108-602 212 Woninjae-ro Yeonsu-gu (KR)
(72) CHUN, Jeong Hee, Incheon 401-731, 101-1702 187 Hwadojin-ro Dong-gu (KR)
(72) JEONG, Ji Seon, Incheon 405-835, 39 Yesul-ro 204beon-gil Namdong-gu (KR)
(72) LEE, Sang Youb, Incheon 406-734, 412-102 6 Sinsong-ro 82beon-gil Yeonsu-gu (KR)

C08B 37/08 **EN E-1465241** 2022 01 26 **3768729**
(86) IB19052034 2019 03 13 2019721024

(73) Acme Drugs S.r.l., 42025 Cavriago (Emilia), Via Portella della Ginestra 9/A (IT)
(54) KONJUGATE VON STANOZOLOL UND HYALURONSÄURE
(30) IT 2018 03 21 201800003841
(72) PREDIERI, Paolo Giulio, 42025 Cavriago (RE), c/o Acme Drugs S.r.l. Via Portella della Ginestra, 9/A (IT)

C08F 8/04 **EN E-1465242** 2022 01 26 **3239188**
(86) JP15086109 2015 12 24 2015873218

(73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621 Sakazu (JP)
(54) POLYMETHALLYLALKOHOLCOPOLYMER UND FORMKÖRPER MIT VERWENDUNG DAVON SOWIE POLYMETHALLYLALKOHOLCOPOLYMERHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 12 24 2014260489
(72) NONAKA, Yasuhiro, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, c/o KURARAY CO., LTD. 7471 Tamashimaotoshima (JP)

C08F 10/06 **EN E-1465243** 2022 01 26 **3204433**
(86) EP15072767 2015 10 02 2015774608

(73) Borealis AG, 1220 Vienna, Wagramerstrasse 17-19 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALPHA-NUKLEIERTEM POLYPROPYLEN
(30) EP 2014 10 07 14187853
(72) WANG, Jingbo, 4209 Engerwitzdorf, Buchenweg 15 (AT)
(72) MILEVA, Daniela, 4030 Pichling, Dachsweg 38b (AT)
(72) DOSHEV, Petar, A-4040 Linz, Hagenau 8 (AT)
(72) GAHLEITNER, Markus, A-4501 Neuhofen/Krems, Kohlwinkel 4 (AT)

C08F 210/16 **EN E-1465244** 2022 01 26 **2970535**
(86) US14017667 2014 02 21 2014709091

(73) Univation Technologies, LLC, Houston, TX 77056, 5555 San Felipe Suite 1950 (US)
(54) POLYMERPRODUKTE UND MEHRSTUFIGES POLYMERISATIONSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2013 03 15 201361790730 P
(72) PANNELL, Richard, B., Kingwood, TX 77345, 3902 Hill Springs Drive (US)

C08F 212/10 **EN E-1465245** 2022 01 26 **3689920**
(86) KR18011639 2018 10 01 2018861557

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON COPOLYMER UND COPOLYMER
(30) KR 2017 09 29 20170127975
(30) KR 2018 09 28 20180116461
(72) HEO, Jae Won, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Young Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08F 220/18 **EN E-1465246** 2022 01 26 **3134444**
(86) US15025080 2015 04 09 2015718707

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT SPALTBAREM VERNETZER UND VERFAHREN
(30) US 2014 04 24 201461983532 P
(72) CLAPPER, Jason D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) VOGEL, Dennis E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) FORNOF, Ann R. H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) GADDAM, Babu N., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C08F 236/14 **EN E-1465247** 2022 01 26 **3333201**
(86) JP16072071 2016 07 27 2016832877

(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) COPOLYMERKAUTSCHUK MIT HOCHGESÄTTIGTEM COPOLYMERKAUTSCHUK, VERNETZBARE KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND VERNETZTER KAUTSCHUK
(30) JP 2015 08 05 2015154794
(72) SUGAWARA, Shinsuke, Tokyo 100-8246, c/o Zeon Corporation 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAI, Akito, Tokyo 100-8246, c/o Zeon Corporation 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08F 283/00 **EN E-1465248** 2022 01 26 **2569342**
(86) US11035933 2011 05 10 2011781147

(73) Howmedica Osteonics Corp., Mahwah, NJ 07430, 325 Corporate Drive (US)
(54) MEHRWERTIGE PHOSPHORORGANISCHE METALLVERBINDUNGEN, POLYMERHAFTSTOFF-DURCHDRINGENDE NETZWERKZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2010 05 11 333478 P
(72) GARIGAPATI, Venkat, R., Southborough MA 01772, 27 Meadow Lane (US)
(72) HESS, Brian, J., Charlestown MA 02129, 36 Concord Street Unit 2 (US)
(72) KIMSEY, Cassandra, L., Hoboken NJ 07030, 261 12th Street, Apt 4A (US)
(72) MURPHY, Matthew, E., Wexford, Pembrokestown House Pembrokestown Whiterock Hill (IE)

C08F 283/12 **EN E-1465249** 2022 01 26 **2868678**
(86) 2014 10 23 2014190005

(73) Nissin Chemical Industry Co., Ltd., Fukui 915-0802, 17-33 Kitago 2-chome Echizen-shi (JP)
(54) Thermoplastische Harzzusammensetzung mit acrylmodifiziertem Silikonharz
(30) JP 2013 10 31 2013226291
(72) Watanabe, Kentaro, Echizen-shi, Fukui, c/o Nissin Chemical Industry Co., Ltd. 17-33, Kitago 2-chome (JP)
(72) Masuda, Yukihiro, Echizen-shi, Fukui, c/o Nissin Chemical Industry Co., Ltd. 17-33, Kitago 2-chome, (JP)

C08F 290/04 **FR E-1465250** 2022 01 26 **3727662**
(86) FR18053516 2018 12 21 2018842800

(73) Coatex, 69730 Genay, 35 rue Ampère (FR)
(54) SUBMIKRONISCHE EMULSION
(30) FR 2017 12 21 1762696
(72) CHAMPAGNE, Clémentine, 69300 CALUIRE-ET-CUIRE, 46 rue de Margnolles (FR)
(72) SUAU, Jean-Marc, 69480 LUCENAY, 60 Chemin Perrault (FR)

C08G 18/48 **EN E-1465251** 2022 01 26 **3180375**
(86) US15044556 2015 08 11 2015750904

(73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., Cleveland, OH 44141-3247, 9911 Brecksville Road (US)
(54) THERMOPLASTISCHES POLYURETHAN FÜR WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGKEIT MIT HOHER WÄRMEBESTÄNDIGKEIT
(30) US 2014 08 11 201462035544 P
(72) MAKAL, Umit G., Cleveland, Ohio 44141-3247, 9911 Brecksville Road (US)

C08G 18/75 **EN E-1465252** 2022 01 26 **3543273**
(86) JP17040836 2017 11 14 2017871310

(73) Mitsui Chemicals, Inc., Minato-ku Tokyo 105-7122, 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome (JP)
(54) THERMOPLASTISCHES POLYURETHANHARZ ZUR SCHÄUMUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND FORMARTIKEL
(30) JP 2016 11 17 2016224421
(72) HASEGAWA, Daisuke, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS Inc. 580-32 Nagaura (JP)
(72) KAGEOKA, Masakazu, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS Inc. 580-32 Nagaura (JP)
(72) AOKI, Wataru, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS Inc. 580-32 Nagaura (JP)
(72) SARUWATARI, Masumi, Nagoya-shi Aichi 457-8522, c/o MITSUI CHEMICALS Inc. 1 Tangodori 2-chome Minami-ku (JP)
(72) YAMASAKI, Satoshi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS Inc. 580-32 Nagaura (JP)

C08G 18/79 **DE E-1465253** 2022 01 26 **3347397**
(86) EP16070792 2016 09 05 2016760088

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) WASSEREMULGIERBARE ISOCYANATE MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN
(30) EP 2015 09 07 15184131
(72) LUCAS, Frederic, 67061 Ludwigshafen am Rhein, Emil Nolde Strasse 3 (DE)
(72) HAEBERLE, Karl, 67346 Speyer, Allerheiligenstr. 15 (DE)
(72) ROLLER, Sebastian, 68167 Mannheim, Mainstr. 23 (DE)
(72) AL-HELLANI, Rabie, 67059 Ludwigshafen, Frankenthalerstr. 143 (DE)
(72) TROMSDORF, Ulrich, 69123 Heidelberg, Fasanenweg 4/1 (DE)

C08G 59/42 **DE E-1465254** 2022 01 26 **3642257**
(86) EP18066735 2018 06 22 2018731481

(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR VERBINDUNG VON FORMKÖRPERN DURCH INJEKTION EINER EINKOMPONENTIGEN HITZEHÄRTENDEN EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG IN HOHLRÄUME
(30) EP 2017 06 22 17177416
(72) MUNZINGER, Noah, 8047 Zürich, Freilagerstrasse 74 (CH)
(72) VOCI, Antonio, 8050 Zürich, Max Bill Platz 7 (CH)
(72) RHEINEGGER, Urs, 8105 Regensdorf, Lindenweg 18 (CH)

C08G 63/682 **EN E-1465255** 2022 01 26 **3732227**
(86) EP18086523 2018 12 21 2018822394

(73) Akzo Nobel Coatings International B.V., 1077 WW Amsterdam, Christian Neefestraat 2 (NL)
(54) EIN FLUORIERTES ETHERPOLYMER, DAS HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND SEINE VERWENDUNG
(30) WO 2017 12 26 PCT/CN2017/118492
(30) EP 2018 04 04 18165713
(72) WANG, Jianhui, Shanghai, 201600, No.137 Jiantian East Road Songjiang (CN)
(72) LU, Junbiao, Shanghai, 201600, No. 137 Jiangtian East Road Songjiang (CN)
(72) XU, Zhenglin, Shanghai, 201600, No.137 Jiangtian East Road Songjiang (CN)
(72) SHI, Zheng, Shanghai, 201600, No.137 Jiantian East Road Songjiang (CN)
(72) XING, Shili, Shanghai, 201600, No.137 Jiangtian East Road Songjiang (CN)

C08G 69/26 **EN E-1465256** 2022 01 26 **3688065**
(86) EP18076366 2018 09 27 2018779652

(73) Rhodia Operations, 93300 Aubervilliers, 52, rue de la Haie Coq (FR)
(73) Solvay Specialty Polymers USA, LLC, Alpharetta, Georgia 30005-3914, 4500 McGinnis Ferry Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTES UNTER VERWENDUNG EINES FORMSTABILEN UND WASSERLÖSLICHEN POLYAMIDTRÄGERMATERIALS
(30) US 2017 09 28 201762564616 P
(72) MASTROIANNI, Sergio, 69006 Lyon, 39 rue Félix Jacquier (FR)
(72) JEOL, Stéphane, Cumming GA 30041, 4220 Granby Circle (US)
(72) MICHON, Marie-Laure, 69100 Villeurbanne, 4 Rue Bellecombe (FR)
(72) SINGLETARY, Nancy, Alpharetta GA 30004, 1820 Highgrove Club Drive (US)

C08G 73/00 **EN E-1465257** 2022 01 26 **3521337**
(86) JP18001624 2018 01 19 2018744634

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG, PREPREG, METALLFOLIENKASCHIERTE LAMINIERTE FOLIE, HARZFOLIE UND LEITERPLATTE
(30) JP 2017 01 26 2017012365
(72) KOGA, Shota, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Tokyo Techno Park 1-1 Niijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)
(72) TAKANO, Kentaro, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Tokyo Techno Park 1-1 Niijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)

C08G 77/04 **EN E-1465258** 2022 01 26 **3172260**
(86) US15040440 2015 07 14 2015822675

(73) First Solar, Inc, Tempe, AZ 85281, 350 W. Washington Street (US)
(54) BESTÄNDIGE ANTIREFLEKTIERENDE BESCHICHTUNG MIT HOHER VERSTÄRKUNG
(30) US 2014 07 14 201462024440 P
(30) US 2014 09 19 201414491259
(72) MAGHSOODI, Sina, San Jose, CA 95123, 292 Calero Avenue (US)
(72) BROPHY, Brenor L., San Jose, CA 95132, 3677 Sydney Court (US)
(72) COLSON, Thomas E., Sunnyvale, CA 94087, 1598 Vireo Avenue (US)
(72) GONSALVES, Peter R., Santa Clara, CA 95050, 2235 Bray Avenue (US)
(72) ABRAMS, Ze'ev R., Mountain View, CA 94040, 1031 Crestview Drive 311 (US)
(72) MOVASSAT, Meisam, Atherton, CA 94027, 61 Irving Avenue (US)
(72) VARADARAJAN, Aravamuthan, Freemont, CA 94538, 4475 Westerly Common (US)

C08J 3/22 **EN E-1465259** 2022 01 26 **3237500**
(86) EP15081159 2015 12 23 2015817865

(73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG VON MEHRPHASIGEN POLYMEREN, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
(30) FR 2014 12 24 1463306
(72) INOUBLI, Raber, 64000 Pau, 9 Rue des Violettes (FR)
(72) HAJJI, Philippe, 69380 Chatillon d'Azergues, Lieu dit "Biers" (FR)
(72) PIRRI, Rosangela, 64121 Montardon, 7 Chemin Romas (FR)

C08J 3/24 **EN E-1465260** 2022 01 26 **3728413**
(86) EP18085655 2018 12 18 2018816159

(73) Covestro (Netherlands) B.V., 3434EW Nieuwegein, Ratelaar 39F (NL)
(54) WÄSSRIGE VERNETZBARE DISPERSIONEN
(30) US 2017 12 19 201762607481 P
(30) US 2017 12 19 201762607474 P
(30) EP 2018 02 22 18158226
(30) EP 2018 02 22 18158224
(72) SCHELLEKENS, Michael Arnoldus Jacobus, 6100 AA ECHT, P.O. Box 4 (NL)
(72) DE BONT, Johannes Hendrikus, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
(72) BARBOSA, John, 6100 AA ECHT, P.O. Box 4 (NL)
(72) CRONIN, Jon Andrew, 6100 AA ECHT, P.O. Box 4 (NL)
(72) SHEARER, Charles, 6100 AA ECHT, P.O. Box 4 (NL)
(72) GEBHARD, Matthew Stewart, 6100 AA ECHT, P.O. Box 4 (NL)
(72) OVERBEEK, Gerardus Cornelis, 6100 AA ECHT, P.O. Box 4 (NL)

C08J 5/08 **EN E-1465261** 2022 01 26 **3536736**
(86) JP18022249 2018 06 11 2018761920

(73) Nitto Boseki Co., Ltd., Gonome Fukushima-shi Fukushima 960-8161, 1 Aza Higashi (JP)
(54) GLASFASERVERSTÄRKTER HARZFORMARTIKEL
(30) JP 2017 10 06 2017195811
(72) NUKUI, Yosuke, Fukushima-shi Fukushima 960-8161, c/o NITTO BOSEKI Co., Ltd. 1 Aza Higashi Gonome (JP)
(72) SEKIKAWA, Hironobu, Moka-shi Tochigi 321-4367, c/o Fuji Fiber Glass Co., Ltd. 6 Kinugaoka (JP)
(72) TSUCHIGANE, Akane, Fukushima-shi Fukushima 960-8161, c/o NITTO BOSEKI Co., Ltd. 1 Aza Higashi Gonome (JP)

C08J 5/12 **EN E-1465262** 2022 01 26 **3004224**
(86) US14040593 2014 06 03 2014734344

(73) MonoSol, LLC, Merrillville, Indiana 46410, 707 East 80th Place Suite 301 (US)
(54) WASSERLÖSLICHE FOLIENABDICHTUNGEN, ZUGEHÖRIGE VERFAHREN UND ENTSPRECHENDE ARTIKEL
(30) US 2013 06 04 201361830969 P
(72) KUMAR, Sumeet, Crown Point, IN 46307, 12741 Connecticut Street (US)
(72) BROMBY, Percy, Chicago, IL 60652, 3440 W. 85th Place (US)
(72) LEE, David, M., Merrillville, IN 46410, 707 E. 80th Place Suite 301 (US)

C08J 5/18 **EN E-1465263** 2022 01 26 **3428221**
(86) JP17014533 2017 04 07 2017789227

(73) SEKISUI POLYMATECH CO., LTD., Saitama 3380837, 8-10-1, Tajima, Sakura-ku, Saitama-city, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄRMELEITENDEN FOLIE
(30) JP 2016 04 28 2016090588
(72) KUDOH Hiroki, Saitama-city Saitama 338-0837, c/o POLYMATECH JAPAN CO. LTD. 8-10-1 Tajima Sakura-ku (JP)
(72) YAMADA Tomonari, Saitama-city Saitama 338-0837, c/o POLYMATECH JAPAN CO. LTD. 8-10-1 Tajima Sakura-ku (JP)

C08J 7/04 **EN E-1465264** 2022 01 26 **3398768**
(86) JP16088617 2016 12 26 2016881711

(73) Toyobo Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 530-8230, 2-8 Dojima Hama 2-chome Kita-ku (JP)
(73) Furanix Technologies B.V., 1014 BV Amsterdam, Zekeringstraat 29 (NL)
(54) BESCHICHTETE POLYESTERFOLIE
(30) JP 2015 12 28 2015257295
(72) INAGAKI, Jun, Shiga 520-0292, c/o TOYOBO CO., LTD. 1-1 Katata 2-chome Otsu-shi (JP)
(72) NUMATA, Yukihiro, Shiga 520-0292, c/o TOYOBO CO., LTD. 1-1 Katata 2-chome Otsu-shi (JP)
(72) VAN BERKEL, Jesper Gabriel, 1014 BV Amsterdam, c/o Synvina C.V. Zekeringstraat 29 (NL)

C08J 7/04 **EN E-1465265** 2022 01 26 **3728412**
(86) EP18085651 2018 12 18 2018816158

(73) Covestro (Netherlands) B.V., 3434EW Nieuwegein, Ratelaar 39F (NL)
(54) WÄSSRIGE VERNETZBARE DISPERSIONEN
(30) US 2017 12 19 201762607474 P
(30) US 2017 12 19 201762607481 P
(30) EP 2018 02 22 18158224
(30) EP 2018 02 22 18158226
(72) SCHELLEKENS, Michael Arnoldus Jacobus, 6100 AA ECHT, P.O. Box 4 (NL)
(72) DE BONT, Johannes Hendrikus, 6100 AA ECHT, P.O. Box 4 (NL)
(72) BARBOSA, John, 6100 AA ECHT, P.O. Box 4 (NL)
(72) CRONIN, Jon Andrew, 6100 AA ECHT, P.O. Box 4 (NL)
(72) SHEARER, Charles, 6100 AA ECHT, P.O. Box 4 (NL)
(72) GEBHARD, Matthew Stewart, 6100 AA ECHT, P.O. Box 4 (NL)
(72) OVERBEEK, Gerardus Cornelis, 6100 AA ECHT, P.O. Box 4 (NL)

C08J 7/04 **DE E-1465266** 2022 01 26 **3737712**
(86) EP18085305 2018 12 17 2018830777

(73) Nass, Jörg, 47574 Goch, Am Sandthof 7 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM GRUNDIEREN VON SILIKONFUGEN
(30) DE 2018 01 08 102018100214
(72) Nass, Jörg, 47574 Goch, Am Sandthof 7 (DE)

C08J 9/18 **EN E-1465267** 2022 01 26 **3381976**
(86) JP16083280 2016 11 09 2016868380

(73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HARZSCHAUMTEILCHEN AUF POLYPROPYLENBASIS, HARZSCHAUMTEILCHEN AUF POLYPROPYLENBASIS UND HINTERSPRITZTER SCHAUMFORMGEGENSTAND
(30) JP 2015 11 26 2015230292
(72) SATO, Keishi, Settsu-shi Osaka 566-0072, c/o Osaka Factory KANEKA CORPORATION 5-1-1 Torikainishi (JP)
(72) FUKUZAWA, Jun, Osaka-shi Osaka 530-8288, c/o KANEKA CORPORATION 2-3-18 Nakanoshima Kita-ku (JP)

C08J 9/30 **EN E-1465268** 2022 01 26 **3303459**
(86) US16033865 2016 05 24 2016728784

(73) Eastman Kodak Company, Rochester, NY 14650-2201, 343 State Street (US)
(54) GESCHÄUMTE WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2015 06 04 201514730269
(30) US 2016 05 03 201615144875
(72) NAIR, Mridula, Rochester, NY 14650-2201, 343 State Street (US)
(72) BRICK, Mary, C., Rochester, NY 14650-2201, 343 State Street (US)
(72) PYSZCZEK, Ellen J., Rochester, NY 14650-2201, 343 State Street (US)

C08K 3/16 **EN E-1465269** 2022 01 26 **3390517**
(86) IB16057573 2016 12 13 2016831522

(73) Versalis S.p.A., 20097 San Donato Milanese (MI), Piazza Boldrini 1 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR ABTRENNUNG VON NICHT-HEVEA-NATURKAUTSCHUK IN FESTER FORM AUS LÖSUNGEN DAMIT
(30) IT 2015 12 14 UB20159578
(72) PRANDO, Tommaso, 37047 San Bonifacio (VR), Via G. Oberdan 19/B (IT)
(72) REGATTIERI, Giovanni, 46040 Rodigo (MN), Via Tezzone fraz. Rivalta sul Mincio nr. 35 (IT)
(72) PARISI, Maria, 48124 Ravenna, Via Medardo Padovani 31 (IT)
(72) GHIDONI, Dario, 46023 Gonzara (MN), Via Gramsci 15 (IT)

C08K 3/26 **EN E-1465270** 2022 01 26 **3775016**
(86) EP19059217 2019 04 11 2019720059

(73) Omya International AG, 4665 Oftringen, Baslerstrasse 42 (CH)
(54) CALCIUMCARBONAT MIT ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE ELASTOMERFILMHERSTELLUNG
(30) MY 2018 04 11 PI2018701430
(72) LAM, Hon-Wan, Jaya, 47610, 36 Jalan USJ 3C/4 Subang (MY)
(72) NG, Chiew-Sum, Shah Alam, 40470, 50 Jalan Tun Mamat 35/96 (MY)

C08K 5/098 **DE E-1465271** 2022 01 26 **3296353**
(86) 2016 09 19 2016189511

(73) DAW SE, 64372 Ober-Ramstadt, Rossdörfer Strasse 50 (DE)
(54) LÖSEMITTELHALTIGE BESCHICHTUNGSMASSE FÜR LACKBESCHICHTUNGEN
(72) Herrmann Beatrix, 64291 Darmstadt, Kornweg 14 (DE)
(72) Menzel Stefan, 63110 Rodgau, Im Grossen Garten 16 (DE)
(72) Daniel Andre, 64397 Modautal, Am Berg 14 (DE)

C08K 5/1545 **EN E-1465272** 2022 01 26 **3775018**
(86) EP19058319 2019 04 02 2019713524

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IN BOPP-ANWENDUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BOPP-FOLIEN UND BOPP-FOLIE
(30) EP 2018 04 09 18166367
(72) VAN MIERLOO, Sarah, 6160 GA GELEEN, c/o Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008 (NL)
(72) VOETS, Patrick, 6160 GA GELEEN, c/o Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008 (NL)
(72) JONGERIUS, Daan, 6160 GA GELEEN, c/o Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008 (NL)

C08K 7/14 **EN E-1465273** 2022 01 26 **3609955**
(86) EP18059034 2018 04 09 2018717892

(73) Solvay Specialty Polymers USA, LLC, Alpharetta, Georgia 30005-3914, 4500 McGinnis Ferry Road (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN AUS ALIPHATISCHEN POLYAMIDEN UND ZUGEHÖRIGE MOBILE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGSKOMPONENTEN
(30) US 2017 04 10 201762483733 P
(30) EP 2017 06 13 17175633
(72) DAVIS, Raleigh L., Alpharetta, Georgia 30005, 490 Springberry Ct (US)
(72) GAUTAM, Keshav S., Duluth, Georgia 30097, 2663 Winsley Place (US)
(72) PHILLIPS, Karen, Cumming, Georgia 30040, 925 Freedom Way (US)

C08L 9/00 **EN E-1465274** 2022 01 26 **3597695**
(86) JP18015566 2018 04 13 2018783646

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN SOWIE LUFTREIFEN
(30) JP 2017 04 14 2017080969
(72) YOSHIYASU, Hayato, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)

C08L 23/08 **EN E-1465275** 2022 01 26 **3794071**
(86) EP19062264 2019 05 14 2019724779

(73) Basell Polyolefine GmbH, 50389 Wesseling, Brühler Strasse 60 (DE)
(54) POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNG MIT HOHEM QUELLVERHÄLTNIS, FNCT UND SCHLAGZÄHIGKEIT
(30) EP 2018 05 14 18171992
(72) DOETSCH, Diana, 55545 Bad Kreuznach, Kelterweg 5 (DE)
(72) MARCZINKE, Bernd Lothar, 67354 Römerberg, Hinter der Kirche 4 (DE)
(72) MEIER, Gerhardus, Houston, TX 77009, 405 Woodland Street (US)
(72) SCHUELLER, Ulf, 64331 Weiterstadt, Karolinenweg 13 (DE)
(72) FIBLA, Claudio, 2583 ER Den Haag, Kranenburgweg 249 (NL)

C08L 23/12 **EN E-1465276** 2022 01 26 **3559112**
(86) EP17083590 2017 12 19 2017826493

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) AUTOMOBILTEIL
(30) EP 2016 12 23 16206545
(30) EP 2016 12 23 16206554
(30) EP 2016 12 23 16206556
(72) FEEKES, Mark, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
(72) VAN MIERLOO, Sarah, 6160 GA Geleen, c/o Sabic Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
(72) BATINAS-GEURTS, Koen, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
(72) VAN BEEK, Dimphna Johanna Maria, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)

C08L 27/18 **EN E-1465277** 2022 01 26 **3617268**
(86) JP18016476 2018 04 23 2018791377

(73) AGC Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome (JP)
(73) AGC Chemicals Europe, Limited, Thornton-Cleveleys, Lancashire FY5 4QD, PO Box 4 (GB)
(54) WÄSSRIGE POLYTETRAFLUORETHYLENDISPERSION
(30) JP 2017 04 28 2017090702
(72) KOBAYASHI Shigeki, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAZAWA Masahiro, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MORGOVAN-ENE, Ariana Claudia, Thornton-Cleveleys Lancashire FY5 4QD, c/o AGC Chemicals Europe, Limited PO Box 4 (GB)
(72) WADE, Anthony Eugene, Thornton-Cleveleys Lancashire FY5 4QD, c/o AGC Chemicals Europe, Limited PO Box 4 (GB)
(72) CAINE, Diane, Thornton-Cleveleys Lancashire FY5 4QD, c/o AGC Chemicals Europe, Limited PO Box 4 (GB)

C08L 45/00 **FR E-1465278** 2022 01 26 **3362512**
(86) EP16074669 2016 10 14 2016781786

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM SPEZIFISCHEN KOHLENWASSERSTOFFHARZ
(30) FR 2015 10 16 1559874
(72) DE GAUDEMARIS, Benoit, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin Dgd/pi - F35 - Ladoux (FR)
(72) HUT, Alain, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin Dgd/pi - F35 - Ladoux (FR)

C08L 67/02 **DE E-1465279** 2022 01 26 **3668926**
(86) EP18071601 2018 08 09 2018749389

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) SPRITZGUSSARTIKEL ENTHALTEND OBERFLÄCHENMODIFIZIERTE SILIKATE
(30) EP 2017 08 15 17186283
(72) LEHENMEIER, Maximilian, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) BUSSMANN, Martin, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) EFFEN, Norbert, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) SPRAFKE, Johannes Klaus, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) SKUPIN, Gabriel, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C08L 77/06 **FR E-1465280** 2022 01 26 **2766431**
(86) FR12052275 2012 10 08 2012780228

(73) Arkema France, 92705 Colombes, 420, rue d'Estiennes d'Orves (FR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM HALBAROMATISCHEN POLYAMID UND EINEM VERNETZTEN POLYOLEFIN
(30) FR 2011 10 13 1159259
(72) BLONDEL, Philippe, F-27300 Bernay, Côte St Michel N° 2 Résidence Le Mont Joli (FR)
(72) GERARD, Franck, F-27300 Valailles, 7, Impasse de la butte Saint Pierre (FR)

C08L 83/04 **EN E-1465281** 2022 01 26 **3555213**
(86) US17067375 2017 12 19 2017884667

(73) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, Solon, OH 44139, 31500 Solon Road (US)
(54) SILIKONBASIERTE ZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTER ARTIKEL
(30) US 2016 12 19 201662436308 P
(72) ZHANG, Jianfeng, Shrewsbury Massachusetts 01545, 479 Boston Turnpike Apt 12 (US)
(72) WARD, Brian J., Taunton Massachusetts 02780, 1292 Norton Avenue (US)
(72) TZIVANIS, Michael J., Chicopee Massachusetts 01020, 36 Tolpa Court (US)
(72) LIU, Xipeng, Concord Massachusetts 01742, 166 Main Street (US)
(72) LETAILLEUR, Alban, 75019 Paris, 3 rue Germaine Tailleferre (FR)
(72) DING, Jian L., Glastonbury Connecticut 06033, 170 Rampart Drive (US)

C08L 83/06 **EN E-1465282** 2022 01 26 **3662020**
(86) US18043361 2018 07 24 2018755593

(73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)
(54) ZWEIFACH HÄRTBARE SILIKONZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2017 07 31 201762539125 P
(72) LIU, Junying, Midland, MI 48642, 5101 Claremont Street (US)
(72) LIU, Nanguo, Midland, MI 48642, 2228 North Rolling Ridge Drive (US)
(72) MCDONALD, Joel, Midland, MI 48642, 4301 Cruz Drive (US)

C09C 1/02 **EN E-1465283** 2022 01 26 **3201275**
(86) EP15072275 2015 09 28 2015770543

(73) Omya International AG, 4665 Oftringen, Baslerstrasse 42 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER PARTIKELGRÖSSENVERTEILUNG VON CALCIUMCARBONATHALTIGEM MATERIAL
(30) EP 2014 09 30 14186967
(30) US 2014 10 08 201462061218 P
(30) US 2015 03 17 201562134283 P
(72) POHL, Michael, A-9500 Villach, H.-v.-Tuerlinstrasse 11 (AT)
(72) RAINER, Christian, A-9500 Villach, Treffnerstrasse 62F (AT)
(72) BRUNNER, Martin, CH-4323 Wallbach, Rosenstrasse 5 (CH)
(72) SPEHN, Jürgen, CH-5745 Safenwil, Bärengasse 6 (CH)
(72) TINKL, Michael, CH-5073 Gipf-Oberfrick, Kornbergweg 5 (CH)
(72) WERNER, Dennis, 40627 Düsseldorf, Am Weyersberg 84 (DE)
(72) SENTI-WENK, Armelle, CH-5430 Wettingen, Schartenstrasse 80 (CH)
(72) GOUTARD, Emmanuel, 84170 Monteux, 1512 chemin des Garrigues (FR)

C09D 5/00 **DE E-1465284** 2022 01 26 **3640304**
(86) 2018 10 18 2018201317

(73) DAW SE, 64372 Ober-Ramstadt, Rossdörfer Strasse 50 (DE)
(54) GRUNDIERUNG FÜR ANSTRICHFARBEN UND PUTZE
(72) Heidrich, Holger, 12627 Berlin, Cottbusser Strasse 22 (DE)
(72) Klaas, Angela, 12524 Berlin, Warnowstrasse 25A (DE)

C09D 5/18 **DE E-1465285** 2022 01 26 **3712218**
(86) 2019 03 22 2019164494

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstr. 100 (LI)
(54) BRANDSCHUTZZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG
(72) Meier, Christoph, 63486 Bruchköbel, Richard-Wagner-Str. 4 (DE)
(72) Jochmann, Phillip, 89073 Ulm, Herrenkellergasse 22 (DE)

C09D 5/18 **DE E-1465286** 2022 01 26 **3712219**
(86) 2019 03 22 2019164495

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstr. 100 (LI)
(54) BRANDSCHUTZZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG
(72) Meier, Christoph, 63486 Bruchköbel, Richard-Wagner-Str. 4 (DE)
(72) Jochmann, Phillip, 89073 Ulm, Herrenkellergasse 22 (DE)

C09D 5/18 **EN E-1465287** 2022 01 26 **3567083**
(86) KR18000088 2018 01 03 2018736442

(73) Amosense Co.,Ltd, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31040, Cheonan the forth Local Industrial Complex 19-1 Block 90 4sandan 5-gil Seobuk-gu (KR)
(73) Amogreentech Co., Ltd., Gimpo-si, Gyeonggi-do 10014, 91, Gimpo-daero 1950beon-gil Tongjin-eup (KR)
(54) ISOLIERENDE UND WÄRMEABSTRAHLENDE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND DAMIT IMPLEMENTIERTES ISOLIERENDES UND WÄRMEABSTRAHLENDES PRODUKT
(30) KR 2017 01 03 20170000513
(72) LEE, Hwan Ku, Suwon-si Gyeonggi-do 16433, (Hwaseo We've haneulchae Hwaseo-dong) 106-1703 25 Suseong-ro 244beon-gil Paldal-gu (KR)
(72) HWANG, Seung Jae, Incheon 21357, (Raemian Bupyeong-dong) 115-2004 21 Giljunam-ro 10beon-gil Bupyeong-gu (KR)
(72) KIM, Beom Jun, Seongnam-si Gyeonggi-do 13284, (Taepyeong-dong) 1 Floor 26 Nammun-ro 77beon-gil Sujeong-gu (KR)
(72) HWANG, Moon Young, Incheon 22696, (Songwonvill Geomam-dong) 401 26 Seunghak-ro 512beon-gil Seo-gu (KR)

C09D 5/44 **EN E-1465288** 2022 01 26 **3237552**
(86) EP15080767 2015 12 21 2015817310

(73) Akzo Nobel Coatings International B.V., 1077 WW Amsterdam, Christian Neefestraat 2 (NL)
(54) VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON HOLZ
(30) EP 2014 12 24 14200303
(72) STUIVER, Anthonie, NL-2431 XN Noorden, Gerberastraat 36 (NL)
(72) PASIKOWSKA, Karolina Renata, NL-2353 LB Leiderdorp, Annie MG Schmidtstraat 18 (NL)
(72) SOLLEVELD, Matthijs, NL-2681 MR Monster, Maris 30 (NL)
(72) LITTLE, Anna Frances, Reading Berkshire RG1 7BJ, 23 The Chatham Thorn Walk (GB)

C09D 11/00 **DE E-1465289** 2022 01 26 **2744864**
(86) EP12003347 2012 08 04 2012743902

(73) Clariant International Ltd, 4132 Muttenz, Rothausstrasse 61 (CH)
(54) DRUCKFARBENSYSTEME
(30) DE 2011 08 20 102011111145
(72) BACH, Sebastijan, 86462 Achsheim, Feigenhoferstrasse 24 (DE)
(72) HOHNER, Gerd, 86152 Augsburg, Bei Sankt Barbara 2 (DE)
(72) HERRLICH, Timo, 86444 Affing, Auweg 3b (DE)
(72) FELL, Rainer, 86368 Gersthofen, Rothermelstrasse 6 (DE)
(72) TRUE, Daniela, 86179 Augsburg, Am Leisenmahd 33 (DE)

C09D 11/033 **EN E-1465290** 2022 01 26 **3494183**
(86) US17015899 2017 01 31 2017895051

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) TINTENSTRAHLTINTENZUSAMMENSETZUNG UND TINTENSTRAHLPATRONE
(72) CAGLE, Phillip C., San Diego, California 92127-1899, 16399 W. Bernardo Dr. (US)
(72) INGLE, David Michael, San Diego, California 92127-1899, 16399 W. Bernardo Dr. (US)

C09D 11/101 **DE E-1465291** 2022 01 26 **3380573**
(86) EP16001744 2016 10 21 2016787727

(73) Durst Austria GmbH, 9900 Lienz, Julius-Durst-Str. 4 (AT)
(54) HYBRIDTINTE AUF WASSERBASIS SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIT DIESER TINTE GEDRUCKTEN ARTIKELS
(30) DE 2015 11 25 102015015143
(72) GRIEßER, Thomas, 8792 Sankt Peter Freienstein, Hessenbergstrasse 25 (AT)
(72) EDLER, Matthias, 8111 Gratwein-Straßengel, Komfeldstrasse 1 (AT)
(72) MOSTEGEL, Florian, 8010 Graz, Promisgasse 28/16 (AT)
(72) ROTH, Meinhart, 8010 Graz, Schörgelgasse 53 (AT)
(72) SAMUSJEW, Aleksandra, 1060 Wien, Wallgasse 12/24 (AT)
(72) ÖSTERREICHER, Andreas, 8700 Leoben, Ferdinand-Hanuschstraße 45/5 (AT)
(72) BILLIANI, Janine, 8010 Graz, Hilmteichstraße 18a (AT)
(72) PIOCK, Richard, 39031 Bruneck, Beda Weber Straße 5 (IT)
(72) LENZ, Sebastian, 9911 Thal-Asslin, Bannber 48 (AT)

C09D 11/101 **EN E-1465292** 2022 01 26 **3717578**
(86) GB19051856 2019 07 01 2019736468

(73) Sun Chemical Corporation, Parsippany, NJ 07054, 35 Waterview Blvd. (US)
(54) DURCH ELEKTRONENSTRAHLEN HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT POLYOLEN
(30) US 2018 07 13 201862697438 P
(30) US 2018 08 09 201862716472 P
(30) US 2018 09 10 201862729097 P
(30) US 2018 11 13 201862760142 P
(30) US 2019 03 15 201962818772 P
(72) HALL, Stephen Anthony, Bath, Somerset BA3 4RT, Sun Chemical Limited Norton Hill Midsomer Norton (GB)
(72) HERLIHY, Shaun Lawrence, Bath, Somerset BA3 4RT, Sun Chemical Limited Norton Hill Midsomer Norton (GB)
(72) ILLSLEY, Derek Ronald, Bath, Somerset BA3 4RT, Sun Chemical Limited Norton Hill Midsomer Norton (GB)

C09D 11/101 **EN E-1465293** 2022 01 26 **3717580**
(86) GB19051859 2019 07 01 2019736471

(73) Sun Chemical Corporation, Parsippany, NJ 07054, 35 Waterview Blvd. (US)
(54) ELEKTRONENSTRAHLHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT POLY (ALKOXYLATEN)
(30) US 2018 07 13 201862697438 P
(30) US 2018 08 09 201862716472 P
(30) US 2018 09 10 201862729097 P
(30) US 2018 11 13 201862760142 P
(72) ILLSLEY, Derek Ronald, Bath, Somerset BA3 4RT, Sun Chemical Limited Norton Hill Midsomer Norton (GB)

C09D 11/101 **EN E-1465294** 2022 01 26 **3717579**
(86) GB19051857 2019 07 01 2019736469

(73) Sun Chemical Corporation, Parsippany, NJ 07054, 35 Waterview Blvd. (US)
(54) WÄSSRIGE, DURCH ELEKTRONENSTRAHLEN HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT POLY(ALKOXYLATEN)
(30) US 2018 07 13 201862697438 P
(30) US 2018 08 09 201862716472 P
(30) US 2018 09 10 201862729097 P
(30) US 2018 11 13 201862760142 P
(72) ILLSLEY, Derek Ronald, Bath, Somerset BA3 4RT, Sun Chemical Limited Norton Hill Midsomer Norton (GB)

C09D 11/101 **EN E-1465295** 2022 01 26 **3580249**
(86) EP18053069 2018 02 07 2018703326

(73) Covestro (Netherlands) B.V., 3434EW Nieuwegein, Ratelaar 39F (NL)
(54) WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2017 02 08 17155251
(30) EP 2017 02 08 17155247
(30) EP 2017 02 08 17155248
(30) EP 2017 02 08 17155252
(72) VAN CASTEREN, Ilse, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
(72) TENNEBROEK, Ronald, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
(72) OVERBEEK, Gerardus Cornelis, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
(72) CELESTIJN, Jourraine, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
(72) GRIFFIOEN, Jacobus Willem, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)

C09D 11/101 **EN E-1465296** 2022 01 26 **3580250**
(86) EP18053065 2018 02 07 2018703780

(73) Covestro (Netherlands) B.V., 3434EW Nieuwegein, Ratelaar 39F (NL)
(54) WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2017 02 08 17155247
(30) EP 2017 02 08 17155248
(30) EP 2017 02 08 17155251
(30) EP 2017 02 08 17155252
(72) VAN CASTEREN, Ilse, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
(72) TENNEBROEK, Ronald, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
(72) OVERBEEK, Gerardus Cornelis, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
(72) CELESTIJN, Jourraine, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)

C09D 11/106 **EN E-1465297** 2022 01 26 **3279278**
(86) 2017 07 31 2017183972

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) TINTE, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 08 01 2016151470
(30) JP 2016 11 15 2016222510
(30) JP 2017 06 12 2017114844
(72) GOTOU, Hiroshi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
(72) ISHIKAWA, Masahiko, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)

C09D 151/08 **EN E-1465298** 2022 01 26 **3733798**
(86) 2005 10 18 2020174384

(73) SWIMC LLC, Cleveland, OH 44115, 101 W. Prospect Avenue (US)
(54) BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR DOSEN UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG
(30) US 2004 10 20 62063904 P
(72) O'BRIEN, Robert M., Monongahela, PA 15063, 163 Ridge Road (US)
(72) RARDON, Daniel E., Greencastle, PA 17225, 184 Celestial Terrace (US)
(72) SPYNDA, Rachael Ann, Wexford, PA 15090, 135 Weller Drive (US)
(72) BARTLEY, George K. III, Burgettstown, PA 15021, 168 Raymond Street (US)
(72) EVANS, Richard H., Wexford, PA 15090, 1801 St. James Place (US)

C09D 171/02 **EN E-1465299** 2022 01 26 **2952546**
(86) JP14051628 2014 01 27 2014745507

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN FILMS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN FILMS
(30) JP 2013 02 04 2013019432
(72) SASADA Misato, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) HAYATA Yuuichi, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) HONGO Yushi, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) KARIYA Toshihiro, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)

C09D 179/02 **EN E-1465300** 2022 01 26 **3549970**
(86) JP17042809 2017 11 29 2017876396

(73) Hodogaya Chemical Co., Ltd., Chuo-ku Tokyo 104-0028, 2-4-1, Yaesu (JP)
(54) VERBINDUNG MIT HOHEM MOLEKULARGEWICHT MIT SUBSTITUIERTER STRUKTURELLER TRIARYLAMINEINHEIT
(30) JP 2016 11 30 2016232560
(72) TOGASHI, Kazunori, Tokyo 104-0028, c/o Hodogaya Chemical Co., Ltd. 2-4-1 Yaesu Chuo-ku (JP)
(72) KITAHARA, Hideyoshi, Tokyo 104-0028, c/o Hodogaya Chemical Co., Ltd. 2-4 -1 Yaesu Chuo-ku (JP)
(72) KANEKO, Mari, Tokyo 104-0028, c/o Hodogaya Chemical Co., Ltd. 2-4-1 Yaesu Chuo-ku (JP)
(72) IZUMIDA, Junichi, Tokyo 104-0028, c/o Hodogaya Chemical Co., Ltd. 2-4-1 Yaesu Chuo-ku (JP)

C09D 183/04 **EN E-1465301** 2022 01 26 **3728498**
(86) US19013206 2019 01 11 2019703813

(73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48611, 2200 West Salzburg Road P.O. Box 994 (US)
(54) ORGANOPOLYSILOXAN-ADDITIVZUSAMMENSETZUNG, HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG UND FILM
(30) US 2018 01 12 201862616701 P
(72) BEKEMEIER, Tom, Midland, Michigan 48686-0994, c/o Dow Silicones Corporation 2200 W. Salzburg Road P.O. Box 994 (US)
(72) CRAY, Steve, Midland, Michigan 48686-0994, c/o Dow Silicones Corporation 2200 W. Salzburg Road P.O. Box 994 (US)
(72) DEHLIN, Lori, Midland, Michigan 48686-0994, c/o Dow Silicones Corporation 2200 W. Salzburg Road P.O. Box 994 (US)
(72) MITCHELL, Tim, Midland, Michigan 48686-0994, c/o Dow Silicones Corporation 2200 W. Salzburg Road P.O. Box 994 (US)
(72) NG, Sze-Sze, Midland, Michigan 48686-0994, c/o Dow Silicones Corporation 2200 W. Salzburg Road P.O. Box 994 (US)
(72) RICH, Dave, Midland, Michigan 48686-0994, c/o Dow Silicones Corporation 2200 W. Salzburg Road P.O. Box 994 (US)

C09H 1/04 **EN E-1465302** 2022 01 26 **3109288**
(86) MX15000084 2015 06 03 2015724502

(73) Quimica Stoever S.A. De C.V., 37290 Guanajuato, Av. Industriales 502 Fracc. Julián de Obregón, León (MX)
(54) VERFAHREN ZUR REPARATUR VON HYDROLYSIERTEM KOLLAGEN ZUM GERBEN UND ZUM NACHGERBEN VON LEDER MIT WET-BLUE-LEDERABFÄLLEN UND PRODUKT AUS DIESEM VERFAHREN
(30) MX 2015 05 08 2015005865
(72) DÍAZ PÉREZ, Ramón, 45138 Zapopan - Jalisco, San Nicolás de Bari 717-12 Privadas Las Margaritas (MX)

C09J 7/00 **EN E-1465303** 2022 01 26 **3339388**
(86) 2016 12 22 2016206228

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center (US)
(54) HAFTKLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG ELEKTRONISCHER VORRICHTUNGEN
(72) McAllister, John W., St. Paul, MN 55133-3427, 3M Company P.O. Box 33427 3M Center (US)
(72) Ma, Jingjing, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Company P.O. Box 33427 3M Center (US)
(72) Chen, Zhong, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Company P.O. Box 33427 (US)
(72) Bieber, Pierre, 41453 Neuss, 3M Deutschland GmbH Carl-Schurz-Str. 1 (DE)
(72) Stegmaier, Petra, 41453 Neuss, 3M Deutschland GmbH Carl-Schurz-Str. 1 (DE)
(72) Klünker, Eike, 41453 Neuss, 3M Deutschland GmbH Carl-Schurz-Str. 1 (DE)

C09J 7/00 **DE E-1465304** 2022 01 26 **3394191**
(86) EP16082266 2016 12 21 2016819092

(73) Lohmann GmbH & Co. KG, 56567 Neuwied, Irlicher Strasse 55 (DE)
(54) HITZEAKTIVIERBARES KLEBEBAND
(30) DE 2015 12 21 102015122438
(72) KOPF, Patrik, 56567 Neuwied, Cheruskerstraße 7 (DE)
(72) KÜHL, Oliver, 56587 Straßenhaus, Lindenstraße 6 (DE)
(72) KIRPAL, Franziska, 51375 Leverkusen, Hannah-Höch-Str. 27 (DE)
(72) RINGEL, Anja, 56587 Straßenhaus, Tulpenweg 30 (DE)

C09J 7/22 **EN E-1465305** 2022 01 26 **3127981**
(86) JP15060412 2015 04 02 2015773956

(73) LINTEC Corporation, Tokyo 173-0001, 23-23 Hon-cho Itabashi-ku (JP)
(54) HAFTFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER HAFTFOLIE
(30) JP 2014 04 02 2014076582
(72) KATO, Kiichiro, Tokyo 173-0001, c/o LINTEC CORPORATION 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)
(72) AMINO, Yumiko, Tokyo 173-0001, c/o LINTEC CORPORATION 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)
(72) UEMURA, Kazue, Tokyo 173-0001, c/o LINTEC CORPORATION 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)
(72) SAITO, Shigeru, Tokyo 173-0001, c/o LINTEC CORPORATION 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)
(72) KIDO, Masanori, Tokyo 140-8675, c/o NIPPON PAINT INDUSTRIAL COATINGS CO. LTD. 4-1-15 Minamishinagawa Shinagawa-ku (JP)
(72) NISHIOKA, Shinji, Tokyo 140-8675, c/o NIPPON PAINT INDUSTRIAL COATINGS CO. LTD. 4-1-15 Minamishinagawa Shinagawa-ku (JP)
(72) KISHI, Masato, Tokyo 140-8675, c/o NIPPON PAINT INDUSTRIAL COATINGS CO. LTD. 4-1-15 Minamishinagawa Shinagawa-ku (JP)

C09J 7/29 **EN E-1465306** 2022 01 26 **2970628**
(86) US14022465 2014 03 10 2014716672

(73) Brady Worldwide, Inc., Milwaukee, Wisconsin 53223, 6555 W. Good Hope Road (US)
(54) DRUCKREINIGUNGSFESTE ETIKETTE
(30) US 2013 03 13 201313798954
(72) SAVAGIAN, Michael, D., Bryant, Wisconsin 54418, N5092 Sherry Road (US)
(72) HIGGINS, Jeremy M., Roseville, Minnesota 55113, 2778 Lakeview Avenue (US)
(72) DAVIS, Alec, J., Iowa City, Iowa 52240, 702 E. Washington Street Apt. 3 (US)

C09J 7/38 **EN E-1465307** 2022 01 26 **3728504**
(86) IB18060125 2018 12 14 2018839862

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) KLEBEARTIKEL MIT EINER POLSTERSCHICHT UND EINER DURCHGEHENDEN SCHALENSCHICHT
(30) US 2017 12 21 201762608673 P
(72) YARUSSO, David J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) BEHLING, Ross E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SIMONE, Peter M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) LI, Chaodi, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) CHEN, Zhong, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) WANG, Sharon, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) MA, Jingjing, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SHOCKEY, Eric D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C09J 175/08 **EN E-1465308** 2022 01 26 **3368628**
(86) CN15092829 2015 10 26 2015906886

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(73) Rohm and Haas Company, Philadelphia, PA 19106, 100 Independence Mall West 7th Floor (US)
(54) POLYURETHANKLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG
(72) BAI, Chenyan, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) QU, Zhaohui, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) BHATTACHARJEE, Debkumar, Blue Bell, PA 19422, 170 Birkdale Drive (US)

C09K 15/02 **EN E-1465309** 2022 01 26 **3604480**
(86) CN18077231 2018 02 26 2018774544

(73) Jenkem Technology Co., Ltd. (Beijing), Haidian District Beijing 100192, Building C-1 3/F Zhongguancun Donsheng Science Park 66 Xi Xiaokou Road (CN)
(54) ZUSAMMENSETZUNG AUS POLYETHYLENGLYCOL-MALEIMIDDERIVAT UND POLYMERISATIONSHEMMER
(30) CN 2017 03 31 201710209106
(30) CN 2017 06 30 201710530958
(72) ZHU, Hui, Beijing 100192, Building C-1 3/F Zhongguancun Dongsheng Science Park 66 Xi Xiaokou Road Haidian District (CN)
(72) LIN, Meina, Beijing 100192, Building C-1 3/F Zhongguancun Dongsheng Science Park 66 Xi Xiaokou Road Haidian District (CN)
(72) WEI, Zhen, Beijing 100192, Building C-1 3/F Zhongguancun Dongsheng Science Park 66 Xi Xiaokou Road Haidian District (CN)
(72) ZHAO, Xuan, Beijing 100192, Building C-1 3/F Zhongguancun Dongsheng Science Park 66 Xi Xiaokou Road Haidian District (CN)

C10B 19/00 **EN E-1465310** 2022 01 26 **3749735**
(86) IB19050936 2019 02 06 2019717136

(73) Tata Steel Limited, Jamshedpur, Jharkhand 831001 (IN)
(73) The University of Nottingham, Nottingham NG7 2RD, University Park (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HÜTTENKOKS AUS NICHTVERKOKENDER KOHLE
(30) IN 2018 02 06 201831004462
(72) DAS, Bidyut, Jamshedpur, Jharkhand 831 001, c/o Tata Steel Limited (IN)
(72) CHANDRA, Sanjay, Jamshedpur, Jharkhand 831 001, c/o Tata Steel Limited (IN)
(72) PAL, Atanu Ranjan, Jamshedpur, Jharkhand 831 001, c/o Tata Steel Limited (IN)
(72) DASH, Pratik Swarup, Jamshedpur, Jharkhand 831 001, c/o Tata Steel Limited (IN)
(72) SUDAN, Munish, Jamshedpur, Jharkhand 831 001, c/o Tata Steel Limited (IN)
(72) BINNER, Eleanor, Nottingham NG7 2RD, c/o The University of Nottingham University Park (GB)
(72) DODDS, Christopher, Nottingham NG7 2RD, c/o The University of Nottingham University Park (GB)
(72) LESTER, Edward Henry, Nottingham NG7 2RD, c/o The University of Nottingham University Park (GB)
(72) WILLIAMS, Orla, Nottingham NG7 2RD, c/o The University of Nottingham University Park (GB)
(72) KINGMAN, Samuel, Nottingham NG7 2RD, c/o The University of Nottingham University Park (GB)

C10L 1/02 **EN E-1465311** 2022 01 26 **3414303**
(86) EP17052924 2017 02 09 2017703194

(73) BP Oil International Limited, Sunbury on Thames, Middlesex TW16 7BP, Chertsey Road (GB)
(54) VERWENDUNG VON ADDITIVEN ZUR DEEMULGIERUNG
(30) EP 2016 02 11 16155213
(72) FILIP, Sorin, Vasile, Reading Berkshire RG8 7QR, c/o Technology Centre Whitchurch Hill Pangbourne (GB)

C10L 3/10 **FR E-1465312** 2022 01 26 **3383981**
(86) FR16053207 2016 12 05 2016819606

(73) ENGIE, 92400 Courbevoie, 1 Place Samuel de Champlain (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENTCARBONISIERUNG VON BIOGAS
(30) FR 2015 12 04 1561874
(72) KARA, Yilmaz, 95600 Eaubonne, 04 Ter rue René Lutreau (FR)
(72) REDDAD, Zacaria, 28500 Vernouillet, 18 Rue Claude Bernard (FR)
(72) GUERRINI, Olivier, 92400 Courbevoie, c/o ENGIE 1 Place Samuel de Champlain (FR)
(72) BONCHE, Sandrine, 92400 Courbevoie, c/o ENGIE 1 Place Samuel de Champlain (FR)

C10L 11/06 **EN E-1465313** 2022 01 26 **3814459**
(86) GB19050311 2019 02 06 2019705789

(73) Hot Box Stoves Limited, York, Yorkshire YO1 7DN, Club Chambers Museum Street (GB)
(54) FEUERANZÜNDER
(30) GB 2018 06 27 201810504
(30) GB 2018 07 31 201812511
(72) NEAL, Oliver Justin, Huby, York YO61 1YA, Meadow View Bell Lane (GB)

C10M 169/04 **EN E-1465314** 2022 01 26 **3594316**
(86) JP18008941 2018 03 08 2018763625

(73) Idemitsu Kosan Co.,Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, 1-1 Marounouchi 3-chome (JP)
(54) TURBINENÖL UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON TURBINENÖL
(30) JP 2017 03 08 2017044352
(72) AOKI, Shinji, Ichihara-shi Chiba 299-0107, 24-4 Anesakikaigan (JP)

C11B 3/00 **EN E-1465315** 2022 01 26 **3732275**
(86) FI18050984 2018 12 28 2018842424

(73) Neste Oyj, 02150 Espoo, Keilaranta 21 (FI)
(54) REINIGUNG VON LIPIDMATERIAL AUF BIOMASSEBASIS
(30) FI 2017 12 29 20176184
(72) PASANEN, Jukka-Pekka, 06101 Porvoo, c/o Neste Oyj/IPR P.O. Box 310 (FI)
(72) HALTTUNEN, Jarmo, 06101 Porvoo, c/o Neste Oyj/IPR P.O. Box 310 (FI)
(72) MALM, Annika, 06101 Porvoo, c/o Neste Oyj/IPR P.O. Box 310 (FI)
(72) SIPPOLA, Väinö, 06101 Porvoo, c/o Neste Oyj/IPR P.O. Box 310 (FI)

C11D 3/30 **EN E-1465316** 2022 01 26 **3790952**
(86) EP19061805 2019 05 08 2019723087

(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) ZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2018 05 15 18172491
(72) BELL, Nathan, Robert, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
(72) CUMMINS, Alison, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
(72) JAMIESON, Andrew, Stephen, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
(72) METCALFE, Kenneth, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
(72) WEBB, Nicholas, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)

C11D 3/48 **EN E-1465317** 2022 01 26 **2807244**
(86) EP12051381 2012 01 27 2012703738

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) SULFOPEROXYCARBONSÄUREHALTIGE NIEDERTEMPERATUR-REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG
(72) TIEKEMEIER, Julia, 40625 Düsseldorf, Hallische Str. 64 (DE)
(72) VOGT, Petra, 40764 Langenfeld, Louveciennestr. 89 (DE)
(72) LI, Junzhong, Apple Valley, Minnesota 55124, 12700 Durham Way (US)
(72) MCSHERRY, Dave, St. Paul, Minnesota 55118, 1900 Stryker Ave (US)

C12M 1/00 **EN E-1465318** 2022 01 26 **3489342**
(86) JP17026939 2017 07 25 2017834361

(73) UBE Industries, Ltd., Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, 1978-96 Oazakogushi (JP)
(54) SIPHONARTIGES KULTIVIERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 07 25 2016145809
(72) HAGIHARA, Masahiko, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, c/o UBE INDUSTRIES LTD. 1978-96 Oaza Kogushi (JP)
(72) FUSE, Shinsaku, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, c/o UBE INDUSTRIES LTD. 1978-96 Oaza Kogushi (JP)

C12M 1/04 **EN E-1465319** 2022 01 26 **3480290**
(86) JP16069487 2016 06 30 2016907306

(73) Sanplatec Corporation Ltd., Osaka 530-0035, 1-3 Doshin 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(54) SET FÜR DEN TRANSPORT VON KULTURGEFÄSSEN UND EINHEIT FÜR DEN TRANSPORT VON ZELL- ODER BIOLOGISCHEM GEWEBE
(72) KATOU Satoshi, Osaka-shi Osaka 530-0035, c/o Sanplatec Corporation Ltd. 1 -3 Doshin 2-chome Kita-ku (JP)
(72) KUWABARA Junichi, Osaka-shi Osaka 530-0035, c/o Sanplatec Corporation Ltd. 1-3 Doshin 2-chome Kita-ku (JP)
(72) NAKAJIMA Hidenori, kyoto-shi Kyoto 602-0841, c/o iPS Portal Inc. 448-5-304 Kajii-cho Kawaramachi-dori Imadegawa-kudaru Kamigyo-ku (JP)
(72) KOBAYASHI Yoshifumi, Kyoto-shi Kyoto 602-0841, c/o iPS Portal Inc. 448-5-304 Kajii-cho Kawaramachi-dori Imadegawa-kudaru Kamigyo-ku (JP)

C12M 1/12 **EN E-1465320** 2022 01 26 **3600668**
(86) US18023411 2018 03 20 2018732169

(73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
(54) MODULARES MIKROPHYSIOLOGISCHES ORGANSYSTEM MIT MIKROBIOM
(30) US 2017 03 21 201762474337 P
(30) US 2017 09 11 201762556595 P
(72) GRIFFITH, Linda, G., Cambridge, MA 02139, 110 Antrim Street (US)
(72) TRUMPER, David, L., Plaistow, NH 03865, 6 Katherine Way (US)
(72) EDINGTON, Collin, San Mateo, CA 94401, 218 Tilton Ave, Apartment 103 (US)
(72) ROHATGI, Gaurav, Boston, MA 02210, 21 Drydock Avenue Suite 410 W (US)
(72) FREAKE, Duncan, Boston, MA 02210, 21 Drydock Avenue Suite 410 W (US)
(72) SOENKSEN, Luis, Boston, MA 02215, 170 Brookline Avenue 624 (US)
(72) KASSIS, Timothy, Malden, MA 02148, 36 Dartmouth Street Apt. 809 (US)
(72) BHUSHAN, Brij, Mohan, Cambridge, MA 02139, 540 Memorial Drive Apt. 1608 (US)

C12M 1/12 **EN E-1465321** 2022 01 26 **3425038**
(86) 2018 06 22 2018179214

(73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto 602-8585, Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku Kyoto-shi (JP)
(54) PROBENBEHÄLTER
(30) JP 2017 07 05 2017131651
(30) JP 2017 09 25 2017183180
(30) JP 2018 04 27 2018086223
(72) Ikefuji, Kunio, KYOTO-SHI, Kyoto 602-8585, c/o SCREEN Holdings Co., Ltd. Tenjinkita-machi 1-1, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamigyo-ku (JP)

C12M 1/18 **EN E-1465322** 2022 01 26 **3237595**
(86) US15067281 2015 12 22 2015874282

(73) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, Solon, OH 44139, 31500 Solon Road (US)
(54) ERFASSUNGSSYSTEM VON ZELLEN UND VERFAHREN
(30) US 2014 12 22 201462095140 P
(30) US 2015 12 21 201514976043
(72) CIVEL, Edouard, 75018 Paris, 127 rue Belliard (FR)
(72) CLARK, Sarah Louise, Somerville, Massachusetts 02143, 20 Acadia Park 3 (US)
(72) CULLIS, Herbert Myers, Gaithersburg, Maryland 20877, 9208 Rose Anne Place (US)
(72) BOGHOSIAN, Natasha Anna, Boston, Massachusetts 02118, 27 Worcester Square Unit 5 (US)
(72) MIRIPOL, Jeffrey Ellis, Hockessin, DE 19707, 463 Stella Drive (US)
(72) GARCES, Camila A., Brookline, Massachusetts 02445, 1763 Beacon Street Unit 4 (US)

C12N 1/06 **EN E-1465323** 2022 01 26 **3700939**
(86) EP18025273 2018 10 25 2018799435

(73) Circular Organics N.V., 2300 Turnhout, Slachthuislaan 120/6 (BE)
(73) VITO NV, 2400 Mol, Boeretang 200 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON INSEKTENLARVEN IN EINE PULPE- UND EINE FLÜSSIGFRAKTION
(30) BE 2017 10 26 201700150
(72) DEPRAETERE Stefaan, Jacobs Johan, 2300 Turnhout, Circular Organics N.V Slachthuislaan 120/6 (BE)
(72) D'HONDT, Els, B-2400 Mol, Boeretang 200 (BE)
(72) UYTTEBROEK, Maarten, B-2400 Mol, VITO NV Boeretang 200 (BE)
(72) VAN DEN BOSCH, Bert, B-2400 Mol, VITO NV Boeretang 200 (BE)
(72) JACOBS, Johan, 2300 Turnhout, Circular Organics N.V Slachthuislaan 120/6 (BE)

C12N 1/22 **EN E-1465324** 2022 01 26 **3397749**
(86) US16069564 2016 12 30 2016831697

(73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
(54) GESCHICHTETE PARTIKEL FÜR ZELLKULTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2015 12 30 201562272828 P
(72) PHELPS, Mwita, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
(72) GULDE, Paul, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
(72) FIKE, Richard, Clarence, NY 14031, 9310 Hunting Valley North (US)
(72) REYNOLDS, Mary, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
(72) HASSETT, Richard, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)

C12N 5/00 **DE E-1465325** 2022 01 26 **3778868**
(86) 2019 08 16 2019192089

(73) UGA Biopharma GmbH, 16761 Hennigsdorf, Neuendorfstraße 20A (DE)
(54) ZELLKULTURMEDIUM ZUR KULTIVIERUNG VON ZELLEN, VERFAHREN ZUM KULTIVIEREN VON ZELLEN UND VERFAHREN ZUR EXPRESSION VON MINDESTENS EINEM REKOMBINANTEN PROTEIN IN EINER ZELLKULTUR
(72) Kober, Lars, 16761 Henningsdorf, c/o UGA Biopharma GmbH Neuendorfstraße 20a (DE)
(72) Herrmann, Sarah, 16761 Henningsdorf, c/o UGA Biopharma GmbH Neuendorfstraße 20a (DE)

C12N 7/00 **EN E-1465326** 2022 01 26 **2764013**
(86) US12058978 2012 10 05 2012775112

(73) GenVec, Inc., Gaithersburg, MD 20878, 910 Clopper Road, Suite 220N (US)
(54) ADENOVIRALVEKTOREN UND VERWENDUNGSVERFAHREN
(30) US 2011 10 05 201161543652 P
(72) MCVEY, Duncan, Derwood Maryland 20855, 6016 Muncaster Mill Road (US)
(72) BROUGH, Douglas E., Gaithersburg Maryland 20879, 9121 Tulip Grove Road (US)
(72) GALL, Jason G.D., Germantown Maryland 20874, 31 Bronco Court (US)

C12N 9/10 **EN E-1465327** 2022 01 26 **3240895**
(86) EP15081229 2015 12 24 2015822948

(73) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., 1330 Rixensart, Rue de l'Institut, 89 (BE)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU PROTEINGLYCOSYLATION
(30) US 2014 12 30 201462097975 P
(30) US 2014 12 30 201462098071 P
(72) HAAS, Jurgen, CH-4003 Basel, Universitat Basel Vizerektorat Forschung Petersgraben 35 (CH)
(72) IHSSEN, Julian, CH-8600 Dübendorf, Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt Überlandstrasse 129 (CH)
(72) KOWARIK, Michael Thomas, CH-8952 Schlieren, LimmaTech Biologics AG Grabenstrasse 3 (CH)
(72) SCHWEDE, Torsten Franz, CH-4003 Basel, Universitat Basel Vizerektorat Forschung Petersgraben 35 (CH)
(72) THÖNY-MEYER, Linda Christiane, CH-8600 Dübendorf, Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt Überlandstrasse 129 (CH)

C12N 15/113 **EN E-1465328** 2022 01 26 **3265564**
(86) US16020610 2016 03 03 2016759471

(73) Ionis Pharmaceuticals, Inc., Carlsbad, CA 92010, 2855 Gazelle Court (US)
(73) Baylor College of Medicine, Houston, TX 77030-3411, One Baylor Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUR MODULIERUNG DER MECP2-EXPRESSION
(30) US 2015 03 03 201562127693 P
(72) ZOGHBI, Huda, Y., Houston, TX 77005, 6618 Sewanee (US)
(72) SZTAINBERG, Ezequiel, Houston, TX 77096, 9000 Braesmont Apt. 22 (US)
(72) FREIER, Susan, M., Carlsbad, CA 92010, 2855 Gazelle Court (US)

C12N 15/53 **EN E-1465329** 2022 01 26 **2914729**
(86) CA13050828 2013 10 31 2013850891

(73) The University of British Columbia, Vancouver, BC V6T 1Z3, 103 - 6190 Agronomy Road (CA)
(73) The University Of Western Australia, Nedlands, Western Australia 6907, Stirling Highway (AU)
(54) CYTOCHROM P450 UND CYTOCHROM-P450-REDUKTASEPOLYPEPTIDE, CODIERENDE NUKLEINSÄUREMOLEKÜLE UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2012 11 01 201261796129 P
(30) US 2013 05 31 201361956086 P
(72) BOHLMANN, Carl Joerg, Vancouver British Columbia V6S 1T4, 3706 W29th Street (CA)
(72) DIAZ CHAVEZ, Maria Luisa, Vancouver British Columbia V6R 3E7, 4467 West 16th (CA)
(72) MONIODIS, Jessie, Perth Western Australia 6064, 2 Cobalt Street Koondoola (AU)

C12N 15/62 **EN E-1465330** 2022 01 26 **3083964**
(86) CN14094393 2014 12 19 2014871351

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(73) The Trustees of the University of Pennsylvania, Philadelphia, PA 19104, 3600 Civic Center Boulevard, 9th Floor (US)
(54) MENSCHLICHE CHIMÄRE MESOTHELIN-ANTIGENREZEPTOREN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) WO 2013 12 19 PCT/CN2013/089979
(30) WO 2014 07 21 PCT/CN2014/082610
(30) WO 2014 11 06 PCT/CN2014/090509
(72) BEATTY, Gregory, Philadelphia, Pennsylvania 19106, 621 Spruce Street (US)
(72) ENGELS, Boris, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Novartis Institutes for Biomedical Research Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
(72) IDAMAKANTI, Neeraja, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Novartis Institutes for Biomedical Research Inc. 250 Massachusetts Avenue, (US)
(72) JUNE, Carl H., Merion Station, Pennsylvania 19066, 409 Baird Road, (US)
(72) LOEW, Andreas, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Novartis Institutes for Biomedical Research Inc. 250 Massachusetts Avenue, (US)
(72) SONG, Huijuan, Pudong District, Shanghai, Room 602, No.4, Lane 127 Yulan Road Huamu Neighborhood (CN)
(72) WU, Qilong, Brighton, Massachusetts 02135, 11 Mackin Street (US)

C12N 15/67 **EN E-1465331** 2022 01 26 **3527662**
(86) 2013 02 15 2019154524

(73) CureVac AG, 72076 Tübingen, Friedrich-Miescher-Straße 15 (DE)
(54) NUKLEINSÄURE MIT ODER ZUR CODIERUNG EINER HISTON-HAARNADELSTRUKTUR UND POLY(A)-SEQUENZ ODER EIN POLYADENYLATIONSSIGNAL ZUR ERHÖHUNG DER EXPRESSION EINES CODIERTEN TUMORANTIGENS
(30) WO 2012 02 15 PCT/EP2012/000674
(72) THEß, Andreas, 72706 Tübingen, c/o IP Department CureVac AG Friedrich-Miescher-Str. 15 (DE)
(72) SCHLAKE, Thomas, 72706 Tübingen, c/o IP Department CureVac AG Friedrich-Miescher-Str. 15 (DE)
(72) PROBST, Jochen, 72706 Tübingen, c/o IP Department CureVac AG Friedrich-Miescher-Str. 15 (DE)

C12N 15/85 **EN E-1465332** 2022 01 26 **3443106**
(86) US17027678 2017 04 14 2017783259

(73) Vanderbilt University, Nashville, TN 37235, 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue (US)
(54) PHAGENVERMITTELTE MANIPULATION VON WOLBACHIA
(30) US 2016 04 15 201662323099 P
(72) BORDENSTEIN, Sarah R., Nashville Tennessee 37235, Vanderbilt University VU Station B Box 35-1634 (US)
(72) BORDENSTEIN, Seth R., Nashville Tennessee 37235, Vanderbilt University VU Station B Box 35-1634 (US)

C12N 15/86 **EN E-1465333** 2022 01 26 **3387138**
(86) US16065970 2016 12 09 2016884241

(73) The Trustees of The University of Pennsylvania, Philadelphia, PA 19104, 3160 Chestnut Street Suite 200 (US)
(54) SKALIERBARES REINIGUNGSVERFAHREN FÜR AAV9
(30) US 2015 12 11 201562266357 P
(30) US 2016 04 13 201662322071 P
(72) LOCK, Martin, Southhampton, PA 18966, 1371 Cushmore Road (US)
(72) ALVIRA, Mauricio, Philadelphia, PA 19104, 4001 Pine Street, Apt. 1F (US)

C12N 15/90 **EN E-1465334** 2022 01 26 **3476942**
(86) 2017 10 27 2017198800

(73) Trianni, Inc., Wilmington, DE 19801, 1209 Orange Street (US)
(54) DH-GENE MIT LANGER KEIMBAHN UND ANTIKÖRPER MIT LANGER HCDR3
(72) Wabl, Matthias, San Francisco, CA 94122 (US)
(72) Esposito, Gloria, 1060 Wien (AT)
(72) Duong, Bao, Pacifica, CA 94044 (US)
(72) Mueller, Werner, 20931 Köln (DE)
(72) Burrows, Peter, 35222 Birmingham, Alabama (US)

C12P 7/06 **EN E-1465335** 2022 01 26 **3307897**
(86) US16036571 2016 06 09 2016808246

(73) GranBio Intellectual Property Holdings, LLC, Atlanta, GA 30326, 3355 Lenox Road Suite 1000 (US)
(73) Valmet AB, 851 94 Sundsvall (SE)
(54) HYDROTHERMISCH-MECHANISCHE BEHANDLUNG VON LIGNOCELLULOSEBIOMASSE ZUR HERSTELLUNG VON FERMENTATIONSPRODUKTEN
(30) US 2015 06 09 201562173217 P
(72) RETSINA, Theodora, Atlanta, Georgia 30308, 836 Penn Avenue (US)
(72) BOUSQUET, Jean-Pierre, Peachtree Corners, Georgia 30071, 3105 Wyntree Drive (US)

C12P 7/42 **EN E-1465336** 2022 01 26 **3274463**
(86) EP16056656 2016 03 24 2016711679

(73) Stichting Wageningen Research, 6708 PB Wageningen, Droevendaalsesteeg 4 (NL)
(73) Technische Universiteit Delft, 2628 CN Delft, Stevinweg 1 (NL)
(54) HERSTELLUNG VON FETTSÄUREESTOLIDEN
(30) US 2015 03 26 201562138541 P
(30) GB 2015 03 26 201505178
(72) BOERIU, Carmen Gabriela, 6703 EV Wageningen, Englaan 33 (NL)
(72) TODEA, Anamaria, 445101 Mun. Carei, Ianculesti 32 (RO)
(72) ARENDS, Isabella Wilhelmina Christina Everdina, 2600 AA Delft, c/a TU Delft Valorisation Centre Postbus 5 (NL)
(72) OTTEN, Ludwina Gerharda, 2600 AA Delft, c/a TU Delft Valorisation Centre Postbus 5 (NL)

C12Q 1/22 **EN E-1465337** 2022 01 26 **3617320**
(86) 2011 04 15 2019187658

(73) Momentum Bioscience Limited, CF3 0EF, Unit 19 Willowbrook Technology Park Llandogo Road St. Mellons Cardiff Wales (GB)
(54) ZUR BESTIMMUNG DER ZELLLEBENSFÄHIGKEIT IN UNGEREINIGTEN PROBEN GEEIGNETES VERFAHREN ZUR MESSUNG DER ENZYMAKTIVITÄT
(30) US 2010 04 16 32493910 P
(30) US 2010 04 16 324949 P
(30) US 2010 04 19 325413 P
(72) O'HARA, Shawn Mark, Branchburg Township, NJ New Jersey 08876, 200 Evans Way (US)
(72) ZWEITZIG, Daniel R, Branchburg Township, NJ New Jersey 08876, 200 Evans Way (US)

C12Q 1/68 **EN E-1465338** 2022 01 26 **3436599**
(86) EP17057438 2017 03 29 2017714428

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) ZERSTÖRUNGSFREIE SAMENGENOTYPISIERUNG
(30) EP 2016 03 31 16163397
(72) KOCH, Rainhard, 51368 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
(72) ELLINGER, Philipp, 51368 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
(72) JANSEN, Nina, 51368 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
(72) RAE, Stephen, 9052 Gent, Technologiepark-Zwijnaarde 101 (BE)
(72) VAN DER MEEREN, Kristof, 9052 Gent, Technologiepark-Zwijnaarde 101 (BE)
(72) CLAUSEN, Martin, 51368 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)

C12Q 1/68 **EN E-1465339** 2022 01 26 **3551762**
(86) EP17082157 2017 12 11 2017825149

(73) GENE GENDER S.R.L., 20100 Milano, Via Pietro Paleocapa 6 (IT)

(54) VERFAHREN UND KIT ZUR VORHERSAGE DES RISIKOS EINER TIEFEN VENENTHROMBOSE UND EINER LUNGENEMBOLIE

(30) EP 2016 12 09 16203285

(30) EP 2017 03 30 17163894

(72) TANACKOVIC ABBAS-TERKI, Goranka, 1015 Lausanne, Gene Predictis SA EPFL Innovation Park Bâtiment B (CH)
(72) MICHAUD SCHUTZ, Joëlle, 1015 Lausanne, Gene Predictis SA EPFL Innovation Park Bâtiment B (CH)
(72) PACHE, Thierry Daniel, 1015 Lausanne, Gene Predictis SA EPFL Innovation Park Bâtiment B (CH)

C12Q 1/6804 **EN E-1465340** 2022 01 26 **3305915**
(86) 2007 07 31 2017187196

(73) Applied Biosystems, LLC, Carlsbad, CA 92008, 5791 Van Allen Way (US)

(54) NACHWEIS VON ANALYTEN UND NUKLEINSÄUREN

(30) US 2006 08 01 835118 P

(72) Shannon, Mark E., San Francisco, CA 94017, 1207 Indiana Street, No. 5 (US)
(72) Ruff, David W., San Francisco, CA 94115, 2000 Broadway Street, No. 317 (US)

C12Q 1/6816 **EN E-1465341** 2022 01 26 **3481843**
(86) US17040485 2017 06 30 2017824751

(73) California Institute of Technology, Pasadena, CA 91125, Office of Technology Transfer 1200 E. California Blvd. MC 6-32 (US)
(54) HYBRIDISIERUNGSKETTENREAKTION MIT FRAKTIONIERTEM INITIATOR
(30) US 2016 07 05 201662358462 P

(72) PIERCE, Niles, A., Pasadena, CA 91125, c/o California Institute of Technology 1200 E. California Blvd. Mail Code 6-32 (US)
(72) CHOI, Harry, M.T., Pasadena, CA 91125, c/o California Institute of Technology 1200 E. California Blvd. Mail Code 6-32 (US)

C12Q 1/6848 **EN E-1465342** 2022 01 26 **3735474**
(86) GB19050005 2019 01 02 2019700540

(73) LUMIRADX UK LTD, London SE1 2AQ, 3 More London Riverside (GB)

(54) VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT DER AMPLIFIZIERUNG VON NUKLEINSÄUREN
(30) GB 2018 01 04 201800109

(72) SHEN, Daiwei, London, Greater London SE1 2AQ, LumiraDx UK Ltd 3 More London Riverside (GB)
(72) KRAYNACK, Bryan, London, Greater London SE1 2AQ, LumiraDx UK Ltd 3 More London Riverside (GB)
(72) PEREZ, Victor, London, Greater London SE1 2AQ, LumiraDx UK Ltd 3 More London Riverside (GB)
(72) PROVINS, Jarrod, London, Greater London SE1 2AQ, LumiraDx UK Ltd 3 More London Riverside (GB)

C12Q 1/6869 **EN E-1465343** 2022 01 26 **3387152**
(86) US16065605 2016 12 08 2016822832

(73) Twinstrand Biosciences, Inc., Seattle, WA 98121, 3131 Elliot Ave., Suite 750 (US)
(54) VERBESSERTE ADAPTER, VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DUPLEXSEQUENZIERUNG
(30) US 2015 12 08 201562264822 P

(30) US 2016 01 22 201662281917 P

(72) LOEB, Lawrence A., Bellevue, WA 98005, 13808 NE 36th Place (US)

(72) SCHMITT, Michael W., Seattle, WA 98112, 2027 26th Avenue E (US)

(72) SALK, Jesse J., Seattle, WA 98125, 10704 Durland Avenue NE (US)

C12Q 1/6883 **EN E-1465344** 2022 01 26 **3551771**
(86) EP17082164 2017 12 11 2017835594

(73) GENE GENDER S.R.L., 20100 Milano, Via Pietro Paleocapa 6 (IT)

(54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES RISIKOS VON TIEFER VENENTHROMBOSE UND LUNGENEMBOLIE IM ZUSAMMENHANG MIT HORMONALEN PRÄPARATEN UND HORMONSPIEGELN
(30) EP 2016 12 09 16203286

(30) EP 2017 03 30 17163897

(72) TANACKOVIC ABBAS-TERKI, Goranka, 1015 Lausanne, Gene Predictis SA EPFL Innovation Park Bâtiment B (CH)
(72) MICHAUD SCHUTZ, Joëlle, 1015 Lausanne, Gene Predictis SA EPFL Innovation Park Bâtiment B (CH)
(72) PACHE, Thierry Daniel, 1015 Lausanne, Gene Predictis SA EPFL Innovation Park Bâtiment B (CH)

C12Q 1/689 **EN E-1465345** 2022 01 26 **3450573**
(86) 2010 06 23 2018196402

(73) Gen-Probe Incorporated, San Diego, CA 92121-4362, 10210 Genetic Center Drive (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON NUKLEINSÄURE AUS MOLLICUTES
(30) US 2009 06 23 21967409 P

(72) KAPLAN, Shannon K., San Diego, CA 92118, 5151 Baxter Street (US)

(72) LIVEZEY, Kristin W., Encinitas, CA 92024, 301 Calle de Sereno (US)

(72) BECKER, Michael M., San Diego, CA 92131, 11557 Big Canyon Lane (US)

(72) HOGAN, James D., Coronado, CA 92118, 1038 Olive Lane (US)

C12Q 1/6897 **EN E-1465346** 2022 01 26 **3728646**
(86) EP18086285 2018 12 20 2018833873

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)

(54) NICHTREPLIKATIVE TRANSDUKTIONSPARTIKEL UND AUF TRANSDUKTIONSPARTIKELN BASIERENDE REPORTERSYSTEME
(30) US 2017 12 20 201762608449 P

(72) DUGENNY, Slav, Pleasanton, California 94588, c/o Roche Molecular Systems, Inc. 4300 Hacienda Drive (US)
(72) FISS, Ellen H., Pleasanton, California 94588, c/o Roche Molecular Systems, Inc. 4300 Hacienda Drive (US)
(72) REHFUSS, Marc, Pleasanton, California 94588, c/o Roche Molecular Systems, Inc. 4300 Hacienda Drive (US)

C14B 1/00 **EN E-1465347** 2022 01 26 **3201365**
(86) GB15052879 2015 10 01 2015782019

(73) Xeros Limited, Whittle Way, Catcliffe Rotherham South Yorkshire S60 5BL, Unit 2, Advanced Manufacturing Park (GB)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES TIERISCHEN SUBSTRATES

(30) GB 2014 10 03 201417487

(72) FEYISA, Addis, Duki, Rotherham South Yorkshire S60 5BL, c/o Xeros Ltd Unit 2, Evolution Advanced Manufacturing Park Whittle Way Catcliffe (GB)
(72) STEELE, John, Edward, Rotherham South Yorkshire S60 5BL, c/o Xeros Ltd Unit 2, Evolution Advanced Manufacturing Park Whittle Way Catcliffe (GB)

C14C 15/00 **EN E-1465348** 2022 01 26 **3443128**
(86) GB17051049 2017 04 13 2017718398

(73) Xeros Limited, Catcliffe, Rotherham S60 5BL, Unit 2 Evolution Advanced Manufacturing Park Whittle Way (GB)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG MITTELS FESTEN, PARTIKELFÖRMIGEN MATERIAL UND ENTSPRECHENDES GERÄT
(30) GB 2016 04 13 201606402

(72) SCOTT, Iain Alexander, Catcliffe Rotherham South Yorkshire S60 5BL, c/o Xeros Limited Unit 2 Advanced Manufacturing Park Whittle Way (GB)
(72) WALLACE, Thomas John, Catcliffe Rotherham South Yorkshire S60 5BL, c/o Xeros Limited Unit 2 Advanced Manufacturing Park Whittle Way (GB)
(72) TEDDS, Siân Catherine, Catcliffe Rotherham South Yorkshire S60 5BL, c/o Xeros Limited Unit 2 Advanced Manufacturing Park Whittle Way (GB)

C21B 5/00 **EN E-1465349** 2022 01 26 **3638817**
(86) IB18054413 2018 06 15 2018740647

(73) Arcelormittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)

(54) BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINE EISENHERSTELLUNGSANLAGE

(30) WO 2017 06 16 PCT/IB2017/000739

(72) GEEROMS, Joris, 9042 Gent, ArcelorMittal Gent John-Kennedylaan 51 (BE)

(72) SPELIER, Kurt, 9042 Gent, ArcelorMittal Gent John-Kennedylaan 51 (BE)

(72) VAN DE CASTEELE, Stefaan, 9042 Gent, ArcelorMittal Gent John-Kennedylaan 51 (BE)

C21D 7/04 **EN E-1465350** 2022 01 26 **3321381**
(86) 2017 10 11 2017195894

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)

(54) BEHANDELTE KONISCHE ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG FÜR EINEN KONISCHEN ARTIKEL
(30) GB 2016 11 11 201619092

(72) Lim, Andre, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Castagne, Sylvie, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Wong, Chow Cher, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Maiti, Rajarshi, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Gopinath, Abhay, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

C22B 3/04 **EN E-1465351** 2022 01 26 **3507387**
(86) AU17051021 2017 09 19 2017849935

(73) BHP Olympic Dam Corporation Pty Ltd, Melbourne, Victoria 3000, Level 15 171 Collins Street (AU)
(54) INTEGRIERTES HYDROMETALLURGISCHES UND PYROMETALLURGISCHES VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON ERZ
(30) AU 2016 09 19 2016903763

(72) BOJCEVSKI, David, Henley Beach South, South Australia 5022, 154 Seaview Road (AU)
(72) ENGLAND, John Kenneth, St Peters, South Australia 5069, 99a 7th Avenue (AU)
(72) RORKE, Gary Vernon, Christchurch 8014, 76A Harakeke Street Fendalton (NZ)

C22B 3/10 **EN E-1465352** 2022 01 26 **3728661**
(86) IB18060418 2018 12 20 2018842736

(73) Bhp Chile Inc., Santiago, Avda Cerro El Plomo 6000 Piso 15 Las Condes (CL)

(54) SÄUREAUSGLEICH IN EINER CHLORIDHAUFENLAUGUNG

(30) ZA 2017 12 21 201708731

(30) ZA 2018 01 18 201800345

(72) BARIOS ORMEÑO, Damaso, Antofagasta, Angamos 085 (CL)

(72) CHIBWANA, Clement Chilowa, Antofagasta, Subida de Agua 2070 (CL)

(72) STRAUSS, Johannes Mattheus, Antofagasta, Alcalde German Minirc Vega 216 (CL)
(72) RORKE, Gary Vernon, Christchurch 8014, 76A Harakeke St, Fendalton (NZ)

C22B 7/00 **EN E-1465353** 2022 01 26 **3728664**
(86) IB18060013 2018 12 13 2018834038

(73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26, Boulevard d'Avranches (LU)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON EISENHALTIGEM SCHLAMM
(30) WO 2017 12 22 PCT/IB2017/058327
(72) KERZERHO, Gaëlle, 57283 Maizieres Les Metz, ArcelorMittal Maizières Research Voie Romaine BP 30320 (FR)
(72) BOUCARD, Hélène, 57283 Maizieres Les Metz, ArcelorMittal Maizières Research Voie Romaine BP 30320 (FR)
(72) IOSIF, Ana-Maria, 57283 Maizieres Les Metz, ArcelorMittal Maizières Research Voie Romaine BP 30320 (FR)

C22C 1/05 **EN E-1465354** 2022 01 26 **3587609**
(86) JP19002981 2019 01 29 2019769977

(73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)
(54) HARTMETALL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HARTMETALL
(30) JP 2018 04 26 2018085641
(72) FUKAE, Kosuke, Osaka-shi Osaka 5410041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(72) GOTOU, Hiroaki, Osaka-shi Osaka 5410041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(72) MICHIUCHI, Masato, Osaka-shi Osaka 5410041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(72) TSUDA, Keiichi, Osaka-shi Osaka 5410041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)

C22C 9/00 **EN E-1465355** 2022 01 26 **3348658**
(86) JP16076387 2016 09 08 2016844420

(73) Mitsubishi Materials Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, 2-3, Marunouchi 3-chome, (JP)
(54) KUPFERLEGIERUNG FÜR ELEKTRONISCHE/ELEKTRISCHE VORRICHTUNG, PLASTISCH VERFORMTES KUPFERLEGIERUNGSMATERIAL FÜR ELEKTRONISCHE/ELEKTRISCHE VORRICHTUNG, KOMPONENTE FÜR ELEKTRONISCHE/ELEKTRISCHE VORRICHTUNG, ENDGERÄT UND SAMMELSCHIENE
(30) JP 2015 09 09 2015177743
(72) MATSUNAGA, Hirotaka, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1975-2 Shimoishitokami (JP)
(72) MAKI, Kazunari, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1975-2 Shimoishitokami (JP)

C22C 21/08 **EN E-1465356** 2022 01 26 **3555332**
(86) US17065715 2017 12 12 2017830056

(73) Novelis Inc., Atlanta, GA 30326, 3560 Lenox Road, Suite 2000 (US)
(54) HOCHFESTE UND HOCHVERFORMBARE ALUMINIUMLEGIERUNGEN, DIE GEGEN NATÜRLICHE ALTERSHÄRTUNG RESISTENT SIND, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2016 12 16 201662435382 P
(30) US 2017 03 28 201762477677 P
(72) FLOREY, Guillaume, 3968 Veyras, 63 Route de Montana Valais (CH)
(72) BASSI, Corrado, 3970 Salgesch, Feraschen Strasse 13 Valais (CH)
(72) DESPOIS, Aude, 3979 Grone, 1 Chemin des Courtes Valais (CH)
(72) LEYVRAZ, David, 3960 Sierre, Avenue de France 32 (CH)

C22C 38/00 **EN E-1465357** 2022 01 26 **3702484**
(86) JP17038632 2017 10 26 2017929543

(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) NICKEL ENTHALTENDER STAHL FÜR NIEDRIGE TEMPERATUREN
(72) NAMEGAWA Tetsuya, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HOSHINO Manabu, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OMIYA Shinichi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAGAYA Takayuki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/00 **EN E-1465358** 2022 01 26 **3636787**
(86) JP18019414 2018 05 18 2018805690

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) GEBOGENES STAHLROHR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2017 05 22 2017100993
(72) SENDAI, Yusuke, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OE, Taro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAMITANI, Hiroki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/02 **EN E-1465359** 2022 01 26 **3115482**
(86) JP15000777 2015 02 19 2015759246

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KALTGEWALZTES STAHLBLECH, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND AUTOTEIL
(30) JP 2014 03 04 2014041089
(72) MASUOKA, Hiroyuki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAIRA, Shoichiro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TERASAKI, Yuta, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KONDO, Hirotsugu, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/60 **EN E-1465360** 2022 01 26 **3604582**
(86) JP17013736 2017 03 31 2017903051

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KALTGEWALZTES STAHLBLECH UND FEUERVERZINKTES KALTGEWALZTES STAHLBLECH
(72) YOKOYAMA, Takafumi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKAMOTO, Riki, 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) SHIOKAWA, Kazuki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAHIRA, Yuichi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAWATA, Hiroyuki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C23C 14/00 **EN E-1465361** 2022 01 26 **3741881**
(86) 2020 05 22 2020176159

(73) ASIMCO Shuanghuan Piston Ring (Yizheng) Co., Ltd., Yizheng Jiangsu 211400, 5 Daqing South Road (CN)
(54) REIBUNGSVERMINDERTE UND VERSCHLEISSFESTE BESCHICHTUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND KOLBENRING
(30) CN 2019 05 21 201910425960
(72) LIU, Qianxi, YIZHENG, Jiangsu 211400, c/o ASIMCO Shuanghuan Piston Ring (Yizheng) Co., Ltd. 5 Daqing South Road (CN)
(72) ZHANG, Bo, YIZHENG, Jiangsu 211400, c/o ASIMCO Shuanghuan Piston Ring (Yizheng) Co., Ltd. 5 Daqing South Road (CN)
(72) LI, Kaishun, YIZHENG, Jiangsu 211400, c/o ASIMCO Shuanghuan Piston Ring (Yizheng) Co., Ltd. 5 Daqing South Road (CN)

C23C 14/06 **DE E-1465362** 2022 01 26 **3390683**
(86) EP17054747 2017 03 01 2017708225

(73) Federal-Mogul Burscheid GmbH, 51399 Burscheid, Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17 (DE)
(54) BESCHICHTETER KOLBENRING MIT SCHUTZSCHICHT
(30) DE 2016 04 20 102016107296
(30) DE 2016 05 02 102016108088
(72) ESSER, Peter-Klaus, 51515 Kürten, Eichendorff-Siedlung 10 (DE)

C23C 14/06 **EN E-1465363** 2022 01 26 **3036353**
(86) CA14000627 2014 08 18 2014837670

(73) MDS Coating Technologies Corp., St Laurent, Quebec H4S 1P4, 7810 Henri Bourassa West (CA)
(54) BESCHICHTUNG MIT MAKROPARTIKELN UND KATHODISCHES LICHTBOGENVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER BESCHICHTUNG
(30) US 2013 08 20 201361867751 P
(72) DURHAM, Simon, Westmount, Quebec H3Y 2K7, 604 Cote St. Antoine (CA)
(72) TZANEV, Stefan, St-Lazare, Quebec J7T 2B1, 2670 Rue Pommel (CA)
(72) MENDEZ, Manuel, Senneville, Quebec H9X 1T2, 36 Tunstall Avenue (CA)
(72) GUETRE, Steve, Point Claire, Quebec H9R 3E3, 97 Alston (CA)

C23C 14/50 **DE E-1465364** 2022 01 26 **3262209**
(86) EP16053313 2016 02 17 2016705757

(73) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon, 8808 Pfäffikon SZ, Churerstrasse 120 (CH)
(54) METHODE ZUR BESCHICHTUNG VON MOTORKOLBEN
(30) US 2015 02 24 201562119985 P
(72) WIDRIG, Beno, 7310 Bad Ragaz, Kirchgasse 7 (CH)
(72) STELLMACHER, Arvid, 85399 Hallbergmoos, Freisingerstrasse 33 (DE)
(72) ROPPEL, Ruedi, 9496 Balzers, Heraweg 30 (LI)
(72) RAMM, Juergen, 7304 Maienfeld, Mühlebündtestrasse 12 (CH)

C23C 18/16 **EN E-1465365** 2022 01 26 **3720987**
(86) IB18059669 2018 12 05 2018830305

(73) Graf Synergy S.r.L., 41015 Nonantola (MO), Via Galileo Galilei, 38 (IT)
(54) VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN EINER FÜHRUNG
(30) IT 2017 12 06 201700141347
(72) VACCARI, Andrea, 41015 Nonantola (MO), c/o Graf Synergy S.r.l. Via Galileo Galilei, 38 (IT)
(72) CASARINI, Nicola, 41015 Nonantola (MO), c/o Graf Synergy S.r.l. Via Galileo Galilei, 38 (IT)

C23C 24/04 **DE E-1465366** 2022 01 26 **3772546**
(86) 2019 08 05 2019189951

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) HERSTELLEN EINER STRUKTUR MITTELS EINES KALTGASSPRITZVERFAHRENS
(72) Arndt, Axel, 10961 Berlin, Gneisenaustr. 70 (DE)
(72) Brach, Karsten, 13589 Berlin, Wolburgsweg 34 A (DE)
(72) Jensen, Jens Dahl, 14050 Berlin, Kirschenallee 7 (DE)
(72) Krüger, Ursus, 14089 Berlin, Krampnitzer Weg 11 (DE)
(72) Pyritz, Uwe, 13599 Berlin, Faucherweg 10 A (DE)
(72) Rauch, Hartmut, 12203 Berlin, Holbeinstr. 20 (DE)
(72) Schneck, Jakob, 10245 Berlin, Dora-Benjamin-Park 10 (DE)
(72) Stier, Oliver, 12163 Berlin, Zimmermannstraße 29 (DE)

C23F 1/00 **FR E-1465367** 2022 01 26 **3631044**
(86) EP18063308 2018 05 22 2018729590

(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) Universite de Nantes, 44000 Nantes, 1 quai de Tourville (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEITFÄHIGEN, TRANSPARENTEN UND FLEXIBLEN MEMBRAN
(30) FR 2017 05 24 1754647
(72) EL MEL, Abdel-Aziz, 44300 Nantes, 14 rue des Fleurs (FR)
(72) TESSIER, Pierre-Yves, 44300 Nantes, 5 avenue de Sparte (FR)
(72) CHAUVIN, Adrien, 49420 Pouance, La Basse Touche (FR)

C23F 11/02 **EN E-1465368** 2022 01 26 **2638185**
(86) IB11054876 2011 11 03 2011840040

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) NEUE ROSTSCHUTZZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN DAMPFRAUM
(30) EP 2010 11 10 10190743
(72) Dietl, Harald, 67063 Ludwigshafen, Leopoldstraße 7 (DE)
(72) Nitzschke, Uwe, 67071 Ludwigshafen, Rheinecke 29 (DE)

C23F 13/18 **EN E-1465369** 2022 01 26 **3683336**
(86) CN18075192 2018 02 04 2018866085

(73) Dalian Kingmile Anticorrosion Technology Co., Ltd., Dalian, Liaoning 116023, Floor 11 Kechuang Building of Zhiye Squre No.131 Guangxian Road Hi-tech Industrial District (CN)
(54) MARINES SPANNBARES ANODENSYSTEM UND INSTALLATIONSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2017 10 13 201710951168
(72) SONG, Shide, Dalian Liaoning 116023, Floor 11 Kechuang Building of Zhiye Squre No.131 Guangxian Road Hi-tech Industrial District (CN)
(72) LIU, Lei, Dalian Liaoning 116023, Floor 11 Kechuang Building of Zhiye Squre No.131 Guangxian Road Hi-tech Industrial District (CN)

C25B 3/07 **EN E-1465370** 2022 01 26 **3469117**
(86) GB17051660 2017 06 08 2017730244

(73) De Nora Holdings US, Inc., Concord, OH 44077, 7590 Discovery Lane (US)
(54) ELEKTROLYTISCHE HERSTELLUNG VON ORGANISCHEN CHLORAMINLÖSUNGEN
(30) US 2016 06 09 201662348100 P
(30) US 2017 04 05 201762481820 P
(72) BOAL, Andrew Kiskadden, N.E. Albuquerque, New Mexico 87109, 7408 Lantern Road (US)

C25D 3/56 **EN E-1465371** 2022 01 26 **2468928**
(86) 2011 12 14 2011193469

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Herstellungsverfahren
(30) US 2010 12 21 975090
(72) Detor, Andrew Joseph, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company, Global Research One Research Circle Building K1-3A59 (US)
(72) Corderman, Reed, New York, NY 10025, 645 West End Avenue Apartment 8D (US)
(72) Keimel, Christopher, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company, Global Research One Research Circle Building K1-3A59 (US)
(72) Aimi, Marco, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company, Global Research One Research Circle Building K1-3A59 (US)

C25D 11/26 **EN E-1465372** 2022 01 26 **3536827**
(86) CN18077938 2018 03 02 2018761041

(73) Beijing Huayu Chuangxin TA-NB Science & Technology Co., Ltd., Beijing 101407, 15 Leyuan Street Yanxi Development Area Huairou District (CN)
(73) Beijing Huayu Chuangxin Science & Trade Co., Ltd., Beijing 101407, 15 Leyuan Street Yanxi Development Area Huairou District (CN)
(54) OBERFLÄCHENVERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR TANTALSPINNKOPF
(30) CN 2017 03 03 201710124797
(30) CN 2017 07 19 201710587999
(72) LIU, Yuzhong, Beijing 100102, No. 31 Ren Ai Hutong Hui Gu Gen Yuan No. 2 Guang Ze Road Wangjing Chaoyang District (CN)

C30B 19/02 **EN E-1465373** 2022 01 26 **3553212**
(86) 2019 04 08 2019167995

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GRANATARTIGEN KRISTALLS
(30) JP 2018 04 09 2018074724
(72) Watanabe, Toshiaki, Annaka-shi, Gunma 379-0195, c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Advanced Functional Materials Research Center 2-13-1, Isobe (JP)

D01F 1/04 **EN E-1465374** 2022 01 26 **3359713**
(86) GB16053112 2016 10 06 2016781175

(73) The University of Huddersfield, Huddersfield HD1 3DH, Queensgate (GB)
(54) VERBUNDFASER
(30) GB 2015 10 08 201517791
(72) GOSWAMI, Parikshit, Leeds Yorkshire LS2 9JT, c/o School of Design University of Leeds (GB)
(72) SMITH, Timothy, Leeds Yorkshire LS2 9JT, c/o School of Design University of Leeds (GB)
(72) HEBDEN, Andrew, Leeds Yorkshire LS2 9JT, c/o School of Design University of Leeds (GB)
(72) RUSSELL, Stephen, Leeds Yorkshire LS2 9JT, c/o School of Design University of Leeds (GB)

D01F 6/46 **EN E-1465375** 2022 01 26 **3792379**
(86) CN19105436 2019 09 11 2019850783

(73) Xingyu Safety Protection Technology Co., Ltd., Weifang City, Shandong 261512, Room 1, Building 7, No.2158 Yaoqian Road Chaoyang District, Gaomi City (CN)
(54) POLYETHYLENFASER MIT ULTRAHOHER SCHNEIDSCHUTZLEISTUNG UND ULTRAHOHEM MOLEKULARGEWICHT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2019 07 18 201910651423
(72) ZHOU, Xingyu, Weifang, Shandong 261512, Room1, Building 7 No. 2158 Yaoqian Road Chaoyang District Gaomi (CN)
(72) ZHOU, Haitao, Weifang, Shandong 261512, Room1, Building 7 No. 2158 Yaoqian Road Chaoyang District Gaomi (CN)
(72) ZHOU, Hongbo, Weifang, Shandong 261512, Room1, Building 7 No. 2158 Yaoqian Road Chaoyang District Gaomi (CN)
(72) ZHAO, Yong, Weifang, Shandong 261512, Room1, Building 7 No. 2158 Yaoqian Road Chaoyang District Gaomi (CN)

D01F 6/74 **EN E-1465376** 2022 01 26 **3228736**
(86) JP15083342 2015 11 27 2015865501

(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tokyo 100-8921, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KOHLEFASERVORLÄUFERFASER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFFASERN
(30) JP 2014 12 03 2014244732
(72) HATORI, Hiroaki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8569, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology 16-1, Onogawa (JP)
(72) TOMITA, Naoko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8560, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Intellectual Property Adm. Office Tsukuba Central 1 1-1, Umezono 1-chome (JP)
(72) KODAMA, Masaya, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8569, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology 16-1 Onogawa (JP)

D01G 15/34 **DE E-1465377** 2022 01 26 **3530780**
(86) 2019 02 11 2019156319

(73) Maschinenfabrik Rieter AG, 8406 Winterthur, Klosterstrasse 20 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUSSCHEIDUNG VON VERUNREINIGUNGEN
(30) CH 2018 02 26 2272018
(72) JELINEK, Pavel, 8400 Winterthur, Schützenstrasse 62 (CH)

D01G 23/06 **DE E-1465378** 2022 01 26 **3400325**
(86) CH17000001 2017 01 03 2017702757

(73) Uster Technologies AG, 8610 Uster, Sonnenbergstrasse 10 (CH)
(73) Maschinenfabrik Rieter AG, 8406 Winterthur, Klosterstrasse 20 (CH)
(54) VERFAHREN UND ÜBERWACHUNGSEINHEIT ZUR ÜBERWACHUNG EINES FASERSTROMS
(30) CH 2016 01 04 12016
(72) BÜHLER, Beat, 8405 Winterthur, Büelhofstrasse 17 (CH)
(72) STORZ, Rafael, 8280 Kreuzlingen, Eichenstrasse 5 (CH)
(72) SIEGENTHALER, Mario, 8535 Herdern, Spottenbergstrasse 7 (CH)
(72) SAARO, Dyrk, 9500 Wil SG, Hörnlistrasse 13 (CH)

D01H 4/32 **DE E-1465379** 2022 01 26 **3754062**
(86) 2020 06 16 2020180129

(73) Saurer Spinning Solutions GmbH & Co. KG, 52531 Übach-Palenberg, Carlstr. 60 (DE)
(54) FASERBANDAUFLÖSEEINRICHTUNG FÜR EINE OFFENEND-SPINNVORRICHTUNG
(30) DE 2019 06 19 102019116584
(72) Jakobinski, Andreas, 41812 Erkelenz, Xantener Allee 3 (DE)
(72) Winzen, Lothar, 52134 Herzogenrath, Am Erlenbruch 60 (DE)
(72) Keuter, Florian, 52499 Baesweiler, Urweg 42 (DE)
(72) Geerligs, Jens, 41352 Korschenbroich, Arndtstr. 30 (DE)

D01H 5/32 **DE E-1465380** 2022 01 26 **3336228**
(86) 2017 12 05 2017205448

(73) Rieter Ingolstadt GmbH, 85055 Ingolstadt, Despag-Straße 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER STRECKE SOWIE EINE STRECKE ZUM VERZIEHEN EINES FASERBANDES
(30) DE 2016 12 16 102016124686
(72) HILLERBRAND, Markus, 85049 Ingolstadt, Frankenstrasse 37d (DE)

D03D 15/00 **EN E-1465381** 2022 01 26 **2834399**
(86) IL13050300 2013 04 02 2013723559

(73) Argaman Technologies Ltd., 93105 Jerusalem, 24 Shimshon (IL)
(54) MEHRKOMPONENTEN-KOMBINATIONSGARNSYSTEM ZUR FEUCHTIGKEITSREGULIERUNG BEI TEXTILIEN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2012 04 04 201261619946 P
(72) GABBAY, Jeffrey S., 92142 Jerusalem, 21 14 Jabotinsky Street (IL)

D04B 15/88 **EN E-1465382** 2022 01 26 **3374555**
(86) IB16056104 2016 10 12 2016801304

(73) SANTONI S.p.A., 25135 Brescia, Via C. Fenzi 14 (IT)
(54) OFFENE RUNDSTRICKMASCHINE ZUR OFFENEN UND BREITENVARIABLEN STOFFHERSTELLUNG
(30) IT 2015 11 12 UB20155508
(72) LONATI, Ettore, 25082 Botticino (BS), Via Sott'acqua 32 (IT)
(72) LONATI, Fausto, 25123 Brescia BS, Via Mediana 12 (IT)
(72) LONATI, Andrea, 25123 Brescia, Via del Goletto 48 (IT)

D04B 21/12 **FR E-1465383** 2022 01 26 **3362595**
(86) FR16052547 2016 10 04 2016790661

(73) MDB Texinov, 38110 Saint Didier de la Tour, 56 Route de Ferrossière (FR)
(73) Deltaval, 69006 Lyon, 21 Rue Dussaussoy (FR)
(54) GESTRICKTES TEXTILNETZ
(30) FR 2015 10 16 1559834
(72) TANKERE, Jacques, 01800 Meximieux, 10 Rue de l'Ancienne Gare (FR)
(72) LESUR, Thierry, 38110 La Batie Montgascon, 372 B Chemin des Mouilles (FR)
(72) BRUGIRARD, Laure-Anne, 69100 Villeurbanne, 23 Rue François Gillet (FR)

D04H 1/587 **EN E-1465384** 2022 01 26 **3387176**
(86) US16065057 2016 12 06 2016822810

(73) Celanese International Corporation, Irving, TX 75039, 222 W. Las Colinas Blvd., Suite 900N (US)
(54) CARBOXYLIERTE VINYLACETAT/ETHYLEN-COPOLYMER-DISPERSIONEN UND DEREN VERWENDUNG
(30) DE 2015 12 09 102015015907
(72) LICHERI, Cristiana, 55011 Altopascio- Lucca, Loc. Martinoni 5 (IT)
(72) MCLENNAN, Alistair John, 61462 Königstein, Auf der Mammolshöhe 56 (DE)
(72) ROSSI, Ivan, 21010 Cardano al Campo (VA), Via dell'Ongaro 24 (IT)
(72) SCOTT, Paul Alexander, Stoneleigh Epsom KT17 2LQ, 68 Bradstock Road (GB)

D05B 1/24 **DE E-1465385** 2022 01 26 **3875652**
(86) 2020 03 05 2020161287

(73) Strobel Spezialmaschinen GmbH, 82178 Puchheim, Boschstr. 16 (DE)
(54) BLINDSTICHNÄHMASCHINE MIT FADENABSCHNEIDER
(72) ROSEMANN, Michael, 32052 Herford, Rebhuhnweg 17 (DE)
(72) BEZRODNY, Kostyantyn, 81475 München, Appenzeller Str. 69 (DE)

D05B 23/00 **DE E-1465386** 2022 01 26 **3781739**
(86) EP19055326 2019 03 04 2019709873

(73) Pfaff Industriesysteme und Maschinen GmbH, 67661 Kaiserslautern, Hans-Geiger-Strasse 12 (DE)
(54) NÄHMASCHINE
(30) DE 2018 04 17 102018205835
(72) KALLENBACH, Harald, 67716 Heltersberg, Schulstrasse 32 (DE)
(72) BECKER, Berthold, 64668 Rimbach, Hofackerweg 19 (DE)
(72) SAMSTAG, Stefan, 64653 Lorsch, Karlstrasse 5 (DE)

D06F 33/37 **EN E-1465387** 2022 01 26 **3725930**
(86) 2020 04 14 2020169321

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WASCHMASCHINE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2019 04 12 20190042782
(72) CHAE, Kyosoon, Seoul 08592, LG Electronics Inc. IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Hyundong, Seoul 08592, LG Electronics Inc. IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) OH, Sooyoung, Seoul 08592, LG Electronics Inc. IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) JEONG, Jaeyong, Seoul 08592, LG Electronics Inc. IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

D06F 34/18 **EN E-1465388** 2022 01 26 **2616581**
(86) KR11006688 2011 09 08 2011825382

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong (KR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WASCHMASCHINE
(30) KR 2011 03 03 20110019135
(30) KR 2011 03 03 20110019134
(30) KR 2010 11 11 20100112254
(30) KR 2010 09 29 20100094613
(30) KR 2010 09 15 20100090764
(30) KR 2010 09 14 20100090156
(30) KR 2010 09 14 20100090155
(72) MOON, Tae chul, Seoul 153-023, 327-23, Gasan-dong Geumchun-ku (KR)
(72) KIM, Young Jong, Seoul 153-023, 327-23, Gasan-dong Geumchun-ku (KR)

D06F 39/00 **EN E-1465389** 2022 01 26 **3269866**
(86) CN15095298 2015 11 23 2015884412

(73) Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan Qingdao (CN)
(54) UNTERLEGSCHEIBENUNTERFUSS MIT AUTOMATISCHER WÄGESTRUKTUR
(30) CN 2015 03 12 201510108416
(72) TIAN, Yun, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)
(72) ZHANG, Gangjin, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)
(72) ZHOU, Chunxia, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)
(72) LI, Feng, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)

D07B 1/02 **DE E-1465390** 2022 01 26 **3597819**
(86) 2019 07 18 2019187139

(73) TROWIS GmbH, 09125 Chemnitz, Annaberger Str. 240 (DE)
(54) TEXTILES ZUG- UND/ODER TRAGMITTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TEXTILEN ZUG- UND/ODER TRAGMITTELN
(30) DE 2018 07 21 102018005926
(30) DE 2018 07 21 202018003493 U
(30) DE 2018 07 21 102018005927
(30) DE 2018 07 21 202018003494 U
(72) Heinze, Thorsten, 09114 Chemnitz, An der Bahnstrecke 59a (DE)
(72) Streubel, Peter, 09212 Limbach-Oberfrohna, Schlossberg 2 (DE)

D21C 11/00 **EN E-1465391** 2022 01 26 **3080353**
(86) EP14077450 2014 12 11 2014821093

(73) Annikki GmbH, 8074 Raaba-Grambach, Dr. Auner Strasse 20/1 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR LIGNINREINIGUNG UND -ISOLIERUNG
(30) EP 2013 12 12 13196954
(72) DYBOV, Alexander, 8073 Seiersberg-Pirka, Alois Grundner-Strasse 15a (AT)
(72) MATEJKA, Julia, 8062 Kumberg, Birleitenweg 23/2 (AT)

D21H 17/63 **EN E-1465392** 2022 01 26 **3760788**
(86) 2019 07 04 2019184420

(73) RISE RESEARCH INSTITUTES OF SWEDEN AB, 501 15 Borås, Box 857 (SE)
(54) HALBLEITENDES PAPIER MIT CELLULOSEFASERN
(72) BERGGREN, Magnus, 602 18 Norrköping, Upplandsgatan 2 (SE)
(72) CRISPIN, Xavier, 610 20 Kimstad, Traktorvägen 2 (SE)
(72) JONSSON, Magnus, 602 18 Norrköping, Enebygatan 29A (SE)
(72) ALVI, Naveed ul Hassan, 602 16 Norrköping, Himmelstalundsvägen 8A, lgh 1004 (SE)

E01B 9/68 **DE E-1465393** 2022 01 26 **3546650**
(86) 2019 03 27 2019165480

(73) Semperit AG Holding, 1031 Wien, Modecenterstraße 22 (AT)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM HALTEN EINER SCHIENE
(30) DE 2018 03 27 102018107215
(72) MIEßBACHER, Herwig, 8734 Großlobming, Postfach Karl Wimpffenweg 10 (AT)

E01B 29/05 **DE E-1465394** 2022 01 26 **3732330**
(86) EP18086467 2018 12 21 2018833231

(73) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen GmbH, 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
(54) SCHWELLENTRANSPORTFAHRZEUG
(30) AT 2017 12 28 5012017
(72) LINTZ, Gerard, 57800 Bening les Saint Avold, 77 Rue de la Gare (FR)

E01B 31/04 **EN E-1465395** 2022 01 26 **3665331**
(86) IB18055331 2018 07 18 2018750516

(73) Cembre S.p.A., 25135 Brescia, Via Serenissima 9 (IT)
(54) SCHIENENWERKZEUGHALTERWAGEN
(30) IT 2017 08 07 201700091285
(72) BAREZZANI, Gualtiero, 25135 Brescia, c/o Cembre S.p.A. Via Serenissima 9 (IT)
(72) GIACOMAZZI, Gianluca, 25135 Brescia, c/o Cembre S.p.A. Via Serenissima 9 (IT)

E01B 31/18 **FR E-1465396** 2022 01 26 **3631089**
(86) EP18063168 2018 05 18 2018725842

(73) Matisa Matériel Industriel SA, 1023 Crissier, Boulevard de l'Arc-en-Ciel 25 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM VERLEGEN EINER SCHIENE EINER EISENBAHNSTRECKE
(30) FR 2017 05 22 1754528
(72) PIGUET, Jean-Claude, 1304 Cossonay, Chemin de Champ-Paris (CH)

E02B 17/02 **DE E-1465397** 2022 01 26 **3530810**
(86) 2019 02 26 2019159330

(73) Tractebel Overdick GmbH, 20457 Hamburg, Cremon 32 (DE)
(54) OFFSHORE-PLATTFORM MIT WENIGSTENS EINEM RAMMPFAHL
(30) DE 2018 02 26 102018104328
(72) OLTMANN, Klaas, 21217 Seevetal, Elbring 28 (DE)

E02F 3/36 **EN E-1465398** 2022 01 26 **02426268**
(86) 2010 09 07 2010175662

(73) Caterpillar Work Tools B. V., 5232 BJ 's-Hertogenbosch, Sigarenmakerstraat 9 (NL)
(54) Kupplungsanordnung
(72) Van Hooft, Cornelius Antonius Maria, 5268 AH Helvoirt, Julianastraat 33 (NL)
(72) Luyendijk, Dirk Jacobus, 5473 RE Heeswijk-Dinther, Hommelsedijk 35 (NL)
(72) Jongebloed, Holger, 26389 Wilhelmshaven, WESSEL-HYDRAULIK GmbH Liebigstrasse 8 (DE)

E02F 3/43 **EN E-1465399** 2022 01 26 **3272947**
(86) JP16058566 2016 03 17 2016765080

(73) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141 -6025, 1-1 Osaki 2-chome (JP)
(54) BAGGER
(30) JP 2015 03 19 2015056872
(72) MORIMOTO, Takaaki, Chiba-shi Chiba 263-0001, c/o SUMITOMO (S.H.I.) CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. 731-1 Naganumahara-cho Inage-ku (JP)

E02F 9/20 **EN E-1465400** 2022 01 26 **3351691**
(86) JP16055306 2016 02 23 2016845998

(73) Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd., Koka-shi, Shiga 528-0061, 1-2, Sasagaoka, Minakuchicho, (JP)
(54) GRIFFHEIZVORRICHTUNG FÜR EINE BAUMASCHINE
(30) JP 2015 09 15 2015182286
(72) NOMURA, Takuya, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) TAKISHITA, Tatsuo, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) YUNOUE, Masayuki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) OMIYA, Takeyuki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) TAKAGI, Wataru, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)

E02F 9/24 **EN E-1465401** 2022 01 26 **3725959**
(86) JP17044610 2017 12 12 2017934527

(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) BAGGER
(72) WU, Chunnan, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8555, c/o SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., Yokosuka Works, 19, Natsushima-cho (JP)

E03B 7/04 **DE E-1465402** 2022 01 26 **3695058**
(86) EP18077410 2018 10 09 2018786703

(73) Viega Technology GmbH & Co. KG, 57439 Attendorn, Viega Platz 1 (DE)
(54) TRINKWASSERVERSORGUNGSSYSTEM MIT GRUPPENWEISER STEUERUNG, VERFAHREN ZU DESSEN STEUERUNG SOWIE COMPUTERPROGRAMM
(30) DE 2017 10 09 102017123437
(30) DE 2018 04 13 102018108850
(72) KRAMER, Markus, 59889 Eslohe, Olper Straße 37 (DE)
(72) SCHAUER, Christian, 59755 Arnsberg, Am Weinberg 17 (DE)
(72) OTTO, Christian, 42579 Heiligenhaus, An der Butterwelle 6 (DE)
(72) STEGER, Patrick, 57223 Kreuztal, Siegener Straße 283 (DE)
(72) LÖHER, David, 57368 Lennestadt, Dr.-Arnoldi-Straße 38 (DE)
(72) WINTERHOLLER, Arthur, 57439 Attendorn, Mühlenweg 33a (DE)

E03D 9/08 **EN E-1465403** 2022 01 26 **3732338**
(86) IB18060647 2018 12 27 2018836414

(73) New Line S.r.l., 28100 Novara, Corso della Vittoria 14 (IT)
(54) ZUBEHÖRANORDNUNG FÜR EINE TOILETTENSCHÜSSEL MIT EINER SERVICEAUSRÜSTUNG
(30) IT 2017 12 28 201700150509
(72) RAVIZZOTTI, Paolo, 28100 Novara, Via d'Enricis 16/A (IT)

E04B 1/35 **DE E-1465404** 2022 01 26 **3670775**
(86) 2018 12 17 2018212899

(73) Ed. Züblin Aktiengesellschaft, 70567 Stuttgart, Albstadtweg 3 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WAND EINES BAUWERKS AUS BETON SOWIE EINE WAND EINES BAUWERKS AUS BETON
(72) Weber, Peter, 70563 Stuttgart, Stellaweg 5a (DE)
(72) Kuhn, Alexander, 70599 Stuttgart, Schachtelhalmweg 8a (DE)

E04C 2/292 **EN E-1465405** 2022 01 26 **2673427**
(86) IE12000004 2012 02 09 2012704553

(73) Kingspan Research and Developments Limited, Kingscourt, County Cavan, Dublin Road (IE)
(54) Verbunddämmplatte und seine Herstellung
(30) IE 2011 02 09 20110057
(72) CAROLAN, James, Kingscourt, County Cavan, Drumpeak (IE)
(72) FLYNN, Gregory, Collon, County Louth, Teach Mhuilinn Rathdaniel (IE)

E04D 13/03 **EN E-1465406** 2022 01 26 **3533947**
(86) 2018 12 27 2018248013

(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breeltevej 18 (DK)
(54) TRAGRAHMEN FÜR EINEN ISOLIERRAHMEN FÜR EIN DACHFENSTER UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES TRAGRAHMENS
(30) DK 2017 12 27 PA201771027
(72) ANSØ, Bo, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breeltevej 18 (DK)

E04D 13/03 **EN E-1465407** 2022 01 26 **3779089**
(86) 2020 02 03 2020155246

(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breeltevej 18 (DK)
(54) DACHFENSTERRAHMEN ZUM EINBAU IN ODER AUF EINEM DACH EINES GEBÄUDES, SYSTEM MIT EINEM DACHFENSTER UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES DACHFENSTERRAHMENS
(72) Bertram, Jacob, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breeltevej 18 (DK)
(72) Grønborg, Kristian Nitzsch, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breeltevej 18 (DK)
(72) Kristensen, Lars, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breeltevej 18 (DK)
(72) Østergaard, Iben Bjerre, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breeltevej 18 (DK)
(72) Pedersen, Rasmus Klercke, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breeltevej 18 (DK)

E04D 13/03 **EN E-1465408** 2022 01 26 **3783161**
(86) 2020 02 03 2020155237

(73) VKR Holding, 2970 Hørsholm, Breeltevej 18 (DK)
(54) DACHFENSTER
(72) Bertram, Jacob, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breeltevej 18 (DK)
(72) Grønborg, Kristian Nitzsch, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breeltevej 18 (DK)
(72) Kristensen, Lars, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breeltevej 18 (DK)
(72) Østergaard, Iben Bjerre, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breeltevej 18 (DK)
(72) Pedersen, Rasmus Klercke, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breeltevej 18 (DK)

E04D 13/04 **DE E-1465409** 2022 01 26 **3505703**
(86) 2015 06 12 2019157327

(73) Geberit International AG, 8645 Jona, Schachenstrasse 77 (CH)
(54) ABLAUFANORDNUNG
(72) HAUSHEER, Roman, 6330 Cham, Schluechtstrasse 10 (CH)

E04F 13/06 **DE E-1465410** 2022 01 26 **3744922**
(86) 2020 03 22 2020164753

(73) K-Uni Kunststoffproduktions- und Handels-GmbH, 9500 Villach, Triglavstrasse 16 (AT)
(54) EINPUTZLEISTE MIT TRANSPARENTER TROPFLEISTE
(30) AT 2019 04 11 503282019
(72) PESSENTHEINER, Sandro, A-9710 Feistritz an der Drau, Dr. Albin-Thaler-Weg 468 (AT)

E04F 13/06 **DE E-1465411** 2022 01 26 **3822426**
(86) 2019 11 12 2019208516

(73) Braun, August, 37011 Ceske Budejovice, Ceske Vrbne 2390 (CZ)
(54) PUTZLEISTE AUS KUNSTSTOFF MIT REDUZIERTEM ENTFLAMMUNGSRISIKO
(72) MEYER, Oliver, 8207 Schaffhausen, Tälistrasse 24 (CH)

E04F 15/00 **EN E-1465412** 2022 01 26 **3122958**
(86) EP15056297 2015 03 24 2015713675

(73) Flooring Industries Limited, SARL, 8070 Bertrange, 10b, rue des Mérovingiens (Z.I. Bourmicht) (LU)
(54) REIHE AUS MITEINANDER VERRIEGELBAREN PLATTEN
(30) US 2014 03 24 201414223303
(30) EP 2014 03 24 14161364
(72) DE RICK, Jan Eddy, B-9500 Geraardsbergen, Kampstraat 16B (BE)
(72) VERMEULEN, Bruno Paul Louis, B-3680 Aldeneik-Maaseik, Grinaraweg 14 (BE)

E04F 15/02 **DE E-1465413** 2022 01 26 **3832051**
(86) 2019 12 03 2019213252

(73) GEWA Balkonsysteme GmbH, 72226 Simmersfeld, Poststr. 5 (DE)
(54) BODENDIELE
(72) Keller, Andreas, 72226 Simmersfeld, Altensteiger Str. 18 (DE)

E04H 15/20 **DE E-1465414** 2022 01 26 **3387198**
(86) EP16080597 2016 12 12 2016829071

(73) Ming, Klaus, 3860 Meiringen, Brünigen 675 (CH)
(54) TRAGLUFTHALLE MIT FENSTER
(30) CH 2015 12 10 18072015
(30) CH 2016 02 19 2182016
(72) Ming, Klaus, 3860 Meiringen, Brünigen 675 (CH)

E04H 17/16 **EN E-1465415** 2022 01 26 **3775441**
(86) EP19058095 2019 03 29 2019720054

(73) Kahlberg Zaun GmbH, 47809 Krefeld, Kreuzweg 60 (DE)
(54) ZAUNPFOSTEN MIT BEFESTIGUNGSMITTELN UND MODULARES ZAUNSYSTEM
(30) EP 2018 03 30 18165347
(72) KÖSEDAG, Ali, 34390 Istanbul, Istanbul Tuzla Organize Sanayi Bölgesi (ITOSB), 2. cadde No:1 Tepeören Tuzla (TR)

E05B 47/00 **DE E-1465416** 2022 01 26 **3734001**
(86) 2020 04 02 2020020149

(73) EVVA Sicherheitstechnologie GmbH, 1120 Wien, Wienerbergstrasse 59-65 (AT)
(54) VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG
(30) AT 2019 05 03 1572019
(72) Enne, Reinhard J., A-1120 Wien, Gertrude Wondrack Platz 2/5.11 (AT)
(72) Wallner, Alexander, A-1150 Wien, Oswaldgasse 33a/2/1.02 (AT)
(72) Pramhas, Gerhard, A-2603 Felixdorf, Mayrgasse 15 (AT)

E05B 67/22 **EN E-1465417** 2022 01 26 **3584394**
(86) 2015 08 24 2019190222

(73) Schlage Lock Company LLC, Indianapolis, IN 46219, 2720 Tobey Drive (US)
(54) BÜGELSCHLOSS MIT VERDREHSICHERUNG
(30) US 2014 08 22 201462040929 P
(72) KINDSTRAND, Daniel Hugh, Tucson, AZ 85712-6666, 3524 N. Lilly Pond Place (US)
(72) KUMAR, Hassan Charan, KA 560052 Bangalore, Nbr. 5, 1st Cross 8th Main Vasanthanagar (IN)
(72) RAMAKRISHNA, Manjunatha, KA 560086 Bangalore, Nbr. 4, 16th "E" Main Road 9th Cross J.C. Nagar Kurubarahalli (IN)
(72) MILLER, David Bruce, Braintree, MA 02184, 137 Shaw Street (US)

E05B 85/10 **DE E-1465418** 2022 01 26 **3734003**
(86) 2020 04 14 2020169274

(73) Witte Automotive GmbH, 42551 Velbert, Höferstrasse 3 - 15 (DE)
(54) TÜRGRIFFANORDNUNG
(30) DE 2019 05 02 102019206293
(72) HERDERING, Markus, 44866 Bochum, Jahnstraße 19 (DE)

E05C 17/16 **DE E-1465419** 2022 01 26 **3837411**
(86) DE19100728 2019 08 13 2019759283

(73) Edscha Engineering GmbH, 42855 Remscheid, Hohenhagener Strasse 26-28 (DE)
(54) TÜRFESTSTELLER
(30) DE 2018 08 13 102018119650
(72) HOFFMANN, Peter, 51491 Overath, Großhurdener Berg 1 B (DE)
(72) ACKERS, Heiner, 58313 Herdecke, Gartenstr. 23 (DE)
(72) HEINRICHS, Gundolf, 42897 Remscheid, Karl-Evang-Str. 28 (DE)
(72) MEISSNER, Torsten, 42853 Remscheid, Königstr. 168 (DE)

E05D 7/086 **EN E-1465420** 2022 01 26 **2752542**
(86) JP12071799 2012 08 29 2012828072

(73) Sugatsune Kogyo Co., Ltd., Tokyo 101-8633, 8-11 Higashikanda 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ROTATIONSDÄMPFER UND SCHARNIERVORRICHTUNG MIT DEM DÄMPFER
(30) JP 2011 08 31 2011189120
(72) OSHIMA, Kazuyoshi, Tokyo 101-8633, c/o Sugatsune Kogyo Co., Ltd. 8-11 Higashikanda 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHINMURA, Ken, Tokyo 101-8633, c/o Sugatsune Kogyo Co., Ltd. 8-11 Higashikanda 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OGASAWARA, Hideki, Tokyo 101-8633, c/o Sugatsune Kogyo Co., Ltd. 8-11 Higashikanda 1-chome Chiyoda-ku (JP)

E05D 15/52 **DE E-1465421** 2022 01 26 **3204584**
(86) EP15068875 2015 08 18 2015750752

(73) SIEGENIA-AUBI KG, 57234 Wilnsdorf, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) WINKELFÖRMIGER BESCHLAG
(30) DE 2014 10 06 202014007902 U
(72) HARTMANN, Gerhard, 57234 Wilnsdorf, Alleestrasse 19 (DE)

E05F 15/00 **DE E-1465422** 2022 01 26 **2762667**
(86) 2014 02 03 2014153669

(73) Aumüller Aumatic GmbH, 86672 Thierhaupten, Gemeindewald 11 (DE)
(54) Antriebssystem und Verfahren zum Betrieb eines Antriebssystems
(30) DE 2013 02 04 202013100498 U
(72) Aumüller, Reiner, 86316 Friedberg, Bgm.-Ebner-Str. 56 (DE)
(72) Sopkowiak, Peter, 86420 Diedorf, Breslauerweg 1 (DE)

E05F 15/614 **FR E-1465423** 2022 01 26 **3293335**
(86) 2017 09 05 2017189335

(73) BHG, 68220 Attenschwiller, 24 rue de Paris (FR)
(54) MOTORISIERTE ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR MINDESTENS EINEN FLÜGEL
(30) FR 2016 09 07 1658316
(72) BUBENDORF, Robert, 68220 ATTENSCHWILLER, 48 Rue Wilson (FR)

E06B 1/60 **DE E-1465424** 2022 01 26 **3575536**
(86) 2019 05 28 2019177025

(73) REHAU AG + Co, 95111 Rehau, Otto-Hahn-Str. 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES BAUELEMENTS, INSBESONDERE EINES FENSTER- ODER TÜRRAHMENS, IN EINER ÖFFNUNG EINER GEBÄUDEWAND
(30) DE 2018 05 30 102018112956
(72) Bräuer, Axel, 09487 Schlettau, Waldweg 7 (DE)
(72) Johannsen, Jens, 56179 Vallendar, Rote Hohl 18 (DE)
(72) Strom, Uwe, 78647 Trossingen, Kantstraße 9 (DE)

E06B 3/46 **EN E-1465425** 2022 01 26 **3187678**
(86) 2016 12 29 2016207415

(73) Setten Genesio Holding S.p.A., 31046 Oderzo (TV), Via Venezia 18 (IT)
(54) GLASTÜR/-FENSTER MIT ENTLANG EINER EINZIGEN UND KONTINUIERLICHEN EBENE AUSGERICHTETEN SCHEIBEN
(30) IT 2015 12 29 UB20159234
(30) IT 2016 08 09 201600083836
(72) SETTEN, Genesio, 31046 ODERZO, SETTEN GENESIO S.p.A. Via Venezia 18 (IT)

E06B 3/663 **DE E-1465426** 2022 01 26 **3743583**
(86) EP19050992 2019 01 16 2019700599

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) ABSTANDHALTER FÜR ISOLIERVERGLASUNGEN MIT IN HOHLKAMMER INTEGRIERTER ELEKTRISCHER ZULEITUNG
(30) EP 2018 01 22 18152707
(72) NEANDER, Marcus, 52249 Eschweiler, Bergrather Feld 128 (DE)
(72) MORVAN, Guenael, 13009 Marseille, 27 Avenue de la soude Bat A17 les Ajoncs (FR)
(72) KUSTER, Hans-Werner, 52066 AACHEN, Schervierstrasse 20 (DE)
(72) MARJAN, Christopher, 52072 Aachen, Wiesenweg 96 (DE)

E06B 3/96 **EN E-1465427** 2022 01 26 **3511509**
(86) 2019 01 09 2019151024

(73) Weber Glas en Kunststof B.V., 1976 CB IJmuiden, Trawlerkade 18 (NL)
(54) VERBINDUNGSKONSTRUKTION MIT SCHWEISSFREI VERBUNDENEN HOHLKAMMERPROFILEN AUF POLYMER-BASIS
(30) NL 2018 01 12 2020272
(72) Weber, Hendrikus Thomas Maria, 1976 CB IJmuiden, Weber Glas en Kunststof B.V. Trawlerkade 18 (NL)
(72) Holslag, Desiderius Rudolf Petrus, 1976 CB IJmuiden, Weber Glas en Kunststof B.V. Trawlerkade 18 (NL)

E06B 5/16 **DE E-1465428** 2022 01 26 **2990581**
(86) 2015 08 24 2015182151

(73) SCHÜCO International KG, 33609 Bielefeld, Karolinenstrasse 1 - 15 (DE)
(54) TÜR ODER FENSTER MIT BRANDSCHUTZEIGENSCHAFTEN
(30) DE 2014 08 25 102014112107
(72) SIEKMANN, Carsten, 32120 Hiddenhausen, Zum Friedhof 5 (DE)
(72) LUTZENBERGER, Tobias, 33602 Bielefeld, Turnerstr. 45 (DE)

E06B 9/24 **EN E-1465429** 2022 01 26 **3122983**
(86) US15022503 2015 03 25 2015715593

(73) Cardinal CG Company, Eden Prairie, MN 55344, 775 Prairie Center Drive Suite 200 (US)
(54) INTELLIGENTE VERGLASUNG MIT LICHTABSCHIRMUNG
(30) US 2014 03 28 201461971952 P
(72) BURROWS, Keith James, Mineral Point, Wisconsin 53565, 637 Commerce Street (US)
(72) HARTIG, Klaus, Avoca, Wisconsin 53506, 5871 Valley Road (US)

E06B 9/68 **FR E-1465430** 2022 01 26 **3728782**
(86) EP18085674 2018 12 18 2018830453

(73) Delta Dore, 35270 Bonnemain, Le Vieux Chêne (FR)
(54) VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES BEFEHLS FÜR EINEN ROLLLADEN
(30) FR 2017 12 22 1763034
(72) RONDEAU, Laurent, 35270 BONNEMAIN, C/O DELTA DORE Le Vieux Chêne (FR)
(72) DELAHAYE, Nathanaël, 35270 BONNEMAIN, C/O DELTA DORE Le Vieux Chêne (FR)
(72) LEDUC, Benoît, 35270 BONNEMAIN, C/O DELTA DORE Le Vieux Chêne (FR)

E21B 7/06 **EN E-1465431** 2022 01 26 **3732344**
(86) GB18053585 2018 12 11 2018819362

(73) McGarian, Bruce, Stonehaven, Aberdeenshire AB39 2HW, 23 East Glebe Grampian (GB)
(54) ABLENKKEIL
(30) GB 2017 12 29 201722286
(72) McGarian, Bruce, Stonehaven, Aberdeenshire AB39 2HW, 23 East Glebe Grampian (GB)

E21B 21/10 **EN E-1465432** 2022 01 26 **3717732**
(86) US18061922 2018 11 20 2018880184

(73) ConocoPhillips Company, Houston, Texas 77079, 925 N. Eldridge Parkway (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZEMENTIEREN UND REINIGEN EINER RESERVOIRAUSKLEIDUNG
(30) US 2017 11 27 201762591043 P
(30) US 2018 11 19 201816195541
(72) LEISTAD, Hans Martin, 4064 Tananger, Ekofiskvegen 35 (NO)
(72) GIRDLER, Donald R., Houston, Texas 77079, c/o 925 N. Eldridge Parkway (US)
(72) KVARME, Leif Arne, 4345 Bryne, Torvmyrvegen 12 (NO)

E21B 33/12 **EN E-1465433** 2022 01 26 **3724445**
(86) US18065446 2018 12 13 2018888318

(73) Conocophillips Company, Houston, Texas 77079, 925 N. Eldridge Parkway Legal Dept Technology&IP Attention Docketing Services (US)
(54) PFA-EINSTELLUNG MIT EXOTHERMEM MATERIAL
(30) US 2017 12 14 201762598680 P
(72) SHAFER, Randall S., Houston, Texas 77079, 925 N. Eldridge Parkway (US)

E21B 34/06 **EN E-1465434** 2022 01 26 **3784879**
(86) EP19058665 2019 04 05 2019717790

(73) Interwell Norway AS, 4089 Hafrsfjord, P.O. Box 916 (NO)
(54) BOHRLOCHWERKZEUG ZUM ÖFFNEN UND SCHLIESSEN EINER FLUIDBOHRUNG IN EINEM BOHRLOCH
(30) NO 2018 04 25 20180579
(72) HIORTH, Espen, 7025 Trondheim, Uglavegen 44C (NO)
(72) BJØRGUM, Stig, Ove, 5700 Voss, Bjørgavegen 23 (NO)

E21B 43/12 **EN E-1465435** 2022 01 26 **3529458**
(86) US18024308 2018 03 26 2018717797

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, Box 5000 (SA)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STABILISIERUNG VON EINES GAS-/FLÜSSIGKEITSSTROMS IN EINER VERTIKALEN LEITUNG
(30) US 2017 03 27 201715469906
(72) SHARIFF, Maher, Maqbool, Dhahran 31311, P.O. Box 11648 Saudi Aramco (SA)
(72) VILAGINES, Regis, Didier, Alain, Dhahran 31311, P.O. Box 6355 Saudi Aramco (SA)
(72) OSHINOWO, Olanrewaju, Malcolm, Dhahran 31311, P.O. Box 10951 Saudi Aramco (SA)

F01D 3/04 **EN E-1465436** 2022 01 26 **3676499**
(86) US18042464 2018 07 17 2018852610

(73) Flowserve Management Company, Irving, TX 75039, 5215 North O'Connor Boulevard Suite 2300 (US)
(54) AXIALSCHUBAUSGLEICHSVORRICHTUNG
(30) US 2017 08 31 201715691899
(72) BRUURS, Kevin, Irving, Texas 75039, Flowserve Management Company 5215 North O'Connor Boulevard Suite 2300 (US)

F01D 5/00 **EN E-1465437** 2022 01 26 **3037623**
(86) 2015 12 23 2015202315

(73) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., Gyeongsangnam-do, 51711, 22, Doosan volvo-ro, Seongsan-gu Changwon-si (KR)
(54) SCHAUFELANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM ERSETZEN DERSELBEN
(30) KR 2014 12 24 20140188544
(72) CHOI, Sung Man, 631-761 Gyeongsangnam, 105-1804, 154, 3, 15-daero, Masanhappo-gu, Changwon-si, (KR)

F01D 5/02 **EN E-1465438** 2022 01 26 **3650636**
(86) 2019 09 05 2019195570

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINENMOTOR MIT TRIMMUNGSAUSGLEICH
(30) US 2018 11 07 201816183008
(72) JUH, Christopher M., Hobe Sound, FL Florida 33455, 8682 SE Kingsley Street (US)

F01D 5/14 **EN E-1465439** 2022 01 26 **3740656**
(86) US18018270 2018 02 15 2018707591

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) HERSTELLUNGSARTIKEL
(72) GUSTAFSON, Ross, Charlotte, North Carolina 28210, 7100 Rockledge Drive (US)
(72) WONG, Li Shing, Oviedo, Florida 32765, 3636 Foxcroft Circle (US)
(72) TAREMI, Farzad, Palm Beach Gardens, Florida 33410, 10197 Willow Lane (US)

F01D 5/14 **EN E-1465440** 2022 01 26 **3677749**
(86) 2019 12 11 2019215168

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) PLATTFORM IN VERBUNDBAUWEISE MIT GITTERSTRUKTUR
(30) US 2018 12 11 201816216012
(72) THEERTHAM, Arun K., Rocky Hill, CT Connecticut 06067, 17 Kensington Lane Unit 206 (US)

F01D 5/14 **FR E-1465441** 2022 01 26 **2987102**
(86) FR14050934 2014 04 16 2014722281

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERFAHREN ZUM MODELLIEREN EINES BAUTEILS, INSBESONDERE EINER TURBINENSCHAUFEL
(30) FR 2013 04 16 1353439
(72) CELLIER, Damien, Joseph, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o Snecma PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) PERROT, Vincent, Paul, Gabriel, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o Snecma PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

F01D 5/18 **EN E-1465442** 2022 01 26 **3279434**
(86) 2017 06 01 2017174037

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) BAUTEIL EINES GASTURBINENMOTORS MIT KÜHLEINSATZ
(30) US 2016 08 04 201615228573
(72) BANKS, Anton G., Manchester, CT 06040, 238 Blue Ridge Drive (US)
(72) COLLINS, Leah M., Essex, CT 06426, 19 New City Street (US)
(72) LARSON, Gary J., Madison, CT 06443, 111 Twin Coves Road (US)
(72) DZIUBA, Thomas P., Northford, CT 06472, 9 Judith Court (US)
(72) KOVACH, Scott A., Higganum, CT 06441, 53 Nason Road (US)

F01D 5/20 **DE E-1465443** 2022 01 26 **3204614**
(86) EP15073362 2015 10 09 2015778648

(73) Universität Stuttgart, 70174 Stuttgart, Keplerstraße 7 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEEINFLUSSUNG DER STRÖMUNG IN EINER TURBOMASCHINE
(30) EP 2014 10 10 14188515
(72) SCHATZ, Markus, 71229 Leonberg, Wilhelmstr. 1/1 (DE)
(72) VOGT, Damian, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Teutonenstr. 6 (DE)

F01D 5/28 **EN E-1465444** 2022 01 26 **3663527**
(86) 2019 12 06 2019214262

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) DIFFUSORGEHÄUSEWÄRMEABSCHIRMUNGEN
(30) US 2018 12 07 201816213395
(72) ROBERGE, Gary D., Tolland, CT Connecticut 06084, 31 Whitetail Way (US)

F01D 9/06 **EN E-1465445** 2022 01 26 **3505726**
(86) 2018 12 20 2018214959

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SCHAUFELANORDNUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR
(30) US 2017 12 28 201715856182
(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) LORICCO, Nicholas M., Windsor, CT Connecticut 06095, 64 Old Kennedy Road (US)
(72) GAUTSCHI, Steven Bruce, Milton, MA Massachusetts 02186, 87 Washington Street (US)
(72) SIMMS, Vincent E., Bloomfield, CT Connecticut 06002, 15 Farmstead Circle (US)
(72) ANIELLO, Justin M., Ellington, CT Connecticut 06029, 82 Hopkins Rd. (US)
(72) ALLWOOD, Thomas, Manchester, CT Connecticut 06040, 120 W. Center Street Apartment 2 (US)
(72) SALZILLO, Richard M., Plantsville, CT Connecticut 06479, 2 Deer Run (US)
(72) HEMBREE, Sr., Jeffery Scott, Ellington, CT Connecticut 06029, 155 Windermere Avenue Apartment No. 2607 (US)

F01D 11/08 **EN E-1465446** 2022 01 26 **3246523**
(86) 2017 05 18 2017171798

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GEKÜHLTE SCHAUFEL-AUSSENLUFTDICHTUNG
(30) US 2016 05 19 201615158782
(72) GALLE, Nathan K., South Berwick, ME Maine 03908, 2 Railroad Avenue Apt. 105 (US)

F01D 17/14 **EN E-1465447** 2022 01 26 **3502423**
(86) 2018 12 19 2018213929

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) ADDITIV GEFERTIGTES INTEGRIERTES VENTIL UND STELLGLIED GEHÄUSE FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR
(30) US 2017 12 21 201715850520
(72) ELDER, James S., South Windsor, MA Massachusetts 06074, 946 Strong Rd. (US)
(72) KOWALSKI, John W., Hadley, MA Massachusetts 01035, 229 Middle St. (US)
(72) SANDU, Codrin Dan, Bayside, NY New York 11361, 36-20 202ndd Street (US)

F01D 17/16 **DE E-1465448** 2022 01 26 **3176385**
(86) 2015 12 04 2015198097

(73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
(54) LEITSCHAUFELKRANZGEHÄUSE FÜR EINE STRÖMUNGSMASCHINE UND STRÖMUNGSMASCHINE MIT LEITSCHAUFELKRANZGEHÄUSE
(72) Mairhanser, Vitalis, 85244 Sigmertshausen, Kirchenstraße 1 (DE)
(72) Albers, Lothar, 80638 München, Nederlinger Straße 24 (DE)
(72) Zotz, Georg, 85778 Haimhausen, Schwebelbachstraße 4 (DE)

F01D 17/16 **EN E-1465449** 2022 01 26 **2929151**
(86) US12067875 2012 12 05 2012889639

(73) Mack Trucks, Inc., Greensboro, NC 27409, 7900 National Service Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER ABGASTEMPERATUR UND TURBOLADER MIT BYPASSANORDNUNG
(72) MYERS, Adam, Hagerstown, MD 21740, 193 Brynwood Street (US)
(72) GIBBLE, John, Greencastle, PA 17225, 2443 Rogers Drive (US)

F01D 25/00 **FR E-1465450** 2022 01 26 **2992184**
(86) FR14050987 2014 04 23 2014727592

(73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM WASCHEN EINES LUFTEINTRITTSGEHÄUSES EINER TURBOMASCHINE
(30) FR 2013 04 30 1353984
(72) GIRARDOT, Julien, 64510 Angais, 8 Rue de la Châtaigneraie (FR)
(72) CHABANNE, Pierre, 64320 Idron, 6 Clos des Camélias (FR)
(72) GOURDANT, Sylvain, Jacques, Marie, 64110 Gelos, 47 Avenue Henri Fanfelle (FR)
(72) SCUILLER, Lionel, 64140 Billere, 9 Rue des Prés (FR)

F01D 25/16 **EN E-1465451** 2022 01 26 **3705730**
(86) 2019 12 05 2019213863

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) LAGERKÜHLSTRÖMUNG FÜR TURBINE UND VERDICHTER ZUR LUFTVERSORGUNG EINER FLUGZEUGKABINE
(30) US 2019 03 05 201916292677
(72) BEERS, Craig M., Wethersfield, CT Connecticut 06109, 19 Windmill Hill (US)
(72) COLSON, Darryl A., West Suffield, CT Connecticut 06093, 30 Ridgewood Drive (US)

F01D 25/18 **FR E-1465452** 2022 01 26 **3707350**
(86) FR18053336 2018 12 17 2018833487

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERSORGUNG EINES ÖLTANKS AUS EINEM ZWEITEN TANK
(30) FR 2017 12 20 1762603
(72) DUPAYS, Clément, 77550 Moissy-Cramayel, C/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) - Rond-point René Ravaud -Réau (FR)
(72) SANTIN, Mathieu, Jean, Jacques, 77550 Moissy-Cramayel, C/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) - Rond-point René Ravaud -Réau (FR)
(72) FRANTZ, Caroline, Marie, 77550 Moissy-Cramayel, C/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) - Rond-point René Ravaud -Réau (FR)
(72) GAILLOT-DREVON, Benoît, 77550 Moissy-Cramayel, C/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) - Rond-point René Ravaud -Réau (FR)

F01K 9/00 **DE E-1465453** 2022 01 26 **3092376**
(86) EP14077157 2014 12 10 2014815620

(73) Mächler, Josef, 3006 Bern, Tavelweg 37 (CH)
(54) WÄRMEKRAFTANLAGE MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG UND ENERGIEUMWANDLUNGSVERFAHREN MIT EINER SOLCHEN WÄRMEKRAFTANLAGE
(30) CH 2013 12 20 21152013
(72) Mächler, Josef, 3006 Bern, Tavelweg 37 (CH)

F01M 1/08 **EN E-1465454** 2022 01 26 **3368751**
(86) DK15050329 2015 10 28 2015907164

(73) Hans Jensen Lubricators A/S, 9560 Hadsund, Smedevaenget 3 (DK)
(54) GROSSER LANGSAM LAUFENDER ZWEITAKTMOTOR MIT SIP-SCHMIERINJEKTOR
(72) BENNEDSEN, Nick Paw, DK-9560 Hadsund, Strandvej 12 (DK)

F01N 3/20 **FR E-1465455** 2022 01 26 **3803074**
(86) EP19063510 2019 05 24 2019728598

(73) Plastic Omnium Advanced Innovation And Research, 1130 Bruxelles, Rue de la Fusée, 98-100 (BE)
(54) SYSTEM ZUR SPEICHERUNG EINER WÄSSRIGEN LÖSUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2018 05 24 1854365
(72) DERANGERE, Nicolas, 60280 MARGNY-LES-COMPIEGNE, 121, rue des Bateliers (FR)
(72) LECLEC'H, Nicolas, 1130 Bruxelles, Plastic Omnium Advanced Innovation & Research, A l'attention du manager Propriété Intellectuelle, Rue de la fusée, 98-100 (BE)
(72) GUILLERME, Hervé, 60200 COMPIEGNE, 7 rue Aubrelicque (FR)

F01N 3/20 **DE E-1465456** 2022 01 26 **3757364**
(86) 2020 05 29 2020177307

(73) Purem GmbH, 66539 Neunkirchen, Homburger Straße 95 (DE)
(54) MISCHER FÜR EINE SCR-ABGASBEHANDLUNGSANLAGE
(30) DE 2019 06 28 102019117459
(72) Kurpejovic, Enver, 73230 Kirchheim unter Teck, Eichendorffstr. 30 (DE)
(72) Friedrich, Florian, 73733 Esslingen, Rosenstr. 70 (DE)
(72) Hass, Ruben, 70599 Stuttgart, Windhalmweg 24 (DE)
(72) Vempati, Krishna Kumar, 73730 Esslingen, Hirschlandstr. 112 (DE)
(72) Hoeckel, Sandra, 73730 Esslingen, Am alten Neckar 44 (DE)

F01N 3/20 **DE E-1465457** 2022 01 26 **3611354**
(86) 2019 08 06 2019190234

(73) Purem GmbH, 66539 Neunkirchen, Homburger Straße 95 (DE)
(54) MISCHER
(30) DE 2018 08 13 102018119578
(72) Kurpejovic, Enver, 73230 Kirchheim unter Teck, Eichendorffstr. 30 (DE)
(72) Vempati, Krishna Kumar, 73730 Esslingen, Hirschlandstr. 112 (DE)
(72) Yenugula, Krishna Siva Prasad Reddy, 73734 Esslingen, Pfeifferklinge 6 (DE)
(72) Hass, Ruben, 70599 Stuttgart, Windhalmweg 24 (DE)

F01N 3/28 **EN E-1465458** 2022 01 26 **3412881**
(86) CN17072718 2017 01 26 2017746951

(73) Tenneco (Suzhou) Emission System Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215300, No.236 Huanlou Road Zone of Economic & Technical Development Kunshan (CN)
(73) Tenneco GmbH, Edenkoben, Rheinland-Pfalz 67480, No.83 Luitpold Strasse (DE)
(54) MISCHKAVITÄTENANORDNUNG
(30) CN 2016 02 03 201610075594
(72) PRUS, Lukasz, Edenkoben Rheinland-Pfalz 67480, No.83 Luitpold Strasse (DE)
(72) TWAROG, Szymon, Edenkoben Rheinland-Pfalz 67480, No.83 Luitpold Strasse (DE)
(72) SI, Maxiang, Suzhou Jiangsu 215300, No.236 Huanlou Road Zone of Economic&Technical Development Kunshan (CN)
(72) YU, Yang, Suzhou Jiangsu 215300, No.236 Huanlou Road Zone of Economic&Technical Development Kunshan (CN)
(72) ZHAO, Zhiguo, Suzhou Jiangsu 215300, No.236 Huanlou Road Zone of Economic&Technical Development Kunshan (CN)
(72) WANG, Cong, Suzhou Jiangsu 215300, No.236 Huanlou Road Zone of Economic&Technical Development Kunshan (CN)
(72) HAN, Wenjun, Suzhou Jiangsu 215300, No.236 Huanlou Road Zone of Economic&Technical Development Kunshan (CN)
(72) PENG, Yu, Suzhou Jiangsu 215300, No.236 Huanlou Road Zone of Economic&Technical Development Kunshan (CN)
(72) SUN, Xiaogang, Suzhou Jiangsu 215300, No.236 Huanlou Road Zone of Economic&Technical Development Kunshan (CN)

F02B 75/02 **EN E-1465459** 2022 01 26 **3728814**
(86) EP17083801 2017 12 20 2017818567

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BRENNKRAFTMASCHINE
(72) LASSESSON, Bengt, 418 70 Göteborg, Långströmsgatan 7 (SE)
(72) RAHM, Fredrik, 242 96 Hörby, Farhult 8271 (SE)

F02C 6/08 **EN E-1465460** 2022 01 26 **3249198**
(86) 2017 05 26 2017173077

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) MISCHEN VON STAU- UND ZAPFLUFT IN EINEM TURBINENSYSTEM MIT DOPPELTEM EINGANG
(30) US 2016 05 26 201662341845 P
(72) BRUNO, Louis J., Ellington, CT Connecticut 06029, 2 Anthony Way (US)
(72) HIPSKY, Harold W., Willington, CT Connecticut 06279, 136 Turnpike Road (US)

F02C 7/06 **EN E-1465461** 2022 01 26 **3792470**
(86) 2019 09 12 2019382788

(73) Airbus Operations, S.L., 28906 Getafe, Paseo John Lennon s/n Edificio A4 2° Planta, A4C2P028 (ES)
(54) ÜBERFÜLLVENTIL MIT EINEM SCHWIMMERVENTIL
(72) FERNÁNDEZ LÓPEZ, Pio, 28905 Getafe, AIRBUS OPERATIONS SL Paseo John Lennon s/ (ES)
(72) CHIABRANDO, Marcos Javier, 28906 Getafe, Airbus Operations SL Paseo John Lennon s/n (ES)

F02C 7/143 **EN E-1465462** 2022 01 26 **3181869**
(86) 2016 12 13 2016203857

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERDICHTERKERNINNENDURCHMESSERKÜHLUNG
(30) US 2015 12 14 201514967518
(72) SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 27 Tanglewood Drive (US)
(72) MERRY, Brian D., Andover, CT Connecticut 06232, 220 Bear Swamp Road (US)
(72) CHANDLER, Jesse M., South Windsor, CT Connecticut 06074, 90 Overlook Road (US)
(72) ACKERMANN, William K., East Hartford, CT Connecticut 06118, 15 Butternut Drive (US)
(72) FEULNER, Matthew R., West Hartford, CT Connecticut 06119, 4 Bainbridge Road (US)
(72) SHARMA, Om P., South Windsor, CT Connecticut 06074, 36 Jonathan Lane (US)

F02D 35/02 **EN E-1465463** 2022 01 26 **3674532**
(86) 2019 12 18 2019217517

(73) Mazda Motor Corporation, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(54) STEUERVORRICHTUNG FÜR KOMPRESSIONSZÜNDUNGSMOTOR, KOMPRESSIONSZÜNDUNGSMOTOR, FAHRZEUG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KOMPRESSIONSZÜNDUNGSMOTORS UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) JP 2018 12 25 2018240611
(72) MATSUO, Takeru, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)
(72) KAKUDA, Yoshie, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)
(72) KIM, Sangkyu, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)
(72) SHIMO, Daisuke, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)

F02D 41/10 **FR E-1465464** 2022 01 26 **3455481**
(86) EP17058530 2017 04 10 2017717371

(73) IFP Energies nouvelles, 92852 Rueil-Malmaison, 1 & 4 Avenue de Bois-Préau (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER IN DEN EINLASS EINES AUFGELADENEN VERBRENNUNGSMOTORS ZUGEFÜHRTEN LUFTMENGE DURCH EINEN TURBOVERDICHTER MIT EINZELEINLASS
(30) FR 2016 05 11 1654191
(72) COLLIOU, Thierry, 38138 Les Cotes d'Arey, Imp. Clos de Lune (FR)
(72) ZACCARDI, Jean-Marc, 69008 Lyon, 0008 Rue Jacqueline Auriol (FR)
(72) BAUDRAND, Olivier, 75019 Paris, 35 Rue de Tanger (FR)

F02K 9/96 **EN E-1465465** 2022 01 26 **3690225**
(86) 2016 08 04 2020160794

(73) Aerojet Rocketdyne, Inc., Canoga Park, CA 91309, P.O. Box 7922 Mail Stop RLB70 (US)
(54) ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDS EINES FESTSTOFFRAKETENMOTORS
(30) US 2015 08 31 201562212476 P
(30) US 2015 10 30 201562248464 P
(30) US 2015 10 30 201562248458 P
(72) NOVAK, Scott, Sacramento, CA California 95813-6000, P.O. Box 13222 (US)

F02M 25/12 **DE E-1465466** 2022 01 26 **3380713**
(86) DE16100557 2016 11 28 2016829063

(73) HMT Hydromotive GmbH, 10117 Berlin, Zimmerstr. 79-80 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE MIT EINEM DER VERBRENNUNGSLUFT ZUGEFÜHRTEN, DURCH WASSERELEKTROLYSE ERZEUGTEN GASGEMISCH SOWIE ANORDNUNG UND ELETROLYSEGERÄT ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) DE 2015 11 26 102015120545
(72) MANTHEI, Rainer, 14641 Nauen, Bredowerweg 18 (DE)
(72) SCHNEIDER, Marcus, 85414 Kirchdorf, Bergstraße 19 (DE)
(72) GÖBEL, Gerhard, 10315 Berlin, Hohenschönhauserweg 70 (DE)
(72) TÓTH, György, 8900 Zalaegerszeg, Köztársaság út. 98 (HU)

F02M 26/67 **DE E-1465467** 2022 01 26 **3683434**
(86) 2019 12 19 2019217952

(73) Pierburg GmbH, 41460 Neuss, Alfred-Pierburg-Strasse 1 (DE)
(54) ABGASRÜCKFÜHRVENTIL FÜR EINE VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE
(30) DE 2019 01 16 102019101051
(72) SIMONS, Norbert, 41460 Neuss, c/o Pierburg GmbH Alfred-Pierburg-Straße 1 (DE)

F02M 59/10 **DE E-1465468** 2022 01 26 **3430261**
(86) EP17051651 2017 01 26 2017701506

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HOCHDRUCKPUMPE MIT EINEM FLUIDDÄMPFER
(30) DE 2016 03 14 102016204128
(72) KEILBACH, Daniel, 71065 Sindelfingen, Burghaldenstrasse 49 (DE)

F02P 5/15 **EN E-1465469** 2022 01 26 **02221471**
(86) 2010 02 10 2010153230

(73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba, (JP)
(54) STEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
(30) JP 2009 02 20 2009037460
(30) JP 2009 02 20 2009037461
(30) JP 2009 03 09 2009055422
(30) JP 2009 03 09 2009055423
(72) Ishikawa, Shinichi, Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Astemo, Ltd. 2520 Takaba, Hitachinaka-shi (JP)
(72) Tokugawa, Kazuhito, Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Astemo, Ltd. 2520 Takaba, Hitachinaka-shi (JP)

F03B 13/26 **EN E-1465470** 2022 01 26 **3669070**
(86) US18000147 2018 08 15 2018846005

(73) The University of North Florida Board of Trustees, Jacksonville, FL 32224, 1 Unf Drive (US)
(54) INTEGRIERTES SYSTEM ZUR OPTIMALEN EXTRAKTION VON GEZEITENENERGIE MIT MINIMALEN ODER KEINEN NEGATIVEN UMWELTEINFLÜSSEN
(30) US 2017 08 15 201762545720 P
(72) KOPP, Brian, Thomas, Jacksonville, FL 32223, 11560 Baskerville Road (US)
(72) RESIO, Donald, Thomas, Ponte Vedra, FL 32081, 140 Captiva Drive (US)
(72) VIEIRA, Michelle, Ann, Atlantic Beach, FL 32233, 945 Main Street (US)
(72) EL SAFTY, Abdallah Walid Mohamed, Kamal, Jacksonville, FL 32256, 10665 Brighton Hill Circle North (US)

F03B 17/00 **EN E-1465471** 2022 01 26 **3676491**
(86) US18048413 2018 08 28 2018850618

(73) Maynard, Mark, J., Easthampton, MA 01027, 16 Fairfield Avenue (US)
(54) LUFTBETRIEBENER GENERATOR
(30) US 2017 08 28 201762550836 P
(72) Maynard, Mark, J., Easthampton, MA 01027, 16 Fairfield Avenue (US)

F03C 2/30 **EN E-1465472** 2022 01 26 **3653869**
(86) 2019 11 15 2019209543

(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8650, 1, Asahi-machi 2-chome (JP)
(54) STOSSDÄMPFER
(30) JP 2018 11 16 2018215637
(30) JP 2018 11 16 2018215638
(30) JP 2019 08 23 2019152632
(72) ONO, Hisashi, Kariya-shi, Aiche-ken 448-8650, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi, 2-chome (JP)
(72) TAKASU, Katsuhiko, Kariya-shi, Aiche-ken 448-8650, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi, 2-chome (JP)
(72) KOMATSU, Satoshi, Kariya-shi, Aiche-ken 448-8650, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi, 2-chome (JP)

F03D 1/06 **EN E-1465473** 2022 01 26 **2659133**
(86) EP11073244 2011 12 19 2011815443

(73) LM WP Patent Holding A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
(54) WINDTURBINENSCHAUFEL MIT QUERSCHNITTSENSOREN
(30) EP 2010 12 30 10197347
(72) LINDBY, Torben, 6621 Gesten, Gyvelvej 39 (DK)
(72) MORTENSEN, Ivan Engmark, 6000 Kolding, Gl. Tved 6 (DK)

F03D 7/02 **FR E-1465474** 2022 01 26 **3710693**
(86) FR18052849 2018 11 15 2018819190

(73) Sereema, 34960 Montpellier, Rond Point Benjamin Franklin Cap Omega CS 39521 (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINER ROTORUNWUCHT EINER WINDTURBINE
(30) FR 2017 11 15 1760715
(72) IMBERT, Jérôme, 34280 La Grande Motte, 110 Allée des Fauvettes (FR)
(72) PINTO, Bruno, 34070 Montpellier, 85 Rue Christian Bénézech Bât B App 52 (FR)
(72) MICHEL, Kevin, 34000 Montpellier, 7 Rue d'Alger (FR)

F03D 9/34 **EN E-1465475** 2022 01 26 **3433489**
(86) AU17050201 2017 03 08 2017769181

(73) Puta, Václav, Kyneton, Victoria 3444, Harts Lane (AU)
(54) WINDTURM
(30) AU 2016 03 21 2016901049
(72) Puta, Václav, Kyneton, Victoria 3444, Harts Lane (AU)

F03D 13/10 **EN E-1465476** 2022 01 26 **3343023**
(86) CN17091033 2017 06 30 2017842352

(73) Jiangsu Goldwind Science & Technology Co., Ltd., Yancheng, Jiangsu 224100, No. 99 Jinhai Road Economic & Technological Development Zone Dafeng District (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DREHEN EINES ROTORS EINES WINDKRAFTGENERATORS UND WINDKRAFTGENERATOR
(30) CN 2016 08 29 201610765934
(72) ZHANG, Zhu, Jiangsu 224100, No.99 Jinhai Road Economic&Technological Development Zone Dafeng District Yancheng (CN)
(72) LI, Huixun, Beijing 100176, No. 8 Boxing 1st Road Beijing Economic&Technological Development Zone Daxing District (CN)
(72) LI, Yanhui, Beijing 100176, No. 8 Boxing 1st Road Beijing Economic&Technological Development Zone Daxing District (CN)
(72) ZHANG, Xingang, Jiangsu 224100, No.99 Jinhai Road Economic&Technological Development Zone Dafeng District Yancheng (CN)
(72) ZHAO, Xiang, Beijing 100176, No. 8 Boxing 1st Road Beijing Economic&Technological Development Zone Daxing District (CN)
(72) LI, Ye, Jiangsu 224100, No.99 Jinhai Road Economic&Technological Development Zone Dafeng District Yancheng (CN)

F03D 13/10 **EN E-1465477** 2022 01 26 **3795822**
(86) 2019 09 23 2019198915

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy Deutschland GmbH, 27572 Bremerhaven, Am Lunedeich 156 (DE)
(54) ROTORNABENSTÜTZWERKZEUG, WINDKRAFTANLAGENKOPF UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER ROTORNABE EINER WINDKRAFTANLAGE
(72) Rogg, Andreas, 22607 Hamburg, Beselerstrasse 15a (DE)

F03D 17/00 **EN E-1465478** 2022 01 26 **3406897**
(86) 2017 05 23 2017172443

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES WINDSCHATTENVERLUSTS EINES WINDPARKS
(72) WILSON, Megan, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) KERN, Stefan, 85748 Garching b. Muenchen, Freisinger Landstrasse 50 (DE)
(72) AMBEKAR, Akshay Krishnamurty, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F04B 1/324 **EN E-1465479** 2022 01 26 **3617501**
(86) 2019 08 28 2019194008

(73) Nabtesco Corporation, Tokyo, 7-9, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) HYDRAULIKSYSTEM
(30) JP 2018 08 31 2018163909
(72) AKAMI, Toshiya, Fuwa-gun, Gifu, c/o Tarui Plant, Nabtesco Corporation, 1414, Goshono, Tarui-cho (JP)
(72) YAMAGUCHI, Sho, Fuwa-gun, Gifu, c/o Tarui Plant, Nabtesco Corporation, 1414, Goshono, Tarui-cho (JP)

F04B 7/00 **DE E-1465480** 2022 01 26 **2891797**
(86) 2014 12 12 2014197773

(73) Liebherr-Mischtechnik GmbH, 88427 Bad Schussenried, Im Elchgrund 12 (DE)
(54) DICKSTOFFPUMPVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EINE FAHRBARE DICKSTOFFPUMPE
(30) DE 2013 12 13 102013114008
(72) Matter, Jürg, 5057 Reitnau, Halde 471 (CH)

F04B 39/02 **EN E-1465481** 2022 01 26 **3819501**
(86) 2020 11 05 2020205870

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) VERDICHTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2019 11 08 20190142295
(72) KIM, Donghan, 08592 Seoul, LG Electronics Inc. IP Center 51, Gasan digital 1 -ro, Geumcheon-gu (KR)

F04C 2/12 **EN E-1465482** 2022 01 26 **3770433**
(86) 2020 06 22 2020181329

(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, 2-1, Toyoda-cho (JP)
(54) MOTORGETRIEBENE WÄLZKOLBENPUMPE
(30) JP 2019 07 24 2019136205
(72) SHINODA, Fumiya, Kariya-shi, Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho (JP)
(72) MASAKI, Daisuke, Kariya-shi, Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho (JP)
(72) HIRANO, Takayuki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho (JP)
(72) KASHIWA, Shintaro, Kariya-shi, Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho (JP)
(72) TAKANI, Naoki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho (JP)

F04C 14/18 **DE E-1465483** 2022 01 26 **3173624**
(86) 2008 07 09 2016206318

(73) Schwäbische Hüttenwerke Automotive GmbH, 73433 Aalen, Stiewingstraße 111 (DE)
(54) VERDRÄNGERPUMPE MIT VERSTELLVENTIL FÜR DIE VERSTELLUNG DES FÖRDERVOLUMENS
(30) DE 2007 07 13 102007033146
(72) Lamparski, Christof, 82293 Mittelstetten, Am Katzenbach 19 (DE)
(72) Bohner, Jürgen, 88339 Bad Waldsee, Haisterkircher Gasse 9 (DE)

F04C 25/02 **DE E-1465484** 2022 01 26 **3064775**
(86) 2015 03 02 2015157105

(73) Pfeiffer Vacuum GmbH, 35614 Aßlar, Berliner Strasse 43 (DE)
(54) Vakuumpumpe sowie Verfahren zur Detektion eines Kontaktes zwischen wenigstens einem Rotor und einem Stator einer Vakuumpumpe
(72) Huber, Peter, 35390 Gießen, Dammstraße 40 (DE)

F04D 13/02 **DE E-1465485** 2022 01 26 **3433496**
(86) EP17056881 2017 03 22 2017717633

(73) Klaus Union GmbH & Co. KG, 44795 Bochum, Blumenfeldstrasse 18 (DE)
(54) MAGNETKUPPLUNGSPUMPE
(30) DE 2016 03 22 102016105309
(72) ESCHNER, Thomas, 44797 Bochum, Obernbaakstr. 106 (DE)

F04D 13/06 **EN E-1465486** 2022 01 26 **3115613**
(86) 2016 06 29 2016176902

(73) Zhejiang Sanhua Automotive Components Co., Ltd., Zhejiang 310018, 301, 12th Street, Hangzhou Economic & Technological Development Area Hangzhou, (CN)
(54) ELEKTRISCH ANGETRIEBENE PUMPE
(30) CN 2015 07 06 201510393337
(72) NIU, Lianjing, Zhejiang, 310018, No. 289-2, 12th Street Economic & Technological Development Area Hangzhou (CN)
(72) ZHANG, Junchao, Zhejiang, 310018, No. 289-2, 12th Street Economic & Technological Development Area Hangzhou (CN)
(72) ZHANG, Rongrong, Zhejiang, 310018, No. 289-2, 12th Street Economic & Technological Development Area Hangzhou (CN)
(72) BAO, Junfeng, Zhejiang, 310018, No. 289-2, 12th Street Economic & Technological Development Area Hangzhou (CN)
(72) FANG, Chen, Zhejiang, 310018, No. 289-2, 12th Street Economic & Technological Development Area Hangzhou (CN)

F04D 25/06 **DE E-1465487** 2022 01 26 **3767111**
(86) 2019 09 11 2019196756

(73) Elektrosil GmbH, 22761 Hamburg, Ruhrstraße 53 (DE)
(54) LÜFTER UND ABDECKELEMENT FÜR EINEN LÜFTER
(30) EP 2019 07 16 19186641
(72) Bubke, Niels, 22761 Hamburg, Elektrosil GmbH Ruhrstr.53 (DE)

F04D 29/08 **DE E-1465488** 2022 01 26 **3847373**
(86) EP19079392 2019 10 28 2019795539

(73) ebm-papst Landshut GmbH, 84030 Landshut, Hofmark-Aich-Strasse 25 (DE)
(54) GEBLÄSEVORRICHTUNG UMFASSEND EINE GESCHLOSSENE DREIECKDICHTNUT
(30) DE 2018 11 12 102018128255
(72) SCHMIDT, Tobias, 84030 Egolding, Gustl-Waldau-Strasse 32 (DE)
(72) PETRYSZAK, Christian, 85354 Freising, Pullinger Hauptstraße 31 (DE)

F04D 29/42 **EN E-1465489** 2022 01 26 **3578826**
(86) 2019 05 17 2019175162

(73) Valeo Japan Co., Ltd., Kumagaya-shi, Saitama 360-0193, 39, Aza-Higashihara Sendai (JP)
(54) GEBLÄSE
(30) JP 2018 06 05 2018107990
(72) ARAKI, Daisuke, SAITAMA, 360-0193, c/o Valeo Japan Co., Ltd. 39 Aza-higashihara, Sendai, Kumagaya-shi (JP)

F04D 29/54 **DE E-1465490** 2022 01 26 **3617529**
(86) 2019 07 29 2019188756

(73) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Würzburg, 97076 Würzburg, Ohmstraße 2a (DE)
(54) LÜFTERZARGE EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2018 08 30 102018214782
(72) SCHÄFER, Tilman, 26188 Edewecht, Breeweg 31 (DE)
(72) FINDEISEN, Antje, 26125 Oldenburg, Wallheckenring 23 (DE)

F04F 5/20 **EN E-1465491** 2022 01 26 **3760880**
(86) 2019 06 12 2020190316

(73) SMC Corporation, Tokyo 101-0021, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VAKUUMEJEKTOR UND ABGEDICHTETE VENTILEINHEIT
(30) JP 2018 06 15 2018114626
(72) NAKAYAMA, Toru, Ibaraki, 300-2493, c/o SMC Corporation Tsukuba Technical Center 2-2, Kinunodai 4-chome Tsukubamirai-shi (JP)
(72) SUGANO, Koji, Ibaraki, 300-2493, c/o SMC Corporation Tsukuba Technical Center 2-2, Kinunodai 4-chome Tsukubamirai-shi (JP)
(72) USHIJIMA, Yasuhiro, Ibaraki, 300-2493, c/o SMC Corporation Tsukuba Technical Center 2-2, Kinunodai 4-chome Tsukubamirai-shi (JP)

F15B 7/00 **DE E-1465492** 2022 01 26 **3159549**
(86) 2016 09 14 2016188813

(73) Liebherr-France SAS, 68005 Colmar Cedex, 2, Avenue Joseph Rey (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR RÜCKGEWINNUNG HYDRAULISCHER ENERGIE BEI EINEM ARBEITSGERÄT UND EIN ENTSPRECHENDES ARBEITSGERÄT
(30) DE 2015 10 23 102015013768
(30) DE 2016 03 18 102016003390
(72) Helbling, Frank, 79361 Sasbach, Weinstr. 19 (DE)
(72) Landmann, Thomas, 68420 Eguisheim, 4 Rue de la Tuilerie (FR)

F15B 11/028 **EN E-1465493** 2022 01 26 **3438468**
(86) JP16084103 2016 11 17 2016897038

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Taito-ku Tokyo 110-0015, 16-1, HigashiUeno 2-chome (JP)
(54) BAUMASCHINE MIT BESCHLEUNIGUNGSSTEUEREINRICHTUNG
(30) JP 2016 03 31 2016070130
(72) MORIKI Hidekazu, 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 HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) TANAKA Hiroaki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) TSURUGA Yasutaka, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. 650 Kandatsumachi (JP)

F15B 11/032 **EN E-1465494** 2022 01 26 **3859166**
(86) 2020 01 31 2020154833

(73) miniBOOSTER HYDRAULICS A/S, 6400 Sønderborg, Fynsgade 3 (DK)
(54) HYDRAULISCHE DRUCKVERSTÄRKERANORDNUNG
(72) Petersen, Jan, 6400 Sønderborg, c/o miniBOOSTER HYDRAULICS A/S Fynsgade 3 (DK)
(72) Hansen, Leif, 6400 Sønderborg, c/o miniBOOSTER HYDRAULICS A/S Fynsgade 3 (DK)
(72) Thomsen, Jimmy, 6400 Sønderborg, c/o miniBOOSTER HYDRAULICS A/S Fynsgade 3 (DK)
(72) Wollesen, Andreas, 6400 Sønderborg, c/o miniBOOSTER HYDRAULICS A/S Fynsgade 3 (DK)
(72) Espersen, Christen, 6400 Sønderborg, c/o miniBOOSTER HYDRAULICS A/S Fynsgade 3 (DK)
(72) Leonhard Wasmer, Peter, 6400 Sønderborg, c/o miniBOOSTER HYDRAULICS A/S Fynsgade 3 (DK)
(72) Bollmann, Thyge, 6400 Sønderborg, c/o miniBOOSTER HYDRAULICS A/S Fynsgade 3 (DK)
(72) Clausen, Peter Johan Mads, 6400 Sønderborg, c/o miniBOOSTER HYDRAULICS A/S Fynsgade 3 (DK)

F15B 15/14 **DE E-1465495** 2022 01 26 **3491254**
(86) DE17000221 2017 07 25 2017768343

(73) Bümach Engineering International B.V., 7826 TA Emmen, Pioniersweg 4 (NL)
(54) KOLBENEINHEIT EINES HYDRAULIKZYLINDERS
(30) DE 2016 07 28 202016004643 U
(72) BUETER, Josef, 49733 Haren/Altenberge, Neue Industriestrasse 1 (DE)

F15B 19/00 **EN E-1465496** 2022 01 26 **3529500**
(86) US17055117 2017 10 04 2017787735

(73) Fisher Controls International LLC, Marshalltown, IA 50158, 205 South Center St. (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TESTEN EINES MAGNETVENTILS EINES SICHERHEITSVENTILS ÜBER EINEN STELLREGLER
(30) US 2016 10 20 201615298731
(72) JUNK, Kenneth, Marshalltown, IA 50158, 1402 Fairway Drive (US)
(72) JELKEN, Shannon, Marshalltown, IA 50014, 1201 W. Main Street (US)
(72) SNOWBARGER, Jimmie, L., Marshalltown, IA 50158, c/o Fisher Controls International LLC 205 South Center St. (US)
(72) GRUMSTRUP, Bruce, F., Marshalltown, IA 50158, 2306 South 8th Street (US)

F15B 20/00 **EN E-1465497** 2022 01 26 **3438470**
(86) JP17013646 2017 03 31 2017775553

(73) Tadano Ltd., Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, Ko-34, Shindencho (JP)
(54) FEHLERDETEKTIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 03 31 2016070993
(72) KAWABUCHI, Naoto, Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD., Ko-34, Shindencho Takamatsu-shi, (JP)
(72) YOSHIDA, Naofumi, Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD., Ko-34, Shindencho Takamatsu-shi, (JP)
(72) FUKUMORI, Yasuhiro, Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD., Ko-34, Shindencho Takamatsu-shi, (JP)

F15B 20/00 **DE E-1465498** 2022 01 26 **3443182**
(86) EP17058510 2017 04 10 2017720371

(73) Schwing GmbH, 44653 Herne, Heerstrasse 9-27 (DE)
(54) ELEKTROHYDRAULISCHER STEUERKREIS FÜR EINEN GROSSMANIPULATOR
(30) DE 2016 04 11 102016106616
(72) VIERKOTTEN, Reiner, 46145 Oberhausen, Bahnhofstr. 23 (DE)
(72) HENIKL, Johannes, 46282 Dorsten, Bussardstrasse 30 (DE)
(72) LEHMANN, Andreas, 47441 Moers, Sandforter Str. 4b (DE)
(72) PRZEBINDA, Peter, 45711 Datteln, Knappenstr. 65 (DE)
(72) SCHWEDHELM, Karl-Heinz, 44581 Castrop-Rauxel, Leveringhauser Straße 70 (DE)

F16B 7/04 **EN E-1465499** 2022 01 26 **3508738**
(86) CN17099753 2017 08 30 2017845459

(73) Beijing Surgerii Technology Co., Ltd., Haidian Beijing 100192, Room 106, Building 2 1 Yong Tai Zhuang North Road (CN)
(54) SPERRVORRICHTUNG
(30) CN 2016 08 31 201610797613
(72) XU, Kai, Beijing 100192, Room 106, Building 2 1 Yong Tai Zhuang North Road Haidian (CN)
(72) DONG, Tianlai, Beijing 100192, Room 106, Building 2 1 Yong Tai Zhuang North Road Haidian (CN)
(72) DAI, Zhengchen, Beijing 100192, Room 106, Building 2 1 Yong Tai Zhuang North Road Haidian (CN)
(72) ZHAO, Jiangran, Beijing 100192, Room 106, Building 2 1 Yong Tai Zhuang North Road Haidian (CN)
(72) YANG, Zhixiong, Beijing 100192, Room 106, Building 2 1 Yong Tai Zhuang North Road Haidian (CN)
(72) LIANG, Bo, Beijing 100192, Room 106, Building 2 1 Yong Tai Zhuang North Road Haidian (CN)

F16B 19/05 **EN E-1465500** 2022 01 26 **3546768**
(86) 2019 03 13 2019162430

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) GEGEN ELEKTROMAGNETISCHEN EFFEKT SCHÜTZENDES BEFESTIGUNGSELEMENT MIT STANZBAREM KÖRPER
(30) US 2018 03 30 201815941676
(72) Morden, Sean D., Chicago, 60606, c/o The Boeing Company 100 N. Riverside Plaza (US)
(72) Simpson, Blake A., Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 N. Riverside Plaza (US)
(72) Sisco, Tanni, Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 N. Riverside Plaza (US)
(72) Chan, Kwok-Tung, Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 N. Riverside Plaza (US)
(72) Brockway, Monica J., Chicago, IL, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 N. Riverside Plaza (US)

F16B 21/00 **FR E-1465501** 2022 01 26 **3759363**
(86) EP19054231 2019 02 20 2019705970

(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Strasse 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM POSITIONIEREN VON ZWEI ELEMENTEN IN EINER BESTIMMTEN POSITION UND MIT DIESER POSITIONIERVORRICHTUNG AUSGESTATTETES FAHRZEUG
(30) FR 2018 03 02 1851832
(72) DESCHEEMAEKER, Denis, 31700 BLAGNAC, 43, rue Pasteur (FR)
(72) FEDERHEN, Jens, 81667 MUNICH, Weißenburgerplatz 6a (DE)
(72) RAPPSILBER, Michael, 82024 TAUFKIRCHEN, Hohenbrunner Weg 15 (DE)

F16B 31/02 **EN E-1465502** 2022 01 26 **3728874**
(86) EP18084956 2018 12 14 2018825631

(73) Fairchild Fasteners Europe - VSD GmbH, 31135 Hildesheim, Steven 3 (DE)
(54) BEFESTIGUNGSANORDNUNG
(30) WO 2017 12 18 PCT/EP2017/083393
(72) RÖSING, Jürgen, 31319 Sehnde, Schulkoppel 5 (DE)

F16C 3/02 **EN E-1465503** 2022 01 26 **3734091**
(86) 2019 05 02 2019461531

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) SCHWINGUNGSFESTE TORSIONSWEICHE GETRIEBEWELLE
(72) Kielbowicz, Dariusz, 59-700 Boleslawiec, UTC Aerospace Systems Wroclaw Sp. z o.o. ul. Tulipanowa 8 (PL)
(72) Krulak, Maciej, 03-984 Warszawa, UTC Aerospace Systems Wroclaw Sp. z o.o. Ul. Jana Nowaka-Jezioranskiego 7/119 (PL)

F16C 17/02 **EN E-1465504** 2022 01 26 **3730809**
(86) 2019 11 20 2019210441

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) FOLIENLAGER MIT FOLIENLAGER-PROGNOSEZUSTANDSSENSOR
(30) US 2019 04 26 201916396255
(72) MARTIN, Luke, Enfield, Connecticut 06082, 15 Michael Drive (US)

F16C 17/03 **EN E-1465505** 2022 01 26 **3765734**
(86) EP19058882 2019 04 09 2019720398

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR SANIERUNG EINES DREHLAGERS, LAGERSANIERUNGSANORDNUNG UND WINDTURBINE
(30) EP 2018 04 18 18167871
(72) FRYDENDAL, Niels Karl, 7400 Herning, Ravnsborggade 14 (DK)
(72) KANSTRUP, Troels, 8763 Rask Moelle, Kalhavevej 28 (DK)
(72) OLESEN, Dennis, 8200 Aarhus, Marius Simonsens Vej 5, 2. TV (DK)
(72) SOEE, Jeppe, 8410 Ronde, Elmebakken 2 (DK)
(72) THOMSEN, Kim, 9520 Skørping, Møllevej 27 (DK)
(72) THORHAUGE, Morten, 8680 Ry, Skovfyrvej 18 (DK)

F16C 17/24 **DE E-1465506** 2022 01 26 **3864308**
(86) EP19077233 2019 10 08 2019786540

(73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DER LAGE UND/ODER DER POSITION EINER WALZE IN EINEM WALZGERÜST
(30) DE 2018 10 08 102018217131
(72) HASCHKE, Thomas, 57319 Bad Berleburg, An der Bracht 3 (DE)
(72) MÜLLER, Torsten, 57223 Kreuztal, Im Kiel 9 (DE)
(72) ALKEN, Johannes, 57076 Siegen, Morgenstraße 24 (DE)
(72) HUGE, Thorsten, 57223 Kreuztal, Ernsdorfstr. 14 a (DE)
(72) KIPPING, Matthias, 57562 Herdorf, Augustastraße 10 (DE)

F16C 29/00 **EN E-1465507** 2022 01 26 **3548758**
(86) EP17080835 2017 11 29 2017808419

(73) Saint-Gobain Performance Plastics Pampus GmbH, 47877 Willich, Am Nordkanal 37 (DE)
(54) GLEITVORRICHTUNG
(30) US 2016 11 30 201662428416 P
(30) US 2017 01 17 201762447189 P
(72) GREINWALD, Thomas, 82398 Polling, Dorfstr. 34 (DE)
(72) ITTA, Florian, 77871 Renchen, Kolbenhalde 3a (DE)
(72) PLIOSKA, Lukas, 41747 Viersen, Konrad-Adenauer-Ring 37 (DE)
(72) HAINES, Paul, Bristol Bristol BS10 7EJ, 1 Clavell Road Henbury (GB)

F16C 32/04 **EN E-1465508** 2022 01 26 **3321528**
(86) JP16069573 2016 07 01 2016821313

(73) Edwards Japan Limited, Yachiyo-shi, Chiba 276-8523, 1078-1 Yoshihashi (JP)
(54) ELEKTROMAGNETEINHEIT, MAGNETLAGERVORRICHTUNG UND VAKUUMPUMPE
(30) JP 2015 07 07 2015135951
(72) KAWASHIMA, Toshiaki, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, c/o Edwards Japan Limited 1078-1 Yoshihashi (JP)

F16C 33/10 **EN E-1465509** 2022 01 26 **3534023**
(86) JP17038745 2017 10 26 2017863566

(73) Diamet Corporation, Niigata-shi Niigata 950-8640, 1-1, Kogane-cho 3-chome Higashi-ku (JP)
(54) ÖLIMPRÄGNIERTES GESINTERTES LAGER
(30) JP 2016 10 26 2016209695
(72) TAMURA Yoshiki, Niigata-shi Niigata 950-8640, c/o Diamet Corporation 1-1 Kogane-cho 3-chome Higashi-ku (JP)
(72) TAKEZOE Shinichi, Niigata-shi Niigata 950-8640, c/o Diamet Corporation 1-1 Kogane-cho 3-chome Higashi-ku (JP)

F16C 33/38 **EN E-1465510** 2022 01 26 **3744992**
(86) JP19002574 2019 01 25 2019743867

(73) NSK LTD., Shinagawa-Ku Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-Chome (JP)
(54) SCHRÄGKUGELLAGER
(30) JP 2018 01 26 2018011353
(72) SOGA Shuji, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome (JP)
(72) KATSUNO Yoshiaki, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome (JP)
(72) KENMOCHI Kenta, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome (JP)

F16C 35/02 **EN E-1465511** 2022 01 26 **3680501**
(86) 2019 12 02 2019212834

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) HALTERINGANORDNUNGEN
(30) US 2019 01 14 201916247184
(72) FINKE, Aaron M., Janesville, WI Wisconsin 53548, 2636 Arbor Ridge Way (US)
(72) BORTOLI, Stephen Michael, Roscoe, IL Illinois 61073, 9790 Prairie Willow Place (US)
(72) FRANKLIN, Mark J., Janesville, WI Wisconsin 53546, 1610 Crestview St. (US)

F16D 1/097 **EN E-1465512** 2022 01 26 **02066910**
(86) SE07050589 2007 08 29 2007794199

(73) Xylem IP Holdings LLC, Rye Brook, NY 10573, 1 International Drive (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM MITEINANDERVERBINDEN EINES ERSTEN ELEMENTS UND EINES ZWEITEN ELEMENTS SOWIE SOLCH EINE VORRICHTUNG UMFASSENDE PUMPE
(30) SE 2006 09 29 0602040
(72) HALLGREN, Gert, S-126 39 Hägersten, Pjäxvägen 19 (SE)

F16D 1/10 **EN E-1465513** 2022 01 26 **3597948**
(86) 2018 07 20 2018461584

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre (US)
(54) AXIALE WELLENKUPPLUNG
(72) KIELBOWICZ, Dariusz, 59-700 Boleslawiec, UTC Aerospace Systems Wroclaw sp. z o.o. ul. Tulipanowa 8 (PL)
(72) CIS, Marcin, Lutynia, UTC Aerospace Systems Wroclaw sp. z o.o. P.O. Box 55-330 ul. Kosciuszki 63E (PL)

F16D 28/00 **EN E-1465514** 2022 01 26 **3755916**
(86) EP18065618 2018 06 13 2018745825

(73) KA Group AG, 8004 Zurich, Europaallee 39 (CH)
(54) ELEKTRISCH ANGETRIEBENER KUPPLUNGSAKTUATOR
(72) ENGMAN, Jimmy, 3616 Kongsberg, Knut hamsuns vei 15b (NO)

F16D 55/227 **FR E-1465515** 2022 01 26 **3253984**
(86) EP16052469 2016 02 05 2016702963

(73) Hitachi Astemo France, 93700 Drancy, 126 rue de Stalingrad (FR)
(54) SCHEIBENBREMSE MIT MINDESTENS EINER FEDER FÜR DIE ELASTISCHE RÜCKSTELLUNG EINES BREMSBELAGS, ELASTISCHE RÜCKSTELLFEDER UND ERSATZKIT
(30) FR 2015 02 06 1550928
(30) FR 2015 02 25 1551607
(72) FOUCOIN, Alexandre, 11600 Villegailhenc, 9 rue des Carriers (FR)
(72) MONTEGU, Didier, 94420 Le Plessis Trevise, 11 avenue Saint Pierre (FR)
(72) LABARRE, Xavier, 49250 Saint Georges du Bois, Le Déry L'Eden (FR)

F16D 65/12 **EN E-1465516** 2022 01 26 **3715663**
(86) 2019 12 13 2019216315

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) SEGMENTIERTE NIETLOSE VERSCHLEISSAUSKLEIDUNG MIT STRUKTURELLEM KOHLENSTOFF- ODER KERAMIKKERN
(30) US 2019 03 28 201916367834
(72) O'NEIL, Matthew R., Tipp City, OH 45371, 425 Greensward Drive (US)
(72) KURUP, Ramesh, Centerville, OH 45458, 9787 Dinwiddie Ct. (US)

F16D 69/02 **EN E-1465517** 2022 01 26 **3088764**
(86) JP14081821 2014 12 02 2014873654

(73) Nisshinbo Brake Inc., Chuo-ku Tokyo 103-8650, 31-11, Nihonbashi Ningyocho 2-chome (JP)
(54) REIBUNGSMATERIAL
(30) JP 2013 12 24 2013265396
(72) YAGUCHI, Mitsuaki, Oura-gun Gunma 370-0614, c/o NISSHINBO BRAKE INC. TATEBAYASHI PLANT 1503 Akabori Oura-machi (JP)
(72) KAJI, Shinya, Oura-gun Gunma 370-0614, c/o NISSHINBO BRAKE INC. TATEBAYASHI PLANT 1503 Akabori Oura-machi (JP)

F16F 13/14 **DE E-1465518** 2022 01 26 **3737875**
(86) EP18078474 2018 10 18 2018795326

(73) ContiTech Luftfedersysteme GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(54) HYDRAULISCHE LAGERBUCHSE
(30) DE 2018 01 11 102018200344
(72) GROTSCH, Sara, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)
(72) SANZ, Andre, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)

F16G 5/20 **EN E-1465519** 2022 01 26 **3650731**
(86) JP18025406 2018 07 04 2018828658

(73) Mitsuboshi Belting Ltd., Kobe-shi, Hyogo 653-0024, 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP)
(54) KEILRIPPENRIEMEN
(30) JP 2017 07 04 2017130977
(30) JP 2018 06 27 2018122265
(72) TAMURA Masashi, Kobe-shi Hyogo 653-0024, c/o Mitsuboshi Belting Ltd. 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP)
(72) NISHIYAMA Takeshi, Kobe-shi Hyogo 653-0024, c/o Mitsuboshi Belting Ltd. 1 -21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP)
(72) MITSUTOMI Manabu, Kobe-shi Hyogo 653-0024, c/o Mitsuboshi Belting Ltd. 1 -21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP)
(72) MATSUMURA Hiroshi, Kobe-shi Hyogo 653-0024, c/o Mitsuboshi Belting Ltd. 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP)

F16G 15/06 **DE E-1465520** 2022 01 26 **3376065**
(86) 2017 03 16 2017161357

(73) Pewag Austria GmbH, 8605 Kapfenberg, Mariazeller Straße 143 (AT)
(54) VERBINDUNGSTEIL FÜR KETTENGEHÄNGE ZUM AUSBILDEN EINER KETTENSCHLAUFE AN EINEM AUS KETTENGLIEDERN BESTEHENDEN KETTENSTRANG
(72) OSWALD, Bernhard, 8605 Kapfenberg, Schimpelhofgasse 23 (AT)

F16H 1/00 **EN E-1465521** 2022 01 26 **3611398**
(86) 2019 07 17 2019186685

(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, 15827 Blankenfelde-Mahlow, Eschenweg 11 (DE)
(54) STABILISIERUNGSLAGERSYSTEM FÜR GETRIEBEFANMOTOREN
(30) DE 2018 08 15 102018119828
(72) WALKER, Philip Brian, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)

F16H 1/28 **FR E-1465522** 2022 01 26 **3710727**
(86) FR18052740 2018 11 06 2018812236

(73) Safran Transmission Systems, 92700 Colombes, 18 Boulevard Louis Seguin (FR)
(54) TURBOMASCHINENGETRIEBE MIT PLANETENGETRIEBE
(30) FR 2017 11 17 1760850
(72) DOMBEK, Alexis, Claude, Michel, 77550 Moissy-Cramayel, Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

F16H 1/36 **EN E-1465523** 2022 01 26 **3800373**
(86) 2020 09 04 2020194604

(73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, IN 46225, 450 South Meridian Street (US)
(54) GEHÄUSEANORDNUNG EINES PLANETENGETRIEBESYSTEMS
(30) US 2019 10 03 201916592492
(72) Bennett, Brian, Avon, IN 46123, 7656 Meadow Violet Drive (US)
(72) Winely, Mark, Avon, IN 46123, 630 Caesar Drive (US)

F16H 3/66 **EN E-1465524** 2022 01 26 **3312458**
(86) 2017 09 15 2017191370

(73) Allison Transmission, Inc., Indianapolis, IN 46222-3271, One Allison Way (US)
(54) PLANETENGETRIEBE MIT MEHREREN DREHZAHLEN
(30) US 2016 09 28 201615278951
(72) RASZKOWSKI, James, Indianapolis, Indiana 46234, 8617 Shoal Creek Ln. (US)
(72) IRVING, Mitchell, Danville, Indiana 46122, 691 North County Road 50 East (US)
(72) CRAFTON, Drew A., Mooresville, Indiana, 1347 Autumn Dr. (US)

F16H 13/02 **FR E-1465525** 2022 01 26 **3093528**
(86) 2016 05 11 2016169219

(73) Safran Landing Systems, 78140 Vélizy-Villacoublay, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)
(54) ANTRIEBSROLLE
(30) FR 2015 05 12 1554274
(72) LARTIGUE, Norbert, 92350 LE PLESSIS ROBINSON, 19 rue de Fontenay (FR)

F16H 25/24 **FR E-1465526** 2022 01 26 **3563075**
(86) EP17084592 2017 12 26 2017829989

(73) Safran Electronics & Defense, 75015 Paris, 72-76, rue Henry Farman (FR)
(54) AKTUATOR MIT PASSIVER VERRIEGELUNG
(30) FR 2016 12 30 1663571
(30) FR 2016 12 30 1663572
(30) FR 2016 12 30 1663573
(30) FR 2016 12 30 1663574
(72) BASTIDE, Christophe, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) OMNES, Pascal, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F16H 63/34 **EN E-1465527** 2022 01 26 **3190315**
(86) 2016 12 22 2016206376

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGANTRIEBSSYSTEM
(30) JP 2015 12 24 2015252565
(72) TANAKA, Takaaki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) KOBAYASHI, Nobufusa, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) YOSHIKAWA, Masato, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

F16J 15/3268 **DE E-1465528** 2022 01 26 **3783248**
(86) 2020 07 27 2020187890

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) PROZESSANSCHLUSS MIT EINER RINGFÖRMIGEN FORMDICHTUNG
(30) DE 2019 08 22 102019122624
(72) Scholder, Jochen, 79183 Waldkirch, Hansjakobstr. 33 (DE)
(72) Schätzle, Sebastian, 79183 Waldkirch, Schlößlestr. 17 (DE)

F16J 15/34 **DE E-1465529** 2022 01 26 **3698073**
(86) EP18076757 2018 10 02 2018782391

(73) Christian Maier GmbH & Co. KG Maschinenfabrik, 89520 Heidenheim, Würzburger Straße 67-69 (DE)
(54) GLEITRINGDICHTUNG ZUR ABDICHTUNG EINES EIN FLUID FÜHRENDEN KANALS UND/ODER RAUMES UND VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN DES VERSCHLEISSES EINER GLEITRINDICHTUNG
(30) DE 2017 10 19 102017218711
(72) SCHWENK, Günther, 89520 Heidenheim, Großkuchener Straße 1 (DE)

F16K 31/385 **DE E-1465530** 2022 01 26 **3679282**
(86) EP18065574 2018 06 13 2018731419

(73) Neoperl GmbH, 79379 Müllheim, Klosterrunsstr. 9-11 (DE)
(54) VENTILANORDNUNG
(30) DE 2017 09 07 202017105426 U
(72) BIAN, Yichao, 79379 Müllheim-Hügelheim, Schlossgartenstrasse 12A (DE)
(72) TEMPEL, Marc, 79111 Freiburg, Speckbacherweg 2 (DE)

F16L 21/08 **DE E-1465531** 2022 01 26 **3500786**
(86) EP17070974 2017 08 18 2017754359

(73) NORMA Germany GmbH, 63477 Maintal, Edisonstrasse 4 (DE)
(54) SICHERUNGSKRALLE
(30) DE 2016 08 22 102016115536
(72) KRÄMER, Markus, 63533 Mainhausen, Konrad-Adenauer-Straße 8 (DE)
(72) LECBYCH, Miroslav, 69185 Dolni Dunajovice, Zahradni 584 (CZ)

F16L 33/22 **EN E-1465532** 2022 01 26 **3728924**
(86) US18066321 2018 12 18 2018834154

(73) Subsea 7 (US) LLC, Houston, TX 77094, 17220 Katy Freeway Suite 100 (US)
(54) VERBINDEN VON METALLBESCHLÄGEN MIT EINEM POLYMERVERBUNDROHR
(30) GB 2017 12 19 201721299
(72) FIRMIAN, Michael, Houston, TX 77007, 5715 Arabelle Lake Street (US)

F16L 37/091 **DE E-1465533** 2022 01 26 **3534050**
(86) 2017 01 26 2019159003

(73) Voss Automotive GmbH, 51688 Wipperfürth, Leiersmühle 2-6 (DE)
(54) KUPPLUNGSKÖRPER FÜR EINE STECKVERBINDUNG VON ROHRLEITUNGEN, INSBESONDERE KUNSTSTOFFROHRLEITUNGEN
(30) DE 2016 01 28 102016101533
(72) HAGEN, Harald, 51688 Wipperfürth, Wolfsiepen 10 (DE)
(72) RÖHRIG, Lukas, 51709 Marienheide, Zum Rauhen Brauke 6a (DE)
(72) WASCHKEWITZ, Markus, 51702 Bergneustadt, Veilchenstr. 18 (DE)
(72) FRANGENBERG, Markus, 51789 Lindlar, Schneppensiefen 2 (DE)

F16L 37/098 **EN E-1465534** 2022 01 26 **3460308**
(86) JP17016572 2017 04 26 2017799148

(73) Nifco Inc., Kanagawa 239-8560, 5-3 Hikarinooka Yokosuka-shi (JP)
(54) VERRIEGELUNGSMECHANISMUS FÜR ROHRFÖRMIGEN KÖRPER
(30) JP 2016 05 20 2016101191
(72) NEZU Mikio, Yokosuka-shi Kanagawa 239-8560, c/o Nifco Inc. 5-3 Hikarinooka (JP)

F16L 37/23 **DE E-1465535** 2022 01 26 **3377796**
(86) EP16077528 2016 11 14 2016795043

(73) U.M. Gewerbeimmobilien GmbH & Co. KG, 58791 Werdohl, Plettenberger Straße 12b (DE)
(54) KUPPLUNGSELEMENT FÜR EINE KUPPLUNG ZUR VERBINDUNG VON DRUCKMITTELLEITUNGEN
(30) DE 2015 11 17 102015222640
(72) LAUFER, Klaus, 58540 Meinerzhagen, Fumberg 9 (DE)
(72) GINCZEK, Christoph, 51709 Marienheide, Griemeringhauser Straße 1 (DE)

F16L 53/00 **DE E-1465536** 2022 01 26 **3436732**
(86) EP17000395 2017 03 31 2017721955

(73) Voss Automotive GmbH, 51688 Wipperfürth, Leiersmühle 2-6 (DE)
(54) KONFEKTIONIERTE BEHEIZBARE MEDIENLEITUNG
(30) DE 2016 03 31 102016003706
(72) SCHWARZKOPF, Otfried, 51515 Kürten, Dr.-Edith-Weyde-Str. 20 (DE)
(72) ETSCHEID, Tobias, 51789 Lindlar, Alte Landstr. 55 (DE)

F16M 11/22 **EN E-1465537** 2022 01 26 **2501982**
(86) CA10001782 2010 11 16 2010830985

(73) D Morrison Consulting Inc., Markham, ON L3P 4G6, 41 Parkinson Road (CA)
(54) SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSSTÄNDER
(30) US 2009 11 17 620174
(72) MORRISON, David, Markham, Ontario L3P 4G6, 41 Parkinson Road (CA)
(72) DICKIE, Robert, G., King City, Ontario L7B 1G3, 2189 King Road (CA)

F16N 7/36 **EN E-1465538** 2022 01 26 **3179058**
(86) 2016 12 06 2016202519

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) SCHMIERUNG VON ENTLÜFTETER GETRIEBEVERZAHNUNG
(30) US 2015 12 07 201514961086
(72) SLAYTER, Matthew Allen, Rockford, IL Illinois 61114, 5736 La Cresta Dr. (US)
(72) BLEWETT, Michael R., Stillman Valley, IL Illinois 61084, 9721 East Scott Road (US)

F17C 1/00 **EN E-1465539** 2022 01 26 **3175166**
(86) US15041410 2015 07 21 2015826628

(73) Quantum Fuel Systems LLC, Lake Forest, CA 92630, 25242 Arctic Ocean Drive (US)
(54) VERBUNDSTOFFDRUCKSTUTZENHALTERUNG MIT DRUCKENTLASTUNG
(30) US 2014 07 28 201414444958
(72) LEAVITT, Mark, Lake Forest, CA 92630, 25242 Artic Ocean Drive (US)
(72) WARNER, Mark, Lake Forest, CA 92630, 25242 Artic Ocean Drive (US)
(72) REA, David, Lake Forest, CA 92630, 25242 Artic Ocean Drive (US)

F17C 5/04 **EN E-1465540** 2022 01 26 **3803188**
(86) EP19064496 2019 06 04 2019732545

(73) Wärtsilä Gas Solutions Norway AS, 1371 Asker, P.O Box 144 (NO)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR LAGERUNG UND TRANSPORT VERFLÜSSIGTER PETROLEUMGASE
(30) NO 2018 06 04 20180755
(72) GRØNNÆSS, Lars, 3420 LIERSKOGEN, Pina 7 (NO)
(72) DYRLAND, Leidulf, 0283 OSLO, Skogbrynet 21A (NO)
(72) SKJERVEN, Øyvind, 0376 OSLO, Giskehagen 28 (NO)

F21S 41/141 **EN E-1465541** 2022 01 26 **3169547**
(86) EP15066087 2015 07 14 2015738622

(73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
(54) FAHRZEUGBELEUCHTUNGSMODUL
(30) WO 2014 07 15 PCT/CN2014/000673
(30) EP 2014 07 22 14177937
(72) WU, Ping, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

F21S 41/155 **EN E-1465542** 2022 01 26 **3447369**
(86) 2018 08 22 2018190246

(73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro Meguro-ku (JP)
(54) FAHRZEUGLAMPE
(30) JP 2017 08 23 2017160186
(72) ANO, Koichiro, Tokyo, 153-8636, c/o STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)
(72) CHIKAMA, Hiroyuki, Tokyo, 153-8636, c/o STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2 -9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)
(72) IKEDA, Kai, Tokyo, 153-8636, c/o STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)

F21S 45/43 **EN E-1465543** 2022 01 26 **3561375**
(86) 2018 04 27 2018382297

(73) VALEO ILUMINACION, 23600 Martos, Poligono Industrial Calle Linares (ES)
(54) KÜHLVORRICHTUNG FÜR EINE FAHRZEUGBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(72) RUIZ, Francisco, 23600 MARTOS, VALEO ILUMINACION Poligono Industrial Calle Linares (ES)
(72) TUDELA, Santos, 23600 MARTOS, VALEO ILUMINACION Poligono Industrial Calle Linares (ES)
(72) INFANTE, Sergio, 23600 MARTOS, VALEO ILUMINACION Poligono Industrial Calle Linares (ES)
(72) ANDRES, Alvaro, 23600 MARTOS, VALEO ILUMINACION Poligono Industrial Calle Linares (ES)
(72) LOBATO, Miguel-Angel, 23600 MARTOS, VALEO ILUMINACION Poligono Industrial Calle Linares (ES)
(72) MARTINEZ ARIAS, Borja, 23600 MARTOS, VALEO ILUMINACION Poligono Industrial Calle Linares (ES)

F21S 45/43 **EN E-1465544** 2022 01 26 **3336414**
(86) 2016 12 15 2016204296

(73) FCA Italy S.p.A., 10135 Torino, Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT)
(54) BESCHLAGSCHUTZ-/ENTFROSTUNGSVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER
(72) SAMMAROME, Angelo, 10135 TORINO, c/o FCA ITALY S.p.A. General Affairs Intellectual Property Department Attn. Mr. Antonio PICCININI Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT)
(72) GIROTTO, Emanuele, 10135 TORINO, c/o FCA ITALY S.p.A. General Affairs Intellectual Property Department Attn. Mr. Antonio PICCININI Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT)
(72) BEDUSCHI, Roberto, 10135 TORINO, c/o FCA ITALY S.p.A. General Affairs Intellectual Property Department Attn. Mr. Antonio PICCININI Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT)

F21V 5/00 **DE E-1465545** 2022 01 26 **3256775**
(86) EP16052800 2016 02 10 2016704822

(73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizer Strasse 30 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SPRITZGIESSWERKZEUGS UND VERFAHREN ZUM ERSTELLEN EINES OPTISCHEN ELEMENTS
(30) DE 2015 02 12 102015202515
(72) EBNER, Stephan, 6850 Dornbirn, Lannerstrasse 10 (AT)
(72) SCHWÄRZLER, Erich, 6941 Langenegg, Schweizberg 81 (AT)

F21V 7/00 **EN E-1465546** 2022 01 26 **3473495**
(86) ES17070431 2017 06 15 2017812809

(73) Netun Solutions, S.L., 36201 Vigo (Pontevedra), C/ Colon 12 (ES)
(54) BEWEGLICHE NOTLICHTVORRICHTUNG
(30) ES 2016 06 16 201630780 U
(72) TORRE SARMIENTO, Jorge, 36201 Vigo (Pontevedra), NETUN SOLUTIONS C/ Colon 12 (ES)

F21V 8/00 **EN E-1465547** 2022 01 26 **3224536**
(86) CN14092012 2014 11 24 2014907073

(73) InterDigital Madison Patent Holdings, SAS, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) LICHTEMITTIERENDE STRUKTUR UND VORRICHTUNG MIT LICHTEMITTIERENDER STRUKTUR
(72) HUANG, Wenxin, Beijing 100192, c/o Technicolor (China) Technology Co. Ltd. 8th Floor Building A Technology Fortune Center No. 8 Xueqing Road Haidian District (CN)
(72) ZHOU, Zuke, Beijing 100192, c/o Technicolor (China) Technology Co. Ltd. 8th Floor Building A Technology Fortune Center No. 8 Xueqing Road Haidian District (CN)
(72) QIN, George, Beijing 100192, c/o Technicolor (China) Technology Co. Ltd. 8th Floor Building A Technology Fortune Center No. 8 Xueqing Road Haidian District (CN)

F21V 19/00 **DE E-1465548** 2022 01 26 **3380784**
(86) EP16078872 2016 11 25 2016801493

(73) Engelmann, Christian, 40549 Düsseldorf, Heinrich-Heine-Gärten 13 (DE)
(54) BELEUCHTUNGSSYSTEM
(30) DE 2015 11 26 102015120490
(72) Engelmann, Christian, 40549 Düsseldorf, Heinrich-Heine-Gärten 13 (DE)

F21V 23/06 **DE E-1465549** 2022 01 26 **3739260**
(86) 2020 05 11 2020173973

(73) Siteco GmbH, 83301 Traunreut, Georg-Simon-Ohmstr. 50 (DE)
(54) ERDUNGSFEDER FÜR LEUCHTENGEHÄUSE
(30) DE 2019 05 13 102019112457
(72) Machatschek, Claudia, 83278 Traunstein, Vachendorfer Ring 20 (DE)

F23C 9/00 **EN E-1465550** 2022 01 26 **3857124**
(86) IB18057490 2018 09 27 2018796746

(73) C.I.B. Unigas S.p.A., 35011 Campodarsego (Padova), Via Galvani 9 (IT)
(54) MISCHER FÜR ABGASRÜCKFÜHRUNGSBRENNER
(72) PANCOLINI, Riccardo, 35011 Campodarsego (Padova), c/o C.I.B. UNIGAS S.p.A. Via Galvani, 9 (IT)

F23C 10/18 **EN E-1465551** 2022 01 26 **2634484**
(86) CN11081402 2011 10 27 2011835637

(73) Institute Of Engineering Thermophysics, Chinese Academy Of Sciences, Beijing 100190, 11 Beisihuanxi Road Haidian District (CN)
(54) KESSEL MIT ZIRKULIERENDEM WIRBELBETT
(30) CN 2010 10 29 201010531433
(72) LV, Qinggang, Beijing 100190, 11 Beisihuanxi Road Haidian District (CN)
(72) SUN, Yunkai, Beijing 100190, 11 Beisihuanxi Road Haidian District (CN)
(72) SONG, Guoliang, Beijing 100190, 11 Beisihuanxi Road Haidian District (CN)
(72) WANG, Dongyu, Beijing 100190, 11 Beisihuanxi Road Haidian District (CN)
(72) BAO, Shaolin, Beijing 100190, 11 Beisihuanxi Road Haidian District (CN)
(72) GAO, Ming, Beijing 100190, 11 Beisihuanxi Road Haidian District (CN)
(72) LI, Shiyuan, Beijing 100190, 11 Beisihuanxi Road Haidian District (CN)

F23D 3/08 **EN E-1465552** 2022 01 26 **3036479**
(86) US14051673 2014 08 19 2014837380

(73) Masterson Enterprises Inc., Addison, IL 60101, 1419 W. Jeffrey Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERBRENNEN EINES FESTBRENNSTOFFS
(30) US 2013 08 19 201361959181 P
(30) US 2014 03 21 201461967524 P
(72) MASTERSON, Daniel J., Addison, IL 60101, c/o Masterson Enterprises Inc. 1419 W. Jeffrey Drive (US)

F23D 11/00 **DE E-1465553** 2022 01 26 **3611432**
(86) 2019 08 12 2019191221

(73) Eberspächer Climate Control Systems GmbH, 73730 Esslingen, Eberspächer Straße 24 (DE)
(54) FAHRZEUGHEIZGERÄT
(30) DE 2018 08 17 102018120030
(72) Collmer, Andreas, 73773 Aichwald, Am Waldeck 15 (DE)
(72) Grotstollen, Uwe, 73734 Esslingen, Blienshaldenweg 60 (DE)
(72) Haefner, Michael, 70469 Stuttgart, Weilimdorfer Straße 78 (DE)
(72) Findeis, Thorsten, 73095 Albershausen, Lenaustrasse 22 (DE)

F23K 5/14 **EN E-1465554** 2022 01 26 **3828467**
(86) 2020 01 23 2020382040

(73) Copreci, S.Coop., 20550 Aretxabaleta, Avda. de Alava, 3 (ES)
(54) REGELVENTIL FÜR EIN GASKOCHGERÄT UND GASKOCHGERÄT MIT BESAGTEM REGELVENTIL
(30) EP 2019 11 29 19383066
(72) ARRIOLA-BENGOA UNZUETA, Imanol, 01193 Erentxun, C/Malaga nº 1 B (ES)
(72) QUEREJETA ANDUEZA, Félix, 64700 Hendaye, Rue Leon Lannepouquet Residence Les Tamaris nº 3 (FR)
(72) AYASTUY ARETXAGA, Iñaki, 20570 Bergara, Caserio Gaztelu - Azkarruntz 10 (ES)

F23M 5/00 **EN E-1465555** 2022 01 26 **3084303**
(86) US14071601 2014 12 19 2014871314

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) THERMOMECHANISCHE VERTIEFUNGSANORDNUNG FÜR EINE BRENNKAMMERWANDANORDNUNG
(30) US 2013 12 19 201361918436 P
(72) CHANG, Hoyt Y., Manchester, Connecticut 06042, 345 Buckland Hills Drive 5334 (US)

F23N 3/00 **EN E-1465556** 2022 01 26 **3447379**
(86) 2017 08 25 2017188016

(73) Ansaldo Energia IP UK Limited, London W1G 9DQ, 5th Floor, North Side 7/10 Chandos Street Cavendish Square (GB)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER GASTURBINENANLAGE UND GASTURBINENANLAGE
(72) WIECK, Jakob, 5400 BADEN, Sonnmattstrasse 2 (CH)
(72) FERREIRA-PROVIDAKIS, Theodoros, 5430 WETTINGEN, Seminarstrasse 74 (CH)
(72) JAKOBY, Ralf, 5243 MÜLLIGEN, Winkeliweg 4 (CH)
(72) THERKORN, Dirk, 79761 WALDSHUT, Kirschbaumweg 8 (DE)

F23R 3/00 **EN E-1465557** 2022 01 26 **3486567**
(86) 2018 11 15 2018206586

(73) Ansaldo Energia Switzerland AG, 5401 Baden, Römerstrasse 36 (CH)
(54) ROHRBRENNER FÜR EINE GASTURBINE UND GASTURBINE MIT SOLCH EINEM ROHRBRENNER
(30) EP 2017 11 15 17201899
(72) BOTHIEN, Mirko Ruben, 8037 ZÜRICH, Nordstrasse, 163 (CH)

F23R 3/00 **EN E-1465558** 2022 01 26 **3502563**
(86) 2018 12 19 2018214255

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG DER PARTIKELANSAMMLUNG AN EINER BRENNKAMMERWAND EINER GASTURBINE
(30) US 2017 12 19 201762607599 P
(72) MOURA, Dennis M., South Windsor, CT 06074, 25 Ellsworth Circle (US)
(72) CLUM, Carey, East Hartford, CT 06118, 365 Oak Street (US)

F23R 3/28 **DE E-1465559** 2022 01 26 **3462091**
(86) 2018 09 24 2018196253

(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, 15827 Blankenfelde-Mahlow, Eschenweg 11 (DE)
(54) BRENNKAMMERBAUGRUPPE MIT DÜSE MIT AXIAL ÜBERSTEHENDEM LUFTLEITELEMENT FÜR EINE NICHT GESTUFTE BRENNKAMMER EINES TRIEBWERKS
(30) DE 2017 09 28 102017217329
(72) GERENDAS, Miklos, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)
(72) EGGELS, Ruud, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)
(72) STAUFER, Max, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)

F23R 3/28 **EN E-1465560** 2022 01 26 **3671040**
(86) 2019 12 17 2019217150

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERBESSERUNG FÜR KRAFTSTOFFZERSTÄUBUNG
(30) US 2018 12 17 201816222568
(72) LOVETT, Jeffery A., Tolland, CT Connecticut 06084, 61 Farmbrook Drive (US)

F24C 15/16 **DE E-1465561** 2022 01 26 **3527896**
(86) 2019 02 11 2019156359

(73) Accuride International GmbH, 65582 Diez/Lahn, Werner-von-Siemens-Strasse 16-18 (DE)
(54) TELESKOPSCHIENE FÜR EINEN MIKROWELLENOFEN
(30) DE 2018 02 20 202018100931 U
(72) Heffel, Andreas, 56170 Bendorf, Im Stein-Reich 16 (DE)
(72) Reuter, Christina, 65558 Burgschwalbach, In der Au 12 (DE)
(72) Raudies, Michael, 65606 Villmar, Klosterstraße 14 (DE)
(72) Krebs, Philipp, 56766 Ulmen, Bergweg 4 (DE)

F24C 15/20 **DE E-1465562** 2022 01 26 **3473937**
(86) 2018 10 16 2018200574

(73) WESCO AG, 5430 Wettingen, Tägerhardstr. 110 (CH)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ABSAUGEN UND FILTEREN VON KOCHDÜNSTEN
(30) CH 2017 10 19 12802017
(72) Ernst, Beat, 5430 Wettingen, Schönenbühlstrasse 25 (CH)

F24D 19/10 **DE E-1465563** 2022 01 26 **3367005**
(86) 2018 02 07 2018155484

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HEIZSYSTEM
(30) DE 2017 02 27 102017203133
(72) Holtz, Gerald, 70174 Stuttgart, Seidenstrasse 63 (DE)

F24F 1/01 **DE E-1465564** 2022 01 26 **2573475**
(86) 2012 08 09 2012005778

(73) LTG Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, Grenzstrasse 7 (DE)
(54) Als Induktionsgerät ausgebildetes lufttechnisches Gerät sowie Verfahren zum Betreiben des Geräts
(30) DE 2011 09 21 102011114335
(72) Roth, Hans-Werner, Dr.-Ing., 71732 Tamm, Heinkelstr. 2 (DE)
(72) Leis, Hermann, 73728 Esslingen, Urbanstr. 95 (DE)
(72) Wagner, Ralf, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Brühlstr. 15 (DE)

F24F 1/22 **EN E-1465565** 2022 01 26 **3667187**
(86) JP18029405 2018 08 06 2018843136

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) AUSSENEINHEIT FÜR EINE KÜHLVORRICHTUNG
(30) JP 2017 08 09 2017154721
(72) KUROKAWA, Miho, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome (JP)
(72) KAMITANI, Shigeki, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome (JP)
(72) KOSHIJI, Taichi, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome (JP)

F24F 3/14 **EN E-1465566** 2022 01 26 **3027972**
(86) US14047230 2014 07 18 2014748054

(73) Energy & Environmental Research Center Foundation, Grand Forks, North Dakota 58202, 15 North 23rd Street Stop 9017 (US)
(54) WÄRMEABLEITUNGSSYSTEME MIT HYGROSKOPISCHER ARBEITSFLÜSSIGKEIT
(30) US 2013 07 29 201313953332
(72) MARTIN, Christopher L., Grand Forks, North Dakota 58201, 2302 Westward Drive (US)

F24F 11/00 **EN E-1465567** 2022 01 26 **3430321**
(86) US17022563 2017 03 15 2017767461

(73) Emerson Climate Technologies, Inc., Sidney, OH 45365, 1675 W. Campbell Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES VERDICHTERS MIT VARIABLER KAPAZITÄT UND EINES GEBLÄSES MIT VARIABLER KAPAZITÄT UNTER VERWENDUNG EINES ZWEISTUFIGEN THERMOSTATEN
(30) US 2016 03 16 201662309048 P
(30) US 2017 03 13 201715457418
(72) TRUDEAU, Edward J., Sidney, Ohio 45365, 1675 W. Campbell Road (US)
(72) OAKLEY, Michael D., Sidney, Ohio 45365, 1675 W. Campbell Road (US)

F24F 11/46 **EN E-1465568** 2022 01 26 **3627064**
(86) 2019 08 28 2019194175

(73) Lennox Industries Inc., Richardson, TX 75080, 2140 Lake Park Boulevard (US)
(54) HLK-SYSTEM, VERFAHREN UND STEUERGERÄT ZUR VERBESSERUNG DER LATENTEN KAPAZITÄT
(30) US 2018 09 24 201816140075
(72) RAJAN, Siddarth, Chennai, L43, Second Main Road Kamaraj Nagar (West) Thiruvanmiyur (IN)
(72) GOEL, Rakesh, Irving, TX 75063, 1144 Valley Vista Dr. (US)

F24F 13/14 **EN E-1465569** 2022 01 26 **3604963**
(86) CN18084926 2018 04 27 2018841222

(73) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, No. 22 Lingang Road Beijiao Shunde (CN)
(54) INNENRAUMKLIMATISIERUNGSEINHEIT
(30) CN 2017 07 31 201710642952
(30) CN 2017 07 31 201720948669 U
(72) ZHU, Maocheng, Foshan Guangdong 528311, Lingang Road Beijiao Shunde (CN)
(72) LI, Shengqi, Foshan Guangdong 528311, Lingang Road Beijiao Shunde (CN)

F24F 13/20 **DE E-1465570** 2022 01 26 **3724554**
(86) EP18083133 2018 11 30 2018814545

(73) SIEGENIA-AUBI KG, 57234 Wilnsdorf, Industriestraße 1-3 (DE)
(54) LÜFTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
(30) DE 2017 12 11 202017006353 U
(72) BAUER, Marlena, 57271 Hilchenbach, Tannenweg 4 (DE)
(72) BECKER, Christoph, 57234 Wilnsdorf, Am Gorn 8 (DE)
(72) SASSMANNSHAUSEN, Jürgen, 57271 Hilchenbach, Auf der Burg 17 (DE)
(72) STURM, Michael, 57223 Kreuztal, Am Alten Hahn 12 (DE)
(72) GRÄBENER, Julian, 57234 Wilnsdorf, Im Schollfeld 2a (DE)

F24H 1/18 **EN E-1465571** 2022 01 26 **3222397**
(86) 2017 02 23 2017000288

(73) Germans Boada, S.A., 08191 Rubi (Barcelona), Pol. Ind. Can Roses Avda. Olimpiades, s/n (ES)
(54) TRENNEINRICHTUNG FÜR MANUELLE KERAMIKSCHNEIDER
(30) ES 2016 03 21 201630338
(72) Sarmiento, Miguel Angel, 08191 Rubi (Barcelona), Pol.Ind.Can Roses, Avda. Olimpiades s/n. (ES)

F24S 10/00 **EN E-1465572** 2022 01 26 **3143345**
(86) GB15051331 2015 05 06 2015728578

(73) Solar Frame Solutions Limited, Newbury, Berkshire RG20 9PQ, Oakways Tubbs Lane Highclere (GB)
(54) SOLARKOLLEKTORDACHANORDNUNG
(30) GB 2014 05 16 201408725
(30) GB 2015 04 01 201505655
(72) WYLIE, Gordon, Guildford Surrey GU1 3JR, 7 Lancaster Avenue (GB)

F25B 1/00 **EN E-1465573** 2022 01 26 **3406990**
(86) JP16051581 2016 01 20 2016886300

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
(72) NISHIYAMA, Takumi, 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) HATANAKA, Kensaku, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F25B 9/00 **DE E-1465574** 2022 01 26 **3511650**
(86) 2018 12 21 2018020652

(73) Linde GmbH, 82049 Pullach, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 (DE)
(73) Linde Kryotechnik AG, 8422 Pfungen, Dättlikonerstrasse 5 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KÜHLEN EINES VERBRAUCHERS SOWIE SYSTEM MIT ENTSPRECHENDER VORRICHTUNG UND VERBRAUCHER
(30) EP 2018 01 12 18020016
(72) Decker, Lutz, 8400 Winterthur, Florastr. 21 (CH)
(72) Alekseev, Alexander, 82515 Wolfratshausen, Ahornstraße 6a (DE)

F25B 9/00 **DE E-1465575** 2022 01 26 **3511649**
(86) 2018 12 21 2018020651

(73) Linde GmbH, 82049 Pullach, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 (DE)
(73) Linde Kryotechnik AG, 8422 Pfungen, Dättlikonerstrasse 5 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KÜHLEN EINES VERBRAUCHERS SOWIE SYSTEM MIT ENTSPRECHENDER VORRICHTUNG UND VERBRAUCHER
(30) EP 2018 01 12 18020015
(72) Decker, Lutz, 8400 Winterthur, Florastr. 21 (CH)
(72) Alekseev, Alexander, 82515 Wolfratshausen, Ahornstraße 6a (DE)
(72) van Dorth, Wim, 1687PM Wognum, Westeinderweg 61A (NL)

F25B 9/14 **EN E-1465576** 2022 01 26 **2840334**
(86) 2014 08 19 2014181435

(73) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., Tokyo 141-6025, 1-1, Osaki 2-Chome, Shinagawa-ku (JP)
(54) ÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND KÜHLSYSTEM
(30) JP 2013 08 19 2013169405
(72) Hamasaki, Jyunya, Tokyo, 188-8585, c/o Sumitomo Heavy Industries, Ltd. Tanashi Works, 1-1, Yato-cho 2-chome, Nishitokyo-shi (JP)
(72) Maruyama, Toru, Tokyo, 188-8585, c/o Sumitomo Heavy Industries, Ltd. Tanashi Works, 1-1, Yato-cho 2-chome, Nishitokyo-shi (JP)

F25B 47/02 **EN E-1465577** 2022 01 26 **3667203**
(86) JP18029827 2018 08 08 2018844887

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) KÜHLVORRICHTUNG
(30) JP 2017 08 08 2017153079
(72) TOMIYAMA, You, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome (JP)
(72) MOROI, Naoki, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome (JP)
(72) MAKINO, Tatsuya, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome (JP)

F25D 17/06 **EN E-1465578** 2022 01 26 **3343143**
(86) CN16086184 2016 06 17 2016838408

(73) Qingdao Haier Joint Stock Co., Ltd, Qindao, Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No. 1 Hi-Tech Zone Laoshan District (CN)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) CN 2015 08 26 201510534155
(72) TAO, Haibo, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Hi-tech Zone Laoshan District (CN)
(72) QI, Feifei, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Hi-tech Zone Laoshan District (CN)
(72) JI, Lisheng, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Hi-tech Zone Laoshan District (CN)
(72) LIU, Jianru, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Hi-tech Zone Laoshan District (CN)

F25D 17/06 **EN E-1465579** 2022 01 26 **3343144**
(86) CN16086186 2016 06 17 2016838410

(73) Qingdao Haier Joint Stock Co., Ltd, Qindao, Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No. 1 Hi-Tech Zone Laoshan District (CN)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) CN 2015 08 26 201510534154
(72) TAO, Haibo, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Hi-tech Zone Laoshan District (CN)
(72) NIE, Shengyuan, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Hi-tech Zone Laoshan District (CN)
(72) WANG, Ke, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Hi-tech Zone Laoshan District (CN)
(72) LIU, Jianru, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Hi-tech Zone Laoshan District (CN)

F25D 17/06 **EN E-1465580** 2022 01 26 **3505852**
(86) 2018 12 20 2018214600

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) KÜHLSCHRANK MIT LUFTKANAL
(30) US 2017 12 29 201762611725 P
(72) Avhale, Amit A., 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta, Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta (VA) Italy) (IT)
(72) Clark, Taylor, 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta, Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta (VA) Italy) (IT)
(72) Jimenez, Benjamin G., 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta, Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta (VA) Italy) (IT)
(72) Pickles, E. Calvin, 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta, Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta (VA) Italy) (IT)
(72) Spletzer, Richard, 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta, Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta (VA) Italy) (IT)
(72) Walter, David, 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta, Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta (VA) Italy) (IT)
(72) Zhang, Yan, 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta, Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta (VA) Italy) (IT)

F25D 21/14 **EN E-1465581** 2022 01 26 **2894422**
(86) 2014 12 10 2014197104

(73) Carrier Corporation, Farmington, CT 06034, 1 Carrier Place (US)
(54) KÜHLSYSTEM UND SCHAUKASTEN DAMIT
(30) CN 2014 01 09 201410009421
(72) Zhang, Chao Chang, Shanghai, 3239 Shenjiang Road Pudong District (CN)

F25D 21/14 **DE E-1465582** 2022 01 26 **3309482**
(86) 2017 10 11 2017195960

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KÄLTEGERÄT MIT VERDAMPFERKAMMER UND KONDENSWASSERABLEITUNG
(30) DE 2016 10 14 102016220158
(72) Schmidt, Benjamin, 89547 Gerstetten, Charlottenstraße 6 (DE)

F25D 23/02 **EN E-1465583** 2022 01 26 **3460367**
(86) CN16112822 2016 12 29 2016902269

(73) Qingdao Haier Joint Stock Co., Ltd, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No. 1 Hi-Tech Zone Laoshan District (CN)
(54) KÜHLSCHRANK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) CN 2016 05 20 201610344072
(72) ZHANG, Hao, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Hi-Tech Zone Laoshan District (CN)
(72) XIA, Enpin, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Hi-Tech Zone Laoshan District (CN)
(72) HE, Guoshun, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Hi-Tech Zone Laoshan District (CN)
(72) ZHU, Xiaobing, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Hi-Tech Zone Laoshan District (CN)

F25D 23/06 **DE E-1465584** 2022 01 26 **3230668**
(86) EP15077650 2015 11 25 2015800838

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) VORRICHTUNG FÜR EIN HAUSHALTSKÄLTEGERÄT
(30) DE 2014 12 09 102014225196
(72) STAHL, Robert, 89542 Herbrechtingen, Krautgartenweg 14 (DE)

F25D 31/00 **EN E-1465585** 2022 01 26 **3545249**
(86) GB17053507 2017 11 22 2017821709

(73) Chintala, Sandeep Kumar, London HA5 1AF, Flat 8, 69 West End Lane (GB)
(54) TRAGBARER BEHÄLTER MIT TEMPERATURREGLER
(30) IN 2016 11 22 201611039878
(72) Chintala, Sandeep Kumar, London HA5 1AF, Flat 8, 69 West End Lane (GB)

F25J 3/04 **FR E-1465586** 2022 01 26 **3105520**
(86) FR15050355 2015 02 13 2015706916

(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75 Quai d'Orsay (FR)
(54) SÄULE ZUR TRENNUNG VON LUFT DURCH KRYOGENE DESTILLATION, LUFTTRENNUNGSVORRICHTUNG MIT SOLCH EINER SÄULE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER SÄULE
(30) FR 2014 02 14 1451166
(72) CAVAGNE, Patrice, 94170 Le Perreux sur Marne, 9 Villa des Lierres (FR)
(72) DE CAYEUX, Olivier, 94130 Nogent sur Marne, 19-21, rue Brillet (FR)
(72) HAIK-BERAUD, Natacha, 94500 Champigny-sur-Marne, 26 Rue Maurice Pirolley (FR)
(72) SCHMITT, Nathalie, 65824 Schwalbach am Taunus, Hoehenstrasse 7 (DE)

F41A 9/60 **FR E-1465587** 2022 01 26 **3737906**
(86) EP18086126 2018 12 20 2018836237

(73) NEXTER Systems, 78034 Versailles Cedex, 13 Route de la Minière (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM UMLENKEN VON GLIEDERN UND GESCHÜTZTURM MIT EINER SOLCHEN UMLENKVORRICHTUNG
(30) FR 2018 01 09 1800018
(72) BAERT, Steve, 18023 BOURGES, C/O NEXTER Systems DS/PID 7 route de Guerry - CS 90328 (FR)

F41A 9/60 **FR E-1465588** 2022 01 26 **3742102**
(86) 2019 05 22 2019175940

(73) John Cockerill Defense SA, 4431 Loncin, Rue Alfred Deponthière 44 (BE)
(54) AUSWURFVORRICHTUNG FÜR KETTENGLIEDER VON MUNITIONSAUSWURFBÄNDERN
(72) COLOMINE, Anthony, 4670 Mortier, Trix du Vieux Mayeur, 36 (BE)
(72) GRITSKEVITCH, Innokenty, 4000 Liège, Rue César Franck, 31 (BE)

F41A 23/18 **DE E-1465589** 2022 01 26 **3719437**
(86) 2020 04 01 2020167514

(73) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, 80997 München, Krauss-Maffei-Strasse 11 (DE)
(54) HALTEVORRICHTUNG
(30) DE 2019 04 04 102019108863
(72) MOCIGEMBA, Jaroslaw, 34127 Kassel, Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG August-Bode-Str. 1 (DE)

F41B 11/64 **FR E-1465590** 2022 01 26 **3377839**
(86) EP16078034 2016 11 17 2016808928

(73) Tokyo Marui Co., Ltd., Tokyo 120-0005, 16-6, Ayase-4-chome Adachi-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR PROJEKTION EINES PROJEKTILS DURCH DRUCKLUFT UNTER VERWENDUNG VON ELEKTROMAGNETISCHER KOLBENKOMPRESSION UND ZUGEHÖRIGES STEUERUNGSVERFAHREN
(30) FR 2015 11 17 1561055
(72) LEMARQUAND, Guy, 46100 Beduer, Lieu dit Balmont (FR)

F41G 3/14 **DE E-1465591** 2022 01 26 **3377840**
(86) EP16074169 2016 10 10 2016778410

(73) Rheinmetall Defence Electronics GmbH, 28309 Bremen, Brüggeweg 54 (DE)
(54) FERNBEDIENBARE WAFFENSTATION UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER FERNBEDIENBAREN WAFFENSTATION
(30) DE 2015 11 19 102015120036
(72) KROGMANN, Günter, 28309 Bremen, c/o Rheinmetall Defence Electronics GmbH Brüggeweg 54 (DE)

F41G 3/26 **EN E-1465592** 2022 01 26 **3519759**
(86) IB17055953 2017 09 28 2017800594

(73) LACS S.r.l., 46100 Mantova (MN), Via Cremona n. 27/6 (IT)
(54) OPTISCHER SENSOR
(30) IT 2016 09 29 201600097814
(72) MIAN, Sergio, 31030 Borso del Grappa (TV), Via Al Fossà 4 (IT)

F41G 7/22 **EN E-1465593** 2022 01 26 **3728984**
(86) EP17084260 2017 12 21 2017825536

(73) Elettronica S.p.A., 00131 Roma, Via Tiburtina Valeria Km 13.70 (IT)
(54) IRCM-SYSTEM AUF BASIS VON KOORDINIERTER VERWALTUNG VON LEUCHTKUGELN UND DIRCM-SYSTEMEN ZUM SCHUTZ VOR IR-GELEITETEN FLUGKÖRPERN
(72) USAI, Andrea, 00131 ROMA, c/o ELETTRONICA S.p.A., Via Tiburtina Valeria Km 13.70 (IT)
(72) TAFUTO, Antonio, 00131 ROMA, c/o ELETTRONICA S.p.A., Via Tiburtina Valeria Km 13.70 (IT)

F42B 5/02 **DE E-1465594** 2022 01 26 **3601935**
(86) EP18056639 2018 03 16 2018711925

(73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, 29345 Unterlüß, Heinrich-Ehrhardt-Str. 2 (DE)
(54) ADAPTIVER WURFKÖRPER
(30) DE 2017 03 23 102017106333
(72) GUTH, Sven, 79588 Efringen-Kirchen, Neusetze 2/1 (DE)
(72) MAYER, Toni, 79418 Schliengen, Im Hofacker 3 (DE)
(72) SCHLUHE, Björn, 79117 Freiburg, Kunzenweg 27 (DE)

F42C 17/04 **EN E-1465595** 2022 01 26 **3688403**
(86) SE18050925 2018 09 12 2018862385

(73) BAE Systems Bofors AB, 69180 Karlskoga, Industrivägen (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INDUKTIVEN PROGRAMMIERUNG EINES ZÜNDERS IN EINEM MAGAZINE
(30) SE 2017 09 28 1700228
(72) LARSSON, Jonas, 681 52 Kristinehamn, Fältvägen 22 (SE)
(72) OLSSON, Mikael, 69147 Karlskoga, Lingonvägen 9 (SE)
(72) SÄRNMAR, Thomas, 69335 Degerfors, Garagevägen 24 (SE)

G01B 3/56 **DE E-1465596** 2022 01 26 **3740734**
(86) AT18060310 2018 12 19 2018840020

(73) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., 4061 Pasching, Industriepark 24 (AT)
(54) BESTIMMUNG DER BIEGEVERKÜRZUNG EINES ZU BIEGENDEN BLECHWERKSTÜCKES
(30) AT 2017 12 22 510812017
(72) KNEIDINGER, Harald, 4063 Hörsching, Trindorferstraße 8/2 (AT)

G01B 5/008 **EN E-1465597** 2022 01 26 **3511121**
(86) JP16076700 2016 09 09 2016915730

(73) Makino Milling Machine Co., Ltd., Tokyo 152-8578, 3-19 Nakane 2-chome Meguro-ku (JP)
(54) WERKSTÜCKMESSVERFAHREN
(72) ISHII, Kazunari, Kanagawa 243-0303, c/o MAKINO MILLING MACHINE CO. LTD. 4023 Nakatsu Aikawa-machi Aiko-gun (JP)
(72) KASAI, Koji, Kanagawa 243-0303, c/o MAKINO MILLING MACHINE CO. LTD. 4023 Nakatsu Aikawa-machi Aiko-gun (JP)
(72) STANCU, Alexandra Florentina, Kanagawa 243-0303, c/o MAKINO MILLING MACHINE CO. LTD. 4023 Nakatsu Aikawa-machi Aiko-gun (JP)

G01B 9/02 **EN E-1465598** 2022 01 26 **2715276**
(86) US12038942 2012 05 22 2012723812

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) ZUSAMMENGESETZTES DOPPELINTERFEROMETER MIT GEMEINSAMEM PFAD UND MONOLITHISCHEM OPTISCHEM RESONATOR
(30) US 2011 05 27 201113117291
(72) FRANKOVICH, John Weston, Fairport, New York 14450, 3 Brackley Circle (US)
(72) LEE, Christopher Alan, Pittsford, New York 14534, 6 Oak Grove (US)
(72) LITZENBERGER, Michael Joseph, Fairport, New York 14450, 9 Tall Tree Lane (US)

G01B 9/02 **EN E-1465599** 2022 01 26 **3423782**
(86) PL15050065 2015 11 30 2015823404

(73) Polskie Centrum Fotoniki i Swiatlowodów, 20-061 Lublin, ul. Stanislawa Dubois 6/3 (PL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER PARAMETER VON PHASENELEMENTEN
(30) PL 2015 09 18 41406415
(72) STEPIEN, Karol, 01-134 Warszawa, ul. Wolska 64/23 (PL)
(72) JÓZWIK, Michalina, 16-300 Augustów, Rynek Zygmunta Augusta 8/3 (PL)
(72) NAPIERALA, Marek, 01-476 Warszawa, ul. Lazurowa 185a/55 (PL)
(72) ZIOLOWICZ, Anna, 25-752 Kielce, Olowiana 7 (PL)
(72) SZOSTKIEWICZ, Lukasz, 97-100 Torun, ul. Waska 8a/10 (PL)
(72) MURAWSKI, Michal, 01-318 Warszawa, Szwankowskiego 4/19 (PL)
(72) LIPINSKI, Stanislaw, 13-240 Ilowo, ul. Prusa 4 (PL)
(72) HOLDYNSKI, Zbigniew, 01-129 Warszawa, ul. Pustola 22/11 (PL)
(72) STANCZYK, Tomasz, 05-500 Piaseczno, ul. Gen. Grochowskiego 12/74 (PL)
(72) NASILOWSKI, Tomasz, 00-172 Warszawa, ul. Dzika 15/12 (PL)

G01B 11/06 **DE E-1465600** 2022 01 26 **3427004**
(86) DE17100180 2017 03 08 2017718811

(73) iNOEX GmbH Innovationen und Ausrüstungen für die Extrusionstechnik, 49324 Melle, Maschweg 70 (DE)
(54) VERFAHREN UND MESSVORRICHTUNG ZUM ERMITTELN EINER SCHICHTDICKE EINER KUNSTSTOFF-FOLIE
(30) DE 2016 03 08 102016104145
(72) PETERMANN, Jan Hendrik, 49328 Melle, Ratsherrenstr. 21 (DE)
(72) NERLING, Christoph, 31737 Rinteln, Am Friedhof 4 (DE)

G01B 11/16 **DE E-1465601** 2022 01 26 **3781898**
(86) EP19059533 2019 04 12 2019718145

(73) LOGICDATA Electronic & Software Entwicklungs GmbH, 8530 Deutschlandsberg, Wirtschaftspark 18 (AT)
(54) SENSORBAUGRUPPE, AKTUATOR, STEUERUNG, ELEKTRISCH VERSTELLBARES MÖBELSTÜCK UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ELEKTRISCH VERSTELLBAREN MÖBELSTÜCKS
(30) DE 2018 04 18 102018109215
(72) KRASSER, Edwin, 8010 Graz, Pistotnikgasse 8/3 (AT)
(72) LUKAS, Stefan, 8504 Preding, Schlossbergstrasse 38 (AT)

G01B 11/22 **EN E-1465602** 2022 01 26 **3754294**
(86) 2017 04 25 2020167283

(73) Sigmavision Limited, Weston-on-the-Green, Oxfordshire OX25 3SX, 7 Landscape Close Weston Business Park (GB)
(54) HANDGEFÜHRTER REIFENSCANNER
(30) GB 2016 04 25 201607166
(72) PRYCE, Andrew, Weston-on-the-Green, Oxfordshire OX25 3SX, c/o Sigmavision Ltd 7 Landscape Close Weston Business Park (GB)
(72) GUSTAFSSON, Björn, Weston-on-the-Green, Oxfordshire OX25 3SX, c/o Sigmavision Ltd 7 Landscape Close Weston Business Park (GB)
(72) SISODIA, Kshitij, Weston-on-the-Green, Oxfordshire OX25 3SX, c/o Sigmavision Ltd 7 Landscape Close Weston Business Park (GB)
(72) PEARSON, Allen, Huntingdon, Cambridgeshire PE27 5PD, c/o Origin Product Design Limited 32a East Street St. Ives (GB)

G01B 11/24 **EN E-1465603** 2022 01 26 **3517889**
(86) JP17033340 2017 09 14 2017852956

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) MESSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 09 21 2016183781
(72) ARAI, Hisao, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-0023, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)
(72) HU, Yi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-0023, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)
(72) OKADA, Ken, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-0023, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)
(72) KATAYAMA, Mayumi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-0023, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)
(72) KITAHASHI, Tsukasa, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-0023, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)

G01B 11/25 **EN E-1465604** 2022 01 26 **3575742**
(86) 2019 05 28 2019176898

(73) Global Scanning Denmark A/S, 3450 Allerod, Svanevang 2 (DK)
(54) 3D-OBJEKT-ABTASTUNG UNTER VERWENDUNG VON STRUKTURIERTEM LICHT
(30) EP 2018 05 29 18174872
(72) ENGHOLM, Nis, 3450 Allerød, c/o Global Scanning Denmark A/S Svanevang 2 (DK)
(72) VERHAEGH, Gerard, 3450 Allerød, c/o Global Scanning Denmark A/S Svanevang 2 (DK)

G01B 11/30 **EN E-1465605** 2022 01 26 **3568668**
(86) EP18000009 2018 01 08 2018705829

(73) Autoscan GmbH, 52477 Alsdorf, Werner Heisenberg Str. 10 (DE)
(54) MOBILE UND AUTOMATISIERTE VORRICHTUNG ZUR DETEKTION UND KLASSIFIZIERUNG VON SCHÄDEN AN DER KAROSSERIE EINES FAHRZEUGS
(30) IT 2017 01 11 201700002416
(72) OZIM, Matej, 84034 Landshut, Äussere Regensburger Strasse 35 (DE)

G01B 15/02 **EN E-1465606** 2022 01 26 **3561448**
(86) 2018 04 23 2018168729

(73) Berthold Technologies GmbH & Co. KG, 75323 Bad Wildbad, Calmbacher Strasse 22 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES SCHMELZPEGELS, VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER DICKE EINES GIESSPULVERS, UND DETEKTORSYSTEM
(72) Rödfalk, Albert, 247 55 Dalby, Spannmålsvägen 12 (SE)

G01C 1/04 **EN E-1465607** 2022 01 26 **3457080**
(86) 2018 09 12 2018194114

(73) TOPCON CORPORATION, Tokyo-to, 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
(54) VERMESSUNGSINSTRUMENT
(30) JP 2017 09 13 2017175509
(72) YOSHINO, Ken-ichiro, Tokyo-to (JP)
(72) YUASA, Taichi, Tokyo-to, c/o TOPCON CORPORATION 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)

G01C 3/08 **EN E-1465608** 2022 01 26 **3552180**
(86) US17064681 2017 12 05 2017877506

(73) Magik Eye Inc., New York, New York 10016, 235 East 40th Street Suite 91 (US)
(54) ABSTANDSSENSOR MIT BILDGEBUNGSSENSOR MIT VERSTELLBAREM FOKUS
(30) US 2016 12 07 201662430998 P
(72) KIMURA, Akiteru, Tokyo 192-0046, 4-1-19-901 Myojin-cho Hachioji-shi (JP)

G01C 5/00 **EN E-1465609** 2022 01 26 **3620746**
(86) CN18083633 2018 04 19 2018794258

(73) Dalian Senbior Surveying Instrument Technology Co., Ltd., Dalian, Liaoning 116000, 407 Huoju Road No.56A (CN)
(54) WEGMESSVERFAHREN FÜR VERBUNDEBENE ZUR BILATERALEN VERMESSUNG MIT DOPPELSYSTEM
(30) CN 2017 05 03 201710304982
(72) LIU, Yanchun, Dalian, Liaoning 116000, 407 Huoju Road No.56A (CN)
(72) MENG, Qiang, Dalian, Liaoning 116000, 407 Huoju Road No.56A (CN)
(72) LIU, Yao, Dalian, Liaoning 116000, 407 Huoju Road No.56A (CN)

G01C 9/28 **DE E-1465610** 2022 01 26 **3792590**
(86) 2019 09 12 2019197021

(73) Bayerische Mass-Industrie Arno Keller GmbH, 91217 Hersbruck, Rosengasse 12 (DE)
(54) LIBELLENFEINJUSTIERUNG
(72) HUBERT, Ralf, 90765 Fürth, Geschwister Scholl Str. 31 (DE)

G01C 19/5776 **EN E-1465611** 2022 01 26 **3623757**
(86) 2019 09 05 2019195761

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) SPINTRONISCHE GYROSKOPISCHE SENSORVORRICHTUNG
(30) US 2018 09 11 201862729881 P
(30) US 2018 11 19 201816195515
(72) KATTI, Romney R., Morris Plains, New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road, M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)

G01C 21/00 **EN E-1465612** 2022 01 26 **3444565**
(86) CN17080313 2017 04 12 2017781905

(73) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
(54) VORRICHTUNG MIT AUTOMATISCHER BEWEGUNG FÜR AUTOMATISCHES ARBEITSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2016 04 12 201610224652
(30) CN 2016 09 06 201610805198
(72) SHAO, Yong, Suzhou Jiangsu 215123, No.18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
(72) HE, Mingming, Suzhou Jiangsu 215123, No.18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
(72) ZHOU, Chang, Suzhou Jiangsu 215123, No.18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
(72) YANG, Zhou, Suzhou Jiangsu 215123, No.18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
(72) SUN, Gen, Suzhou Jiangsu 215123, No.18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
(72) RAO, Yue, Suzhou Jiangsu 215123, No.18 Dongwang Road Industrial Park (CN)

G01C 21/00 **EN E-1465613** 2022 01 26 **2664892**
(86) JP11050266 2011 01 11 2011855555

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(72) SAGATA, Koji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

G01C 21/16 **FR E-1465614** 2022 01 26 **3724604**
(86) EP18083848 2018 12 06 2018811312

(73) SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE, 75015 Paris, 72-76, rue Henry Farman (FR)
(54) VERBESSERTE TRÄGHEITSEINHEIT MIT AUFGEHÄNGTER TRÄGHEITSVORRICHTUNG
(30) FR 2017 12 12 1762016
(72) GIORGIO, Alain, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle, Ront-Point René Ravaud,Réau (FR)

G01C 21/18 **EN E-1465615** 2022 01 26 **3527945**
(86) 2019 02 19 2019157989

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) KARDANISCH AUFGEHÄNGTES NAVIGATIONSSYSTEM MIT VERWENDUNG VON GITTERSCHALEN
(30) US 2018 02 19 201815899144
(72) BUTSCHER, Stephen, Huntington Beach, CA 92647, 5301 Bolsa Avenue (US)

G01C 21/20 **FR E-1465616** 2022 01 26 **3543654**
(86) 2019 03 19 2019163747

(73) Thales, 92400 Courbevoie, TOUR CARPE DIEM Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) HILFSVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR EINEN BEDIENER ZUR AUSARBEITUNG EINES FLUGPLANS EINES LUFTFAHRZEUGS, DAS DURCH EINE GESAMTHEIT VON ABZUDECKENDEN EINSATZGEBIETEN FLIEGEN MUSS
(30) FR 2018 03 22 1800241
(72) DUPONT, Guillaume, 33700 Merignac, Chez THALES AVS France 75/77 Avenue Marcel Dassault (FR)
(72) ARNEAU, David, 33700 Merignac, Chez THALES AVS France 75/77 Avenue Marcel Dassault (FR)
(72) BILLAULT, Ludovic, 33700 Merignac, Chez THALES AVS France 75/77 Avenue Marcel Dassault (FR)

G01C 21/20 **EN E-1465617** 2022 01 26 **2778612**
(86) 2014 03 04 2014157584

(73) Adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)
(54) Verfahren zur Bestimmung von Leistungsinformationen für Personen und Sportgegenstände
(30) US 2013 03 12 201313797361
(72) Coza, Aurel, Portland, OR 97219, 10205 SW, 36th Pl (US)

G01C 21/26 **EN E-1465618** 2022 01 26 **3232158**
(86) JP15075267 2015 09 04 2015867777

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND -PROGRAMM
(30) JP 2014 12 09 2014248566
(72) MUKAIYAMA, Ryo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) YAMAURA, Kenichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) AOKI, Suguru, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) MURAKOSHI, Sho, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) TAMURA, Renji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G01D 5/04 **DE E-1465619** 2022 01 26 **3625522**
(86) EP18062489 2018 05 15 2018725180

(73) Hengstler GmbH, 78554 Aldingen, Uhlandstrasse 49 (DE)
(54) MULTITURN-WINKELMESSGERÄT
(30) DE 2017 05 16 102017004672
(72) LINDEN, Martin, 78166 Donaueschingen, Schützenberg 14 (DE)
(72) KLAEGER, Kai, 78628 Rottweil, Sprengergasse 2 (DE)
(72) BLUST, Thorsten, 78652 Deisslingen, Mühlstr. 15/1 (DE)

G01D 5/14 **EN E-1465620** 2022 01 26 **3653999**
(86) 2008 03 24 2019194594

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MULTISENSOR-DATENERFASSUNG UND/ODER -VERARBEITUNG
(30) US 2007 03 23 896795 P
(30) US 2007 03 30 909380 P
(30) US 2007 04 27 914716 P
(72) WOLF, Thomas G., San Diego, CA California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SHEYNBLAT, Leonid, San Diego, CA California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HODISAN, Alexander, San Diego, CA California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

G01F 1/00 **EN E-1465621** 2022 01 26 **3649437**
(86) US18047886 2018 08 24 2018766094

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) MEHRSCHICHTIGER DURCHFLUSS- UND FÜLLSTANDSMESSER
(30) US 2017 08 25 201715686302
(72) ALSAHAN, Fawaz, Dhahran 31311, Saudi Arabian Oil Company 1 Easter Avenue- Saudi Aramco (SA)

G01F 1/66 **FR E-1465622** 2022 01 26 **2880407**
(86) FR13051654 2013 07 10 2013744725

(73) Oxeau Invest, 33000 Bordeaux, 335, rue Georges Bonnac (FR)
(54) SYSTEM ZUR ABSCHÄTZUNG DER INDIVIDUELLEN WASSERVERBRAUCHS
(30) FR 2012 07 30 1257350
(72) LE FLOC'H, Jacques, F-16210 Saint-Romain, Romfort (FR)

G01F 1/74 **DE E-1465623** 2022 01 26 **3649442**
(86) EP18066273 2018 06 19 2018732755

(73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
(54) MESSAUFNEHMER ZUM BESTIMMEN DES MASSENDURCHFLUSSES EINER FLÜSSIGKEIT
(30) DE 2017 07 07 102017115251
(72) ZHU, Hao, 85354 Freising, Auenstr. 235 (DE)
(72) SCHERRER, Rémy, 68960 Oberdorf, 2 rue du Moulin (FR)

G01F 1/84 **EN E-1465624** 2022 01 26 **3387391**
(86) US15065356 2015 12 11 2015817722

(73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)
(54) ASYMMETRISCHER DURCHFLUSSMESSER UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(72) SKINKLE, David, Boulder Colorado 80301, 6966 Carter Trail (US)

G01F 3/22 **EN E-1465625** 2022 01 26 **3647744**
(86) JP18023798 2018 06 22 2018824715

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) SYSTEM ZUR GASZÄHLERVERWALTUNG
(30) JP 2017 06 30 2017128359
(72) KAWAUCHI, Akiyoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) TAMURA, Yoshikuni, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) MURABAYASHI, Nobuaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) SHIRASAWA Tadanori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

G01F 5/00 **EN E-1465626** 2022 01 26 **3857178**
(86) IB18057492 2018 09 27 2018796106

(73) C.I.B. Unigas S.p.A., 35011 Campodarsego (Padova), Via Galvani 9 (IT)
(54) MODUL ZUR DURCHFLUSSMESSUNG VON BRENNSTOFF UND BRENNER MIT EINEM SOLCHEN MODUL
(72) PANCOLINI, Riccardo, 35011 Campodarsego (Padova), c/o C.I.B. UNIGAS S.p.A. Via Galvani, 9 (IT)

G01F 15/18 **EN E-1465627** 2022 01 26 **3353506**
(86) US16051853 2016 09 15 2016775390

(73) Dieterich Standard, Inc., Boulder, CO 80301, 5601 North 71st Street P.O. Box 9000 (US)
(54) AUSRICHTVORRICHTUNG FÜR FLANSCHLOSE DURCHFLUSSMESSER
(30) US 2015 09 25 201514865057
(72) KENYON, Nathaniel, Kirk, Boulder, CO 80301, 5601 N. 71st Street (US)
(72) BINGHAM, Bryce, Arthur, Boulder, CO 80301, 5601 N. 71st Street (US)
(72) STEHLE, John, Henry, Boulder, CO 80301, 5601 N. 71st Street (US)

G01F 23/20 **EN E-1465628** 2022 01 26 **3699557**
(86) 2019 12 13 2019216317

(73) B/E Aerospace, Inc., Winston Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
(54) KONTINUIERLICHE TANKFÜLLSTANDSMESSUNG
(30) US 2019 02 20 201916280484
(72) HOANG, Thao, Arlington, WA 98223, 18515 114th Drive NE (US)
(72) BUNIAK, Bradley J., Woodinville, WA 98072, 5115 215th Street SE (US)
(72) HASIRUMANE, Avinash Srikantegowda, Mukilteo, WA 98275, 12303 Harbour Pointe Blvd, Unit AA 103 (US)

G01F 23/284 **EN E-1465629** 2022 01 26 **3087355**
(86) EP14078250 2014 12 17 2014824810

(73) Rosemount Tank Radar AB, 435 23 Mölnlycke, Box 150 (SE)
(54) GWR-FÜLLSTANDSMESSUNG MIT SONDENHALTEELEMENT
(30) US 2013 12 23 201314138611
(72) EDVARDSSON, Olov, 582 28 Linköping, Karl Dahlgrensgatan 21 (SE)

G01G 11/00 **DE E-1465630** 2022 01 26 **3370042**
(86) 2010 12 07 2018167484

(73) Bizerba SE & Co. KG, 72336 Balingen, Wilhelm-Kraut-Straße 65 (DE)
(54) MEHRSPURKONTROLLWAAGE
(30) DE 2009 12 23 102009060234
(72) Berger, Hermann, 31195 Lamspringe, Glashütte 5 (DE)
(72) Oppermann, Christian, 31135 Hildesheim, Angerweg 10 (DE)
(72) Horn, Sebastian, 31162 Bad Salzdetfurth, Maiental 6 (DE)

G01G 19/02 **DE E-1465631** 2022 01 26 **3593099**
(86) EP18054561 2018 02 23 2018707894

(73) Continental Automotive GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FAHRZEUGEIGENEN WÄGESYSTEMS UND TACHOGRAPHSYSTEM MIT EINEM WÄGESYSTEM
(30) DE 2017 03 09 102017203949
(72) DOHMEN, Ralf, 78050 Villingen-Schwenningen, Philipp-Rauch-Straße 5 (DE)
(72) BERTL, Svenja, 78147 Vöhrenbach, Streichenbachstraße 10 (DE)
(72) WALKNER, Heiko, 78052 Villingen-Schwenningen, Danzinger Straße 3 (DE)

G01G 19/02 **EN E-1465632** 2022 01 26 **3591354**
(86) JP17034423 2017 09 25 2017898398

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER ACHSLAST UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER ACHSLAST
(30) JP 2017 02 28 2017036232
(72) NODA Akihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KUSAKA Hiroya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) IMAGAWA Taro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

G01H 9/00 **EN E-1465633** 2022 01 26 **2499471**
(86) GB10002073 2010 11 11 2010785488

(73) OptaSense Holdings Limited, Hampshire GU14 0LX, Cody Technology Park Ively Road Farnborough (GB)
(54) VERBESSERTE VERTEILTE SENSORIK
(30) GB 2009 11 13 0919904
(72) HILL, David John, Dorset DT2 8XJ, Building A22 Winfrith Technology Centre Winfrith Newburgh Dorcehster (GB)
(72) McEWEN-KING, Magnus, Hampshire GU14 0LX, QinetiQ Limited Cody Technology Park IvelyRoad Farnborough (GB)

G01H 11/08 **EN E-1465634** 2022 01 26 **3240641**
(86) NL15050910 2015 12 28 2015841115

(73) GE SENSING EMEA, Shannon, County Clare V14, Sensing House Shannon Free Zone East (IE)
(54) FLEXIBLER ULTRASCHALLWANDLER UND WANDLERBLOCK
(30) NL 2014 12 29 2014068
(30) NL 2014 12 31 2014080
(72) VAN DER HEIJDEN, Steven Johannes, 3046 NC Rotterdam, c/o Delftweg 144 (NL)
(72) RAMSARAN, Dheeradj, 3046 NC Rotterdam, c/o Delftweg 144 (NL)
(72) AUGUSTIJN, Cornelis Marinus, 3046 NC Rotterdam, c/o Delftweg 144 (NL)
(72) ENGEL, Michiel Petrus Lambertus, 3046 NC Rotterdam, c/o Delftweg 144 (NL)

G01J 3/28 **EN E-1465635** 2022 01 26 **3206015**
(86) ES15070732 2015 10 08 2015849137

(73) Consejo Superior De Investigaciones Científicas, 28006 Madrid, C/ Serrano 117 (ES)
(54) SPEKTROPHOTOMETER
(30) ES 2014 10 10 201431491
(72) PINI, Valerio, 28006 Madrid, Consejo Superior De Investigaciones Cientificas (CSIC) C/ Serrano 117 (ES)
(72) MONTEIRO KOSAKA, Priscila, 28006 Madrid, Consejo Superior De Investigaciones Cientificas (CSIC) C/ Serrano 117 (ES)
(72) TAMAYO DE MIGUEL, Francisco, Javier, 28006 Madrid, Consejo Superior De Investigaciones Cientificas (CSIC) C/ Serrano 117 (ES)
(72) CALLEJA GOMEZ, Montserrat, 28006 Madrid, Consejo Superior De Investigaciones Cientificas (CSIC) C/ Serrano 117 (ES)
(72) RAMOS VEGA, Daniel, 28006 Madrid, Consejo Superior De Investigaciones Cientificas (CSIC) C/ Serrano 117 (ES)
(72) MALVAR VIDAL, Oscar, 28006 Madrid, Consejo Superior De Investigaciones Cientificas (CSIC) C/ Serrano 117 (ES)
(72) RUZ MARTINEZ, Jose Jaime, 28006 Madrid, Consejo Superior De Investigaciones Cientificas Consejo Superior De Investigaciones Cientificas (CSIC) C/ Serrano 117 (ES)
(72) ENCINAR DEL POZO, Mario, 28006 Madrid, Consejo Superior De Investigaciones Cientificas (CSIC) C/ Serrano 117 (ES)

G01J 5/02 **FR E-1465636** 2022 01 26 **3211390**
(86) 2017 02 23 2017157579

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
(73) LYNRED, 91120 Palaiseau, Avenue de la Vauve (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG MIT ERHÖHTER ELEKTRISCHER LÖTVERBINDUNG
(30) FR 2016 02 24 1651511
(72) POCAS, Stephane, 38000 GRENOBLE, 12 rue Hoche (FR)
(72) ARNAUD, Agnès, 38420 SAINT JEAN LE VIEUX, Le Naysord (FR)
(72) CORTIAL, Sébastien, 38360 SASSENAGE, 4 Chemin du Paget (FR)
(72) YON, Jean-Jacques, 38360 SASSENAGE, 56 rue des Chênes (FR)

G01J 5/52 **EN E-1465637** 2022 01 26 **3665454**
(86) IB18056010 2018 08 09 2018765193

(73) Leonardo S.p.A., 00195 Roma, Piazza Monte Grappa 4 (IT)
(54) GEOMETRISCHE UND RADIOMETRISCHE KALIBRIER- UND PRÜFGERÄTE ZUM PRÜFEN VON ELEKTRO-OPTISCHEN THERMAL-IR-INSTRUMENTEN
(30) EP 2017 08 09 17425088
(72) BARILLI, Marco, 00131 Roma, c/o Leonardo S.p.A.- Settore EDS - Coordinamento Ingegneria e Tecnologie IPR - Attn. Mr. Giampaolo Perfetto Via Tiburtina km 12 400 (IT)
(72) BROGI, Stefano, 00131 Roma, c/o Leonardo S.p.A.- Settore EDS - Coordinamento Ingegneria e Tecnologie IPR - Attn. Mr. Giampaolo Perfetto Via Tiburtina km 12 400 (IT)

G01K 1/08 **EN E-1465638** 2022 01 26 **3551978**
(86) NZ17050157 2017 12 07 2017877750

(73) Fisher&Paykel Healthcare Limited, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) ERFASSUNGSANORDNUNGEN FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN
(30) US 2016 12 07 201662431372 P
(72) MCINTYRE, Joshua Peter, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) MARINOVICH, Matthew Michael, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) OSBORNE, Hamish Adrian, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) SMITH, Graeme Matthew, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) INGRAM, Benjamin John, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) BOGGS, Samuel Graham, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)

G01K 3/00 **EN E-1465639** 2022 01 26 **3680635**
(86) 2019 12 03 2019213128

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) AKTUATORSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG UND EINE METHODE ZUR BESTIMMUNG, DASS EIN MECHANISCHES ELEMENT EINES AKTORSYSTEMS EINEN ÜBERHITZUNGSZUSTAND ERFAHREN HAT.
(30) US 2019 01 09 201916243481
(72) ANKNEY, Darrell E., Dixon, IL 61021, 1799 Maples Road (US)
(72) DOLFI, Eugene W., Rockford, IL 61126-8081, P.O. Box 8081 (US)

G01L 1/14 **EN E-1465640** 2022 01 26 **3789746**
(86) 2019 09 06 2019397526

(73) Forciot OY, 33720 Tampere, Hermiankatu 12 E (FI)
(54) VERFORMBARER SENSOR
(72) TURUNEN, Mikko, 37800 Akaa, Kekopolku 12 (FI)
(72) JÄRVINEN, Petri, 33820 Tampere, Kaonpäänkatu 15 (FI)
(72) ISO-KETOLA, Pekka, 38200 Sastamala, Villinkatu 8 (FI)

G01L 1/22 **EN E-1465641** 2022 01 26 **3532816**
(86) GB17053220 2017 10 25 2017795007

(73) Datum Electronics Limited, East Cowes, Isle of Wight PO23 6EZ, Datum HQ Castle Street (GB)
(54) DEHNUNGSMESSER
(30) GB 2016 10 28 201618295
(72) HABENS, Malcolm, Isle of Wight Hampshire PO23 6EZ, Datum Electronics Limited Datum HQ Castle Street East Cowes (GB)

G01L 25/00 **EN E-1465642** 2022 01 26 **3492897**
(86) CN17095075 2017 07 29 2017833606

(73) Kunshan Innovation Testing Instruments Co., Ltd., Kunshan, Jiangsu 215311, No.38 Jingfan Road Bacheng Town (CN)
(73) Shanghai Institute of Process Automation & Instrumentation, Xuhui District Shanghai 200233, No. 103 Caobao Road (CN)
(54) PRÄZISIONSMESSVORRICHTUNG FÜR KRAFTSTANDARDMASCHINE UND KRAFTWERTVERGLEICHSMASCHINE
(30) CN 2016 07 29 201610608135
(72) TAO, Zecheng, Kunshan Jiangsu 215311, No.38 Jingfan Road Bacheng Town (CN)
(72) ZHANG, Huaisuo, Shanghai 200233, No. 103, Caobao Road, Xuhui District (CN)
(72) BIAN, Aimin, Shanghai 200233, No. 103, Caobao Road, Xuhui District (CN)

G01M 9/02 **EN E-1465643** 2022 01 26 **3601989**
(86) IB17051730 2017 03 27 2017903406

(73) Aerodium Technologies, SIA, 1019 Riga, Krasta iela 68A (LV)
(54) OFFENER VERTIKALER WINDKANAL
(72) SVILPE, Arturs, 1009 Riga, Matisa 44-9 (LV)
(72) VOROBJOVS, Dmitrijs, 1067 Riga, Kurzemes prospekts 16-3 (LV)
(72) LUCKINSKIS, Sergejs, 2118 Riga, Burtnieku 9-33 (LV)

G01M 13/04 **EN E-1465644** 2022 01 26 **02370800**
(86) SE09051488 2009 12 22 2009799436

(73) S.P.M. Instrument AB, 645 25 Strängnäs, P.O. Box 504 (SE)
(54) ANALYSESYSTEM
(30) SE 2008 12 22 0850179
(30) SE 2009 05 05 0950309
(30) US 2009 05 05 175514 P
(72) HEDIN, Lars-Olov Elis, 754 71 Uppsala, Brattbacksvägen 16 (SE)

G01M 13/045 **EN E-1465645** 2022 01 26 **02373971**
(86) SE09051494 2009 12 22 2009799438

(73) S.P.M. Instrument AB, 645 25 Strängnäs, Box 504 (SE)
(54) ANALYSESYSTEM
(30) SE 2008 12 22 0850177
(30) US 2009 05 05 175505
(30) SE 2009 05 05 0950312
(72) HEDIN, Lars-Olov Elis, 75471 Uppsala, Brattbacksvägen 16 (SE)

G01N 1/22 **EN E-1465646** 2022 01 26 **3505904**
(86) 2018 09 27 2018197117

(73) Horiba, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, 2, Miyanohigashi-cho Kisshoin Minami-ku (JP)
(54) ABGASPROBENAHMEVORRICHTUNG UND ABGASPROBENAHMEVERFAHREN MIT EINEM SYSTEM ZUR DURCHFLUSSÄNDAUSWERTUNG.
(30) JP 2017 12 27 2017252486
(72) TSURUMI, Kazuya, Kyoto, 601-8510, c/o HORIBA, Ltd. 2, Miyanohigashi-cho, Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi (JP)

G01N 1/34 **EN E-1465647** 2022 01 26 **3304031**
(86) US16035634 2016 06 03 2016736295

(73) AVANBIO INC., Parsippany, NJ 07054, 239 New Road, Suite A-107 (US)
(54) KOMPONENTE EINER VORRICHTUNG, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REINIGEN UND TESTEN VON BIOMOLEKÜLEN AUS BIOLOGISCHEN PROBEN
(30) US 2015 06 05 201514732423
(72) LI, Yongmei, Kinnelon, NJ 07405, 5 Joanna Way (US)
(72) LI, Li, Kinnelon, NJ 07405, 5 Joanna Way (US)

G01N 15/06 **EN E-1465648** 2022 01 26 **3722781**
(86) CN18118697 2018 11 30 2018885474

(73) Fatri United Testing & Control (Quanzhou) Technologies Co., Ltd., Fujian 362000, Xinnan Community Shuangyang Street Luojiang District Quanzhou (CN)
(54) DETEKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM KONZENTRIEREN FLÜSSIGER NICHTMETALLTEILCHEN
(30) CN 2017 12 05 201711267524
(72) NIE, Yongzhong, Fujian 361008, Unit 1701 17/F Joeone International Business Center No.1 Yilan Road Siming District Xiamen (CN)
(72) ZHANG, Zhongping, Fujian 361008, Unit 1701 17/F Joeone International Business Center No.1 Yilan Road Siming District Xiamen (CN)

G01N 15/14 **EN E-1465649** 2022 01 26 **3421968**
(86) 2018 06 20 2018178803

(73) ARKRAY, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, 57, Nishiaketa-cho Higashikujo Minami-ku (JP)
(54) OPTISCHE PARTIKELANALYSE UNTER VERWENDUNG EINER TRÄGERFLÜSSIGKEIT
(30) JP 2017 06 27 2017125413
(72) MASUDA, Shigeki, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, c/o ARKRAY, Inc. Yosuien-nai, 59, Gansuin-cho, Kamigyo-ku, (JP)

G01N 19/02 **EN E-1465650** 2022 01 26 **3602004**
(86) EP18057210 2018 03 21 2018711146

(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DER NASSREIBUNG VON HAAR
(30) EP 2017 03 29 17163626
(72) BARNES, Andrew, Anthony, Howard, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
(72) BELL, Fraser, Ian, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
(72) GILES, Colin, Christopher, David, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
(72) MOGHADAM, Sophia, Paraskevi, Clare, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
(72) ZHOU, Rongrong, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)

G01N 21/00 **EN E-1465651** 2022 01 26 **3320327**
(86) IB16053374 2016 06 08 2016823948

(73) Patients Pending Ltd., London N1 7GU, 20-22 Wenlock Road (GB)
(54) ABDECKUNG FÜR FLÜSSIGKEITSABGABESYSTEM MIT INTEGRIERTER KOLBENPOSITIONSMESSUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) US 2015 07 12 201562191411 P
(30) US 2016 04 21 201662325470 P
(72) SHEKALIM, Avraham, 3684200 Nesher, 24 Hashoshanim Street P.O. Box 12067 (IL)

G01N 21/25 **EN E-1465652** 2022 01 26 **3599457**
(86) 2019 04 18 2019170135

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) CHARAKTERISIERUNG DES ANTEILS VON GESCHMOLZENEN HÜLLFASERN IN LAGEN AUS FASERMATERIAL
(30) US 2018 07 23 201816042040
(72) Szarski, Martin Alexander, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 N. Riverside Plaza (US)

G01N 21/3504 **EN E-1465653** 2022 01 26 **3591379**
(86) 2018 07 04 2018181731

(73) Q.E.D. Environmental Systems Limited, Coventry CV2 4QP, Cyan Park - Unit 3 Jimmy Hill Way (GB)
(54) TRAGBARE OPTISCHE SPEKTROSKOPIEVORRICHTUNG ZUR ANALYSE VON GASPROBEN
(72) BOUNAIX, Fabrice Marcel Serge, 67720 Weyersheim, 10 rue du Docteur Schweitzer (FR)
(72) CORTINA, Antonio, 38060 Besenello, Via Roma, 12 (IT)
(72) FINARDI, Gabriele, 39022 Lagundo, Via Comini, 4 (IT)

G01N 21/64 **EN E-1465654** 2022 01 26 **3271706**
(86) US15042652 2015 07 29 2015899850

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) ANALYTNACHWEISVERPACKUNGSGEHÄUSE
(72) BARCELO, Steven, Palo Alto, California 94304, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) GE, Ning, Palo Alto, California 94304, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) LI, Zhiyong, Palo Alto, California 94304, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) DOOLEY, Kevin, Leixlip, Co Kildare, c/o Hewlett Packard Inc., Building 8 Upper Barn Hall Road (IE)

G01N 21/65 **EN E-1465655** 2022 01 26 **3353534**
(86) US16019998 2016 02 28 2016891854

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) AUFSPALTUNG MOLEKULARER BINDUNGEN IN EINER PROBENSUBSTANZ UND ERFASSUNG VON OBERFLÄCHENVERSTÄRKTER LUMINESZENZ
(72) GE, Ning, Palo Alto, California 94304, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) SHKOLNIKOV, Viktor, Palo Alto, California 94304, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) ROGACS, Anita, Palo Alto, California 94304, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) BENNING, Paul J., Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)

G01N 21/85 **EN E-1465656** 2022 01 26 **2893329**
(86) EP13068031 2013 08 30 2013756145

(73) Tomra Sorting Limited, Dublin 2, 12 Fitzwilliam Place (IE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON GEERNTETEN WURZELFRÜCHTEN
(30) IE 2012 09 07 20120388
(72) McGLOUGHLIN, John, Maynooth Co. Kildare, 29 Castle Dawson (IE)
(72) FROST, James, Kiltoon Co. Roscommon, Curramore Road (IE)
(72) MOYNIHAN, Maurice, Dublin 18, Clare Hill Mart Lane (IE)

G01N 21/956 **EN E-1465657** 2022 01 26 **3411695**
(86) US16060599 2016 11 04 2016889639

(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, California 94306, 408 Pratt Lane (US)
(72) VAN DER BURGT, Maarten, 3010 Leuven, Ploegstaart 12 (BE)
(72) LIU, Sheng, San Jose, California 95035, 1648 Sedona Terrace (US)
(72) HILL, Andy, Berkeley, California 94707, 2112 Los Angeles Avenue (US)
(72) DE GREEVE, Johan, 3360 Brabant, Latstraat 4/Lovenjoel (BE)
(72) VAN GILS, Karel, 3052 Blanden, Anemonenlaan 12 (BE)

G01N 23/04 **EN E-1465658** 2022 01 26 **3242126**
(86) CN15098470 2015 12 23 2015875158

(73) Tsinghua University, Haidian District Beijing 100084, No. 1 Tsinghua Yuan (CN)
(73) Nuctech Company Limited, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN)
(54) BILDGEBUNGSVERFAHREN MIT DUALENERGIESTRAHLEN UND SYSTEM
(30) CN 2014 12 30 201410842363
(72) LI, Liang, 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) KANG, Kejun, Beijing 100084, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Li, Beijing 100084, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) ZHAO, Ziran, Beijing 100084, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) XING, Yuxiang, Beijing 100084, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) XIAO, Yongshun, Beijing 100084, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) GU, Jianping, Beijing 100084, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) ZHENG, Juan, Beijing 100084, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)

G01N 23/207 **EN E-1465659** 2022 01 26 **3260850**
(86) 2017 06 21 2017177106

(73) Rigaku Corporation, Akishima-shi Tokyo 196-8666, 3-9-12, Matsubara-cho (JP)
(54) VERARBEITUNGSVERFAHREN, VERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERARBEITUNGSPROGRAMM
(30) JP 2016 06 24 2016125248
(72) Konaka, Hisashi, Tokyo, 196-8666, c/o RIGAKU CORPORATION 3-9-12, Matsubara-cho Akishima-shi (JP)
(72) Himeda, Akihiro, Tokyo, 196-8666, c/o RIGAKU CORPORATION 3-9-12, Matsubara-cho Akishima-shi (JP)
(72) Mitsunaga, Toru, Tokyo, 196-8666, c/o RIGAKU CORPORATION 3-9-12, Matsubara-cho Akishima-shi (JP)
(72) Nagao, Keigo, Tokyo, 196-8666, c/o RIGAKU CORPORATION 3-9-12, Matsubara-cho Akishima-shi (JP)

G01N 25/72 **EN E-1465660** 2022 01 26 **3649463**
(86) US18040334 2018 06 29 2018743340

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZERSTÖRUNGSFREIEN PRÜFUNG VON GLASFASER- UND NICHTMETALLISCHEN ROHREN
(30) US 2017 07 03 201715640874
(72) AL-OMARI, Ahmed S., Dhahran 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company P.O. Box 18021 (SA)

G01N 27/04 **EN E-1465661** 2022 01 26 **2905610**
(86) 2015 02 05 2015154033

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) BESTIMMUNG VON ANISOTROPEN LEITUNGSEIGENSCHAFTEN
(30) US 2014 02 06 201414174768
(72) KHOSRAVANI, Shahriar, Chicago, IL 60606, 100 North Riverside Plaza (US)

G01N 27/327 **EN E-1465662** 2022 01 26 **3844490**
(86) CZ19050042 2019 10 02 2019787145

(73) XGLU LABS a.s., 37810 Ceské Velenice, Stefánikova 563 (CZ)
(54) VORRICHTUNG ZUR STICHPROBENARTIGEN BLUTZUCKERPRÜFUNG UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
(30) CZ 2019 04 11 201900228 U
(72) NOVÁK, Marek, 37810 Ceské Velenice, Stefánikova 563 (CZ)

G01N 29/04 **DE E-1465663** 2022 01 26 **3850353**
(86) AT19060291 2019 09 10 2019772970

(73) FACC AG, 4910 Ried im Innkreis, Fischerstrasse 9 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASER-KUNSTSTOFF-VERBUND-VERGLEICHSKÖRPERS UND PRÜFUNGSVERFAHREN
(30) AT 2018 09 10 507642018
(72) HÖLLER, Helmuth, 4910 Ried im Innkreis, c/o FACC AG Fischerstraße 9 (AT)

G01N 29/24 **EN E-1465664** 2022 01 26 **3427045**
(86) US17021659 2017 03 09 2017764137

(73) ConocoPhillips Company, Houston, Texas 77079, 925 N. Eldridge Parkway (US)
(54) DAS-VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER FLÜSSIGKEITSVERTEILUNG
(30) US 2016 03 09 201662305777 P
(30) US 2016 03 09 201662305758 P
(30) US 2017 03 08 201715453044
(72) FRIEHAUF, Kyle, Katy, Texas 77494, 4811 Derbywood Glen Ln. (US)
(72) GIBSON, Mark R., Houston, Texas 77077, 13610 Neils Branch Dr. (US)

G01N 29/26 **EN E-1465665** 2022 01 26 **2929344**
(86) US13072798 2013 12 03 2013815218

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) ULTRASCHALL-GRUPPENSTRAHLER
(30) US 2012 12 06 201213706531
(72) OBERDOERFER, York, 50354 Huerth, Robert-bosch-Str .3 (DE)
(72) KOCH, Roman, Heinrich, 63755 Alzenau Bavana, Industriegebiet Sued E11 (DE)
(72) KLEINERT, Wolf-Dietrich, 50354 Huerth, Robert-bosch-Str .3 (DE)

G01N 30/00 **EN E-1465666** 2022 01 26 **2856141**
(86) FI13050572 2013 05 24 2013730286

(73) Kemira Oyj, 00180 Helsinki, Energiakatu 4 (FI)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANALYSE VON FLÜSSIGKEITEN MIT FESTSTOFFEN UND ÜBERWACHUNG ODER STEUERUNG VON PROZESSEN MIT SOLCHEN FLÜSSIGKEITEN
(30) FI 2012 05 25 20125560
(72) VÄHÄSALO, Lari, FI-20660 Littoinen, Pyydysmäentie 13 (FI)
(72) SAARI, Eija, FI-02271 Espoo, c/o Kemira OYJ IP Management P.O. Box 44 (FI)
(72) JOENSUU, Iiris, FI-02271 Espoo, c/o Kemira OYJ IP Management P.O. Box 44 (FI)
(72) PIIRONEN, Marjatta, FI-02271 Espoo, c/o KEMIRA OYJ IP Management P.O. Box 44 (FI)

G01N 30/02 **EN E-1465667** 2022 01 26 **01784637**
(86) US05029289 2005 08 17 2005788638

(73) Phynexus, Inc., San Jose, CA 95136, 3670 Charter Park Drive, Suite A (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERHALTUNG EINER PIPETTENSPITZENSÄULE IN EINEM FEUCHTEN ZUSTAND UND PIPETTENSPITZENSÄULE
(30) US 2004 08 17 920922
(72) GJERDE, Douglas, T., Saratoga, CA 95070, 12995 Woodside Drive (US)
(72) JONES, Ronald, Morgan Hill, CA 95037, 488 Via Sorrento (US)
(72) BURGE, Allen, Sunnyvale, CA 94087, 1352 Pointe Claire (US)
(72) HANNA, Christopher, P., San Francisco, CA 94114, 630 Corbett Ave. 102 (US)
(72) YENGOYAN, Leon, S., San Jose, CA 95360, 6714 Leyland Park Drive (US)

G01N 30/60 **EN E-1465668** 2022 01 26 **2745104**
(86) IB12001629 2012 08 09 2012762041

(73) Möller Medical GmbH, 36043 Fulda, Wasserkuppenstrasse 29-31 (DE)
(54) LEITUNG MIT EINEM METALLGEHÄUSE MIT EINEM KUNSTSTOFFMATERIALINLAY ZUR VERWENDUNG IN NIEDERDRUCK- UND HOCHDRUCKANWENDUNGEN, INSBESONDERE ALS HPLC-SÄULE
(30) CH 2011 08 15 13372011
(72) HIRMER, Frank, 36110 Schlitz, Parkstrasse 38 (DE)
(72) FRANK, Michael, 36137 Grossenlüder, Tannenweg 12 (DE)

G01N 31/16 **FR E-1465669** 2022 01 26 **3156792**
(86) 2016 10 12 2016193440

(73) BIOENTECH, 35400 Saint-Malo, 7 allée Métis, Bâtiment B Odyssée, Parc Atalante (FR)
(73) Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement, 75007 Paris, 147 rue de l'Université (FR)
(54) VERFAHREN ZUM ABSCHÄTZEN DER KONZENTRATION VON BESTIMMTEN SUBSTRAT- ODER GÄRGUTBESTANDTEILEN EINER BIOGASANLAGE
(30) FR 2015 10 14 1559767
(72) LATRILLE, Eric, 11110 SALLES D'AUDE, 38 bis rue des Moulins (FR)
(72) STEYER, Jean-Philippe, 11200 NEVIAN, 13 rue de la République (FR)
(72) MIROUX, Jérémie, 69780 SAINT PIERRE DE CHANDIEU, 91 Route de Givors (FR)
(72) GUIZARD, Guillaume, 11590 CUXAC D'AUDE, 6 Impasse du Luth (FR)
(72) LARDON, Laurent, 1660 COPENHAGUE, Dannebrogsgade, 11 2 tv (DK)
(72) CHARNIER, Cyrille, 78350 JOUY EN JOSAS, 3 rue des Entrepreneurs (FR)

G01N 33/487 **EN E-1465670** 2022 01 26 **3559663**
(86) EP17081316 2017 12 04 2017808467

(73) Radiometer Medical ApS, 2700 Brønshøj, Åkandevej 21 (DK)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER KÖRPERFLÜSSIGKEITSPROBE AUS EINEM PROBENNEHMER
(30) DK 2016 12 23 PA201600791
(72) SØRENSEN, Kasper Nedergaard, 2300 Copenhagen Ø, Egilsgade 56 3.th. (DK)
(72) BUNDGAARD, Frederik, 1651 Copenhagen V, Reventlowsgade 24 2.tv. (DK)
(72) HVIDTFELDT, Kristian, 2400 Copenhagen NV, Markvej 51 (DK)
(72) LAURSEN, Nina Pytter, 1709 Copenhagen V, Skydebanegade 15 st.tv. (DK)

G01N 33/49 **EN E-1465671** 2022 01 26 **3803389**
(86) US19035761 2019 06 06 2019734193

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM TRENNEN EINER BIOLOGISCHEN FLÜSSIGKEIT
(30) US 2018 06 07 201862681894 P
(72) LI, Peng, Ridgewood, New Jersey 07450, 425 Smith Pl (US)
(72) WENTZELL, Scott, Suffern, NY 10901, 35 Maplewood Blvd (US)

G01N 33/50 **EN E-1465672** 2022 01 26 **3270157**
(86) 2016 07 11 2016178864

(73) Firmenich SA, 1242 Satigny, 7, Rue de la Bergère (CH)
(54) SCREENING-ASSAY FÜR SÜSSE
(72) PAQUES, Marcel, 6700 AE Wageningen, c/o FrieslandCampina Corporate & Support Intellectual Property Department P.O. Box 238 (NL)
(72) BASTIAAN-NET, Shanna, 6700 AE Wageningen, c/o FrieslandCampina Corporate & Support Intellectual Property Department P.O. Box 238 (NL)
(72) MES, Jurriaan, Johannes, 6700 AE Wageningen, c/o FrieslandCampina Corporate & Support Intellectual Property Department P.O. Box 238 (NL)
(72) KERSCH-COUNET, Christine, 6700 AE Wageningen, c/o FrieslandCampina Corporate & Support Intellectual Property Department P.O. Box 238 (NL)

G01N 33/53 **EN E-1465673** 2022 01 26 **3712617**
(86) 2019 03 19 2019163598

(73) Miltenyi Biotec B.V. & Co. KG, 51429 Bergisch Gladbach, Friedrich-Ebert-Strasse 68 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG PERSONALISIERTER ZELLEN MIT CHIMÄREN ANTIGENREZEPTOREN (CAR)
(72) BOSIO, Andreas, 50933 Köln, Hanfweg 17 (DE)
(72) HARDT, Olaf, 51061 Köln, Sonnenweg 8 (DE)
(72) ECKARDT, Dominik, 51429 Bergisch Gladbach, Diakonissenweg 29 (DE)
(72) HERBEL, Christoph, 51491 Overath, Vizenz-Grewe-Strasse 26 (DE)

G01N 33/542 **EN E-1465674** 2022 01 26 **3615939**
(86) US18029823 2018 04 27 2018727089

(73) Medtronic MiniMed, Inc., Northridge, CA 91325-1219, 18000 Devonshire Street (US)
(54) VERWENDUNG EINES BLAUVERSCHOBENEN REFERENZFARBSTOFFS IN EINEM OPTISCHEN GLUCOSETEST
(30) US 2017 04 28 201715581540
(72) AASMUL, Soren, DK-2840 Holte, Borgmester Schneiders Vej 60 (DK)
(72) SVENNING KRISTENSEN, Jesper, DK-2830 Virum, Virumvej 77B (DK)

G01N 33/543 **EN E-1465675** 2022 01 26 **3180618**
(86) US15042247 2015 07 27 2015831340

(73) Arizona Board of Regents on behalf of Arizona State University, Scottsdale, AZ 85257, 1475 North Scottsdale Road Suite 200 (US)
(54) NICHTINVASIVE KÖRPERFLÜSSIGKEITSBELASTUNGSMESSUNG
(30) US 2014 08 13 201462037006 P
(30) US 2015 01 08 201562101143 P
(72) LABELLE, Jeffrey, Tempe, AZ 85284, 7842 S. Newberry Lane (US)
(72) HAKIMI, Tina, Phoenix, AZ 85044, 3229 East Piro Street (US)
(72) HASELWOOD, Brittney, Chandler, AZ 85286, 1132 W. Thompson Way (US)

G01N 33/558 **EN E-1465676** 2022 01 26 **3370515**
(86) US16058290 2016 10 21 2016858381

(73) Redcoat Solutions, Inc., Rockingham, Virginia 22802, 314 Cornerstone Lane (US)
(54) BETTWANZENERFASSUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2015 10 21 201562244188 P
(72) HALL, William John, Harrisonburg, Virginia 22802, 3586 Horizons Way, (US)
(72) ZIN, Benedict Louis, San Diego California 92127, 14531 Arroyo Hondo, (US)
(72) STURMAN, Andy, San Diego, California 92130, 4022 Carmel Springs Way, (US)
(72) WANG, Min, San Diego, California 92130, 9924 Mesa Rim Road, (US)

G01N 33/574 **EN E-1465677** 2022 01 26 **3425400**
(86) 2017 07 05 2017179714

(73) VCC Medical Deutschland GmbH, 67059 Ludwigshafen a. Rh., Donnersbergweg 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TUMORIMPFSTOFFS
(72) Rönnau, Helge, 67059 Ludwigshafen a. Rh., VCC Medical Deutschland GmbH Donnersbergweg 1 (DE)
(72) Kiessig, Stephan, 67059 Ludwigshafen a. Rh., VCC Medical Deutschland GmbH Donnersbergweg 1 (DE)

G01N 33/574 **EN E-1465678** 2022 01 26 **3715850**
(86) 2020 03 27 2020166115

(73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi Hyogo 651-0073, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER EMPFINDLICHKEIT EINES CYCLIN-ABHÄNGIGEN KINASE-4/6-INHIBITORS
(30) JP 2019 03 28 2019063185
(72) Yokose, Noriko, Kobe-shi, Hyogo, 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandor 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) Noda, Kenta, Kobe-shi, Hyogo, 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandor 1-chome Chuo-ku (JP)

G01N 33/68 **EN E-1465679** 2022 01 26 **3756015**
(86) GB19050416 2019 02 18 2019707087

(73) University of Portsmouth Higher Education Corporation, Portsmouth PO1 2UP, University House Winston Churchill Avenue (GB)
(54) URINMARKER UND FORMEL ZUM NACHWEIS VON HYPERAKTIVEN BLASE
(30) GB 2018 02 19 201802653
(72) YOUNG, John S., Portsmouth Hampshire PO1 2UP, c/o University of Portsmouth Higher Education Corporation University House Winston Churchill Avenue (GB)
(72) FIROUZMAND, Sepinoud, Portsmouth Hampshire PO1 2UP, c/o University of Portsmouth Higher Education Corporation University House Winston Churchill Avenue (GB)

G01N 35/00 **EN E-1465680** 2022 01 26 **3267202**
(86) JP16053574 2016 02 05 2016758712

(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG
(30) JP 2015 03 02 2015040429
(72) NAKANO, Toshirou, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-Chome Minato-ku (JP)

G01P 3/489 **FR E-1465681** 2022 01 26 **3418753**
(86) 2018 06 14 2018177655

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERARBEITUNGSVERFAHREN EINES DURCH RAUSCHEN GESTÖRTEN SIGNALS DER MOTORWELLEN-DREHGESCHWINDIGKEIT EINES LUFTFAHRZEUGS
(30) FR 2017 06 14 1755340
(72) DJELASSI, Cedrik, 77550 MOISSY-CRAMAYEL CEDEX, C/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

G01Q 40/00 **EN E-1465682** 2022 01 26 **3443363**
(86) NL17050227 2017 04 13 2017718157

(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR ABSTIMMUNG VON PARAMETEREINSTELLUNGEN ZUM AUSFÜHREN VON AKUSTISCHER RASTERSONDENMIKROSKOPIE ZUR ABBILDUNG VON UNTEROBERFLÄCHENFORMATIONEN, RASTERSONDENMIKROSKOPIESYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) EP 2016 04 14 16165256
(72) SADEGHIAN MARNANI, Hamed, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP&Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) MEIJER TIMMERMAN THIJSSEN, Rutger, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP&Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) VAN ES, Maarten Hubertus, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP&Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)

G01R 13/02 **EN E-1465683** 2022 01 26 **3106883**
(86) 2016 06 17 2016175116

(73) Tektronix, Inc., Beaverton, Oregon 97077-0001, 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW (US)
(54) KALIBRIERUNG FÜR TEST- UND MESSINSTRUMENT MIT ASYNCHRONEM ZEITVERSCHACHTELTEM DIGITALISIERER UNTER VERWENDUNG VON OBERWELLENMISCHUNG
(30) US 2015 06 19 201562182216 P
(30) US 2015 12 16 201514971727
(72) KNIERIM, Daniel, Beaverton, OR 97008, 14170 SW Barlow Road (US)
(72) HICKMAN, Barton, Portland, OR 97229, 10390 NW Flotoma Drive (US)

G01R 15/18 **EN E-1465684** 2022 01 26 **3602083**
(86) EP18058788 2018 04 05 2018716245

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) KURZSCHLUSSSTROMSENSOR FÜR LEISTUNGSELEKTRONIKMODUL
(30) EP 2017 04 10 17165711
(72) TRAUB, Felix, 5413 Birmenstorf, Strählgass 10 (CH)

G01R 15/20 **EN E-1465685** 2022 01 26 **3594697**
(86) JP18003784 2018 02 05 2018763253

(73) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo 1458501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(54) STROMSENSOR
(30) JP 2017 03 06 2017041786
(72) HEBIGUCHI, Hiroyuki, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC Co. Ltd. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(72) TAMURA, Manabu, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC Co. Ltd. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(72) MATSUYAMA, Eiichiro, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC Co. Ltd. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)

G01R 19/00 **FR E-1465686** 2022 01 26 **3336560**
(86) 2017 11 21 2017202694

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSE DER ABNUTZUNG EINES ELEKTRISCHEN STROMUNTERBRECHUNGSGERÄTS, UND ELEKTRISCHES GERÄT, DAS EINE SOLCHE VORRICHTUNG UMFASST
(30) FR 2016 12 16 1662576
(72) REMY, Maël Eugène Alain, 38050 GRENOBLE, Schneider Electric Industries SAS, Propriété Industrielle Boîte Postale Cedex 09 World Trade Center / 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)
(72) DESFORGES, José, 38050 GRENOBLE, Schneider Electric Industries SAS, Propriété Industrielle Boîte Postale Cedex 09 World Trade Center / 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)
(72) ROLARD, François Jean Maurice, 38050 GRENOBLE, Schneider Electric Industries SAS, Propriété Industrielle Boîte Postale Cedex 09 World Trade Center / 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)

G01R 21/00 **EN E-1465687** 2022 01 26 **3575805**
(86) 2018 05 30 2018305663

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) GLEICHSTROMUNTERSTATION UND VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES STROMFLUSSES IN DER BESAGTEN UNTERSTATION
(72) SÖFFKER, Carsten, 38321 Denkte, Triftweg 6c (DE)
(72) HOFSTÄDTER, Raphael, 38229 Salzgitter, Am Berg 38 (DE)

G01R 22/06 **EN E-1465688** 2022 01 26 **3621200**
(86) 2019 09 09 2019196183

(73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, Bay F1 Raheen Industrial Estate (IE)
(54) SPANNUNG-STROM-UMSETZER
(30) US 2018 09 10 201862729171 P
(30) US 2019 09 05 201916562141
(72) HURWITZ, Jonathan Ephraim David, Edinburgh, EH6 7PJ, 10 Claremont Park (GB)

G01R 27/26 **EN E-1465689** 2022 01 26 **3201636**
(86) US15053185 2015 09 30 2015846076

(73) Instrument Manufacturing Company, Manchester, CT 06042, 50 Utopia Road (US)
(54) DIAGNOSESYSTEM FÜR STROMKABEL
(30) US 2014 10 03 201414505857
(72) SZATKOWSKI, Andrzej Pawel, Bolton, CT 06043, 65 Country Club Road (US)
(72) MASHIKIAN, Matthew S., Pomfret Center, CT 06259, 80 Anderson Road (US)

G01R 27/32 **EN E-1465690** 2022 01 26 **3444622**
(86) 2018 03 20 2018162710

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
(54) VEKTOR-NETZWERKANALYSATOR MIT DIGITALER SCHNITTSTELLE
(30) US 2017 08 18 201762547195 P
(30) US 2018 02 19 201815898874
(72) Heuel, Steffen, 80935 München, Lerchenauer Str. 181 (DE)
(72) Neidhardt, Steffen, 84405 Dorfen, Haager Str. 13 (DE)
(72) Bednorz, Thilo, 85435 Erding, Benno-Hauber-Str. 12 (DE)

G01R 31/00 **FR E-1465691** 2022 01 26 **3724669**
(86) FR18053219 2018 12 12 2018833927

(73) Safran Electrical & Power, 31702 Blagnac, Parc d'Activité Andromède 1 Rue Louis Blériot CS 80049 (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3 rue Michel-Ange (FR)
(73) Université Grenoble Alpes, 38400 Saint-Martin-d'Hères, 621 avenue Centrale (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINES VERMASCHTEN ELEKTRISCHEN STROMRÜCKFÜHRUNGSNETZES FÜR EIN FLUGZEUG AUS VERBUNDWERKSTOFF
(30) FR 2017 12 13 1762093
(72) DIEUDONNE, Anca-Lucia, 31700 Blagnac, 17 Chemin du Moulin de Naudin (FR)
(72) GODDET, Etienne, 69008 Lyon, 11bis rue Henri Pensier (FR)
(72) RETIERE, Nicolas Marie Henri, 38600 Fontaine, 42 Avenue Aristide Briand (FR)
(72) GUICHON, Jean-Michel, 38100 Grenoble, 20 rue Docteur Schweitzer (FR)

G01R 31/00 **DE E-1465692** 2022 01 26 **2981837**
(86) EP14056566 2014 04 02 2014716264

(73) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59552 Lippstadt, Rixbecker Strasse 75 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER ANHÄNGERSCHLUSSDOSE
(30) DE 2013 04 03 102013103307
(72) DOME, Juri, 97084 Würzburg, Seilerstraße 54 (DE)
(72) SCHMÄLING, Jan, 97769 Bad Brückenau, Adalberg-Stifter-Straße 3 (DE)

G01R 31/367 **EN E-1465693** 2022 01 26 **3745151**
(86) 2020 04 28 2020171750

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SOC-KORREKTUR, BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 05 24 201910441422
(72) RUAN, Jian, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) LI, Shichao, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) DU, Mingshu, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) TANG, Shenzhi, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) LU, Yanhua, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) ZHANG, Wei, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

G01R 33/00 **EN E-1465694** 2022 01 26 **3462201**
(86) 2018 08 09 2018188234

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
(54) MAGNETFELDSENSOR MIT SPULENSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2017 09 29 201715719932
(72) ISLER, Mark, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

G01R 33/26 **EN E-1465695** 2022 01 26 **3605130**
(86) 2019 07 02 2019183917

(73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)
(54) ATOMMAGNETOMETERSYSTEM MIT GEPULSTEN STRAHLEN
(30) US 2018 08 02 201816053535
(72) BULATOWICZ, Michael D., Falls Church, Virginia 22042-4511, c/o NORTHROP GRUMMAN SYSTEMS CORPORATION 2980 Fairview Park Drive (US)
(72) WALKER, Thad G., Falls Church, Virginia 22042-4511, c/o NORTHROP GRUMMAN SYSTEMS CORPORATION 2980 Fairview Park Drive (US)
(72) LARSEN, Michael S., Falls Church, Virginia 22042-4511, c/o NORTHROP GRUMMAN SYSTEMS CORPORATION 2980 Fairview Park Drive (US)

G01R 33/36 **EN E-1465696** 2022 01 26 **3803424**
(86) EP19064742 2019 06 06 2019728443

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINER RF-SENDEANORDNUNG
(30) EP 2018 06 11 18176930
(72) LEUSSLER, Christoph, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VERNICKEL, Peter, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01R 33/3875 **DE E-1465697** 2022 01 26 **3667351**
(86) 2019 12 06 2019214146

(73) Bruker Switzerland AG, 8117 Fällanden, Industriestrasse 26 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM LADEN EINER HTS-SHIM-VORRICHTUNG
(30) DE 2018 12 10 102018221322
(72) Günter, Kenneth J., 8002 Zürich, Sternenstrasse 31 (CH)
(72) Schauwecker, Robert, 8004 Zürich, Kasernenstrasse 21 (CH)

G01R 33/48 **EN E-1465698** 2022 01 26 **3447518**
(86) 2017 08 25 2017187933

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) FÄCHERSTRAHL- ODER KEGELSTRAHL-GEOMETRIE FÜR DIE MAGNETRESONANZ-BILDGEBUNG UND RÖNTGEN-BILDGEBUNG
(72) Leghissa, Martino, 91369 Wiesenthau, Am Gaubach 26 (DE)
(72) Maier, Andreas, 91054 Erlangen, Apfelstrasse 2 (DE)
(72) Stimpel, Bernhard, 91052 Erlangen, Zeppelinstrasse 28A (DE)
(72) Syben, Christopher, 90556 Cadolzburg, Eichenstrasse 5a (DE)

G01R 33/56 **EN E-1465699** 2022 01 26 **3502727**
(86) 2017 12 22 2017209923

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER ABBILDUNGSQUALITÄTSINFORMATION FÜR EINE MAGNETRESONANZBILDGEBUNGSVORRICHTUNG AUS EINEM SIGNAL-ZU-RAUSCH VERHÄLTNIS BEI EINEM ANATOMISCHEN MERKPUNKT
(72) de Oliveira, Andre, 91080 Uttenreuth, Rotkehlchenweg 6 (DE)
(72) Harder, Martin, 90429 Nürnberg, Muggenhofer Str. 36 (DE)
(72) Kannengießer, Stephan, 42113 Wuppertal, Falkenberg 2 (DE)
(72) Landschütz, Wilfried, 91083 Baiersdorf, Am Friedhof 1b (DE)

G01R 33/567 **EN E-1465700** 2022 01 26 **3413076**
(86) 2017 07 05 2017179814

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) MRI MIT ERZEUGUNG EINES PHYSIOLOGISCHEN BEWEGUNGSSIGNALS UNTER VERWENDUNG EINES PILOTTON-NAVIGATORS
(30) DE 2017 06 08 102017209708
(30) DE 2017 06 08 102017209710
(72) Bacher, Mario, 90441 Nürnberg, Schweinauer Hauptstr. 16/18 (DE)
(72) Speier, Peter, 91056 Erlangen, Dompfaffstr. 49 (DE)

G01S 7/02 **FR E-1465701** 2022 01 26 **3726243**
(86) 2019 12 04 2020175581

(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STÖRUNG DER VON EINEM RADAR GESENDETEN ELEKTRONISCHEN SIGNATUR UND ENTSPRECHEND ANGEPASSTE SENDE-/EMPFANGSVORRICHTUNG FÜR DIE UMSETZUNG DIESES VERFAHRENS
(30) FR 2018 12 11 1872651
(72) CORNIC, Pascal, 29238 BREST, 10 avenue de la 1ère DF (FR)
(72) GARREC, Patrick, 33701 MERIGNAC Cedex, Thales Systèmes Aéroportés Campus Thales Bordeaux 75-77 Avenue Marcel Dassault (FR)
(72) POREZ, Nicolas, 33700 MERIGNAC, Thales Systèmes Aéroportés Campus Thales Bordeaux 75-77 Avenue Marcel Dassault (FR)

G01S 13/72 **FR E-1465702** 2022 01 26 **3567399**
(86) 2019 04 29 2019171633

(73) Thales, 92400 Courbevoie, TOUR CARPE DIEM Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) ORTUNGSVERFAHREN VON ZIELEN, INSBESONDERE MARITIMEN, UND RADAR ZUR UMSETZUNG DIESES VERFAHRENS
(30) FR 2018 05 09 1800437
(72) MAGNANT, Clément, 33400 Talence, 20 rue Camille Pelletan, Apt 10 (FR)
(72) CORRETJA, Vincent, 33600 Pessac, 4 allée de Tartifume (FR)
(72) PETITJEAN, Julien, 33600 Pessac, 100 avenue de Candau (FR)
(72) KEMKEMIAN, Stéphane, 75014 Paris, 7 rue du Loing (FR)

G01S 13/90 **DE E-1465703** 2022 01 26 **3425422**
(86) 2018 06 20 2018178739

(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51147 Köln, Linder Höhe (DE)
(54) SYNTHETIK-APERTUR-RADARVERFAHREN UND SYNTHETIK-APERTUR-RADARSYSTEM
(30) DE 2017 07 03 102017211294
(72) Zonno, Mariantonietta, 81667 München, Steinstr. 7 (DE)
(72) Rodriguez-Cassola, Marc, 80798 München, Hiltenspergerstr. 19 (DE)
(72) Krieger, Gerhard, 82131 Gauting, Ligsalzstr. 14 (DE)
(72) Moreira, Alberto, 82140 Olching, Josephinenstr. 12 (DE)
(72) Lopez-Dekker, Francisco, 2600 AA Delft, c/o TU Delft Valorisation Centre, Postbus 5 (NL)

G01S 13/90 **EN E-1465704** 2022 01 26 **3824316**
(86) EP18083805 2018 12 06 2018819037

(73) Teade Oü, 10151 Tallinn, Ahtri 12 Harju Maakond (EE)
(54) SELBSTORGANISIERENDER KNOTEN UND SENSORNETZWERK MIT SELBSTORGANISIERENDEN KNOTEN
(30) SE 2017 12 06 1751501
(72) MERKEL, Harald, 6950 Ringkøbing, Ølstoftvej 16 Hee (DK)

G01S 13/931 **EN E-1465705** 2022 01 26 **3732506**
(86) EP18097113 2018 12 28 2018826754

(73) Acconeer AB, 223 70 Lund, Scheelevägen 27 (SE)
(54) AUTONOMER MOBILER REINIGUNGSROBOTER
(30) EP 2017 12 29 17211114
(72) GRUBECK, Hans, 135 58 Tyresö, Långsjövägen 77 (SE)
(72) NELANDER, Rikard, 226 49 Lund, Skyttelinjen 273 (SE)
(72) ATLEVI, Per, 222 37 Lund, Eldaregatan 2E (SE)
(72) EGARD, Mikael, 226 51 Lund, Soldat Sperrings gata 9 (SE)

G01S 17/10 **DE E-1465706** 2022 01 26 **3671276**
(86) 2019 11 19 2019210041

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) OPTOELEKTRONISCHER SENSOR UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINES OBJEKTS
(30) DE 2018 12 17 102018132473
(72) Waslowski, Kai, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Str. 1 (DE)
(72) Wiethege, Friedhelm, 79350 Sexau, Lörchstr. 4/1 (DE)

G01S 17/86 **DE E-1465707** 2022 01 26 **3819671**
(86) 2020 10 15 2020202090

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) OPTOELEKTRONISCHER SENSOR UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON OBJEKTEN
(30) DE 2019 11 07 102019129986
(72) Russ, Thomas, 79211 Denzlingen, Leimgrubenweg 10 (DE)
(72) Tschuch, Sebastian, 79104 Freiburg, Vordere Poche 9 (DE)
(72) Müller, Romain, 79252 Stegen, Birkenweg 1a (DE)

G01S 17/89 **DE E-1465708** 2022 01 26 **3699640**
(86) 2019 02 19 2019158077

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) OPTOELEKTRONISCHER SENSOR UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINES OBJEKTS
(72) Buser, Roger, 79106 Freiburg, Kandelstr. 53 (DE)
(72) Ostojic, Oliver, 79117 Freiburg, Hirschenhofweg 6 (DE)

G01S 19/48 **EN E-1465709** 2022 01 26 **3465251**
(86) US17031702 2017 05 09 2017724251

(73) Topcon Positioning Systems, Inc., Livermore, CA 94550, 7400 National Drive (US)
(54) HYBRIDES POSITIONSYSTEM MIT EINEM ECHTZEITPOSITIONIERUNGSSYSTEM UND AUTOMATISCHER TOTALSTATION
(30) US 2016 06 07 201615175168
(72) HALLETT, Jason, Dublin CA 94568, 11352 Marwick Drive (US)

G01T 1/17 **EN E-1465710** 2022 01 26 **3479145**
(86) EP17066139 2017 06 29 2017739904

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) PHOTONENZÄHLENDE COMPUTERTOMOGRAPHIE
(30) EP 2016 06 29 16176936
(72) ROESSL, Ewald, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) STEADMAN, Roger, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) HERRMANN, Christoph, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) PROKSA, Roland, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01V 1/00 **EN E-1465711** 2022 01 26 **2652528**
(86) US11063545 2011 12 06 2011849155

(73) ConocoPhillips Company, Houston, Texas 77079, 925 N. Eldridge Parkway (US)
(54) AUTONOMER ELEKTRISCHER VERFAHRENSKNOTEN
(30) US 2010 12 14 422759 P
(72) EICK, Peter M., Houston, Texas 77094, 18207 Kelly Creek (US)
(72) BREWER, Joel D., Houston, Texas 77094, 514 Cypress Vista (US)
(72) JANISZEWSKI, Frank D., Richmond, Texas 77407, 7538 Boxwood Ridge Lane (US)

G01V 1/00 **EN E-1465712** 2022 01 26 **3685190**
(86) IB17001336 2017 09 18 2017801096

(73) TotalEnergies SE, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
(54) VERARBEITUNG EINES SEISMISCHEN 4D-SIGNALS AUF DER BASIS EINES RAUSCHMODELLS
(72) HUBANS, Christian, 64018 Pau Cedex, TOTAL SA CSTJF EB237 Avenue Larribau (FR)
(72) SHCHUKINA, Natalia, 64018 Pau Cedex, TOTAL SA CSTJF EB237 Avenue Larribau (FR)

G01V 1/36 **EN E-1465713** 2022 01 26 **2920614**
(86) US13070671 2013 11 19 2013854562

(73) WesternGeco Seismic Holdings Limited, Road Town Tortola, Citco Building P.O. Box 662 (VG)
(54) DEGHOSTING GEMESSENER ÜBERWACHUNGSDATEN
(30) US 2012 11 19 201261728189 P
(30) US 2013 02 21 201313773398
(72) BEASLEY, Craig J., Houston, Texas 77063, 14 Windemere Lane (US)
(72) COATES, Richard T., Katy, Texas 77494, 24106 Lauremont Court (US)

G01V 1/38 **EN E-1465714** 2022 01 26 **3436854**
(86) US17023938 2017 03 24 2017776341

(73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89 (NL)
(54) MEERESSEISMISCHES ERFASSUNGSSYSTEM
(30) US 2016 03 31 201662316101 P
(72) MOLDOVEANU, Nicolae, Houston, Texas 77478, 4611 Green Trail Drive (US)

G01V 3/08 **EN E-1465715** 2022 01 26 **3325996**
(86) US16043720 2016 07 22 2016828660

(73) Metrotech Corporation, Santa Clara, CA 95054, 3251 Olcott Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ORTUNG EINES MARKERS UNTER VERWENDUNG EINES POSITIONSGEBERS MIT MEHREREN SENDERN
(30) US 2015 07 22 201562195736 P
(30) US 2016 07 21 201615216503
(72) PETHERICK, Stephen John, Exeter, Devon EX4 6EW, 33 Sylvan Road (GB)

G01V 3/08 **FR E-1465716** 2022 01 26 **3230771**
(86) EP15078814 2015 12 07 2015805186

(73) Advanced Magnetic Interaction, AMI, 38170 Seyssinet-Pariset, 2B Avenue Pierre de Coubertin (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ORTUNG VON MINDESTENS EINEM BEWEGLICHEN MAGNETISCHEN OBJEKT UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM
(30) FR 2014 12 09 1462106
(72) HAUTSON, Tristan, 38600 Fontaine, 34 Avenue Aristide Briand Appartement 104 (FR)
(72) ALOUI, Rabeb, 38600 Fontaine, 5 Avenue Aristide Briand (FR)

G01V 3/15 **EN E-1465717** 2022 01 26 **3341766**
(86) US16048774 2016 08 25 2016771023

(73) SeeScan, Inc., San Diego, CA 92123, 3855 Ruffin Road (US)
(54) LOKALISIERUNGSVORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON FREQUENZSUITEN ZUR ERKENNUNG VON VERSORGUNGSLEITUNGEN
(30) US 2015 08 25 201562209824 P
(72) OLSSON, Mark, San Diego, California 92123, 3855 Ruffin Road (US)
(72) BENCH, Stephanie, San Diego, California 92123, 3855 Ruffin Road (US)
(72) MARTIN, Michael, San Diego, California 92123, 3855 Ruffin Road (US)
(72) MEREWETHER, Ray, San Diego, California 92123, 3855 Ruffin Road (US)
(72) WISECAVER, Paul, San Diego, California 92123, 3855 Ruffin Road (US)
(72) RUTLEDGE, Austin, San Diego, California 92123, 3855 Ruffin Road (US)

G01V 13/00 **EN E-1465718** 2022 01 26 **3492952**
(86) 2018 12 03 2018209775

(73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83 (NL)
(54) KALIBRIERUNG EINES ELEKTROMAGNETISCHEN MESSWERKZEUGS
(30) US 2017 12 01 201762593321 P
(72) FREY, Mark, Sugar Land, Texas 77479, 1202 Magnolia Woods Court (US)

G02B 5/18 **EN E-1465719** 2022 01 26 **3872537**
(86) 2020 12 08 2020212582

(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR EMISSION VON BELIEBIGEN PROFILEN OPTISCHER STRAHLEN AUS EINEM CHIP IN DEN FREIEN RAUM
(30) US 2020 02 25 202016800877
(72) PUCKETT, Matthew Wade, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
(72) NELSON, Karl D., Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)

G02B 6/00 **EN E-1465720** 2022 01 26 **3465297**
(86) US17036086 2017 06 06 2017810827

(73) AMI Research & Development, LLC, Merrimack, NH 03054, Unit 4 12B Star Drive (US)
(54) ABTASTENDE VORRICHTUNG
(30) US 2016 06 07 201662346757 P
(30) US 2016 06 07 201662346779 P
(30) US 2017 02 03 201762454393 P
(72) APOSTOLOS, John T., Lyndeborough, New Hampshire 03082, 232 New Road (US)
(72) MOUYOS, William, Windham, New Hampshire 03087, 4 Lakewood Road (US)

G02B 6/00 **DE E-1465721** 2022 01 26 **2643717**
(86) AT11000468 2011 11 17 2011810779

(73) Swarco Futurit Verkehrssignalsysteme Ges.m.b.H., 2380 Perchtoldsdorf, Mühlgasse 86 (AT)
(54) FARBMISCHENDE SAMMELOPTIK
(30) AT 2010 11 23 19512010
(72) SCHUCH, Michael, 7512 Kohfidisch, Waldsiedlung 22 (AT)
(72) ERNST, Wolfgang, 2331 Vösendorf, Zeisiggasse 4-6 (AT)
(72) OTTO, Alexander, 2102 Bisamberg, Korneuburgerstraße 33 (AT)

G02B 6/02 **EN E-1465722** 2022 01 26 **3239748**
(86) JP15006372 2015 12 22 2015872247

(73) Kuraray Co., Ltd., Okayama 710-0801, 1621, Sakazu Kurashiki-shi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GLASFASERSTABES
(30) JP 2014 12 25 2014262155
(72) IWAKAWA, Ryuichi, Tainai-shi Niigata 959-2691, c/o KURARAY Co. Ltd. 2-28 Kurashiki-cho (JP)

G02B 6/122 **EN E-1465723** 2022 01 26 **3203282**
(86) JP15004689 2015 09 15 2015846939

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) RIPPENARTIGER OPTISCHER WELLENLEITER UND OPTISCHER MULTIPLEXER/DEMULTIPLEXER MIT VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2014 10 02 2014204120
(72) KATO, Tomoaki, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Shigeru, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

G02B 6/30 **EN E-1465724** 2022 01 26 **3451032**
(86) 2018 08 14 2018188999

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) GLATTE WELLENLEITERSTRUKTUREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2017 08 29 201715689296
(72) FESHALI, Avi, Sunnyvale, CA 94086, 1020 Bluebonnet Dr. (US)
(72) HUTCHINSON, John, Santa Barbara, CA 93110, 4669 Vintage Ranch Lane (US)
(72) BAUTERS, Jared, Santa Barbara, CA 93105, 124 W. Alamar, Apt 1 (US)

G02B 6/36 **EN E-1465725** 2022 01 26 **3441809**
(86) 2018 07 20 2018184677

(73) Hosiden Corporation, Yao-shi, Osaka 581-0071, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome (JP)
(54) FASEROPTISCHE ANORDNUNG UND VERBINDUNGSSTRUKTUR EINER FASEROPTISCHEN ANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2017 08 07 2017152146
(72) SASADA, Kosukei, Osaka, Osaka 581-0071, Hosiden Corporation c/o Hosiden Corporation 4-33, Kitakyuhoji 1-chome Yao-shi (JP)
(72) NAGATA, Takayuki, Osaka, Osaka 581-0071, Hosiden Corporation c/o Hosiden Corporation 4-33, Kitakyuhoji 1-chome Yao-shi (JP)

G02B 6/38 **EN E-1465726** 2022 01 26 **3646088**
(86) US18039494 2018 06 26 2018743172

(73) Corning Research & Development Corporation, Corning, New York 14831, One Riverfront Plaza (US)
(54) MEHRPORT-ANORDNUNGEN MIT HALTEMERKMALEN
(30) US 2017 06 28 201762526011 P
(30) US 2017 06 28 201762526018 P
(30) US 2017 06 28 201762526195 P
(72) WOODY, Shane, Corning New York 14831, c/o Corning Research&Development Corporation 1 Riverfront Plaza (US)
(72) DANNOUX, Thierry Luc Alain, Corning New York 14831, c/o Corning Research&Development Corporation 1 Riverfront Plaza (US)
(72) ROSSON, Joel Christopher, Corning New York 14831, c/o Corning Research&Development Corporation 1 Riverfront Plaza (US)
(72) SCOTTA, Felice, Corning New York 14831, c/o Corning Research&Development Corporation 1 Riverfront Plaza (US)
(72) WILCOX, Dayne, Corning New York 14831, c/o Corning Research&Development Corporation 1 Riverfront Plaza (US)
(72) WIMMER, Michael, Corning New York 14831, c/o Corning Research&Development Corporation 1 Riverfront Plaza (US)
(72) ZHANG, Zhiye, Corning New York 14831, c/o Corning Research&Development Corporation 1 Riverfront Plaza (US)

G02B 6/38 **EN E-1465727** 2022 01 26 **3394652**
(86) DK16050459 2016 12 22 2016877821

(73) NKT Photonics A/S, 3460 Birkerød, Blokken 84 (DK)
(54) PHOTONISCHE KRISTALLFASERANORDNUNG
(30) DK 2015 12 23 201570876
(72) ALKESKJOLD, Thomas Tanggaard, 4040 Jyllinge, Rugvej 1 (DK)
(72) LYNGSØE, Jens Kristian, 3100 Hornbæk, Per Bjørns Vej 5 (DK)
(72) JAKOBSEN, Christian, 2830 Virum, Virumgade 37a (DK)
(72) MAACK, Martin Dybendal, 2800 Lyngby, S. Willumsensvej 9 (DK)
(72) MICHIELETTO, Mattia, 2400 Copenhagen NV, Gråspurvevej 57 st. (DK)
(72) PAPIOR, Sidsel Rübner, 2800 Lyngby, Mosevej 6 st. (DK)

G02B 6/38 **EN E-1465728** 2022 01 26 **3745175**
(86) 2020 05 06 2020173208

(73) YAZAKI CORPORATION, Minato-ku, Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome, (JP)
(54) OPTISCHER VERBINDER
(30) JP 2019 05 27 2019098679
(72) Hikosaka, Tomohiro, Shizuoka, 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 206-1, Nunohikihara Makinohara-shi (JP)
(72) Miyazaki, Hiroshi, Tokyo, 143-0016, c/o System Circuit Tec Corporation 23-7 Ohmorikita 1-chome Ohta-ku (JP)

G02B 6/38 **DE E-1465729** 2022 01 26 **3516438**
(86) EP17073629 2017 09 19 2017769069

(73) Reichle & De-Massari AG, 8620 Wetzikon, Binzstrasse 31 (CH)
(54) STECKVERBINDER UND VERFAHREN ZUR VERRIEGELUNG UND/ODER ENTRIEGELUNG EINES STECKVERBINDERS
(30) DE 2016 09 22 102016117909
(72) ANDRES, Hans, 8340 Hinwil, Hanflandstrasse 11 (CH)

G02B 6/38 **EN E-1465730** 2022 01 26 **3258300**
(86) 2017 05 22 2017172114

(73) Reichle & De-Massari AG, 8620 Wetzikon, Binzstrasse 32 (CH)
(54) STECKVERBINDER
(30) DE 2016 06 16 202016103178 U
(72) SUZIC, Dusko, 8600 Dübendorf, Ahornstrasse 3 (CH)

G02B 6/42 **EN E-1465731** 2022 01 26 **3553575**
(86) JP17033804 2017 09 20 2017879762

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) FASERKOPPLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 12 12 2016240056
(72) NISHIO, Masatoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, Panasonic IP Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) NISHIMURA, Hitoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, Panasonic IP Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) WANG, Jingbo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, Panasonic IP Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) RYUDO, Makoto, Osaka-shi, Osaka 540-6207, Panasonic IP Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) NAGAYASU, Doukei, Osaka-shi, Osaka 540-6207, Panasonic IP Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) YAMAGUCHI, Hideaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, Panasonic IP Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) TAKENAKA, Yoshiaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, Panasonic IP Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) EIZUMI, Kiyotaka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, Panasonic IP Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) ISHIKAWA, Ryo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, Panasonic IP Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) MUKAI, Yasushi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, Panasonic IP Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

G02B 7/02 **DE E-1465732** 2022 01 26 **3273284**
(86) 2017 07 21 2017182613

(73) Swarovski-Optik KG., 6067 Absam, Daniel-Swarovski-Strasse 70 (AT)
(54) FERNOPTISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM ABSEHEN
(30) AT 2016 07 22 506742016
(72) DOHR, Mario, 6020 Innsbruck, Otto-Winter-Str. 3a (AT)
(72) HERMANN, Herbert, 6060 Hall, Milser Straße 18/13 (AT)
(72) SALZBURGER, Thomas, 6020 Innsbruck, Sillgasse 5 (AT)
(72) THALER, Wilfried, 6233 Kramsach, Amerling 1 (AT)
(72) ZANGERL, Rene, 6060 Hall, Fassergasse 26 Top A6 (AT)

G02B 21/00 **DE E-1465733** 2022 01 26 **2860566**
(86) 2014 09 18 2014185414

(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
(54) Hochauflösende Scanning-Mikroskopie
(30) DE 2013 09 19 102013015933
(72) Kleppe, Ingo, 07749 Jena (DE)
(72) Netz, Ralf, 07745 Jena, Ammerbacher Strasse 107c (DE)
(72) Kalkbrenner, Thomas, 07745 Jena (DE)
(72) Wolleschensky, Ralf, 07743 Jena, Ricarda-Huch-Weg 26 (DE)
(72) Novikau, Yauheni, 99510 Apolda (DE)

G02B 21/00 **DE E-1465734** 2022 01 26 **3479157**
(86) EP17066135 2017 06 29 2017734077

(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
(54) NEIGUNGSMESSUNG UND -KORREKTUR DES DECKGLASES IM STRAHLENGANG EINES MIKROSKOPS
(30) DE 2016 07 01 102016212019
(72) SIEBENMORGEN, Jörg, 07743 Jena, Herderstraße 35 (DE)
(72) KALKBRENNER, Thomas, 07745 Jena, Forstweg 35 (DE)

G02B 21/16 **EN E-1465735** 2022 01 26 **02418473**
(86) JP10056421 2010 04 09 2010761751

(73) Nikon Corporation, Tokyo 108-6290, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEOBACHTUNG VON ORGANISMUSPROBEN
(30) JP 2009 04 10 2009095505
(72) KURODA Hideo, Tokyo 100-8331, c/o NIKON CORPORATION 12-1 Yurakucho 1-Chome Chiyoda-ku (JP)
(72) WATANABE Hirotada, Tokyo 100-8331, c/o NIKON CORPORATION 12-1 Yurakucho 1-Chome Chiyoda-ku (JP)
(72) WADA Yoichi, Tokyo 100-8331, c/o NIKON CORPORATION 12-1 Yurakucho 1-Chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KIYOTA Yasujiro, Tokyo 100-8331, c/o NIKON CORPORATION 12-1 Yurakucho 1-Chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UOZUMI Takayuki, Tokyo 100-8331, c/o NIKON CORPORATION 12-1 Yurakucho 1-Chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KOSHIBA Ryuji, Tokyo 100-8331, c/o NIKON CORPORATION 12-1 Yurakucho 1-Chome Chiyoda-ku (JP)

G02B 26/08 **EN E-1465736** 2022 01 26 **2769256**
(86) NL12050704 2012 10 10 2012780314

(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
(54) MEMS-SCANNER-MIKROSPIEGEL
(30) NL 2011 10 10 2007554
(72) VAN LIEROP, Hendrikus Wilhelmus Leonardus Antonius, 3011 AA Rotterdam, c/o Beursplein 37, unit C (NL)
(72) SUIJLEN, Matthijs Alexander Gerard, 3011 AA Rotterdam, c/o Beursplein 37, unit C (NL)
(72) VAN OS, Marijn Johannes, 3011 AA Rotterdam, c/o Beursplein 37, unit C (NL)

G02B 26/12 **DE E-1465737** 2022 01 26 **3792653**
(86) 2019 09 12 2019196895

(73) RIEGL Laser Measurement Systems GmbH, 3580 Horn, Riedenburgstraße 48 (AT)
(54) LASERSCANNER
(72) REICHERT, Rainer, 3580 Horn, Hoyosgasse 18 (AT)
(72) RIEGER, Peter, 3824 Grossau, Hauptstrasse 1 (AT)
(72) PFENNIGBAUER, Martin, 3430 Tulln, Frauentorgasse 42 (AT)
(72) RIEGL, Johannes, 3754 Trabenreith, Trabenreith 35 (AT)

G02B 27/00 **FR E-1465738** 2022 01 26 **3729167**
(86) EP19055455 2019 03 05 2019708853

(73) HID Global CID SAS, 92150 Suresnes, 31-33 rue de Verdun (FR)
(73) Université Jean Monnet Saint Etienne, 42100 Saint Etienne, Maison de l'Université 10 rue Trèfilerie (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3 rue Michel-Ange (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINES SICHERHEITSBILDES DURCH MULTIPLEXIERUNG VON FARBBILDERN
(30) FR 2018 03 05 1851892
(72) VANGHELUWE, Marie, 06110 Le Cannet, 6 Rue Mérimée (FR)
(72) VERMEULIN, Alice, 75015 Paris, 31 rue de cronstadt (FR)
(72) DESTOUCHES, Nathalie, 42000 Saint-Etienne, 17 rue Robert Kahn (FR)
(72) HÉBERT, Mathieu, 69001 Lyon, 10 rue Paul Chenavard (FR)

G02B 27/01 **EN E-1465739** 2022 01 26 **3163357**
(86) 2006 02 08 2016202995

(73) Lumus Ltd, Rehovot 76705, 2 Bergman Street (IL)
(54) SUBSTRATGEFÜHRTE OPTISCHE VORRICHTUNG MIT POLARISATIONSSTRAHLTEILERN
(30) IL 2005 02 10 16679905
(72) AMITAI, Yaakov, 76229 Rehovot, Sireni Street 36/4 (IL)

G02C 7/08 **EN E-1465740** 2022 01 26 **3710885**
(86) US18059686 2018 11 07 2018807824

(73) Verily Life Sciences LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) FLEXIBLE BARRIERESCHICHT MIT SUPERELASTISCHEN LEGIERUNGEN
(30) US 2017 11 16 201762587279 P
(72) KUIPER, Stein, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) OTTS, Daniel, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G02F 1/01 **EN E-1465741** 2022 01 26 **3605205**
(86) JP18011156 2018 03 20 2018771380

(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1 Otemachi 1-chome (JP)
(54) OPTISCHER IQ-MODULATOR
(30) JP 2017 03 22 2017056626
(72) OGISO Yoshihiro, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) OZAKI Josuke, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) UEDA Yuta, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)

G02F 1/1333 **EN E-1465742** 2022 01 26 **3647860**
(86) 2019 09 02 2019194834

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2018 10 30 20180130434
(72) JEON, Taehee, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KIM, Daeyoung, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KIM, Hyungki, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) YOO, Yongsung, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) LEE, Kilhong, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) JEON, Dukjin, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G02F 1/1335 **EN E-1465743** 2022 01 26 **3591461**
(86) 2019 05 28 2019177116

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2018 07 06 20180078764
(72) CHO, Byoungjin, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LEE, Youngchol, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) ROH, Namseok, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) MIN, Kwansik, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G02F 1/1368 **EN E-1465744** 2022 01 26 **3584631**
(86) CN17077090 2017 03 17 2017896430

(73) Shenzhen China Star Optoelectronics Technology Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518132, NO.9-2, Tangming Rd Guangming New District (CN)
(54) LCD-ARRAYSUBSTRAT, LCD-TAFEL UND LCD-PIXELSCHALTUNG
(30) CN 2017 02 15 201710082276
(72) AN, Liyang, ShenZhen Guangdong 518132, TAN Yu No.9-2 Tangming Rd. Guangming New District (CN)

G02F 1/39 **EN E-1465745** 2022 01 26 **3572870**
(86) 2019 05 23 2019176175

(73) Österreichische Akademie der Wissenschaften, 1010 Wien, Dr. Ignaz Seipel-Platz 2 (AT)
(54) PHOTONENQUELLE ZUR ERZEUGUNG VERSCHRÄNKTER PHOTONEN
(30) EP 2018 05 24 18174171
(72) STEINLECHNER, Fabian, 1090 Wien, c/o Institut für Quantenoptik und Quanteninformation Boltzmanngasse 3 (AT)

G03B 9/08 **EN E-1465746** 2022 01 26 **3227752**
(86) US15064156 2015 12 06 2015865374

(73) Harman Professional, Inc., Northridge, CA 91329, 8500 Balboa Boulevard (US)
(54) STEUERGERÄT UND VERSCHLUSS FÜR COMPUTERKAMERAANSICHT
(30) US 2014 12 05 201414561753
(72) ROBINSON, Shaun, Dallas, TX 75234, 297 Randy Lane (US)
(72) SERENO, Miguel Alejandro, Murphy, TX 75094, 323 Kansas Trial (US)

G03F 1/00 **EN E-1465747** 2022 01 26 **3025194**
(86) GB14052224 2014 07 21 2014742345

(73) Vestlandets Innovasjonsselskap AS, 5006 Bergen, Thormøhlensgate 51 (NO)
(54) VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES GEWÜNSCHTEN MUSTERS AUF EINEM SUBSTRAT
(30) GB 2013 07 22 201313054
(72) HOLST, Bodil, 5652 Aarland, Rolvsvaag Vegen 36 (NO)

G03F 1/84 **EN E-1465748** 2022 01 26 **3086175**
(86) 2015 04 22 2015164693

(73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HOTSPOT-DETEKTION UND EINSTUFUNG EINER LITHOGRAFISCHEN MASKE
(72) Halder, Sandip, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent department Kapeldreef 75 (BE)
(72) Van Den Heuvel, Dieter, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent department Kapeldreef 75 (BE)
(72) Truffert, Vincent, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent department Kapeldreef 75 (BE)
(72) Leray, Philippe, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent department Kapeldreef 75 (BE)

G03G 9/09 **EN E-1465749** 2022 01 26 **3355120**
(86) 2017 12 28 2017210836

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) TONER UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 01 31 2017015618
(72) Takahashi, Seijiro, Tokyo, 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)
(72) Kawasaki, Hidekazu, Tokyo, 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)

G03G 15/00 **EN E-1465750** 2022 01 26 **2863264**
(86) 2014 08 29 2014182943

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) Bilderzeugungsvorrichtung und Verfahren zur Verringerung des Bild-Bandings der Bilderzeugungsvorrichtung
(30) KR 2013 10 17 20130123977
(72) Kim, Soo Yong, Suwon-si, 312-101, Yeongnam Apt. 887-1, Jeongja 2-dong Jangan-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Woo, Sang Bum, Suwon-si, 1211-402, 20, Heungdeok 3-ro Giheung-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Sung, Chang Yong, Busan, 205-1104, Sin Jurye LG Apt. Jurye 2-dong Sasang-gu (KR)
(72) Yu, Jae Il, Hwaseong-si, 902-604, Prun Maeul Posco Thesharp Apt. Neung-dong Gyeonggi-do (KR)

G03G 15/00 **EN E-1465751** 2022 01 26 **3690548**
(86) 2016 03 18 2020156293

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) ELEKTROFOTOGRAFISCHE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2015 09 02 20150124231
(72) KIM, Young-chae, Seoul, Hewlett-Packard Development Compay 264-73 Imun 2-dong, Dongdaemun-gu (KR)
(72) KIM, Joon-hee, Seoul, Hewlett-Packard Development Compnay 207-703, 91, Dongjak-daero 29-gil, Dongjak-gu, (KR)
(72) KIM, Jin-hong, Gyeonggi-do, Hewlett-Packard Development Company 425 Ori-ro, Gwangmyeong-si (KR)
(72) MOON, Ji-won, Gyeonggi-do, 103, 8-3, Cheongmyeongbuk-ro 7beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) SIM, Yun-kyu, Seoul, Hewlett-Packard Development Company 21, Geobukgol-ro 24-gil, Seodaemun-gu, (KR)
(72) KIM, Sung gi, 06602 Seoul, Hewlett-Packard Development Company 101-501 13-10 Seocho-daero 65-gil Seocho-gu (KR)
(72) KANG, Sung-wook, 06732 Seoul, Hewlett - Packard Development Company 102-704 63 Seoun-ro 9-gil Seocho-gu (KR)

G03G 15/06 **EN E-1465752** 2022 01 26 **3176640**
(86) KR15004062 2015 04 23 2015838867

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2014 09 03 20140117001
(72) CHOI, Mun Hyub, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-821, 50, Dongsuwon-ro 551beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Han Jun, Goyang-si, Gyeonggi-do 410-742, 100, Norumok-ro Ilsandong-gu (KR)

G03G 15/08 **EN E-1465753** 2022 01 26 **2796933**
(86) 2014 04 23 2014165631

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) Tonerkartusche und Bilderzeugungsvorrichtungsvorrichtung damit
(30) JP 2013 04 25 2013092129
(30) JP 2013 12 20 2013264285
(72) Kikuchi, Teppei, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) Kosugi, Hideki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) Kubo, Tatsuya, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) Fujimori, Akira, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) Nodera, Kentaro, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) Koshizuka, Shinnosuke, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G03G 15/08 **EN E-1465754** 2022 01 26 **3255502**
(86) 2016 12 27 2016206973

(73) Kyocera Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)
(54) TONERBEHÄLTER, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 06 08 2016114512
(72) Nagashima, Teruhiko, Osaka-shi, Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)
(72) Takenaka, Hidenori, Osaka-shi, Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)

G03G 15/08 **EN E-1465755** 2022 01 26 **3762784**
(86) KR18015226 2018 12 04 2018927809

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) STRUKTUR ZUR FREIGABE VON INNENDRUCK IN EINER ENTWICKLUNGSKARTUSCHE BEIM NACHFÜLLEN VON TONER
(30) KR 2018 07 26 20180087217
(72) LEE, Seung Gweon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16519, 212-402, 28, Jungbu-daero 448beon-gil, Yeongtong- gu (KR)
(72) MOON, Ji Won, Anyang-si, Gyeonggi-do 14044, 114-1401, 20, Hagui-ro, Dongan-gu (KR)
(72) CHOI, Woong Yong, Yongin-si, Gyeonggi-do 17103, 107-801, 21, Yehyeon-ro 35beon-gil, Giheung-gu (KR)
(72) MOON, Yong Il, Seoul 08846, 102-1304, 50-5, Yangji-gil, Gwanak-gu (KR)
(72) AHN, Yong Nam, Suwon-si, Gyeonggi-do 16418, 109-1601, 19, Hwasan-ro 187beon-gil, Jangan-gu (KR)
(72) HONG, Jin Hwa, Seoul 06352, 707-709, 17, Gwangpyeong-ro 47-gil, Gangnam-gu (KR)

G03G 21/16 **EN E-1465756** 2022 01 26 **3674813**
(86) 2016 08 22 2020151506

(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken 467-8561, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi (JP)
(54) ENTWICKLUNGSKARTUSCHE
(72) ITABASHI, Nao, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA Intellectual Property Department 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku (JP)
(72) YOKOI, Junichi, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA Intellectual Property Department 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku (JP)

G03G 21/16 **EN E-1465757** 2022 01 26 **3722883**
(86) 2020 03 10 2020162142

(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) PROZESSKARTUSCHE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 03 22 2019055496
(30) JP 2019 12 03 2019218802
(72) KOJIMA, Takahiro, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki (JP)
(72) MATSUSHIMA, Toshihiro, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki (JP)

G04B 1/12 **FR E-1465758** 2022 01 26 **3580618**
(86) IB18050834 2018 02 12 2018706317

(73) Patek Philippe SA Genève, 1204 Genève, rue du Rhône 41 (CH)
(54) ANTRIEBSORGAN EINER UHR
(30) EP 2017 02 13 17155883
(72) LE BRIS, Jean-Baptiste, 74970 Marignier, Av. du Vieux Pont 131 (FR)

G04B 3/04 **FR E-1465759** 2022 01 26 **3742235**
(86) 2019 05 23 2019176219

(73) Meco S.A., 2540 Grenchen, Schützengasse 30 (CH)
(54) DRUCKKNOPFSYSTEM UND DIESES UMFASSENDE UHR
(72) AVRIL, Hervé, 2345 Les Breuleux, Rue des Tilleuls 6 (CH)
(72) GEISER, Samuel, 2502 Bienne, Rue des Oeillets 3 (CH)

G04B 9/02 **FR E-1465760** 2022 01 26 **3435176**
(86) 2017 12 14 2017207336

(73) Blancpain SA, 1348 Le Brassus, Le Rocher 12 (CH)
(54) DREHMOMENTGLÄTTUNG FÜR UHR MIT EINEM SCHLAGWERKMECHANISMUS, INSBESONDERE MIT SCHLAGWERKMECHANISMUS
(30) EP 2017 07 25 17182973
(72) PETER, Julien, 1124 Gollion, Rue du Village 6B (CH)
(72) REYMOND, Cédric, 1346 Les Bioux, Bioux-Dessus 3 (CH)

G04B 17/04 **FR E-1465761** 2022 01 26 **3561606**
(86) 2018 04 27 2018169741

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) STOSSDÄMPFUNGSSCHUTZ EINES RESONATORS MIT RCC-SCHWENKFEDERN
(72) Born, Jean-Jacques, 1110 Morges, Rue Louis-de-Savoie 59 (CH)

G04B 19/08 **FR E-1465762** 2022 01 26 **3430482**
(86) IB17051511 2017 03 15 2017712847

(73) G. et F. Châtelain, succursale de Chanel SARL, 2300 La Chaux-de-Fonds, Allée du Laser 18 (CH)
(54) MECHANISMUS FÜR EIN UHRWERK
(30) CH 2016 03 15 3502016
(72) GERBER, Yves, 2053 Cernier, Impasse des Cormiers 1 (CH)
(72) WATRELOT, Guilhem, 25130 Villers-le-Lac, 1 Rue de la Croix Blanche (CH)
(72) MOJON, Sébastien, 2300 La Chaux-de-Fonds, Le Chemin Perdu 1 (CH)

G04B 19/10 **FR E-1465763** 2022 01 26 **02370865**
(86) EP09065910 2009 11 26 2009760860

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd., 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR DREIDIMENSIONALEN VERZIERUNG
(30) EP 2008 11 28 08020713
(72) WINKLER, Yves, CH-3185 Schmitten, Bodenmattstrasse 144 (CH)
(72) BOURBAN, Stewes, CH-1588 Cudrefin, Grand'Rue 1 (CH)
(72) GROSSENBACHER, Pascal, CH-2000 Neuchâtel, Rue des Sablons 4 (CH)

G04B 19/26 **FR E-1465764** 2022 01 26 **3740821**
(86) IB19050286 2019 01 15 2019704047

(73) Patek Philippe SA Genève, 1204 Genève, rue du Rhône 41 (CH)
(54) UHR MECHANIMUS ZUR ANZEIGE VON INFORMATION
(30) EP 2018 01 17 18152022
(72) LEMONNIER, Marc, 39220 Les Rousses, Rue de la Scierie 52 (FR)

G04B 21/08 **FR E-1465765** 2022 01 26 **3540527**
(86) 2018 03 16 2018162207

(73) Montres Breguet S.A., 1344 L'Abbaye (CH)
(54) MUSIKALISCHE TASTATUR FÜR EINEN SCHLAGWERKMECHANISMUS EINER UHR
(72) KADMIRI, Younes, 25660 Morre, 26A Rue Saint Fort (FR)
(72) KARAPATIS, Polychronis Nakis, 1324 Premier, Rue du Collège 4 (CH)

G04G 13/02 **EN E-1465766** 2022 01 26 **3382474**
(86) 2018 03 08 2018160685

(73) Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430-8650, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 03 24 2017058379
(72) Kano, Masaya, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)

G05B 9/02 **EN E-1465767** 2022 01 26 **3422121**
(86) 2018 05 14 2018172056

(73) Cattron North America, Inc., Warren, OH 44483, 655 North River Road NW, Suite A (US)
(54) DRAHTLOSE NOTSTOPPSYSTEME UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES DRAHTLOSEN NOTSTOPPSYSTEMS FÜR EINE MASCHINENSICHERHEITSSCHNITTSTELLE
(30) US 2017 06 30 201762527853 P
(30) US 2017 07 31 201715664606
(72) Stagg, David, Flat Rock, North Carolina 28731, 300 Pinnacle Peak Lane (US)

G05B 13/02 **EN E-1465768** 2022 01 26 **3561614**
(86) 2018 04 23 2018168816

(73) Sensima Inspection Sàrl, 1196 Gland, Avenue de Mont-Blanc 31 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM TRAINIEREN EINER SELBSTLERNENDEN MASCHINE IN EINEM DEFEKTEN ÜBERWACHUNGSSYSTEM
(72) Revaz, Bernard, 1205 Genève, 77, Blvd Carl-Vogt (CH)
(72) Santi, Gilles, 1007 Lausanne, 53, Av. de Montoie (CH)
(72) Lany, Marc, 1180 Rolle, 2, Passage Vuillermet (CH)
(72) Frédéric, Monnier, 2016 Cortaillod, En segrin 34A (CH)

G05B 19/042 **EN E-1465769** 2022 01 26 **3646124**
(86) EP18067519 2018 06 29 2018737846

(73) SUEZ Groupe, 92040 Paris La Défense, Tour CB21 16 Place de l'Iris (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER OZONERZEUGUNGSWASCHMASCHINE
(30) EP 2017 06 30 17305838
(72) BERCHTOLD, Martin, 8050 Zürich, Hagenholzstrasse 88 (CH)
(72) SCHERRER, Tito, 8803 Rueschlikon, Seestrasse 12A (CH)
(72) RAMOINO, Luca, 8610 Uster, Neuwiesenstrasse 8 (CH)

G05B 19/042 **EN E-1465770** 2022 01 26 **3575902**
(86) 2019 05 28 2019177005

(73) Schneider Electric Systems USA, Inc., Foxboro, MA 02035, 70 Mechanic Street (US)
(54) STÖRUNGSFREIE NACHRICHTENERFASSUNG INNERHALB EINES INDUSTRIELLEN STEUERUNGSSYSTEMS
(30) US 2018 05 29 201862677414 P
(72) Mendu, Krishna R., Canton, MA Massachusetts 02021, 145 Waterman Road (US)
(72) Hu, Christopher, Foxboro, MA Massachusetts 02035, 9 Ridge Rd. (US)
(72) Kumar, Naveen, Foxboro, MA Massachusetts 02035, 9 Fuller Road, Apt. 2 (US)
(72) Linscott, Richard Linwood, Plainville, MA Massachusetts 02762, 2 Oak Ridge Drive (US)

G05B 19/05 **EN E-1465771** 2022 01 26 **2972608**
(86) US14022259 2014 03 10 2014720725

(73) Fisher Controls International LLC, Marshalltown, IA 50158, 205 South Center St. (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MOTORSTROMÜBERWACHUNG FÜR EINEN ELEKTROVENTILPOSITIONIERER
(30) US 2013 03 14 201361785139 P
(72) EISENBEIS, Clyde, T., Marshalltown, IA 50158, 2506 S. 8th St. (US)

G05B 19/18 **DE E-1465772** 2022 01 26 **3242175**
(86) 2017 04 18 2017166807

(73) Liebherr-Verzahntechnik GmbH, 87437 Kempten, Kaufbeurer Straße 141 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VERZAHNBEARBEITUNG EINES WERKSTÜCKES
(30) DE 2016 04 28 102016005257
(72) Würfel, Robert, 87499 Wildpoldsried, Dorfmühlstrasse 14b (DE)

G05B 19/401 **EN E-1465773** 2022 01 26 **3602214**
(86) CN17078263 2017 03 27 2017902752

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DES SYSTEMFEHLERS EINES INBETRIEBNAHMEWERKZEUGS EINES INDUSTRIELLEN ROBOTERS
(72) LI, Cheng, Shanghai 201204, Room 401 No. 20 Lane 1200 Bei' ai Road Pudong New District (CN)
(72) GU, Hao, Shanghai 201204, Room 401 No. 36 Lane 320 Lvlin Road Pudong New District (CN)
(72) TIAN, Jihuan, Shanghai 201204, Room 102 No. 6 Lane 3088 Jinxiu Road Pudong New District (CN)

G05B 19/4097 **EN E-1465774** 2022 01 26 **3776111**
(86) JP19051647 2019 12 25 2019845913

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG OPTIMALER GITTERWERKZEUGBAHNEN
(30) US 2019 03 28 201916368148
(72) BRAND, Matthew, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway, 8th Floor (US)

G05B 19/4099 **EN E-1465775** 2022 01 26 **3572892**
(86) 2019 05 20 2019175346

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) ROBOTERARMMONTAGEKONSTRUKTION
(30) US 2018 05 23 201815986978
(72) GRAHAM, Andrew, Bristol, BS34 7JU, c/o General Electric Company OC Robotics Unit 5 Abbey Wood Business Park (GB)
(72) DIWINSKY, David, Cincinnati, OH 45215, General Electric Company 1 Neumann Way (US)

G05B 19/418 **DE E-1465776** 2022 01 26 **3598255**
(86) 2018 07 17 2018183958

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) ANORDNUNG MIT OPERATOR-SERVERN UND MIT OPERATOR-CLIENTS
(72) Engert, Ralf, 76185 Karlsruhe, Silcherstr. 33 (DE)
(72) Hoffmann, Markus, 76829 Landau, Arzheimer Str. 36 (DE)
(72) Lutz, Benjamin, 76327 Pfinztal, Schloßgartenstraße 48 (DE)

G05B 23/00 **EN E-1465777** 2022 01 26 **2909685**
(86) IL13050825 2013 10 14 2013848354

(73) Augury Systems Ltd., 357027 Haifa, 19 Yeshayahu Street (IL)
(54) AUTOMATISCHE DIAGNOSE EINES MECHANISCHEN SYSTEMS
(30) US 2012 10 22 201213657037
(72) YOSKOVITZ, Saar, 3495012 Haifa, Laskov 10a Street (IL)
(72) SHAUL, Gal, 3570275 Haifa, Yishayahu 19 Street (IL)

G05B 23/02 **EN E-1465778** 2022 01 26 **2710437**
(86) GB12051153 2012 05 21 2012733515

(73) Insight Analytics Solutions Holdings Limited, Nottinghamshire NG7 2TU, Romax Technology Centre University of Nottingham Innovation Park Triumph Road Nottingham (GB)
(54) BESTIMMUNG DER VERBLEIBENDEN NUTZUNGSDAUER VON DREHMASCHINEN EINSCHLIESSLICH ANTRIEBSSTRÄNGEN, GETRIEBEN UND GENERATOREN
(30) GB 2011 05 20 201108476
(30) GB 2011 06 14 201110003
(30) GB 2011 06 20 201110360
(72) POON, Andy, Nottingham Nottinghamshire NG7 2PZ, c/o Rutherford House Nottingham Science and Technology Park (GB)
(72) MA, Xiaoqin, Nottingham Nottinghamshire NG8 2PJ, 6 Whitemoss Close (GB)
(72) COULTATE, John Karl, Nottingham Nottinghamshire NG8 1JB, 102 Runswick Drive Wollaton (GB)
(72) GOLYSHEVA, Evgenia, Loughborough Leicestershire LE11 3SZ, 12 Wythburn Close (GB)

G05B 23/02 **EN E-1465779** 2022 01 26 **2827209**
(86) 2014 07 11 2014176673

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) System und Verfahren zur Beurteilung von kumulativen Effekten eines Ausfalls in einem Flugzeug
(30) US 2013 07 15 201313941785
(72) Jones, David H., Seattle, WA 98124, P.O. Box 3707 Mail Code 7L-70 (US)
(72) Petri, Tyler J., 60606-2016 Chicago, IL, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Fogarty, Daniel J., 60606-2016 Chicago, IL, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Douglas, Chad R., 60606-2016 Chicago, IL, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Nicholson, Roger, 60606-2016 Chicago, IL, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Fucke, Lars, 60606-2016 Chicago, IL, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Sweeney, Stephen, 60606-2016 Chicago, IL, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Fricks, Ricardo M., 60606-2016 Chicago, IL, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) King, Kevin, 60606-2016 Chicago, IL, 100 North Riverside Plaza (US)

G05B 23/02 **EN E-1465780** 2022 01 26 **3140709**
(86) US15029906 2015 05 08 2015724455

(73) BEET, Inc., Plymouth MI 48170, 45207 Helm Street (US)
(54) AUTOMATISIERUNGSBETRIEBS- UND -VERWALTUNGSSYSTEM
(30) US 2014 05 08 201461990148 P
(30) US 2014 05 08 201461990151 P
(30) US 2014 05 08 201461990156 P
(30) US 2014 05 08 201461990158 P
(30) US 2014 05 08 201461990159 P
(30) US 2014 05 08 201461990163 P
(30) US 2014 05 08 201461990169 P
(30) US 2014 05 08 201461990170 P
(30) US 2014 05 08 201461990172 P
(30) US 2015 05 06 201514705421
(72) WANG, David Jingqiu, Northville, Michigan 48168, 44791 Oak Forest Dr. (US)

G05B 23/02 **EN E-1465781** 2022 01 26 **3499331**
(86) 2018 09 21 2018195845

(73) OMRON CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
(54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM, LERNVORRICHTUNG, LERNVERFAHREN, ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND ÜBERWACHUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 12 13 2017238786
(72) OTA, Yuya, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
(72) FUJII, Toru, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
(72) EGAMI, Shin, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
(72) TSURUTA, Kosuke, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
(72) KOYAMA, Hiroki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)

G05D 1/00 **DE E-1465782** 2022 01 26 **3347783**
(86) EP16066855 2016 07 15 2016741284

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FÜHRERLOSEN FÜHRUNG EINES AN EINER STARTPOSITION EINES PARKPLATZES ABGESTELLTEN KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2015 09 10 102015217278
(72) NORDBRUCH, Stefan, 70806 Kornwestheim, Wipperstrasse 2 (DE)
(72) NICODEMUS, Rolf, 74321 Bietigheim-Bissingen, Hermann-Blum-Str. 8 (DE)
(72) HOFFMANN, Stefan, 74321 Bietigheim, Weingartweg 32 (DE)
(72) AURACHER, Juergen, 71720 Oberstenfeld, Steinackerweg 11 (DE)

G05D 1/02 **DE E-1465783** 2022 01 26 **3454158**
(86) 2018 08 21 2018189895

(73) STILL GmbH, 22113 Hamburg, Berzeliusstrasse 10 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NAVIGATION EINES FLURFÖRDERZEUGS
(30) DE 2017 09 12 102017121000
(72) SCHÜTHE, Dennis, 21255 Tostedt, Weller Straße 2 (DE)
(72) ABEL, Bengt, 21335 Lüneburg, Uelzener Straße 54 (DE)

G05D 1/02 **EN E-1465784** 2022 01 26 **3735622**
(86) US18063760 2018 12 04 2018830072

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERSTELLBARER OBJEKTVERMEIDUNGSNÄHERUNGSSCHWELLWERT EINES ROBOTISCHEN FAHRZEUGS AUF BASIS DER PRÄSENZ EINER ERFASSTEN NUTZLAST
(30) US 2018 01 03 201815860897
(72) TAVEIRA, Michael Franco, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MELLINGER, Daniel Warren III, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G05D 1/02 **EN E-1465785** 2022 01 26 **3735623**
(86) US18063752 2018 12 04 2018830336

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) EINSTELLBARE NÄHERUNGSSCHWELLE ZUR OBJEKTVERMEIDUNG BASIEREND AUF DEM VORHANDENSEIN EINES PROPELLERSCHUTZES
(30) US 2018 01 03 201815860821
(72) TAVEIRA, Michael Franco, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MELLINGER III, Daniel Warren, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G05D 1/02 **EN E-1465786** 2022 01 26 **3638542**
(86) IB18000748 2018 06 18 2018772853

(73) Nauto, Inc., Palo Alto, CA 94306, 220 Portage Avenue (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES KONTEXTUALISIERTEN BETRIEBS EINES FAHRZEUGS
(30) US 2017 06 16 201762521091 P
(72) SATHYANARAYANA, Suchitra, Palo Alto, CA 94306, 220 Portage Avenue (US)
(72) SATZODA, Ravi, Kumar, Palo Alto, CA 94306, 220 Portage Avenue (US)
(72) THOMPSON, Alex, Palo Alto, CA 94306, 220 Portage Avenue (US)
(72) GLEESON-MAY, Michael, Palo Alto, CA 94306, 220 Portage Avenue (US)
(72) LEVKOVA, Ludmilla, Palo Alto, CA 94306, 220 Portage Avenue (US)

G05D 7/01 **EN E-1465787** 2022 01 26 **3418847**
(86) 2016 03 24 2018177248

(73) Honeywell Technologies Sarl, 1180 Rolle, Z.A. La Piece 16 (CH)
(54) STRÖMUNGSREGULIERUNGSVENTIL
(72) Hynek, Marcel, 68201 Vyskov, Nosálovska 206/90 (CZ)

G05D 16/06 **DE E-1465788** 2022 01 26 **3736654**
(86) 2020 05 06 2020173248

(73) Pittway Sarl, 1180 Rolle, ZA la Pièce 4 (CH)
(54) DRUCKMINDERER
(30) DE 2019 05 08 102019111981
(72) Weidner, Kurt, 73434 Aalen, Blumenweg 4 (DE)

G05D 16/10 **EN E-1465789** 2022 01 26 **3507669**
(86) EP17071638 2017 08 29 2017755549

(73) ROTAREX S.A., 7440 Lintgen, 24 rue de Diekirch (LU)
(54) KOMPAKTER UND DRUCKAUSGEGLICHENER GASDRUCKREGLER
(30) LU 2016 08 31 93187
(72) SELEN, Stephan, 66693 Wehingen, Zum Sägewerk 1 (DE)
(72) SCHMITZ, Philippe, 7303 Steinsel, 18, Rue des Etangs (LU)

G05F 3/24 **EN E-1465790** 2022 01 26 **3721314**
(86) US18063911 2018 12 04 2018829584

(73) Xilinx, Inc., San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)
(54) ANALOGE KRÜMMUNGSKOMPENSIERTE SPANNUNGSREFERENZ ZWEITER ORDNUNG MIT PROGRAMMIERBAREM TEMPERATURKOEFFIZIENT UND TRIMMUNGSVERFAHREN FÜR SPANNUNGSREFERENZSCHALTUNGEN
(30) US 2017 12 05 201715832515
(30) US 2017 12 20 201715848357
(72) KAMATH, Umanath, R., San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
(72) JENNINGS, John, K., San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
(72) CULLEN, Edward, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
(72) CICAL, Ionut, C., San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
(72) WALSH, Darragh, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)

G06F 1/16 **EN E-1465791** 2022 01 26 **3602232**
(86) US17059009 2017 10 30 2017804998

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) AUDIOAUSGABEVORRICHTUNG UND AUDIOAUSGABEPORT EINER RECHNERVORRICHTUNG
(30) US 2017 03 21 201715465301
(72) SAINI, Vivek, Mountain View, California 94043, Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) LAM, Lawrence, Mountain View, California 94043, Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) NÚÑEZ, Bernardo, Mountain View, California 94043, Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 1/20 **EN E-1465792** 2022 01 26 **3440529**
(86) US16026202 2016 04 06 2016898105

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) ABDECKUNG FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(72) WU, Kuan-Ting, Taipei City 11568, 10F-1 No. 66 Jingmao 2nd Rd NanGang District (TW)
(72) VOSS, Kevin, Houston Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive W (US)
(72) LI, Ai-Tsung, Taipei City 11568, 10F-1 No. 66 Jingmao 2nd Road NanGang District (TW)
(72) YEH, Ya-Ting, Taipei City 11568, 10F-1 No. 66 Jingmao 2nd Rd NanGang District (TW)
(72) DELPIER, Michael, Houston Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive W (US)

G06F 1/20 **EN E-1465793** 2022 01 26 **3518635**
(86) 2018 08 16 2018189254

(73) Quanta Computer Inc., Taoyuan City 33377, No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District (TW)
(54) DESIGN ZUR ERWEITERUNG DER PANEL-PORT-NUMMER
(30) US 2018 01 30 201862623718 P
(30) US 2018 04 24 201815960939
(72) SU, Chin-Lung, 33377 Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Rd., Guishan Dist. (TW)
(72) CHEN, Chih-Chung, 33377 Taoyuan County, No. 211, Wenhua 2nd Rd., Guishan Township (TW)

G06F 1/28 **EN E-1465794** 2022 01 26 **3575923**
(86) JP17047154 2017 12 28 2017897779

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2017 02 24 2017034158
(72) MIZUKAMI, Tomoo, Tokyo 140-0002, c/o SONY MOBILE COMMUNICATIONS Inc. 4-12-3 Higashi-Shinagawa Shinagawa-ku (JP)
(72) SAKAMOTO, Noriaki, Tokyo 140-0002, c/o SONY MOBILE COMMUNICATIONS Inc. 4-12-3 Higashi-Shinagawa Shinagawa-ku (JP)
(72) TSUJIKAWA, Tomonobu, Tokyo 140-0002, c/o SONY MOBILE COMMUNICATIONS Inc. 4-12-3 Higashi-Shinagawa Shinagawa-ku (JP)
(72) KAWARAZAKI, Shota, Tokyo 140-0002, c/o SONY MOBILE COMMUNICATIONS Inc. 4-12-3 Higashi-Shinagawa Shinagawa-ku (JP)
(72) NAKAGAWA, Ryo, Tokyo 140-0002, c/o SONY MOBILE COMMUNICATIONS Inc. 4-12-3 Higashi-Shinagawa Shinagawa-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Yoshiyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06F 1/32 **EN E-1465795** 2022 01 26 **3531238**
(86) 2014 12 15 2019162655

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive, R-132 D (US)
(54) ENERGIEEINSPARUNGSVERFAHREN IN COMPUTING-VORRICHTUNGEN
(30) US 2013 12 16 201361916498 P
(30) US 2014 06 30 201462019073 P
(30) US 2014 12 12 201414568694
(72) Kaushik, Vinod, Harimohan, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) Babbar, Uppinder Singh, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) Danaila, Andrei, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) Klacar, Neven, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) Krishnamoorthy, Muralidhar Coimbatore, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) Krishnamurthy, Arunn Coimbatore, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) Kumar, Vaibhav, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) Kumar, Vanitha Aravamudhan, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) Maheshwari, Shailesh, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) Mitra, Alok, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) Pius, Roshan, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) Sukumar, Hariharan, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 3/00 **EN E-1465796** 2022 01 26 **3281086**
(86) CN15075994 2015 04 07 2015888113

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) AVATAR-TASTATUR
(72) ZENG, Fucen, Beijing 100080, 8F Raycom Infotech Park A No. 2 Kexueyuan South Road Zhongguancun Haidian District (CN)
(72) LI, Wenlong, Beijing 102218, 4-502 Building 18 Tiantongyuan West 2 District Changping District (CN)
(72) LORENZO, Jose Elmer S., Santa Clara, CA 95051, 3533 Cabrillo Avenue (US)

G06F 3/01 **EN E-1465797** 2022 01 26 **3345073**
(86) US16044951 2016 08 01 2016751426

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ORTUNG VON VORRICHTUNGEN IN EINER ERWEITERTEN REALITÄTSUMGEBUNG
(30) US 2015 09 02 201514843596
(72) GIRALDI, Riccardo, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft 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) CHUA, Michelle, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way Redmond (US)
(72) MUEHLHAUSEN, Andrew Frederick, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) HELD, Robert Thomas, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) HEUVEL, Joseph van den, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) OMOTANI, Todd Alan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) WIFALL, Richard J., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) SADAK, Christian, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) ALT, Gregory, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 3/01 **EN E-1465798** 2022 01 26 **3559789**
(86) US17066906 2017 12 18 2017854227

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) DETEKTION UND KORREKTUR VON MAGNETISCHER INTERFERENZ
(30) US 2016 12 22 201662438309 P
(30) US 2017 04 24 201715495618
(72) MILLER, Quentin Simon Charles, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) FULLAM, Scott Francis, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) CHERKASHIN, Lev, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) VELAT, Steven James, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) SKARIA, Simon, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/01 **EN E-1465799** 2022 01 26 **3443489**
(86) KR17004955 2017 05 12 2017796431

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON INHALTSNAVIGATION
(30) US 2016 05 12 201662335458 P
(30) US 2017 02 16 201715435186
(72) MARTINEAU, Justin, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Ave. (US)
(72) CURREY, Jonathan J., Mountain View, California 94043, 665 Clyde Ave. (US)

G06F 3/041 **EN E-1465800** 2022 01 26 **3324276**
(86) 2017 06 29 2017178875

(73) Hideep Inc., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13493, 3F Dasan Tower Sampyeong-dong 49 Daewangpangyo-ro 644beon-gil Bundang-gu (KR)
(54) BERÜHRUNGSEINGABEVORRICHTUNG
(30) KR 2016 11 22 20160155875
(72) CHOI, Hyukjae, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13493, (Dasan Tower, Sampyeong-dong) 3F, 49, Daewangpangyo-ro 644beon-gil (KR)
(72) KIM, Seyeob, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13493, (Dasan Tower, Sampyeong-dong) 3F, 49, Daewangpangyo-ro 644beon-gil (KR)
(72) KIM, Bonkee, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13493, (Dasan Tower, Sampyeong-dong) 3F, 49, Daewangpangyo-ro 644beon-gil (KR)

G06F 3/041 **EN E-1465801** 2022 01 26 **3702893**
(86) CN18114062 2018 11 06 2018884386

(73) Guangzhou Shiyuan Electronics Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510530, No.6, 4th Yunpu Road Huangpu District (CN)
(73) Guangzhou Shirui Electronics Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510663, No.192 Kezhu Road Guangzhou Science Park (CN)
(54) BERÜHRUNGSSENSORSIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND SYSTEM
(30) CN 2017 11 29 201711225565
(72) HE, Xin, Guanghzou Guangdong 510663, No. 192 Kezhu Road Guangzhou Science Park (CN)

G06F 3/042 **FR E-1465802** 2022 01 26 **3724749**
(86) FR18053306 2018 12 14 2018833941

(73) Société BIC, 92110 Clichy, 14, rue Jeanne d'Asnières (FR)
(54) GERÄT FÜR AUGMENTED REALITY ANWENDUNG
(30) FR 2017 12 14 1762132
(72) ROUDAUT, Etienne, 92250 LA GARENNE COLOMBES, 7 rue Voltaire (FR)
(72) FOLGOAS, Loïc, 75017 PARIS, 114 rue des Dames (FR)

G06F 3/044 **EN E-1465803** 2022 01 26 **3140720**
(86) CN14076848 2014 05 06 2014891222

(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474, M/S 3999 (US)
(54) KAPAZITIVER BERÜHRUNGSSENSOR UND VERFAHREN
(72) ZHANG, Jun, Shanghai, Room 502 No.26 238 Huoxiang Road Pudong New Area (CN)
(72) SHEN, Ge, Shanghai, Room 807 Building 1 41 Nong Shenyang Road Yang Pu (CN)
(72) XU, Kangcheng, Shanghai 201204, Room 601 No.88 500 Huamu Road Pudong (CN)
(72) ZHOU, Yi, Shanghai, 4-405 1910 Lane Xinzha Road Jing'an District (CN)
(72) MENG, Hao, Shanghai 201210, Room 601 No. 24 Pingnan 1st village Minhang (CN)
(72) JI, Rujun, 201203 Shanghai, Pudong, Room 701, No.7, Lane 238 Huoxiang Rd. (CN)

G06F 3/044 **EN E-1465804** 2022 01 26 **3301554**
(86) 2017 09 20 2017192045

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BERÜHRUNGSANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2016 09 29 20160125600
(72) KIM, TaeHoon, 10845 Gyeonggi-do, c/o LG Display Co., Ltd. 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
(72) SEO, JeongKil, 10845 Gyeonggi-do, c/o LG Display Co., Ltd. 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
(72) CHUNG, Jinsoo, 10845 Gyeonggi-do, c/o LG Display Co., Ltd. 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
(72) LEE, DongHoon, 10845 Gyeonggi-do, c/o LG Display Co., Ltd. 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
(72) YOO, JunWook, 10845 Gyeonggi-do, c/o LG Display Co., Ltd. 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)

G06F 3/046 **EN E-1465805** 2022 01 26 **3167355**
(86) US15039279 2015 07 07 2015747268

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) 3D-GESTENERKENNUNG
(30) US 2014 07 11 201414329875
(72) GILAD-BACHRACH, Ran, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) LYMBEROPOULOS, Dimitrios, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) DEJEAN, Gerald Reuben II, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) ALANIS REYES, Eden Alejandro, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) THAI, Trang T., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

G06F 3/06 **EN E-1465806** 2022 01 26 **3176688**
(86) 2013 12 23 2016176480

(73) SanDisk Technologies LLC, Plano, Texas 75024, Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR ASYNCHRONE CHIPOPERATIONEN IN EINEM NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHER
(30) US 2012 12 31 201261747896 P
(30) US 2012 12 31 201261747892 P
(30) US 2012 12 31 201261747646 P
(30) US 2012 12 31 201261747916 P
(30) US 2013 03 14 201313827038
(30) US 2013 03 14 201313826848
(30) US 2013 03 14 201313827351
(30) US 2013 03 14 201313827499
(72) SINCLAIR, Alan, Welsh, Falkirk, FK2 0BU, The Cottages Candie Maddiston (GB)
(72) THOMAS, Nicholas, James, Dundee, DD5 1LU, 1a Oglivia Road West Ferry (GB)
(72) WRIGHT, Barry, Edinburgh, EH6 6DE, 40-4 Henderson Street (GB)

G06F 3/12 **EN E-1465807** 2022 01 26 **3483719**
(86) 2018 11 05 2018204280

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) MECHANISMUS ZUR VORHERSAGE DER DRUCKLEISTUNG UNTER VERWENDUNG VON DRUCKMETADATEN
(30) US 2017 11 08 201715806594
(72) KAHWAJI, Omar, Boulder, CO Colorado 80301-9270, c/o Ricoh USA, Inc. 6300 Diagonal Highway (US)
(72) JACKSON, Ryan, Boulder, CO Colorado 80301-9270, c/o Ricoh USA, Inc. 6300 Diagonal Highway (US)

G06F 3/14 **EN E-1465808** 2022 01 26 **3137985**
(86) US15032518 2015 05 27 2015730892

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER RENDERING-PIPELINE
(30) US 2014 05 30 201462005131 P
(30) US 2014 09 30 201414501933
(72) AVKAROGULLARI, Gokhan, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop MS 169-3IPL (US)
(72) SUNALP, Eric, O., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop MS 169-3IPL (US)
(72) SCHREYER, Richard, W., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop MS 169-3IPL (US)
(72) KAN, Alexander, K., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop MS 169-3IPL (US)

G06F 7/487 **EN E-1465809** 2022 01 26 **3674883**
(86) CN18106559 2018 09 19 2018858914

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) MULTIPLIKATIONSSCHALTUNG, SYSTEM AUF EINEM CHIP UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2017 09 19 201710852544
(72) XU, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) WANG, Kaixing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) TIAN, Qinglin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

G06F 7/58 **EN E-1465810** 2022 01 26 **3751410**
(86) 2017 03 07 2020189059

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG UND ERFASSUNG VON ZUFALLSZAHLEN UND VORRICHTUNG
(30) CN 2016 03 17 201610152995
(72) WEN, Jiaxiang, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group, Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)

G06F 8/36 **DE E-1465811** 2022 01 26 **3561665**
(86) 2018 04 23 2018168773

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM RECHNERGESTÜTZTEN KONFIGURIEREN EINES TECHNISCHEN SYSTEMS
(72) Fiegert, Michael, 81739 München, Therese-Giehse-Allee 86 (DE)
(72) Feiten, Wendelin, 85579 Neubiberg, Max-Löw-Str. 47 (DE)

G06F 8/41 **EN E-1465812** 2022 01 26 **2909775**
(86) US13065799 2013 10 18 2013848027

(73) McAfee, LLC, San Jose, CA 95002, 6220 America Center Drive (US)
(54) VERWALTUNG EINER MOBILEN ANWENDUNG
(30) IN 2012 10 19 1215KO2012
(72) NALLURI, Srikanth, Bangalore 560017, 203 Ratna Nest I Cross SR Layout Murugeshpalya (IN)
(72) KULKARNI, Dattatraya, Bangalore 560085, 5104 Prestige South Ridge Apts Hosakerehalli Banashankari III Stage (IN)
(72) SINHA, Raja, Karnataka, Bangalore 27, 369/E 5th Cross Laxmi Road A.T. Halli Layout Shanthinagar (IN)
(72) KRISHNAPUR, Venkatasubrahmanyam, Bangalore 560008, 3373/G 13th A Main HAL 2nd Stage (IN)
(72) NAGARAJAN, Venkata Krishnan, Chennai 600059, B4 Hansa Nest No. 55/12C Manimegalai Street East Tambaram (IN)
(72) DHRUW, Kaushal Kumar, Bilaspur 495006, Qtr Type-IV/4 BSNL Residential Colony RajKishore Nagar Chhattisgharh (IN)
(72) HALDER, Kamlesh, Bangalore 560037, 303 MGK Balaji Heights Apartment Chowdeswari Temple Road Marathahalli (IN)

G06F 9/44 **EN E-1465813** 2022 01 26 **3416050**
(86) CN16112073 2016 12 26 2016925985

(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FÜHRUNG DER FINGERABDRUCKERKENNUNG
(72) DENG, Gengchun, Shenzhen Guangdong 518045, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(72) ZHONG, Zhixin, Shenzhen Guangdong 518045, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)

G06F 9/4401 **FR E-1465814** 2022 01 26 **3084591**
(86) FR14053454 2014 12 19 2014828255

(73) ORANGE, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) EMULATION VON PHYSIKALISCHER AUSRÜSTUNG
(30) FR 2013 12 20 1363332
(72) LE GUILLOU, Xavier, F-35410 Chateaugiron, 20, rue de Foucybourde (FR)
(72) BRICHETEAU, Dimitri, F-35000 Rennes, 36 rue Papu (FR)
(72) ROUL, Guillaume, F-35530 Noyal sur Vilaine, Douglas (FR)

G06F 9/451 **EN E-1465815** 2022 01 26 **3627318**
(86) 2019 09 03 2019195158

(73) SHENZHEN HEYTAP TECHNOLOGY CORP., LTD., Shenzhen, Guangdong 518057, 207-2, Block B Fu'an Science & Technology Mansion No.13 Gaoxinnanyi Avenue Yuehai Street Nanshan District (CN)
(54) SPIEL-RENDERING-VERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ENDGERÄT UND NICHTTRANSITORISCHES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2018 09 12 201811063404
(72) LI, Senlin, Dongguan, Guangdong 523860, GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18, Haibin Road Wusha Chang an (CN)

G06F 9/48 **EN E-1465816** 2022 01 26 **3106983**
(86) CN14090323 2014 11 05 2014885161

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZUR MIGRATION VON VIRTUELLER MASCHINE
(30) CN 2014 03 12 201410091247
(72) ZOU, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

G06F 9/54 **DE E-1465817** 2022 01 26 **3538996**
(86) EP17078924 2017 11 10 2017794354

(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstrasse 8 (DE)
(54) AUSTAUSCH VON ECHTZEITDATEN ZWISCHEN PROGRAMMMODULEN
(30) LU 2016 11 10 93300
(72) HEUTGER, Henning, 31812 Bad Pyrmont, Am Hakeberge 14 (DE)
(72) KLEINOW, Rolf, 33619 Bielefeld, Kerkebrink 9 (DE)
(72) DREWES, Tobias, 33039 Nieheim, Nikolausstrasse 41 (DE)
(72) BECK, Alexander, 86492 Egling an der Paar, Am Rechgarten 7 (DE)
(72) FRIEBEN, Jens, 33106 Paderborn, Pestalozzistrasse 6 (DE)

G06F 11/07 **EN E-1465818** 2022 01 26 **3757791**
(86) 2018 05 23 2020190028

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) AUTOMATISCHE WIEDERHERSTELLUNG VON INSTABILEN MOBILEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2017 12 12 201715839845
(72) SHARKEY, Jeffrey, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) GANOV, Svetoslav, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 11/10 **EN E-1465819** 2022 01 26 **2920695**
(86) US13067058 2013 10 28 2013795323

(73) EMC IP Holding Company LLC, Hopkinton, MA 01748, 176 South Street (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MEHRDIMENSIONALE RAID UMBAU UND FEHLERVERMEIDUNG
(30) US 2012 11 15 201213677623
(72) BONWICK, Jeffrey, S., Menlo Park, CA 94025, c/o DSSD INC. 4025 Bohannon Drive (US)

G06F 11/14 **EN E-1465820** 2022 01 26 **3279794**
(86) CN16076414 2016 03 15 2016771251

(73) Beijing OceanBase Technology Co., Ltd., Beijing 1000020, 901-02, Unit 1, Building 1 No.1, East 3rd Middle Road Chaoyang District (CN)
(54) ZEITBASIERTES KNOTENAUSWAHLVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(30) CN 2015 04 02 201510155909
(72) YANG, Zhenkun, Hangzhou 310099, c/o Ants Patent Team 17F Building B, Huanglong Times Plaza, No. 18 Wantang Road (CN)
(72) XIAO, Jinliang, Hangzhou 310099, c/o Ants Patent Team 17F Building B, Huanglong Times Plaza, No. 18 Wantang Road (CN)

G06F 11/263 **FR E-1465821** 2022 01 26 **3729273**
(86) FR18053288 2018 12 13 2018839831

(73) BULL SAS, 78340 Les Clayes Sous Bois, Rue Jean Jaurès, BP 68 (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM FORMULIEREN UND AUSFÜHREN VON FUNKTIONSTESTS FÜR CLUSTER-DE-SERVER
(30) FR 2017 12 21 1762741
(72) SAX, Antoine, 17180 Périgny, 12 rue du Suroit (FR)

G06F 11/30 **EN E-1465822** 2022 01 26 **2919120**
(86) CN13083702 2013 09 18 2013866748

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SPEICHERÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2012 12 31 201210591865
(72) CUI, Zehan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) CHEN, Mingyu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) CHEN, Licheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) CHEN, Mingyang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

G06F 11/34 **EN E-1465823** 2022 01 26 **3671464**
(86) 2019 12 02 2019212789

(73) Citrix Systems, Inc., Fort Lauderdale, FL 33309, 851 West Cypress Creek Rd. (US)
(54) IM A/B-TEST EINER WEB-ANWENDUNG VERWENDETER DISTRAKTIONSFAKTOR
(30) US 2018 12 17 201816221995
(72) VAN ROTTERDAM, Jeroen Mattijs, Fort Lauderdale, FL 33309, 851 West Cypress Creek Road (US)

G06F 11/34 **EN E-1465824** 2022 01 26 **3422188**
(86) 2018 05 30 2018175273

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) TECHNOLOGIEN ZUR ERSTELLUNG PROAKTIVER BENACHRICHTIGUNGEN ÜBER DIE SPEICHERVORRICHTUNGSLEISTUNG
(30) US 2017 06 30 201715639465
(72) DOSHI, Kshitij A., Tempe, AZ 85282, 2101 E. Balboa Drive (US)
(72) BERNAT, Francesc Guim, 08036 Barcelona, C\Casonova 148 6-1 (ES)
(72) SCHMISSEUR, Mark A., Phoenix, AZ 85048, 1402 E. Amberwood Dr. (US)

G06F 11/36 **EN E-1465825** 2022 01 26 **3404551**
(86) 2017 12 22 2017210146

(73) Wipro Limited, 560 035 Karnataka, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore (IN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON PRÜFUNGEN ÜBER MEHRERE INTELLIGENTE VORRICHTUNGEN HINWEG
(30) IN 2017 05 18 201741017543
(72) HAVINAL, Darshan, 583103 Bellary, s/o Sugappa Havinal Basava Krupa D. No 14, Ward 22 Y. Nagesh Shastri Nagar (IN)

G06F 11/36 **EN E-1465826** 2022 01 26 **3748507**
(86) 2020 04 06 2020168275

(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(54) AUTOMATISIERTES SOFTWARETESTEN
(30) US 2019 06 03 201916429328
(72) RANGANATHAN NOCHILUR, Sunder, 10 / 560040 Bangalore, No 571, 9th Main, MC Layout; Vijayanagar (IN)

G06F 12/02 **EN E-1465827** 2022 01 26 **3571583**
(86) CN18075613 2018 02 07 2018754016

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON OVERHEAD EINER REFERENZZÄHLUNG
(30) US 2017 02 16 201715434270
(72) WANG, Haichuan, Plano TX 75024, 5340 Legacy Drive Suite 175 (US)
(72) MA, Lin, Plano TX 75024, 5340 Legacy Drive Suite 175 (US)
(72) ZHENG, Ruohuang, Plano TX 75024, 5340 Legacy Drive Suite 175 (US)
(72) YANG, Xuejun, Plano TX 75024, 5340 Legacy Drive Suite 175 (US)

G06F 12/0811 **EN E-1465828** 2022 01 26 **3486786**
(86) 2018 11 20 2018207242

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN VIRTUELL MARKIERTEN CACHE-IMPLEMENTIERUNG
(30) US 2017 11 20 201762588720 P
(72) HAGERSTEN, Erik Ernst, 75237 Uppsala, Döbelnsgatan 17 (SE)

G06F 12/0866 **FR E-1465829** 2022 01 26 **3502905**
(86) 2018 12 20 2018214882

(73) Bull SAS, 78340 Les Clayes-sous-Bois, Rue Jean Jaurès (FR)
(54) METHODE ZUM VORLADEN VON DATEN
(30) FR 2017 12 20 1762659
(72) DERR, Simon, 38600 Fontaine, 3, Rue de la Gaïté (FR)
(72) GORET, Gaël, 38140 La Murette, 875, Route de la Couratière (FR)
(72) PICHON, Grégoire, 38180 Seyssins, 16, Allée des Chênes (FR)

G06F 12/14 **EN E-1465830** 2022 01 26 **3403185**
(86) US16052839 2016 09 21 2016885374

(73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)
(54) VERSCHLÜSSELUNG VON SPEICHEROPERATIONEN
(30) US 2016 01 12 201614993455
(72) JAYASENA, Nuwan, Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)
(72) ZHANG, Dong Ping, Menlo Park, California 94025, 2190 Cedar Avenue (US)

G06F 13/16 **EN E-1465831** 2022 01 26 **3732578**
(86) US18051925 2018 09 20 2018792594

(73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)
(54) UNTERSTÜTZUNG VON ANTWORTEN FÜR SPEICHERTYPEN MIT UNGLEICHFÖRMIGEN LATENZEN AUF DEMSELBEN KANAL
(30) US 2017 12 28 201715856430
(72) BALAKRISHNAN, Kedarnath, Whitefield 560066, 32G Asset Gardenia Enclave Ramagondanahalli, Borewell Rd (IN)
(72) MAGRO, James Raymond, Austin, Texas 78734, 16028 Fontaine Avenue (US)

G06F 13/42 **EN E-1465832** 2022 01 26 **3462325**
(86) 2018 05 07 2018171120

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) KOMBINATION EINES ANWESENHEITSERKENNUNGSSTIFTS MIT VORRICHTUNGSVERWALTUNGSBUSRÜCKSETZUNG UND STROMABSCHALTUNG
(30) US 2017 06 07 201762516606 P
(30) US 2017 09 28 201715719539
(72) LOEWEN, Myron D., Berthoud, CO 80513, 18680 County Road 3 (US)
(72) MORNING-SMITH, Andrew W., Vancouver, BC V6H4C1, 688- 1333 West Broadway (CA)
(72) CONSTANTINE, Anthony M., Portland, OR 97229, 4650 NW Kahneeta Dr. (US)

G06F 13/42 **EN E-1465833** 2022 01 26 **3437088**
(86) US16039875 2016 06 28 2016907515

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) MONITOR MIT AUFFORDERUNG ZUR UMSCHALTUNG DES AKTIVEN STATUS EINES USB-ANSCHLUSSES
(72) GUYNES, Timothy P., Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Dr. W. (US)
(72) CHEN, Wen Shih, Taipei 11568, 10F No.66 Jing Mao 2 Rd. Jingmao 2nd Rd. Nangang Dist. (TW)
(72) FREDERICK, John W., Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive W. (US)

G06F 13/42 **EN E-1465834** 2022 01 26 **3847554**
(86) US19049697 2019 09 05 2019772922

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MISCHMODUS-FUNKFREQUENZ-FRONTEND-SCHNITTSTELLE
(30) US 2018 09 07 201862728348 P
(30) US 2019 08 21 201916546495
(72) MISHRA, Lalan Jee, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WIETFELDT, Richard Dominic, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 16/00 **EN E-1465835** 2022 01 26 **3640813**
(86) CN18107308 2018 09 25 2018878726

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) CLUSTER-BASIERTES ZUFALLSBEWEGUNGSVERFAHREN UND GERÄT
(30) CN 2017 11 17 201711144728
(72) CAO, Shaosheng, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District Hangzhou (CN)
(72) YANG, Xinxing, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District Hangzhou (CN)
(72) ZHOU, Jun, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District Hangzhou (CN)

G06F 16/176 **EN E-1465836** 2022 01 26 **3552116**
(86) US17053450 2017 09 26 2017784105

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) HOCHDURCHSATZALGORITHMUS ZUR MULTIVERSIONSKONKURRENZSTEUERUNG MIT GLOBAL SYNCHRONISIERTER ZEIT
(30) US 2016 12 09 201615374722
(72) HSIEH, Wilson, Cheng-yi, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheater Parkway (US)
(72) HOCHSCHILD, Peter, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 16/21 **EN E-1465837** 2022 01 26 **3660696**
(86) 2017 12 15 2020152913

(73) Palantir Technologies Inc., Palo Alto, CA 94301, 100 Hamilton Avenue (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DER DATENTRANSFORMATION
(30) US 2016 12 19 201615383787
(72) Ossher, Joel, Palo Alto, CA 94301, c/o Palantir Technologies Inc. 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
(72) Xiao, David, Palo Alto, CA 94301, c/o Palantir Technologies Inc. 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)

G06F 16/22 **EN E-1465838** 2022 01 26 **3079079**
(86) 2015 04 07 2015162563

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND DATENSTRUKTUR ZUM KOPIEREN VON WERTEN EINER TABELLE EINER DATENBANK
(72) Levy, Eliezer, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) Chen, Zhibiao, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) Dar, Usama, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) Avitzur, Aharon, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) Goikman, Shay, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) Wolski, Antoni, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

G06F 16/25 **EN E-1465839** 2022 01 26 **3304353**
(86) US16035743 2016 06 03 2016731707

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway M/S 5OP7 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INTELLIGENTEN ABBILDUNG EINES QUELLELEMENTS AUF EINEM ZIELELEMENT IN EINEM CLOUD-BASIERTEN INTEGRATIONSDIENST
(30) US 2015 06 05 201562171769 P
(30) US 2016 06 02 201615171894
(72) HERRERIA, Jorge, Redwood Shores, California 94065, c/o Oracle International Corporation 500 Oracle Parkway M/S 5op7 (US)
(72) HORA, Thomas, Redwood Shores, California 94065, c/o Oracle International Corporation 500 Oracle Parkway M/S 5op7 (US)

G06F 16/25 **EN E-1465840** 2022 01 26 **2901325**
(86) US13062342 2013 09 27 2013777372

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mailstop 5OP7 (US)
(54) CONTAINERDATENBANK
(30) US 2012 09 28 201213631815
(30) US 2012 09 28 201261707726 P
(72) LEE, Jaebock, Sunnyvale, California 94087, 1218 Olivera Terrace (US)
(72) RAJAMANI, Kumar, San Ramon, California 94582, 651 Carrington Court (US)
(72) RAVIPATI, Giridhar, Foster City, California94404, 1451 Beach Park Boulevard 202 (US)
(72) KRUGLIKOV, Andre, Atherton, California 94027, 97 Fair Oaks Lane (US)
(72) JAIN, Sanket, Redwood Shores, California 94065, 400 Oracle Parkway 4op705 (US)
(72) IYER, Chandrasekharan, Redwood City, CA 94062, 250 Myrtle Street (US)
(72) YAM, Phillip, San Carlos, California 94070, 515 Chestnut Street Apt. 103 (US)
(72) LI, Yunrui, Fremont, California 94539, 626 San Carlos Court (US)

G06F 16/583 **DE E-1465841** 2022 01 26 **3711310**
(86) EP18073448 2018 08 31 2018762829

(73) Inpixon, Palo Alto, CA 94303, 2479 East Bayshore Road, Suite 195 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON OBJEKTEN IN EINEM BILD
(30) DE 2017 11 16 102017127004
(72) BUCKO, Michal, 10967 Berlin, Boppstrasse 2 (DE)
(72) VAHDAT-PAJOUH, Darius, 13357 Berlin, Bellermannstrasse 14 (DE)

G06F 17/00 **EN E-1465842** 2022 01 26 **3028173**
(86) US13052908 2013 07 31 2013890474

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ECHTHEITSPRÜFUNG EINES VERBRAUCHSPRODUKTS
(72) JERAN, Paul L., Boise, Idaho 83714-0021, 11311 Chinden Blvd. (US)
(72) SIMPSON, Shell S., Boise, Idaho 83714-0021, 11311 Chinden Blvd. (US)
(72) PANSHIN, Stephen D., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) WARD, Jefferson P., Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave (US)

G06F 17/00 **EN E-1465843** 2022 01 26 **3289476**
(86) US16030463 2016 05 02 2016787310

(73) Fortinet, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 899 Kifer Road (US)
(54) SICHERHEITSSYSTEM FÜR COMPUTERNETZWERK
(30) US 2015 04 30 201562155145 P
(72) TERRILL, John Ondy, New York, New York 10128, 1680 York Ave Apt 2K (US)
(72) CROSS, Thomas James, Atlanta, GA 30305, 3423 Piedmont Rd NE (US)
(72) DAVIS, Scott Michael, New York, New York 10017, 335 Madison Ave Fl 16 (US)
(72) ZHANG, Qiu, New York, New York 10016-5019, Drawbridge Networks Inc. 349 5th Ave Ste 311 (US)

G06F 21/16 **EN E-1465844** 2022 01 26 **3881202**
(86) US20017027 2020 02 06 2020709916

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERIFIZIERUNG DER ANZEIGE DES INHALTS EINES DRITTEN AN EINER CLIENT-VORRICHTUNG
(72) WANG, Gang, Mountain View, CA 94043, c/o GOOGLE, LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) JACOBSON, Alex Daniel, Mountain View, CA 94043, c/o GOOGLE, LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 21/31 **EN E-1465845** 2022 01 26 **3575993**
(86) 2018 05 31 2018175372

(73) Nect GmbH, 20097 Hamburg, Spaldingstr. 218 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VALIDIERUNG EINER ENTFERNTEN LIVE-IDENTIFIKATION MITTELS VIDEOAUFZEICHNUNG
(72) JÜRGENS, Benny Bennet, 21077 Hamburg, Krönenbarg 86 (DE)
(72) KOHN, Fabian, 22177 Hamburg, Olewitschtwiet 4a (DE)

G06F 21/32 **EN E-1465846** 2022 01 26 **3355224**
(86) 2015 06 15 2018162665

(73) Csík, Balázs, 1053 Budapest, Királyi Pál u. 18 I. emelet 6 (HU)
(73) Rogán, Antal, 1022 Budapest, Hankóczy Jenö u. 4-6 D lépcsöház III/6 (HU)
(54) VERFAHREN ZUM DIGITALEN SIGNIEREN EINER ELEKTRONISCHEN DATEI UND AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN
(30) HU 2014 08 18 P1400392
(30) HU 2015 05 29 P1500259
(72) Csik, Balázs, 1053 Budapest, Királyi Pál u. 18 I. emelet 6 (HU)
(72) Lengyel, Csaba, 2461 Tárnok, Madách u. 77 (HU)
(72) Rogán, Antal, 1022 Budapest, Hankóczy Jenö u. 4-6 D lépcsöház III/6 (HU)

G06F 21/33 **DE E-1465847** 2022 01 26 **3762845**
(86) EP19055763 2019 03 07 2019714104

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) PROJEKTBEZOGENES ZERTIFIKATSMANAGEMENT
(30) EP 2018 03 09 18160968
(72) LUTZ, Benjamin, 76327 Pfinztal, Schloßgartenstraße 48 (DE)
(72) PALMIN, Anna, 76187 Karlsruhe, Wilhelm-Trübner-Weg 13 (DE)

G06F 21/56 **EN E-1465848** 2022 01 26 **3428828**
(86) 2018 07 12 2018183195

(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LOKALISIERUNG UND KORREKTUR VON SCHWACHSTELLEN IN EINEM ZIELCOMPUTERSYSTEM
(30) IN 2017 07 14 201741025111
(72) RAMASAMY, Manoharan, 560066 BANGALORE, T4, A Block Gayatri Ocean Blue, Varthur Road. THUBARAHALLI (IN)
(72) SWAMY, Jayant, 560076 KARNATAKA, 1530 Hudson Ave Bannerghatta Road BANGALORE (IN)
(72) SAWANT, Nitin Madhukar, 400092 MAHARASHTRA, C/202, J K Paradise Off Eksar Road Borivali (West) MUMBAI (IN)
(72) MUTHUKUMARAN, Balaji, 560051 BANGALORE, 71 Cunningham Road (IN)
(72) KANYAL, Rakesh Singh, 122002 GURGAON HARYANA, C2 2106 Gr Floor DLF Park Drive Sec 54 (IN)
(72) KUM, Anil, 411013 PUNE, B-1 Magarpatta City (SEZ) Hadapsar-Mundhwa Road (IN)
(72) HOTTE, Jyoti, 411013 PUNE, B-1 Magarpatta City (SEZ) Hadapsar-Mundhwa Road (IN)
(72) KUMAR, Harshal, 560051 BANGALORE, 71 Cunningham Road (IN)

G06F 21/57 **EN E-1465849** 2022 01 26 **3757840**
(86) 2020 05 21 2020175877

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) BINÄRE STATISCHE ANALYSE EINER ANWENDUNGSSTRUKTUR ZUR IDENTIFIZIERUNG VON SCHWACHSTELLEN
(30) US 2019 06 27 201916454256
(72) Boulton, Adam John, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University Avenue East (CA)

G06F 21/62 **EN E-1465850** 2022 01 26 **3279824**
(86) 2017 04 12 2017166372

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) DATA-AT-REST (DAR)-VERSCHLÜSSELUNG FÜR INTEGRIERTE SPEICHERMEDIEN
(30) US 2016 08 05 201615230185
(72) BENTLEY, Sean Franklin, Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

G06F 21/62 **EN E-1465851** 2022 01 26 **3646231**
(86) US19029968 2019 04 30 2019723957

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ZUSTIMMUNGSINSTRUMENTE FÜR DATENERFASSUNG
(30) US 2018 05 07 201862667995 P
(72) CHIRRAVURI, Varun Raj, New York, NY 10022, 225 E 57th St Apt 12B (US)
(72) SINGHAL, Nikhil, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) LIM, Lorna T., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) GREGOIRE, Andrés, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) YEHOSHUA, Ron Offer, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) GAZZOLA, Michael, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) JOHNSEN, Vegard, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06K 7/14 **EN E-1465852** 2022 01 26 **3633537**
(86) 2012 09 25 2019207819

(73) Hand Held Products, Inc., Skaneateles Falls, New York 13153, 700 Visions Drive (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN MIT VERWENDUNG VON AUTOMATISCHER DOPPELZIELBELICHTUNG
(30) US 2011 09 30 201113250282
(72) MEIER, Timothy, Morristown, New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P.O. Box 2245 (US)
(72) DELOGE, Stephen Patrick, Morristown, New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P.O. Box 2245 (US)

G06K 9/00 **EN E-1465853** 2022 01 26 **3002711**
(86) 2015 10 02 2015188090

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG, BILDERFASSUNGSVERFAHREN, TRÄGERMEDIUM UND GERÄTESTEUERUNGSSYSTEM ZUR STEUERUNG VON FAHRZEUGBEFESTIGTEN VORRICHTUNGEN
(30) JP 2014 10 03 2014204501
(30) JP 2015 07 03 2015134538
(72) SEKIGUCHI, Hiroyoshi, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) KIDA, Shintaroh, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) OSHIKIRI, Kohji, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) ITOH, Izumi, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G06K 9/00 **EN E-1465854** 2022 01 26 **3203725**
(86) JP15073174 2015 08 19 2015847652

(73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
(54) FAHRZEUGMONTIERTE BILDERKENNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 09 30 2014201369
(72) NAGASAKI Takeshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI ASTEMO, LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) MATONO Haruki, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MUTOU Yoshiyuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI ASTEMO, LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) DOI Koji, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI ASTEMO, LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) SHIINA Yuhi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI ASTEMO, LTD. 2520 Takaba (JP)

G06K 9/00 **EN E-1465855** 2022 01 26 **3410346**
(86) 2018 05 22 2018173522

(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) OLED-PANEL
(30) CN 2017 05 31 201710398562
(72) HE, Quanhua, Beijing, 100085, c/o Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, NO. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

G06K 9/32 **EN E-1465856** 2022 01 26 **3001352**
(86) JP14054968 2014 02 27 2014801272

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2013 05 20 2013106439
(72) WADA Hirotaka, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) AIZAWA Tomoyoshi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) TONOGAI Norikazu, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) HYUGA Tadashi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) MINATO Yoshihisa, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) OE Masamichi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) KOBAYASHI Koji, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)

G06K 19/07 **EN E-1465857** 2022 01 26 **2939185**
(86) SE13051590 2013 12 20 2013867012

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR ANALYSE VON FLUIDEN MITTELS RESONANZSENSOREN
(30) US 2012 12 28 201213729851
(72) POTYRAILO, Radislav, A., Niskayuna, New York 12309, GE Global Research One Research Circle K1-3B39A (US)
(72) LEE, Yongjae, Niskayuna, New York 12309, GE Global Research 1 Research Circle (US)
(72) COTERO, Victoria, Eugenia, Niskayuna, New York 12309, GE Global Research 1 Research Circle (US)
(72) DIERINGER, Jon, Albert, Niskayuna, New York 12309, GE Global Research 1 Research Circle (US)

G06K 19/077 **FR E-1465858** 2022 01 26 **02174270**
(86) FR08051249 2008 07 04 2008806167

(73) HID Global CID SAS, 92150 Suresnes, 31-33 rue de Verdun (FR)
(54) FASERSUBSTRAT FÜR EINEN EINSATZ MIT EINER ANTENNE
(30) FR 2007 07 04 0756278
(72) RANCIEN, Sandrine, F-38140 La Murette, 136 route de la Sure (FR)
(72) DESNOUS, Céline, F-38500 Voiron, 16, rue Beaudelaire (FR)

G06N 3/04 **EN E-1465859** 2022 01 26 **3533003**
(86) US17047992 2017 08 22 2017761665

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) EINGABEDATEN-SPARSITÄT IN NEURALEN NETZWERK-COMPUTEREINHEITEN VERWENDEN
(30) US 2016 10 27 201615336066
(30) US 2017 03 22 201715465774
(72) WOO, Dong Hyuk, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) NARAYANASWAMI, Ravi, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06N 3/04 **EN E-1465860** 2022 01 26 **3438972**
(86) JP16087316 2016 12 14 2016897086

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON SPRACHE
(30) JP 2016 03 28 2016063784
(72) IDE, Naoki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) FUJITA, Takuya, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Akira, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) NARIHIRA, Takuya, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) NAKAHASHI, Ryo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06N 3/08 **EN E-1465861** 2022 01 26 **3593290**
(86) EP18063290 2018 05 22 2018726146

(73) Deepmind Technologies Limited, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)
(54) VORWÄRTSGEKOPPELTE GENERATIVE NEURONALE NETZE
(30) US 2017 05 20 201762509053 P
(72) VAN DEN OORD, Aaron Gerard Antonius, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) SIMONYAN, Karen, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) VINYALS, Oriol, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)

G06Q 10/08 **EN E-1465862** 2022 01 26 **3526747**
(86) IB17055468 2017 09 11 2017862872

(73) Uber Technologies, Inc., San Francisco, California 94103, 1455 Market Street (US)
(54) BESTIMMUNG DES VERHALTENS EINES DIENSTANBIETERS MIT REICHWEITENÜBERTRAGUNGEN
(30) US 2016 10 17 201662408931 P
(30) US 2017 03 06 201715451221
(72) SWANSON, Katherine, San Francisco, California 94103, 1455 Market Street (US)
(72) STEWART, Zachary Tyler, San Francisco, California 94103, 1455 Market Street (US)
(72) CHANG, Erick, San Francisco, CA 94103, 1455 Market Street (US)

G06Q 10/08 **EN E-1465863** 2022 01 26 **3309728**
(86) 2017 10 17 2017196764

(73) Conduent Business Services LLC, Dallas, TX 75204, 2828 North Haskell Avenue Building 1, Floor 9 (US)
(54) LAGERREGALBILDGEBUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2016 10 17 201615294937
(72) VENABLE, Dennis L., Marion, NY 14505, 4353 Dormedy Hill Road (US)
(72) WU, Wencheng, Rochester, NY 14618, 25 Chalet Circle (US)
(72) WADE, Thomas F., Rochester, NY 14625, 128 Rodney Lane (US)
(72) SHEN, Ethan, Toronto, Ontario M4W3Y1, 1210-85 Bloor Street F (CA)
(72) Rizzolo, Charles D., Fairport, NY 14450, 148 Hamilton Road (US)

G06Q 20/30 **EN E-1465864** 2022 01 26 **3284049**
(86) US16027494 2016 04 14 2016780732

(73) Capital One Services, LLC, McLean, Virginia 22102, 1680 Capital One Drive (US)
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTUALISIERUNG EINER BESTEHENDEN DYNAMISCHEN TRANSAKTIONSKARTE
(30) US 2015 04 14 201562147568 P
(30) US 2015 12 21 201562270429 P
(30) US 2015 12 21 201562270345 P
(72) ZARAKAS, James, Centreville, VA 20121, 13817 Laura Ratcliff Court (US)
(72) KOEPPEL, Adam, R., Washington, DC 20010, 1925 Kenyon Street NW (US)
(72) KELLY, Kevin, P., McLean, VA 22102, 1680 Capital One Drive (US)
(72) WURMFELD, David, McLean, VA 22102, 1680 Capital One Drive (US)

G06Q 20/34 **EN E-1465865** 2022 01 26 **3118798**
(86) 2016 07 13 2016179253

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ZAHLUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2015 07 14 20150100122
(30) KR 2015 11 18 20150162158
(72) LEE, Woosup, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) HUANG, Eric, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) WALLNER, George, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KEUM, Kyeongjo, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KIM, Younju, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) HONG, Hyunju, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) PARK, Jungsik, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G06T 3/40 **EN E-1465866** 2022 01 26 **3384673**
(86) CA16051413 2016 12 01 2016869445

(73) Searidge Technologies Inc., Ottawa, Ontario K2G 5X8, 60 Camelot Drive Suite 300 (CA)
(54) RAUSCHUNTERDRÜCKUNGSFILTER FÜR VIDEOBILDER
(30) US 2015 12 04 201562263122 P
(72) THUROW, Christian Tim, 13187 Berlin, Berliner Strasse 124 (DE)
(72) SAURIOL, Alex, Ottawa, Ontario K2K 3N4, 74 Broughton Street (CA)
(72) CHEIKH, Moodie, Ottawa, Ontario K2K 2N9, 23 Goulding Crescent (CA)

G06T 7/00 **EN E-1465867** 2022 01 26 **3563341**
(86) GB17053885 2017 12 22 2017822769

(73) Carestream Dental Technology Topco Limited, London SW1Y 6RJ, Cleveland House 33 King Street (GB)
(54) VERFAHREN ZUR KEPHALOMETRISCHEN ANALYSE
(30) US 2016 12 30 201615395190
(72) INGLESE, Jean-Marc, London SW1Y 6RJ, c/o Carestream Dental Technology TOPCO Limited Cleveland House 33 King Street (GB)
(72) CHEN, Shoupu, London SW1Y 6RJ, c/o Carestream Dental Technology TOPCO Limited Cleveland House 33 King Street (GB)
(72) FAURE, Jacques, London SW1Y 6RJ, c/o Carestream Dental Technology TOPCO Limited Cleveland House 33 King Street (GB)
(72) TREIL, Jacques, London SW1Y 6RJ, c/o Carestream Dental Technology TOPCO Limited Cleveland House 33 King Street (GB)

G06T 7/00 **EN E-1465868** 2022 01 26 **3724849**
(86) EP18084640 2018 12 12 2018819098

(73) Oxford University Innovation Limited, Oxford, OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way (GB)
(54) BILDANALYSE ZUR BEWERTUNG DER BEWEGUNGEN EINER HERZWAND
(30) GB 2017 12 13 201720789
(72) UPTON, Ross, Oxford, Oxfordshire OX1 1JD, c/o OSI, King Charles House, Park End Street (GB)
(72) LEESON, Paul, Oxford, Oxfordshire OX3 9DU, c/o Cardiovascular Clinical Research Facility Level 1 Oxford Heart Centre John Radcliffe Hospital Headley Way, Headington (GB)
(72) WILKES, Edmund, Oxford, Oxfordshire OX1 1JD, c/o OSI, King Charles House, Park End Street (GB)
(72) MARKHAM, Deborah, Oxford, Oxfordshire OX1 1JD, c/o OSI, King Charles House, Park End Street (GB)

G06T 7/20 **EN E-1465869** 2022 01 26 **02387002**
(86) 2011 05 09 2011165310

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, -VERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2010 05 10 2010108783
(72) KAMEI, Yoichi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

G06T 7/579 **EN E-1465870** 2022 01 26 **3471057**
(86) 2018 08 23 2018190427

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG MIT TIEFENWERTSCHÄTZUNG
(30) KR 2017 10 16 20170133815
(72) PARK, Seungin, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) AHN, Minsu, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G06T 7/579 **EN E-1465871** 2022 01 26 **3475917**
(86) EP17065677 2017 06 26 2017733432

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) RGB-D-KAMERABASIERTES SLAM-SYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2016 06 24 201662354251 P
(72) KIM, Soohwan, Sunnyvale, California 94087, 1575 Tenaka Place Apt. Q4 (US)
(72) BABU, Benzun Pious Wisely, San Jose, CA 95134-2248, 3500 Palmilla Drive - Unit 4020 (US)
(72) YAN, Zhixin, Worcester, Massachusetts 01609, 3 Dayton Street Apt. 3 (US)
(72) REN, Liu, Cupertino, California 95014, 21751 Lomita Avenue (US)

G06T 15/04 **EN E-1465872** 2022 01 26 **3776485**
(86) US19052926 2019 09 25 2019784182

(73) Coherent Logix, Inc., Austin, TX 78746, 1120 S. Capital of Texas Highway Building 3, Suite 200 (US)
(54) ANSICHTSERZEUGUNG IN EINER BELIEBIGEN WELT
(30) US 2018 09 26 201862737050 P
(72) BRUNS, Michael W., Portland, Oregon 97212, 3202 NE 17th Avenue (US)
(72) HUNT, Martin A., Austin, Texas 78613, 6508 Lost Cove (US)
(72) SIDDAIAH, Manjunath H., Cedar Park, Texas 78613, 4004 Knob Creek Lane (US)

G07B 17/00 **DE E-1465873** 2022 01 26 **3316224**
(86) 2017 10 17 2017196742

(73) Deutsche Post AG, 53113 Bonn, Charles-de-Gaulle-Strasse 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES ENTGELTS FÜR EIN VERSENDEN EINER SENDUNG
(30) DE 2016 10 26 102016120406
(72) Rakow, Matthias, 14513 Teltow, Arndstr. 2 (DE)

G07C 3/00 **DE E-1465874** 2022 01 26 **3534339**
(86) 2018 03 02 2018159673

(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
(54) EINRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON BETRIEBSDATEN EINES MOTORANGETRIEBENEN WERKZEUGS UND SYSTEM
(72) Gurr, Kay-Steffen, 74078 Heilbronn, Mergenthalerstraße 4/2 (DE)
(72) Vaas, André, 73489 Jagstzell, Mühlstr. 18 (DE)
(72) Gindele, Cornelius, 73297 Plochingen, Einsteinweg 12 (DE)
(72) Hilt, Thomas, 71364 Winnenden, Wielandweg 8 (DE)
(72) Menzel, Johannes, 73249 Wernau/Neckar, Ludwigstraße 26 (DE)
(72) Fries, Uwe, 70184 Stuttgart, Heidehofstraße 1a (DE)

G07C 9/00 **EN E-1465875** 2022 01 26 **3590101**
(86) US18020216 2018 02 28 2018710979

(73) Carrier Corporation, Jupiter, FL 33458, 17900 Beeline Highway (US)
(54) RAHMEN ZUR ZUGANGSBEREITSTELLUNG IN PHYSIKALISCHEN ZUGANGSKONTROLLSYSTEMEN
(30) US 2017 03 01 201762465578 P
(72) TIWARI, Ankit, East Hartford, Connecticut 06108, 411 Silver Lane MS 129-84 (US)
(72) HADZIC, Tarik, Penrose Wharf Cork, Penrose Business Centre 4th Floor (IE)
(72) BOUBEKEUR, Menouer, Penrose Wharf Cork, Penrose Business Centre 4th Floor (IE)
(72) FLORENTINO, Blanca, Penrose Wharf Cork, Penrose Business Centre 4th Floor (IE)
(72) MARCHIOLI, John, Pittsford, New York 14534, 1212 Pittsford - Victor Road (US)
(72) GAUTHIER, Ed, Pittsford, New York 14534, 1212 Pittsford - Victor Road (US)
(72) NOVOZHENETS, Yuri, Pittsford, New York 14534, 1212 Pittsford - Victor Road (US)

G07C 9/00 **EN E-1465876** 2022 01 26 **3819878**
(86) 2020 10 21 2020203170

(73) iLOQ Oy, 90230 Oulu, Yrttipellontie 10 (FI)
(54) MOBILE DIGITALE VERRIEGELUNGSTECHNIK
(30) US 2019 11 06 201962931580 P
(30) US 2020 03 17 202016821880
(30) WO 2020 09 23 PCT/FI2020/050617
(72) Pukari, Mika, 00570 Helsinki, Vapaamuurarinkuja 1 A (FI)

G07D 1/00 **EN E-1465877** 2022 01 26 **3217366**
(86) 2017 03 03 2017159115

(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) GELDAUSGABEVORRICHTUNG UND ABRECHNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 03 07 2016043861
(72) SHIMURA, Takahiro, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o Toshiba Tec Corporation, Gate City Osaki- West Tower, 1-11-1, Osaki, (JP)

G07F 7/06 **DE E-1465878** 2022 01 26 **3159856**
(86) 2015 10 21 2015190839

(73) Wincor Nixdorf International GmbH, 33106 Paderborn, Heinz-Nixdorf-Ring 1 (DE)
(54) EINGABEEINHEIT FÜR EINEN LEERGUTRÜCKNAHMEAUTOMATEN UND LEERGUTRÜCKNAHMEAUTOMAT
(72) HARTUNG, Domenic, 99192 Molsdorf, Geragasse 2 (DE)
(72) FISCHER, Axel, 98693 Ilmenau, Kopernikusstr. 14 (DE)
(72) RHEIN, Patrick, 98693 Ilmenau, Bücheloher Str. 11 (DE)

G08B 21/10 **FR E-1465879** 2022 01 26 **3350788**
(86) EP16072045 2016 09 16 2016767256

(73) NAVAL GROUP, 75015 Paris, 40-42 rue du Docteur Finlay (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER SICHERHEIT EINER MEERESPLATTFORM
(30) FR 2015 09 17 1501928
(72) DROUET, Céline, 44340 BOUGUENAIS, C/O SIREHNA Technocampus Ocean 5 rue de l'Halbrane (FR)
(72) DAL SANTO, Xavier, 44340 BOUGUENAIS, C/O SIREHNA Technocampus Ocean 5 rue de l'Halbrane (FR)
(72) CELLIER, Nicolas, 44340 BOUGUENAIS, C/O SIREHNA Technocampus Ocean 5 rue de l'Halbrane (FR)

G08C 17/02 **FR E-1465880** 2022 01 26 **3729395**
(86) FR18053126 2018 12 06 2018825762

(73) ORANGE, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) UNIVERSELLE PROGRAMMIERSTATION MIT AUSRICHTBAREN BLÖCKEN
(30) FR 2017 12 18 1762340
(72) GAILLET, Thierry, 92326 Châtillon Cedex, Orange Gardens TGI/OLR/IPL/Patents 44 avenue de la République CS 50010 (FR)
(72) LEROUX, Sylvain, 92326 Châtillon Cedex, Orange Gardens TGI/OLR/IPL/Patents 44 avenue de la République CS 50010 (FR)

G08G 1/01 **EN E-1465881** 2022 01 26 **3654310**
(86) 2018 11 19 2018207104

(73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd., Hangzhou Bay New District Ningbo 315336, N°. 818, Binhai 2nd Road (CN)
(54) ABFAHRTZEITDAUER FÜR EIN FAHRZEUG
(72) LINDBERG NILSSON, Erik, 417 47 GÖTEBORG, Brunnehagen 28-1302 (SE)
(72) NILSSON, Magnus, 448 37 FLODA, Oryddalsvägen 15 (SE)

G08G 1/07 **DE E-1465882** 2022 01 26 **3084745**
(86) EP15055145 2015 03 12 2015710751

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) STEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER LICHTSIGNALANLAGE
(30) DE 2014 03 21 102014205324
(72) BRAATZ, Robert, 82110 Germering, Eisenbahnstr. 4 (DE)
(72) LOERSCH, Ralf, 81476 München, Spitzelbergstr. 4b (DE)
(72) DE ZAEYER, Geert, 85570 Markt Schwaben, Burgerfeld 9C (DE)
(72) KNAUER, Wolfgang, 82205 Gilching, Starnberger Weg 70 a (DE)
(72) REINTS, Wilke, 85622 Feldkirchen bei München, Schubertsstr. 13 (DE)

G08G 1/07 **DE E-1465883** 2022 01 26 **3757963**
(86) 2019 06 28 2019183328

(73) Siemens Mobility AG, 8304 Wallisellen, Hammerweg 1 (CH)
(54) SIGNAL- UND/ODER DETEKTIONSEINRICHTUNG IN VERKEHRSUMGEBUNGEN MIT AUTOMATISCHER VERSCHMUTZUNGSDETEKTION
(72) MOSER, Mario, 9630 Wattwil, Müller-Friedberg-Strasse 11 (CH)
(72) SCHUMACHER, Reto, 8180 Bülach, Berglistrasse 40a (CH)
(72) HOFFMANN, Alexandra, 8304 Wallisellen, Schmittenackerstrasse 3 (CH)

G08G 1/09 **EN E-1465884** 2022 01 26 **3660809**
(86) JP18028123 2018 07 26 2018837426

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) KRAFTFAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR FAHRGESCHWINDIGKEITSSTEUERUNG UND COMPUTERPROGRAMM
(30) JP 2017 07 28 2017146746
(72) KOBAYASHI, Masafumi, Osaka-shi Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(72) ISHIMARU, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)

G08G 1/16 **EN E-1465885** 2022 01 26 **3522133**
(86) JP17043845 2017 12 06 2017844594

(73) Komatsu Ltd., Minato-ku, Tokyo 1078414, 2-3-6, Akasaka, (JP)
(54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR DIE UMGEBUNG EINES ARBEITSFAHRZEUGS UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER UMGEBUNG EINES ARBEITSFAHRZEUGS
(72) IMAIZUMI, Masaaki, Tokyo 107-8414, c/o Komatsu Ltd. 2-3-6, Akasaka Minato-ku (JP)
(72) OZAKI, Masataka, Tokyo 107-8414, c/o Komatsu Ltd. 2-3-6, Akasaka Minato-ku (JP)
(72) KURIHARA, Takeshi, Tokyo 107-8414, c/o Komatsu Ltd. 2-3-6, Akasaka Minato-ku (JP)

G08G 3/00 **DE E-1465886** 2022 01 26 **3387633**
(86) EP16080117 2016 12 07 2016816605

(73) Hochschule Wismar, 23966 Wismar, Phillip-Müller-Strasse 14 (DE)
(73) Universität Rostock, 18055 Rostock, Universitätsplatz 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERKEHRSVORHERSAGE IN QUERSCHNITTSBESCHRÄNKTEN SEEGEBIETEN
(30) DE 2015 12 10 102015224830
(72) HILGENFELD, Carsten, 18069 Rostock, Goerdelerstr. 3 (DE)
(72) VOJDANI, Nina, 18107 Elmenhorst, Nordstraße 12 (DE)
(72) AHN, Manfred, 23999 Insel Poel, Am Kirchturmblick 7-9 (DE)

G09C 1/00 **EN E-1465887** 2022 01 26 **3264396**
(86) 2016 06 28 2016176718

(73) ESHARD, 33650 Martillac, Technopole Bordeaux Montesquieu 1 Allée Jean Rostand (FR)
(54) VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES SUBSTITUTIONSVORGANGS UNTER VERWENDUNG EINES SUBSTITUTIONSTISCHS GEGEN EINE SEITENKANALANALYSE
(72) WURCKER, Antoine, 33140 VILLENAVE D'ORNON, ESHARD 5 rue Laurent Fignon (FR)
(72) CLAVIER, Christophe, 87800 Rilhac Lastours, Le bourg de Lastours (FR)

G09F 1/08 **EN E-1465888** 2022 01 26 **3168826**
(86) 2016 11 11 2016198484

(73) Signwaves Limited, Norfolk NR31 0NW, Lefevre Way, Great Yarmouth (GB)
(54) FREISTEHENDE SCHILDER
(30) GB 2015 11 13 201520080
(72) JOHN, David Nicholas, Great Yarmouth, Norfolk NR31 7PG, 29 Middleton Road Gorleston on Sea (GB)

G09G 3/3233 **EN E-1465889** 2022 01 26 **3340223**
(86) 2017 11 30 2017204635

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTROLUMINESZIERENDE ANZEIGE UND VERFAHREN ZU DEREN ANSTEUERUNG
(30) KR 2016 12 22 20160176663
(72) PARK, Eunji, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
(72) KIM, Bumsik, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
(72) HAN, Sungman, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
(72) LEE, Kihyung, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)

G09G 3/36 **EN E-1465890** 2022 01 26 **3657490**
(86) CN17101178 2017 09 11 2017918371

(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) ENTLADUNGSSIGNALAUSLÖSESCHALTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2017 07 17 201710582604
(72) ZHANG, Xianming, Shenzhen, Guangdong 518132, LI Manli No.9-2 Tangming Road Gongming Street Guangming New District (CN)

G09G 5/00 **EN E-1465891** 2022 01 26 **2788973**
(86) US12068129 2012 12 06 2012808593

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) MAPPING FÜR ANZEIGENEMULATION AUF DER BASIS VON BILDEIGENSCHAFTEN
(30) US 2011 12 08 201161568636 P
(72) BALLESTAD, Anders, Vancouver, British Columbia V6J 2L2, 1967 West 15th Avenue (CA)
(72) ATKINS, Robin, San Francisco, California 94103-4813, Dolby Laboratories Inc. 100 Potrero Avenue (US)
(72) JOHNSON, Lewis, Delta, British Columbia V4C 0A9, 32-8355 Delsom Way (CA)

G09G 5/393 **EN E-1465892** 2022 01 26 **2936492**
(86) US13071283 2013 11 21 2013803357

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MULTIMODALE SPEICHERZUGRIFFSVERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG VON SPEICHERÜBERTRAGUNGSOPERATIONEN MIT EINER GRAFIKVERARBEITUNGSEINHEIT
(30) US 2012 12 21 201213725393
(72) GRUBER, Andrew Evan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KHANDELWAL, Shambhoo, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G10L 17/22 **EN E-1465893** 2022 01 26 **3740949**
(86) EP18072918 2018 08 24 2018755848

(73) Veridas Digital Authentication Solutions, S.L., 31192 Tajonar, Polígono Talluntxe II Planta Primera M10 (ES)
(54) AUTHENTIFIZIERUNG EINES BENUTZERS
(30) EP 2018 07 06 18382505
(72) LÓPEZ ESPEJO, Iván, 31192 TAJONAR, Polígono Industrial Talluntxe II, Calle M-10 (ES)
(72) PRIETO CALERO, Santiago, 31192 TAJONAR, Polígono Industrial Talluntxe II, Calle M-10 (ES)
(72) IRIARTE RUIZ, Ana, 31192 TAJONAR, Polígono Industrial Talluntxe II, Calle M-10 (ES)
(72) RONCAL REDÍN, David, 31192 TAJONAR, Polígono Industrial Talluntxe II, Calle M-10 (ES)
(72) SÁNCHEZ YOLDI, Miguel Ángel, 31192 TAJONAR, Polígono Industrial Talluntxe II, Calle M-10 (ES)
(72) AZANZA LADRÓN, Eduardo, 31192 TAJONAR, Polígono Industrial Talluntxe II, Calle M-10 (ES)

G10L 19/00 **EN E-1465894** 2022 01 26 **3613041**
(86) EP17059388 2017 04 20 2017720711

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) HANDHABUNG VON SCHLECHTER TONQUALITÄT IN EINEM ENDGERÄT
(72) TESLENKO, Maxim, 192 74 Sollentuna, Lillies Väg 80 (SE)
(72) FERSMAN, Elena, 111 23 Stockholm, Dalagatan 6B (SE)
(72) VANDIKAS, Konstantinos, 169 73 Solna, Anders Lundströms Gata 18 (SE)
(72) GRANCHAROV, Volodya, 171 67 Solna, Ankdammsgatan 29 (SE)
(72) KARAPANTELAKIS, Athanasios, 169 79 Solna, Evenemangsgatan 12 (SE)

G10L 19/005 **EN E-1465895** 2022 01 26 **3534366**
(86) 2015 01 28 2018203005

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VERLORENER RAHMEN
(30) CN 2014 06 25 201410291123
(72) WANG, Bin, Shenzhen, Guangdong, c/o Huawei Technologies Co., Ltd., Intellectual Property Department, G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LIU, Zexin, Shenzhen, Guangdong, c/o Huawei Technologies Co., Ltd., Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) MIAO, Lei, Shenzhen, Guangdong, c/o Huawei Technologies Co., Ltd., Intellectual Property Department, G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)

G10L 19/008 **EN E-1465896** 2022 01 26 **3625795**
(86) US18026063 2018 04 04 2018720835

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) GESCHICHTETE ZWISCHENKOMPRESSION FÜR AMBISONICS-AUDIODATEN HÖHERER ORDNUNG
(30) US 2017 05 18 201762508097 P
(30) US 2017 11 06 201715804718
(72) KIM, Moo Young, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PETERS, Nils Günther, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SEN, Dipanjan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G10L 19/02 **EN E-1465897** 2022 01 26 **2693431**
(86) 2013 07 02 2013174618

(73) NINTENDO CO., LTD., Minami-ku, Kyoto, 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba (JP)
(54) Datenkomprimierungsvorrichtung, Datenkomprimierungsprogramm, Datenkomprimierungsverfahren und Datenkomprimierungs-/Dekomprimierungssystem
(30) JP 2012 08 01 2012170963
(30) JP 2012 11 19 2012253144
(30) JP 2012 11 19 2012253145
(30) JP 2012 11 30 2012261932
(72) Abe, Tomokazu, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co. Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)

G10L 19/02 **EN E-1465898** 2022 01 26 **3335216**
(86) EP16074742 2016 10 14 2016784452

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(73) Zylia SP. Z O.O., 61-614 Poznan, Umultowska 85 (PL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SINUSCODIERUNG UND -DECODIERUNG
(30) WO 2015 10 15 PCT/EP2015/189865
(72) ZERNICKI, Tomasz, 61-614 Poznan, c/o Zylia Sp. z o.o. Umultowska 85 (PL)
(72) JANUSZKIEWICZ, Lukasz, 61-614 Poznan, c/o Zylia Sp. z o.o. Umultowska 85 (PL)
(72) SETIAWAN, Panji, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

G10L 19/07 **EN E-1465899** 2022 01 26 **3859734**
(86) 2015 03 16 2021158838

(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116,, 5-1, Otemachi 1-chome, (JP)
(54) TONSIGNALDECODIERUNGSVORRICHTUNG, TONSIGNALDECODIERUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2014 05 01 2014094758
(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)
(72) HARADA, Noboru, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)

G10L 19/24 **EN E-1465900** 2022 01 26 **3751567**
(86) 2019 06 10 2019179214

(73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)
(54) VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM, CODIERER UND ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
(72) Wanderlöf, Ricard, 223 69 LUND, c/o Axis Communications AB Emdalavägen 14 (SE)
(72) Jelacic, Mersad, 223 69 LUND, c/o Axis Communications AB Emdalavägen 14 (SE)
(72) Tedenvall, Marcus, 223 69 LUND, c/o Axis Communications AB Emdalavägen 14 (SE)
(72) Gerard, Markus, 223 69 LUND, c/o Axis Communications AB Emdalavägen 14 (SE)
(72) Danielsson Fan, Xing, 223 69 LUND, c/o Axis Communications AB Emdalavägen 14 (SE)

G10L 19/26 **EN E-1465901** 2022 01 26 **2951823**
(86) US13077421 2013 12 23 2013824256

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) CODE-ANGEREGTES LINEARER PRAEDIKTION VERFAHREN UND VORRICHTUNG
(30) US 2013 01 29 201361758152 P
(30) US 2013 09 13 201314026765
(72) ATTI, Venkatraman S., San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RAJENDRAN, Vivek, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KRISHNAN, Venkatesh, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G10L 21/0216 **EN E-1465902** 2022 01 26 **3672283**
(86) 2018 12 21 2018215540

(73) Sivantos Pte. Ltd., Singapore 539775, 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng (SG)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER RÄUMLICHEN WAHRNEHMUNG EINER BINAURALEN HÖRVORRICHTUNG
(72) AS'AD, Hala, Nepean, Ontario K2B8E9, 704-210 Woodridge Cres (CA)
(72) BOUCHARD, Martin, Cantley, Ontario J8V 3L9, 42 Du Centenaire (CA)
(72) KAMKAR-PARSI, Homayoun, 91058 Erlangen, Friedrich-Bauer-Str. 10 (DE)

G11C 11/16 **EN E-1465903** 2022 01 26 **2972873**
(86) US14019148 2014 02 27 2014775795

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83707, 8000 S. Federal Way P.O. Box 6 (US)
(54) SELEKTIVES SELBSTBEZÜGLICHES LESEN
(30) US 2013 03 14 201313804598
(72) KINNEY, Wayne, Boise, ID 83707, c/o Micron Technology Inc. 8000 South Federal Way (US)
(72) SANDHU, Gurtej S., Boise, ID 83707, c/o Micron Technology Inc. 8000 South Federal Way (US)

G11C 11/419 **EN E-1465904** 2022 01 26 **3624122**
(86) 2019 09 04 2019195418

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) TRANSISTORKÖRPERVORSPANNUNGSSTEUERUNGSSCHALTUNG FÜR SRAM-ZELLEN
(30) US 2018 09 12 201816129718
(72) Singh, Jainendra, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) Jain, Sushikha, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) Saini, Deepti, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) Mishra, Jwalant Kumar, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) van de Steeg, Patrick, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

G11C 16/14 **EN E-1465905** 2022 01 26 **3459114**
(86) US17032280 2017 05 11 2017799908

(73) SILICON STORAGE TECHNOLOGY, INC., San Jose, CA 95134, 450 Holger Way (US)
(54) ANORDNUNG VON DREI-GATE-FLASH-SPEICHERZELLEN MIT INDIVIDUELLER SPEICHERZELLENAUSLESUNG, -PROGRAMMIERUNG UND -LÖSCHUNG
(30) US 2016 05 17 201662337582 P
(72) TRAN, Hieu Van, San Jose, CA 95135, 2642 Gayley Place (US)
(72) TIWARI, Vipin, Dublin, CA 94568, 10753 Craigtown Ln. (US)
(72) DO, Nhan, Saratoga, CA 95070, 20451 Walnut Avenue (US)

G11C 16/28 **EN E-1465906** 2022 01 26 **3384497**
(86) US16065936 2016 12 09 2016882287

(73) SILICON STORAGE TECHNOLOGY, INC., San Jose, CA 95134, 450 Holger Way (US)
(54) NIEDRIGLEISTUNGSLESEVERSTÄRKER FÜR FLASH-SPEICHERSYSTEM
(30) CN 2015 12 31 201511030454
(30) US 2016 12 07 201615371496
(72) QIAN, Xiaozhou, Shanghai, Room 7-302 Lane 100 Yushan Road (CN)
(72) PI, Xiao Yan, Shanghai, Building 113, Lane 500 Room 101, Wanting Road (CN)
(72) YUE, Kai Man, Shanghai, Rm. 8b, Block 21 99 Puming Rd. Pudong (CN)
(72) RAO, Qing, Shanghai, Rm. 402, 27, Lane 508 West Xinde Road Pudong New Area (CN)
(72) BIAN, Lisa, Shanghai, 202, 98th Building Lane 58, Yinzun Road Pudong New District (CN)

G16H 10/40 **EN E-1465907** 2022 01 26 **3230910**
(86) IB15059553 2015 12 11 2015868505

(73) Hyris Limited, London NW1 1JD, 41 Chalton Street (GB)
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER VON VORRICHTUNGEN ZUR DIAGNOSTISCHEN UND KLINISCHEN ANALYSE VERWENDETEN PROTOKOLLE UND ERGEBNISSE AUS SOLCHEN VORRICHTUNGEN
(30) IT 2014 12 11 RM20140715
(72) LO PRIORE, Stefano, CH-6900 Lugano, c/o Exacta International S.A. Via Guglielmo Marconi 2 (CH)

G16H 40/40 **EN E-1465908** 2022 01 26 **3002695**
(86) 2015 09 22 2015186228

(73) Hill-Rom Services, Inc., Batesville, IN 47006-9167, 1069 State Route 46 East (US)
(54) KRANKENHAUSBETTKOMPATIBILITÄT MIT DRITTPARTEIEN-ANWENDUNGSSOFTWARE
(30) US 2014 09 30 201414501380
(72) HUSTER, Keith A., Sunman, IN Indiana, 388 Fawn Meadow Drive (US)

G16H 50/20 **EN E-1465909** 2022 01 26 **3724892**
(86) EP18084642 2018 12 12 2018829765

(73) Oxford University Innovation Limited, Oxford, OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIAGNOSTISCHE MODELLIERUNG
(30) GB 2017 12 13 201720791
(72) UPTON, Ross, Oxford, Oxfordshire OX1 1JD, c/o OSI, King Charles House, Park End Street (GB)
(72) LEESON, Paul, Oxford, Oxfordshire OX3 9DU, c/o Cardiovascular Clinical Research Facility Level 1 Oxford Heart Centre John Radcliffe Hospital Headley Way, Headington (GB)

G21C 7/10 **EN E-1465910** 2022 01 26 **3739603**
(86) CN18113019 2018 10 31 2018900943

(73) Yu, Jie, Shanghai 200072, No.14 Lane 152 Yanchang Road Room 1901 Zhabei District (CN)
(54) ELEKTROMAGNETISCHE SPULENANORDNUNG FÜR REGELSTABANTRIEBSMECHANISMUS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2018 01 16 201810041590
(72) Yu, Jie, Shanghai 200072, No.14 Lane 152 Yanchang Road Room 1901 Zhabei District (CN)

G21K 1/093 **EN E-1465911** 2022 01 26 **3573075**
(86) 2018 05 21 2018173426

(73) CERN - European Organization For Nuclear Research, 1211 Geneva 23 (CH)
(54) GANTRY UND VORRICHTUNG ZUR FOKUSSIERUNG VON STRAHLEN GELADENER TEILCHEN
(72) BOTTURA, Luca, CH-1291 Commugny, Chemin de Riondet 3 (CH)

H01B 17/00 **EN E-1465912** 2022 01 26 **3561819**
(86) 2018 04 26 2018169562

(73) Hitachi Energy Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) BUCHSE MIT EINER OPTISCHEN FASER
(72) HEDLUND, Roger, 771 92 Ludvika, Landvägsbacken 3 (SE)
(72) SJÖBERG, Peter, 771 43 Ludvika, Anisstigen 9 (SE)

H01B 19/04 **EN E-1465913** 2022 01 26 **3361481**
(86) 2017 02 10 2017155617

(73) Hitachi Energy Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) HERSTELLUNG EINES KAPAZITIVEN DURCHFÜHRUNGSISOLATORS DURCH GENERATIVE FERTIGUNG
(72) MARTINI, Harald, 415 48 Göteborg, Gräsmånadsgatan 28 (SE)
(72) SCHIESSLING, Joachim, 749 42 Enköping, Hallongatan 11 (SE)
(72) LAVESSON, Nils, 722 10 Västerås, Fyrbåksvägen 1, 1202 (SE)
(72) FORSSEN, Cecilia, 724 60 Västerås, Fullerövägen 4 (SE)
(72) FALEKE, Håkan, 724 61 Västerås, Norra floragatan 24A (SE)
(72) VIERTEL, Julia, 725 91 Västerås, Gotövägen 18 (SE)
(72) MATYSIAK, Lukasz, 30-716 Krakow, Ul. Przewoz 40D/93 (PL)
(72) CZYZEWSKI, Jan, 30-376 Krakow, ul. Bazanki 8 (PL)
(72) HEDLUND, Roger, 771 92 Ludvika, Landvägsbacken 3 (SE)
(72) ROCKS, Jens, 8807 Freienbach, Waldisbergweg 8 (CH)

H01F 1/24 **EN E-1465914** 2022 01 26 **3605567**
(86) JP18011860 2018 03 23 2018771675

(73) Hitachi Metals, Ltd., Tokyo 108-8224, 2-70 Konan 1-chome Minato-ku (JP)
(54) AN KLEMME BEFESTIGTER EISENKERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2017 03 24 2017059694
(72) UCHIKAWA, Akio, Tokyo 108-8224, c/o Hitachi Metals, Ltd. 2-70 Konan 1-chome Minato-ku (JP)

H01F 3/10 **DE E-1465915** 2022 01 26 **3188199**
(86) 2016 12 21 2016205895

(73) Schneeberger Holding AG, 4914 Roggwil, St. Urbanstrasse 12 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR BERÜHRUNGSLOSEN ÜBERTRAGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE IN EIN BEWEGTES SYSTEM EINER VERSCHIEBEEINRICHTUNG
(30) EP 2015 12 31 15405077
(72) Vix, Martin, 4853 Riken, Roggenstrasse 11 (CH)

H01F 6/06 **DE E-1465916** 2022 01 26 **3176795**
(86) 2016 11 23 2016200176

(73) Bruker Switzerland AG, 8117 Fällanden, Industriestrasse 26 (CH)
(54) MAGNETSPULENANORDNUNG MIT ANISOTROPEM SUPRALEITER
(30) DE 2015 12 02 102015223991
(72) Günter, Kenneth, 8050 Zürich, Jungstr. 18 (CH)
(72) Vonlanthen, Patrik, 8603 Schwerzenbach, Einhardweg 6 (CH)
(72) Schauwecker, Robert, 8004 Zürich, Kasernenstrasse 21 (CH)

H01F 6/06 **DE E-1465917** 2022 01 26 **3772071**
(86) 2020 07 20 2020186807

(73) Bruker Switzerland AG, 8117 Fällanden, Industriestrasse 26 (CH)
(54) MAGNETSPULENSEKTION MIT INTEGRIERTEN JOINTS, INSBESONDERE HTS-LTS-JOINTS, UND ZUGEHÖRIGE MAGNETANORDNUNG
(30) DE 2019 07 31 102019211478
(72) Herzog, Robert, 8002 Zürich, Rieterstrasse 14 (CH)
(72) Vonlanthen, Patrik, 8603 Schwerzenbach, Einhardweg 6 (CH)

H01F 27/32 **EN E-1465918** 2022 01 26 **3544033**
(86) 2018 03 20 2018162739

(73) Hitachi Energy Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) ELEKTROMAGNETISCHE INDUKTIONSVORRICHTUNG MIT VERLUSTARMER WICKLUNG
(72) BORTOLI, Rina, 35020 S. Angelo di Piove di Sacco, Via Veneto, 19 (IT)
(72) BUSTREO, Gianluca, 30035 Mirano, Via Scortegaretta, 9/A (IT)
(72) ZANNOL, Roberto, 35036 Montegrotto Terme, Via Bellini 21 (IT)

H01F 27/36 **DE E-1465919** 2022 01 26 **3772072**
(86) 2020 07 27 2020187818

(73) Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG, 74638 Waldenburg, Max-Eyth-Strasse 1 (DE)
(54) SPULEN-ANORDNUNG UND VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN ELEKTROMAGNETISCHEN ENERGIEÜBERTRAGUNG
(30) DE 2019 07 31 102019211399
(72) Som, Cem, 85604 Zorneding, Herzog-Tassilo-Ring 46 (DE)
(72) Schaffelhofer, Christopher, 82140 Olching, Franzstr. 7 (DE)

H01F 27/38 **DE E-1465920** 2022 01 26 **3542378**
(86) EP16078069 2016 11 17 2016797927

(73) TDK Electronics AG, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141e (DE)
(54) TRENNTRANSFORMATOR MIT GERINGEN UNERWÜNSCHTEN RESONANZEN, ENERGIEÜBERTRAGER MIT TRENNTRANSFORMATOR UND ENERGIEÜBERTRAGER ZUR DRAHTLOSEN ENERGIEÜBERTRAGUNG MIT TRENNTRANSFORMATOR
(72) BECK, Fabian, 4522 Rüttenen, Vorstädtli 2 (CH)

H01F 41/02 **EN E-1465921** 2022 01 26 **2827348**
(86) JP13056433 2013 03 08 2013761122

(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-1-2, Shimohozumi (JP)
(54) SELTENERD-PERMANENTMAGNET UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SELTENERD-PERMANENTMAGNETEN
(30) JP 2012 03 12 2012054695
(30) JP 2012 03 12 2012054696
(30) JP 2012 03 12 2012054697
(30) JP 2012 03 12 2012054698
(72) KUME, Katsuya, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)
(72) OKUNO, Toshiaki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)
(72) OZEKI, Izumi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)
(72) OMURE, Tomohiro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)
(72) OZAKI, Takashi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)
(72) TAIHAKU, Keisuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)
(72) YAMAMOTO, Takashi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)

H01G 4/20 **EN E-1465922** 2022 01 26 **3029694**
(86) JP14070087 2014 07 30 2014831637

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) DIELEKTRISCHER FILM, SCHICHTKONDENSATOR UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2013 07 30 2013157867
(72) KAMIGAKI, Kousei, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

H01G 9/20 **EN E-1465923** 2022 01 26 **3503141**
(86) 2017 12 21 2017209762

(73) Exeger Operations AB, 102 04 Stockholm, P.O. Box 55597 (SE)
(54) SOLARZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER SOLARZELLE
(72) Lindström, Henrik, 184 63 Åkersberga, c/o Exeger Operations AB Valsjövägen 7 (SE)

H01H 1/56 **EN E-1465924** 2022 01 26 **3451354**
(86) 2018 08 29 2018306145

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier (FR)
(54) ÜBERLAPPUNGSMECHANISMUS FÜR DEN NEUTRALLEITER IN AUTOMATISCHEM STROMVERSORGUNGS-UMSCHALTER
(30) CN 2017 08 29 201721091783 U
(72) LIU, Zhenzhong, Shanghai 201203, Building 9, No. 3000, LongDong Avenue (CN)

H01H 3/30 **EN E-1465925** 2022 01 26 **3513418**
(86) EP17073169 2017 09 14 2017765457

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) MECHANISMUS ZUM ÖFFNEN UND SCHLIESSEN EINES LEISTUNGSSCHALTERS
(30) IN 2016 09 14 201611031325
(30) GB 2016 11 29 201620240
(72) LAMMERS, Arend, 7558 TV Hengelo, Louis Bouwmeesterstraat 117 (NL)
(72) MD, Jinto, Kerala 683581, Manickathan House Manjapra P O, Near Chandrapura, Ernakulum District (IN)
(72) VATHARKAR, Akshay, Pune 411030, D1/12 Shweta Society Near Rajaram Bride (IN)

H01H 47/00 **EN E-1465926** 2022 01 26 **3051556**
(86) 2015 10 14 2015189782

(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru (JP)
(54) RELAISEINHEIT, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR RELAISEINHEIT
(30) JP 2015 02 02 2015018893
(72) FUKUMOTO, Tetsuya, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
(72) HIGUCHI, Toshiyuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
(72) MURAKAMI, Kohei, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
(72) YAYAMA, Keishi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
(72) FUJII, Satoshi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)

H01H 50/54 **DE E-1465927** 2022 01 26 **3891773**
(86) EP20060197 2020 04 09 2020717871

(73) Schaltbau GmbH, 81829 München, Hollerithstrasse 5 (DE)
(54) BIDIREKTIONAL SCHALTENDES SCHÜTZ MIT Z-FÖRMIGER KONTAKTBRÜCKE
(30) DE 2019 04 09 102019109257
(72) KREUZPOINTER, Korbinian, 82445 Oberding, Wenzelberg 10 (DE)
(72) IGNATOV, Andrej, 80689 München, Willibaldstraße 43 (DE)
(72) GESCHKE, Martin, 81247 München, Beinhoferstraße 3 (DE)

H01H 71/74 **FR E-1465928** 2022 01 26 **3451361**
(86) 2018 09 04 2018192374

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier (FR)
(54) ELEKTRISCHE SCHALTVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE KONFIGURATIONS- UND DIAGNOSEVERFAHREN
(30) FR 2017 09 05 1758182
(72) ODILLE, Fabien, 38050 GRENOBLE Cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)

H01J 29/46 **EN E-1465929** 2022 01 26 **3340402**
(86) 2017 12 19 2017208649

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
(54) LASER-POLYKRISTALLISIERUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2016 12 21 20160175628
(72) ASLANOV, Emil, Asan-si, Chungcheongnam-do 31454, OLED division, 181, Samsung-ro, Tangjeong-myeon (KR)
(72) RYU, Jekil, Yongin-si, Gyeonggi-do 16822, 1410-1003, 6, Dongcheon-ro 153beon-gil, Suji-gu, (Hanbitmaeul Raemian East Palace 4-danji, Dongcheon-dong (KR)
(72) LEE, Haesook, Hwaseong-si, Gyeonggi-Do 18390, 303, 112-16, Tteokjeongol-ro, (Jungamvill, Jinan-dong) (KR)
(72) HAN, Gyoowan, Yongin-si, Gyeonggi-do 16809, 201-101, 184, Seongbok 2-ro, Suji-gu, (Seongdong Maeul Suji Xi 2-cha Seongbok-dong) (KR)

H01J 37/26 **EN E-1465930** 2022 01 26 **3332417**
(86) CN17083824 2017 05 10 2017807686

(73) Focus-eBeam Technology (Beijing) Co., Ltd., Beijing 100176, Room 8101, No. 3 Building, Yongchang Industrial Park, No. 3, Yongchang North Road, (CN)
(54) LADUNGSTEILCHENSTRAHLSYSTEM, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SIMULTANEN OPTO-ELEKTRISCHEN DETEKTION
(30) CN 2016 10 11 201610887597
(72) HE, Wei, Beijing 100176, Room 8101, No. 3 Building Yongchang Industrial Park No. 3, Yongchang North Road BDA (CN)
(72) LI, Shuai, Beijing 100176, Room 8101, No. 3 Building Yongchang Industrial Park No. 3, Yongchang North Road BDA (CN)
(72) WANG, Peng, Beijing 100176, Room 8101, No. 3 Building Yongchang Industrial Park No. 3, Yongchang North Road BDA (CN)

H01J 49/04 **EN E-1465931** 2022 01 26 **2864998**
(86) GR13000037 2013 06 25 2013776541

(73) Fasmatech Science and Technology SA, 15341 Agia Paraskevi, Lefkippos Tech.Park, NCSR Demokritos (Building 27) Patr.Grigoriou & Neapoleos st. (GR)
(54) VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT DER IONENKONTROLLE
(30) GB 2012 06 24 201211186
(72) PAPANASTASIOU, Dimitris, GR-16121 Attika, Iros Konstantopoulou 37-39 Kessariani (GR)
(72) RAPTAKIS, Emmanuel, GR-17121 Attika, Kratitos 52 Nea Smirni (GR)
(72) KOUNADIS, Diamantis, GR-16674 Attika, Ermou 17 Glifada (GR)
(72) LEKKAS, Alexander, GR-18539 Attika, Sofokleous 87 Pireaus (GR)
(72) ORFANOPOULOS, Ioannis, GR-16561 Attika, Thrakis 60 Ano Glifada (GR)
(72) NIKOLOS, Ioannis K., 45221 Ioannina, Christodoulou Klonara 3 Kiafa (GR)

H01L 21/20 **EN E-1465932** 2022 01 26 **01759422**
(86) US05019354 2005 06 02 2005755193

(73) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS, Urbana, IL 61801, 352 Henry Administration Building, 506 South Wright Street (US)
(54) ELEKTRISCHES BAUELEMENT UMFASSEND DRUCKBARE HALBLEITERELEMENTE
(30) US 2004 06 04 577077 P
(30) US 2004 08 11 601061 P
(30) US 2005 02 04 650305 P
(30) US 2005 03 18 663391 P
(30) US 2005 05 04 677617 P
(72) NUZZO, Ralph, G., Champaign, IL 61821, 2413 Nottingham Court North (US)
(72) ROGERS, John, A., Champaign, IL 61822, 4305 Brittany Trail Drive (US)
(72) MENARD, Etienne, Urbana, IL 61801, 913 N. Linview (US)
(72) LEE, Keon Jae, Tokyo 136-0074, Kotoku Higasisuna 8-18-22, Apt. 1017 (JP)
(72) KHANG, Dahl-Young, Urbana, IL 61801, 2068 Hazelwood Court, Apt. D (US)
(72) SUN, Yugang, Westmont, IL 60559, 32 West 60th Street, Apt. 106 (US)
(72) MEITL, Matthew, Champaign, IL 61820, 311 S. Randolph Street (US)
(72) ZHU, Zhengtao, Urbana, IL 61801, 1956 Orchard Street, Apt. A (US)

H01L 21/48 **EN E-1465933** 2022 01 26 **2854170**
(86) 2013 09 27 2013306340

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) Struktur für eine Wärmeübertragungsschnittstelle und Verfahren zur Herstellung davon
(72) Kempers, Roger Scott, DUBLIN 15 Blanchardstown, ALCATEL-LUCENT IRELAND LTD Blanchardstown Business Tech P Snugborough Road (IE)
(72) Ahern, Paul, DUBLIN 15 Blanchardstown, ALCATEL-LUCENT IRELAND LTD Blanchardstown Business Tech P Snugborough Road (IE)
(72) Robinson, Anthony, Laytown, 3 The Close, Insebay, Co. Meath (IE)
(72) Lyons, Alan Michael, Staten Island, NY 10314, CUNY - The Colloege of Staten Island, Building 65 - Room 225 2800 Victory Boulevard, (US)

H01L 21/60 **EN E-1465934** 2022 01 26 **2434539**
(86) 2011 07 15 2011174096

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) System und Verfahren für Chipgehäuse
(30) US 2010 07 26 843606
(72) McConnelee, Paul Alan, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle (US)
(72) Durocher, Kevin Matthew, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle Mail Stop KW B1313 (US)
(72) Smith, Scott, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle (US)
(72) Principe, Laura A., Niskayuna, NY 12309, One Research Circle (US)

H01L 21/677 **DE E-1465935** 2022 01 26 **3220413**
(86) 2016 03 15 2016160367

(73) Integrated Dynamics Engineering GmbH, 65479 Raunheim, Hermannstraße 9 -13 (DE)
(54) SERVICEEINRICHTUNG
(72) Birkner, Andreas, 07743 Jena, Ricarda-Huch-Weg 30 (DE)
(72) Schadt, Simon, 65195 Wiesbaden, Gneisenaustraße 5 (DE)
(72) Evers, Arndt, 65375 Oestrich-Winkel, Rheingaustraße 144 (DE)

H01L 23/32 **DE E-1465936** 2022 01 26 **3501041**
(86) EP16072255 2016 09 20 2016775115

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) WELLPLATTE FÜR EINE SPANNANORDNUNG FÜR HALBLEITERELEMENT UND SPANNANORDNUNG
(72) BÖHM, Matthias, 91564 Neuendettelsau, Wollersdorf 5 (DE)
(72) SCHMITT, Daniel, 92353 Postbauer-Heng, Waldstrasse 9 (DE)

H01L 23/367 **EN E-1465937** 2022 01 26 **3734655**
(86) 2019 12 04 2019213498

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) HOCHEFFIZIENTER INTEGRIERTER AX-RADIALER BLÄSER UND WÄRMETAUSCHER
(30) US 2019 04 30 201916399585
(72) HALBE, Chaitanya Vishwajit, Manchester, CT 06042, 465 Buckland Hills Drive (US)
(72) PEARSON, Matthew Robert, Hartford, CT 06103, 221 Trumbull Street, Apt. 2108 (US)

H01L 23/373 **DE E-1465938** 2022 01 26 **3117458**
(86) AT15000037 2015 03 10 2015718426

(73) EGSTON Power Electronics GmbH, 3730 Eggenburg, Grafenbergerstrasse 37 (AT)
(54) ELEKTRISCHE BAUTEILANORDNUNG
(30) AT 2014 03 10 1712014
(72) JAMY, Roman, 3698 Neupölla, Neupölla 66 (AT)
(72) PRAND-STRITZKO, Ernst, 2091 Langau, Langau 62 (AT)

H01L 23/473 **EN E-1465939** 2022 01 26 **3770958**
(86) JP18010730 2018 03 19 2018910320

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTER KÜHLER
(72) ARATA, Kazuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Takuya, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited, 1-13-5, Kudankita, Chiyoda-ku (JP)
(72) TAMURA, Masayoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H01L 23/498 **EN E-1465940** 2022 01 26 **3819935**
(86) 2020 11 04 2020205653

(73) YAZAKI CORPORATION, Minato-ku, Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome, (JP)
(54) VERBINDUNGSSTRUKTUR MIT EINEM SCHALTUNGSKÖRPER UND EINEM LEITENDEN KÖRPER
(30) JP 2019 11 05 2019200732
(72) Ichikawa, Yoshiaki, Shizuoka, 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 206-1, Nunohikihara, Makinohara-shi (JP)
(72) Oga, Tatsuya, Shizuoka, 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 206-1, Nunohikihara, Makinohara-shi (JP)
(72) Nakagawa, Mariko, Shizuoka, 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 206-1, Nunohikihara, Makinohara-shi (JP)
(72) Yasuda, Tomoji, Shizuoka, 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 206-1, Nunohikihara, Makinohara-shi (JP)

H01L 25/075 **EN E-1465941** 2022 01 26 **3158583**
(86) EP15063709 2015 06 18 2015736209

(73) X Display Company Technology Limited, Dublin D02 A342, 6th Floor 2 Grand Canal Square (IE)
(54) MIKROMONTIERTE LED-ANZEIGEN
(30) US 2014 06 18 201462014077 P
(30) US 2014 07 20 201462026695 P
(30) US 2014 07 27 201462029533 P
(30) US 2014 09 25 201462055485 P
(30) US 2014 09 26 201462056419 P
(30) US 2015 03 10 201562131230 P
(30) US 2015 04 16 201562148603 P
(30) US 2015 06 01 201562169531 P
(72) BOWER, Christopher, Cork, c/o X-Celeprint Limited Lee Maltings Dyke Parade (IE)
(72) MEITL, Matthew, Cork, c/o X-Celeprint Limited Lee Maltings Dyke Parade (IE)
(72) GOMEZ, David, Cork, c/o X-Celeprint Limited Lee Maltings Dyke Parade (IE)
(72) BONAFEDE, Salvatore, Cork, c/o X-Celeprint Limited Lee Maltings Dyke Parade (IE)
(72) KNEEBURG, David, Cork, c/o X-Celeprint Limited Lee Maltings Dyke Parade (IE)
(72) FECIORU, Alin, Cork, c/o X-Celeprint Limited Lee Maltings Dyke Parade (IE)
(72) PREVATTE, Carl, Cork, c/o X-Celeprint Limited Lee Maltings Dyke Parade (IE)

H01L 25/075 **EN E-1465942** 2022 01 26 **3467887**
(86) JP17018968 2017 05 22 2017802726

(73) Citizen Electronics Co., Ltd., Yamanashi-ken 403-0001, 1-23-1, Kamikurechi Fujiyoshida-shi (JP)
(73) Citizen Watch Co., Ltd., Tokyo 188-8511, 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi (JP)
(54) LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 05 24 2016102948
(72) IINO Takashi, Fujiyoshida-shi Yamanashi-ken 403-0001, c/o CITIZEN ELECTRONICS CO., LTD. 1-23-1, Kamikurechi (JP)
(72) IMAI Sadato, Fujiyoshida-shi Yamanashi-ken 403-0001, c/o CITIZEN ELECTRONICS CO., LTD. 1-23-1, Kamikurechi (JP)

H01L 25/16 **EN E-1465943** 2022 01 26 **3719837**
(86) 2020 04 03 2020168070

(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) LICHTEMITTIERENDE EINHEIT MIT VERFÄRBUNGSVERHINDERNDEN MERKMALEN UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DER VERFÄRBUNG
(30) IT 2019 04 05 201900005242
(72) SPINELLA, Giuseppe, 95033 BIANCAVILLA (CT), Via Vittorio Emanuele, 24 (IT)
(72) ALESSI, Enrico Rosario, 95127 CATANIA, Via Padova, 41 (IT)

H01L 27/02 **EN E-1465944** 2022 01 26 **3447800**
(86) CN17088201 2017 06 14 2017905914

(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(54) AUF MOS-FELDEFFEKTTRANSISTOR BASIERENDE FILTERSCHALTUNG UND CHIP
(72) CHEN, Jianxing, Shenzhen Guangdong 518045, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)

H01L 27/15 **FR E-1465945** 2022 01 26 **3813119**
(86) 2020 10 08 2020200803

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) LED-EMISSIONSANZEIGEVORRICHTUNG
(30) FR 2019 10 22 1911815
(72) SIMON, Julia, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, c/o CEA GRENOBLE 17 Avenue des Martyrs (FR)

H01L 27/32 **EN E-1465946** 2022 01 26 **3316309**
(86) 2017 10 23 2017197796

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2016 10 31 20160143719
(72) JUNG, Won-June, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)
(72) SHIN, Woo-Sup, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)
(72) PARK, Sang-Moo, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)

H01L 29/40 **EN E-1465947** 2022 01 26 **3217432**
(86) 2017 03 07 2017159487

(73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, No.1, Dusing Road 1, Science-Based Industrial Park, (TW)
(54) ZUM HOCHSPANNUNGSBETRIEB FÄHIGES HALBLEITERBAUELEMENT
(30) US 2016 03 11 201662306661 P
(30) US 2016 09 02 201662382804 P
(30) US 2016 09 29 201662401284 P
(30) US 2017 02 07 201715426414
(72) HU, Chu-Wei, Hsinchu County 302, 12 F., No.88, Zhuangjing N. Rd., Zhubei City, (TW)
(72) LIN, Cheng Hua, Hsinchu City 300, 3F.-10, No.188, Guanxin Rd., East Dist., (TW)

H01L 29/423 **EN E-1465948** 2022 01 26 **3449486**
(86) US17025683 2017 04 03 2017790086

(73) Silicon Storage Technology, Inc., San Jose CA 95134, 450 Holger Way (US)
(54) NICHTFLÜCHTIGE TWIN-BIT-SPEICHERZELLE MIT GETEILTEM GATE
(30) CN 2016 04 29 201610285454
(30) US 2017 03 31 201715476663
(72) WANG, Chunming, Shanghai 201203, 16, Lane 238, Huoxiang Road Rm. 402 (CN)
(72) DO, Nhan, Saratoga, CA 95070, 20451 Walnut Avenue (US)

H01L 29/778 **EN E-1465949** 2022 01 26 **3140868**
(86) US15027175 2015 04 22 2015789087

(73) HRL Laboratories, LLC, Malibu, CA 90265-4799, 3011 Malibu Canyon Road (US)
(54) HALBLEITERSTRUKTUR MIT SCHICHT AUS PASSIVIERTEM III-NITRID UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2014 05 08 201414272993
(72) CHU, Rongming, Agoura Hills, California 91301, 5849 Middle Crest Drive (US)
(72) CHEN, Xu, Los Angeles, California 90034, 10800 Rose Avenue Apt. 21 (US)

H01L 29/78 **EN E-1465950** 2022 01 26 **3144974**
(86) 2015 09 18 2015185954

(73) Ampleon Netherlands B.V., 6534 AV Nijmegen, Halfgeleiderweg 8 (NL)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT
(72) De Boet, Johannes Adrianus Maria, Redhill, Surrey RH1 1SH, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street (GB)

H01L 31/02 **DE E-1465951** 2022 01 26 **3408865**
(86) EP17054075 2017 02 22 2017707230

(73) Vishay Semiconductor GmbH, 74072 Heilbronn, Theresienstrasse 2 (DE)
(54) BAUELEMENTTRÄGER MIT KONTAKTKAMMERN FÜR EINE OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) DE 2016 02 23 102016103136
(72) BURGER, Daniel, 74211 Leingarten, Wacholderweg 14 (DE)
(72) KUHN, Sascha, 74229 Oedheim, Heinrich-Fries-Str. 116 (DE)
(72) MÜHLECK, Peter, 74254 Offenau, Finkenstraße 38 (DE)

H01L 31/02 **EN E-1465952** 2022 01 26 **3792983**
(86) JP19030078 2019 07 31 2019914691

(73) Kyoto Semiconductor Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 612-8362, 307-21 Nishiote-cho Fushimi-ku (JP)
(54) EINHEIT MIT LICHTAUFNEHMENDEN ELEMENTEN
(72) ITAZAKI Yu, Kyoto-shi Kyoto 6128362, c/o KYOTO SEMICONDUCTOR CO. LTD. 307-21 Nishiote-cho Fushimi-ku (JP)
(72) OMURA ETSUJI, Kyoto-shi Kyoto 6128362, c/o KYOTO SEMICONDUCTOR CO. LTD. 307-21 Nishiote-cho Fushimi-ku (JP)

H01L 31/0203 **FR E-1465953** 2022 01 26 **3782198**
(86) EP19060226 2019 04 19 2019720512

(73) Somfy Activites SA, 74300 Cluses, 50 Avenue du Nouveau Monde (FR)
(54) KOMMUNIZIERENDER SENSOR FÜR EIN HEIMAUTOMATIONSSYSTEM UND HEIMAUTOMATIONSSYSTEM MIT SOLCH EINEM SENSOR
(30) FR 2018 04 20 1853515
(72) CLERY, Sébastien, 74300 Cluses, 5, allée du Vert Pré (FR)
(72) PREVOTEAU, Mathieu, 74960 Cran-Gevrier, 3 bis, chemin des Têts (FR)

H01L 31/0203 **EN E-1465954** 2022 01 26 **3762970**
(86) SG19050107 2019 02 27 2019710812

(73) AMS Sensors Singapore Pte. Ltd., Singapore 569877, 7000 Ang Mo Kio Avenue 5 05-00 (SG)
(54) VERFAHREN AUF WAFER-EBENE ZUR HERSTELLUNG VON OPTOELEKTRONISCHEN MODULEN
(30) US 2018 03 07 201862639700 P
(72) YU, Qi Chuan, 5656 AE Eindhoven, c/o ams AG IP Department High Tech Campus 41 (NL)
(72) RUDMANN, Hartmut, 5656 AE Eindhoven, c/o ams AG IP Department High Tech Campus 41 (NL)
(72) WANG, Ji, 5656 AE Eindhoven, c/o ams AG IP Department High Tech Campus 41 (NL)
(72) LEONG, Kam Wah, 5656 AE Eindhoven, c/o ams AG IP Department High Tech Campus 41 (NL)
(72) NG, Kim Lung, 5656 AE Eindhoven, c/o ams AG IP Department High Tech Campus 41 (NL)

H01L 31/0224 **FR E-1465955** 2022 01 26 **3776665**
(86) IB19000296 2019 04 10 2019724902

(73) Garmin Switzerland GmbH, 8200 Schaffhausen, Mühlentalstrasse 2 (CH)
(54) OPTIMIERUNG DES ELEKTRISCHEN METALL/METALL-KONTAKTS IN EINER SEMITRANSPARENTEN FOTOVOLTAISCHEN DÜNNSCHICHTVORRICHTUNG
(30) FR 2018 04 11 1800301
(72) BOUCHOUCHA, Mohamed, 13170 Les Pennes Mirabeau, 111 Parc des Amandiers (FR)

H01L 31/04 **EN E-1465956** 2022 01 26 **2973736**
(86) US14027400 2014 03 14 2014768368

(73) Arkema, Inc., King of Prussia, PA 19406, 900 First Avenue (US)
(54) STICKSTOFFHALTIGE ZUSAMMENSETZUNG AUS EINER TRANSPARENTEN LEITFÄHIGEN OXIDKAPPENSCHICHT
(30) US 2013 03 15 201361789018 P
(72) KOROTKOV, Roman Y., Kintg of Prussia, Pennsylvania 19406, 284 Lawndale Avenue (US)
(72) REILLY, Jack J., Blue Bell, Pennsylvania 19422, 1205 McDivitt Drive (US)

H01L 31/05 **EN E-1465957** 2022 01 26 **3235012**
(86) EP15078307 2015 12 02 2015813712

(73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR VERBINDUNG VON PHOTOVOLTAIKZELLEN MIT HINTERKONTAKT
(30) EP 2014 12 15 14197975
(72) BORGERS, Tom, 3001 Leuven, IMEC Patent Dept. Kapeldreef 75 (BE)
(72) SZLUFCIK, Jozef, 3001 Leuven, IMEC Patent Dept. Kapeldreef 75 (BE)

H01L 31/05 **EN E-1465958** 2022 01 26 **3242334**
(86) 2017 05 02 2017169073

(73) LG Electronics, Inc., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) SOLARZELLENMODUL
(30) KR 2016 05 03 20160054593
(30) KR 2016 05 10 20160056860
(30) KR 2016 06 03 20160069195
(72) KIM, Bojoong, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Minpyo, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Hyunjung, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) SHIM, Goohwan, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) YANG, Hyeyoung, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KWON, Joonhan, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) HYUN, Daeseon, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KANG, Byungjun, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

H01L 31/0687 **DE E-1465959** 2022 01 26 **3065177**
(86) 2016 02 15 2016000369

(73) AZUR SPACE Solar Power GmbH, 74072 Heilbronn, Theresienstrasse 2 (DE)
(54) SOLARZELLENVORRICHTUNG
(30) DE 2015 03 02 102015002513
(72) Meusel, Matthias, 74076 Heilbronn, Hans-Schweiner Straße 31 (DE)
(72) Köstler, Wolfgang, 74074 Heilbronn, Badener Str. 185 (DE)
(72) Fuhrmann, Daniel, 74081 Heilbronn, Bei dem Schloss 16 (DE)
(72) Lauermann, Thomas, 12557 Berlin, Adlershoferstrasse 2 (DE)

H01L 31/117 **EN E-1465960** 2022 01 26 **3613086**
(86) US18025436 2018 03 30 2018787188

(73) Mirion Technologies (Canberra), Inc., Meriden, CT 06450, 800 Research Parkway (US)
(54) SCHWERPUNKTKONTAKTSTRAHLUNGSDETEKTORSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2017 04 19 201715491709
(72) COLARESI, James Francis, Meriden, CT 06450, c/o Mirion Technologies (Canberra), Inc. 800 Research Parkway (US)
(72) YOCUM, Kenneth Michael, Meriden, CT 06450, c/o Mirion Technologies (Canberra), Inc. 800 Research Parkway (US)
(72) ADEKOLA, Aderemi Sikiru, Meriden, CT 06450, c/o Mirion Technologies (Canberra), Inc. 800 Research Parkway (US)

H01L 33/00 **EN E-1465961** 2022 01 26 **3605616**
(86) CN17083689 2017 05 10 2017904056

(73) Shenzhen China Star Optoelectronics Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518132, No. 9-2 Tangming Rd. Guangming New District (CN)
(54) PIXELSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) CN 2017 03 31 201710207848
(72) LI, Dongze, Shenzhen Guangdong 518132, No.9-2 Tangming Rd. Guangming New District (CN)
(72) CHEN, Lixuan, Shenzhen Guangdong 518132, No.9-2 Tangming Rd. Guangming New District (CN)

H01L 33/50 **EN E-1465962** 2022 01 26 **2772953**
(86) JP12077296 2012 10 23 2012844001

(73) Seoul Semiconductor Co., Ltd., Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, 97-11, Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu (KR)
(54) WEISSLICHTQUELLE UND WEISSLICHTQUELLENSYSTEM DAMIT
(30) JP 2011 10 24 2011233422
(30) JP 2011 10 24 2011233420
(72) YAMAKAWA, Masahiko, 1-1, Shibaura 1-Chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation (JP)
(72) SHIRAKAWA, Yasuhiro, 1-1, Shibaura 1-Chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation (JP)

H01L 33/56 **EN E-1465963** 2022 01 26 **3485520**
(86) EP17067809 2017 07 14 2017740375

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) FORMULIERUNG FÜR EIN LED-VERKAPSELUNGSMATERIAL
(30) US 2016 07 18 201662363502 P
(72) GROTTENMUELLER, Ralf, 65199 Wiesbaden, Schoenbergstrasse 35 (DE)
(72) CASAS GARCIA-MINGUILLAN, Abraham, 65183 Wiesbaden, Schwalbacher Strasse 44 (DE)
(72) KITA, Fumio, 65185 Wiesbaden, Rheinstrasse 105 (DE)
(72) WAGNER, Dieter, 65207 Wiesbaden, Hackenbaum 1 (DE)

H01L 43/10 **EN E-1465964** 2022 01 26 **3279957**
(86) JP16059884 2016 03 28 2016772730

(73) TDK Corporation, Tokyo 108-0023, 3-9-1, Shibaura Minato-ku (JP)
(54) ELEMENT MIT MAGNETORESISTIVEM EFFEKT
(30) JP 2015 03 31 2015071410
(72) SASAKI Tomoyuki, Tokyo 108-0023, c/o TDK Corporation 3-9-1 Shibaura Minato-ku (JP)

H01L 51/00 **EN E-1465965** 2022 01 26 **3217447**
(86) 2017 03 09 2017160194

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2016 03 11 20160029691
(72) HAN, Junghoon, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) KIM, Kwansu, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) KIM, Yongjin, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) RYU, Jiseok, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) PARK, Jinwoo, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

H01L 51/52 **EN E-1465966** 2022 01 26 **3131132**
(86) 2016 07 25 2016180944

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2015 08 11 20150113368
(72) Kang, Kinyeng, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
(72) Chang, Seungwook, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
(72) Choi, Jonghyun, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)

H01L 51/52 **EN E-1465967** 2022 01 26 **3390052**
(86) US16064315 2016 12 01 2016876371

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) SCHUTZFOLIE FÜR ANZEIGE
(30) US 2015 12 15 201514969002
(72) JOHNSON, Michael A., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) THOMPSON, David Scott, Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) LEATHERDALE,Catherine A., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) STRADINGER, John J., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) BREEDLOVE, Evan L., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SOLOMONSON, Steven D., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) BRAUN, Ryan M., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SCHAFFER, Kevin R., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) ZHANG, Peihui, Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) RULE, Joseph D., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

H01L 51/54 **EN E-1465968** 2022 01 26 **3540803**
(86) 2018 10 26 2018202929

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) KR 2018 03 13 20180029286
(72) KIM, Youngkook, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) KIM, Jongwoo, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) BAEK, Jangyeol, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) JEONG, Eunjae, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) HAN, Sanghyun, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) HWANG, Seokhwan, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

H01L 51/54 **EN E-1465969** 2022 01 26 **3800679**
(86) 2020 09 28 2020198836

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG
(30) KR 2019 10 01 20190121814
(72) LEE, Jungsub, Gyeonggi-do, 10, Jinsan-ro 66beon-gil, Suji-gu, Yongin-si (KR)
(72) KIM, Hyunyoung, Gyeonggi-do, 104-1404, 21, Yehyeon-ro 35beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) LEE, Jiyoung, Gyeonggi-do, 1209, 177, Nojak-ro, Hwaseong-si (KR)
(72) JUNG, Hyejin, Gyeonggi-do, 967-2103, Prunmaeul Sinil Happy Tree Apt., Neung-dong, Hwaseong-si, (KR)
(72) KIM, Minje, Gyeonggi-do, 6208-2602, 34, Central park-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Eung Do, Seoul, 104-903, Woosung 1-cha Apt., Jayang dong, Gwangjin-gu (KR)
(72) KIM, Hyojeong, Gyeonggi-do, 18, Dongtanjungsimsangga 1-gil, Hwaseong-si (KR)
(72) SHIN, Hyosup, Gyeonggi-do, 109-1703, 264, Dongtanbanseok-ro, Hwaseong-si (KR)
(72) YOON, Seokgyu, Gyeonggi-do, 150-3002, 229, Dongtanbanseok-ro, Hwaseong-si (KR)
(72) LEE, YOUNGKI, Chungcheongnam-do, 107-801, 46, Eouijeong-ro, Asan-si (KR)
(72) CHO, Kunwook, Seoul, 117-1201, 83, Munjeong-ro, Songpa-gu (KR)
(72) GU CHO, Hyeon, Gyeonggi-do, 101-704, LG village 1-cha, 86, Seongbok 2-ro, Suji-gu, Yongin-si (KR)
(72) CHOI, Minsoo, Gyeonggi-do, 15, Dongtansunhwan-daero 21-gil, Hwaseong-si (KR)
(72) CHOI, Youngeun, Jeollabuk-do, 107-1205, Dongsin Apt., Pyeonghwadong 2-ga, Wansan-gu, Jeonju-si (KR)
(72) JEONG, Hyein, Gyeonggi-do, 105-1203, 26, Gwonseon-ro 694beon-gil, Gwonseon-gu, Suwon-si (KR)
(72) LYU, Jaejin, Gyeonggi-do, 407-1302, Sechunnyun greenvill 4danji Apt., Singal-dong, Giheung-gu, Yongin-si (KR)

H01L 51/54 **EN E-1465970** 2022 01 26 **3764416**
(86) 2020 07 10 2020185207

(73) Duk San Neolux Co., Ltd., Chungcheongnam-do 31027, 21-32, Ssukgol-gil, Ipjang-myeon Seobuk-gu, Cheonan-si (KR)
(54) VERBINDUNG FÜR ORGANISCHES ELEKTRONISCHES ELEMENT, ORGANISCHES ELEKTRONISCHES ELEMENT DAMIT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR
(30) KR 2019 07 10 20190083318
(30) KR 2019 08 20 20190101535
(30) KR 2020 05 14 20200057682
(72) SO, Ki Ho, 31027 Cheonan-si, Chungcheongnam-do, 21-32, Ssukgol-gil, Ipjang-myeon, Seobuk-gu (KR)
(72) LEE, Hyung Dong, 31027 Cheonan-si, Chungcheongnam-do, 21-32, Ssukgol-gil, Ipjang-myeon, Seobuk-gu (KR)
(72) OH, Dae Hwan, 31027 Cheonan-si, Chungcheongnam-do, 21-32, Ssukgol-gil, Ipjang-myeon, Seobuk-gu (KR)
(72) KIM, Won Sam, 31027 Cheonan-si, Chungcheongnam-do, 21-32, Ssukgol-gil, Ipjang-myeon, Seobuk-gu (KR)
(72) KANG, Byoung Yeop, 31027 Cheonan-si, Chungcheongnam-do, 21-32, Ssukgol-gil, Ipjang-myeon, Seobuk-gu (KR)

H01M 4/04 **EN E-1465971** 2022 01 26 **3680959**
(86) 2020 01 07 2020150457

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) POSITIVE ELEKTRODE FÜR EINE FESTKÖRPERSEKUNDÄRBATTERIE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, POSITIVE ELEKTRODENANORDNUNG FÜR EINE FESTKÖRPERSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT UND FESTKÖRPERSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) US 2019 01 08 201962789812 P
(30) US 2019 03 25 201962823509 P
(30) US 2019 07 02 201916459896
(30) KR 2019 10 30 20190136947
(72) CEDER, Gerbrand, Mountain View, CA California 94043, c/o Samsung Research America, 665 Clyde Avenue (US)
(72) TU, Qingsong, Mountain View, CA California 94043, c/o Samsung Research America, 665 Clyde Avenue (US)
(72) SHI, Tan, Mountain View, CA California 94043, c/o Samsung Research America, 665 Clyde Avenue (US)
(72) MIARA, Lincoln, Mountain View, CA California 94043, c/o Samsung Research America, 665 Clyde Avenue (US)

H01M 4/04 **EN E-1465972** 2022 01 26 **3361547**
(86) JP16004510 2016 10 06 2016853279

(73) GS Yuasa International Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, 1, Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)
(54) STROMSPEICHERELEMENT
(30) JP 2015 10 09 2015200833
(72) TANAKA, Kie, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1 Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)

H01M 4/139 **EN E-1465973** 2022 01 26 **3614465**
(86) KR18010185 2018 08 31 2018852106

(73) LG Energy Solution Ltd., 07335 Seoul, Tower 1, 108 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANODE FÜR EINE KABELSEKUNDÄRBATTERIE, DADURCH HERGESTELLTE ANODE UND KABELSEKUNDÄRBATTERIE MIT DIESER ANODE
(30) KR 2017 09 01 20170112133
(72) CHOI, Jung-Hun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Dong-Hyeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Sung-Joong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SON, Byoung-Kuk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) UHM, In-Sung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Dong-Chan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, 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 4/139 **EN E-1465974** 2022 01 26 **3675246**
(86) KR19003266 2019 03 20 2019771006

(73) LG Energy Solution Ltd., 07335 Seoul, Tower 1, 108 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANODE UND DARAUS HERGESTELLTE ANODE
(30) KR 2018 03 20 20180032219
(72) CHAE, Oh-Byong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
(72) WOO, Sang-Wook, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
(72) KIM, Je-Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

H01M 4/24 **EN E-1465975** 2022 01 26 **01714337**
(86) US05003847 2005 02 08 2005722804

(73) Energizer Brands, LLC, St. Louis, Missouri 63141, 533 Maryville University Drive (US)
(54) ELEKTROCHEMISCHE ZELLE ENTHALTEND ZINK IN DER ANODE
(30) US 2004 02 13 778457
(72) CUI, Ning, Lyndhurst, OH 44124, 1026 Ledgewood Trail (US)
(72) TSAI, Peter, R., Avon, OH 44011, 35264 Saddle Creek (US)

H01M 4/38 **EN E-1465976** 2022 01 26 **3206244**
(86) JP15003831 2015 07 30 2015849280

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) NEGATIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT, NEGATIVELEKTRODE FÜR SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT, SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NEGATIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
(30) JP 2014 10 08 2014207514
(72) KAMO, Hiromichi, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone Electronics Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 1-10 Hitomi Matsuida-machi (JP)
(72) TAKAHASHI, Kohta, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone Electronics Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 1-10 Hitomi Matsuida-machi (JP)
(72) HIROSE, Takakazu, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone Electronics Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 1-10 Hitomi Matsuida-machi (JP)
(72) WATANABE, Koichiro, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone Electronics Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 1-10 Hitomi Matsuida-machi (JP)
(72) FURUYA, Masahiro, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone Electronics Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 1-10 Hitomi Matsuida-machi (JP)
(72) YOSHIKAWA, Hiroki, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone Electronics Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 1-10 Hitomi Matsuida-machi (JP)

H01M 4/525 **EN E-1465977** 2022 01 26 **3151315**
(86) JP15064475 2015 05 20 2015799658

(73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., Tokyo 105-8716, 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP)
(54) BESCHICHTETE LITHIUM-NICKEL-VERBUNDOXIDTEILCHEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BESCHICHTETER LITHIUM-NICKEL-VERBUNDOXIDTEILCHEN
(30) JP 2014 05 30 2014112651
(72) OTA, Yosuke, Ichikawa Chiba 272-8588, c/o Ichikawa Research Laboratories SUMITOMO METAL MINING CO. LTD. 18-5 Nakakokubun 3-chome (JP)

H01M 4/58 **EN E-1465978** 2022 01 26 **3595061**
(86) KR18002700 2018 03 07 2018763829

(73) Industry-Academia Cooperation Group of Sejong University, Seoul 05006, 209 Neungdong-ro Gwangjin-gu (KR)
(54) POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR EINE KALIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND KALIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2017 03 10 20170030364
(30) KR 2017 12 28 20170182017
(72) SOHN, Kee-sun, Seoul 06057, 4-302 18 Eonju-ro 146-gil Gangnam-gu (KR)
(72) PARK, Un-bea, Gwangyang-si Jeollanam-do 57751, 38-5 Gaeseong 2-gil Gwangyang-eup (KR)

H01M 4/96 **EN E-1465979** 2022 01 26 **3621136**
(86) JP18014175 2018 04 02 2018777621

(73) NIPPON STEEL Chemical & Material Co., Ltd., Tokyo 103-0027, 13-1, Nihonbashi 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) KOHLENSTOFFMATERIAL FÜR KATALYSATORTRÄGER EINER POLYMER-ELEKTROLYT-BRENNSTOFFZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2017 03 31 2017070829
(72) IIJIMA, Takashi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TADOKORO, Kenichiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HIYOSHI, Masataka, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FURUKAWA, Shinya, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KOMURA, Tomoko, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MASAKI, Kazuyoshi, Tokyo 103-0027, c/o NIPPON STEEL CHEMICAL & MATERIAL CO. LTD. 13-1, Nihonbashi 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) HAYASHIDA, Hiroyuki, Tokyo 103-0027, c/o NIPPON STEEL CHEMICAL & MATERIAL CO. LTD. 13-1, Nihonbashi 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) TADA, Wakana, Tokyo 103-0027, c/o NIPPON STEEL CHEMICAL & MATERIAL CO. LTD. 13-1, Nihonbashi 1-chome Chuo-ku (JP)

H01M 8/0228 **EN E-1465980** 2022 01 26 **3662528**
(86) KR18010433 2018 09 06 2018853713

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERBINDUNG FÜR EINE FESTOXIDBRENNSTOFFZELLE, DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN UND FESTOXIDBRENNSTOFFZELLE
(30) KR 2017 09 08 20170115336
(72) NOH, Tai Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) KIM, Daehwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) CHUNG, Chanyeup, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) PARK, Sanghyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) RYOO, Changseok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) CHOI, Kwangwook, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)

H01M 8/0234 **FR E-1465981** 2022 01 26 **3754770**
(86) 2020 06 17 2020180607

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER MIKROPORÖSEN HYDROPHOBEN ELEKTRISCHEN LEITERSCHICHT, DIE ALS GASDIFFUSIONSSCHICHT GENUTZT WERDEN KANN
(30) FR 2019 06 19 1906596
(72) OZOUF, Guillaume, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
(72) FOUDA-ONANA, Frédéric, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
(72) PAUCHET, Joël, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
(72) PICARD, Lionel, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)

H01M 8/0612 **EN E-1465982** 2022 01 26 **3602668**
(86) GB18050637 2018 03 13 2018712264

(73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) STROMERZEUGUNG AN EINEM FAHRZEUG
(30) GB 2017 03 23 201704824
(30) EP 2017 03 23 17250001
(72) WOODHOUSE, Gordon, Charles, Preston Lancashire PR4 1AX, BAE Systems Warton Aerodrome Warton (GB)
(72) HOLLAND, Graham, Andrew, Preston Lancashire PR4 1AX, BAE SYSTEMS Warton Aerodrome Warton (GB)

H01M 8/18 **DE E-1465983** 2022 01 26 **3818583**
(86) EP19067526 2019 07 01 2019740317

(73) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, 79098 Freiburg, Friedrichstrasse 39 (DE)
(54) VERWENDUNG EINES ELEKTROLYTEN IN EINER FLUSSBATTERIE UND FLUSSBATTERIE
(30) DE 2018 07 05 102018116293
(72) KROSSING, Ingo, 79114 Freiburg, Rotermelweg 24 (DE)
(72) BURGENMEISTER, Simeon, Benedikt, 79106 Freiburg, Lehener Str. 99a (DE)
(72) SCHMUCKER, Maximilian, 79106 Freiburg, Kandelstr. 26 (DE)

H01M 10/04 **EN E-1465984** 2022 01 26 **3164877**
(86) GB15051955 2015 07 06 2015750086

(73) Enocell Limited, Lanarkshire, Strathclyde ML1 5UH, BioCity Scotland Bo'Ness Road Newhouse (GB)
(54) BATTERIE
(30) GB 2014 07 04 201411985
(72) MACPHEE, Donald, Lanarkshire Strathclyde ML1 5UH, Enocell Limited BioCity Scotland Bo'Ness Road Newhouse (GB)

H01M 10/052 **EN E-1465985** 2022 01 26 **3469648**
(86) US17036361 2017 06 07 2017810938

(73) SES Holdings Pte. Ltd., Singapore 048542, 1 Robinson Road, 18-00 AIA Tower, (SG)
(54) RAUMTEMPERATURFÄHIGE "ANODENFREIE" WIEDERAUFLADBARE BATTERIEN MIT HOHER ENERGIEDICHTE, HOHER STROMDICHTE UND HOHER KAPAZITÄT
(30) US 2016 06 08 201662347361 P
(72) HU, Qichao, Somerville, MA 02143, 94 Beacon Street 82 (US)
(72) MATULEVICH, Yury, Burlington, MA 01802, 3 Littles Brook Ct. Apt nr 80 (US)
(72) TANG, Yang, Evanston, IL 60201, 51725 Orrington Avenue Room nr. 406 (US)

H01M 10/6569 **EN E-1465986** 2022 01 26 **3542412**
(86) US17062253 2017 11 17 2017871285

(73) Romeo Systems, Inc., Vernon, CA 90058, 4380 Ayers Avenue (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR WÄRMEVERWALTUNG EINER BATTERIE MIT EINER DAMPFKAMMER
(30) US 2016 11 18 201662424054 P
(72) HARRIS, Porter, CA 91105, 115 W. California Blvd 406 Pasadena (US)
(72) WANG, Qian, Vernon, CA 90058, 4380 Ayers Avenue (US)
(72) VITE, Berton, CA 92646-6756, 8116 Woolburn Dr. Huntington Beach (US)
(72) GREENE, W., Hunter, Vernon, CA 90058, 4380 Ayers Avenue (US)

H01M 12/08 **EN E-1465987** 2022 01 26 **3637541**
(86) JP18017608 2018 05 07 2018813033

(73) National Institute for Materials Science, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, 2-1 Sengen 1-chome (JP)
(54) LITHIUM-LUFT-BATTERIE UNTER VERWENDUNG EINES NICHT-WÄSSRIGEN ELEKTROLYTEN
(30) JP 2017 06 08 2017113802
(72) KUBO Yoshimi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, C/O NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE 2-1 Sengen 1-chome (JP)
(72) XIN Xing, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, C/O NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE 2-1 Sengen 1-chome (JP)
(72) ITO Kimihiko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, C/O NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE 2-1 Sengen 1-chome (JP)

H01M 50/20 **EN E-1465988** 2022 01 26 **3675211**
(86) 2019 04 24 2019170790

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
(54) BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK
(30) CN 2018 12 30 201822274952 U
(72) CHEN, Xingdi, Fujian, 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, Ningde City (CN)
(72) YOU, Kaijie, Fujian, 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, Ningde City (CN)
(72) TANG, Yu, Fujian, 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, Ningde City (CN)
(72) LI, Ziyuan, Fujian, 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, Ningde City (CN)
(72) HOU, Yuepan, Fujian, 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, Ningde City (CN)
(72) MA, Jun, Fujian, 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, Ningde City (CN)

H01M 50/296 **EN E-1465989** 2022 01 26 **3736882**
(86) 2018 08 30 2020176107

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, (CN)
(54) AUSGANGSELEKTRODENPLATTE UND BATTERIEMODUL
(30) CN 2018 06 20 201810636713
(72) ZENG, Xin, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) CHEN, Sien, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) YU, Kaiqin, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) WANG, Wei, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) XU, Shoujiang, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) FENG, Chunyan, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01M 50/325 **EN E-1465990** 2022 01 26 **3840083**
(86) 2019 12 20 2019218474

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(54) SYSTEM ZUR DETEKTION VON THERMISCHEM DURCHGEHEN UND BATTERIESYSTEM
(72) Krois, Günter, 8010 Graz, Münzgrabenstraße 175C/8 (AT)
(72) Haindl, Michael, 8230 Hartberg, Löffelbach 82 (AT)
(72) Altenburger, Florian, 8160 Weiz, Florianigasse 2/11 (AT)

H01P 3/06 **EN E-1465991** 2022 01 26 **3641049**
(86) 2019 10 10 2019202456

(73) Sensorview Incorporated, Gyeonggi-do 13493, 705-1ho, 705ho, A dong, 240, Pangyoyeok-ro Bundang-gu Seongnam-si (KR)
(54) VERLUSTARME UND FLEXIBLE ÜBERTRAGUNGSLEITUNGSINTEGRIERTE ANTENNE FÜR MILLIMETERWELLENBAND
(30) KR 2018 10 18 20180124672
(72) KIM, Byoung Nam, 14549 Gyeonggi-do, 502-3006, 170, Sinheung-ro, Bucheon-si (KR)
(72) YOO, Hong Il, 07809 Seoul, 201ho, 1317dong, 71, Magokjungang 1-ro, Gangseo-gu (KR)

H01Q 1/20 **EN E-1465992** 2022 01 26 **3470328**
(86) 2018 08 08 2018187999

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) WÄRMEAUSDEHNUNGSVERWALTUNG VON RADOM DURCH GRENZBESCHRÄNKUNGEN
(30) US 2017 10 11 201715730082
(72) Harleman, Thomas J., Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 N. Riverside Plaza (US)
(72) Sanford, David E., Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 N. Riverside Plaza (US)

H01Q 1/22 **EN E-1465993** 2022 01 26 **3400627**
(86) US16069056 2016 12 29 2016826880

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) DYNAMISCHE ANTENNENLEISTUNGSREGELUNG FÜR MULTI-KONTEXT-VORRICHTUNG
(30) US 2016 01 05 201614987964
(72) MERCER, Sean Russell, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) KHAWAND, Charbel, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) HARPER, Marc, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

H01Q 1/22 **EN E-1465994** 2022 01 26 **3474369**
(86) KR17007828 2017 07 20 2017831365

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPULENTEILUNG
(30) KR 2016 07 20 20160092056
(72) LEE, Woosup, Suwon-si Gyeonggi-do 16687, No.106-2303, 32, Taejang-ro 82beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Younju, Suwon-si Gyeonggi-do 16543, No.130-1704, 363, Hyowon-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) SUNG, Jungoh, Suwon-si Gyeonggi-do 16532, No.103-1304, 36, Gwongwang-ro 260beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Taekun, Incheon 22628, No.123-1602, 836, Geomdan-ro Seo-gu (KR)
(72) CHOI, Sehwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16513, No.2303-502, 23, Gwanggyohosu-ro 152beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Sungchul, Seoul 06153, No.201 3-6 Bongeunsa-ro 64-gil Gangnam-gu (KR)
(72) PARK, Jungsik, Suwon-si Gyeonggi-do 16682, No.103-901, 72, Gwonseon-ro 908beon-gil Yeongtong-gu (KR)

H01Q 1/38 **EN E-1465995** 2022 01 26 **3678260**
(86) CN18110224 2018 10 15 2018867484

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) ANTENNENVORRICHTUNG MIT MEHREREN EINGÄNGEN UND MEHREREN AUSGÄNGEN FÜR EIN ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG DER ÜBERTRAGUNG VON ANTENNENSIGNALEN
(30) CN 2017 10 17 201710965699
(72) WANG, Xiaoming, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) ZHOU, Chuangzhu, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) WENG, Zibin, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H01Q 1/52 **EN E-1465996** 2022 01 26 **3605729**
(86) CN17119236 2017 12 28 2017903936

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(54) MOBILE ENDGERÄTEANTENNE UND MOBILES ENDGERÄT
(30) CN 2017 03 28 201710191650
(72) CHEN, Yuwen, Dongguan Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)

H01Q 9/42 **EN E-1465997** 2022 01 26 **3499641**
(86) 2015 02 06 2018193355

(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) ANTENNE UND MOBILES ENDGERÄT
(30) CN 2014 02 12 201410049276
(72) LEE, Chien-Ming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) WANG, Hanyang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang Disrict (CN)

H01Q 21/06 **EN E-1465998** 2022 01 26 **3408891**
(86) CN16112469 2016 12 27 2016925716

(73) Tongyu Communication Inc., Zhongshan, Guangdong 528437, No.3 Jintong Street State Level Torch Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
(54) INTEGRIERTE STRAHLENANTENNENEINHEIT UND MEHRGRUPPENANTENNE DAVON
(72) DOUDOU, Samb, Zhongshan Guangdong 528437, No. 3 Jintong St. State-Level Torch HI-Tech Industrial Development Zone (SN)
(72) WU, ZhongLin, Zhongshan Guangdong 528437, No. 3 Jintong St. State-Level Torch HI-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) LIU, Mulin, Zhongshan Guangdong 528437, No. 3 Jintong St. State-Level Torch HI-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) ARI, Isola, Zhongshan Guangdong 528437, No. 3 Jintong St. State-Level Torch HI-Tech Industrial Development Zone (FI)

H01R 4/48 **DE E-1465999** 2022 01 26 **2956991**
(86) EP14052722 2014 02 12 2014703881

(73) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH, 32423 Minden, Hansastrasse 27 (DE)
(54) FEDERKRAFTKLEMMANSCHLUSS UND LEITERANSCHLUSSKLEMME
(30) DE 2013 02 13 102013101410
(72) KÖLLMANN, Hans-Josef, 32425 Minden, Dornregt 8 (DE)
(72) GERBERDING, Wolfgang, 31840 Hess. Oldendorf, Sonnenweg 3 (DE)

H01R 4/48 **DE E-1466000** 2022 01 26 **3718170**
(86) EP18082074 2018 11 21 2018807615

(73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, 32758 Detmold, Klingenbergstrasse 26 (DE)
(54) ANSCHLUSSVORRICHTUNG ZUM ANSCHLUSS EINES LEITERENDES
(30) DE 2017 11 28 202017107208 U
(72) STJEPANOVIC, Karlo, 33609 Bielefeld, Libellenweg 12 (DE)
(72) FEHLING, Stephan, 32791 Lage, Hans-Hüls-Str. 6 (DE)
(72) CLASSEN, Constantin, 32758 Detmold, Peckenweg 7 (DE)
(72) WALDHOFF, Marco, 32839 Steinheim, Am Kösterberg 6 (DE)

H01R 4/48 **DE E-1466001** 2022 01 26 **3799212**
(86) 2020 07 27 2020187947

(73) BJB GmbH & Co. KG, 59755 Arnsberg, Werler Strasse 1 (DE)
(54) ANSCHLUSSKLEMME
(30) DE 2019 09 26 102019125886
(72) Baumeister, Olaf, 59846 Sundern, Zum Hohen Hahn 1 (DE)
(72) Henrici, Philipp, 59755 Arnsberg, Richters Köppken 7 (DE)

H01R 11/28 **EN E-1466002** 2022 01 26 **3082196**
(86) 2016 04 18 2016165716

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)
(54) VERPOLUNGSSICHERER STROMSTECKER
(30) US 2015 04 16 201514688329
(72) BELISLE, Francis C., Roscoe, IL 61073, 5924 Wainwright Court (US)

H01R 13/24 **EN E-1466003** 2022 01 26 **3109950**
(86) JP15054499 2015 02 18 2015752647

(73) Iriso Electronics Co., Ltd., Kanagawa 222-0033, 2-13-8 Shinyokohama Kohoku-ku Yokohama-shi (JP)
(54) VERBINDER
(30) JP 2014 02 18 2014028906
(72) SATO, Katsumasa, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, c/o IRISO ELECTRONICS CO. LTD. 2-13-8 Shinyokohama Kohoku-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Hiroaki, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, c/o IRISO ELECTRONICS CO. LTD. 2-13-8 Shinyokohama Kohoku-ku (JP)

H01R 13/42 **DE E-1466004** 2022 01 26 **3338326**
(86) DE16100373 2016 08 18 2016765910

(73) Harting Electric GmbH & Co. KG, 32339 Espelkamp, Wilhelm-Harting-Strasse 1 (DE)
(54) STECKVERBINDER
(30) DE 2015 08 20 102015113786
(72) LÖTKEMANN, Irina, 32369 Rahden, Kastanienweg 3 (DE)
(72) RIEPE, Dieter, 32312 Lübbecke, Blasheimer Straße 16 (DE)
(72) MEIER, Heiko, 32425 Minden, Im Hohlweg 4 (DE)
(72) GRUNWALD, Jens, 27333 Bücken, Kapitän-Koldewey-Straße 5 (DE)

H01R 13/629 **DE E-1466005** 2022 01 26 **3685478**
(86) DE18100763 2018 09 07 2018779191

(73) HARTING Electric GmbH & Co. KG, 32339 Espelkamp, Wilhelm-Harting-Str. 1 (DE)
(54) STECKVERBINDUNG MIT VERRIEGELUNGSBÜGEL MIT SPERRE SOWIE VERFAHREN ZUR VERRIEGELUNG UND ENTRIEGELUNG EINER STECKVERBINDUNG
(30) DE 2017 09 21 102017121868
(72) SCHNIEDER, Stefan, 49163 Bohmte, Eschstraße 15 (DE)

H01R 13/629 **EN E-1466006** 2022 01 26 **3863126**
(86) 2021 01 28 2021154013

(73) Yazaki Corporation, Minato-ku Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome, (JP)
(54) HEBELSTECKVERBINDER
(30) JP 2020 02 06 2020019106
(72) SEKINO, Tetsuya, Makinohara-shi, Shizuoka, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 206-1, Nunohikihara (JP)
(72) KUBOTA, Hiromasa, Fujieda-shi, Shizuoka, c/o SYSTEM CIRCUIT TEC Co., Ltd. 6-13 Ekimae 1-chome, (JP)

H01R 13/6594 **EN E-1466007** 2022 01 26 **3493335**
(86) 2018 11 29 2018209280

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(54) GERÄT MIT EINER LEITERPLATTE UND EINEM LEITERPLATTENVERBINDER
(30) EP 2017 11 29 17204422
(72) Gürgen, Engin, 45030 Manisa, Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(72) Egemen, Tufan, 45030 Manisa, Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

H01R 13/66 **EN E-1466008** 2022 01 26 **3675290**
(86) 2018 12 28 2018001017

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(54) STROMSTECKDOSE UND VERFAHREN
(72) Erdinc, Cihan, 45030 Manisa, Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(72) Karatas, Mustafa, 45030 Manisa, Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.Organize Sanayi Bölgesi (TR)

H01R 33/90 **EN E-1466009** 2022 01 26 **3488503**
(86) GB17052071 2017 07 13 2017742839

(73) Core Lighting Limited, Cheltenham, Gloucestershire GL52 2EX, 3 Fairview Court Fairview Road (GB)
(54) LAMPENSOCKELS UND GLÜHLAMPE
(30) GB 2016 07 21 201612649
(72) ION, Phil, Cheltenham Gloucestershire GL52 2EX, 3 Fairview Court Fairview Road (GB)

H01R 39/64 **EN E-1466010** 2022 01 26 **3404778**
(86) CN17087388 2017 06 07 2017878667

(73) Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co., Ltd., Beijing 100176, No. 19 Kangding Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District (CN)
(54) LEITFÄHIGE RINGANORDNUNG, LEITFÄHIGE VORRICHTUNG UND WINDTURBINE
(30) CN 2016 12 08 201611124216
(72) MA, Lei, Beijing 100176, No. 8 Boxing 1st Road Beijing Economic&Technological Development Zone Daxing District (CN)
(72) LI, Qingjiang, Beijing 100176, No. 8 Boxing 1st Road Beijing Economic&Technological Development Zone Daxing District (CN)

H01R 43/28 **DE E-1466011** 2022 01 26 **3422494**
(86) 2018 06 28 2018180333

(73) Komax SLE GmbH & Co. KG, 94481 Grafenau, Technopark 4 (DE)
(54) ABTRENNVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM ABTRENNEN EINER KABELTÜLLE VON EINEM KABEL
(30) DE 2017 06 29 102017114572
(72) Köberl, Jürgen, 94116 Hutthurm, Sonnenhang 4 (DE)

H01S 5/022 **EN E-1466012** 2022 01 26 **3706262**
(86) 2020 02 14 2020157339

(73) Nichia Corporation, Anan-shi Tokushima 774-8601, 491-100, Oka Kaminaka-cho (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LICHTEMITTIERENDEN VORRICHTUNG, LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND BASISELEMENT
(30) JP 2019 02 15 2019025299
(30) JP 2019 09 24 2019172444
(72) KITAJIMA, Tadayuki, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(72) TAJI, Tomokazu, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)

H01T 4/04 **EN E-1466013** 2022 01 26 **3716419**
(86) 2011 12 13 2020173900

(73) Raycap, S.A., 15124 Athens, Telou & 14 Petroutsou Street Maroussi (GR)
(54) ÜBERSPANNUNGSSCHUTZSYSTEM FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSSYSTEME
(30) US 2011 02 08 201161440609 P
(30) US 2011 11 21 201113301720
(72) MILLER, Douglas, Wayne, Post Falls, ID Idaho 83854, 806 W. Clearwater Loop Suite C (US)
(72) SAMARAS, Konstantinos, 15124 Maroussi, Athens, 14 Petroutsou (GR)
(72) RICHARDS, Kelly, Rae, Post Falls, ID Idaho 83854, 806 W. Clearwater Loop Suite C (US)
(72) FRAGKOS, Anastasios, 15124 Maroussi, Athens, 14 Petroutsou (GR)
(72) SULLIVAN, Daniel, Joseph, Post Falls, ID Idaho 83854, 806 W. Clearwater Loop Suite C (US)
(72) MARATHIAS, Megaklis, 15124 Maroussi, Athens, 14 Petroutsou (GR)

H02B 1/03 **EN E-1466014** 2022 01 26 **3654466**
(86) 2018 11 16 2018206675

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) ZÄHLERTRÄGERPLATTE ZUR MONTAGE EINER ZÄHLERVORRICHTUNG IN EINEM ZÄHLERSCHRANK UND ZÄHLERGEHÄUSE MIT SOLCH EINER ZÄHLERTRÄGERPLATTE
(72) Roth, Michael, 77880 Sasbach, Am Rebbuckel 11 (DE)

H02B 11/133 **EN E-1466015** 2022 01 26 **3518359**
(86) JP17017570 2017 05 09 2017852610

(73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 101-0022, 3, Kandaneribei-cho (JP)
(54) SCHALTANLAGE
(30) JP 2016 09 26 2016186712
(72) SAWADA Masashi, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD. 3 Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(72) WATANABE Naoya, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD. 3 Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(72) HONMA Masahiro, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD. 3 Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(72) HORII Chihiro, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD. 3 Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)

H02G 3/04 **EN E-1466016** 2022 01 26 **3595107**
(86) 2019 05 24 2019176415

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) ELEKTRISCHES KABELKANALSYSTEM UND ZUGEHÖRIGES DRAHTBÜNDELKLEMMSYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2018 07 10 201816031487
(72) MOHLMAN, Shawn D, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

H02G 3/04 **EN E-1466017** 2022 01 26 **3748793**
(86) 2020 06 03 2020177994

(73) YAZAKI CORPORATION, Minato-ku, Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome, (JP)
(54) WELLROHR UND KABELBAUM
(30) JP 2019 06 07 2019106690
(72) KIUCHI, Masaru, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 206-1, Nunohikihara (JP)

H02G 15/04 **EN E-1466018** 2022 01 26 **3407445**
(86) 2017 05 22 2017020222

(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, 50094 Intellectual Property VAK - HBBVN (SE)
(54) KABELANSCHLUSSSCHUTZANORDNUNG
(72) Salkovic, Edvin, 41702 Göteborg, Virvelvindsgatan 8 (SE)
(72) Tomic, Ivan, 43348 Partille, Hyggesvägen 10 (SE)
(72) Gunnarsson, Lars, 44794 Vårgårda, Nårunga Mellomgärde 1 (SE)

H02H 3/16 **EN E-1466019** 2022 01 26 **3570400**
(86) 2018 05 18 2018173236

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG BEIM ERDSCHLUSSSCHUTZ
(72) Wahlroos, Ari, 65320 Vaasa, ABB Oy Muottitie 2 A (FI)
(72) Altonen, Janne, 33720 Tampere, ABB Oy Hermiankatu 6-8 L (FI)

H02H 3/33 **EN E-1466020** 2022 01 26 **3507878**
(86) IB17055179 2017 08 29 2017761927

(73) TE Connectivity Corporation, Berwyn, PA 19312, 1050 Westlakes Drive (US)
(54) STEUERSCHALTUNG MIT KONFIGURATION ZUR BESTIMMUNG, WANN EINE GLEICHSTROMKOMPONENTE IN EINER WECHSELSTROMLEITUNG EINEN BESTIMMTEN SCHWELLENWERT ÜBERSCHREITET
(30) US 2016 08 31 201615252303
(72) MISHRIKEY, Matthew D., Roslindale Massachusetts 02131, 426 Poplar Street (US)

H02H 7/085 **DE E-1466021** 2022 01 26 **3249767**
(86) 2017 04 13 2017166536

(73) Lock Antriebstechnik GmbH, 88521 Ertingen, Freimut-Lock-Strasse 2 (DE)
(54) SCHALTVORRICHTUNG ZUM SCHALTEN EINES ELEKTRISCHEN MOTORS
(30) DE 2016 04 29 102016108007
(72) Lock, Frank, 88521 Ertingen, Allensteinstrasse 21 (DE)
(72) Niederer, Patrick, 88499 Riedlingen-Zwiefaltendorf, Zum Bahnhof 14 (DE)
(72) Fluhr, Tobias, 88521 Ertingen, Hüttenlache 4 (DE)

H02H 7/20 **EN E-1466022** 2022 01 26 **2953226**
(86) KR14007858 2014 08 25 2014839069

(73) LG Energy Solution Ltd., 07335 Seoul, Tower 1, 108 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) RELAISVORRICHTUNG ZUR STROMMESSUNG
(30) KR 2013 08 28 20130102626
(30) KR 2014 04 10 20140042768
(72) KIM, Younghwan, Daejeon 305-380, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Ju Hyun, Daejeon 305-380, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KWON, Dong Keun, Daejeon 305-380, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H02H 9/06 **EN E-1466023** 2022 01 26 **2901535**
(86) CZ12000104 2012 10 17 2012795725

(73) SALTEK s.r.o., 40007 Usti nad Labem, Drazdanska 561/85 (CZ)
(54) ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ MIT FUNKENSTRECKE UND ZÜNDSCHALTUNG
(30) CZ 2012 08 28 20120580
(72) SUCHY, Jaromír, 40340 Ústí nad Labem, Oblouková 298 (CZ)

H02J 1/02 **DE E-1466024** 2022 01 26 **3580825**
(86) EP17077518 2017 10 26 2017794704

(73) AVL Software And Functions GmbH, 93059 Regensburg, Im Gewerbepark B 29 (DE)
(54) AKTIVER FILTER FÜR BIPOLARE SPANNUNGSQUELLEN
(30) DE 2017 02 09 102017102608
(72) ARNDT, Bastian, 93053 Regensburg, Dahlienweg 20 (DE)
(72) REINDL, Hartwig, 93055 Regensburg, Bruderwöhrdstrasse 10 (DE)
(72) OLBRICH, Peter, 94553 Mariaposching, Hauptstrasse 41 (DE)

H02J 3/00 **EN E-1466025** 2022 01 26 **2696462**
(86) 2013 08 02 2013179174

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Verfahren und Systeme zur Steuerung eines Leistungswandlers
(30) US 2012 08 10 201213572416
(72) Larsen, Einar Vaughn, Schenectady, NY 12345, 1 River Road 53-300A (US)

H02J 3/00 **EN E-1466026** 2022 01 26 **2602896**
(86) 2012 12 03 2012195362

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) Konfigurierbarer Leistungsumschaltregler
(30) US 2011 12 02 201161566283 P
(30) US 2012 06 08 201213491863
(72) Simper, Norbert J., 86657 Bissingen, Juraweg 3 (DE)
(72) Greither, Markus, 86154 Augsburg, Kuehbacher Weg 9 (DE)
(72) Bellis, Andrew David, Rockford, IL Illinois 61107-2713, 7332 Vanista Ct (US)

H02J 3/38 **EN** **E-1466027** 2022 01 26 **3286814**
(86) US16028551 2016 04 21 2016720633

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERBESSERTEN ERZEUGUNGSSTEUERUNG VON MIKRONETZ-ENERGIESYSTEMEN
(30) US 2015 04 22 201562150888 P
(30) US 2015 08 11 201514823429
(72) CHEN, Dingguo, Eden Prairie, Minnesota 55347, 9687 Marshall Road (US)
(72) CHINCHALI, Ram P., Cupertino, California 95014, 1155 Kentwood Avenue (US)
(72) PANDE, Shashank, Maple Grove, Minnesota 55369, 9300 Niagara Lane North (US)

H02J 3/38 **EN** **E-1466028** 2022 01 26 **3297122**
(86) KR15005923 2015 06 12 2015891931

(73) Samsung Heavy Industries Co., Ltd., Seoul 137-955, (Seocho-dong), 4 Seocho-daero 74-gil Seocho-gu (KR)
(54) SCHIFF UND LEISTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2015 05 13 20150066567
(30) KR 2015 05 13 20150066571
(72) KANG, Yun Tae, Geoje-si Gyeongsangnam-do 656-710, (Jangpyeong-dong) 80 Jangpyeong 3-ro (KR)

H02J 7/00 **EN** **E-1466029** 2022 01 26 **3664247**
(86) JP17027750 2017 07 31 2017920525

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DER LADEZEIT UND VORRICHTUNG ZUR LADESTEUERUNGSVORRICHTUNG
(72) ARIZONO, Hidetoshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

H02J 7/00 **EN** **E-1466030** 2022 01 26 **3709473**
(86) CN18122847 2018 12 21 2018941944

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) LADESTEUERUNGSVERFAHREN UND - VORRICHTUNG SOWIE COMPUTERSPEICHERMEDIUM
(72) CHEN, Wei, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang an (CN)

H02J 7/00 **FR** **E-1466031** 2022 01 26 **3311461**
(86) EP16063289 2016 06 10 2016729867

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) NOMADISCHE LADEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER INTERNEN LADUNG DER VORRICHTUNG
(30) FR 2015 06 16 1555463
(72) DELAILLE, Arnaud, 73000 Bassens, 189 rue du Chapitre (FR)
(72) DELAILLE, Benjamin, 13008 Marseille, 65 c avenue de Bonneveine (FR)
(72) HING, Sothun Eric, 73000 Chambéry, 44 allée du Nant Chéri (FR)
(72) TESSARD, Romain, 73100 Aix-les-Bains, 3 rue Boyd (FR)

H02J 9/06 **EN** **E-1466032** 2022 01 26 **3235103**
(86) US15065664 2015 12 15 2015820004

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) MODULARE UNTERBRECHUNGSFREIE STROMVERSORGUNG UND LEISTUNGSVERTEILUNGSSYSTEM
(30) US 2014 12 15 201462091876 P
(72) DAVIS, Scott Jason, Youngsville, North Carolina 27596, 120 Dixie Lane (US)
(72) OVERBERG, Thomas Joseph, Apex, North Carolina 27523, 2215 Colony Woods Drive (US)
(72) WINDSOR, David G., Raleigh, North Carolina 27603, 400 W. North Street 828 (US)
(72) COOTE, Stefan Ashley, Cleveland, OH 44122, c/o Eaton Corporation 1000 Eaton Boulevard (US)

H02J 9/06 **EN** **E-1466033** 2022 01 26 **3759788**
(86) EP19054381 2019 02 21 2019706620

(73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(54) NOTLEDTREIBER MIT GEMEINSAMEM TESTSCHALTER, STATUSANZEIGE UND DAUERAUSWAHL
(30) GB 2018 02 28 201803578
(72) MAKWANA, Deepak, Newcastle Upon Tyne NE5 2DJ, 94 Lanercost Drive (GB)
(72) SHUKLA, Jagjitpati, County Durham DL16 6DR, 11A Brook Street Spennymoor (GB)

H02K 1/02 **EN** **E-1466034** 2022 01 26 **2939328**
(86) IB13061380 2013 12 27 2013831875

(73) WINDFIN B.V., 2451 VW Leimuiden, 38, Waaier (NL)
(54) ELEKTRISCHE MASCHINE
(30) IT 2012 12 28 MI20122268
(72) SCUOTTO, Mattia, I-39049 Vipiteno, Via Brennero 30/D (IT)
(72) FOLIE, Georg, I-39049 Wiesen, Via Angerweg 90 (IT)

H02K 1/14 **DE** **E-1466035** 2022 01 26 **3063855**
(86) EP14072392 2014 10 20 2014790551

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) VERBESSERTE ELEKTROBLECHSTRUKTUR FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE
(30) DE 2013 10 28 102013221787
(72) EBERT, Matthias, 80807 München, Silcherstraße 15 (DE)
(72) GOETZ, Georg, 84439 Steinkirchen, Hienraching 4 (DE)

H02K 1/27 **EN** **E-1466036** 2022 01 26 **3120439**
(86) US14040372 2014 05 30 2014879806

(73) Clearwater Holdings, Ltd., Carson City NV 89701, 318 N Carson St., Suite 208 (US)
(54) STRÖMUNGSMASCHINE
(30) US 2014 01 23 201414162611
(72) KLONTZ, Keith, Seminole, FL 33777, 6820 Burning Tree Dr. (US)
(72) LI, Haodong, Seminole, FL 33772, 12237 Monarch Cir. (US)

H02K 3/52 **FR** **E-1466037** 2022 01 26 **2896116**
(86) FR13051823 2013 07 29 2013756617

(73) Valeo Equipements Electriques Moteur, 94046 Créteil Cedex, 2, rue André Boulle (FR)
(54) SPULENISOLIERER ZUR AUFNAHME EINES TEMPERATURSENSORS UND ENTSPRECHENDER STATORVERBINDER SOWIE LAGER FÜR DEN TEMPERATURSENSOR
(30) FR 2012 09 17 1258680
(72) BADEY, Jean-Philippe, 62630 Etaples, 5 Route de Boulogne (FR)
(72) CAMBRONNE, Olivier, 62780 Cucq, 2364 Boulevard de France Stella-Plage (FR)
(72) SELOSSE, Didier, 62520 Le Touquet, 14 Avenue Louis Hubert (FR)
(72) WOLFF, Pawel, 43-300 Bielsko-Biala, Ikara 10/40 (PL)
(72) KALARY-PABICH, Magdalena, 43-384 Jaworze, Ul.Kolonia Dolna 37 (PL)
(72) EL BARAKA, Kadija, 77600 Bussy St Georges, 14 Boulevard de Lagny (FR)
(72) JUGOVIC, Svetislav, 91260 Juvisy-sur-Orge, 4 rue des Ecoles (FR)

H02K 5/10 **EN** **E-1466038** 2022 01 26 **3736947**
(86) JP18047743 2018 12 26 2018897895

(73) NSK LTD., Shinagawa-Ku Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-Chome (JP)
(54) MOTOREINHEIT UND ELEKTRISCHE SERVOLENKUUNG
(30) JP 2018 01 04 2018000220
(72) KANEKO, Noboru, Tokyo 141-8560, c/o NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku (JP)
(72) SHIMIZU, Yasuhiro, Tokyo 141-8560, c/o NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku (JP)
(72) TU, Zhipeng, Tokyo 141-8560, c/o NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku (JP)

H02K 7/00 **DE** **E-1466039** 2022 01 26 **2662957**
(86) 2012 11 22 2012007865

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) Anordnung umfassend einen Verbrennungsmotor
(30) DE 2012 02 22 102012003386
(72) Lampalzer, Markus, 90537 Feucht, Pilsener Strasse 4 (DE)
(72) Geissler, Josef, 86150 Augsburg, Gratzmüllerstraße 7 (DE)
(72) Schreiner, Bernd, 81667 München, Elsässerstraße 30 (DE)
(72) Patla, Michael, 90762 Fürth, Blumenstraße 17 (DE)
(72) Vogel, Werner, 91595 Burgoberbach, Hohenloher Strasse 48 (DE)

H02K 7/04 **EN** **E-1466040** 2022 01 26 **3540919**
(86) 2019 03 08 2019161487

(73) Magneti Marelli S.p.A., 20011 Corbetta (MI), Viale Aldo Borletti 61/63 (IT)
(54) ROTOR FÜR EINE ELEKTRISCHE DREHMASCHINE
(30) IT 2018 03 13 201800003491
(72) MAGRI, Marco, 40100 BOLOGNA, Via Marco Polo, 11 (IT)
(72) LELI, Francesco, 63066 GROTTAMMARE (AP), Via Mediterraneo, 10 (IT)
(72) STAMATO, Salvatore, 84020 CORLETO MONFORTE (SA), Via S. Pertini, 14 (IT)

H02K 7/12 **DE** **E-1466041** 2022 01 26 **3731384**
(86) 2020 04 17 2020170237

(73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
(54) ELEKTROMOTOR UND VERFAHREN ZU SEINEM BETRIEB
(30) DE 2019 04 23 102019205789
(72) de Kock, Peter, 46117 Oberhausen, Storpskamp 29 (DE)
(72) Plate, Frank, 40589 Düsseldorf, Itterstr. 93 D (DE)
(72) Timmerbeul, Walter, 42281 Wuppertal, Herzkamper Straße 36 (DE)

H02K 7/14 **EN** **E-1466042** 2022 01 26 **3667874**
(86) 2018 12 14 2018275183

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre (US)
(54) ELEKTRISCHES ANTRIEBSSYSTEM
(72) SAWATA, Tadashi, Coventry CV3 5BN, 4 The Chesils (GB)
(72) PAGE, Andrew, Herts HP23 4QD, 3 Marston Court Station Road Long Marston (GB)

H02K 11/33 **EN E-1466043** 2022 01 26 **3611830**
(86) JP18021188 2018 06 01 2018809109

(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHE ANTRIEBSVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG
(30) JP 2017 06 01 2017109531
(30) JP 2017 06 01 2017109532
(30) JP 2018 05 30 2018103602
(30) JP 2018 05 30 2018103621
(72) SHIMAKAWA, Shigeru, Tokyo 141-8560, c/o NSK Ltd. 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) SHIMIZU, Yuri, Tokyo 141-8560, c/o NSK Ltd. 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) SUNAGA, Takashi, Tokyo 141-8560, c/o NSK Ltd. 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) MORIMOTO, Masakazu, Tokyo 141-8560, c/o NSK Ltd. 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) SUZUKI, Ryoichi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd. 5-50 Kugenumashinmei 1-chome (JP)

H02K 15/095 **DE E-1466044** 2022 01 26 **2605385**
(86) 2012 12 12 2012196687

(73) Metabowerke GmbH, 72622 Nürtingen, Metabo-Allee 1 (DE)
(54) Verfahren zum Wickeln der Feldspulen eines Stators sowie Stator
(30) DE 2011 12 14 102011088536
(30) DE 2012 09 17 102012216573
(72) Schmohl, Michael, 72119 Ammerbuch, Tulpenweg 4 (DE)
(72) Falter, Norbert, 72622 Neckarhausen, Kennerweg 23 (DE)

H02K 15/16 **EN E-1466045** 2022 01 26 **3469695**
(86) US17036669 2017 06 09 2017731416

(73) BorgWarner Inc., Auburn Hills, MI 48326, Patent Department 3850 Hamlin Road (US)
(54) HALTEHÜLSE UND AUSGLEICHSSTRATEGIE FÜR EINEN HOCHGESCHWINDIGKEITS-PERMANENTMAGNETROTOR
(30) US 2016 06 13 201615180509
(72) KELLY, Allan D., Hendersonville North Carolina 28792, 115 Classic Oaks Circle (US)
(72) KURLE, Charles J., Fletcher North Carolina 28732, 28 The Carriage Rd. (US)

H02K 29/03 **EN E-1466046** 2022 01 26 **3176927**
(86) JP15003852 2015 07 30 2015827154

(73) Nakanishi Inc., Kanuma-shi, Tochigi 322-8666, 700 Shimohinata (JP)
(54) ELEKTROMOTOR UND DENTALE VORRICHTUNG
(30) JP 2014 07 31 2014156110
(72) NAKAMURA, Akito, Kanuma-shi Tochigi 322-8666, c/o NAKANISHI INC. 700 Shimohinata (JP)

H02K 35/02 **EN E-1466047** 2022 01 26 **3743990**
(86) EP19057200 2019 03 22 2019713008

(73) Perpetuum Ltd., Romsey SO51 9DL, Unit 7 The Quadrangle, Abbey Park Abbey Industrial Estate (GB)
(54) ELEKTROMECHANISCHER GENERATOR ZUR UMWANDLUNG VON MECHANISCHER SCHWINGUNGSENERGIE IN ELEKTRISCHE ENERGIE
(30) GB 2018 03 27 201804872
(72) WASENCZUK, Adam, Romsey SO51 9DL, c/o Perpetuum Ltd Unit 7 The Quadrangle Abbey Park Abbey Industrial Estate (GB)

H02K 41/02 **EN E-1466048** 2022 01 26 **3430713**
(86) IL17050318 2017 03 13 2017765982

(73) Servosense (SMC) Ltd., 4913020 Petach-Tikva, 21c Yagea Kapayim Street, (IL)
(54) POSITIONSCODIERER
(30) US 2016 03 13 201662307516 P
(72) ERLICH, Markus, 6323702 Tel-Aviv, 1 Isaak Stern Street (IL)
(72) VILLARET, Yves, 3853041 Hadera, 7d HaKinor Street (IL)

H02M 1/12 **EN E-1466049** 2022 01 26 **2466735**
(86) 2011 12 14 2011193574

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Stromerzeugungssystem, Stromwandlersystem und Verfahren zur Stromumwandlung
(30) US 2010 12 17 971810
(72) Zhu, Huibin, Salem, VA Virginia 24153, 1501 Roanoke Boulevard (US)
(72) Ritter, Allen, Salem, VA Virginia 24153, 1501 Roanoke Boulevard (US)
(72) Frame, Scott Charles, Salem, VA Virginia 24153, 1501 Roanoke Boulevard (US)

H02M 1/36 **EN E-1466050** 2022 01 26 **3584917**
(86) CN18079740 2018 03 21 2018771684

(73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(54) ZWEISTUFIGES SCHALTNETZTEIL
(30) CN 2017 03 21 201710169436
(72) MAO, Qiuxiang, Shenzhen Guangdong 518000, 1-4 Floor A-11 1 Floor A-10 Qing Hu Silicon Valley Power Ind. Qing Hu Community Long Hua Office Long Hua District (CN)
(72) CHEN, Zhiwen, Shenzhen Guangdong 518000, 1-4 Floor A-11 1 Floor A-10 Qing Hu Silicon Valley Power Ind. Qing Hu Community Long Hua Office Long Hua District (CN)
(72) TANG, Jiangxin, Shenzhen Guangdong 518000, 1-4 Floor A-11 1 Floor A-10 Qing Hu Silicon Valley Power Ind. Qing Hu Community Long Hua Office Long Hua District (CN)
(72) ZHONG, Guoji, Shenzhen Guangdong 518000, 1-4 Floor A-11 1 Floor A-10 Qing Hu Silicon Valley Power Ind. Qing Hu Community Long Hua Office Long Hua District (CN)

H02M 1/42 **EN E-1466051** 2022 01 26 **3806302**
(86) 2019 10 09 2019202150

(73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(54) LEISTUNGSFAKTORKORREKTURSCHALTUNG
(72) Auer, Hans, 6850 Dornbirn, Auerweg 7 (AT)
(72) Marte, Patrick, 6840 Götzis, Paula-Ludwig-Weg 5 (AT)

H02M 3/07 **EN E-1466052** 2022 01 26 **3537585**
(86) 2019 02 21 2019158439

(73) Infineon Technologies Austria AG, 9500 Villach, Siemensstrasse 2 (AT)
(54) SCHALTKONDENSATORWANDLER MIT VERSCHACHTELTEN HALBBRÜCKEN
(30) US 2018 03 06 201815913363
(72) Notsch, Chris Josef, 9500 Villach, Peraustr. 29 (AT)

H02M 3/135 **EN E-1466053** 2022 01 26 **3565099**
(86) JP17006736 2017 02 23 2017887036

(73) Kyosan Electric Mfg. Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 230-0031, 29-1, Heian-cho 2-chome Tsurumi-ku (JP)
(54) STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 12 27 2016254291
(72) YUZURIHARA, Itsuo, Yokohama-shi Kanagawa 230-0031, c/o KYOSAN ELECTRIC MFG. CO. LTD. 29-1 Heiancho 2-chome Tsurumi-ku (JP)
(72) OHMA, Ryosuke, Yokohama-shi Kanagawa 230-0031, c/o KYOSAN ELECTRIC MFG. CO. LTD. 29-1 Heiancho 2-chome Tsurumi-ku (JP)
(72) KUNITAMA, Hiroshi, Yokohama-shi Kanagawa 230-0031, c/o KYOSAN ELECTRIC MFG. CO. LTD. 29-1 Heiancho 2-chome Tsurumi-ku (JP)
(72) HOSOYAMADA, Yu, Yokohama-shi Kanagawa 230-0031, c/o KYOSAN ELECTRIC MFG. CO. LTD. 29-1 Heiancho 2-chome Tsurumi-ku (JP)

H02M 3/156 **EN E-1466054** 2022 01 26 **3416273**
(86) CN16077426 2016 03 25 2016894940

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) STROMVERSORGUNGSSCHALTUNG FÜR LAST UND ENDGERÄT
(72) ZHONG, Guanghua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Yuanguo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Ming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H02M 3/157 **DE E-1466055** 2022 01 26 **3526890**
(86) EP17074942 2017 10 02 2017778261

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) REGELVORRICHTUNG FÜR EINEN GLEICHSPANNUNGSWANDLER, GLEICHSPANNUNGSWANDLER UND VERFAHREN ZUR REGELUNG EINES GLEICHSPANNUNGSWANDLERS
(30) DE 2016 10 11 102016219742
(72) ESTEGHLAL, Gholamabas, 70499 Stuttgart-Weilimdorf, Kaiserslautererstr. 50 (DE)

H02M 7/483 **DE E-1466056** 2022 01 26 **2966769**
(86) 2014 07 10 2014176558

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) Betrieb eines modularen Multilevelstromrichters
(72) Bärnklau, Hans, 01159 Dresden, Bonhoefferplatz 15 (DE)
(72) Gensior, Albrecht, 01277 Dresden, Ludwig-Hartmann-Str. 21 (DE)
(72) Bernet, Steffen, 01454 Radeberg (OT Ullersdorf), Talblick 21 (DE)

H02N 1/00 **EN E-1466057** 2022 01 26 **3646457**
(86) GB18051799 2018 06 28 2018739591

(73) The University of Bristol, Bristol BS8 1TH, Senate House Tyndall Avenue (GB)
(54) ELEKTROSTATISCHER AKTUATOR
(30) GB 2017 06 29 201710400
(72) TAGHAVI, Majid, Bristol BS8 1TH, The Universty of Bristol Senate House Tyndall Avenue (GB)
(72) HELPS, Tim, Bristol BS8 1TH, The Universty of Bristol Senate House Tyndall Avenue (GB)
(72) ROSSITER, Jonathan, Bristol BS8 1TH, The Universty of Bristol Senate House Tyndall Avenue (GB)

H02N 2/18 **EN E-1466058** 2022 01 26 **3729633**
(86) EP18085750 2018 12 19 2018826001

(73) Single Buoy Moorings Inc, 1723 Marly, 5 Rue de Fribourg (CH)
(54) SCHALTERUNTERSTÜTZTES DIODENGEKLEMMTES ENERGIESAMMELSYSTEM FÜR WANDLER MIT VARIABLER KAPAZITÄT
(30) EP 2017 12 19 17208623
(72) VAN KESSEL, Rick, 98000 Monaco, 24 Avenue de Fontvieille Bât. Aigue Marine (MC)

H02P 3/02 **EN E-1466059** 2022 01 26 **3168009**
(86) 2016 11 04 2016197290

(73) Makita Corporation, Anjo, Aichi 446-8502, 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)
(54) ELEKTRISCHE ARBEITSMASCHINE UND VERWALTUNGSSYSTEM FÜR ARBEITSMASCHINEN
(30) JP 2015 11 11 2015221366
(72) Yamamoto, Hirokatsu, Anjo, Aichi 446-8502, c/o Makita Corporation 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)

H02P 6/18 **DE E-1466060** 2022 01 26 **3673576**
(86) EP18071496 2018 08 08 2018752745

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETRIEB EINES ELEKTRONISCH KOMMUTIERTEN ELEKTROMOTORS
(30) DE 2017 08 22 102017214637
(72) MUELLER, Tankred, 22303 Hamburg, Alter Güterbahnhof 13 d (DE)

H02P 9/00 **EN E-1466061** 2022 01 26 **3339638**
(86) 2016 12 22 2016206411

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEME ZUR RISSDETEKTION IN DOPPELTGESPEISTEN INDUKTIONSGENERATOREN
(72) GRUBIC, Stefan, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle Building K1-3A59 (US)
(72) SHAH, Manoj Ramprasad, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle Building K1-3A59 (US)
(72) NETI, Prabhakar, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle Building K1-3A59 (US)
(72) ZHANG, Pinjia, Clifton Park, NY 12065, 34 Chatsworth Way (US)

H02P 21/00 **EN E-1466062** 2022 01 26 **2959574**
(86) GB14050537 2014 02 21 2014709737

(73) BorgWarner Gateshead Limited, Gateshead NE11 0QA, Eight Avenue Princesway Team Valley Trading Estate (GB)
(54) ANTRIEBSSTEUERVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTROMOTOR UND METHODE
(30) GB 2013 02 25 201303280
(72) BARRASS, Peter, Gateshead Tyne and Wear NE11 0QA, c/o Sevcon Limited Kingsway Team Valley (GB)
(72) SLATER, Howard, Gateshead Tyne and Wear NE11 0QA, c/o Sevcon Limited Kingsway Team Valley (GB)
(72) HODGSON, David, Gateshead Tyne and Wear NE11 0QA, c/o Sevcon Limited Kingsway Team Valley (GB)

H02P 21/00 **EN E-1466063** 2022 01 26 **3771088**
(86) JP18010900 2018 03 19 2018911114

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) STEUERGERÄT FÜR ELEKTRISCHEN PERMANENTMAGNET-SYNCHRONMOTOR
(72) TSUCHIMOTO, Yuya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KEZOBO, Isao, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FURUKAWA, Akira, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02P 23/14 **DE E-1466064** 2022 01 26 **3109999**
(86) 2016 06 21 2016175377

(73) B&R Industrial Automation GmbH, 5142 Eggelsberg, B & R Strasse 1 (AT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG EINER PHYSIKALISCHEN GRÖSSE EINER MEHRPHASEN-SYNCHRONMASCHINE
(30) AT 2015 06 25 505532015
(72) Mayrhofer, Andreas, 4850 Timelkam, Untergallaberg 2 (AT)

H02S 20/32 **EN E-1466065** 2022 01 26 **3804122**
(86) EP19063764 2019 05 28 2019726018

(73) Soltec Energías Renovables, SL, 30500 Molina de Segura (Murcia), C/ Gabriel Campillo s/n Pol. Industrial La Serreta (ES)
(54) VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER SCHATTIERUNG IN EINER FOTOVOLTAIKANLAGE
(30) EP 2018 05 28 18382368
(72) MUÑOZ BENAVENTE, Irene, 30100 Murcia, C/ Escritor Jerónimo Tristante, 12, 4ºD (ES)
(72) GUERRERO PÉREZ, Javier, 30800 Lorca, C\ Narciso Yepes, 21, 3B (ES)
(72) TERUEL HERNÁNDEZ, Jose Alfonso, 30007 Zarandona, C/ Pintor Velázquez, 22, 1º E (ES)

H03G 11/00 **DE E-1466066** 2022 01 26 **2728749**
(86) 2013 11 05 2013191537

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
(54) Begrenzer für breitbandige Hochfrequenzsignale
(30) DE 2012 11 06 102012220133
(30) DE 2013 04 02 102013205805
(72) Forster, Josef, 84072 Haslach, Kirchenstr. 9 (DE)
(72) Ahlers, Roland, 85635 Siegertsbrunn, Buchenstr. 5 (DE)

H03H 7/46 **FR E-1466067** 2022 01 26 **3398252**
(86) EP16081853 2016 12 20 2016823264

(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(54) VERSTÄRKUNGSVERFAHREN MIT MECHANISCHEM RESONATOR
(30) FR 2015 12 28 1563388
(72) COLLIN, Eddy, 38500 Coublevie, 34, rue du 11 Novembre 1918 (FR)
(72) DEFOORT, Martial, 38000 Grenoble, 15 rue Lesdiguières (FR)
(72) ARMOUR, Andrew, Nottingham NG7 2RD, 70 Trent Road (GB)

H03K 5/1536 **EN E-1466068** 2022 01 26 **3616321**
(86) US18029609 2018 04 26 2018792274

(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US)
(54) STEUERMODUL UND VERFAHREN ZUR HOCHAUFLÖSENDEN DETEKTION DES TIMINGS VON FET-VDS-NULLSPANNUNGSDURCHGANG
(30) US 2017 04 26 201715498385
(72) XU, Jingwei, Plano, TX 75093, 5801 Furneaux Dr., (US)
(72) DEVARAJAN, Vijayalakshmi, Plano, TX 75024, 7505 Higgins Lane, (US)
(72) ZHANG, Gangqiang, Plano, TX 75025, 3709 Stoneway Dr., (US)
(72) PEREIRA, Angelo William, Plano, TX 75074, 6509 Renewal Rd., (US)

H03K 7/08 **EN E-1466069** 2022 01 26 **3178165**
(86) DK15050194 2015 07 01 2015734563

(73) PR Electronics A/S, 8410 Rønde, Lerbakken 10 (DK)
(54) ANORDNUNG UND VERFAHREN FÜR MODULATION UND DEMODULATION
(30) DK 2014 08 08 201470475
(72) LINDEMANN, Stig Alnøe, 8270 Højbjerg, Teglbakken 55 (DK)
(72) MADSEN, Dan Vinge, 8240 Risskov, Kantorvænget 5, 5 (DK)

H03L 7/085 **EN E-1466070** 2022 01 26 **3695511**
(86) US18054034 2018 10 02 2018795848

(73) Xilinx, Inc., San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)
(54) ZWEIWEG-DIGITAL-ZEIT-WANDLER
(30) US 2017 10 13 201715784022
(72) XIMENES, Augusto, R., San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
(72) VERBRUGGEN, Bob, W., San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
(72) ERDMANN, Christophe, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)

H03L 7/085 **EN E-1466071** 2022 01 26 **3701631**
(86) SG17050627 2017 12 19 2017822055

(73) Huawei International Pte. Ltd., Singapore 486066, 51, Changi Business Park Central 2, No 07-08, The Signature (SG)
(54) VON DIGITAL-ZEIT-WANDLER (DTC) UNTERSTÜTZTE SCHALTUNG MIT KOMPLETT DIGITALEM PHASENREGELKREIS (ADPLL)
(72) YEO, Theng Tee, Shenzhen 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Guangdong Province (CN)
(72) CHEN, Xuesong, Shenzhen 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Guangdong Province (CN)
(72) YU, Rui, Shenzhen 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Guangdong Province (CN)
(72) SUPENG, Liu, Shenzhen 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Guangdong Province (CN)
(72) YUAN, Chao, Shenzhen 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Guangdong Province (CN)

H03M 7/30 **EN E-1466072** 2022 01 26 **3633857**
(86) 2018 10 03 2018306304

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR ZEITGLEICHE CODIERER-MAPPING-AKTUALISIERUNGEN IN DER PUNKTWOLKENCODIERUNG
(72) LASSERRE, Sébastien, 35235 THORIGNE FOUILLARD, c/o BlackBerry Home Office, 6 allée du Muguet (FR)
(72) FLYNN, David, 30177 HANOVER, Am Listholze 76, (DE)

H03M 13/13 **EN E-1466073** 2022 01 26 **3273602**
(86) 2017 07 18 2017181980

(73) MediaTek Inc., Hsin-chu City 300, No. 1, Dusing Road 1 Science-Based Industrial Park (TW)
(54) RATENANPASSUNG NIEDRIGER KOMPLEXITÄT FÜR POLARE CODES
(30) US 2016 07 19 201662363921 P
(30) US 2017 02 06 201762455054 P
(30) US 2017 06 13 201762518640 P
(30) US 2017 06 29 201762526422 P
(72) WU, Wei-De, 300 Hsinchu City, 9F.-1, No. 16, Beida Rd. East Dist. (TW)
(72) TAI, Chia-Wei, 828 Kaohsiung City, No.244, Xinxing Rd. Yong'an Dist. (TW)
(72) CHIU, Mao-Ching, 621 Chiayi County, 6F.-2, No. 167, Chencuoliao Sanhsing Tsun Minxiong Township (TW)

H04B 1/00 **EN E-1466074** 2022 01 26 **3661064**
(86) CN18089954 2018 06 05 2018838020

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) FUNKFREQUENZSCHALTUNG UND ELEKTRONISCHES GERÄT
(30) CN 2017 07 25 201710614395
(72) CONG, Ming, Dongguan Guangdong 523860, NO.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) FENG, Bin, Dongguan Guangdong 523860, NO.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04B 1/04 **EN E-1466075** 2022 01 26 **3772184**
(86) 2019 08 01 2019189615

(73) RENESAS ELECTRONICS CORP, Nakaharu-Ku Kawasaki, Kanagawa 211-8668, 1753, Shimonumabe (JP)
(73) Stichting IMEC Nederland, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 31 (NL)
(54) ABSTIMMBARES ANPASSUNGSNETZWERK FÜR EINEN SENDER-EMPFÄNGER
(72) Minyoung, Song, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
(72) Yao-Hong, Liu, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
(72) XiaoYan, Wang, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
(72) Kenichi, Shibata, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
(72) Hisayasu, Sato, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)

H04B 1/10 **DE E-1466076** 2022 01 26 **3707867**
(86) EP18080309 2018 11 06 2018799738

(73) Molex CVS Dabendorf GmbH, 15806 Zossen, Märkische Straße 72 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER MODULATIONSART EINES SIGNALS UND KONFIGURATION EINER VERSTÄRKUNGSEINHEIT
(30) DE 2017 11 06 102017219691
(72) LEHMANN, Lars, 15745 Wildau, Puschkinallee 5 (DE)
(72) KAUTGE, Helmut, 14532 Stahnsdorf, Elisabethstrasse 37 (DE)
(72) WEIGELT, Marcus, 15806 Zossen, Waldsiedlung 2 (DE)

H04B 1/713 **EN E-1466077** 2022 01 26 **3808002**
(86) US19034091 2019 05 28 2019730645

(73) Landis+Gyr Innovations, Inc., Alpharetta, GA 30022, 30000 Mill Creek Avenue, Suite 100 (US)
(54) KANALSPRUNGSEQUENZERZEUGUNG MIT VARIABLER KANALBREITE
(30) US 2018 06 15 201816009930
(72) MATTHEWS, Justin Clifford, Arncliffe, New South Wales 2205, 1 Walters Street (AU)
(72) KARLGAARD, Matthew Donald, Nisswa, Minnesota 56468, 24745 Garden Lake Rd (US)
(72) KHARANGATE, Govind, Rosebery, New South Wales 2018, 23 Sutherland Street (AU)
(72) HOLCOMBE, Michael Sean, Roswell, Georgia 30075, 174 Spring Dr. (US)

H04B 5/00 **EN E-1466078** 2022 01 26 **3297176**
(86) CN15079847 2015 05 26 2015892902

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR EINSTELLUNG DER PAKETLÄNGE IN DER NAHFELDKOMMUNIKATION (NFC)
(72) ZHAO, Xiaona, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) CHANG, Xinmiao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04B 5/00 **EN E-1466079** 2022 01 26 **3672092**
(86) 2018 12 19 2018306752

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERSTÄRKUNGSREGELUNG IN EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(72) CHARPENTIER, Steve, 06250 Mougins, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Espace Park - Bât. C 45 allée des Ormes (FR)
(72) MENDEL, Stefan, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) MUEHLMANN, Ulrich Andreas, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) KRANABENTER, Helmut, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H04B 7/04 **EN E-1466080** 2022 01 26 **3761517**
(86) 2018 04 12 2020157555

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ANZEIGE UND BESTIMMUNG EINES VORCODIERUNGSVEKTORS UND VORRICHTUNG
(30) CN 2017 04 26 201710284175
(72) JIANG, Peng, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) JIN, Huangping, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) HAN, Wei, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) SHANG, Peng, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04B 7/0413 **EN E-1466081** 2022 01 26 **3442131**
(86) 2017 09 12 2017190539

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
(54) MIMO-SIGNAL-GENERATOR MIT FREQUENZMULTIPLEXIERUNG
(30) US 2017 08 11 201715675087
(72) Rowell, Corbett, 81545 Munich, Benediktenwandstr. 7 (DE)
(72) Abadie, Vincent, 82069 Hohenschäftlarn, Am Sonnenhang 10 (DE)
(72) Kehlenbach, Werner, 84405 Dorfen, Gebrüder-Wandinger-Weg 2 (DE)

H04B 7/0452 **EN E-1466082** 2022 01 26 **3799325**
(86) 2019 09 26 2019382830

(73) Telefonica, S.A., 28013 Madrid, Gran Vía, 28 (ES)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON RUNDFUNKSTRAHLEN IN MASSIVEN MIMO-SYSTEMEN
(72) LORCA HERNANDO, Javier, 28013 MADRID, TELEFONICA, S.A. Gran Vía, 28 (ES)
(72) SERNA SANTIAGO, Elena, 28013 MADRID, TELEFONICA, S.A. Gran Vía, 28 (ES)
(72) MARTÍ MOLINA, Mónica, 28013 MADRID, TELEFONICA, S.A. Gran Vía, 28 (ES)

H04B 7/06 **EN E-1466083** 2022 01 26 **3639399**
(86) US18036763 2018 06 08 2018735770

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINER STRAHLENFEHLERBEHEBUNGSANFRAGE
(30) US 2017 06 14 201762519769 P
(30) US 2017 10 02 201762567062 P
(30) US 2018 06 07 201816002876
(72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehourse Drive (US)
(72) CEZANNE, Juergen, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/06 **EN E-1466084** 2022 01 26 **3571781**
(86) US17067068 2017 12 18 2017832422

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) STRAHLAUSWAHL UND FUNKVERBINDUNGSFEHLER WÄHREND DER STRAHLRÜCKGEWINNUNG
(30) US 2017 01 19 201762448369 P
(30) US 2017 02 28 201762465112 P
(30) US 2017 09 18 201715707626
(72) NAGARAJA, Sumeeth, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/06 **EN E-1466085** 2022 01 26 **3840247**
(86) 2017 04 13 2020209687

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND GERÄT FÜR DEN ENTWURF EINER STRAHLTRAININGSFOLGE
(30) CN 2016 06 30 201610512537
(72) YUAN, Di, Chengdu, Sichuan 610031, Key Lab of Inform.Coding & Transmission Southwest Jiaotong University NO.111, 2nd North Ring (CN)
(72) CHEN, Qingchun, Chengdu, Sichuan 610031, Key Lab of Inform.Coding & Transmission Southwest Jiaotong University NO.111, 2nd North Ring (CN)
(72) YAN, Min, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04B 7/145 **DE E-1466086** 2022 01 26 **3701640**
(86) EP18078375 2018 10 17 2018789124

(73) Continental Automotive GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) REFLEKTORVORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN KRAFTFAHRZEUGEN
(30) DE 2017 10 27 102017219397
(72) SMITS, Thomas, 47638 Straelen, Dietrich-Bonhoeffer-Straße 1 (DE)

H04B 7/185 **EN E-1466087** 2022 01 26 **3348004**
(86) GB16052780 2016 09 08 2016766052

(73) Stratospheric Platforms Limited, Douglas IM1 5PD, Fort Anne (GB)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOMMUNIKATION MIT PHASENGESTEUERTEN ANWENDERANTENNENANORDNUNGEN
(30) GB 2015 09 10 201516012
(72) ALEXANDER, Paul, Douglas IM1 5PD, Fort Anne (GB)
(72) DAVIDSON, Peter, Douglas IM1 5PD, Fort Anne (GB)
(72) GRACE, David, Douglas IM1 5PD, Fort Anne (GB)
(72) FAULKNER, Andrew, Cambridge Cambridgeshire CB3 0HE, University of Cambridge Cavendish Laboratory JJ Thompson Avenue (GB)

H04B 7/185 **EN E-1466088** 2022 01 26 **3419192**
(86) 2014 11 10 2018189553

(73) Gogo Business Aviation LLC, Broomfield, CO 80021, 105 Edgeview Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERTEILTER LIEFERUNG VON ZWEI TEILEN EINES INHALTS ÜBER ZWEI AUFWÄRTSVERBINDUNGEN MIT VERSCHIEDENER FREQUENZ AN EIN MOBILES KOMPUTERGERÄT GETRAGEN AUF EINEM FLUGZEUG.
(30) US 2013 11 08 201361901644 P
(30) US 2014 03 25 201414225050
(72) LOGANATHAN, Rukmani, Barlett, IL 60103, 1727 Penny Court (US)
(72) SASI, Sajit, Chicago, IL 60656, 8624 W. Catherine Avenue Apt. 1 (US)
(72) LAUER, Bryan Adrian, Chicago, IL 60647, 1824 N Albany Ave. (US)
(72) WALSH, Patrick J., Naperville, IL 60564, 3524 Becket Lane (US)

H04B 7/185 **EN E-1466089** 2022 01 26 **3427419**
(86) US17021891 2017 03 10 2017764223

(73) Seakr Engineering, Inc., Centennial, CO 80111, 6221 South Racine Circle (US)
(54) ERHÖHUNG DER LEISTUNGSEFFIZIENZ BEI STRAHLFORMENDEN HF-SYSTEMEN
(30) US 2016 03 11 201662307150 P
(72) BUEHLER, Erik, Centennial, Colorado 80111, 6221 S. Racine Circle (US)

H04B 10/2537 **EN E-1466090** 2022 01 26 **3433950**
(86) US17019262 2017 02 24 2017709301

(73) ARRIS Enterprises LLC, Suwanee, GA 30024, 3871 Lakefield Drive (US)
(54) VERBESSERTE STIMULIERTE UNTERDRÜCKUNG DER BRILLOUINSTREUUNG (SBS) IN EINEM OPTISCHEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2016 03 21 201615075512
(72) WANG, Jun, Warrington, Pennsylvania 18976, 129 Redstone Drive (US)
(72) MUTALIK, Venkatesh G., Middletown, Connecticut 06457, 125 Eagle Hollow (US)
(72) SCHEMMANN, Marcel F., 6105 BN Maria Hoop, Waldfeuchterbaan 94 Limburg (NL)
(72) CHASMAWALA, Shamsuddin H., Middletown, Connecticut 06457, 207 George Street 223 (US)

H04B 10/2569 **EN E-1466091** 2022 01 26 **3531586**
(86) CN16104153 2016 10 31 2016919620

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) EMPFÄNGER UND DATENEMPFANGSVERFAHREN
(72) WANG, Xie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Yuanda, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Liangchuan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 10/2575 **EN E-1466092** 2022 01 26 **3468070**
(86) CN17078813 2017 03 30 2017814464

(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100083, No. 29, Xueyuan Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RAHMENDATENÜBERTRAGUNG ZWISCHEN NAHVORRICHTUNG UND ENTFERNTER VORRICHTUNG
(30) CN 2016 06 21 201610455045
(72) ZHANG, Zichen, Beijing 100083, No. 29, Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Xiyuan, Beijing 100083, No. 29, Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) GENG, Guijie, Beijing 100083, No. 29, Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04B 10/40 **EN E-1466093** 2022 01 26 **3272035**
(86) US16022590 2016 03 16 2016713221

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) WÄRMELEITUNGSSYSTEM
(30) US 2015 03 18 201514661375
(72) CURTIS, George Edward, San Jose, CA 95120, 6924 Elwood Road (US)
(72) THARP, Keith Frank, San Jose, CA 95136, 1014 Normington Way (US)
(72) CHAN, Gary King, Palo Alto, CA 94303, 991 Blair Court (US)

H04B 10/54 **EN E-1466094** 2022 01 26 **3639412**
(86) EP17065767 2017 06 27 2017733444

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) OPTIMIERUNG UND ENTZERRUNG DES PULSPAMPLITUDENMODULATIONSPEGELS IN OPTISCHEN SYSTEMEN
(72) STOJANOVIC, Nebojsa, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H04B 11/00 **EN E-1466095** 2022 01 26 **3729691**
(86) US18066362 2018 12 19 2018836320

(73) LISNR, INC., Cincinnati, OH 45202, 1203 Main Street, 2nd floor (US)
(54) PHASENVERSCHOBENER CODIERTER SIGNALISIERUNGSTON
(30) US 2017 12 19 201715847205
(72) PRINCE, Daniel Paul, Pittsburgh, PA 15224, 538 Aspen St (US)
(72) FARRAR, Rebekah, L, Columbus, OH 43212, 1509 Gerrard Avenue (US)
(72) KNAUER, William, Erlanger, KY 41018, 1225 Brightleaf Boulevard (US)

H04B 17/30 **EN E-1466096** 2022 01 26 **3696998**
(86) KR18014118 2018 11 16 2018890864

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATIONSUMGEBUNGSANALYSE UND NETZWERKKONSTRUKTION UNTER BERÜCKSICHTIGUNG EINER FUNKWELLENEINGANGSEINHEIT DER STRUKTUR
(30) KR 2017 12 18 20170174284
(72) LEE, Soon Young, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Sungbum, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) CHO, Min Sung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04J 11/00 **EN E-1466097** 2022 01 26 **2715959**
(86) KR12004351 2012 06 01 2012793221

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON SYNCHRONISATIONSSIGNALEN UND SYSTEMINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2011 06 01 201161492262 P
(30) US 2012 05 29 201213482612
(72) PI, Zhouyue, Allen, Collin County, Texas 75013, 1051 Hot Springs Drive (US)
(72) LI, Ying, Garland, Dallas County, Texas 75044, 2129 W. Campbell Road. No.1136 (US)
(72) KHAN, Farooq, Allen, Collin County, Texas 75002, 820 Saddlebrook Drive (US)

H04J 99/00 **EN E-1466098** 2022 01 26 **3416317**
(86) 2012 01 27 2018185099

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, RÜCKKOPPLUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN, BASISSTATION, PAARUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) JP 2011 02 10 2011027655
(72) Takano, Hiroaki, Tokyo, 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04L 1/00 **EN E-1466099** 2022 01 26 **3531596**
(86) CN17107137 2017 10 20 2017889982

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) INFORMATIONSANZEIGEVERFAHREN, NETZWERKVORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) CN 2017 01 06 201710010696
(30) CN 2017 03 24 201710184932
(72) TANG, Xiaoyong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Xiaona, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/06 **EN E-1466100** 2022 01 26 **3742640**
(86) JP18006026 2018 02 20 2018907379

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SENDER, STEUERUNGSSCHALTUNG, LESBARES MEDIUM UND SUBTRÄGER-MAPPINGVERFAHREN
(72) MASUDA, Shinji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)

H04L 1/16 **EN E-1466101** 2022 01 26 **3472958**
(86) EP17063527 2017 06 02 2017730086

(73) THALES DIS AIS Deutschland GmbH, 81541 München, Werinherstraße 81 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATENPAKETEN IN EINEM ZELLULÄREN NETZWERK
(30) EP 2016 06 17 16175129
(72) BREUER, Volker, 16727 Boetzow, Schwalbenring 20 (DE)
(72) WEHMEIER, Lars, 14612 Falkensee, Leistikowstrasse 62 (DE)

H04L 1/16 **EN E-1466102** 2022 01 26 **3609102**
(86) CN17082988 2017 05 04 2017908217

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) INFORMATIONSÜBERTRAGUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
(72) LI, Chaojun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) CHENG, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) SHAO, Jiafeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) MA, Sha, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 1/18 **EN E-1466103** 2022 01 26 **3172853**
(86) CN15086977 2015 08 14 2015831431

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON CODEBÜCHERN MIT KLEINEN PROJEKTIONEN PRO KOMPLEXDIMENSION UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2014 08 15 201462038044 P
(30) US 2015 08 13 201514825886
(72) TAHERZADEH BOROUJENI, Mahmoud, Ottawa, Ontario K2L 2W8, 66 Sundback Lane (CA)
(72) BAYESTEH, Alireza, Ottawa, Ontario K2L 2W8, 66 Sundback Lane (CA)
(72) NIKOPOUR, Hosein, Ottawa, Ontario K2S 0E6, 236 Kohilo Cres. (CA)
(72) BALIGH, Mohammadhadi, Ottawa, Ontario K2M 0B1, 149 Saltspring PVT (CA)

H04L 1/18 **EN E-1466104** 2022 01 26 **3574599**
(86) EP18052103 2018 01 29 2018702261

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) UNTERSTÜTZUNG VON VERFAHREN FÜR MEHRFACHE HYBRID AUTOMATIC REPEAT REQUESTS
(30) US 2017 01 27 201762451544 P
(72) HÖGLUND, Andreas, 170 62 Solna, Igelbacken 39 (SE)
(72) RATHONYI, Béla, 234 37 Lomma, Östra Almgatan 77 (SE)
(72) WITTBERG, Mikael, 753 41 Uppsala, Kryddblandargatan 5 (SE)
(72) LIBERG, Olof, 118 49 Stockholm, Hornsgatan 45 (SE)
(72) OHLSSON, Oscar, 116 38 Stockholm, Malmgårdsvägen 30L (SE)
(72) LIU, Yuhang, 224 74 Lund, Särklandsgatan 3 (SE)

H04L 1/18 **EN E-1466105** 2022 01 26 **3584977**
(86) CN17074447 2017 02 22 2017897527

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INFORMATIONSÜBERTRAGUNG
(72) LIN, Yanan, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04L 1/18 **EN E-1466106** 2022 01 26 **3695683**
(86) SE18051042 2018 10 11 2018866826

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNGSINFORMATIONSAUSLÖSUNG IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN
(30) US 2017 10 12 201762571522 P
(72) BELLESCHI, Marco, 171 55 Solna, Göran Perssons väg 43 (SE)
(72) BERGSTRÖM, Mattias, 192 70 Sollentuna, Fjärdingsmansvägen 220 (SE)

H04L 1/18 **EN E-1466107** 2022 01 26 **3484081**
(86) CN17092248 2017 07 07 2017823683

(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)
(54) DATENRÜCKÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2016 07 08 201610539425
(72) ZHAO, Yali, Beijing 100191, NO. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) LIU, Jiamin, Beijing 100191, NO. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) XU, Fangli, Beijing 100191, NO. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) PIERRE, Bertrand, Beijing 100191, NO. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1466108** 2022 01 26 **3139533**
(86) 2012 06 20 2016195600

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR SENDTAKTREGELUNG
(30) US 2012 02 07 201261595856 P
(72) Bergström, Mattias, 120 71 Stockholm, Båtklubbsgatan 1, 3 tr (SE)
(72) Kazmi, Muhammad, 167 39 Bromma, Svartviksslingan 110 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1466109** 2022 01 26 **3338393**
(86) US16042797 2016 07 18 2016750299

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) EMPFANG VON MEHREREN UPLINK-STEUERUNGSNACHRICHTEN IM SELBEN ZEITFENSTER
(30) US 2015 08 17 201562205982 P
(30) US 2015 12 09 201514964101
(72) ISLAM, Muhammad Nazmul, 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) RYU, Jung Ho, 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-1466110** 2022 01 26 **3539250**
(86) US17060902 2017 11 09 2017804387

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM KONFIGURIEREN EINES GEMEINSAMEN UPLINK-TEILS IN NEUEN FUNK
(30) US 2016 11 10 201662420390 P
(30) US 2017 11 08 201715806814
(72) HUANG, Yi, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZENG, Wei, San Diego, CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Renqiu, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1466111** 2022 01 26 **3635905**
(86) US18036957 2018 06 11 2018737748

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) GLEICHZEITIGE ÜBERTRAGUNG VON BESTÄTIGUNGS- UND PLANUNGSANFORDERUNGSINFORMATIONEN AUF EINEM STEUERKANAL
(30) US 2017 06 09 201762517803 P
(30) US 2017 06 16 201762520851 P
(72) HE, Hong, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way Mail Stop 94-3IOS (US)
(72) CHATTERJEE, Debdeep, San Jose California 95128, 1748 Hanchett Avenue (US)
(72) XIONG, Gang, Portland Oregon 97229, 2402 NW Benson Lane (US)
(72) KWON, Hwan-Joon, Santa Clara California 95054, 1883 Agnew Road 465 (US)
(72) CHO, Joonyoung, Portland Oregon 97229, 13321 NW Lombardy Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1466112** 2022 01 26 **3692668**
(86) IB18057642 2018 10 02 2018792509

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SIGNALISIERUNG FÜR MU-INTERFERENZMESSUNG MIT NZP CSI-RS
(30) US 2017 10 02 201762567015 P
(72) GAO, Shiwei, Nepean, Ontario K2J 0H5, 78 Dragon Park Drive (CA)
(72) FAXÉR, Sebastian, SE-177 53 Järfälla, Frihetsvägen 33 (SE)
(72) MURUGANATHAN, Siva, Stittsville, Ontario K2S 0R3, 275 Denali Way (CA)

H04L 5/00 **EN E-1466113** 2022 01 26 **3641250**
(86) CN18091188 2018 06 14 2018816690

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) REFERENZSIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2017 06 16 201710458494
(72) ZHANG, Xi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) XU, Minghui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) XIAO, Weimin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 5/00 **EN E-1466114** 2022 01 26 **3672136**
(86) CN18104921 2018 09 11 2018853374

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN UND EMPFANGEN EINES PILOTSIGNALS
(30) CN 2017 09 11 201710814504
(30) CN 2017 11 17 201711149096
(72) WANG, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XU, Xiuqiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) BI, Xiaoyan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1466115** 2022 01 26 **3691168**
(86) KR18014649 2018 11 26 2018880158

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON SRS UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2017 11 24 201762590377 P
(72) CHOI, Kukheon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)
(72) KANG, Jiwon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)
(72) KIM, Kyuseok, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)
(72) LEE, Kilbom, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1466116** 2022 01 26 **3618336**
(86) KR18004717 2018 04 24 2018791012

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM EMPFANGEN EINES PHASENVERFOLGUNGSREFERENZSIGNALS DURCH ENDGERÄT IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2017 04 24 201762489431 P
(30) US 2017 08 08 201762542340 P
(72) LEE, Kilbom, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KANG, Jiwon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Kijun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Kyuseok, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1466117** 2022 01 26 **3800821**
(86) 2017 06 13 2020192807

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MULTIKANALBASIERTEN SIGNALÜBERTRAGUNG
(30) CN 2016 07 15 201610563156
(30) CN 2016 09 20 201610835470
(30) CN 2016 11 28 201611066050
(30) CN 2016 12 16 201611173792
(72) WU, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129, HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) CHEN, Teyan, Shenzhen, Guangdong 518129, HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1466118** 2022 01 26 **3790215**
(86) 2017 06 13 2020188714

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) MULTIKANALBASIERTES SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2016 07 15 201610563156
(30) CN 2016 09 20 201610835470
(30) CN 2016 11 28 201611066050
(30) CN 2016 12 16 201611173792
(72) WU, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129, HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) CHEN, Teyan, Shenzhen, Guangdong 518129, HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1466119** 2022 01 26 **3285527**
(86) CN15072209 2015 02 04 2015880715

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR MELDUNG EINES KANALSTATUS
(72) HUANG, Qufang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LI, Yuanjie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 5/00 **EN E-1466120** 2022 01 26 **3017614**
(86) US14070543 2014 12 16 2014870891

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR WLAN-OFDMA-ENTWURF FÜR UPLINK- UND DOWNLINK-ÜBERTRAGUNGEN
(30) US 2013 12 18 201361917791 P
(30) US 2014 07 24 201414340058
(72) ABOUL-MAGD, Osama, Kanata, Ontario K2M-2K2, 53 Stonemeadow Dr. (CA)
(72) AU, Kwok Shum, Shenzen Guangdong 518129, Flat 927 Ding Xiang Gong Yu Wan Ke Che (CN)
(72) SUH, Jung Hoon, Kanata, Ontario K2W 0A8, 168 Streamside Cres. (CA)

H04L 5/00 **EN E-1466121** 2022 01 26 **3776993**
(86) US19025554 2019 04 03 2019721427

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ZEITPARAMETER-VERWALTUNG FÜR DIE UMSCHALTUNG ZWISCHEN VERSCHIEDENEN FREQUENZREGIONEN
(30) US 2018 04 05 201862653510 P
(30) US 2019 04 02 201916373512
(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) GOROKHOV, Alexei Yurievitch, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LEE, Heechoon, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1466122** 2022 01 26 **3557828**
(86) CN17095246 2017 07 31 2017890688

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) SCHALTVERFAHREN, BASISSTATION UND ENDGERÄT
(30) WO 2017 01 06 PCT/CN2017/070481
(72) ZHANG, Zhi, 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) YANG, Ning, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04L 5/00 **EN E-1466123** 2022 01 26 **3400670**
(86) EP17050073 2017 01 03 2017701035

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG VON BESTÄTIGUNGSRESSOURCEN
(30) WO 2016 01 07 PCT/EP2016/050188
(72) LUNTTILA, Timo Erkki, 02200 Espoo, Tontunmäentie 34 F (FI)
(72) TIIROLA, Esa Tapani, 90450 Kempele, Porttikellonkuja 12 (FI)
(72) HOOLI, Kari Juhani, 90540 Oulu, Paloniemenranta 5 C 6 (FI)

H04L 5/00 **EN E-1466124** 2022 01 26 **3509376**
(86) CN16100856 2016 09 29 2016917201

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) REFERENZSYMBOLANZEIGEVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(72) ZHANG, Ruiqi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Jianqin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1466125** 2022 01 26 **3618537**
(86) CN18085093 2018 04 28 2018792188

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) NACHRICHTENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ENDGERÄT UND BASISSTATION
(30) CN 2017 04 28 201710292759
(72) ZHANG, Xingwei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Chao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SHI, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Zhe, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1466126** 2022 01 26 **3185460**
(86) 2016 11 02 2016196799

(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 AUFBAU EINER DRAHTLOSVERBINDUNG
(30) CN 2015 12 24 201510991861
(72) LIANG, Xin, Beijing 100085, c/o Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) RU, Yi, Beijing 100085, c/o Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) WU, Guizhou, Beijing 100085, c/o Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1466127** 2022 01 26 **3634060**
(86) CN18108288 2018 09 28 2018860694

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) INFORMATIONSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2017 09 30 201710922917
(72) MA, Ruixiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LYU, Yongxia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SHAO, Jiafeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Shengyu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HU, Dan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/26 **EN E-1466128** 2022 01 26 **3172857**
(86) CN15086784 2015 08 12 2015832359

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON WELLENFORMEN UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2014 08 15 201462038070 P
(30) US 2015 08 10 201514822492
(72) MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, 3 Bon Echo Cres. (CA)
(72) JIA, Ming, Ottawa, Ontario K2A 0BE, 345 Whitby Ave. Apt. 302 (CA)
(72) TONG, Wen, Ottawa, Ontario K2C 4A7, 12 Whitestone Dr. (CA)
(72) ZHU, Peiying, Kanata, Ontario K2M 2L4, 16 Pebble Creek Cres. (CA)

H04L 7/00 **EN E-1466129** 2022 01 26 **3506546**
(86) 2018 12 22 2018215811

(73) Avantix, 13794 Aix-en-Provence, 655 Avenue Galilée Bâtiment Horizon BP 20140 (FR)
(54) ADAPTIVER SYNCHRONISATOR FÜR EINE DEMODULATIONSKETTE
(30) FR 2017 12 29 1701419
(72) COURTAT, Thomas, 75014 PARIS, Ap 508 34 avenue Reille (FR)

H04L 9/06 **FR E-1466130** 2022 01 26 **3832947**
(86) 2020 11 24 2020209560

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment Le Ponant D 25 rue Leblanc (FR)
(54) VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG EINES COMPUTERPROGRAMMS DURCH EIN ELEKTRONISCHES GERÄT
(30) FR 2019 12 04 1913764
(72) SAVRY, Olivier, 38054 Grenoble Cedex 9, C/O CEA Grenoble 17 rue des Martyrs (FR)
(72) HISCOCK, Thomas, 38054 Grenoble Cedex 09, C/O CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)

H04L 9/08 **EN E-1466131** 2022 01 26 **3709563**
(86) ES18070722 2018 11 08 2018849475

(73) Universidade de Vigo, 36310 Vigo, Campus Universitario s/n (ES)
(54) SICHERE SCHLÜSSELVEREINBARUNG MIT NICHT VERTRAUENSWÜRDIGEN PARTEIEN
(30) ES 2017 11 08 201700755
(72) CURTY ALONSO, Marcos, 36310 Vigo (Pontevedra), Escola de Enxeñaría de Telecomunicación - Despacho A002 Campus Universitario de Vigo s/n (ES)
(72) HOI-KWONG, Lo, Toronto Ontario M5B 2H9, 45 Carlton Street Apt. 1215 (CA)

H04L 9/32 **EN E-1466132** 2022 01 26 **3747154**
(86) US19018504 2019 02 19 2019709224

(73) Motorola Solutions, Inc., Chicago, IL 60661, 500 W. Monroe Street (US)
(54) SYSTEM ZUM VALIDIEREN UND ANHÄNGEN VON VORKOMMNISBEZOGENEN DATENSÄTZEN IN EINEM VERTEILTEN ELEKTRONISCHEN LEDGER
(30) US 2018 03 14 201815920772
(72) SCHULER, Francesca,, Palatine, Illinois 60067, 860 W. Dorset Avenue (US)
(72) MESSERGES, Thomas S.,, Schaumburg, Illinois 60173, 1275 Montclaire Place (US)
(72) HIBEN, Bradley M., Glen Ellyn, Illinois 60137, 437 Hill Avenue (US)
(72) LAW, Daniel A., Glencoe, Illinois 60022, 836 Greenleaf Avenue (US)
(72) JOHNSON, Eric,, Chicago, Illinois 60618, 2023 W. Berteau Avenue, Unit 1 (US)

H04L 9/32 **EN E-1466133** 2022 01 26 **3777027**
(86) US19045081 2019 08 05 2019756068

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG FÜR BLOCKCHAIN-TRANSAKTIONEN
(30) CN 2018 08 06 201810886845
(72) ZHANG, Wenbin, Hangzhou, Zhejiang 311121, 5/F, Building 3, 969 West Wenyi Road Yuhang District (CN)
(72) LI, Lichun, Hangzhou, Zhejiang 311121, 5/F, Building 3, 969 West Wenyi Road Yuhang District (CN)
(72) MA, Baoli, Hangzhou, Zhejiang 311121, 5/F, Building 3, 969 West Wenyi Road Yuhang District (CN)
(72) LIU, Zheng, Hangzhou, Zhejiang 311121, 5/F, Building 3, 969 West Wenyi Road Yuhang District (CN)
(72) YIN, Shan, Hangzhou, Zhejiang 311121, 5/F, Building 3, 969 West Wenyi Road Yuhang District (CN)

H04L 9/32 **EN E-1466134** 2022 01 26 **3642998**
(86) US17039132 2017 06 23 2017914162

(73) Visa International Service Association, San Francisco, CA 94128-8999, P.O. Box 8999 MS M1-11F (US)
(54) VERIFIZIERUNGS- UND VERSCHLÜSSELUNGSSCHEMA IN DER DATENSPEICHERUNG
(72) WANG, Quan, Foster City, California 94404, 1110 Decatur Street (US)

H04L 9/32 **DE E-1466135** 2022 01 26 **3690690**
(86) 2019 01 30 2019154375

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM PRÜFEN EINER VALIDITÄT VON DATEN UND COMPUTERIMPLEMENTIERTE VORRICHTUNG ZUM VERARBEITEN VON DATEN
(72) Aschauer, Hans, 81829 München, Caroline-Herschel-Str. 23 (DE)
(72) Falk, Rainer, 85586 Poing, Primelweg 9 (DE)
(72) Feist, Christian Peter, 80689 München, Willibaldstr. 136 (DE)
(72) Zeschg, Thomas, 81543 München, Winterstraße 5 (DE)

H04L 9/32 **DE E-1466136** 2022 01 26 **3609123**
(86) 2019 07 23 2019187884

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PRÜFEN EINES SACHVERHALTES IN EINEM DEZENTRALEN TRANSAKTIONSSYSTEM
(30) DE 2018 08 08 102018213304
(72) Ververis, Diamantis, 70376 Stuttgart, Auf Der Steig 28 (DE)
(72) Berg, Florian, 71732 Tamm, Brucknerweg 9 (DE)
(72) De Waard, Danny, 74354 Besigheim, Riedstr. 17 (DE)
(72) Achar, Madhav, Troy, Michigan 48083, 2920 Ashbury Dr. (US)
(72) Schaefer, Michael, 72666 Neckartailfingen, Hirschstrasse 35 (DE)

H04L 12/10 **EN E-1466137** 2022 01 26 **3637675**
(86) CN18074468 2018 01 29 2018806048

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) STROMVERSORGUNGSSTEUERUNG UND -VERWALTUNG VON KASKADIERTEN STROMVERSORGUNGSGERÄTEN
(30) CN 2017 05 26 201710386895
(72) ZHUANG, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) FU, Shiyong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CAO, Jincan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Fuguang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Xueqi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUA, Rui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/16 **EN E-1466138** 2022 01 26 **2673920**
(86) KR11008794 2011 11 17 2011858205

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER VERBINDUNG ZWISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) KR 2011 02 09 20110011612
(72) LEE, Keum-Koo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-500, 63 Gumi-dong Bundang-gu (KR)
(72) CHOO, Hee-Jeong, Anyang-si Gyeonggi-do 431-060, 1396-1 Gwanyang-dong Dongan-gu (KR)
(72) SUNG, Ju-Yun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-910, 212-1604 Samsung Raemian 2-cha Apt. Eonnam-dong Giheung-gu (KR)

H04L 12/18 **EN E-1466139** 2022 01 26 **3595247**
(86) CN18079283 2018 03 16 2018774686

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) IDENTITÄTSAUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM
(30) CN 2017 03 31 201710211600
(72) CHU, Chengkang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SHI, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) FANG, Chengfang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) FANG, Xiwen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/24 **EN E-1466140** 2022 01 26 **3041173**
(86) 2011 05 03 2016155677

(73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(54) VIRTUAL CLUSTER SWITCHING
(30) US 2010 05 03 330678 P
(30) US 2010 05 11 333666 P
(30) US 2010 05 14 334945 P
(30) US 2010 05 18 345953 P
(30) US 2010 05 28 349603 P
(30) US 2010 06 02 350838 P
(30) US 2010 06 07 352255 P
(30) US 2010 06 07 352264 P
(30) US 2010 06 08 352776 P
(30) US 2010 06 08 352819 P
(30) US 2010 09 08 380818 P
(30) US 2010 09 08 380819 P
(30) US 2010 09 08 380803 P
(30) US 2010 09 08 380807 P
(30) US 2011 03 07 201113042259
(30) US 2011 04 14 201113087239
(30) US 2011 04 22 201113092580
(30) US 2011 04 22 201113092701
(30) US 2011 04 22 201113092877
(30) US 2011 04 22 201113092724
(30) US 2011 04 22 201113092460
(30) US 2011 04 22 201113092752
(30) US 2011 04 29 201113098360
(30) US 2011 05 02 201113098490
(72) VOBBILISETTY, Suresh, San Jose, CA 95129, 5925 Tompkins Drive (US)
(72) CHATWANI, Dilip, San Jose, CA California 95129, 1080 Surian Court (US)
(72) HARIS, Shiv, Palo Alto, CA California 94303, 1060 Newell Road (US)
(72) KOGANTI, Phanidhar, Sunnyvale, CA California 94086, 674 Gail Avenue 23 (US)
(72) GUNTAKA, Vidyasagara R., San Jose, CA California 95131, 1164 McKay Drive (US)
(72) WILLEKE, Jesse B, Broomfield, CO Colorado 80020, 3121 Queen Court (US)
(72) NARAYANASAMY, Senthilkumar, San Jose, CA California 95132, 1870 Wembley Court (US)

H04L 12/24 **EN E-1466141** 2022 01 26 **3226474**
(86) 2017 03 30 2017163958

(73) AirTies Belgium SPRL, 1200 Woluwe-Saint-Lambert, Avenue Marcel Thiry 77 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE EINER QOE EINER ANWENDUNG, DIE ZUR AUSFÜHRUNG AUF EINEM DRAHTLOSEN BENUTZERGERÄT VORGESEHEN IST
(30) EP 2016 04 01 16305390
(72) VAN OOST, Koen, 2650 EDEGEM, Technicolor Delivery Technologies Belgium Prins Boudewijnlaan 47 (BE)
(72) NEVES DA HORA, Diego, 94230 CACHAN, 16 rue des Vignes (FR)
(72) TEIXEIRA, Renata, 78150 LE CHESNAY, INRIA - INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE EN INFORMATIQUE ET EN AUTOMATIQUE Domaine de Voluceau - Rocquencourt (FR)
(72) VAN DOORSELAER, Karel, 2650 EDEGEM, Technicolor Delivery Technologies Belgium Prins Boudewijnlaan 47 (BE)

H04L 12/24 **EN E-1466142** 2022 01 26 **3457630**
(86) 2017 12 15 2017207620

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) IDENTIFIZIERUNG EINES ALTERNATIVEN HAUPTELEMENTEPORTS DURCH EINE ZIELVORRICHTUNG IN EINEM SPEICHERBEREICHSNETZWERK
(30) US 2017 09 14 201715704224
(72) AGARWAL, Vivek, Andover, Massachusetts 01810-5897, 165 Dascomb Road (US)
(72) PUTTAGUNTA, Krishna, Roseville, California 95747, 8000 Foothills Blvd. (US)
(72) MOHAN, Rupin T, Andover, Massachusetts 01810-5897, 165 Dascomb Road (US)

H04L 12/24 **EN E-1466143** 2022 01 26 **3579505**
(86) CN17117993 2017 12 22 2017895073

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) ORCHESTRIERUNGS- UND VERWALTUNGSSYSTEM UND NETZWERKSCHICHTVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) CN 2017 02 04 201710064200
(72) CHEN, Dong, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04L 12/24 **EN E-1466144** 2022 01 26 **3627766**
(86) CN18090135 2018 06 06 2018814303

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM UMSCHALTEN ZWISCHEN AKTIVEM BNG UND STANDBY-BNG
(30) CN 2017 06 08 201710429393
(72) PENG, Shuping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GUO, Hongtao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Guoyi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/24 **EN E-1466145** 2022 01 26 **3820117**
(86) 2019 11 08 2019207870

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERTEILTE UPF-IMPLEMENTIERUNG FÜR 5G-NETZWERKE
(72) COLOM IKUNO, Josep, 2100 Korneuburg, Kanalstraße 22/2 (AT)
(72) PAUL, Manuel, 12683 Berlin, Lindenschwärmerweg 1 (DE)

H04L 12/24 **EN E-1466146** 2022 01 26 **2904751**
(86) EP12069335 2012 10 01 2012773283

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) EREIGNISBASIERTE ANPASSUNG DER SERVICEQUALITÄT
(72) BELLING, Thomas, 85435 Erding, Gleiwitzerstr. 25 (DE)

H04L 12/26 **EN E-1466147** 2022 01 26 **3745651**
(86) 2019 05 29 2019177153

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
(54) MESSSYSTEM UND MESSVERFAHREN ZUR MESSUNG DER INTERAKTIVITÄT
(72) Berger, Jens, 4533 Riedholz, Bännlistrasse 3a (CH)

H04L 12/26 **EN E-1466148** 2022 01 26 **3591900**
(86) 2011 12 12 2019192134

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR STANDARDPROTOKOLLVALIDIERUNGSMECHANISMEN, DIE ÜBER EIN SWITCH-FABRIC-SYSTEM EINGESETZT WERDEN
(30) US 2010 12 29 98103310
(30) US 2010 12 29 98102510
(72) MEHRA, Ashwani Kumar, 560037 Bangalore, D2-403 Whitehouse Apartments 15th Cross, 6th Main RT Nagar (IN)
(72) SAKSENA, Saurabh, 560037 Bangalore, B-903 Purva Fountain Square Apartments Marathahalli, Karnataka (IN)
(72) RAJAMANI, Srikar, 560037 Bangalore, Sobha Daisy, Apt. No. B2-1063 Survey No. 98/1, Bellandur Village Varthur Hobli, Survey No. 31/5 Ibblur Village Begur Hobli (IN)

H04L 12/26 **EN E-1466149** 2022 01 26 **3618356**
(86) 2016 06 01 2019172868

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) PAKETVERLUSTDETEKTIONSVORRICHTUNGEN, UND -SYSTEM
(30) CN 2015 06 03 201510299294
(72) Fan, Duoliang, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) Li, Binxuan, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) Pan, Haotao, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) Liu, Heyang, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) Yan, Jinfeng, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 12/28 **FR E-1466150** 2022 01 26 **3560147**
(86) FR17053663 2017 12 18 2017829244

(73) ORANGE, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) AUTOMATISIERUNG DES AUSTAUSCHES ZWISCHEN KOMMUNIKATIONSOBJEKTEN
(30) FR 2016 12 20 1662825
(72) BRUNO, Adrien, 92326 Châtillon Cedex, ORANGE GARDENS - IMT/OLR/IPL/PATENTS 44 avenue de la République CS 50010 (FR)
(72) GIRAUDON, Vincent, 92326 Châtillon Cedex, ORANGE GARDENS - IMT/OLR/IPL/PATENTS 44 avenue de la République CS 50010 (FR)

H04L 12/28 **FR E-1466151** 2022 01 26 **3442168**
(86) 2012 12 14 2018198261

(73) ORANGE, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) KONTROLLSYSTEM ZUM ABSPIELEN EINES DATENFLUSSES AUF EINEM EMPFANGSGERÄT
(30) FR 2011 12 23 1162444
(72) CAZOULAT, Renaud, 92326 Châtillon, IMT/OLPS/IPL/PATENTS Orange Gardens - 44 avenue de la République - (FR)
(72) CONAN, Martin, 92326 CHATILLON, Orange IMT/OLPS/IPL/PATENTS Orange Gardens - 44 avenue de la République - (FR)
(72) CAPDEVIELLE, Marc, 92326 CHATILLON, Orange IMT/OLPS/IPL/PATENTS Orange Gardens - 44 avenue de la République - (FR)

H04L 12/28 **EN E-1466152** 2022 01 26 **3298727**
(86) US16033125 2016 05 18 2016726727

(73) Xicato, Inc., San Jose, CA 95134, 101 Daggett Drive (US)
(54) BELEUCHTUNGSKOMMUNIKATIONSGATEWAY
(30) US 2015 05 18 201562163281 P
(30) US 2016 05 17 201615157286
(72) HARBERS, Gerard, Sunnyvale, CA 94087, 648 Sheraton Drive (US)

H04L 12/28 **EN E-1466153** 2022 01 26 **3691194**
(86) CN18111272 2018 10 22 2018871287

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN
(30) CN 2017 10 23 201710993282
(72) ZHA, Min, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Xiaojun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LOU, Zhe, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/28 **EN E-1466154** 2022 01 26 **3742676**
(86) JP18000773 2018 01 15 2018899813

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) MULTIPLEXVORRICHTUNG, ARBEITSMASCHINE UND KOMMUNIKATIONSTRENNVERFAHREN
(72) KANAI, Hidekazu, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI MACHINE MFG. CO., LTD., 19 Chausuyama, Yamamachi (JP)
(72) NAGASAKA, Nobuo, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI MACHINE MFG. CO., LTD., 19 Chausuyama, Yamamachi (JP)
(72) WATANABE, Kenji, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI MACHINE MFG. CO., LTD., 19 Chausuyama, Yamamachi (JP)

H04L 12/46 **EN E-1466155** 2022 01 26 **3579461**
(86) CN17075246 2017 02 28 2017898944

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VIRTUALISIERUNGSVERFAHREN FÜR OPTICAL LINE TERMINAL (OLT)-VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(72) ZHANG, Yanhua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WEI, Zengzhan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Daoming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TANG, Jianwen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/46 **EN E-1466156** 2022 01 26 **3340539**
(86) 2016 12 22 2016306793

(73) Netatmo, 92100 Boulogne Billancourt, 93 rue Nationale (FR)
(54) INBETRIEBNAHME UND PERSONALISIERUNG VON VORRICHTUNGEN IN EINEM WLAN
(72) DEBARD, Marie, 78000 Versailles, 19 rue de la Pourvoierie (FR)
(72) POTTER, Frédéric, 92200 Neuilly-sur-Seine, 25 boulevard d'Argenson (FR)
(72) PAOLI, Romain, 92190 Meudon, 30 avenue Jean Jaurès (FR)

H04L 12/46 **EN E-1466157** 2022 01 26 **3678338**
(86) CN18107310 2018 09 25 2018858770

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR WEITERLEITUNG VON NACHRICHTEN UND NETZWERKVORRICHTUNG
(30) CN 2017 09 25 201710873391
(72) GENG, Xuesong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Guoyi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/58 **EN E-1466158** 2022 01 26 **3402136**
(86) CN16072507 2016 01 28 2016887065

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) INFORMATIONSINTERAKTIONSVERFAHREN, CLIENT UND VORRICHTUNG
(72) SHEN, Changshan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/707 **EN E-1466159** 2022 01 26 **3661133**
(86) CN18075612 2018 02 07 2018848620

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR VERZÖGERUNGSBASIERTEN ÜBERTRAGUNGSWEGSTEUERUNG, NETZWERKSTEUERGERÄT UND SYSTEM
(30) CN 2017 08 22 201710724352
(72) ZHANG, Xiquan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SONG, Jianmin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WEI, Jiahong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XU, Hong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/721 **EN E-1466160** 2022 01 26 **3790238**
(86) 2020 08 27 2020193013

(73) Amadeus S.A.S., 06410 Biot, 485 Route du Pin Montard Sophia Antipolis (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES SATZES VON ROUTEN IN EINER COMPUTERISIERTEN UMGEBUNG
(30) FR 2019 09 03 1909689
(72) DEMAZEAU, Michel, 06410 BIOT, 485, Route du Pin Montard Sophia-Antipolis (FR)
(72) BONAUD, Jacques, 06410 BIOT, 485, Route du Pin Montard Sophia-Antipolis (FR)
(72) SALIBBA, Marco, 06410 BIOT, 485, Route du Pin Montard Sophia-Antipolis (FR)
(72) PERRET, Jean-Philippe, 06410 BIOT, 485, Route du Pin Montard Sophia-Antipolis (FR)
(72) SOUBRA, Céline, 06410 BIOT, 485, Route du Pin Montard Sophia-Antipolis (FR)

H04L 25/02 **EN E-1466161** 2022 01 26 **3238397**
(86) US15061963 2015 11 20 2015813952

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) EINZEL-TTI-ÜBERTRAGUNG VON STEUERDATEN IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONEN
(30) US 2014 12 23 201462096402 P
(30) US 2015 11 19 201514946448
(72) PATEL, Shimman Arvind, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 25/02 **EN E-1466162** 2022 01 26 **3285445**
(86) 2017 07 28 2017183870

(73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Road 1st. Science-Based Industrial Park (TW)
(54) LEITUNGSEMPFÄNGER MIT MEHREREN ABTASTSTUFEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2016 08 19 201662376932 P
(30) US 2017 02 15 201715433493
(72) AWAD, Ramy, Irvine, CA 92618, 551 Saint Vincent (US)
(72) ALI, Tamer Mohammed, Irvine, CA 92620, 10 Sheridan (US)

H04L 25/49 **EN E-1466163** 2022 01 26 **3648426**
(86) 2019 10 17 2019203893

(73) Melexis Technologies SA, 2022 Bevaix, Chemin de Buchaux 38 (CH)
(54) INTEGRIERTE SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR DATENKOMMUNIKATION
(30) EP 2018 11 02 18204074
(72) PARDOEN, Matthijs, 2000 Neuchatel, Melexis Technologies SA Rue Leon Berthoud 9 (CH)
(72) GHEZZI, Cesare, 2000 Neuchatel, Melexis Technologies SA Route des Gouttes-d'Or 24A (CH)
(72) FAHRNI, Kevin, 2503 Bienne, Melexis Technologies SA Rue des Prés 64 (CH)

H04L 27/26 **EN E-1466164** 2022 01 26 **3445011**
(86) CN16081695 2016 05 11 2016901259

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) DONG, Pengpeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HU, Yuanzhou, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Zongjie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/06 **DE E-1466165** 2022 01 26 **3520351**
(86) EP17074054 2017 09 22 2017772397

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHGÄNGIGEN UND MEDIENÜBERGREIFENDEN ÜBERTRAGUNG VON KOMMUNIKATIONSPROTOKOLLEN OHNE PROTOKOLLUMSETZUNG
(30) DE 2016 09 28 102016218758
(72) OEDER, Andreas, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) KLATT, Matthias, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) LÖSKE, Moritz, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)

H04L 29/06 **EN E-1466166** 2022 01 26 **3677006**
(86) US18039631 2018 06 27 2018743926

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ERKENNUNG EINES NETZWERK-LOGIN PROTOKOLLS ZUR PASS-THROUGH AUTENTIFIZIERUNG
(30) US 2017 08 29 201715689229
(72) MAOR, Tal Joseph, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) GRADY ASHKENAZY, Itai, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) DUBINSKY, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) SIMAKOV, Marina, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

H04L 29/06 **EN E-1466167** 2022 01 26 **3487144**
(86) 2018 11 08 2018205262

(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(54) EMPFEHLUNGSSYSTEM FÜR BÖSARTIGES DOMÄNEN-SCOPING
(30) US 2017 11 17 201762588053 P
(72) DIVALENTIN, Louis William, Fairfax, VA Virginia 22033, 12771 Misty Creek Lane (US)
(72) CULLINAN, Dillon J., Arlington, VA Virginia 22201, 1024 N Utah Street Apt 324 (US)

H04L 29/06 **EN E-1466168** 2022 01 26 **3725056**
(86) IB18059824 2018 12 10 2018830310

(73) Mellanox Technologies Ltd., 20692 Yokneam, P.O. Box 586 (IL)
(54) OFFLOADING VON KOMMUNIKATIONSSICHERHEITSOPERATIONEN AN EINE NETZWERKSCHNITTSTELLENSTEUERUNG
(30) US 2017 12 14 201715841339
(72) MENACHEM, Adi, 4522488 Hod Hasharon, 42 Habavli Street (IL)
(72) LISS, Liran, 2017000 Atzmon, House 384 (IL)
(72) PISMENNY, Boris, 3559118 Haifa, 53 Dreyfus Street (IL)

H04L 29/06 **EN E-1466169** 2022 01 26 **02412152**
(86) US10028021 2010 03 19 2010756644

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER LEITUNGSVERMITTELTEN DOMAINNUMMER
(30) US 2009 03 24 162991 P
(72) BAKKER, Jan Hendrik Lucas, Irvinig, Texas 75039, Building 6 Brazos East 5000 Riverside Drive (US)
(72) BUCKLEY, Adrian, Tracy, California 95376, 413 Montclair Lane (US)
(72) ALLEN, Andrew, Mundelein, Illinois 60060, 1937 McRae lane (US)

H04L 29/06 **EN E-1466170** 2022 01 26 **3832979**
(86) 2019 08 22 2021153849

(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) PARTITIONIERTES DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT REDUNDANTEN DATENVERBINDUNGEN UND STROMLEITUNGEN
(30) US 2018 08 27 201862723448 P
(30) DK 2018 10 19 PA201870684
(72) BAUER, Lee, Troy, MI Michigan 48098, 5725 Innovation Drive (US)
(72) BORNEMANN, Martin, 90489 Nürnberg, Hohfeder Straße 55 b (DE)
(72) SCHÄFER, Christian, 44879 Bochum, Dumbergweg 18 (DE)

H04L 29/06 **FR E-1466171** 2022 01 26 **3503508**
(86) 2018 12 21 2018215768

(73) ORANGE, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON ANFRAGEN, UND PROXY-SERVER
(30) FR 2017 12 21 1762837
(72) DESBUREAUX, Sylvain, 22300 Lannion, 19 rue Edouard Ollivro (FR)
(72) FRECHIN, Régis, 22700 Louannec, 24 clos de Jardellec (FR)
(72) DURO, Jean-Marc, 22300 Lannion, 18 rue de Park Moan (FR)

H04L 29/06 **EN E-1466172** 2022 01 26 **3739838**
(86) 2014 08 22 2020156518

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen (CN)
(54) VERFAHREN ZUM AUFBAU EINER NETZWERKVERBINDUNG MIT WPS UND MOBILE WI-FI-VORRICHTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
(72) XIANG, Chao, Shenzhen Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building, Bantian Longgang District, (CN)

H04L 29/06 **EN E-1466173** 2022 01 26 **3827572**
(86) US19056277 2019 10 15 2019802336

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON DATEN
(72) WANG, Gang, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) LIGHT, Curtis, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04L 29/08 **EN E-1466174** 2022 01 26 **3629553**
(86) CN18081867 2018 04 04 2018832346

(73) Wangsu Science & Technology Co., Ltd., Shanghai 200030, Building A Floor 5 Guangqi Culture Plaza 2899 Xietu Road Xuhui District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIENSTPLANUNG
(30) CN 2017 07 14 201710576106
(72) ZHAO, Rui, Shanghai 200030, Building A Floor 5 Guang Qi Culture Plaza No. 2899 Xietu Rd. Xuhui District (CN)

H04L 29/08 **EN E-1466175** 2022 01 26 **3734933**
(86) CN20074947 2020 02 12 2020726272

(73) Wangsu Science & Technology Co., Ltd., Shanghai 200030, Floor 5 Building A Guang Qi Culture Plaza A2899 Xietu Road Xuhui District (CN)
(54) RESSOURCENERFASSUNGSVERFAHREN, SERVER UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 03 05 201910164233
(72) CHEN, Long, Xuhui District Shanghai 200030, c/o Wangsu Science & Technology Co., Ltd. Floor 5 Building A Guang Qi Culture Plaza A2899 Xietu Road (CN)

H04L 29/08 **EN E-1466176** 2022 01 26 **2923265**
(86) US13070048 2013 11 14 2013802157

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ZENTRALISIERTE VERTEILUNG EINER ANWENDUNGSANALYTIK
(30) US 2012 11 26 201261729714 P
(30) US 2013 02 06 201313760634
(72) COTUGNO, James, Joseph, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) RHODES, Neil, Campbell, Mountain View, California 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04L 29/12 **FR E-1466177** 2022 01 26 **3238422**
(86) FR15053624 2015 12 18 2015823674

(73) ORANGE, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFRECHTERHALTUNG VON TRANSPORTADRESSENASSOZIATIONEN FÜR EINE ADRESSÜBERSETZUNGSEINHEIT
(30) FR 2014 12 23 1463211
(72) LE ROUZIC, Jean-Claude, 22560 Trebeurden, 15 chemin de Kermorien (FR)
(72) DOREE, José, 22300 Lannion, 23 route du Yaudet (FR)

H04L 29/12 **EN E-1466178** 2022 01 26 **3113460**
(86) 2016 06 28 2016176731

(73) Verisign, Inc., Reston, VA 20190, 12061 Bluemont Way (US)
(54) VERBESSERTE NETZÜBERGREIFENDE ÜBERWACHUNG UND ADAPTIVE VERWALTUNG VON DNS-VERKEHR
(30) US 2015 06 28 201562185703 P
(30) US 2016 06 27 201615193806
(72) PANDRANGI, Ramakant, RESTON, VA, 20190, c/o VERISIGN, INC. 12061 Bluemont Way (US)
(72) PHILLIPS, Denis, RESTON, VA, 20190, c/o VERISIGN, INC. 12061 Bluemont Way (US)

H04L 29/12 **FR E-1466179** 2022 01 26 **3729792**
(86) EP18085149 2018 12 17 2018815748

(73) SAGEMCOM BROADBAND SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 250, route de l'Empereur (FR)
(54) VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON RAHMEN DURCH EINEN ZUGANGSPUNKT EINES DRAHTLOSEN LOKALEN NETZES
(30) FR 2017 12 19 1762540
(72) SABATIER, Pierre, 92500 Rueil-Malmaison, C/O SAGEMCOM BROADBAND SAS 250 route de l'Empereur (FR)
(72) DEJARDIN, Romain, 92500 Rueil-Malmaison, C/O SAGEMCOM BROADBAND SAS 250 route de l'Empereur (FR)
(72) LALAM, Massinissa, 92500 Rueil-Malmaison, C/O SAGEMCOM BROADBAND SAS 250 route de l'Empereur (FR)

H04M 1/02 **EN E-1466180** 2022 01 26 **3413543**
(86) KR17002445 2017 03 07 2017763540

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANTENNE
(30) KR 2016 03 10 20160029055
(72) KIM, Young Ju, Suwon-si Gyeonggi-do 16691, 107-503 Hanyang Sujain Edu Park 56 Yeongtong-ro 154beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Jong Hyuk, Yongin-si Gyeonggi-do 16825, 509-504 Dongcheon Maeul Dongmoon Goodmorning Hill 5cha Apt. 64 Dongcheon-ro Suji-gu (KR)
(72) PARK, Sung Chul, Seoul 06153, 201 Samsung Greenvil. 3-6 Bongeunsa-ro 64-gil Gangnam-gu (KR)

H04M 1/02 **EN E-1466181** 2022 01 26 **3607734**
(86) KR18006075 2018 05 29 2018810526

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINER ANTENNE
(30) KR 2017 05 29 20170066463
(72) LEE, Han Bin, Suwon-si Gyeonggi-do 16676, B-403 2-3 Sinwon-ro 283beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Jae Hyung, Yongin-si Gyeonggi-do 16989, 209-1903 67 Dongbaekjukjeon-daero 527beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) LI, Hua, Gunpo-si Gyeonggi-do 15802, 1328-1204 34 Gosan-ro 677beon-gil (KR)
(72) MOON, Je Sun, Suwon-si Gyeonggi-do 16708, 154-1701 498 Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) BANG, Jin Kyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16687, 305-1101 33 Taejang-ro 82beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) YU, Chang Ha, Anyang-si Gyeonggi-do 14074, 809-1003 57 Dongan-ro Dongan-gu (KR)
(72) HONG, Sung Yeul, Suwon-si Gyeonggi-do 16490, 269 Hyowon-ro Paldal-gu (KR)

H04M 1/02 **EN E-1466182** 2022 01 26 **3896948**
(86) 2020 03 11 2021178274

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT FALTBARER LEITFÄHIGER PLATTE
(30) KR 2019 03 11 20190027753
(30) KR 2019 06 13 20190070106
(72) KIM, Seonghoon, Suwon-si, 16677 (KR)
(72) KIM, Harksang, Suwon-si, 16677 (KR)
(72) AHN, Sungho, Suwon-si, 16677 (KR)
(72) YEOM, Donghyun, Suwon-si, 16677 (KR)
(72) YOO, Chungkeun, Suwon-si, 16677 (KR)

H04M 1/725 **EN E-1466183** 2022 01 26 **3345379**
(86) KR16007708 2016 07 15 2016879102

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES OBJEKTS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) KR 2015 12 23 20150185098
(30) KR 2016 04 22 20160049403
(72) LEE, Won-hee, Suwon-si, Gyeonggi-do 16527, 404, 93-3, Maeyeong-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Ki-heon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16434, Na-201, 64-2, Hwayang-ro, Paldal-gu (KR)
(72) KIM, Hwa-kyung, Seoul 03418, 401, 14-8, Yeonseo-ro 3-gil, Eunpyeong-gu (KR)
(72) MIN, Hyun-seok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16712, 103-804, 53, Yeongtong-ro 514beon-gil, Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, In-su, Osan-si, Gyeonggi-do 18134, NA-302, 10, Gyeonggidong-ro 8beon-gil (KR)
(72) HAN, Sung-young, Suwon-si, Gyeonggi-do 16509, 65, Docheong-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KOH, Jun-ho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16713, 203-101, 21, Bongyeong-ro 1770beon-gil, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Ju-hee, Suwon-si, Gyeonggi-do 16709, 405-1702, 81, Cheongmyeongbuk-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Jin-sung, Seoul 05301, 302, 67-6, Yangjae-daero 124-gil, Gangdong-gu (KR)
(72) LEE, Yong-chan, Seoul 05769, First floor-1, 7-1, Ogeum-ro 44na-gil, Songpa-gu (KR)

H04M 3/54 **EN E-1466184** 2022 01 26 **2704409**
(86) 2012 08 30 2012182340

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) Rufweiterleitung an ein weiteres Gerät basierend auf dem Standort
(72) Walker, David Ryan, Waterloo, Ontario N2L 3W8, c/o Research In Motion Limited 295 Phillip Street Extension 71491 (CA)
(72) Pasquero, Jerome, Montreal, Québec H2Y 2P5, 410 Rue Saint-Nicolas Suite 260 (CA)
(72) Mckenzie, Donald Somerset McCulloch, Waterloo, Ontario N2L 3W8, c/o Research In Motion Limited 295 Phillip Street Extension 71318 (CA)

H04M 15/00 **FR E-1466185** 2022 01 26 **3472999**
(86) EP17064004 2017 06 08 2017730116

(73) Araxxe, 69006 Lyon, 227 Cours Lafayette (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG EINES BYPASSES IN EINEM MOBILFUNKNETZ
(30) FR 2016 06 16 1655612
(72) LESAGE, Xavier, 92200 Neuilly Sur Seine, 31 rue Pauline Borghèse (FR)
(72) SCHOLER, Christophe, 69100 Villeurbanne, 10 rue de la Solidarité (FR)
(72) BENCHEQROUN, Mehdi, 69003 Lyon, 10 place Bir Hakeim (FR)
(72) MARCHAL, Alexandre, F-69520 GRIGNY, 3 allée du Rhône (FR)

H04N 1/028 **DE E-1466186** 2022 01 26 **2741483**
(86) 2013 12 04 2013195586

(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
(54) Verfahrbares Reinigungsgerät sowie Verfahren zum Betreiben eines solchen
(30) DE 2012 12 05 102012111792
(72) Hillen, Lorenz, 42287 Wuppertal, Heinz-Fangman-Straße 17 (DE)
(72) Meggle, Martin, 33442 Herzebrock, Auf dem Felde 22 (DE)
(72) Strang, Benjamin, 42651 Solingen, Dorotheenstraße 10 (DE)

H04N 5/225 **EN E-1466187** 2022 01 26 **3577894**
(86) US18016905 2018 02 05 2018748602

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EXTRAHIEREN MEHRERER EINGABEN AUS EINEM ROLLLADENSENSOR
(30) US 2017 02 06 201762455137 P
(72) WATSON, Jason, Paul, Sunnyvale CA 94086, c/o Intuitive Surgical Operations, Inc. 1020 Kifer Road (US)
(72) MCDOWALL, Ian, E., Sunnyvale CA 94086, c/o Intuitive Surgical Operations, Inc. 1020 Kifer Road (US)

H04N 5/232 **EN E-1466188** 2022 01 26 **3366036**
(86) KR16003212 2016 03 29 2016857611

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) MOBILES ENDGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2015 10 23 20150148159
(72) IM, Soungmin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) CHUNG, Sooyon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04N 5/232 **EN E-1466189** 2022 01 26 **3518522**
(86) CN16103296 2016 10 25 2016920066

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDAUFNAHME
(72) LU, Peng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04N 5/232 **EN E-1466190** 2022 01 26 **3588934**
(86) CN17117163 2017 12 19 2017897500

(73) Suzhou Keda Technology Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215011, 131 Jinshan Road New District (CN)
(73) Suzhou Keyuan Software Technology Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215011, 131 Jinshan Road New District (CN)
(73) Suzhou Keda Special Video Co., Ltd., Jiangsu 215011, 131 Jinshan Road New District Suzhou (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN FOKUSSIERUNG AUF BASIS EINER REGION VON INTERESSE
(30) CN 2017 02 21 201710094614
(72) SONG, Jiayang, Suzhou Jiangsu 215011, 131 Jinshan Road New District (CN)
(72) TANG, Fengfeng, Suzhou Jiangsu 215011, 131 Jinshan Road New District (CN)
(72) ZHANG, Yong, Suzhou Jiangsu 215011, 131 Jinshan Road New District (CN)
(72) CAO, Lijun, Suzhou Jiangsu 215011, 131 Jinshan Road New District (CN)
(72) CHEN, Weidong, Suzhou Jiangsu 215011, 131 Jinshan Road New District (CN)

H04N 5/265 **EN E-1466191** 2022 01 26 **3628121**
(86) KR18008935 2018 08 07 2018847465

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUM SPEICHERN VON TIEFENINFORMATIONEN IN VERBINDUNG MIT EINEM BILD IN ABHÄNGIGKEIT DER EIGENSCHAFTEN VON UNTER VERWENDUNG EINES BILDES ERHALTENEN TIEFENINFORMATIONEN UND STEUERVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2017 08 22 20170106336
(72) LEE, Woo Yong, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18405, 906-103 117 Byeongjeom 3-ro (KR)
(72) SUNG, Dae Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16585, 102-1005 22 Gyeongsu-daero 302beon-gil Gwonseon-gu (KR)
(72) KIM, Dong Hoon, Seoul 06272, 2-1112 218 Nonhyeon-ro Gangnam-gu (KR)
(72) LEE, Ki Huk, Suwon-si Gyeonggi-do 16516, 1006-2001 45 Gwanggyohosugongwon-ro Yeongtong-gu (KR)

H04N 5/3745 **EN E-1466192** 2022 01 26 **3439287**
(86) JP17008022 2017 02 28 2017774029

(73) Nikon Corporation, Tokyo 108-6290, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) BILDAUFNAHMEELEMENT UND BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG
(30) JP 2016 03 30 2016069737
(72) KOMAI, Atsushi, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Division 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)

H04N 5/378 **EN E-1466193** 2022 01 26 **3573334**
(86) JP17043718 2017 12 06 2017892403

(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1, Asahi-cho (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSMETHODE, UND AUFNAHMEMEDIUM
(30) JP 2017 01 23 2017009410
(72) MINAGAWA, Yusuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(72) AKISHITA, Toru, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1 Asahi-cho (JP)

H04N 7/083 **EN E-1466194** 2022 01 26 **3840368**
(86) 2019 12 18 2019217338

(73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)
(54) VERFAHREN ZUM EINSPEISEN ZUSÄTZLICHER DATEN
(72) Alm, Carl-Axel, 223 69 LUND, c/o Axis Communications AB Emdalavägen 14 (SE)

H04N 7/18 **EN E-1466195** 2022 01 26 **3836538**
(86) 2019 12 09 2019214488

(73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)
(54) ANZEIGE EINES VIDEO-STREAMS
(72) Tran, Stefan, 223 69 LUND, c/o Axis Communications AB Emdalavägen 14 (SE)
(72) Andersson, Markus, 223 69 LUND, c/o Axis Communications AB Emdalavägen 14 (SE)

H04N 9/31 **EN E-1466196** 2022 01 26 **3445047**
(86) 2018 07 18 2018184254

(73) Christie Digital Systems USA, Inc., Cypress, CA 90630, 10550 Camden Drive (US)
(54) ECHTZEIT-RAUMBASIERTE AUFLÖSUNGSVERBESSERUNG UNTER VERWENDUNG EINER VERSCHOBENEN ÜBERLAGERUNG
(30) US 2017 08 14 201715676394
(72) MA, Bojie, Vaughan,, Ontario L6A 3R9, 75 Hunterwood Chase (CA)
(72) GAWISH, Ahmed, Waterloo,, Ontario N2V 2W8, 222 Buttercup Court (CA)
(72) WONG, Alexander, Waterloo,, Ontario N2T 1C8, 117 Shaughnessy Place (CA)
(72) FIEGUTH, Paul, Waterloo,, Ontario N2L 2W5, 60 McDougall Road (CA)
(72) LAMM, Mark, Mississagua,, Ontario L5N 7L5, 7093 Branigan Gate (CA)

H04N 13/00 **EN E-1466197** 2022 01 26 **2509328**
(86) 2012 03 30 2012162521

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung eines 3D-Bildes aus einem 2D-Bild
(30) TR 2011 04 08 201103444
(72) Bastug, Ahmet, 45030 Manisa, Organize Sanayi Bolgesi (TR)
(72) Ozdemir, Huseyin, 45030 Manisa, Organize Sanayi Bolgesi (TR)
(72) Ozer, Nuri, 45030 Manisa, c/o Vestel Electronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

H04N 19/30 **EN E-1466198** 2022 01 26 **3304904**
(86) FI16050380 2016 05 31 2016802635

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR VIDEOCODIERUNG
(30) GB 2015 06 03 201509569
(72) HANNUKSELA, Miska, 36110 Tampere, Rusthollinrinne 2 (FI)
(72) AKSU, Emre, 33800 Tampere, Virrenkatu 3 D 20 (FI)

H04N 19/42 **EN E-1466199** 2022 01 26 **3046328**
(86) JP14071112 2014 08 08 2014843529

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) CODIERUNGSVORRICHTUNG, ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 09 12 2013189332
(72) TSUKAGOSHI, Ikuo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)

H04N 19/597 **EN E-1466200** 2022 01 26 **3028466**
(86) CN13001639 2013 12 24 2013889840

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ERWEITERTE VEREINFACHTE BEWEGUNGSPRÄDIKTION FÜR 3D-HEVC
(30) US 2013 07 24 201361858089 P
(30) US 2013 08 30 201361872540 P
(30) US 2013 12 06 201361913031 P
(72) ZHANG, Li, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) THIRUMALAI, Vijayaraghavan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LIU, Hongbin, Chaoyang Beijing 10020, 2601 North Tower Beijing Kerry Center No. 1 Guang Hua Road (CN)

H04N 19/70 **EN E-1466201** 2022 01 26 **2941890**
(86) US13077573 2013 12 23 2013828897

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SEPARATE SPURSPEICHERUNG FÜR TIEFEN- UND TEXTURANSICHTEN BEI KOMBINIERTER MEHRFACHANSICHT- UND TIEFENKODIERUNG
(30) US 2013 01 04 201361749089 P
(30) US 2013 12 20 201314137063
(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/70 **EN E-1466202** 2022 01 26 **3497934**
(86) US17045947 2017 08 08 2017754573

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SIGNALISIERUNG VON SEI-NACHRICHTEN ÜBER FARBNEUZUORDNUNGSINFORMATIONEN ZUR ANPASSUNG EINER ANZEIGE
(30) US 2016 08 09 201662372692 P
(30) US 2017 08 07 201715670832
(72) SOLE ROJALS, Joel, 43201 Reus, Avinguda Sant Jordi 19 213 (ES)
(72) BUGDAYCI SANSLI, Done, 33720 Tampere, Kanjoninreuna 10 F 23 (FI)
(72) RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RUSANOVSKYY, Dmytro, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/96 **EN E-1466203** 2022 01 26 **3738315**
(86) US19020740 2019 03 05 2019712649

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) TRENNUNG VON LUMA- UND CHROMABLOCK
(30) US 2018 04 19 201862660121 P
(30) US 2018 09 18 201862732675 P
(72) ZHAO, Yin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District (CN)
(72) YANG, Haitao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District (CN)
(72) CHEN, Jianle, San Diego, California 92130, 10756 Corte De Tiburon (US)
(72) FU, Jiali, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District (CN)

H04N 21/23 **EN E-1466204** 2022 01 26 **3300372**
(86) 2009 12 28 2017199267

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) AKTUALISIEREN EINER SPIELLISTE UM INHALTE PER STREAMING AUSZUSENDEN
(30) US 2008 12 31 142110 P
(30) US 2009 03 16 160693 P
(30) US 2009 03 17 161036 P
(30) US 2009 04 07 167524
(30) US 2009 06 05 479735
(30) US 2009 06 05 479732
(30) US 2009 06 05 479698
(30) US 2009 06 05 479690
(30) US 2009 09 08 240648 P
(30) US 2009 12 21 288828 P
(72) BATSON, James, Saratoga, California 95070, 20282 Carol Lane (US)
(72) BIDERMAN, David, San Jose, California 95125, 1619 Glenfield Drive (US)
(72) MAY, William, Sunnyvale, California 94087, 1143 Cotswalt Court (US)
(72) TSENG, Alan, Baltimore, Maryland 21203, 7024 Toby Drive (US)
(72) PANTOS, Roger, Cupertino, California 95014, 10170 Peninsula Avenue (US)

H04N 21/234 **EN E-1466205** 2022 01 26 **2814256**
(86) 2013 06 11 2013171449

(73) MX1 GmbH, 85774 Unterföhring, Betastrasse 10 b (DE)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Modifizierung eines Stroms aus digitalem Inhalt
(72) Herrfurt, Matthias, 81825 München, Kurzhuberstr. 25 (DE)
(72) Sohst, Lennart, 85375 Neufahrn, Marktplatz 15C (DE)

H04N 21/2343 **EN E-1466206** 2022 01 26 **3697096**
(86) 2011 12 23 2019211286

(73) DIVX, LLC, San Diego, CA 92122, 4350 La Jolla Village Drive, Suite 950 (US)
(54) WIEDERGABEVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER GLATTEN VISUELLEN SUCHE NACH FÜR ADAPTIVES BITRATEN-STREAMING KODIERTEN MEDIEN MIT TRICKWIEDERGABE-STREAMS
(30) US 2011 01 05 201161430110 P
(30) US 2011 08 31 201113223210
(30) US 2011 08 31 201113223186
(72) Braness, Jason, San Diego, CA California 92127, 15885 Concord Ridge Terrace (US)
(72) Soroushian, Kourosh, San Diego, CA California 92111, 3758 Brookshire Street (US)
(72) Van der Schaar, Auke Sjoerd, Los Angeles, CA California 90024, 10775 Wilkins Ave. Apt.102 (US)

H04N 21/235 **EN E-1466207** 2022 01 26 **3493548**
(86) JP17026080 2017 07 19 2017834115

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) SENDEVORRICHTUNG, SENDEVERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVERFAHREN
(30) JP 2016 07 26 2016146812
(72) TSUKAGOSHI, Ikuo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)
(72) TAKABAYASHI, Kazuhiko, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)

H04N 21/436 **EN E-1466208** 2022 01 26 **3704863**
(86) US18057498 2018 10 25 2018804755

(73) Bose Corporation, Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain (US)
(54) AUDIOVERTEILUNG MIT NIEDRIGER LATENZZEIT
(30) US 2017 11 02 201762580489 P
(72) ELLIOT, Michael W., Framingham MA 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain (US)

H04N 21/485 **EN E-1466209** 2022 01 26 **3568993**
(86) KR18002793 2018 03 08 2018763641

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER BENUTZEROBERFLÄCHE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2017 03 08 20170029691
(72) KWON, Oh In, Seoul 05532, 305-209 42, Pungseong-ro 24-gil Songpa-gu (KR)

H04N 21/6334 **EN E-1466210** 2022 01 26 **3560212**
(86) US17068163 2017 12 22 2017832158

(73) DISH Technologies L.L.C., Englewood, CO 80112, 100 Inverness Terrace East (US)
(54) SICHERUNG DER ÜBERTRAGUNG VON INHALT VON EINER CHIPKARTE IN EINEM HOST-FERNSEHEMPFÄNGER ZU EINEM KUNDENFERNSEHEMPFÄNGER
(30) US 2016 12 23 201662438903 P
(30) US 2017 03 30 201715474893
(72) BEALS, William Michael, Englewood Colorado 80111, 5962 S. Ironton Court (US)
(72) HAMRICK, John, Englewood Colorado 80111, 5666 S. Kenton Court (US)

H04Q 11/00 **EN E-1466211** 2022 01 26 **3465985**
(86) CN17083783 2017 05 10 2017823461

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR VERTEILTE STEUERUNG VON GROSSEN FOTONISCHEN GESCHALTETEN NETZWERKEN
(30) US 2016 07 04 201615201563
(72) MEHRVAR, Hamid, Ottawa, Ontario K2W 1C8, 1171 Klondike Road (CA)

H04R 1/10 **EN E-1466212** 2022 01 26 **3688999**
(86) US18052608 2018 09 25 2018788946

(73) Bose Corporation, Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain (US)
(54) OHRPOLSTER AUS VERBUNDMATERIAL
(30) US 2017 09 27 201715716796
(72) ENGLAND, Raymond, O., Framingham, MA 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain (US)
(72) MEEKER, David, Framingham, MA 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain (US)
(72) HOUSE, Richard, L., Framingham, MA 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain (US)
(72) STACEY, Derek, J., Framingham, MA 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain (US)

H04R 1/10 **EN E-1466213** 2022 01 26 **3485652**
(86) US18020781 2018 03 02 2018767067

(73) Plantronics, Inc., Santa Cruz, California 95060, 345 Encinal Street (US)
(54) HEADSET-SYSTEM MIT AKUSTISCHER SICHERHEITSVORFALLERKENNUNG
(30) US 2017 03 13 201715457236
(72) RAJASEKARAN, Arun, Saratoga, CA 95070, 14682 Fieldstone Drive (US)

H04R 1/44 **EN E-1466214** 2022 01 26 **3651475**
(86) 2019 11 05 2019020616

(73) Fish Guidance Systems Limited, Fareham PO15 5AP, 14 Matrix Park, Talbot Road (GB)
(54) DRUCKREGLER FÜR EIN HYDROPHONE
(30) GB 2018 11 07 201818150
(72) Lambert, Michael, Hampshire, SO30 2GG, 2 Jackson's Road, Hedge End (GB)
(72) Mayne, Keith, Hampshire, PO14 2EJ, 23 Pembury Road, Fareham (GB)
(72) Latter-Stapley, Tom, Hampshire, PO8 0DL, 16 Rowlands Castle Road, Horndean (GB)

H04R 7/04 **EN E-1466215** 2022 01 26 **3641341**
(86) 2018 11 07 2019213240

(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2017 12 08 20170168632
(72) KIM, Kwangho, 10845 Gyeonggi-do, c/o LG Display Co., Ltd. 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)

H04R 9/02 **EN E-1466216** 2022 01 26 **3435686**
(86) CN16083089 2016 05 24 2016895019

(73) Goertek Inc, Weifang, Shandong 261031, IP/Xiao Weiwei No. 268 Dongfang Road Hi-Tech Industry District (CN)
(54) ELEKTRODYNAMISCHES LAUTSPRECHERSYSTEM MIT KAPAZITIVEM SENSOR
(30) CN 2016 03 21 201610160980
(72) ZHAO, Guodong, Weifang Shandong 261031, IP/Xiao Weiwei NO.268 Dongfang Road Hi-Tech Industry District (CN)
(72) JI, Pengcheng, Weifang Shandong 261031, IP/Xiao Weiei NO.268 Dongfang Road Hi-Tech Industry District (CN)
(72) YANG, Xinfeng, Weifang Shandong 261031, IP/Xiao Weiwei NO.268 Dongfang Road Hi-Tech Industry District (CN)

H04R 25/00 **FR E-1466217** 2022 01 26 **3395083**
(86) EP16082602 2016 12 23 2016822184

(73) Université d'Aix Marseille, 13284 Marseille Cedex 07, 58, boulevard Charles Livon (FR)
(73) Assistance Publique des Hôpitaux de Marseille, 13354 Marseille Cedex 05, 80 Rue Brochier (FR)
(73) Institut Français des Sciences et Technologies des Transports, de l'Aménagement et des Réseaux, 77447 Marne la Vallee Cedex 2, 14-20 Boulevard Newton Cite Descartes Champs sur Marne (FR)
(54) IMPLANTIERBARES MIKROFON FÜR EINE IMPLANTIERBARE OHRPROTHESE
(30) FR 2015 12 24 1563344
(72) BADIH, Laurent, 13300 Salon de Provence, 98, Chemin de la Valentine (FR)
(72) DEVEZE, Arnaud Philippe, 13009 Marseille, Le Mas de Chene 26 Traverse Pastre (FR)

H04R 25/00 **EN E-1466218** 2022 01 26 **3668116**
(86) 2018 12 11 2018211698

(73) GN Hearing A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
(54) WEARABLE-HÖRGERÄT MIT STOSSAKTIVIERTEM NEUSTART
(72) LEENEN, Joseph Renier Gerardus Maria, 2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S, Group IPR Lautrupbjerg 7 (DK)

H04R 25/00 **EN E-1466219** 2022 01 26 **3407627**
(86) 2018 05 14 2018172167

(73) Starkey Laboratories, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 6600 Washington Avenue South (US)
(54) HÖRHILFESYSTEM MIT RICHTMIKROFONANPASSUNG
(30) US 2017 05 24 201715604353
(72) Recker, Karrie LaRae, Edina, MN 55416, 4000 W. 42nd Street (US)
(72) Sacha, Michael Karl, Chanhassen, MN 55317, 6260 Near Mountain Boulevard (US)

H04R 29/00 **EN E-1466220** 2022 01 26 **3627859**
(86) 2019 09 17 2019197800

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN UND ANZEIGEN, DASS EIN AUDIOSYSTEM NICHT WIRKSAM ABGESTIMMT IST
(30) US 2018 09 19 201816135401
(72) PARANJPE, Shreyas, Anand, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o BlackBerry Limited 2200 University Avenue East (CA)
(72) SOJA II, Robert, Joseph, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o BlackBerry Limited 2200 University Avenue East (CA)
(72) LAYTON, Leonard, Charles, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o BlackBerry Limited 2200 University Avenue East (CA)

H04S 3/00 **EN E-1466221** 2022 01 26 **2727381**
(86) US12044363 2012 06 27 2012738278

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) GERÄT UND VERFAHREN ZUR WIEDERGABE VON AUDIOOBJEKTEN
(30) US 2011 07 01 201161504005 P
(30) US 2012 04 20 201261636102 P
(72) TSINGOS, Nicolas R., San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 100 Potrero Avenue (US)
(72) ROBINSON, Charles Q., San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 100 Potrero Avenue (US)
(72) SCHARPF, Jurgen W., San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 100 Potrero Avenue (US)

H04W 4/00 **EN E-1466222** 2022 01 26 **3494714**
(86) FI17050563 2017 08 03 2017836467

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) AUF LEISTUNGSKLASSE BASIERENDE AUSWAHL DES REICHWEITENVERSTÄRKUNGSGRADES
(30) US 2016 08 05 201662371344 P
(72) KOSKINEN, Jussi-Pekka, 90420 Oulu, Kipinäkuja 10 (FI)
(72) KAIKKONEN, Jorma, 90800 Oulu, Kuuselantie 8 (FI)

H04W 4/00 **EN E-1466223** 2022 01 26 **3526986**
(86) IB16056111 2016 10 12 2016918540

(73) Al Hajri, Mohammed Hamad, Doha, P.O. Box 8886 (QA)
(54) ZELLULARLOSES SURROGAT-ROAMING
(72) ELBARE, Fehmi, Doha, P.O. Box 8886 (QA)
(72) AL HAJRI, Mohammed Hamad, Doha, P.O. Box 8886 (QA)
(72) MAHJOUBI, Karim, Doha, P.O. Box 8886 (QA)

H04W 4/00 **EN E-1466224** 2022 01 26 **3079381**
(86) 2016 04 08 2016164400

(73) Datalogic IP TECH S.r.l., 40012 Lippo di Calderara di Reno (BO), Via San Vitalino, 13 (IT)
(54) INNENORTUNGSSYSTEM MIT HOHER GENAUIGKEIT
(30) US 2015 04 09 201514682942
(72) BOTTAZZI, Marco, I-40012 Lippo di Calderara di Reno (BO), c/o Datalogic IP TECH S.r.l. Via San Vitalino, 13 (IT)
(72) SAVIOLI, Enrico, I-40012 Lippo di Calderara di Reno (BO), c/o Datalogic IP TECH S.r.l. Via San Vitalino, 13 (IT)
(72) NATALI, Federico, I-40012 Lippo di Calderara di Reno (BO), c/o Datalogic IP TECH S.r.l. Via San Vitalino, 13 (IT)

H04W 4/02 **EN E-1466225** 2022 01 26 **3761715**
(86) CN19078372 2019 03 15 2019770377

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
(30) CN 2018 03 23 201810251672
(72) CHEN, Xiaoguang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian,Longgang District, (CN)

H04W 4/02 **EN E-1466226** 2022 01 26 **3731553**
(86) 2017 05 17 2020179790

(73) Carnival Corporation, Miami, Florida 33178-2428, 3655 N.W. 87 Avenue (US)
(54) DRAHTLOSES GASTEINBINDUNGSSYSTEM
(30) US 2016 11 11 201662420998 P
(30) US 2016 12 30 201662440938 P
(30) US 2017 03 15 201715459906
(72) Padgett, John, Fort Lauderdale, Florida 33312, 2680 Arbor Drive (US)
(72) Jungen, Michael G, Belle Isle, Florida 32809, 2010 Hoffner Avenue (US)
(72) Steele, Douglas, Doral, Florida 33166, 5172 NW 84th Avenue (US)
(72) Prestenback, Kyle, Miami Springs, Florida 33166, 25 Lenape Drive (US)
(72) Criado, Richard J, Weston, Florida 33326, 801 Hampton Ct. (US)
(72) Ball, Vince, Kirkland, Washington 98033, 1939 7th Street West (US)
(72) Leonards, Adam, Miami, Florida 33178-2428, c/o Carnival Corporation, 3655 N.W. 87 Avenue (US)
(72) Curtis, Glenn, Issaquah, Washington 98029, 1602 30th Avenue NE (US)
(72) Vellon, Manny, Bellevue, Washington 98004, 10460 NE 12th Street, 103 (US)
(72) Mendiuk, Patrick, Kirkland, Washington 98033, c/o Nytec, 416 6th Street South (US)
(72) Lam, Sander, Bothell, Washington 98011, 15412 101st Place NE (US)

H04W 4/06 **EN E-1466227** 2022 01 26 **3456128**
(86) FI16050315 2016 05 12 2016726910

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERBRECHUNG EINER UPLINK-ÜBERTRAGUNG WÄHREND EINES ÜBERTRAGUNGSZEITINTERVALLS
(72) PEDERSEN, Klaus, 9000 Aalborg, Blegkilde Alle 67 2. sal, lejl 01 (DK)

H04W 4/12 **FR E-1466228** 2022 01 26 **3329696**
(86) FR16051734 2016 07 07 2016750935

(73) Intersec, 92085 Paris La Defense Cedex, 102 Terrasse Boieldieu Puteaux Tour W (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER TRAJEKTORIE
(30) FR 2015 07 31 1557395
(72) COIC, Jean-Marc, 92340 Bourg-la-Reine, 7 Rue Varengue (FR)
(72) NUNEZ DEL PRADO CORTEZ, Miguel, 75014 Paris, 3 Rue Bardinet (FR)
(72) THOUEMENT, Sébastien, 92800 Puteaux, 32 Roque de Fillol (FR)

H04W 4/44 **EN E-1466229** 2022 01 26 **3772862**
(86) 2020 03 23 2020164874

(73) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE TECHNOLOGY CO., LTD., No.10 Shangdi 10th Street Haidian District Beijing 100085, 2/F Baidu Campus (CN)
(54) FAHRZEUGINFORMATIONSINTERAKTIONSVERFAHREN, VORRICHTUNG, EINRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 08 05 201910716366
(72) LIU, Siyang, Haidian District, Beijing 100085, BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE TECHNOLOGY CO., LTD. 2/F Baidu Campus No.10 Shangdi 10th Street (CN)
(72) HU, Xing, Haidian District, Beijing 100085, BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE TECHNOLOGY CO., LTD. 2/F Baidu Campus No.10 Shangdi 10th Street (CN)
(72) CHEN, Shangyi, Haidian District, Beijing 100085, BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE TECHNOLOGY CO., LTD. 2/F Baidu Campus No.10 Shangdi 10th Street (CN)

H04W 4/50 **EN E-1466230** 2022 01 26 **2649783**
(86) US11063736 2011 12 07 2011847301

(73) Sprint Communications Company L.P., Overland Park, Kansas 66251-2100, 6450 Sprint Parkway MailStop KSOPHN0312-3A371 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM KENNZEICHNEN UND ANPASSEN EINES GENERISCHEN MOBILTELEFONS
(30) US 2010 12 07 962620
(72) URBANEK, Robert E., Overland Park, Kansas 66224, 3602 W. 155th Court (US)

H04W 4/80 **EN E-1466231** 2022 01 26 **3729843**
(86) US18066578 2018 12 19 2018833788

(73) Safran Passenger Innovations, LLC, Brea, CA 92821, 2929 East Imperial Highway, Suite 170 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PAARUNG MEHRERER DRAHTLOSER SCHNITTSTELLEN IN EINEM FAHRZEUG
(30) US 2017 12 19 201762607443 P
(72) GLEDITCH, Matthew, Brea, California 92821, 2929 East Imperial Highway Suite 170 (US)
(72) LECOMTE, Romain, Brea, California 92821, 2929 East Imperial Highway Suite 170 (US)
(72) CARSWELL, Samuel A., Brea, California 92821, 2929 East Imperial Highway Suite 170 (US)
(72) SIMONE, Brian Andrew, Brea, California 92821, 2929 East Imperial Highway Suite 170 (US)

H04W 8/00 **EN E-1466232** 2022 01 26 **3364709**
(86) CN16104949 2016 11 07 2016863602

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR HERSTELLUNG EINER DATENVERBINDUNG
(30) CN 2015 11 12 201510771716
(72) LI, Xiaoxian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) FANG, Ping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 8/18 **EN E-1466233** 2022 01 26 **3764689**
(86) CN18079052 2018 03 14 2018910013

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER SYSTEMÜBERGREIFENDEN RICHTLINIE UND BENUTZERGERÄT
(72) TANG, Hai, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 12/04 **EN E-1466234** 2022 01 26 **3732910**
(86) EP18084212 2018 12 10 2018811870

(73) Thales Dis France SAS, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
(54) VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG EINES EINMALIGEN GEHEIMEN SCHLÜSSELS
(30) EP 2017 12 27 17306942
(72) ANSLOT, Michel, 92190 Meudon, c/o Gemalto SA Intellectual Property Department 6 rue de la Verrerie (FR)
(72) D'SOUZA, Francis, 92190 Meudon, c/o Gemalto SA Intellectual Property Department 6 rue de la Verrerie (FR)

H04W 12/069 **EN E-1466235** 2022 01 26 **3425945**
(86) 2012 05 17 2018186565

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE SELBSTORGANISIERTE SCHICHT-2-UNTERNEHMENSNETZWERKARCHITEKTUR
(30) US 2011 10 04 201113252854
(72) MURPHY, James, Alameda, CA 94501, 2919 Fernside Blvd Alameda (US)
(72) CHOUDHURY, Abhijit, Cupertino, CA 95014, 10425 Tonita Way (US)
(72) SHETH, Nischal, Los Altos, CA 94501, 1675 Juarez Avenue 1180 (US)
(72) POGDE, Pranay, Sunnyvale, CA 94087, 1632 Heron Avenue (US)
(72) MALLYA, Raghavendra, Cupertino, CA 95014, 1328 Rose Garden Lane (US)
(72) NANDA, Phalguni, San Jose, CA 95135, 3812 Thompson Creek Ct (US)
(72) BODDU, Jayabharat, Los Altos, CA 94024, 1444 Arbor Avenue (US)
(72) SINDHU, Paradeep, Los Altos Hills, CA 94022-1977, 27060 Old Trace Lane (US)

H04W 12/08 **EN E-1466236** 2022 01 26 **3337210**
(86) 2017 11 28 2017204220

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERHINDERUNG DER ERFASSUNG VON EMPFINDLICHEN INFORMATIONEN DURCH NAHEGELEGENE VORRICHTUNGEN
(30) US 2016 12 16 201615382010
(72) MUKHERJEE, Biswaroop, Kanata, ON K2K 0B3, 1001 Farrar Road (CA)

H04W 12/12 **FR E-1466237** 2022 01 26 **3556130**
(86) FR17053541 2017 12 13 2017822727

(73) ORANGE, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) ÜBERWACHUNGSVERFAHREN EINES TELEKOMMUNIKATIONSNETZ VON EINEM ZUGANGSPUNKT IMPLEMENTIERT
(30) FR 2016 12 16 1662696
(72) BOUVET, Bertrand, 92326 CHÂTILLON Cedex, ORANGE GARDENS - IMT/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)
(72) BOIZARD, Stéphane, 92326 CHÂTILLON Cedex, ORANGE GARDENS - IMT/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)

H04W 12/30 **EN E-1466238** 2022 01 26 **2827629**
(86) 2012 04 05 2014183033

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) Vorrichtung und Verfahren zur Speicherung von Kunden mit elektronischem Zugang
(30) US 2011 04 05 201161472109 P
(30) US 2011 04 25 201113093722
(72) Haggerty, David, Cupertino, CA California 95014, Apple Inc., MS 35-2MP 1 Infinite Loop (US)
(72) Von Hauck, Jerrold, Cupertino, CA California 95014, Apple Inc., MS 111-HOM 1 Infinite Loop (US)
(72) Mclaughlin, Kevin, Cupertino, CA California 95014, Apple Inc., MS 111-HOM 1 Infinite Loop (US)

H04W 16/14 **EN E-1466239** 2022 01 26 **3732834**
(86) EP18086815 2018 12 21 2018829410

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUM ZUSAMMENFÜGEN VON KANÄLEN
(30) CN 2017 12 29 201711479805
(72) LIU, Jianguo, Shanghai 201206, 388, Ningqiao Road Pudong Jinqiao (CN)
(72) TAO, Tao, Shanghai 201206, 388, Ningqiao Road Pudong Jinqiao (CN)
(72) LUO, Zhe, Shanghai 201206, 388, Ningqiao Road Pudong Jinqiao (CN)
(72) WANG, Jun, Shanghai 201206, 388, Ningqiao Road Pudong Jinqiao (CN)
(72) WU, Zhuo, Shanghai 201206, 388, Ningqiao Road Pudong Jinqiao (CN)
(72) SHEN, Gang, Shanghai 201206, 388, Ningqiao Road Pudong Jinqiao (CN)

H04W 16/26 **EN E-1466240** 2022 01 26 **02387264**
(86) 2011 05 09 2011165340

(73) Comcast Cable Communications, LLC, Philadelphia, PA 19103, 1701 JFK Boulevard (US)
(54) Drahtloser Reichweitenerweiterer
(30) US 2010 05 10 777008
(72) Connelly, Michael, Philadelphia, PA 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
(72) Pedaprolu, Hari Venkatram, Philadelphia, PA 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)

H04W 16/32 **EN E-1466241** 2022 01 26 **2824957**
(86) JP13055919 2013 03 05 2013757971

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Osaka-shi, Osaka 545-8522, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku (JP)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTE SCHALTUNG
(30) JP 2012 03 06 2012048878
(72) AIBA, Tatsushi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku (JP)
(72) SUZUKI, Shoichi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku (JP)
(72) IMAMURA, Kimihiko, Osaka-shi, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku (JP)
(72) SHIMEZAWA, Kazuyuki, Osaka-shi, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku (JP)

H04W 24/08 **EN E-1466242** 2022 01 26 **3403437**
(86) IB16053749 2016 06 23 2016741991

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ANPASSUNGSVERFAHREN FÜR KOOPERIERENDE, ÜBER EINEN STANDARD INTERAGIERENDE KNOTEN
(30) US 2016 01 14 201662278714 P
(72) LIGHTSTONE, Leonard, Ottawa, Ontario K2G 0T6, 45 Westfield Crescent (CA)
(72) STEPHENNE, Alex, Stittsville, Ontario K2S 2H3, 141 West Ridge Drive (CA)
(72) YU, Dongsheng, Ottawa, Ontario K2G 5Y9, 31 Westpointe Crescent (CA)

H04W 24/10 **EN E-1466243** 2022 01 26 **3657867**
(86) 2010 05 21 2020151845

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) MELDUNG VON LEISTUNGSRESERVEN FÜR AGGREGIERTE TRÄGER
(30) US 2009 05 22 18065209 P
(30) US 2010 02 12 30392010 P
(30) US 2010 04 01 32021110 P
(72) HEO, Youn Hyoung, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University Ave. East (CA)
(72) CAI, Zhijun, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University Avenue E. (CA)
(72) EARNSHAW, Andrew Mark, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University Avenue East (CA)
(72) MCBEATH, Sean Michael, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University Avenue East (CA)
(72) FONG, Mo-Han, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University Avenue East (CA)

H04W 24/10 **EN E-1466244** 2022 01 26 **3684097**
(86) CN17101453 2017 09 12 2017925222

(73) SHENZHEN HEYTAP TECHNOLOGY CORP., LTD., Shenzhen, Guangdong 518057, 207-2, Block B Fu'an Science & Technology Mansion No.13 Gaoxinnanyi Avenue Yuehai Street Nanshan District (CN)
(54) ENGERÄT IN EINEM V2X-SYSTEM, DAS EINE VIELZAHL VON LOGISCHEN KANÄLEN FÜR DATEN-TRANSCEIVING BESTIMMT
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 28/08 **EN E-1466245** 2022 01 26 **3474596**
(86) 2013 12 04 2018205408

(73) Intucell Ltd., 4366504 Ra'anana, 2 Ha'Tidhar Street (IL)
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER LASTVERTEILUNG IN EINEM ZELLULAREN HETEROGENEN NETZWERK
(30) US 2012 12 04 201213693482
(72) NUSS, Ziv, 4486200 Tsur Yigal, 17 Hayasmin Street (IL)
(72) MIZRAHI, Itay, 7411328 Ness-Ziyonna, Snunit 28a Street (IL)

H04W 28/12 **EN E-1466246** 2022 01 26 **3295701**
(86) CA16050554 2016 05 13 2016791876

(73) Sierra Wireless, Inc., Richmond, British Columbia V6V 3A4, 13811 Wireless Way (CA)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENZUWEISUNG FÜR HALBDUPLEX-FREQUENZDUPLEX IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2015 05 14 201562161624 P
(72) VOS, Gustav Gerald, Surrey, British Columbia V4P 0B3, 14770 34A Avenue (CA)

H04W 28/18 **EN E-1466247** 2022 01 26 **3567915**
(86) CN18093475 2018 06 28 2018824197

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(30) CN 2017 06 30 201710527155
(72) DING, Mengying, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HU, Yuanzhou, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DONG, Pengpeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Zongjie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1466248** 2022 01 26 **3437370**
(86) EP17057225 2017 03 27 2017713305

(73) British Telecommunications public limited company, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
(54) HANDOVER-VERFAHREN
(30) EP 2016 03 31 16163457
(72) FAUS GREGORI, Francisco Jose, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)

H04W 36/00 **EN E-1466249** 2022 01 26 **2832143**
(86) EP13056324 2013 03 25 2013711708

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) AKTIVIERUNG DER GEMEINSAMEN NUTZUNG EINES CDMA2000-SYSTEMS IN LTE
(30) US 2012 03 27 201261616355 P
(30) US 2013 03 15 201313836818
(72) KHAN, Javed, Chandler, AZ 85249, 482 E Kaibab Place (US)
(72) KELLEY, Sean, Hoffman Estates, IL 60010, 4951 N. Tamarack Drive (US)
(72) SCHMIDT, Christopher, Pinole, CA 94564, 2682 Silverado Drive (US)

H04W 36/08 **EN E-1466250** 2022 01 26 **3346767**
(86) KR16009311 2016 08 23 2016842177

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZELLENNEUAUSWAHLDURCHFÜHRUNG
(30) US 2015 08 30 201562211860 P
(72) KIM, Sangwon, 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)

H04W 36/12 **EN E-1466251** 2022 01 26 **3360373**
(86) US16056393 2016 10 11 2016785313

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) NEUAUSWAHL EINES ENTWICKELTEN PAKETDATEN-GATEWAYS (EPDG)
(30) US 2015 10 11 201562239951 P
(30) US 2016 10 10 201615289925
(72) ZHAO, Suli, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) FACCIN, Stefano, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 36/14 **EN E-1466252** 2022 01 26 **3820199**
(86) 2019 11 08 2019208157

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KOMMUNIKATIONSSYSTEMS
(72) THAKOLSRI, Srisakul, 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) MUTIKAINEN, Jari, 80687 Munich, c/o DOCOMO Communications Laboratories Europe GmbH, Landsberger Strasse 312 (DE)
(72) SAMA, Malla Reddy, 80687 Munich, c/o DOCOMO Communications Laboratories Europe GmbH, Landsberger Strasse 312 (DE)
(72) ISHIKAWA, Hiroshi, Tokyo, 100-6150, c/o NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) MINOKUCHI, Atsushi, Tokyo, 100-6150, c/o NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) AL-BAKRI, Ban, Tokyo, 100-6150, c/o NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H04W 36/32 **EN E-1466253** 2022 01 26 **3737159**
(86) 2013 03 26 2020183151

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERHALTUNG VON MOBILITÄTSINFORMATIONEN BEI ENDGERÄTESTATUSÜBERGANG UND FÜR EFFEKTIVEN NEUZUGRIFF IN EINEM HETEROGENEN ZELLNETZWERK IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2012 03 26 201261615856 P
(72) KIM, Woo Seong, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) KIM, Soeng Hun, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) KIM, Sang Bum, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

H04W 48/06 **EN E-1466254** 2022 01 26 **3619956**
(86) IB18053062 2018 05 02 2018728740

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ZUGRIFFSKATEGORIE UND AUFBAUURSACHE
(30) US 2017 05 05 201762502136 P
(72) LINDHEIMER, Christofer, 592 31 Vadstena, Borgmästargatan 1 (SE)
(72) WALLENTIN, Pontus, SE-582 39 Linköping, Trastgatan 3 (SE)

H04W 48/10 **EN E-1466255** 2022 01 26 **3383095**
(86) CN16106982 2016 11 23 2016880821

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) MEHRNUTZER-ZUGANGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2015 12 31 201511033337
(72) LI, Yanchun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HAN, Xiao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Yunbo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 48/14 **FR E-1466256** 2022 01 26 **3235299**
(86) FR15053580 2015 12 17 2015830804

(73) ORANGE, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) BEURTEILUNG DER QUALITÄT VON KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
(30) FR 2014 12 18 1462766
(72) EL AYOUBI, Salah Eddine, 94270 Le Kremlin-Bicêtre, 5 Impasse Emile Zola (FR)
(72) BEN JEMAA, Sana, 92130 Issy les Moulineaux, 28 Avenue Victor Cresson (FR)

H04W 48/16 **EN E-1466257** 2022 01 26 **3544336**
(86) 2013 05 02 2019175131

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) INFORMATIONSÜBERTRAGUNG
(30) CN 2012 05 02 201210135219
(72) ZHANG, Jie, Hangzhou, Zhejiang 310013, c/o Alibaba Group Legal Department 10/F Building A The West Lake International Plaza of S&T No. 391 Wen'er Road (CN)
(72) CAO, Kai, Hangzhou, Zhejiang 310013, c/o Alibaba Group Legal Department 10/F Building A The West Lake International Plaza of S&T No. 391 Wen'er Road (CN)

H04W 48/16 **EN E-1466258** 2022 01 26 **3611971**
(86) 2012 11 01 2019175058

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES STEUERKANALSUCHRAUMS
(72) TANG, Zhenfei, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 48/16 **EN E-1466259** 2022 01 26 **3139665**
(86) 2004 08 09 2016179583

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR ERLEICHTERUNG VON KOMMUNIKATION DURCH EINEN MOBILEN KNOTEN IN EINEM MEHRFACHNETZWERK-FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT FÄHIGKEIT ZUR ZUSAMMENARBEIT
(72) BUCKLEY, Adrian, Brentwood, CA 94513, 990 Woodsong Lane (US)

H04W 48/16 **EN E-1466260** 2022 01 26 **3412068**
(86) US17016517 2017 02 03 2017705541

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
(54) STRAHLFORMUNG GEMEINSAMER KANÄLE IN 5G-NEUFUNK
(30) US 2016 02 03 201662290812 P
(72) KAKISHIMA, Yuichi, Palo Alto, CA 94304, C/o Docomo Innovations Inc. 3240 Hillview Avenue (US)
(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, C/o Intellectual Property Dept. Ntt Docomo Inc. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NA, Chongning, Palo Alto, CA 94304, C/o Docomo Innovations Inc. 3240 Hillview Avenue (US)

H04W 48/16 **EN E-1466261** 2022 01 26 **3456133**
(86) FI16050302 2016 05 10 2016724436

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERWALTUNG EINES ZUVERLÄSSIGEN ODER NIEDRIGLATENTEN NETZWERKS
(72) VAN PHAN, Vinh, 90100 Oulu, Meritullinraitti 1 B 31 (FI)
(72) KOSKELA, Timo, 90120 Oulu, Harjapäänkatu 32 B 30 (FI)
(72) TURTINEN, Samuli, 91100 Ii, Poolatie 3A (FI)
(72) HAKOLA, Sami-Jukka, 90450 Kempele, Peikontie 7 (FI)

H04W 48/20 **EN E-1466262** 2022 01 26 **3567937**
(86) 2014 07 09 2019175588

(73) ORANGE, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) NETZWERKARCHITEKTUR ZUR ERMÖGLICHUNG EINES MOBILEN ENDGERÄTS ZUM ROAMING IN EIN DRAHTLOSES LOKALES NETZWERK
(30) EP 2013 07 09 13305973
(72) CHEN, Xiaobao, 92326 CHATILLON CEDEX, Orange Gardens 44 avenue de la République CS 50010 (FR)

H04W 52/02 **EN E-1466263** 2022 01 26 **3108701**
(86) EP14055764 2014 03 21 2014711772

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND NETZWERKKNOTEN IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSNETZ
(72) SOLDATI, Pablo, S-16440 Kista, c/o Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)

H04W 52/02 **EN E-1466264** 2022 01 26 **3379868**
(86) JP16081313 2016 10 21 2016866094

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTE SCHALTUNG
(30) JP 2015 11 20 2015227483
(72) SUZUKI, Shoichi, OSAKA 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai City, (JP)
(72) AIBA, Tatsushi, 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) UEMURA, Katsunari, OSAKA 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai City, (JP)
(72) YOKOMAKURA, Kazunari, OSAKA 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai City, (JP)

H04W 52/02 **EN E-1466265** 2022 01 26 **3462790**
(86) 2015 04 10 2018206758

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) TECHNIKEN ZUR LEISTUNGSVERWALTUNG EINES MOBILGERÄTS
(30) US 2014 05 13 201461992862 P
(30) US 2015 03 03 201514636734
(72) ANG, Peter Pui Lok, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SMEE, John Edward, San Diego, CA 92121, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GOROKHOV, Alexei Yurievitch, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BHUSHAN, Naga, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HOWARD, Michael Alexander, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BURKE, Joseph Patrick, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) COOPER, Rotem, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 52/02 **EN E-1466266** 2022 01 26 **3687227**
(86) CN18106254 2018 09 18 2018856597

(73) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd, Guangdong 516006, No.86 Hechang 7th West Road Zhong Kai Hi-Tech Development District Huizhou (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DER SENDELEISTUNG EINES ENDGERÄTS, MOBILES ENDGERÄT UND SPEICHERVORRICHTUNG
(30) CN 2017 09 18 201710846737
(72) WU, Zhaoyun, Hui Zhou Guangdong 516006, No.86 Hechang 7th West Road Zhong Kai Hi-tech Development District (CN)
(72) WANG, Huixin, Hui Zhou Guangdong 516006, No.86 Hechang 7th West Road Zhong Kai Hi-tech Development District (CN)
(72) FANG, Yan, Hui Zhou Guangdong 516006, No.86 Hechang 7th West Road Zhong Kai Hi-tech Development District (CN)
(72) ZHOU, Weilong, Hui Zhou Guangdong 516006, No.86 Hechang 7th West Road Zhong Kai Hi-tech Development District (CN)
(72) HE, Zilong, Hui Zhou Guangdong 516006, No.86 Hechang 7th West Road Zhong Kai Hi-tech Development District (CN)

H04W 52/02 **EN E-1466267** 2022 01 26 **2853119**
(86) KR13004480 2013 05 22 2013794755

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MINIMIERUNG DES STROMVERBRAUCHS EINER BENUTZERVORRICHTUNG WÄHREND EINER MOBILTELEFONERKENNUNG
(30) IN 2012 05 22 2036CH2012
(72) JAMADAGNI, Satish Nanjunda Swamy, Bangalore 560078, No 621 6th B Main 11th Cross J.P Nagar 3rd Phase (IN)
(72) INGALE, Mangesh Abhimanyu, Bangalore 560093, Bagmane Lakeview Block 'B' No. 66/1 Bagmane Tech Park C V Raman Nagar Byrasandra (IN)
(72) VAN LIESHOUT, Gert Jan, Staines Middlesex TW18 4QE, Communications House South Street (GB)

H04W 52/22 **EN E-1466268** 2022 01 26 **3573379**
(86) 2011 09 01 2019185367

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) LEISTUNGSSTEUERUNG AN EINEM DEAKTIVIERTEN KOMPONENTENTRÄGER
(30) US 2010 09 01 37933710 P
(30) US 2011 08 31 201113223095
(72) GAAL, Peter, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MONTOJO, Juan, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAMNJANOVIC, Jelena M., San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 52/24 **EN E-1466269** 2022 01 26 **3661273**
(86) CN17094754 2017 07 27 2017918906

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(73) Beijing University of Post and Telecommunications, Beijing 100876, 10 Xitucheng Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON INTERFERENZ
(72) ZHU, Yajun, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6 Yard 33, Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(72) HONG, Wei, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6 Yard 33, Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(72) LIU, Chunhua, Beijing 100876, No. 10 Xitucheng Road Haidian District (CN)
(72) LI, Yong, Beijing 100876, No. 10 Xitucheng Road Haidian District (CN)

H04W 52/32 **EN E-1466270** 2022 01 26 **02232928**
(86) US09000061 2009 01 07 2009701005

(73) Alcatel-Lucent USA Inc., Murray Hill, NJ 07974-0636, 600-700 Mountain Avenue (US)
(54) VERFAHREN FÜR DYNAMISCHE OVERHEADKANALLEISTUNGSZUWEISUNG
(30) US 2008 01 07 970151
(72) GANDHI, Asif, Dawoodi, Iselin, NJ 08830, 41 Tyler Avenue Apartment 2202 (US)
(72) MONTALTO, Joseph, Clifton, NJ 07013, 605 Grove Street 1-10 (US)

H04W 52/36 **EN E-1466271** 2022 01 26 **3282778**
(86) 2014 05 23 2017194711

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) UPLINK POWER HEADROOM MANAGEMENT BEI VERBINDUNG MIT LOGISCH SEPARATEN ZELLEN
(30) US 2013 05 23 201361826923 P
(30) US 2013 09 30 201314042467
(72) VAJAPEYAM, Madhavan Srinivasan, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAMNJANOVIC, Jelena, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GHEORGHIU, Valentin Alexandru, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 52/44 **EN E-1466272** 2022 01 26 **3567940**
(86) 2018 05 11 2018171855

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER SPEZIFISCHEN ABSORPTIONSRATE DER FUNKENERGIEÜBERTRAGUNG
(72) KAIDAR, Oren, 30500 Binyamina, Haasif St. 12 (IL)
(72) RESHEF, Ehud, 36551 Qiryat Tivon, 16 Rabin Yitzhak St (IL)
(72) BALABAN, Nir, 6423213 Tel Aviv M, Beeri 29/11 (IL)
(72) D'ANGELO, Wilfrid, 06250 Mougins, 1531 Av de Pibonson (FR)
(72) ELAD, Yuval, 49550 Petach-Tikva M, 10 Hanesieim st. (IL)

H04W 56/00 **EN E-1466273** 2022 01 26 **3214878**
(86) KR15011656 2015 11 02 2015854423

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN FÜR EIN ENDGERÄT ZUR ÜBERTRAGUNG EINES SYNCHRONISIERUNGSSIGNALS FÜR DEN BETRIEB ZWISCHEN ZWEI ENDGERÄTEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM SOWIE ENDGERÄT MIT VERWENDUNG DAVON
(30) US 2014 10 31 201462073046 P
(72) JUNG, Sunghoon, 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-1466274** 2022 01 26 **3664528**
(86) 2015 12 24 2020154125

(73) Intel IP Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) KONFLIKTFREIE PUSCH-ÜBERTRAGUNG MIT LISTEN-BEFORE-TALK
(30) US 2015 05 14 201562161587 P
(72) BHORKAR, Abhijeet, Santa Clara, CA, CA California 95054, c/o INTEL IP Corporation 2200 Mission College Boulevard (US)
(72) IBARS CASAS, Christian, Santa Clara, CA, CA California 95054, c/o INTEL IP Corporation 2200 Mission College Boulevard (US)
(72) HAN, Seunghee, Santa Clara, CA, CA California 95054, c/o INTEL IP Corporation 2200 Mission College Boulevard (US)

H04W 56/00 **EN E-1466275** 2022 01 26 **3576470**
(86) CN18080291 2018 03 23 2018772373

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES SIGNALS
(30) CN 2017 03 24 201710182587
(72) LIU, Jin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) YUAN, Pu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LUO, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 60/02 **EN E-1466276** 2022 01 26 **3643095**
(86) KR18007215 2018 06 26 2018822948

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES RLAU VERFAHRENS UND VORRICHTUNG DAMIT
(30) US 2017 06 27 201762525217 P
(72) LEE, Youngdae, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) BYUN, Bokyung, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 64/00 **EN E-1466277** 2022 01 26 **3047692**
(86) US14055513 2014 09 12 2014846321

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM SENDEN ODER EMPFANGEN VON HILFSDATEN
(30) US 2013 09 17 201361879014 P
(72) ISA, Kenan N., 47051 Duisburg, Neckarstr 12 (DE)
(72) HORVAT, Michael, 81737 Munich, Sebastian-Bauer-Strasse 34 (DE)
(72) CHOI, Hyung-Nam, 22117 Hamburg, Amrumer Knick 11 (DE)

H04W 64/00 **EN E-1466278** 2022 01 26 **3167556**
(86) EP14077342 2014 12 11 2014811863

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINER BENUTZERAUSRÜSTUNGIN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ
(30) US 2014 07 11 201414328773
(72) BENGTSSON, Erik, 24135 Eslöv, Anderssassers v. 17 (SE)
(72) YING, Zhinong, 22648 Lund, Fanans Gränd 10 (SE)

H04W 64/00 **EN E-1466279** 2022 01 26 **3297345**
(86) 2017 09 13 2017190763

(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) AUF DRAHTLOSEM LOKALEM NETZWERK BASIERENDES POSITIONIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(30) CN 2016 09 18 201610828809
(72) LIU, Jia, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
(72) LIN, Li, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
(72) ZHAO, Ziqiang, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

H04W 68/02 **EN E-1466280** 2022 01 26 **3618520**
(86) CN18085547 2018 05 04 2018794552

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) FUNKRUFVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2017 05 04 201710309839
(72) LIU, Jianqin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) HE, Chuanfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1466281** 2022 01 26 **3070857**
(86) KR14010757 2014 11 10 2014862002

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR D2D-KOMMUNIKATION IN EINER PARTIELLEN NETZWERKUMGEBUNG
(30) KR 2013 11 15 20130139173
(72) LIM, Chiwoo, Suwon-si Gyeonggi-do, No. 426-303 100 Cheongmyeong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) RYU, Hyunseok, Yongin-si Gyeonggi-do, No. 502-2003 37 Heungdeok 1-ro 79beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) PARK, Seunghoon, Seoul, No. 405-304 50 Mapo-daero 11-gil Mapo-gu (KR)

H04W 72/04 **EN E-1466282** 2022 01 26 **3456123**
(86) EP17061397 2017 05 11 2017723362

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ZUTEILUNG VON RESSOURCEN AN EINE DRAHTLOSE VORRICHTUNG
(30) US 2016 05 13 201662335941 P
(72) LARSSON, Daniel, 11218 Stockholm, Kellgrensgatan 10 lgh 1101 (SE)
(72) FALCONETTI, Laetitia, 17761 Järfälla, Nybodavägen 8 (SE)
(72) ANDGART, Niklas, 24733 Södra Sandby, Femmötesvägen 48 (SE)
(72) LI, Jingya, 41758 Göteborg, Stenbocksgatan 5-1201 (SE)

H04W 72/04 **EN E-1466283** 2022 01 26 **3616449**
(86) GB18050799 2018 03 27 2018716326

(73) Airspan IP Holdco LLC, Boca Raton, FL 33431, 777 Yamato Road, Suite 310 (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER KONNEKTIVITÄT VON ELEMENTEN EINES BENUTZERGERÄTES IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
(30) US 2017 04 27 201715499027
(72) SENIOR, Paul Nicholas, Bicester Oxfordshire OX25 4TD, 2 Old Rectory Court Middleton Stoney (GB)

H04W 72/04 **EN E-1466284** 2022 01 26 **3637917**
(86) CN18088408 2018 05 25 2018823147

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND BASISSTATION
(30) CN 2017 06 30 201710524141
(72) ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Hongping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1466285** 2022 01 26 **3616450**
(86) IB18052949 2018 04 27 2018723071

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) MEHRFACHSTARTPOSITIONEN FÜR UPLINK-ÜBERTRAGUNG AUF UNLIZENZIERTEN SPEKTREN
(30) US 2017 04 28 201762491399 P
(72) YANG, Yu, 170 62 Solna, Meanderslingan 8 (SE)
(72) CHENG, Jung-Fu, Fremont, CA 94539, 1806 Mandan Place (US)
(72) KARAKI, Reem, 52070 Aachen, Adalbertsteinweg 45 (DE)

H04W 72/04 **EN E-1466286** 2022 01 26 **3643128**
(86) US18037615 2018 06 14 2018738090

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MULTIPLEXING VON GRUPPIERTEN STEUERINFORMATIONEN UND DATEN
(30) US 2017 06 23 201762524432 P
(30) US 2018 06 13 201816007919
(72) JOHN WILSON, Makesh Pravin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LEE, Heechoon, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/04 **EN E-1466287** 2022 01 26 **3550915**
(86) CN18076358 2018 02 11 2018847182

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-STEUERUNGSINFORMATIONEN
(72) LIN, Yanan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan (CN)

H04W 72/04 **EN E-1466288** 2022 01 26 **3577980**
(86) CN18075242 2018 02 05 2018748060

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VORCODIERTES REFERENZSIGNALDESIGN MIT NIEDRIGEM SPITZEN-ZU-DURCHSCHNITTSLEISTUNGS-VERHÄLTNIS FÜR MIMO-ÜBERTRAGUNGEN
(30) WO 2017 02 06 PCT/CN2017/072948
(72) PARK, Se Yong, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZENG, Wei, Cupertino, CA 95014, 19999 Stevens Creek Boulevard Unit 119 (US)
(72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HUANG, Yi, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Renqiu, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Yu, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/04 **EN E-1466289** 2022 01 26 **3603272**
(86) CN18078344 2018 03 07 2018781058

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) FLEXIBLE BERECHTIGUNGSFREIE RESSOURCENKONFIGURATIONSSIGNALISIERUNG
(30) US 2017 04 06 201762482671 P
(30) US 2018 01 11 201815868657
(72) CAO, Yu, Ottawa Ontario K2M 0K2, 185 Flowing Creek Circle (CA)
(72) ZHANG, Liqing, Ottawa Ontario K2G 6T6, 19 Brookstone Street (CA)
(72) MA, Jianglei, Ottawa Ontario K2M 2W5, 3 Bon Echo Crescent (CA)

H04W 72/04 **EN E-1466290** 2022 01 26 **3122129**
(86) JP15058033 2015 03 18 2015764785

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
(54) ENDGERÄT, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2014 03 20 2014058164
(72) YOKOMAKURA Kazunari, Osaka 590-8522, Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho, Sakai-ku Sakai City (JP)
(72) SUZUKI Shoichi, Osaka 590-8522, Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho, Sakai-ku Sakai City (JP)
(72) AIBA Tatsushi, Osaka 590-8522, Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho, Sakai-ku Sakai City (JP)
(72) TAKAHASHI Hiroki, Osaka 590-8522, Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho, Sakai-ku Sakai City (JP)
(72) IMAMURA Kimihiko, Osaka 590-8522, Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho, Sakai-ku Sakai City (JP)

H04W 72/04 **EN E-1466291** 2022 01 26 **3592030**
(86) CN18080251 2018 03 23 2018772112

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON STEUERINFORMATIONEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2017 03 23 201710179923
(72) LYU, Yongxia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) MA, Ruixiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/10 **EN E-1466292** 2022 01 26 **3342232**
(86) CN15093974 2015 11 06 2015907644

(73) Lenovo Innovations Limited (Hong Kong), Quarry Bay, Hong Kong, 23rd Floor, Lincoln House Taikoo Place 979 King's Road (HK)
(54) CSI-MELDUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) SHEN, Zukang, Beijing 100012, Beiyuanjiayuan Xiujuyuan 8-304 Chaoyang District (CN)

H04W 72/12 **EN E-1466293** 2022 01 26 **3285534**
(86) CN15079066 2015 05 15 2015892109

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ENDGERÄT, BASISSTATION UND ZEITPLANUNGSANFRAGENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
(72) QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Bingzhao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) MIAO, Jinhua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XU, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/12 **EN E-1466294** 2022 01 26 **3531776**
(86) CN17107954 2017 10 27 2017868362

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄT
(30) CN 2016 11 01 201610936349
(72) LOU, Chong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Xing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 74/00 **EN E-1466295** 2022 01 26 **3512289**
(86) KR17009841 2017 09 07 2017849113

(73) Wilus Institute of Standards and Technology Inc., Seoul 06776, 2F 48 Mabang-ro Seocho-gu (KR)
(73) SK Telecom Co., Ltd., Seoul 04539, SK T-Tower 65 Eulji-ro Jung-gu (KR)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN MIT VERBESSERTEM VERTEILTEM KANALZUGANG UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSENDGERÄT DAMIT
(30) KR 2016 09 07 20160114822
(30) KR 2016 09 10 20160116877
(30) KR 2016 09 12 20160116965
(30) KR 2016 09 13 20160117898
(30) KR 2016 09 23 20160122488
(30) KR 2016 11 06 20160147189
(30) KR 2017 02 20 20170022227
(72) AHN, Woojin, Anyang-si Gyeonggi-do 14038, 214-2803 177 Anyangcheonseo-ro Manan-gu (KR)
(72) SON, Juhyung, Uiwang-si Gyeonggi-do 16024, 308-1402 7 Naesonsunhwan-ro (KR)
(72) KO, Geonjung, Suwon-si Gyeonggi-do 16547, 301-606 36 Dongtanwoncheon-ro 915beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) KWAK, Jinsam, Uiwang-si Gyeonggi-do 16021, 1113-1704 11 Naesonjungang-ro (KR)

H04W 74/08 **EN E-1466296** 2022 01 26 **3376815**
(86) CN16098368 2016 09 07 2016874591

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ZUGANGSPUNKT UND ERSTE STATION
(30) CN 2015 12 18 201510957695
(72) SU, Hongjia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHU, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIN, Yingpei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) QIAO, Dengyu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 74/08 **EN E-1466297** 2022 01 26 **3481130**
(86) 2012 05 07 2018213667

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) BENUTZERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER BACKOFF-ZEIT DIESER BENUTZERVORRICHTUNG
(30) KR 2011 05 06 20110042983
(30) KR 2011 08 12 20110080710
(72) KIM, Sang Bum, Suwon-si, No. 217-26, Sinmaetan Weve Haneulchae Apt. Maetan 3-dong Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) JEONG, Kyeong In, Suwon-si, No.102-511, Woncheon Seongil Apt. Maetan 2 -dong Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, Soeng Hun, Yongin-si, No.1208-1202, Shindong-ah Familie Apt. Yeongdeok-dong Giheung-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) JANG, Jae Hyuk, Suwon-si, No. 104-2002, Sinmaetan Weve Haneulchae Apt. Maetan 3-dong Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)

H04W 74/08 **EN E-1466298** 2022 01 26 **3759991**
(86) US19020026 2019 02 28 2019712069

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KONFIGURATION EINES BANDBREITENTEILS (BWP) FÜR TEILBANDZUGRIFF IN UNLIZENZIERTEM NEW RADIO (NR-U)
(30) IN 2018 03 01 201841007756
(30) US 2019 02 27 201916287893
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KADOUS, Tamer, San Diego, California 92131, 14157 Green Valley Ct. (US)
(72) BHATTAD, Kapil, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/08 **EN E-1466299** 2022 01 26 **3641471**
(86) CN17104608 2017 09 29 2017921019

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINER DIREKTZUGRIFFSPRÄAMBEL
(30) WO 2017 08 10 PCT/CN2017/096936
(72) LUO, Zhihu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) JI, Tong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) JIN, Zhe, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 74/08 **EN E-1466300** 2022 01 26 **3018962**
(86) CN13081471 2013 08 14 2013891420

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN FÜR EIN DIREKTZUGRIFFSNETZWERK, UND ENDGERÄT
(72) ZHANG, Xiangdong, Shenzhen City Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YU, Zheng, Shenzhen City Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) NAN, Fang, Shenzhen City Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 74/08 **EN E-1466301** 2022 01 26 **3723439**
(86) 2017 05 12 2020177032

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) RACH-DESIGN FÜR STRAHLGEFORMTE KOMMUNIKATION
(30) US 2016 06 10 201662348797 P
(30) US 2017 02 15 201715433738
(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) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SADIQ, Bilal, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 76/00 **EN E-1466302** 2022 01 26 **3627958**
(86) CN18090813 2018 06 12 2018817319

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE FUNKZUGANGSNETZWERK
(30) CN 2017 06 12 201710436650
(72) LUO, Haiyan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) WANG, Man, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) PENG, Wenjie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 76/10 **EN E-1466303** 2022 01 26 **3737195**
(86) CN18115363 2018 11 14 2018903017

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) NETZWERKARCHITEKTUR UND INFORMATIONINTERAKTIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(30) CN 2018 01 23 201810065499
(72) SHUAI, Yanglai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHOU, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 76/10 **EN E-1466304** 2022 01 26 **3491882**
(86) US17043360 2017 07 21 2017746610

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KOEXISTENZNETZWERK VON SIDELINK- UND MISSIONSKRITISCHEN MOBILEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2016 07 27 201662367306 P
(30) US 2017 05 09 201715590786
(72) LI, Chong, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GUPTA, Piyush, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 76/12 **EN E-1466305** 2022 01 26 **3510829**
(86) US17050420 2017 09 07 2017772798

(73) Alcatel-Lucent USA Inc., Murray Hill, NJ 07974-0636, 600-700 Mountain Avenue (US)
(54) UMGEHUNG VON EXTERNEN PAKETDATENNETZEN IN DER MOBIL-ZU-MOBIL-KOMMUNIKATION
(30) US 2016 09 07 201615258463
(72) ZHANG, Yangling, Naperville, IL 60563-1594, 1960 Lucent Lane (US)

H04W 76/12 **EN E-1466306** 2022 01 26 **3685624**
(86) KR18011560 2018 09 28 2018862848

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) NETZWERKZUGANGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN
(30) CN 2017 09 28 201710905999
(30) CN 2017 09 28 201710898572
(30) CN 2017 10 09 201710932365
(30) CN 2017 11 13 201711120988
(30) CN 2018 01 11 201810029454
(72) WANG, Weiwei, Beijing 100028, 18/F Sun Palace Building No.12A TaiYangGong Middle Rd Chaoyang District (CN)
(72) XU, Lixiang, Beijing 100028, 18/F Sun Palace Building No.12A TaiYangGong Middle Rd Chaoyang District (CN)
(72) KE, Xiaowan, Beijing 100028, 18/F Sun Palace Building No.12A TaiYangGong Middle Rd Chaoyang District (CN)
(72) WANG, Hong, Beijing 100028, 18/F Sun Palace Building No.12A TaiYangGong Middle Rd Chaoyang District (CN)

H04W 76/15 **EN E-1466307** 2022 01 26 **3628137**
(86) CN18086714 2018 05 14 2018802566

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VIRTUELLER TRÄGER UND VIRTUELLE VERBINDUNGSAGGREGATION
(30) US 2017 05 15 201762506462 P
(72) GONG, Zhengwei, Ottawa Ontario K2L 4G5, 129 Hearst Way (CA)
(72) MAAREF, Amine, Kanata Ontario K2T 0B7, 937 Fletcher Circle (CA)
(72) BALIGH, Mohammadhadi, Ottawa Ontario K2M 0B1, 149 Saltspring PVT (CA)
(72) FARMANBAR, Hamidreza, Ottawa Ontario K2M 0E1, 1146 Northgraves Crescent (CA)

H04W 76/19 **EN E-1466308** 2022 01 26 **3585130**
(86) CN18076821 2018 02 14 2018767923

(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road, Haidian District, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR SITZUNGSWIEDERHERSTELLUNG
(30) CN 2017 03 17 201710159751
(72) ZHANG, Juan, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04W 76/28 **EN E-1466309** 2022 01 26 **3750373**
(86) SE18050097 2018 02 05 2018705192

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN, FUNKZUGANGSNETZWERKKNOTEN, COMPUTERPROGRAMM UND TRÄGER ZUR HANDHABUNG EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG, DIE ZWISCHEN LEERLAUF UND AKTIVEM ZUSTAND WECHSELN KANN
(72) GONZALEZ ESCUDERO, Alberto, 582 54 Linköping, Gamla Tanneforsvägen 86A (SE)

H04W 88/06 **EN E-1466310** 2022 01 26 **3416454**
(86) KR17001798 2017 02 17 2017753520

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2016 02 18 20160019177
(72) LIM, Sang-Soon, Gyeonggi-do, 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) PARK, Woo-Jin, Gyeonggi-do, 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) BAN, Dae-Hyun, Gyeonggi-do, 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) LEE, Kyu-Haeng, Gyeonggi-do, 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) HAN, Seong-Won, Gyeonggi-do, 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04W 88/06 **EN** **E-1466311** 2022 01 26 **3582581**
(86) CN17077385 2017 03 20 2017902337

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DIENSTKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ZUGANGSNETZGERÄT UND SYSTEM
(72) XIN, Yang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WU, Xiaobo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHONG, Weiwei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H05B 6/62 **EN** **E-1466312** 2022 01 26 **3617620**
(86) CN18089860 2018 06 05 2018814417

(73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No. 1 Hi-Tech Zone Laoshan District (CN)
(54) ABTAUVERFAHREN FÜR ABTAUVORRICHTUNG
(30) CN 2017 06 06 201710418935
(72) ZHANG, Kui, Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Laoshan District Qingdao (CN)
(72) ZHU, Xiaobing, Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Laoshan District Qingdao (CN)
(72) LI, Peng, Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Laoshan District Qingdao (CN)
(72) WANG, Ming, Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Laoshan District Qingdao (CN)
(72) DAI, Jianbin, Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Laoshan District Qingdao (CN)
(72) XU, Tong, Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Laoshan District Qingdao (CN)

H05B 39/02 **EN** **E-1466313** 2022 01 26 **3716734**
(86) 2012 05 18 2020174934

(73) Silergy Semiconductor (Hong Kong) Limited, Central Hong Kong, 15/F., BOC Group Life Assurance Tower 136 Des Voeux Road Central (CN)
(54) STEUERSCHALTUNG FÜR EINEN PHASENSCHNITTDIMMER
(72) Blom, Anton, Hangzhou, Zhejiang Province 310051, No. 6, Lianhui Street Binjiang District (CN)

H05B 45/325 **EN** **E-1466314** 2022 01 26 **3446546**
(86) EP17057988 2017 04 04 2017715475

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BELEUCHTUNGSANORDNUNG UND BELEUCHTUNGSSTEUERUNGSSCHALTUNG
(30) EP 2016 04 22 16166560
(72) VAN KAATHOVEN, Dirk, Jan, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) ZIJLMAN, Theo, Gerrit, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) VAN DER HAM, Marcel, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) DE JONG, Lambertus, Adrianus, Marinus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05B 47/10 **EN** **E-1466315** 2022 01 26 **3726939**
(86) 2020 03 31 2020166939

(73) Niko NV, 9100 Sint-Niklaas, Industriepark West 40 (BE)
(54) INBETRIEBNAHME VON ELEKTRISCHEN GERÄTEN IN EINER AUTOMATISIERTEN HAUSUMGEBUNG
(30) BE 2019 04 19 201905263
(72) WILLAERT, Stephane, 2560 Edegem, Eugenio Pacellilaan 51 (BE)

H05H 7/18 **FR** **E-1466316** 2022 01 26 **3240371**
(86) 2017 04 27 2017168449

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) BAUTEIL ZUM ZUSAMMENBAU EINES VAKUUM-BEHÄLTERS, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES BAUTEILS FÜR DEN ZUSAMMENBAU
(30) FR 2016 04 28 1653829
(72) TOUSSAINT, Patrice, 50530 DRAGEY, 12 route de Brion (FR)

H05K 1/18 **EN** **E-1466317** 2022 01 26 **2656700**
(86) EP11072833 2011 12 14 2011799281

(73) Linxens Holding, 78280 Guyancourt, Immeuble Crystal 6, rue Hélène Boucher (FR)
(54) SCHALTUNG FÜR EIN LICHTEMITTIERENDES BAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) WO 2010 12 22 PCT/IB2010/003506
(72) LECHLEITER, François, F-78200 Favrieux, 9 rue de Mantes (FR)
(72) WELSCH, Pierre-Aloïs, F-75015 Paris, 6 passage des entrepreneurs (FR)
(72) DE MAQUILLE, Yannick, F-78100 Saint-Germain-en-Laye, 5bis rue Maurice Denis (FR)

H05K 1/18 **EN** **E-1466318** 2022 01 26 **2592915**
(86) JP11065336 2011 07 05 2011803570

(73) Fujikura, Ltd., Tokyo 135-8512, 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR BESCHICHTETE LEITERPLATTE
(30) JP 2010 07 06 2010153738
(72) OKAMOTO, Masahiro, Sakura-shi Chiba 285-8550, c/o FUJIKURA LTD. SAKURA WORKS 1440 Mutsuzaki (JP)

H05K 3/34 **DE** **E-1466319** 2022 01 26 **3482459**
(86) EP17067069 2017 07 07 2017736940

(73) Hirschmann Car Communication GmbH, 72654 Neckartenzlingen, Stuttgarter Strasse 45-51 (DE)
(54) KABELMONTAGE FÜR KOAXIALKABEL AUF DICKEN LEITERPLATTEN
(30) DE 2016 07 08 102016212492
(72) HEILEMANN, Ingo, 31303 Burgdorf, Alt ahrbeck 1, (DE)
(72) GELMAN, Alexander, 70736 Fellbach, Pestalozzistraße 59 (DE)
(72) STAHL, Rainer, 70193 Stuttgart, Rosenbergstr. 141, (DE)

H05K 5/04 **EN** **E-1466320** 2022 01 26 **3493660**
(86) CN17086631 2017 05 31 2017854451

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) METALLGEHÄUSE EINER MOBILEN VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE MOBILE VORRICHTUNG
(30) CN 2016 09 28 201610867934
(72) SHI, Wenming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LV, Wangchun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Yongxiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Kaiwen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H05K 5/06 **EN** **E-1466321** 2022 01 26 **3552467**
(86) US17065066 2017 12 07 2017879060

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) BELEUCHTETE ANSICHTSSYSTEME FÜR GEHÄUSE
(30) US 2016 12 08 201662431525 P
(72) SCARLATA, Andrew, Francis, West Monroe, NY 13167, 299 Gulf Bridge Road (US)
(72) TAYLOR, Jesse, Wade, Baldwinsville, NY 13027, 3402 Van Wie Drive East (US)
(72) MANAHAN, Joseph, Michael, Manlius, NY 13104, 4598 Brookhill Drive North (US)
(72) JAYAWARDENA, Adikaramge, Asiri, Manlius, NY 13104, 4926 Fayetteville Manlius Road Unit B (US)

H05K 7/14 **FR** **E-1466322** 2022 01 26 **3503699**
(86) 2018 12 13 2018212421

(73) Bull SAS, 78340 Les Clayes-sous-Bois, Rue Jean Jaurès (FR)
(54) VERBINDUNGSSYSTEM VON ELEKTRONISCHEN KARTEN, UND GEHÄUSE FÜR COMPUTERBERECHNUNGEN, DAS EIN SOLCHES SYSTEM UMFASST
(30) FR 2017 12 22 1763108
(72) BROWN, Paul, 78000 Versailles, 18, Rue des Tournelles (FR)

H05K 7/14 **EN** **E-1466323** 2022 01 26 **3654742**
(86) 2018 11 14 2018206250

(73) Rogers BV, 9940 Evergem, Noorwegenstraat 3 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STROMSCHIENE UND SOLCH EINE STROMSCHIENE
(72) SHI, Wei, Suzhou, 215122, No. 28 West Shenhu Road (CN)
(72) TANG, Liang, Suzhou, 215122, No. 28 West Shenhu Road (CN)

H05K 7/14 **EN** **E-1466324** 2022 01 26 **3512317**
(86) 2018 10 12 2018200196

(73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US)
(54) ELEKTRISCHE SYSTEME MIT VERSCHACHTELTEN DC-VERBINDUNGEN
(30) US 2017 10 13 201715783695
(72) Mohammadpour, Ali, Torrance, CA California 90504, GARRETT TRANSPORTATION | INC. 2525 W 190th Street (US)
(72) Love, Andrew, Torrance, CA California 90504, GARRETT TRANSPORTATION | INC. 2525 W 190th Street (US)
(72) Pu, Louis, Torrance, CA California 90504, GARRETT TRANSPORTATION | INC. 2525 W 190th Street (US)
(72) Guidry, Mike, Torrance, CA California 90504, GARRETT TRANSPORTATION | INC. 2525 W 190th Street (US)

H05K 7/20 **EN** **E-1466325** 2022 01 26 **3270674**
(86) CN16076378 2016 03 15 2016767695

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) WÄRMEABLEITUNGSVORRICHTUNG, FERNFUNKEINHEIT, BASISSTATIONSEINHEIT, KOMMUNIKATIONSBASISSTATION UND SYSTEM
(30) CN 2015 03 24 201510130461
(72) YANG, Kaixiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HONG, Yuping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SHI, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TANG, Yun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TSOI, Vadim, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H05K 7/20 **EN E-1466326** 2022 01 26 **3579673**
(86) CN17095153 2017 07 31 2017898733

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) WÄRMELEITENDE KOMPONENTE UND MOBILES ENDGERÄT
(30) CN 2017 03 02 201710121682
(72) JIANG, Huawen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) JIN, Linfang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H05K 7/20 **EN E-1466327** 2022 01 26 **3644699**
(86) 2019 10 18 2019204046

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(73) Kitagawa Industries Co., Ltd., Inazawa-shi, Aichi 492-8446, 695-1, Higashiorido Mukui-cho (JP)
(54) LEITERPLATTE, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND WÄRMELEITFOLIE
(30) JP 2018 10 25 2018201227
(72) ITO, Masaaki, Nagano, 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome Suwa-shi (JP)
(72) OMORI, Toshiyuki, Nagano, 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome Suwa-shi (JP)
(72) MATSUZAKI, Toru, Aichi, 480-0303, c/o Kitagawa Industries Co., Ltd. 1423-101, Aza-Tonmyo Akechi-cho Kasugai-shi (JP)
(72) KAWAGUCHI, Yasuhiro, Aichi, 480-0303, c/o Kitagawa Industries Co., Ltd. 1423-101, Aza-Tonmyo Akechi-cho Kasugai-shi (JP)
(72) SAITO, Masahiro, Aichi, 480-0303, c/o Kitagawa Industries Co., Ltd. 1423-101, Aza-Tonmyo Akechi-cho Kasugai-shi (JP)
(72) MITSUYA, Kensuke, Aichi, 480-0303, c/o Kitagawa Industries Co., Ltd. 1423-101, Aza-Tonmyo Akechi-cho Kasugai-shi (JP)

H05K 13/00 **EN E-1466328** 2022 01 26 **3606312**
(86) JP17013339 2017 03 30 2017902896

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) BEFESTIGUNGSSYSTEM UND MELDESTEUERUNGSVORRICHTUNG
(72) NOZAWA, Mizuho, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

H05K 13/02 **EN E-1466329** 2022 01 26 **2914079**
(86) JP12077902 2012 10 29 2012887836

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) KOMPONENTENZUFÜHRVORRICHTUNG
(72) SHIMIZU Toshinori, Chiryu, Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) OHASHI Hiroyasu, Chiryu, Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) YAMASAKI Toshihiko, Chiryu, Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) MURAI Masaki, Chiryu, Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

H05K 13/04 **EN E-1466330** 2022 01 26 **3691433**
(86) JP18041886 2018 11 13 2018883276

(73) Asahi Engineering K.K., Kurume-shi, Fukuoka 839-0809, 7-8 Higashiaikawa 5 -chome (JP)
(54) MONTAGEVORRICHTUNG FÜR ELEKTRONISCHE KOMPONENTE
(30) JP 2017 11 29 2017229650
(72) ISHII, Masaaki, Kurume-shi Fukuoka 839-0809, c/o ASAHI ENGINEERING K.K. 7-8 Higashiaikawa 5-chome (JP)

H05K 13/08 **EN E-1466331** 2022 01 26 **3397041**
(86) JP15085961 2015 12 24 2015911319

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, MONTAGEVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND KOMPONENTENHALTEWERKZEUG
(72) NAGAISHI, Takuya, Chiryu, Aichi, c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama, Yamamachi, (JP)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2022 02 02

A01B 21/08 **DE E-1466332** 2022 02 02 **3449708**
(86) 2018 08 24 2018401074

(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
(54) BODENBEARBEITUNGSGERÄT
(30) DE 2017 08 31 102017119971
(72) Scherf, Silvio, 39444 Hecklingen OT Cochstedt, Böklinger Straße 25 (DE)
(72) Köhler, Marcus, 06231 Tollwitz, In Kauern 21 (DE)

A01B 63/114 **EN E-1466333** 2022 02 02 **3729933**
(86) 2013 07 25 2020179210

(73) Precision Planting LLC, Tremont, IL 61568, 23207 Townline Road (US)
(54) BODENDRUCKREGELSYSTEM EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN GERÄTS
(30) US 2012 07 25 201261675678 P
(72) STOLLER, Jason, Tremont, IL 61568, c/o Precision Planting LLC 23207 Townline Road (US)
(72) LEVY, Kent, Morton, IL 61550, Precision Planting LLC (US)
(72) SWANSON, Todd, Tremont, IL 61568, c/o Precision Planting LLC Townline Road (US)

A01D 41/127 **EN E-1466334** 2022 02 02 **3597028**
(86) 2019 07 15 2019186366

(73) CNH Industrial Belgium N.V., 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) GEBLÄSEANTRIEB IN ABHÄNGIGKEIT VON DER LAST AUF DEN REINIGUNGSGEBLÄSEANTRIEB
(30) US 2018 07 16 201862698389 P
(72) Cannegieter, Todd A., Boiling Springs, Pennsylvania 17007, 417 Chestnut Drive (US)
(72) Linde, Karl R., Leola, Pennsylvania 17540, 27 School Drive (US)

A01D 89/00 **EN E-1466335** 2022 02 02 **3731621**
(86) IB18059860 2018 12 11 2018836509

(73) AGCO Corporation, Duluth, GA 30096, 4205 River Green Parkway (US)
(54) PICKUP MIT SEITLICHER ANPASSUNG FÜR BALLENPRESSE
(30) US 2017 12 27 201762610730 P
(72) FIGGER, Robert, Hesston, KS 67062, AGCO Corporation 420 W Lincoln Blvd (US)

A01G 31/00 **EN E-1466336** 2022 02 02 **2760275**
(86) EP12076821 2012 12 21 2012806514

(73) Rockwool International A/S, 2640 Hedehusene, Hovedgaden 584 (DK)
(54) PFLANZENWACHSTUMSSYSTEM
(30) EP 2011 12 22 11195446
(72) HEMPENIUS, Eelke Gjalt, 6653 BX Deesd, Smidstraat 2 (NL)
(72) JANSSEN, Frank Hendrikus Peter, 5988 ES Helden, Sterappel 42 (NL)
(72) DE GROOT, Jacob Frank, 6627 AC Maasbommel, Raadhuisdijk 15 (NL)

A01M 7/00 **EN E-1466337** 2022 02 02 **3720280**
(86) GB18053569 2018 12 07 2018819464

(73) Weeding Technologies Limited, London W3 0RA, Unit 2, Westpoint Trading Estate Alliance Road (GB)
(54) SYSTEM ZUM AUSBRINGEN EINER OBERFÄCHENAKTIVEN SUBSTANZ
(30) GB 2017 12 08 201720478
(72) BALDUCCHI-PRINCE, Franck Ernest Claude, London W3 0RA, Weeding Technologies Limited Unit 2 Westpoint Trading Estate Alliance Road (GB)
(72) WHITCOMBE, Charles Ralph, London W3 0RA, Weeding Technologies Limited Unit 2 Westpoint Trading Estate Alliance Road (GB)

A01N 1/02 **FR E-1466338** 2022 02 02 **3723482**
(86) EP18084918 2018 12 14 2018836462

(73) Université Jean-Monnet, 42100 Saint Etienne, 10 rue Tréfilerie (FR)
(73) Centre Hospitalier Universitaire, 42100 Saint Etienne, 25 boulevard Pasteur (FR)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG IN FORM EINER KASSETTE ZUR KONSERVIERUNG EINER HORNHAUTPROBE
(30) FR 2017 12 15 1762209
(72) GAIN, Philippe, 69009 Lyon, 10 allée des Cavatines (FR)
(72) THURET, Gilles, 42330 Saint Bonnet Les Oules, 144 impasse des Plats (FR)
(72) HERBEPIN, Pascal, 69200 Venissieux, 28 rue Gaspard Picard (FR)

A01N 1/02 **FR E-1466339** 2022 02 02 **3723481**
(86) EP18084916 2018 12 14 2018826254

(73) Université Jean-Monnet, 42100 Saint Etienne, 10 rue Tréfilerie (FR)
(73) Centre Hospitalier Universitaire, 42100 Saint Etienne, 25 boulevard Pasteur (FR)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR KONSERVIERUNG VON HORNHAUTGEWEBE, MIT EINER APPLANATIONSABDECKUNG UND OPTIONAL EINER TREPANATIONSABDECKUNG
(30) FR 2017 12 15 1762208
(72) GAIN, Philippe, 69009 Lyon, 10 allée des Cavatines (FR)
(72) THURET, Gilles, 42330 Saint Bonnet les Oules, 144 impasse des Plats (FR)
(72) HERBEPIN, Pascal, 69200 Venissieux, 28 rue Gaspard Picard (FR)

A23G 9/32 **EN E-1466340** 2022 02 02 **3217806**
(86) EP15075745 2015 11 04 2015790138

(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GEFRORENEN KONFEKTS
(30) EP 2014 11 13 14193058
(72) JUDGE, David John, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, Unilever R & D Colworth Sharnbrook (GB)
(72) KNIGHT, Penelope Eileen, Bedford BedfordshireMK44 1LQ, Unilever R & D Colworth Sharnbrook (GB)
(72) WIX, Loyd, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, Unilever R & D Colworth Sharnbrook (GB)

A23L 3/3409 **EN E-1466341** 2022 02 02 **3542643**
(86) JP17041124 2017 11 15 2017870946

(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo-to 162-8001, 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) VERGASUNGSVORRICHTUNG FÜR ENTKEIMER
(30) JP 2016 11 16 2016223105
(30) JP 2016 12 01 2016233951
(30) JP 2017 11 14 2017218849
(72) AKIYAMA Hayato, Tokyo 162-8001, c/o Aseptic Systems Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) TAKAGI Masatoshi, Tokyo 162-8001, c/o Aseptic Systems Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) HARADA Manabu, Tokyo 162-8001, c/o Aseptic Systems Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)

A23L 25/00 **DE E-1466342** 2022 02 02 **3745883**
(86) EP19085586 2019 12 17 2019829498

(73) Hochland SE, 88178 Heimenkirch, Kemptener Strasse 17 (DE)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN FRISCHKÄSEÄHNLICHES LEBENSMITTELPRODUKT
(30) DE 2018 12 20 102018133055
(72) MAHLER, Marie-Luise, 88161 Lindenberg, Kohlstattweg 10 (DE)
(72) HERRMANN-BÜRK, Dirk Michael, 88279 Amtzell, Geiselharz 40/6 (DE)

A24C 5/34 **EN E-1466343** 2022 02 02 **3720304**
(86) IB18059655 2018 12 05 2018829991

(73) G.D S.p.A., 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
(54) MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINES KONTINUIERLICHEN STRANGS DER TABAKVERARBEITENDEN INDUSTRIE
(30) IT 2017 12 06 201700140889
(72) EUSEPI, Ivan, 40013 Castelmaggiore (Bologna), Via Fratelli Kennedy 10 (IT)
(72) TRIVISONNO, Eura, 40013 Castelmaggiore (Bologna), Via Berlinguer 9 (IT)
(72) MENGOLI, Fausto, 40037 Sasso Marconi (Bologna), Via Vizzano 32 (IT)
(72) STIVANI, Eros, 40139 Bologna, Via Bonafede 22 (IT)
(72) SARTONI, Massimo, 40139 Bologna, Via Leandro Alberti 79 (IT)
(72) FEDERICI, Luca, 40135 Bologna, Via Lippo di Dalmasio 13 (IT)

A24F 40/46 **EN E-1466344** 2022 02 02 **3494814**
(86) 2018 01 15 2018151545

(73) Liu, Tuanfang, Ji'an Jiangxi 343000, No. 2, Xia'an Zhongzhou Village Zhouhu Town Anfu County (CN)
(54) ZERSTÄUBUNGSMODUL EINER ELEKTRONISCHEN ZIGARETTE
(30) CN 2017 12 06 201711277498
(30) CN 2017 12 06 201721684116 U
(72) Liu, Tuanfang, Ji'an Jiangxi 343000, No. 2, Xia'an Zhongzhou Village Zhouhu Town Anfu County (CN)

A24F 40/65 **EN E-1466345** 2022 02 02 **3731671**
(86) EP18086624 2018 12 21 2018829864

(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) GERÄTEIDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN
(30) GB 2017 12 29 201722278
(72) BAKER, Darryl, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House, 1 Water Street (GB)
(72) KERSEY, Robert, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House, 1 Water Street (GB)
(72) MOLONEY, Patrick, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House, 1 Water Street (GB)

A24F 40/85 **EN E-1466346** 2022 02 02 **3727056**
(86) EP18085687 2018 12 18 2018826621

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM LÖSBAR EINSETZBAREN SAMMLER VON RÜCKSTÄNDEN
(30) EP 2017 12 22 17210380
(72) RUSCIO, Dani, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(72) FERNANDO, Keethan Dasnavis, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(72) MAHLER, Boris, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(72) MOCK, Elmar Peter, 2503 Biel/Bienne, Rue Centrale 115 (CH)
(72) LANCI, Antonino, 2503 Biel/Bienne, Rue Centrale 115 (CH)
(72) BERNHARD, Philipp, 2503 Biel/Bienne, Rue Centrale 115 (CH)
(72) BITMEAD, Naomi Jan, 2503 Biel/Bienne, Rue Centrale 115 (CH)
(72) TRONZA, Mario, 2503 Biel/Bienne, Rue Centrale 115 (CH)

A24F 47/00 **EN E-1466347** 2022 02 02 **3434121**
(86) CN16110393 2016 12 16 2016907147

(73) China Tobacco Hunan Industrial Co., Ltd., Changsha, Hunan 410007, 188 Middle Wanjiali Road 3rd Section Yuhua District (CN)
(54) E-ZIGARETTE
(30) CN 2016 06 27 201620643868 U
(30) CN 2016 06 27 201620644519 U
(72) LIU, Jianfu, Changsha, Hunan 410007, 188 Middle Wanjiali Road 3rd Section Yuhua District (CN)
(72) ZHONG, Kejun, Changsha, Hunan 410007, 188 Middle Wanjiali Road 3rd Section Yuhua District (CN)
(72) GUO, Xiaoyi, Changsha, Hunan 410007, 188 Middle Wanjiali Road 3rd Section Yuhua District (CN)
(72) HUANG, Wei, Changsha, Hunan 410007, 188 Middle Wanjiali Road 3rd Section Yuhua District (CN)
(72) DAI, Yuangang, 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) YI, Jianhua, Changsha, Hunan 410007, 188 Middle Wanjiali Road 3rd Section Yuhua District (CN)
(72) YU, Hong, Changsha, Hunan 410007, 188 Middle Wanjiali Road 3rd Section Yuhua District (CN)
(72) WANG, Yang, Changsha, Hunan 410007, 188 Middle Wanjiali Road 3rd Section Yuhua District (CN)

A41F 9/00 **EN E-1466348** 2022 02 02 **3426082**
(86) US17021754 2017 03 10 2017711988

(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, c/o Hurley International LLC 1945 Placentia Avenue (US)
(72) TURNER, David, Costa Mesa California 92627, c/o Hurley International LLC 1945 Placentia Avenue (US)

A42B 3/06 **EN E-1466349** 2022 02 02 **3419454**
(86) US16069517 2016 12 30 2016898869

(73) Bell Sports, Inc., Scotts Valley, CA 95066-3438, 5550 Scotts Valley Drive (US)
(54) SCHUTZHELM MIT MEHREREN PSEUDO-SPHÄRISCHEN ENERGIEMANAGEMENTAUSKLEIDUNGEN
(30) US 2016 04 12 201662321641 P
(30) US 2016 12 29 201615394567
(72) BRIGGS, Eamon, Santa Cruz CA 95060, 217 Coulson Ave. (US)

A43B 1/00 **EN E-1466350** 2022 02 02 **3590376**
(86) 2016 04 07 2019191205

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) ARTIKEL MIT BLASENELEMENT MIT EINDRUCK
(30) US 2015 04 08 201562144571 P
(72) HENSLEY, Taryn, Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) JAMES, Dervin A., Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 7/36 **EN E-1466351** 2022 02 02 **3506777**
(86) AU17000176 2017 08 29 2017844661

(73) Ansell Limited, Richmond, Victoria 3121, Level 3 678 Victoria Street (AU)
(54) LEITFÄHIGE SOHLEN FÜR SCHUTZANZÜGE
(30) US 2016 08 30 201662381167 P
(72) LIU, Jing, Zhashui County, Shaanxi Province, No. 3 Group Fengzhenjie Village Fenghuang Town (CN)
(72) ZHU, Zhimin, Hangzhou City, Zhejiang Province, Room 911 building No. 2 Yuehuoxuan Jindizizaicheng Xihu district (CN)
(72) BRYCE, Paul, Beverley, East Yorkshire HU17 7A, St. Mary's Lodge New Walk (GB)

A43B 9/18 **EN E-1466352** 2022 02 02 **3745897**
(86) US19035074 2019 05 31 2019731110

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) ZWISCHENSOHLENSTRUKTUR MIT LAMELLIERUNG
(30) US 2018 05 31 201862678582 P
(72) CROSS, Tory M., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) HURD, John, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) LEVY, Cassidy R., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) NORDSTROM, Matthew D., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) ZORMEIR, James, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 13/12 **EN E-1466353** 2022 02 02 **3373762**
(86) US16061601 2016 11 11 2016801670

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) SCHUHSOHLENSTRUKTUR
(30) US 2015 11 13 201562255354 P
(72) CAMPOS, Fidencio, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) ELDER, Zachary M., Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 13/20 **EN E-1466354** 2022 02 02 **3351127**
(86) 2011 10 31 2018162204

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) SCHUHWERK MIT FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTER KAMMER MIT GESTAPELTEM ZUGELEMENT
(30) US 2010 11 02 938175
(72) SWIGART, John, Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) Gishifu, Amy E., Vancouver, WA 98683, 4404 SE 185th Court (US)

A43B 13/20 **EN E-1466355** 2022 02 02 **3566602**
(86) 2012 03 27 2019183008

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) VENTIL UND ANPASSBARES MEHRFACHBLASENSYSTEM FÜR SCHUHWERK
(30) US 2011 04 06 201113081091
(72) LANGVIN, Elizabeth, Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) MOLYNEUX, James, Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) PEYTON, Lee, D., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) RANSOM, Ty, A., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) REYNOLDS, Nicola, J., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) WEAST, Aaron, B., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

A45B 25/18 **EN E-1466356** 2022 02 02 **3769642**
(86) 2020 07 24 2020187627

(73) RIPAY, S.A., 03420 Castalla (Alicante), Poligono Industrial. Avda. de Portugal, 25 (ES)
(54) SCHIRM
(30) ES 2019 07 26 201931295 U
(72) LEAL ESTEVE, Pedro, 03420 Castalla (Alicante), RIPAY, S.A. Poligono Industrial. Avda. de Portugal, 25 (ES)

A45C 5/14 **EN E-1466357** 2022 02 02 **3595484**
(86) SE18050255 2018 03 15 2018767063

(73) Scandinavian Travel Innovation AB, 436 57 Hovås, Björklundabacken 10 (SE)
(54) ROLLENANORDNUNG FÜR EIN GEPÄCKGEHÄUSE
(30) SE 2017 03 16 1750312
(72) KRUEGER, James, 439 34 Onsala, Tennvägen 14 (SE)
(72) GROU, Robert, 418 77 Göteborg, Trondheimsgatan 12 (SE)

A45D 26/00 **EN E-1466358** 2022 02 02 **3860395**
(86) EP19076758 2019 10 02 2019783011

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) EPILIERVORRICHTUNG ZUM EPILIEREN VON HAAREN
(30) EP 2018 10 03 18198436
(72) GLAZENBURG, Joost, Tomas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BEUGELS, Johannes, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) KUIPER, Johan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) DE HAAS, Rogier, Enrico, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A46B 5/00 **EN E-1466359** 2022 02 02 **3397110**
(86) US16068262 2016 12 22 2016825674

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) LICHTEMITTIERENDES MUNDPFLEGEINSTRUMENT
(30) CN 2015 12 28 201510994741
(30) CN 2015 12 28 201510994722
(72) XI, Wen, Jin, Shanghai 200125, Room 203 No. 8 Dong San Li Qiao 170 Pudong New Area (CN)
(72) GUO, Guang, Sheng, Yangzhou 225111, No. 8 Gaolujie Road HangJi Town HanJiang Area (CN)
(72) ZHANG, Bo, Yangzhou 225111, 2 Sanxiao Road HangJi TownHanJiang Area (CN)
(72) XIE, Fan, Gang, Shanghai 200125, Room 203 No.8 Dongsanliqiao 170 Pudong New area (CN)
(72) ZHOU, Jian, Rong, Yangzhou 22511, No. 2 Sanxiao Road Hangji Town HanJiang Area (CN)

A46B 9/02 **DE E-1466360** 2022 02 02 **3335589**
(86) 2017 10 18 2017196974

(73) Huller, Joachim, 77716 Haslach, Reichenbergstrasse 3 (DE)
(54) SPÜLBÜRSTE
(30) DE 2016 10 31 202016106115 U
(72) Huller, Joachim, 77716 Haslach, Reichenbergstrasse 3 (DE)

A47B 88/457 **DE E-1466361** 2022 02 02 **3586677**
(86) 2019 06 24 2019181920

(73) Grass GmbH, 6973 Höchst, Grass Platz 1 (AT)
(54) SCHUBLADE MIT EINEM LINEARANTRIEB
(30) DE 2018 06 26 202018103610 U
(72) Martin, Tobias, 88279 Amtzell, Grass GmbH Hinterholz 1 (DE)

A47B 91/00 **EN E-1466362** 2022 02 02 **3634176**
(86) IB18054150 2018 06 08 2018743578

(73) Hiorth, Nikolai, 0779 Oslo, Gråkamveien 21 b (NO)
(73) Berge, Morten, 0591 Oslo, Rødbergveien 4 A (NO)
(54) MÖBELSOCKEL UND MÖBELSTÜCK MIT SOLCH EINEM MÖBELSOCKEL
(30) NO 2017 06 09 20170943
(72) Hiorth, Nikolai, 0779 Oslo, Gråkamveien 21 b (NO)
(72) Berge, Morten, 0591 Oslo, Rødbergveien 4 A (NO)

A47B 95/00 **EN E-1466363** 2022 02 02 **3386347**
(86) EP16079956 2016 12 06 2016806125

(73) LEONARDO S.r.l., 22060 Figino Serenza (CO), Via Leopardi 8 (IT)
(54) SICHTBARE UND ANPASSBARE HÄNGEHALTERUNGSGRUPPE ZUR VERANKERUNG EINES WANDSCHRANKS IN EINER WAND MIT PERFEKTIONIERTEN BEFESTIGUNGSMITTELN AN DER OBERKANTE DES WANDSCHRANKS
(30) IT 2015 12 09 UB20156840
(72) CATTANEO, Carlo, 22060 Figino Serenza (CO), Via Leonardo da Vinci 5 (IT)

A47F 1/12 **EN E-1466364** 2022 02 02 **3391787**
(86) KR16003902 2016 04 14 2016875849

(73) Seidae Industrial Co., Ltd., Goyang-si, Gyeonggi-do 10397, Janghang-dong 302-90, Myeokjeol-gil Ilsandong-gu (KR)
(54) SCHAUGESTELL FÜR WAREN
(30) KR 2015 12 15 20150179442
(72) KIM, Moonsik, Paju-si, Gyeonggi-do 10906, 803-1202 (Yadang-dong Hanbitmaeul 8-danji Humansia Apt.) 15 Waseoksunhwan-ro Unjeong New Town (KR)
(72) LEE, Hongkeun, Goyang-si, Gyeonggi-do 10410, 602-202 (Madu-dong Jeongbal Maeul 6 Danji Kunyoung Villa) 30 Jeongbalsan-ro 82beon-gil Ilsandong-gu (KR)

A47J 47/10 **DE E-1466365** 2022 02 02 **3720328**
(86) EP18083487 2018 12 04 2018829738

(73) Pyar Ltd., London WC1A 1DG, Castlewood House 7791 New Oxford Street (GB)
(54) AUFBEWAHRUNGSEINHEIT ZUR LAGERUNG VON FEUCHTEGRADSENSIBLEN PRODUKTEN
(30) AT 2017 12 04 510012017
(72) ERIKSSON-AHUJA, Åsa, London SW1X 9PE, Lotusier Sloane House, 97 Sloane Street, Unit 1A (GB)

A47K 5/12 **EN E-1466366** 2022 02 02 **02335537**
(86) 2010 12 10 2010194434

(73) GOTOHTI.COM INC., Beamsville Ontario L0R 1B4, 4743 Christie Drive (CA)
(54) Fotochrome optisch verschlüsselte Ausgabe
(30) CA 2009 12 16 2688734
(72) OPHARDT, Heiner, 4422 Arisdorf, Ringstraße 2a (CH)
(72) JONES, Andrew, Smithville, Ontario L0R 2A0, 37 Oakdale Blvd. (CA)

A47K 5/12 **EN E-1466367** 2022 02 02 **3711645**
(86) 2020 03 13 2020162971

(73) OP-Hygiene IP GmbH, 4704 Niederbipp, Herrenmattweg 1 (CH)
(54) BERÜHRUNGSFREIE DOSISEINSTELLUNG
(30) CA 2019 03 15 3036883
(30) CA 2020 03 06 3074778
(72) OPHARDT, Heiner, 4422 Arisdorf, Ringstrasse 2a (CH)
(72) JONES, Andrew, St. Anns, Ontario L0R 1Y0, 2314 Patterson Road (CA)
(72) GARRY, John, St. Catharines, Ontario L2M 3A7, 531 Bunting Road (CA)

A47K 13/00 **EN E-1466368** 2022 02 02 **3620090**
(86) 2019 09 09 2019196186

(73) Bemis Manufacturing Company, Sheboygan Falls, WI 53085, 300 Mill Street (US)
(54) ERHÖHTE TOILETTENSITZANORDNUNG
(30) US 2018 09 10 201862729196 P
(72) POMPLUN, Brian, Cedarburg, WI 53012, W69N428 Fox Pointe Avenue (US)
(72) HENNE, Brian A., Elkhart Lake, WI 53020, W5454 County Road EH (US)
(72) ARNDT, Jonathan, Sheboygan, WI 53083, 1004 N. 37th Street (US)
(72) RAYMAKERS, Patrick J., Sheboygan, WI 53083, 512 Geele Avenue (US)

A47L 9/00 **EN E-1466369** 2022 02 02 **3086699**
(86) KR14012407 2014 12 16 2014873210

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) REINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2013 12 24 20130162088
(30) KR 2014 04 15 20140045033
(72) KIM, Hyun Joo, Gwangju 502-882, 20 Hanam-daero 710beon-gil Seo-gu (KR)
(72) LEE, Sang Won, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-877, 6-60 Dongtangongwon-ro 1-gil (KR)
(72) KO, Dong Suk, Gwangju 500-815, 37 Maegok-ro Buk-gu (KR)
(72) PARK, Jin Hyung, Gwangju 506-784, 30 Saam-ro 340beon-gil Gwangsan-gu (KR)
(72) SEO, Eung Ryeol, Suwon-si Gyeonggi-do 443-736, 1526 Bongyeong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) OH, Hyeon Joon, Gwangju 506-307, 21 Sudeung-ro 123beon-gil Gwangsan-gu (KR)
(72) LEE, Joo Yong, Gwangju 506-841, 34-16 Sinchang-ro 105beon-gil Gwangsan-gu (KR)
(72) CHOI, Jae Ho, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-400, 22 Daewangpangyo-ro 712beon-gil Bundang-gu (KR)
(72) HEO, Kwang Su, Gwangju 502-821, 105 Hwajeong-ro Seo-gu (KR)

A47L 11/28 **EN** **E-1466370** 2022 02 02 **3744224**
(86) CN19112413 2019 10 22 2019912203

(73) Nanjing TVX Cleaning Equipment Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211806, No. 22 Lanhua Road Qiaolin Industrial Zone Pukou DIstrict (CN)
(54) HANDGEFÜHRTE, IN MEHREREN RICHTUNGEN REINIGENDE BODENREINIGUNGSMASCHINE
(30) CN 2019 03 27 201910235835
(72) SHI, Haibo, Nanjing, Jiangsu 211806, No. 22 Lanhua Road Qiaolin Industrial Zone Pukou DIstrict (CN)
(72) SUN, Yong, Nanjing, Jiangsu 211806, No. 22 Lanhua Road Qiaolin Industrial Zone Pukou DIstrict (CN)
(72) BI, Chuanjin, Nanjing, Jiangsu 211806, No. 22 Lanhua Road Qiaolin Industrial Zone Pukou DIstrict (CN)

A47L 15/00 **DE** **E-1466371** 2022 02 02 **3559329**
(86) EP17081850 2017 12 07 2017835456

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) NACHRÜSTBARE SENSOREINHEIT ZUR STEUERUNG EINER DOSIERVORRICHTUNG
(30) DE 2016 12 21 102016225854
(72) KESSLER, Arnd, 40789 Monheim am Rhein, Schellberg 17 (DE)
(72) NITSCH, Christian, 40591 Düsseldorf, Otto-Hahn-Str. 185 (DE)
(72) ZÜCHNER, Lars, 40764 Langenfeld, Dachsweg 8 (DE)
(72) WAWER, Georg, 1040 Wien, Goldeggasse 26/14 (AT)
(72) MÜLLER, Alexander, 40789 Monheim, Rehwechsel 2 (DE)
(72) ARTH, Clemens, 8020 Graz, Strauchergasse 13 (AT)

A47L 15/22 **EN** **E-1466372** 2022 02 02 **3384821**
(86) CN15096165 2015 12 01 2015909499

(73) Foshan Shunde Midea Washing Appliances Mfg. Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, No.20 Gangqian Road Beijiao Shunde (CN)
(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
(54) SPRÜHARMANORDNUNG EINER GESCHIRRSPÜLMASCHINE UND GESCHIRRSPÜLMASCHINE DAMIT
(72) LI, Mingfeng, Foshan Guangdong 528311, No. 20 Gangqian Road Beijiao Shunde (CN)
(72) GAO, Feng, Foshan Guangdong 528311, No. 20 Gangqian Road Beijiao Shunde (CN)

A61B 1/05 **DE** **E-1466373** 2022 02 02 **3737987**
(86) EP18086259 2018 12 20 2018833424

(73) OLYMPUS Winter & Ibe GmbH, 22045 Hamburg, Kuehnstrasse 61 (DE)
(54) VIDEOENDOSKOP
(30) DE 2018 01 10 102018100481
(72) WIETERS, Martin, 22885 Barbüttel, Stellauer Weg 11a (DE)

A61B 5/00 **EN** **E-1466374** 2022 02 02 **3727139**
(86) EP18085358 2018 12 18 2018842521

(73) Universiteit Antwerpen, 2000 Antwerpen, Prinsstraat 13 (BE)
(54) GEWEBEELASTIZITÄTSMESSUNG
(30) EP 2017 12 18 17207883
(72) VERWULGEN, Stijn, 2900 Schoten, Kempensedreef 12 (BE)
(72) TRUIJEN, Steven, 2980 Zoersel, Meerheideweg 23 (BE)
(72) VLEUGELS, Jochen, 2140 Antwerpen, Kroonstraat 85 (BE)

A61B 5/00 **EN** **E-1466375** 2022 02 02 **3749178**
(86) IB19050868 2019 02 04 2019713187

(73) Sensoriumlab Sp. z o.o., 04-703 Warszawa, Ul. Mieczyslawa Pozaryskiego nr 28, lok. 10A/217 (PL)
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES PLEURAERGUSSES
(30) PL 2018 02 05 42451418
(72) ZOLEK, Norbert, 05-800 Pruszków, ul. B.Prusa 62/147 (PL)
(72) JANUSEK, Dariusz, 05-075 Warszawa, ul. Polna 20a (PL)
(72) MIKLASZEWSKI, Rafa, 07-111 Wierzbno, Wierzbno 87A (PL)

A61B 5/00 **EN** **E-1466376** 2022 02 02 **3253277**
(86) EP16052214 2016 02 03 2016705051

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERFAHREN UND WEARABLE-VORRICHTUNG ZUM ERHALT MEHRERER GESUNDHEITSPARAMETER
(30) US 2015 02 03 201562111431 P
(72) CRONIN, John, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) BODKIN, Joseph George, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/0215 **EN** **E-1466377** 2022 02 02 **3632303**
(86) 2013 09 13 2019206841

(73) Endotronix, Inc., Lisle, IL 60532, 815 Ogden Avenue (US)
(54) DRUCKSENSOR, ANKER, ABGABESYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2012 09 14 201261701058 P
(72) ROWLAND, Harry, Plainsfiled, IL 60585, 26119 Oak Crest Lane (US)
(72) NAGY, Michael, Lawrenceville, GA 30043, 80 Chantilly Lane (US)
(72) MCDONALD, Kevin, Sacramento, CA 95831, 778 Skylake Way (US)
(72) KURT, Alyssa, Huntley, IL 60142, 8936 Disbrow St. (US)
(72) BLACK, Andy, Johnsburg, IL 60051, 3807 Dutch Creek Ln (US)
(72) LEOPOLD, Andy, East Peoria, IL 61611-2018, 420 N. Main Street (US)

A61B 5/022 **EN** **E-1466378** 2022 02 02 **3213679**
(86) JP15078541 2015 10 07 2015855291

(73) Omron Healthcare Co., Ltd., Kyoto 617-0002, 53, Kunotsubo Terado-cho Muko-shi (JP)
(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) BLUTDRUCKMESSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 10 31 2014223251
(72) KITAGAWA, Tsuyoshi, Muko-shi Kyoto 617-0002, c/o Omron Healthcare Co., Ltd. 53 Kunotsubo Terado-cho (JP)
(72) YAMASHITA, Shingo, Muko-shi Kyoto 617-0002, c/o Omron Healthcare Co., Ltd. 53 Kunotsubo Terado-cho (JP)
(72) OGURA, Toshihiko, Muko-shi Kyoto 617-0002, c/o Omron Healthcare Co., Ltd. 53 Kunotsubo Terado-cho (JP)
(72) FUKUTSUKA, Masayuki, Muko-shi Kyoto 617-0002, c/o Omron Healthcare Co., Ltd. 53 Kunotsubo Terado-cho (JP)
(72) OKA, Daizo, Muko-shi Kyoto 617-0002, c/o Omron Healthcare Co., Ltd. 53 Kunotsubo Terado-cho (JP)
(72) MATSUMURA, Naomi, Muko-shi Kyoto 617-0002, c/o Omron Healthcare Co., Ltd. 53 Kunotsubo Terado-cho (JP)
(72) MORI, Kentaro, Muko-shi Kyoto 617-0002, c/o Omron Healthcare Co., Ltd. 53 Kunotsubo Terado-cho (JP)
(72) KINOSHITA, Hiroyuki, Muko-shi Kyoto 617-0002, c/o Omron Healthcare Co., Ltd. 53 Kunotsubo Terado-cho (JP)
(72) WAKAMIYA, Masayuki, Muko-shi Kyoto 617-0002, c/o Omron Healthcare Co., Ltd. 53 Kunotsubo Terado-cho (JP)

A61B 5/024 **EN** **E-1466379** 2022 02 02 **3589199**
(86) US17065467 2017 12 08 2017898936

(73) Logos Care, Inc., San Mateo, CA 94402, 30 Baywood Avenue (US)
(54) TIEFENLERNALGORITHMEN ZUR ERKENNUNG VON HERZSCHLÄGEN
(30) US 2017 03 02 201762466288 P
(30) US 2017 11 21 201715819763
(72) QIAN, Kaizhi, Mountain View, CA 94040, c/o Logos Care Inc. 2150 California Street (US)
(72) ZHANG, Yang, Mountain View, CA 94040, c/o Logos Care Inc. 2150 California Street (US)
(72) LO, Thomas, Y., Mountain View, CA 94040, c/o Logos Care Inc. 2150 California Street (US)

A61B 5/053 **EN** **E-1466380** 2022 02 02 **3340865**
(86) KR16014663 2016 12 14 2016876027

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN/EMPFANGEN VON GESUNDHEITSINFORMATIONEN MITTELS MENSCHLICHER KÖRPERKOMMUNIKATION
(30) KR 2015 12 14 20150178487
(72) PARK, Jae-Hyun, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KOH, Jun-Ho, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) SONG, Seong-Jun, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) LEE, Sang-Ho, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) LEE, Yong-Chan, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) JUNG, Jae-Ho, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

A61B 5/15 **EN** **E-1466381** 2022 02 02 **3750480**
(86) 2012 08 03 2020169957

(73) Intuity Medical, Inc., Fremont, CA 94538, 3500 West Warren Avenue (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME VON KÖRPERFLÜSSIGKEITEN
(30) US 2011 08 03 201161514872 P
(72) REYNOLDS, Paul, Palo Alto, CA 94306, 3401 Park Boulevard (US)
(72) ESCUTIA, Raul, Sunnyvale, CA 94086, 350 South Sunnyvale Avenue (US)
(72) LARKIN, John F., Monterey, CA 93940, 734 Lottie Street (US)
(72) HU, Peng, Cheung, Palo Alto, CA 94301, 2111 Middlefield Road (US)
(72) TOMASCO, Michael F., Gilroy, CA 95020, 5814 Caliente Way (US)
(72) BLOOM, Daniel, Alameda, CA 94502, 1049 Tahiti Lane (US)
(72) VIVOLO, Joe, San Franciso, CA 94123, 2429 Francisco Street (US)
(72) WARD, Richard, Campbell, CA 95008, 912 Campisi Way 217 (US)

A61B 5/341 **EN** **E-1466382** 2022 02 02 **3133990**
(86) US15026745 2015 04 21 2015719955

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINES VERTIKALEN AUSTASTINTERVALLS ZUR AUSWAHL EINER MESSVEKTORKONFIGURATION IN EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
(30) US 2014 04 24 201461983499 P
(30) US 2014 07 24 201414340189
(72) GREENHUT, Saul E., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(72) STADLER, Robert W., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(72) ZHANG, Xusheng, Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)

A61B 5/389 **EN** **E-1466383** 2022 02 02 **3223692**
(86) US15062754 2015 11 25 2015862769

(73) SafeOp Surgical, Inc., Carlsbad, CA 92008, 1950 Camino Vida Roble (US)
(54) VORRICHTUNG UND MITTEL ZUR BEURTEILUNG DES NEUROMUSKULÄREN VERBINDUNGSSTATUS MIT HÖHERER GENAUIGKEIT
(30) US 2014 11 26 201462085193 P
(72) SNOW, Robert, Phoenix, MD 21131, 3709 Meadowhill Court (US)
(72) O'BRIEN, Richard, Westminster, MD 31157, 800 Boxcar Drive (US)

A61B 8/00 **EN** **E-1466384** 2022 02 02 **3383277**
(86) US16064325 2016 12 01 2016871467

(73) BFLY Operations, Inc., Guilford, CT 06437, 530 Old Whitfield Street (US)
(54) VORSPANNUNG VON KAPAZITIVEN MIKROMECHANISCHEN ULTRASCHALLWANDLERN (CMUTS) UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) US 2015 12 02 201514957098
(72) ALIE, Susan A., Stoneham MA 02180, 21 Duncklee Avenue (US)
(72) ZAHORIAN, Jaime Scott, Guilford CT 06437, 80 Seaview Terrace Unit 1 (US)
(72) CHEN, Kailiang, Branford, CT 06405 (US)

A61B 17/32 **EN** **E-1466385** 2022 02 02 **3388004**
(86) JP16086432 2016 12 07 2016873035

(73) Olympus Corporation, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, 2951, Ishikawa-machi (JP)
(54) ULTRASCHALLBEHANDLUNGSINSTRUMENT
(30) JP 2015 12 07 2015238791
(72) SANAI, Hideo, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi (JP)
(72) KIMURA, Kenichi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi (JP)
(72) YAMADA, Masashi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi (JP)
(72) OSHIDA, Masami, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi (JP)

A61B 17/322 **EN** **E-1466386** 2022 02 02 **2928395**
(86) US13073678 2013 12 06 2013859972

(73) SRGI Holdings LLC, Henderson, NV 89052, 2850 W. Horizon Ridge Parkway Suite 200 (US)
(73) Knowlton, Edward, Henderson, NV 89052, 2850 W. Horizon Ridge Parkway Suite 200 (US)
(54) MEDIZINPRODUKTE MIT EINEM PIXELARRAY
(30) US 2012 12 06 201261734313 P
(30) US 2013 10 02 201361885734 P
(72) KNOWLTON, Edward, Henderson, NV 89052, 2850 W. Horizon Ridge Parkway, Suite 200 (US)

A61B 17/70 **EN** **E-1466387** 2022 02 02 **2737863**
(86) 2013 11 27 2013194726

(73) Zimmer Spine, Inc., Minneapolis, MN 55439-2027, 7375 Bush Lake Road (US)
(54) Wirbelfixierungssystem
(30) US 2012 11 28 201213687220
(72) Carlson, Daniel, Minneapolis, MN Minnesota 55439-2027, c/o Zimmer Spine, Inc. 7375 Bush Lake Road (US)
(72) Hestad, Hugh, Minneapolis, MN Minnesota 55439-2027, c/o Zimmer Spine, Inc. 7375 Bush Lake Road (US)

A61B 18/00 **EN** **E-1466388** 2022 02 02 **3389525**
(86) US16066678 2016 12 14 2016876602

(73) Buffalo Filter LLC, Lancaster, NY 14086, 5900 Genesee Street (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG UND EVAKUIERUNG
(30) US 2015 12 14 201562267123 P
(72) HERSEY, Timothy, Tonawanda, New York 14150, 47 Calvin Ct. N (US)
(72) SHVETSOV, Kyrylo, Depew, New York 14043, 345 Terrace Blvd. Apt 1 (US)
(72) PEPE, Greg, Lancaster, New York 14086, 26 Clermont Court (US)
(72) BONANO, Samantha, Williamsville, New York 14221, 174 Covent Garden Lane (US)
(72) CALLAHAN, Joseph P., Lancaster, New York 14086, 34 Creekwood Dr. (US)

A61B 50/36 **EN** **E-1466389** 2022 02 02 **3302337**
(86) IB16053274 2016 06 03 2016742392

(73) RE3CUBE S.r.l., 10126 Torino, Via Nizza, 52, (IT)
(54) FERNGESTEUERTE IN-SITU-BEHANDLUNG VON INFEKTIÖSEM MEDIZINISCHEM ABFALL VON KLEINEN BIS MITTLEREN ABFALLERZEUGERN
(30) EP 2015 06 03 15170604
(72) SCIBILIA, Luciano, 10126 Torino, c/o RE3CUBE S.r.l. Via Nizza 52 (IT)
(72) LACROCE, Renato, 10126 Torino, c/o RE3CUBE S.r.l. Via Nizza 52 (IT)
(72) BERT, Alberto, 10126 Torino, c/o RE3CUBE S.r.l. Via Nizza 52 (IT)
(72) BECCHIO, Marco, 10126 Torino, c/o RE3CUBE S.r.l. Via Nizza 52 (IT)

A61C 8/00 **EN** **E-1466390** 2022 02 02 **3727186**
(86) EP18086641 2018 12 21 2018833240

(73) Elos Medtech Pinol A/S, 3330 Gørløse, Engvej 33 (DK)
(54) DENTALIMPLANTATANALOG
(30) EP 2017 12 22 17210284
(72) ANDERSEN, Henrik, 4050 Skibby, Stationsvej 13 (DK)

A61C 8/00 **DE** **E-1466391** 2022 02 02 **3727188**
(86) EP18000576 2018 12 20 2018836458

(73) Straumann Holding AG, 4052 Basel, Peter Merian-Weg 12 (CH)
(54) ZAHNIMPLANTAT
(30) DE 2017 12 20 202017107752 U
(72) KUNZ, Marcel, 4052 Basel, Institut Straumann AG, Peter Merian-Weg 12 (CH)

A61D 19/02 **FR** **E-1466392** 2022 02 02 **3720383**
(86) FR18053116 2018 12 05 2018830922

(73) IMV Technologies, 61300 Saint-Ouen-Sur-Iton, ZI no. 1 Est (FR)
(54) RÖHRCHEN ZUR KRYOGENEN KONSERVIERUNG EINER DOSIS EINER FLÜSSIGKEITSBASIERTEN SUBSTANZ, ANORDNUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUM ENTLEEREN DIESES RÖHRCHENS
(30) FR 2017 12 05 1761670
(72) SCHMITT, Eric, 53700 Villaines-La-Juhel, 12 rue des Merisiers (FR)
(72) GORGES, Jean-Charles, 72610 Chenay, Le Petit Gué (FR)
(72) GUYOMAR, Hélène, 61560 Saint Germain De Martigny, 6 Elphigny (FR)

A61F 2/00 **EN** **E-1466393** 2022 02 02 **3397198**
(86) US16067859 2016 12 20 2016882383

(73) EarLens Corporation, Menlo Park, CA 94025, 4045A Campbell Avenue (US)
(54) DÄMPFUNG BEI KONTAKTHÖRSYSTEMEN
(30) US 2015 12 30 201562273002 P
(30) US 2016 12 12 201662433195 P
(72) RUCKER, Paul, San Francisco CA 94110, 187 Ellsworth Street (US)
(72) PURIA, Sunil, Boston MA 02111, 580 Washington Street Unit 906 (US)
(72) WENZEL, Stuart, San Carlos CA 94070, 421 Pearl Avenue (US)
(72) OLSEN, Jake, L., Palo Alto CA 94303, 2479 Chabot Terrace (US)
(72) SHAQUER, Cem, Saratoga CA 95070, 14660 Sobey Road (US)
(72) KHALEGHIMEYBODI, Morteza, Bothwell, WA 98011, 19614 110th Place NE (US)
(72) FAY, Jonathan, Dexter MI 48130, 5976 Ray Knight Drive (US)
(72) ROSEN, Micha, 99875 Tzur Hadassah, 3B Kida Street (IL)

A61F 2/44 **EN** **E-1466394** 2022 02 02 **2942036**
(86) 2015 04 08 2015162843

(73) DeGen Medical, Inc., Florence SC 29501, 1321-C North Cashua Street (US)
(54) INTERVERTEBRALE DISTANZSTÜCKE
(30) US 2014 04 08 201461976792 P
(30) US 2014 11 11 201462078334 P
(30) US 2015 02 11 201562114860 P
(30) US 2015 04 07 201514680566
(72) RAKESH, Chokshi, Florence, SC 29501, 435 Rosewood Dr. (US)

A61F 5/445 **EN** **E-1466395** 2022 02 02 **2996646**
(86) US14033674 2014 04 10 2014798537

(73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(54) BIOLOGISCH ABBAUBARE GERUCHSSPERRFOLIE
(30) US 2013 05 17 201361824450 P
(72) CHANG, Moh-ching Oliver, Lake In The Hills, IL 60156, 6 Point O'woods Court (US)

A61F 7/00 **EN** **E-1466396** 2022 02 02 **3534852**
(86) US17059153 2017 10 31 2017868153

(73) Miraki Innovation Think Tank LLC, Cambridge, Massachusetts 02138, 44 Brattle Street, 4th Floor Harvard Square (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR SCHLAMMERZEUGUNG
(30) US 2016 11 02 201662416484 P
(72) VELIS, Christopher, Cambridge, MA 02138, 97 Winthrop Street Harvard Square (US)
(72) VELIS, Cole C., Cambridge, MA 02138, 97 Winthrop Street Harvard Square (US)
(72) MILLER, Karen, Camridge, MA 02138, 97 Winthrop Street Harvard Square (US)

A61F 13/49 **EN** **E-1466397** 2022 02 02 **3482728**
(86) JP17041784 2017 11 21 2017873868

(73) Unicharm Corporation, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho (JP)
(54) EINWEGARTIKEL ZUM TRAGEN
(30) JP 2016 11 22 2016226626
(30) JP 2017 11 20 2017223210
(72) MAKI, Hideaki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o Technical Center Unicharm Corporation 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)
(72) INOUE, Takuya, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o Technical Center Unicharm Corporation 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)
(72) MATSUSHIMA, Yuta, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o Technical Center Unicharm Corporation 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)

A61G 7/075 **EN** **E-1466398** 2022 02 02 **3720406**
(86) US18064618 2018 12 07 2018833351

(73) Pavini, Marie, Chittenden, VT 05737, 35 Mountain Spring Road (US)
(54) SCHUTZ- UND ÜBUNGSHANDRÜCKHALTESYSTEM UND -GERÄT
(30) US 2017 12 07 201762595783 P
(72) Pavini, Marie, Chittenden, VT 05737, 35 Mountain Spring Road (US)

A61K 6/90 **EN E-1466399** 2022 02 02 **3434253**
(86) JP16085803 2016 12 01 2016895514

(73) GC Corporation, Sunto-gun, Shizuoka 410-1307, 584-1 Nakahinata, Oyama-cho (JP)
(54) ZAHNÄRZTLICHES ALGINATABFORMMATERIAL
(30) JP 2016 03 22 2016056593
(72) USUKI, Daisuke, Tokyo 174-8585, c/o GC Corporation 76-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
(72) NIIZEKI, Naofumi, Tokyo 174-8585, c/o GC Corporation 76-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
(72) KUMAGAI, Tomohiro, Tokyo 174-8585, c/o GC Corporation 76-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)

A61K 8/02 **EN E-1466400** 2022 02 02 **3651722**
(86) EP18063887 2018 05 28 2018727297

(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) VERBUNDWERKSTOFF ZUM AUFHELLEN VON ZÄHNEN UND ZUSAMMENSETZUNG DAMIT
(30) WO 2017 07 13 PCT/CN2017/092754
(30) EP 2017 08 02 17184567
(72) GHOSH DASTIDAR, Sudipta, Bangalore 560 066, Hindustan Unilever Limited Research Centre 64 Main Road Whitefield (IN)
(72) HU, Qinghong, Shanghai 200335, Unilever (China) Investing Company 66 LinXin Road Linkong Economic Development Zone (CN)
(72) KUMAR, Praveen, Bangalore 560 066, Hindustan Unilever Limited Research Centre 64 Main Road Whitefield (IN)
(72) PALANISAMY, Bharath, Bangalore 560 066, Hindustan Unilever Limited Research Centre 64 Main Road Whitefield (IN)
(72) ROY, Arindam, Bangalore 560 066, Hindustan Unilever Limited Research Centre 64 Main Road Whitefield (IN)

A61K 8/23 **EN E-1466401** 2022 02 02 **3389600**
(86) US16066082 2016 12 12 2016820109

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) SCHNELL AUFLÖSENDE PEROXYMONOSULFATZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2015 12 18 201562269488 P
(72) LAVENDER, Stacey, Chesterfield New Jersey 08515, 5 Singleton Drive (US)
(72) XU, Guofeng, Plainsboro New Jersey 08536, 40 Silvers Lane (US)
(72) DOGO-ISONAGIE, Cajetan, Highland Park NJ 08904, 201 Walnut Court (US)

A61K 8/24 **EN E-1466402** 2022 02 02 **3377026**
(86) US16067773 2016 12 20 2016823135

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN MIT ZINKAMINOSÄUREHALIDEN
(30) US 2015 12 22 201562271164 P
(72) SZEWCZYK, Gregory, Flemington NJ 08822, 29 Aberdeen Circle (US)
(72) MANUS, Lisa, Lawrenceville, NJ 08648, 45 Coral Tree Court (US)
(72) SCHAEFFER-KORBYLO, Lyndsay, Flemington NJ 08822, 1 Cornfield Terrace (US)
(72) POTANIN, Andrei, Hillsborough NJ 08844, 613 Danley Lane (US)
(72) SUBRAMANYAM, Ravi, Belle Mead NJ 08502, 18 Doyle Lane (US)

A61K 8/27 **EN E-1466403** 2022 02 02 **2934433**
(86) CN13089862 2013 12 18 2013866763

(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG
(30) WO 2012 12 24 PCT/CN2012/087301
(30) EP 2013 02 01 13153662
(72) QIU, Qiang, Shanghai 200335, Unilever (China) Investing Company No. 66 LinXin Road Linkong Economic Development Zone Changning District (CN)
(72) WANG, Xiuxia, Shanghai 200335, Unilever (China) Investing Company No. 66 LinXin Road Linkong Economic Development Zone Changning District (CN)

A61K 8/46 **DE E-1466404** 2022 02 02 **3630056**
(86) EP18063288 2018 05 22 2018725241

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HELLFARBIGEM DISALZ
(30) EP 2017 05 29 17173256
(72) BRUNN, Claudia, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(72) BEHLER, Ansgar, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(72) ESKUCHEN, Rainer, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(72) RATHS, Hans-Christian, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(72) HOEFENER, Tobias, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)

A61K 8/891 **EN E-1466405** 2022 02 02 **3370691**
(86) US16066070 2016 12 12 2016822568

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) BLEICHZUSAMMENSETZUNGEN ZUR MUNDPFLEGE
(30) US 2015 12 17 201514972649
(72) ROBBINS, Kyle, Toms River New Jersey 08753, 1035 Zircon Drive (US)
(72) LAVENDER, Stacey, Chesterfield New Jersey 08515, 5 Singleton Drive (US)
(72) NESTA, Jason, Piscataway, NJ 08854, c/o Colgate-Palmolive Company Global Technology Center 909 River Road (US)
(72) XU, Guofeng, Plainsboro New Jersey 08536, 40 Silvers Lane (US)

A61K 9/08 **EN E-1466406** 2022 02 02 **3551198**
(86) US16065681 2016 12 08 2016923314

(73) Cellphire Inc., Rockville, MD 20850, 9430 Key West Avenue (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DES VERLUSTES VON FLÜSSIGKEITEN MIT FOLGENDER HYPOTONIE UND/ODER HYPOVOLÄMIE
(72) FEUERSTEIN, Giora, Bryn Mawr, PA 19010, 540 Hoffman Drive (US)
(72) WILLARD, Stephen, H., Chevy Chase, MD 20815, 2 W. Newlands Street (US)
(72) JORDA, Rafael, H., 33700 Merignac, 9 Avenue du Rouquet (FR)

A61K 9/19 **EN E-1466407** 2022 02 02 **3240529**
(86) EP15081384 2015 12 30 2015817912

(73) Galenicum Health S.L.U., 08950 Esplugues de Llobregat, Avinguda de Cornellà 144, 7th floor (ES)
(54) STABILE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT MICAFUNGIN
(30) EP 2014 12 31 14200697
(72) ARROYO HIDALGO, Sergio, 08005 Barcelona, c/o Galenicum Health S.L. Avenida Diagonal 123 11th floor (ES)

A61K 31/05 **EN E-1466408** 2022 02 02 **3673905**
(86) CN18100835 2018 08 16 2018855825

(73) Hanyi Bio-Technology (Beijing) Co., Ltd., Beijing 100020, Room 2611 Jingguang Centre Hujialou Chaoyang District (CN)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT CANNABIDIOL UND CANNABIDIVARIN UND ANWENDUNG DER ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON DYSMENORRHOE
(30) CN 2017 09 15 201710835129
(72) YU, Zhaohui, Beijing 100020, Room 2611 Jingguang Centre Hujialou Chaoyang Distict (CN)
(72) ZHANG, Ke, Beijing 100020, Room 2611 Jingguang Centre Hujialou Chaoyang Distict (CN)
(72) TAN, Xin, Beijing 100020, Room 2611 Jingguang Centre Hujialou Chaoyang Distict (CN)

A61K 31/19 **EN E-1466409** 2022 02 02 **3721880**
(86) 2011 08 31 2020171639

(73) Thomas Jefferson University, Philadelphia, PA 19107, 1020 Walnut Street (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MUSKELREPARATUR UND -REGENERATION
(30) US 2010 09 01 37899610 P
(72) IWAMOTO, Masahiro, Villanova, PA Pennsylvania 19085, 613 Radnor Valley Drive (US)
(72) PACIFICI, Maurizio, Philadelphia, PA Pennsylvania 19146, 440 South Broad Street (US)

A61K 31/28 **EN E-1466410** 2022 02 02 **3720433**
(86) EP18083551 2018 12 04 2018815624

(73) Alexion Pharmaceuticals, Inc., Boston, MA 02210, 121 Seaport Boulevard (US)
(54) BIS-CHOLIN-TETRATHIOMOLYBDAT ZUR BEHANDLUNG DER WILSON-KRANKHEIT
(30) US 2017 12 04 201762594184 P
(30) US 2018 03 22 201862646553 P
(30) US 2018 04 10 201862655568 P
(30) US 2018 05 09 201862669095 P
(30) US 2018 10 04 201862741313 P
(30) US 2018 10 25 201862750595 P
(72) ALA, Aftab, 111 43 Stockholm, c/o Wilson Therapeutics AB Kungsgatan 3 (SE)
(72) BJARTMAR, Carl, 111 43 Stockholm, c/o Wilson Therapeutics AB Kungsgatan 3 (SE)
(72) WEISS, Karl-Heinz, 111 43 Stockholm, c/o Wilson Therapeutics AB Kungsgatan 3 (SE)
(72) SCHILSKY, Michael, 111 43 Stockholm, c/o Wilson Therapeutics AB Kungsgatan 3 (SE)
(72) ASKARI, Frederick, 111 43 Stockholm, c/o Wilson Therapeutics AB Kungsgatan 3 (SE)
(72) CZLONKOWSKA, Anna, 111 43 Stockholm, c/o Wilson Therapeutics AB Kungsgatan 3 (SE)
(72) FERENCI, Peter, 111 43 Stockholm, c/o Wilson Therapeutics AB Kungsgatan 3 (SE)
(72) HEDERA, Peter, 111 43 Stockholm, c/o Wilson Therapeutics AB Kungsgatan 3 (SE)

A61K 31/4468 **DE E-1466411** 2022 02 02 **3723725**
(86) EP18085083 2018 12 14 2018833180

(73) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG, 56626 Andernach, Lohmannstrasse 2 (DE)
(54) MIKRONADELARRAY AUFWEISEND EINEN WIRKSTOFF IN FORM VON SALZEN
(30) DE 2017 12 14 102017130057
(72) HENNING, Andreas, 72469 Meßstetten, Friedrich-Wilhelm-Raiffeisenstr. 1 (DE)
(72) HILLE, Thomas, 56567 Neuwied, Steinstrasse 39 (DE)
(72) WAUER, Gabriel, 53474 Ahrweiler, Albert-Federle-Str. 8 (DE)
(72) SPILGIES, Heiko, 10781 Berlin, Elßholzstraße 20 (DE)
(72) PRACHT, Rolf, 56203 Höhr-Grenzhausen, Friedrich-Ebert-Str. 15 (DE)

A61K 31/519 **EN E-1466412** 2022 02 02 **3082800**
(86) US14071715 2014 12 19 2014872061

(73) Biomed Valley Discoveries, Inc., Kansas City, Missouri 64111, 4435 Main Street Suite 550 (US)
(54) KREBSBEHANDLUNG MITTELS KOMBINATIONEN AUS ERK- UND RAF-HEMMERN
(30) US 2013 12 20 201361919347 P
(72) SAHA, Saurabh, Wellesley Hills, Massachusetts 02481, 44 Carlsbrooke Rd. (US)
(72) WELSCH, Dean, Parkville, Missouri 64152, 10427 NW River Hills Pl. (US)
(72) DECRESCENZO, Gary, Parkville, Missouri 64152, 6135 Westwood Ct. (US)
(72) ROIX, Jeffrey James, London W1G 7BB, 13 Devonshire Close (GB)

A61K 31/618 **EN E-1466413** 2022 02 02 **3238725**
(86) JP15084970 2015 12 14 2015872795

(73) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., Tosu-shi, Saga 841-0017, 408, Tashirodaikan-machi (JP)
(54) UMSCHLAG
(30) JP 2014 12 22 2014258878
(72) TSURUSHIMA Keiichiro, Tosu-shi Saga 841-0017, c/o HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO. INC. 408 Tashirodaikan-machi (JP)
(72) KOSE Yasuhisa, Tosu-shi Saga 841-0017, c/o HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO. INC. 408 Tashirodaikan-machi (JP)
(72) YOSHINAGA Takaaki, Tosu-shi Saga 841-0017, c/o HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO. INC. 408 Tashirodaikan-machi (JP)

A61K 38/22 **EN E-1466414** 2022 02 02 **3079712**
(86) US14069829 2014 12 11 2014869366

(73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
(54) VERWENDUNG VON ANTI-MÜLLER-HORMON (AMH)-PROTEINE ZUR KONTRAZEPTION UND OVARIELLEN RESERVEKONSERVIERUNG
(30) US 2013 12 11 201361914671 P
(72) DONAHOE, Patricia K., Boston, Massachusetts 02114, 8 Whittier Place 16H (US)
(72) PEPIN, David, Somerville, Massachusetts 02114, 22 Laurel Street 12 (US)

A61K 38/36 **EN E-1466415** 2022 02 02 **3400002**
(86) AU17050010 2017 01 06 2017735769

(73) CSL Behring Lengnau AG, 2543 Lengnau BE, Biotech Innovation Park (CH)
(54) TRUNKIERTER MUTIERTER VON-WILLEBRAND-FAKTOR
(30) AU 2016 01 07 2016900034
(72) ANDREWS, Arna, Kew East 3102, Victoria, 40 White Avenue (AU)
(72) PANOUSIS, Con, Bundoora 3083 Victoria, 88 Linacre Drive (AU)
(72) EMMRICH, Kerstin, Preston 3072, Victoria, 13 Sapphire Street (AU)
(72) WILSON, Michael, Elwood 3184, Victoria, 100 Tennyson Street (AU)
(72) DOWER, Steve, Fitzroy North 3068, Victoria, 18 Percy Street, (AU)
(72) HARDY, Matthew, Doreen 3754 Victoria, 46 Eminence Boulevard (AU)
(72) HARTMAN, Dallas, Niddrie 3042, Victoria, 26 Shaw Street (AU)

A61K 39/00 **EN E-1466416** 2022 02 02 **2609932**
(86) 2007 12 01 2013150865

(73) Seagen Inc., Bothell, WA 98021, 21823 30th Drive, S.E. (US)
(54) VERÄNDERLICHE TARGET-BINDEMITTEL UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2006 12 01 872239 P
(30) US 2007 03 16 918563 P
(72) McDonagh, Charlotte, Bothell, WA 98021, 21823 30th Drive SE (US)
(72) Carter, Paul, Bothell, WA 98021, 21823 30th Drive SE (US)
(72) Sussman, Django, Bothell, WA 98021, 21823 30th Drive SE (US)

A61K 47/68 **EN E-1466417** 2022 02 02 **3558391**
(86) US17067823 2017 12 21 2017835533

(73) Immunogen, Inc., Waltham, MA 02451, 830 Winter Street (US)
(73) MacroGenics, Inc., Rockville, MD 20850, 9704 Medical Center Drive (US)
(54) AUF ADAM9 GERICHTETE IMMUNOKONJUGATE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2016 12 23 201662438488 P
(30) US 2017 03 31 201762480201 P
(72) HICKS, Stuart William, North Andover, MA 01845, 49 Bradstreet Drive (US)
(72) YODER, Nicholas C., Brookline, MA 02446, 81 Toxteth Street Unit 2 (US)
(72) BARAT, Bhaswati, Derwood, MD 20855, 15504 Villisca Terrace (US)
(72) BONVINI, Ezio, Potomac, Maryland 20854, 11136 Powder Horn Drive (US)
(72) DIEDRICH, Gundo, North Potomac, MD 20878, 13409 Bonnie Dale Drive (US)
(72) JOHNSON, Leslie S., Darnestown, MD 20874, 14411 Poplar Hill Road (US)
(72) LOO, Deryk, Belmont, CA 94002, 1509 Pine Knoll Drive (US)
(72) SCRIBNER, Juniper A., Burlingame, CA 94010, 1217 Oak Grove Avenue Apt. 4 (US)

A61K 51/04 **EN E-1466418** 2022 02 02 **3554559**
(86) EP17083024 2017 12 15 2017816817

(73) Bracco Imaging SpA, 20134 Milano, Via Egidio Folli, 50 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR MARKIERUNG VON EMPFINDLICHEN UND WÄRMEEMPFINDLICHEN TARGETING-BIOMOLEKÜLEN MIT TECHNETIUMBASIERTEN VERBINDUNGEN
(30) EP 2016 12 15 16204413
(72) BOLZATI, Cristina, 35127 Padova, Consiglio Nazionale delle Ricerche - ICMATE Corso Stati Uniti 4 (IT)
(72) SALVARESE, Nicola, 35127 Padova, Consiglio Nazionale delle Ricerche - ICMATE Corso Stati Uniti 4 (IT)
(72) REFOSCO, Fiorenzo, 35127 Padova, Consiglio Nazionale delle Ricerche - ICMATE Corso Stati Uniti 4 (IT)
(72) GHIANI, Simona, 1-10010 Colleretto Giacosa, Bracco Imaging SpA CRB Via Ribes No. 5 (IT)
(72) MAIOCCHI, Alessandro, 1-10010 Colleretto Giacosa, Bracco Imaging SpA CRB Via Ribes No.5 (IT)
(72) SPOLAORE, Barbara, 35131 Padova, Università degli Studi di Padova - Dip. di Scienze del Farmaco Via Marzolo 5 (IT)

A61L 2/10 **EN E-1466419** 2022 02 02 **3449948**
(86) 2018 07 25 2018185392

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) OZONZERSTÖRENDE ULTRAVIOLETTLICHTREINIGUNGSSYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2017 08 30 201715690338
(72) Tillotson, Brian J., Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

A61L 27/22 **EN E-1466420** 2022 02 02 **3673925**
(86) 2013 06 03 2020156666

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) VORMONTIERTE BIOPROTHESENKLAPPE UND ABGEDICHTETE LEITUNG
(30) US 2012 06 04 201261655405 P
(30) US 2013 05 30 201313906166
(72) CAMPBELL, Louis A., IRVINE, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) BOBO, Donald E. Jr., IRVINE, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) WRIGHT, Gregory A., IRVINE, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) CHEUNG, Tak G., IRVINE, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)

A61M 1/00 **EN E-1466421** 2022 02 02 **3338822**
(86) 2017 12 22 2017209897

(73) AViTA Corporation, New Taipei City 241, 9F., No. 78, Sec. 1, Guangfu Road. Sanchong Dist. (TW)
(54) NASALE ABSAUG- UND WASCHVORRICHTUNG
(30) TW 2016 12 23 105219664 U
(72) SHIH, HSUAN HAO, 2241 Taipei City, AVITA CORPORATION 9F., No.78, Sec. 1, Guangfu Rd., Sanchong Dist., New Taipei City 241, Taiwan (R.O.C.) (TW)
(72) OU YANG, HSING, 2241 Taipei City, AVITA CORPORATION 9F., No.78, Sec. 1, Guangfu Rd., Sanchong Dist., New Taipei City 241, Taiwan (R.O.C.) (TW)
(72) YANG, TA CHIEH, 2241 Taipei City, AVITA CORPORATION 9F., No.78, Sec. 1, Guangfu Rd., Sanchong Dist., New Taipei City 241, Taiwan (R.O.C.) (TW)

A61M 1/34 **EN E-1466422** 2022 02 02 **3034112**
(86) 2015 12 16 2015200469

(73) Fenwal, Inc., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISIERTEN VERARBEITUNG BIOLOGISCHER FLÜSSIGKEIT WÄHREND EINES NIEDRIGEN PEGELALARMZUSTANDS
(30) US 2014 12 19 201414577456
(72) PATEL, Amit J., Lake Zurich, IL Illinois 60047, Three Corporate Drive (US)
(72) PLANAS, Samantha M., Lake Zurich, IL Illinois 60047, Three Corporate Drive (US)
(72) THILL, Melissa A., Lake Zurich, IL Illinois 60047, Three Corporate Drive (US)

A61M 5/142 **EN E-1466423** 2022 02 02 **3833413**
(86) US20047331 2020 08 21 2020768163

(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)
(54) DREHKOLBENPUMPENSUBSYSTEME
(30) US 2019 08 26 201962891600 P
(30) US 2019 09 03 201962895140 P
(72) AGARD, Ryan Michael, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
(72) CLEMENTE, Matthew James, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
(72) DEVITT, Shaun Robert, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)

A61M 5/145 **EN E-1466424** 2022 02 02 **2793976**
(86) US12071112 2012 12 21 2012826613

(73) DEKA Products Limited Partnership, Manchester, NH 03101, 340 Commercial Street (US)
(54) PUMPEN SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AKUSTISCHEN MESSUNG EINER FLÜSSIGKEITSABGABE
(30) US 2011 12 21 201161578649 P
(30) US 2011 12 21 201161578674 P
(30) US 2011 12 21 201161578658 P
(30) US 2011 12 21 201113333574
(30) WO 2011 12 21 PCT/US2011/066588
(30) US 2012 05 24 201261651322 P
(30) US 2012 08 03 201261679117 P
(72) KAMEN, Dean, Bedford, NH 03110, 15 Westwind Drive (US)
(72) KERWIN, John M., Manchester, NH 03104, 291 Ray Street (US)
(72) MURPHY, Colin H., Cambridge, MA 02138, 14 Magnolia Avenue, Apt. 3 (US)

A61M 16/00 **EN E-1466425** 2022 02 02 **2705869**
(86) 2013 09 10 2013183779

(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, New South Wales 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(54) Anordnung zur Entlüftung von Atemmasken
(30) US 2012 09 11 201261699520 P
(72) Krum, Richard G., Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) Sears, David Brent, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) Sampietro, Joseph M., Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) Farrugia, Steven Paul, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) Nagorny, Aleksandr S., Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)

A61M 35/00 **EN E-1466426** 2022 02 02 **3226957**
(86) US15063759 2015 12 03 2015865004

(73) 623 Medical, LLC, Morrisville, NC 27560, 635 Davis Drive, Suite 100 (US)
(54) SPENDER
(30) US 2014 12 03 201462087015 P
(72) LOZEVSKI, Jonathan, Morrisville, NC 27560, 635 Davis Drive, Suite 100 (US)

A61M 37/00 **EN E-1466427** 2022 02 02 **3554621**
(86) US17064609 2017 12 05 2017882071

(73) Sorrento Therapeutics, Inc., San Diego, California 92121, 4955 Directors Place (US)
(54) BEFESTIGUNGSBAND FÜR EINE FLÜSSIGKEITSAUSGABEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2016 12 16 201662435107 P
(72) ROSS, Russell F., Jacksonville Beach, Florida 32250, 1236 1st Street North 502 (US)
(72) BAKER, Andrew T., Norcross, Georgia 30092, 6517 Rosecommon Drive (US)
(72) GADSBY, Elizabeth D., Marietta, GA 30068, 5059 Merton Lane N.E. (US)
(72) HAGAN, Luke, Seattle, WA 98102, 2250 Fairview Avenue E. (US)
(72) PECK, Aaron, San Francisco, CA 94127, 8 Keystone Way 3C (US)
(72) YAMADA, Alyson, Palo Alto, CA 94306, 575 Oxford Avenue (US)
(72) GANAPATHY, Pratap, Menlo Park, CA 94025, 220A Robin Way (US)

A61N 1/36 **EN E-1466428** 2022 02 02 **3558450**
(86) US17068043 2017 12 21 2017884353

(73) The Alfred E. Mann Foundation for Scientific Research, Valencia, CA 91355, 25134 Rye Canyon Loop, Suite 200 (US)
(54) NEUROSTIMULATOREN UND STIMULATIONSSYSTEME
(30) US 2016 12 22 201662438023 P
(72) DEARDEN, Brian, Paradena CA 91104, 865 Victoria Drive (US)
(72) SURI, Harshit, Pasadena CA 91101, 147 South Oak Knoll Avenue, 306 (US)
(72) LEE, Edward, K.F., Fullerton CA 92833, 1819 Catlin Street (US)

A61N 2/02 **EN E-1466429** 2022 02 02 **3549635**
(86) 2019 04 03 2019166930

(73) Venitas Research Center, Inc., Keelung City, 203, 1F., No. 29, Aly. 8, ln 168, Zhonghe Rd. Zhongshan Dist. (TW)
(54) VORRICHTUNG ZUR MAGNETISCHEN STIMULATION MIT VARIABLEN GEPULSTEN INTERVALLEN
(30) US 2018 04 08 201862654476 P
(72) Ho, Conway, Dr La Palma, CA 90623, 5302 Ivywood (US)

A61N 5/10 **EN E-1466430** 2022 02 02 **3643360**
(86) CN18100765 2018 08 16 2018851170

(73) Neuboron Medtech Ltd., Nanjing, Jiangsu 211112, 3rd Floor Block 12 No. 568 Longmian Ave. Jiangning District (CN)
(54) THERAPIESYSTEM MIT NEUTRONENERFASSUNG
(30) CN 2017 08 30 201710760913
(30) CN 2017 08 30 201721095797 U
(72) CHEN, Weilin, Jiangsu 211112, 3rd Floor Block 12 No.568 Longmian Ave. Jiangning District Nanjing (CN)
(72) LIU, Yuanhao, Jiangsu 211112, 3rd Floor Block 12 No.568 Longmian Ave. Jiangning District Nanjing (CN)

A61P 31/12 **EN E-1466431** 2022 02 02 **3554638**
(86) US16067616 2016 12 19 2016924332

(73) Morehouse School of Medicine, Atlanta, GA 30310-1495, 720 Westview Drive, S.W. (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN DURCH HEMMUNG DER EXOSOMENFREISETZUNG
(72) BOND, Vincent, C., Stone Mountain, GA 30087, 2289 Scarlett Walk (US)
(72) LILLARD, James, W., Smyrna, GA 30082, 1722 Durley Down Court (US)
(72) HUANG, Ming, Bo, Atlanta, GA 30340, 2797 Evansdale Circle (US)

A61Q 1/00 **EN E-1466432** 2022 02 02 **3551295**
(86) EP17081644 2017 12 06 2017808507

(73) L'Oréal, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOSMETISCHEN ARTIKELS
(30) FR 2016 12 09 1662230
(72) GIRON, Franck, 94152 Chevilly Larue, 188, rue Paul Hochart (FR)
(72) SAMAIN, Henri, 94152 Chevilly Larue, 188, rue Paul Hochart (FR)

A61Q 7/00 **EN E-1466433** 2022 02 02 **3397238**
(86) BR16050350 2016 12 27 2016880204

(73) Natura Cosméticos S.A., 05106-000 São Paulo SP, Avenida Alexandre Colares, n° 1188 , Bloco A Vila Jaguará (BR)
(54) PFLANZLICHE LIPIDZUSAMMENSETZUNG ZUR FÖRDERUNG DES HAARWUCHSES, VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG DES HAARWUCHSES UND VERWENDUNG DIESER PFLANZLICHEN LIPIDE
(30) US 2015 12 28 201562271413 P
(72) CARVALHÃES LAGO, Juliana, 05106-000 São Paulo - SP, c/o Natura Cosméticos S.A. Avenida Alexandre Colares nº 1188 Bloco A Vila Jaguará (BR)
(72) ZIMBARDI, Daniela, 05106-000 São Paulo - SP, c/o Natura Cosméticos S.A. Avenida Alexandre Colares nº 1188 Bloco A Vila Jaguará (BR)
(72) SANCHES SCANAVEZ DE PAULA, Carla Maria, 05106-000 São Paulo - SP, c/o Natura Cosméticos S.A. Avenida Alexandre Colares nº 1188 Bloco A Vila Jaguará (BR)
(72) PEDROSO DE OLIVEIRA, Ana Paula, 05106-000 São Paulo - SP, c/o Natura Cosméticos S.A. Avenida Alexandre Colares nº 1188 Bloco A Vila Jaguará (BR)
(72) ROSA FERRARI, Cintia, 05106-000 São Paulo - SP, c/o Natura Cosméticos S.A. Avenida Alexandre Colares nº 1188 Bloco A Vila Jaguará (BR)
(72) ZIEGLER STÜKER, Caroline, 05106-000 São Paulo - SP, c/o Natura Cosméticos S.A. Avenida Alexandre Colares nº 1188 Bloco A Vila Jaguará (BR)
(72) BELTRAME REIGADA, Juliana, 05106-000 São Paulo - SP, c/o Natura Cosméticos S.A. Avenida Alexandre Colares nº 1188 Bloco A Vila Jaguará (BR)
(72) CASTELLANI, Debora Cristina, 05106-000 São Paulo - SP, c/o Natura Cosméticos S.A. Avenida Alexandre Colares nº 1188 Bloco A Vila Jaguará (BR)

A63F 13/86 **EN E-1466434** 2022 02 02 **02227901**
(86) US08085593 2008 12 04 2008858054

(73) Sony Computer Entertainment America LLC, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)
(54) SYSTEM ZUM KOMBINIEREN DES AUFGEZEICHNETEN ANWENDUNGSZUSTANDS MIT EINER INTERAKTIVEN ANWENDUNGS-STREAMING-VIDEO-AUSGABE
(30) US 2007 12 05 999472
(72) PERLMAN, Stephen, G., Palo Alto CA 94301, 1107 Hamilton Avenue (US)
(72) VAN DER LAAN, Roger, Menlo Park CA 94025, 1134 Marcussen Drive (US)

B01D 11/02 **EN E-1466435** 2022 02 02 **3194044**
(86) US15050134 2015 09 15 2015842009

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) EXTRAKTOR UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) US 2014 09 18 201462052190 P
(72) WHITE, Robert, Gilbert, Arizona 85234, 1317 East Barbarita Avenue (US)
(72) HARTZELL, Michael R., Gold Canyon, Arizona 85118, 4404 South Primrose Drive (US)

B01D 33/04 **EN E-1466436** 2022 02 02 **3038727**
(86) US14053213 2014 08 28 2014840616

(73) Mitchell, John, Christopher, Apopka, FL 32712, 741 Muirfield Court (US)
(54) FLÜSSIGKEITS-/FESTSTOFFSEPARATOR
(30) US 2013 08 29 201361871847 P
(30) US 2014 08 27 201414470794
(72) Mitchell, John, Christopher, Apopka, FL 32712, 741 Muirfield Court (US)

B01D 45/08 **DE E-1466437** 2022 02 02 **3669963**
(86) 2019 12 18 2019217365

(73) RVT Process Equipment GmbH, 96349 Steinwiesen, Paul-Rauschert-Str. 6 (DE)
(54) TROPFENABSCHEIDER MIT NEUER VERBINDUNGSSTRUKTUR
(30) DE 2018 12 20 102018133150
(72) Franz, Uwe, 96346 Wallenfels, Jakob-Degen-Str. 37b (DE)

B01D 45/12 **EN E-1466438** 2022 02 02 **3552685**
(86) JP17043506 2017 12 04 2017877860

(73) Usui Co., Ltd., Sunto-gun Shizuoka 411-8610, 131-2, Nagasawa Shimizu-cho (JP)
(54) GAS-FLÜSSIG-TRENNVORRICHTUNG
(30) JP 2016 12 08 2016238358
(72) SUZUKI, Tetsunobu, Shizuoka 411-8610, c/o Usui Co., Ltd. 131-2 Nagasawa Shimizu-cho Sunto-gun (JP)
(72) ITO, Hidetaka, Shizuoka 411-8610, c/o Usui Co., Ltd. 131-2 Nagasawa Shimizu-cho Sunto-gun (JP)

B01D 53/32 **EN E-1466439** 2022 02 02 **3181212**
(86) 2016 12 19 2016205053

(73) K & N Engineering, Inc., Riverside, CA 92507, 1455 Citrus Street (US)
(54) LUFTFILTER FÜR HLK-SYSTEM
(30) US 2015 12 18 201514974092
(72) WILLIAMS, Steve, Beaumont, CA 92223, 9416 Oak Creek Road (US)
(72) WALL, Jere James, Helendale, CA 92342, P.O. Box 1431 (US)

B01D 67/00 **EN E-1466440** 2022 02 02 **3471864**
(86) IB17053366 2017 06 07 2017731301

(73) King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(54) PERIODISCHE MESOPORÖSE ORGANOSILICIUM-DOTIERTE NANOKOMPOSITMEMBRANEN UND SYSTEME DAMIT
(30) US 2016 06 20 201662352316 P
(72) HAMMAMI, Mohamed Amen, Thuwal 23955-6900, c/o King Abdullah University of Science and Technology 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(72) FRANCIS, Lijo, Thuwal 23955-6900, c/o King Abdullah University of Science and Technology 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(72) CROISSANT, Jonas, Thuwal 23955-6900, c/o King Abdullah University of Science and Technology 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(72) GHAFFOUR, Noreddine, Thuwal 23955-6900, c/o King Abdullah University of Science and Technology 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(72) ALSAIARI, Shahad, Thuwal 23955-6900, c/o King Abdullah University of Science and Technology 4700 King Abdullah University of Science and Technology = (SA)
(72) KHASHAB, Niveen M., Thuwal 23955-6900, c/o King Abdullah University of Science and Technology 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)

B01J 8/04 **EN E-1466441** 2022 02 02 **3714971**
(86) 2019 12 20 2019218461

(73) Sener, Ingeniería y Sistemas, S.A., 48930 Gexto-Vizcaya, Avda. Zugazarte, 56 (ES)
(54) SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON METHANOL AUS EINEM WASSERSTOFF- UND CO2/CO-REICHEN SYNTHESEGAS
(30) EP 2019 03 28 19382221
(72) ENCISO RAMOS, LAURA, 48930 Gexto-Vizcaya, c/o SENER, Ingeniería y Sistemas, S.A. Avda. Zugazarte, 56 Las Arenas (ES)
(72) RODRÍGUEZ ALONSO, SARA, 48930 Gexto-Vizcaya, c/o SENER, Ingeniería y Sistemas, S.A. Avda. Zugazarte, 56 Las Arenas (ES)
(72) LLABRÉS VEGUILLAS, JAVIER, 48930 Gexto-Vizcaya, c/o SENER, Ingeniería y Sistemas, S.A. Avda. Zugazarte, 56 Las Arenas (ES)

B01J 19/00 **EN E-1466442** 2022 02 02 **3554681**
(86) US17067013 2017 12 18 2017881767

(73) The Brigham and Women's Hospital, Inc., Boston, MA 02115, 75 Francis Street (US)
(54) VERFAHREN FÜR PROTEIN-CORONA-SENSORANORDNUNG ZUR FRÜHZEITIGEN ERKENNUNG VON KRANKHEITEN
(30) US 2016 12 16 201662435409 P
(72) FAROKHZAD, Omid, Waban, MA 02468, 15 Laura Road (US)
(72) MAHMOUDI, Morteza, Brookline, MA 02446, 1401 Beacon Street Unit 506 (US)
(72) CORBO, Claudia, 20146 Milano, Via Sardegna 34A (IT)

B01J 21/04 **EN E-1466443** 2022 02 02 **3749449**
(86) EP19052918 2019 02 06 2019702305

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SILBERIMPRÄGNIERUNGSLÖSUNG
(30) EP 2018 02 07 18155566
(72) KARPOV, Andrey, 67056 Ludwigshafen, c/o BASF SE Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) LEHR, Andreas, 67056 Ludwigshafen, c/o BASF SE Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) RIECK, Daniela, 67056 Ludwigshafen, c/o BASF SE Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) BORCHERT, Holger, 67056 Ludwigshafen, c/o BASF SE Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) WEINLAND, Tobias, 67056 Ludwigshafen, c/o BASF SE Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) BOSCH, Marco, 67056 Ludwigshafen, c/o BASF SE Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) WALSDORFF, Christian, 67056 Ludwigshafen, c/o BASF SE Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) BARTOSCH, Christian, 67056 Ludwigshafen, c/o BASF SE Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) ZÜHLKE, Jürgen, 67056 Ludwigshafen, c/o BASF SE Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

B01L 3/00 **EN E-1466444** 2022 02 02 **3669982**
(86) 2018 12 21 2018215771

(73) Helmholtz-Zentrum Dresden - Rossendorf e.V., 01328 Dresden, Bautzner Landstrasse 400 (DE)
(73) AGH University of Science and Technology, 30-059 Krakow, Al. A. Mickiewicza 30 (PL)
(54) MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG, EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANREICHERUNG UND VERDÜNNUNG VON MAGNETISCHEN MOLEKULAREN EINHEITEN
(72) MUTSCHKE, Gerd, 01328 Dresden, c/o Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf e.V. Bautzner Landstraße 400 (DE)
(72) YANG, Xuegeng, 01328 Dresden, c/o Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf e.V. Bautzner Landstraße 400 (DE)
(72) ZABINSKI, Piotr, 30-124 Krakow, Zelechowskiego 4/8 (PL)
(72) WOJNICKI, Marek, 30-389 Krakow, Prof. B. Geremka 27/37 (PL)
(72) KOLCZYK, Karolina, 42-230 Koniecpol, Waska 22 (PL)
(72) LUTY-BLOCHO, Magdalena, 32-031 Mogilany, Wschodnia 6A (PL)

B01L 3/00 **EN E-1466445** 2022 02 02 **3669985**
(86) 2015 06 03 2020155802

(73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(54) SYSTEME MIT EINEM DREHVENTIL FÜR WENIGSTENS EINE PROBENVORBEREITUNG ODER PROBENANALYSE
(30) US 2014 06 05 201462008276 P
(72) BOHM, Sebastian, San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) ARAVANIS, Alex, San Francisco, CA 94158, 499 Illinois Street Suite 210 (US)
(72) HSIAO, Alexander, Los Angeles, CA 90025, 1658 Camden Avenue Apt. 104 (US)
(72) JAVANMARDI, Behnam, San Francisco, CA 94158, 499 Illinois Street Suite 210 (US)
(72) KHURANA, Tarun, San Francisco, 94158, 499 Illinois Street Suite 210 (US)
(72) TRAN, Hai, Quang, San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) AGHABABAZADEH, Majid, San Francisco, CA 94158, 499 Illinois Street Suite 210 (US)
(72) BOWEN, M., Shane, San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) BOYANOV, Boyan, San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) BUERMANN, Dale, San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)

B01L 3/00 **EN E-1466446** 2022 02 02 **3554702**
(86) JP17044101 2017 12 07 2017826595

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) BEHÄLTER UND KALIBRIERSTANDARDPLATTE
(30) JP 2016 12 15 2016243656
(30) JP 2017 11 13 2017218554
(72) MASHIKO, Ryuya, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) IZUMI, Satoshi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1 -chome Ohta-ku (JP)
(72) SOMADA, Hiroki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) MATSUMOTO, Takahiko, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) TAKAGI, Daisuke, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

B02C 13/288 **FR E-1466447** 2022 02 02 **3229968**
(86) IB15059414 2015 12 07 2015813111

(73) Frewitt fabrique de machines S.A., 1763 Granges-Paccot, Route du Coteau 7 (CH)
(54) VAKUUMSCHLEIFSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) CH 2014 12 09 18982014
(72) VIRDIS, Antoine, CH-1724 Ferpicloz, Impasse des Biches 50 (CH)
(72) PASQUIER, Christophe, CH-1626 Romanens, Chemin du Clos Pittet 10 (CH)

B05B 1/00 **EN E-1466448** 2022 02 02 **3524359**
(86) 2018 12 21 2018215675

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) SPRÜHVORRICHTUNG
(30) JP 2018 01 31 2018015343
(72) ISOMI, Akira, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) TABATA, Daisuke, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) UEDA, Yuki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

B05B 13/06 **EN E-1466449** 2022 02 02 **3670002**
(86) 2018 12 21 2018215507

(73) Kverneland Group Nieuw-Vennep BV, 2153 LR Nieuw-Vennep, Hoofdweg 1278 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBESCHICHTUNG IN EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN SPRITZE UND LANDWIRTSCHAFTLICHE SPRITZE
(72) BAKKER, Bob, 1171 VX Badhoevedorp, Einsteinlaan 371 (NL)
(72) POMMERENING, Patrick, 59494 Soest, Brüderstrasse 11 (DE)
(72) CHUDALLA, Corinna, 59505 Bad Sassendorf, Berliner Strasse 52 (DE)

B05D 3/00 **EN E-1466450** 2022 02 02 **2805777**
(86) JP13050125 2013 01 08 2013738318

(73) MTEK-Smart Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0064, 15-4-2 Shimoda-cho 3-chome Kohoku-ku (JP)
(54) BESCHICHTUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(30) JP 2012 01 16 2012006062
(72) MATSUNAGA, Masafumi, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0064, c/o MTEK-SMART CORPORATION, 15-4-2, Shimoda-cho, (JP)

B21B 38/00 **DE E-1466451** 2022 02 02 **3781332**
(86) EP19084050 2019 12 06 2019816687

(73) VDEh-Betriebsforschungsinstitut GmbH, 40237 Düsseldorf, Sohnstraße 69 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM FESTSTELLEN EINER EIGENSCHAFT EINES ÜBER DIE MESSROLLE GEFÜHRTEN BANDFÖRMIGEN GUTS
(30) DE 2018 12 11 102018009610
(72) MÜCKE, Gert, 40724 Hilden, Henkenheide 30 (DE)
(72) KREMEYER, Julian, 40723 Hilden, Fichtestr. 29 (DE)
(72) VOß, Thorsten, 52222 Stolberg, Duffenterstraße 65 (DE)

B22C 1/16 **DE E-1466452** 2022 02 02 **3265254**
(86) DE16000092 2016 03 02 2016722038

(73) ASK Chemicals GmbH, 40721 Hilden, Reisholzstrasse 16-18 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR AUSHÄRTUNG VON POLYURETHAN-BINDEMITTELN IN FORMSTOFFMISCHUNGEN DURCH EINLEITEN TERTIÄRER AMINE UND LÖSUNGSMITTEL UND KIT ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) DE 2015 03 02 102015102952
(72) PRIEBE, Christian, 42489 Wülfrath, Am Stadtpark 29 (DE)
(72) SCHNEIDER, Philip, 40231 Düsseldorf, Jägerstrasse 74 (DE)
(72) STANCLIFF, Mark, Bromyard Herefordshire HR7 4HLG, 30 Chestnut Way (GB)

B22D 11/04 **DE E-1466453** 2022 02 02 **3266537**
(86) 2014 12 23 2017184225

(73) INTECO special melting technologies GmbH, 8600 Bruck a.d. Mur, Wiener Straße 25 (AT)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON LANGEN GUSSBLOECKEN GROSSEN QUERSCHNITTS
(30) AT 2013 12 30 9922013
(72) Holzgruber, Harald, 8600 Bruck a.d. Mur, Wüstenroter Straße 19 (AT)
(72) Ghasemipour, Rezvan, 2381 Laab im Walde, Julius Raab Gasse 22 (AT)
(72) Rumpler, Heinz, 8713 St. Stefan ob Leoben, Obere Dorfstrasse 34 (AT)
(72) Michelic, Sebastian, 8793 Trofaiach, Heinrich Mitsch Strasse 11 (AT)
(72) Pierer, Robert, 8670 Krieglach, Badgasse 14 (AT)

B22F 10/10 **EN E-1466454** 2022 02 02 **3232351**
(86) 2017 04 11 2017166007

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG UND VALIDIERUNG VON VORGÄNGEN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
(30) US 2016 04 12 201662321328 P
(30) US 2017 02 24 201715441620
(72) Burlatsky, Sergei F., West Hartford, CT 06117, 50 Fuller Drive (US)
(72) Novikov, Dmitri, Avon, CT 06001, 26 Buckboard Lane (US)
(72) Brindley, William J., Hebron, CT 06248, 243 Martin Road (US)
(72) Furrer, David Ulrich, Marlborough, CT 06447, 4 Holly Lane (US)

B23B 27/10 **EN E-1466455** 2022 02 02 **3135410**
(86) 2015 08 31 2015183143

(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken (SE)
(54) METALLSCHNEIDWERKZEUG MIT KÜHLMITTELVERSORGUNG
(72) Frank, Peter, DE-98593 Floh-Seligenthal, Hoher Weg 7 (DE)

B23K 9/095 **EN E-1466456** 2022 02 02 **3562612**
(86) US17068933 2017 12 29 2017832718

(73) The Esab Group, Inc., Florence, South Carolina 29506, 181 East Evans Street Suite 18 (US)
(54) VERFAHREN UND SCHWEISSVORRICHTUNG MIT ERZEUGUNG EINER ECHT-ZEIT-WERT DES DYNAMISCHEN ARBEITSZYKLUS
(30) US 2016 12 30 201662440477 P
(72) GHARIB, Awad, Columbia MD 21045, 6354 Gray Sea Way (US)
(72) MANTELL, Lee, Essex MD 21221, 610 Orems Road (US)

B23K 26/21 **EN E-1466457** 2022 02 02 **3670063**
(86) KR18015725 2018 12 11 2018898411

(73) LG Energy Solution Ltd., 07335 Seoul, Tower 1, 108 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) LASERSCHWEISSVORRICHTUNG MIT LASERSTRAHLBLOCKIERUNGSBLOCK
(30) KR 2018 01 05 20180001931
(72) LEE, Jung-Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Kyung-Mo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Jin-Yong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHI, Ho-June, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Dal-Mo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) MUN, Jeong-O, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

B23K 31/02 **FR E-1466458** 2022 02 02 **3720645**
(86) EP18083343 2018 12 03 2018808041

(73) RENAULT s.a.s., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN EINES METALLBAUTEILS AN EINEM DURCH BIEGEN UND SCHWEISSEN VON BLECH ERHALTENEN METALLROHR SOWIE ENTSPRECHENDER ACHSKOPF
(30) FR 2017 12 04 1761589
(72) RIFFIER, Bruno, 72210 FILLE SUR SARTHE, 9 RUE DU BOURDIGALE (FR)
(72) GUILLEUX, Jerome, 72700 ST GEORGES DU BOIS, 6 AVENUE CONSTELATIONS (FR)
(72) COTTIN, Fabrice, 72220 ST OUEN EN BELIN, LE DOUE MURE (FR)

B23P 21/00 **DE E-1466459** 2022 02 02 **3769906**
(86) 2019 07 25 2019188413

(73) MAGNA STEYR Fahrzeugtechnik AG & Co KG, 8041 Graz, Liebenauer Hauptstrasse 317 (AT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRODUKTION VON KRAFTFAHRZEUGEN
(72) KRIBERNEGG, Christoph, 8451 Leibnitz, Neue-Welt 11 (AT)
(72) LEONHARDSBERGER, Patrick, 8045 Graz, Radegunder Straße 3a/10 (AT)
(72) PICHLER, Manfred, 8010 Graz, Schiesstattgasse 14b/14 (AT)
(72) GFOELLNER, Michael, 8010 Graz, Angergasse 1/20 (AT)

B24B 37/00 **EN E-1466460** 2022 02 02 **2650082**
(86) JP11077918 2011 12 02 2011846090

(73) Ube Industries, Ltd., Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, 1978-96, Oaza Kogushi (JP)
(54) KERAMISCHER VERBUNDSTOFF FÜR FOTOUMWANDLUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2010 12 10 2010275305
(72) INAMORI, Dai, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, c/o UBE INDUSTRIES LTD. 1978-96 Oaza Kogushi (JP)
(72) KAWANO, Takafumi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, c/o UBE INDUSTRIES LTD. 1978-96 Oaza Kogushi (JP)
(72) DOI, Toshiro, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, c/o KYUSHU UNIVERSITY NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION 6-10-1 Hakozaki Higashi-ku (JP)
(72) KUROKAWA, Syuhei, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, c/o KYUSHU UNIVERSITY NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION 6-10-1 Hakozaki Higashi-ku (JP)

B24D 3/34 **DE E-1466461** 2022 02 02 **2588274**
(86) EP11003174 2011 06 28 2011728591

(73) PPR GmbH, 82595 Königsdorf, Dekan-Zistl-Ring 17 (DE)
(54) SPRITZGIESSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WERKZEUGTRÄGERS MIT EINER VERSTÄRKUNG AUS JUTEFASER
(30) DE 2011 05 20 102011102107
(30) DE 2010 06 29 102010025498
(30) DE 2010 06 29 102010025499
(72) EISENBLÄTTER, Gerd, 82538 Geretsried, Jeschkenstrasse 10 (DE)

B25B 21/00 **EN E-1466462** 2022 02 02 **3723939**
(86) EP18083980 2018 12 07 2018816025

(73) Atlas Copco Industrial Technique AB, 105 23 Stockholm (SE)
(54) ELEKTROIMPULSWERKZEUG
(30) SE 2017 12 11 1730339
(72) RÖNBLOM, Johan, 132 37 Saltsjö-Boo, Backamovägen 2A (SE)

B25C 1/08 **EN E-1466463** 2022 02 02 **3113909**
(86) US14069111 2014 12 08 2014816077

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) SCHNITTSTELLE FÜR EIN TREIBSTOFFZUFUHRSYSTEM FÜR EINEN VERBRENNUNGSEINTREIBER
(30) US 2014 03 03 201414195338
(72) VANSTAAN, Valery H., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) SHEA, Maureen Louise, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) LARGO, Marc, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B25C 1/08 **DE E-1466464** 2022 02 02 **3393714**
(86) EP16081910 2016 12 20 2016819068

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) BRENNKRAFTBETRIEBENES SETZGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES DERARTIGEN SETZGERÄTS
(30) EP 2015 12 22 15201897
(72) DITTRICH, Tilo, 6800 Feldkirch, Gallmistst. 17 (AT)
(72) JUNG, Daniel, 80807 München, Frankfurter Ring 160 (DE)
(72) SCHMIDT, Dominik, 9470 Buchs, Chlini Grof 16 (CH)
(72) HEEB, Norbert, 9470 Buchs, Brunnenstrasse 19 (CH)
(72) DEMHARTER, Thomas, 80807 München, Frankfurter Ring 160 (DE)

B25J 5/00 **EN E-1466465** 2022 02 02 **3338963**
(86) 2017 12 21 2017209458

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) FÜHRUNGSROBOTER
(30) KR 2016 12 23 20160178603
(30) KR 2016 12 29 20160182841
(72) YANG, Sunho, Seoul 06772, LG Electronics Inc. IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) CHOI, Haemin, Seoul 06722, LG Electronics Inc. IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)

B25J 5/00 **EN E-1466466** 2022 02 02 **3238882**
(86) JP14006495 2014 12 26 2014908915

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) PRODUKTIONSSYSTEM
(72) HASHIMOTO, Yasuhiko, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho, Akashi-shi (JP)
(72) INADA, Takahiro, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho, Akashi-shi (JP)
(72) BANDO, Kenji, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho, Akashi-shi (JP)
(72) TANAKA, Yoshiaki, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho, Akashi-shi (JP)
(72) MURAKAMI, Junichi, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho, Akashi-shi (JP)
(72) HIBINO, Satoru, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho, Akashi-shi (JP)
(72) IWASAKI, Yukio, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho, Akashi-shi (JP)

B25J 13/08 **EN E-1466467** 2022 02 02 **3706963**
(86) US18064820 2018 12 11 2018830980

(73) X Development LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SENSORISIERTE ROBOTISCHE GREIFVORRICHTUNG
(30) US 2017 12 12 201715839045
(72) BINGHAM, Jeffrey, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ALEXANDER, Taylor, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) HOMBERG, Bianca, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphiitheatre Parkway (US)
(72) DELPRETO, Joseph, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SHAFER, Alex, Mountain View, CA 94043, 1600 Ampphitheatre Parkway (US)

B25J 15/00 **DE E-1466468** 2022 02 02 **3341164**
(86) EP16069659 2016 08 18 2016753915

(73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, Zugspitzstr. 140 (DE)
(54) ROBOTERGREIFER
(30) DE 2015 08 28 102015216550
(72) BRUDNIOK, Sven, 86853 Langerringen, Hochfeldstr. 40 (DE)
(72) SCHOBER, Wolfgang, 86554 Pöttmes, La Haye-Pesnel-Str. 17 (DE)

B25J 19/00 **EN E-1466469** 2022 02 02 **3090842**
(86) JP14006403 2014 12 22 2014875268

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) ROBOTER MIT EINER AUSGLEICHSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 12 25 2013267385
(72) HARADA, Takashi, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho, Akashi-shi (JP)

B26D 5/00 **DE E-1466470** 2022 02 02 **3542979**
(86) 2019 03 11 2019161931

(73) TVI Entwicklung und Produktion GmbH, 83052 Bruckmühl, Robert-Bosch-Str. 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM VERPRESSEN UND ANSCHLIESSEND AUFSCHNEIDEN VON ELASTISCHEN LAIBEN, INSBESONDERE FLEISCH-LAIBEN SOWIE SCHNEIDEMASCHINE HIERFÜR
(30) DE 2018 03 19 102018106300
(72) Völkl, Thomas, 83052 Bruckmühl, Josef-Völkl-Str. 12 (DE)
(72) Mayr, Martin, 83549 Eiselfing, Am Aham 25 (DE)

B28D 5/00 **EN E-1466471** 2022 02 02 **3703920**
(86) IB18060586 2018 12 24 2018836660

(73) Sahajanand Technologies Private Limited, Surat, Gujarat 395004, A1 Sahajanand Estate Wakharia Wadi Near Dabholi Char Rasta Ved Road (IN)
(54) SCHNEIDEMASCHINE ZUR BEARBEITUNG EINES EDELSTEINS, VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES EDELSTEINS UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
(30) IN 2017 12 22 201721046430
(72) GAJJAR, Munjal Dhirajlal, Surat 395009, 43, 1st Floor, Ravindrapark Society, Opp. Jay Ambe Society, Adajan Patia, Gujarat (IN)
(72) PATEL, Chetan Fulchandbhai, Nagalpur 384002, 38 Suncity Bunglows B/H College (IN)
(72) VAISHNANI, Piyush Himmatbhai, Bardoli Surat 394601, A-201, Harmony Heights, Near Shishumandir school Next to Krishna Bunglows, Shashtri road (IN)
(72) GAYWALA, Rahul Mahendrakumar, Surat 395009, 71, Haridwar Society, Kalpana Chawla Road New Adajan Road, Gujarat (IN)

B29C 43/34 **EN E-1466472** 2022 02 02 **3727786**
(86) EP18084495 2018 12 12 2018825603

(73) Velcro IP Holdings LLC, Manchester NH 03103, 95 Sundial Avenue (US)
(54) FORMVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KONTINUIERLICHEN STRUKTUREN
(30) US 2017 12 21 201762608622 P
(72) KOPANSKI, Gregory K., Candia, New Hampshire 03034, 303 Critchett Road (US)
(72) ARATA, Stephen R., Kingston, New Hampshire 03848, 17 Meadow Wood Road (US)
(72) WHITE, Charles S., Danvers, Massachusetts 01923, 100 Kirkbridge Drive, Unit 213 (US)

B29C 44/34 **EN E-1466473** 2022 02 02 **2933085**
(86) KR13011510 2013 12 12 2013863333

(73) LG Hausys, Ltd., Seoul 150-721, One IFC 10 Gukjegeumyung-ro Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR FORMUNG EINES POLYMERS MIT EINEM POLYMERRÜCKFLUSSVERHINDERUNGSABSCHNITT
(30) KR 2012 12 12 20120144487
(72) JEON, Byung Joo, Seoul 158-050, 904-1001 340 Mokdongseo-ro Yangcheon-gu (KR)
(72) LEE, Eung Kee, Anyang-si Gyeonggi-do 431-050, 505-1413 Eunhasu Hanyang Apt. Bisan-dong Dongan-gu (KR)
(72) CHOI, Chul June, Daejeon 305-340, 6 Gu-Yeollip LG Chemical Employee Apt. Doryong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Myeong Hee, Anyang-si Gyeonggi-do 431-827, 93 Pyeongchon-daero 127beon-gil Hogye-dong Dongan-gu (KR)
(72) KIM, Ji Mun, Seoul 122-050, C-401 Inwoo Apt. 281-236 Galhyeon-dong Eunpyeong-gu (KR)
(72) JI, Seung Wook, Yeosu-si Jeollanam-do 550-040, 1083-1 Jonghwa-dong (KR)

B29C 45/77 **EN E-1466474** 2022 02 02 **3386711**
(86) US16065832 2016 12 09 2016820099

(73) Synventive Molding Solutions, Inc., Peabody, MA 01960, 10 Centennial Drive (US)
(54) ANGEPASSTER KAVITÄTENSPRITZFLÜSSIGKEITSDRUCK IN EINEM SPRITZGIESSSYSTEM
(30) US 2015 12 09 201562265098 P
(72) GALATI, Vito, Rowley, MA 01969, 2 Kathleen Circle (US)

B29C 48/07 **FR E-1466475** 2022 02 02 **3368269**
(86) FR16052805 2016 10 27 2016806235

(73) ArianeGroup SAS, 78130 Les Mureaux, 51-61 Route de Verneuil (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM EXTRUDIEREN EINES STREIFENS AUS ELASTOMERMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HITZESCHILDABDECKUNG FÜR EINEN SCHUBKÖRPER
(30) FR 2015 10 30 1560403
(72) VENNET, Caroline, 33110 Le Bouscat, 25 rue de la Préceinte (FR)
(72) BORIE, Edouard, 33320 Eysines, 25 avenue de Picot Résidence le Domaine du Médoc, Villa N°8 (FR)
(72) RODOLAUSSE, Julien, 33127 Martignas Sur Jalles, 108 avenue des Sapinettes (FR)
(72) LASSALLE, Pierre, 33160 Saint Medard En Jalles, 25 rue Victor Hugo (FR)
(72) MUNOZ, Matthieu, 33160 Saint Medard En Jalles, 1c rue Théobald Turon (FR)
(72) BOIRIE, Johan, 33160 Cestas, 3 chemin Bernat Pescayre (FR)

B29C 64/112 **EN E-1466476** 2022 02 02 **3831575**
(86) 2004 05 02 2020187574

(73) Stratasys Ltd., 7612401 Rehovot, 1 Holtzman Street Science Park P.O. Box 2496 (IL)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GEGENSTANDS DURCH NACHEINANDER AUFTRAGEN VON SCHICHTEN AUS KONSTRUKTIONSMATERIAL
(30) US 2003 05 01 466731 P
(72) ZEITUN, Igal, 4486100 Avnei-Hefetz, 110 HaGilad Street (IL)
(72) LEVI, Moshe, 6357403 Tel-Aviv, 3 Shalag Street (IL)
(72) KRITCHMAN, Eliahu M., 6901205 Tel-Aviv, 56 Mota Gur Street (IL)
(72) ESHED, David, 4428546 Kfar-Saba, 48 Enzo Sireni Street (IL)
(72) GOTHAIT, Hanan, 7623005 Rechovot, 31 HaShomrim Street (IL)
(72) DANAI, Dror, 6936175 Tel-Aviv, 90 Levi Eshkol Street (IL)
(72) BAR NATHAN, Meir, 7551949 Rishon-LeZion, 8 Rabbi Moshe Ben Nachman Street (IL)
(72) KLEINHENDLER, Chaim, 7179901 Modiin-Maccabim-Reut, 35 Kisos Street (IL)
(72) MENCHIK, Guy, 4355321 RaAnana, 42 Asher Street (IL)

B29C 64/245 **EN E-1466477** 2022 02 02 **3820677**
(86) IB19055958 2019 07 12 2019761956

(73) Sisma S.p.A., 36013 Piovene Rocchette (Vicenza), Via dell'Industria 1 (IT)
(54) MODELLIERKOPF FÜR EINE DREIDIMENSIONALE DRUCKMASCHINE UND VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN DES MODELLIERKOPFES
(30) IT 2018 07 13 201800007174
(72) ZITELLI, Gianni, 36013 Piovene Rocchette (Vicenza), c/o SISMA S.p.A. Via dell'Industria, 1 (IT)
(72) IACOVELLA, Federico, 36013 Piovene Rocchette (Vicenza), c/o SISMA S.p.A. Via dell'Industria, 1 (IT)

B29C 65/48 **EN E-1466478** 2022 02 02 **3727807**
(86) DK18050373 2018 12 18 2018830369

(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) MODULARE WINDTURBINENSCHAUFEL UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) DK 2017 12 21 PA201770973
(72) BARTON, Leon, Newport PO30 5NP, 5 Cookworthy Road (GB)
(72) HUNTER, Robert, Cowes PO31 7NE, 91 Park Road (GB)
(72) OWENS, Christopher, Newport PO30 5AR, 35 Alvington Road (GB)

B29C 65/48 **FR E-1466479** 2022 02 02 **3752345**
(86) EP19053380 2019 02 12 2019711000

(73) CKP ENGINEERING, 75008 Paris, Ile de France, 18 rue Pasquier (FR)
(54) VERFAHREN ZUR MONTAGE VON VERKLEIDUNGSTEILEN UND STRUKTUREN MIT DADURCH MONTIERTEN TEILEN
(30) FR 2018 02 14 1851241
(72) FERAZZO, Julian, 40800 DUHORT BACHEN AQUITAINE, 46 CHEMIN COURREGE (FR)

B29C 65/78 **EN E-1466480** 2022 02 02 **3606731**
(86) DK18050062 2018 04 04 2018717209

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT DER WINDTURBINENSCHAUFELHERSTELLUNG
(30) DK 2017 04 05 PA201770247
(72) SMITH, Jonathan, Burridge Hampshire SO31 1BL, 200 Botley Road (GB)
(72) HEDGES, Andrew, Surbiton Greater London KT6 7JL, 43 Princess Avenue (GB)

B29D 30/06 **EN E-1466481** 2022 02 02 **3727821**
(86) IB18060220 2018 12 18 2018833329

(73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SELBSTDICHTENDER REIFEN
(30) IT 2017 12 21 201700148264
(72) DE COL, Christian, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.P.A. Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(72) CONTI, Davide Lupo, Rome, Georgia 30161-700, c/o Pirelli Tire LLC 100 Pirelli Drive (US)
(72) AMURRI, Cesare Emanuele, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.P.A. Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(72) VANIGLIA, Erika, 20131 Milano, Via Spontini, 6 (IT)

B29D 99/00 **EN E-1466482** 2022 02 02 **3623144**
(86) 2017 12 11 2019205838

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) EFFIZIENTE SUBSTRUKTUREN
(30) US 2017 02 16 201715434565
(72) PHAM, Doan Dinh, Chicago, 60606-1596, 100 N. Riverside Plaza (US)
(72) HARLOW, William Brent, Chicago, 60606-1596, 100 N. Riverside Plaza (US)

B31D 1/02 **EN E-1466483** 2022 02 02 **2679382**
(86) 2011 08 15 2013004697

(73) AVERY DENNISON CORPORATION, Pasadena, CA 91103, 150 North Orange Grove Boulevard (US)
(54) Maschine zur Herstellung von mehrlagigen Preisschildern
(30) US 2010 08 13 856215
(72) Baeta, Jordi, 08192 Barcelona, c/Pau Vila 8-10Pol, Ind. Can Llobet Sant Quirze del Valles (ES)
(72) Lacaita, Stefano, 08005 Barcelona, Carrer Saint Louis 20 (ES)

B32B 5/02 **EN E-1466484** 2022 02 02 **3730684**
(86) JP18045985 2018 12 13 2018892655

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 1000006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) VLIESSTOFF UND SCHALLABSORBIERENDES VERBUNDMATERIAL MIT VERWENDUNG DAVON ALS HAUTMATERIAL
(30) JP 2017 12 22 2017246351
(30) JP 2017 12 22 2017246588
(30) JP 2018 01 15 2018004214
(72) YAMAMURO, Shinya, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)
(72) OBI, Rumina, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)
(72) KATO, Kazufumi, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)
(72) TANAKA, Tomoya, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)
(72) OKAMURA, Chie, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)
(72) ISONO, Yasushi, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)
(72) SAITO, Junki, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)

B32B 5/26 **FR E-1466485** 2022 02 02 **2509785**
(86) FR10052635 2010 12 07 2010803112

(73) A.P.C.A. (Assemblee permanente des Chambres d'Agriculture), 75008 Paris, Service ESITPA 9 Avenue Georges V (FR)
(54) SCHUTZ- UND/ODER BRENNMATERIAL UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) FR 2009 12 07 0958709
(72) CASTANDET, Michel, Jean, F-76000 Rouen, 2bis rue du Donjon (FR)
(72) SAIAH, Redouan, F-76000 Rouen, 3 rue Sénard Appartement 12 (FR)
(72) BESNIER, Jean-Baptiste, Dominique, F-27240 Damville, 23 rue de l'Hôtel-Dieu (FR)
(72) GATTIN, Richard, Clovis, Daniel, F-76520 Montmain, 10 impasse Poiriers (FR)

B32B 21/02 **DE E-1466486** 2022 02 02 **3718768**
(86) 2019 04 02 2019166831

(73) Flooring Technologies Ltd., Kalkara SCM1001, SmartCity Malta SCM01 Office 406 Ricasoli (MT)
(54) IMPRÄGNAT MIT ANTISTATISCHEN EIGENSCHAFTEN
(72) Gier, Andreas, 66399 Mandelbachtal, Mandelbaumweg 2 (DE)
(72) Kalwa, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg, Birkenweg 18a (DE)

B32B 38/06 **EN E-1466487** 2022 02 02 **3708366**
(86) 2019 03 13 2019162681

(73) Lu, Ding Yi, Fangqian Town, Jiangsu Province, No.186-6 Tai Bo Road Wuxi New Dist. (CN)
(54) VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DER AUSRICHTUNG VON KUNSTSTOFFBÖDEN
(72) Lu, Ding Yi, Fangqian Town, Jiangsu Province, No.186-6 Tai Bo Road Wuxi New Dist. (CN)

B42C 5/04 **EN E-1466488** 2022 02 02 **3741579**
(86) 2020 05 21 2020175875

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES BLATTES, BUCHBINDEVERFAHREN UND BUCHBINDEARTIKEL
(30) JP 2019 05 24 2019097663
(30) JP 2020 03 13 2020044257
(72) YAMADA, Ryota, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) MIURA, Shinya, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

B60B 25/14 **EN E-1466489** 2022 02 02 **3335902**
(86) 2017 11 28 2017204233

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(54) FAHRZEUGRAD MIT DREHSCHUTZPLATTE
(30) US 2016 12 05 201615369278
(72) CHAMPION, Jon, Morris Plains, NJ 07950, c/o HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
(72) CONRAD, Elliot, Morris Plains, NJ 07950, c/o HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
(72) BEEHLER, Jonathan T., Morris Plains, NJ 07950, c/o HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
(72) REGNIER, Thomas, Morris Plains, NJ 07950, c/o HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)

B60C 9/18 **EN E-1466490** 2022 02 02 **3599109**
(86) JP17046260 2017 12 22 2017903441

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2017 03 30 2017069109
(72) KUWAYAMA, Isao, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

B60C 9/20 **FR E-1466491** 2022 02 02 **3732064**
(86) FR18053252 2018 12 13 2018833479

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
(54) UMREIFUNGSVERSTÄRKUNG FÜR EINEN REIFEN EINES SCHWERLASTBAUFAHRZEUGS
(30) FR 2017 12 28 1763322
(72) DOMINGO, Alain, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/J/PI - F35 - LADOUX (FR)
(72) ESTENNE, Vincent, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/J/PI - F35 - LADOUX (FR)
(72) KHAYAT, Cédric, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/J/PI - F35 - LADOUX (FR)
(72) CLEMENT, Emmanuel, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/J/PI - F35 - LADOUX (FR)

B60C 13/02 **EN E-1466492** 2022 02 02 **3805021**
(86) 2020 09 08 2020195046

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2019 10 08 2019185316
(72) OTANI, Masafumi, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 19/08 **EN E-1466493** 2022 02 02 **3403855**
(86) JP16088000 2016 12 20 2016885111

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2016 01 13 2016004821
(72) HOSHINO, Yuta, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

B60C 19/08 **FR E-1466494** 2022 02 02 **3727896**
(86) FR18053254 2018 12 13 2018833480

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
(54) KRONENARCHITEKTUR EINES ELEKTRISCH LEITENDEN REIFENS FÜR EIN TIEFBAUFAHRZEUG
(30) FR 2017 12 21 1762708
(72) ROYER, Thierry, 63040 Clermont-ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/Pi - F35 - Ladoux (FR)

B60D 1/07 **EN E-1466495** 2022 02 02 **3703962**
(86) US18058182 2018 10 30 2018801241

(73) Horizon Global Americas Inc., Plymouth, Michigan 48170, 47912 Halyard Drive Suite 100 (US)
(54) DEICHSEL MIT EINEM KUPPLUNGSADAPTERSYSTEM
(30) US 2017 10 30 201762578764 P
(72) BELINKY, Jacob, Carleton, Michigan 48117, 2377 Ready Road (US)
(72) KUNG, Yung-Hao, Plymouth, Michigan 48170, 47912 Halyard Drive Suite 100 (US)
(72) BRZEZINSKI, Russell, Berkley, Michigan 48072, 2193 Edgewood Boulevard (US)

B60D 1/62 **DE E-1466496** 2022 02 02 **3802164**
(86) EP19068955 2019 07 15 2019746018

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) FAHRZEUG UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2018 07 18 102018211989
(72) PAPAIORDANIDIS, Nikolaos, 91054 Erlangen, Eskistuna Straße 4 (DE)
(72) PEYMANDAR, De-Niang Maria, 41199 Mönchengladbach, kölnerstraße 157 (DE)
(72) RUCKES, Jonas, 91058 Erlangen, Ebereschenweg 8 (DE)

B60G 5/04 **DE E-1466497** 2022 02 02 **3722118**
(86) 2020 04 07 2020168448

(73) General Dynamics European Land Systems - Mowag GmbH, 8280 Kreuzlingen, Unterseestrasse 65 (CH)
(54) FAHRZEUGBAUGRUPPE FÜR EIN INSBESONDERE GELÄNDEGÄNGIGES NUTZFAHRZEUG
(30) DE 2019 04 12 102019109770
(72) Kulcsar, Jürgen, 78465 Konstanz, Bagnatosteig 6 (DE)
(72) Schroeter, Jens, 89274 Tägerwilen, Seeblickstrasse 7b (CH)

B60G 21/055 **EN E-1466498** 2022 02 02 **3597459**
(86) JP18005521 2018 02 16 2018766767

(73) NHK Spring Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, 3-10, Fukuura Kanazawa-ku (JP)
(54) FAHRZEUGSTABILISATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES STABILISATORS
(30) JP 2017 03 16 2017051335
(72) NAKAMURA, Takahiro, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING Co. Ltd. 3-10 Fukuura Kanazawa-ku (JP)
(72) KATSUNO, Kenji, Isehara-shi Kanagawa 259-1146, c/o NHK SPRING PRODUCTION COMPANY 56 Suzukawa (JP)

B60H 1/00 **FR E-1466499** 2022 02 02 **3727910**
(86) EP18085036 2018 12 14 2018815733

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15, Quai Le Gallo (FR)
(54) BETRIEBSVERFAHREN EINES THERMISCHEN STEUERSYSTEMS EINES HYBRID- ODER ELEKTROKRAFTFAHRZEUGS
(30) FR 2017 12 18 1762335
(72) YU, Robert, 78280 MONTIGNY LE BRETONNEUX, 16, Rue Hemingway (FR)
(72) L'HUILLIER, Jean-Marie, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, 204 résidence Rodin 64 rue de l'Egalité (FR)

B60K 37/06 **DE E-1466500** 2022 02 02 **3691925**
(86) EP18075499 2018 09 20 2018779305

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) BEDIENSYSTEM MIT DREIDIMENSIONALER ANZEIGE FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2017 10 04 102017217591
(72) ROSICKY, Vit, 73911 Frydlant N.O., Manesova 1259 (CZ)
(72) HÉLOT, Jacques, 85051 Ingolstadt, Hans-Böckler-Strasse 15 (DE)

B60L 50/50 **EN E-1466501** 2022 02 02 **3666583**
(86) JP17029175 2017 08 10 2017920824

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES HYBRIDFAHRZEUGS
(72) OBATA, Takeaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co. Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

B60N 2/08 **FR E-1466502** 2022 02 02 **3720734**
(86) EP18083339 2018 12 03 2018811831

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) KRAFTFAHRZEUG MIT SITZ MIT ZUGANG ZU EINEM BATTERIEHAUPTSCHALTER
(30) FR 2017 12 06 1761693
(72) CHHEANG, Nakry, 78470 Saint Rémy les Chevreuses, 6 bis allée des Aubépines (FR)
(72) CHO, Ara, 78000 VERSAILLES, 18 RUE DU PARC DE CLAGNY (FR)
(72) ASSUNCAO, Joao, 92370 CHAVILLE, 4 REU DE LA MARE ADAM (FR)

B60N 2/26 **EN E-1466503** 2022 02 02 **3670252**
(86) 2018 12 19 2018214086

(73) BRITAX RÖMER Kindersicherheit GmbH, 89340 Leipheim, Theodor-Heuss-Straße 9 (DE)
(54) KINDERSICHERHEITSSITZ
(72) HÄUßLER, Bernd, 89081 Ulm, Ammonitenweg 12 (DE)
(72) FÜRSTENBERG, Michael, 89079 Ulm, Oberländerweg 7 (DE)

B60P 1/16 **EN E-1466504** 2022 02 02 **3833570**
(86) IB19061159 2019 12 20 2019880928

(73) Italauto Car - Societa' A Responsabilita' Limitata, 41015 Nonantola (MO), Via Leonardo Da Vinci 23 (IT)
(54) MULTIFUNKTIONELLES STEUERUNGSSYSTEM ZUR VERWENDUNG IN EINEM KIPPFAHRZEUG
(30) IT 2018 12 21 201800020512
(72) MESCHIARI, Andrea, 41015 Nonantola (MO), Stradello Rubbiara, 24/1 (IT)

B60R 13/08 **EN E-1466505** 2022 02 02 **3476659**
(86) 2018 09 20 2018195683

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) BEFESTIGUNGSSYSTEM ZUR BEFESTIGUNG EINER KOMPONENTE AUF EINER TRÄGERKOMPONENTE
(30) DE 2017 09 26 102017122236
(72) Santos, Nelson, 58644 Iserlohn, Augustastr. 10 (DE)
(72) da Rocha, Bruno, 58762 Altena, Wilhelmstrasse 11 (DE)
(72) Becker, Sven, 44807 Bochum, Tippelsbergerstr. 25 (DE)

B60R 16/02 **EN E-1466506** 2022 02 02 **3594068**
(86) 2019 07 01 2019183516

(73) YAZAKI CORPORATION, Minato-ku, Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome, (JP)
(54) RAUSCHFILTER UND KABELBAUM
(30) JP 2018 07 04 2018127818
(72) YAMADA, Kunihiko, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 206-1, Nunohikihara (JP)
(72) TSUKAMOTO, Masashi, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd, 206-1, Nunohikihara (JP)
(72) TOYODA, Ryoma, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd, 206-1, Nunohikihara (JP)

B60R 16/023 **EN E-1466507** 2022 02 02 **3851333**
(86) 2020 12 23 2020216999

(73) Yazaki Corporation, Minato-ku Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome, (JP)
(54) ELEKTRISCHE ANSCHLUSSDOSE
(30) JP 2020 01 14 2020003531
(72) TASHIRO, Hiroki, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 206-1, Nunohikihara (JP)
(72) YOKOYAMA, Ryouichi, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 206-1, Nunohikihara (JP)
(72) KANEKO, Takuma, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 206-1, Nunohikihara (JP)

B60R 16/033 **EN E-1466508** 2022 02 02 **3730349**
(86) 2020 03 24 2020165193

(73) YAZAKI CORPORATION, Minato-ku, Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome, (JP)
(54) STROMVERSORGUNGSSYSTEM
(30) JP 2019 04 25 2019083806
(72) WATARU, Kazuhisa, Makinohara-shi, Shizuoka, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 206-1, Nunohikihara (JP)

B60R 21/015 **EN E-1466509** 2022 02 02 **3736178**
(86) 2019 05 06 2019172850

(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR LOKALISIERUNG EINES INSASSEN IN EINEM FAHRZEUG
(72) Menne, Roland, 57462 Olpe, Oberveischeder Str. 34 (DE)
(72) Rott, Christoph, 51109 Köln, Fußfallstraße 24 (DE)
(72) Esser, Christian, 51645 Gummersbach, Hermann-Löns-Str. 15 (DE)

B60T 8/17 **EN E-1466510** 2022 02 02 **3727964**
(86) IB18060169 2018 12 17 2018833720

(73) Faiveley Transport Italia S.p.A., 10045 Piossasco (TO), Via Volvera 51 (IT)
(54) BETRIEBS- UND NOTBREMSSTEUERUNGSSYSTEM FÜR MINDESTENS EIN SCHIENENFAHRZEUG
(30) IT 2017 12 18 201700145810
(72) TIONE, Roberto, 10020 Lauriano (Torino), Via Garibaldi 4 (IT)
(72) FREA, Matteo, 10060 Cantalupa (Torino), Strada Marchettoni 5 (IT)
(72) IMBERT, Luc, 10128 Torino, Corso Galileo Ferraris 103 (IT)

B60T 13/66 **DE E-1466511** 2022 02 02 **3750763**
(86) 2020 06 02 2020177811

(73) ZF CV Systems Global GmbH, 3006 Bern, Giacomettistrasse 1 (CH)
(54) EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABBREMSUNG EINES FAHRZEUGS MIT EINER FRONTLASTAUFNAHMEVORRICHTUNG
(30) DE 2019 06 13 102019116086
(72) BRÜTT, Mirko, 30952 Ronnenberg, Blumenstr. 8 (DE)
(72) SABELHAUS, Dennis, 31737 Rinteln, Hafenstraße 30a (DE)

B60T 17/22 **EN E-1466512** 2022 02 02 **2468596**
(86) 2011 12 14 2011193500

(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(54) Verfahren zur Überwachung der Flugzeugbremsleistung und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens
(30) GB 2010 12 21 201021545
(72) Wingate, John, Bristol, BS99 7AR, c/o Airbus Operations Limited Edlym New Filton House Filton (GB)

B60W 10/06 **FR E-1466513** 2022 02 02 **3727970**
(86) EP18085407 2018 12 18 2018825983

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15, Quai Le Gallo (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES MOTOR-SOLLMOMENTS EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) FR 2017 12 21 1762832
(72) JOURDET, Emmanuel, 91650 BREUILLET, 18 cité des graviers (FR)
(72) BRACONOT, Cindy, 91300 MASSY, 25 résidence du parc etage 8, porte3 (FR)
(72) THUILLIER, Laurent, 91220 Brétigny sur orge, 19 rue d'Estienne d'Orves (FR)

B60W 30/02 **EN E-1466514** 2022 02 02 **3213971**
(86) CN15097642 2015 12 16 2015869332

(73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(54) ELEKTROFAHRZEUG UND AKTIVES SICHERHEITSKONTROLLSYSTEM FÜR ELEKTRISCHES FAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2014 12 16 201410784284
(72) LIAN, Yubo, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) LUO, Hongbin, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) ZHANG, Jintao, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) YANG, Dongsheng, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) LV, Haijun, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)

B61D 19/02 **DE E-1466515** 2022 02 02 **3558782**
(86) EP17082910 2017 12 14 2017832763

(73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) FAHRZEUG MIT EINER TÜRSCHWELLE
(30) AT 2016 12 21 511672016
(72) ALEXY, Rastislav, 83101 Bratislava, Stromova 54 (SK)

B61D 33/00 **FR E-1466516** 2022 02 02 **3495228**
(86) 2018 12 07 2018211026

(73) SpeedInnov, 75008 Paris, 9 rue Boissy d'Anglas (FR)
(54) KOPFSTÜTZE FÜR SITZ EINES SCHIENENFAHRZEUGS
(30) FR 2017 12 08 1761852
(72) PAILLER, Christophe, 17180 Perigny, 23 rue du Muguet (FR)
(72) MERZOUKI, Faycal, 17220 La Jarrie, 6 rue de la Garrigue (FR)

B61F 5/00 **DE E-1466517** 2022 02 02 **3247608**
(86) EP16055884 2016 03 17 2016711232

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) WIEGENDREHGESTELL FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG UND SCHIENENFAHRZEUG
(30) DE 2015 03 26 102015205531
(72) RICHTER, Wolfgang-Dieter, 90610 Winkelhaid, Amselweg 8 (DE)

B62D 1/184 **EN E-1466518** 2022 02 02 **3495234**
(86) 2018 12 04 2018210274

(73) ZF Steering Systems Poland Sp. Z o.o., 43-502 Czechowice-Dziedzice, Ul. Slowackiego 33 (PL)
(54) LENKSÄULENANORDNUNG
(30) EP 2017 12 06 17461641
(30) GB 2018 01 22 201801003
(72) WOJTALIK, Artur, 40-719 Katowice, 14/25 Gdanska Street (PL)
(72) PONIKIEWSKI, Pawel, 34-331 Pewel Mala, 196 Zywiecka Street (PL)

B64C 1/06 **EN E-1466519** 2022 02 02 **3501972**
(86) 2018 12 17 2018213212

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(73) Airbus SAS, 31700 Blagnac Cedex, 1 Rond-Point Maurice Bellonte (FR)
(54) VERSTEIFUNG FÜR EINE FLUGZEUGANORDNUNG
(30) IN 2017 12 21 201741046087
(72) YADAV, Avinash Kumar, Bristol, BS34 7PA, c/o Airbus Operations Limited, IP Department Top Floor, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(72) RAMACHANDRA PATIL, Vinayak, Bristol, BS34 7PA, c/o Airbus Operations Limited, IP Department Top Floor, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(72) WERNER, Sven, Bristol, BS34 7PA, c/o Airbus Operations Limited, IP Department Top Floor, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)

B64C 1/36 **EN E-1466520** 2022 02 02 **3798114**
(86) 2019 09 27 2019400020

(73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, 86609 Donauwörth, Industriestraße 4 (DE)
(54) RADOMABDECKHAUBE UND ÖFFNUNGSKINEMATIK
(72) Boehme, Jan, 86655 Harburg, Im Grundhof 32a (DE)
(72) Le Cadet, Yann, 86707 Westendorf, Goldfeldstrasse 1 (DE)
(72) Lazak, Martin, 81673 Munich, Streitfeldstrasse 12 (DE)

B64D 11/06 **EN E-1466521** 2022 02 02 **3089910**
(86) IB14067162 2014 12 19 2014821862

(73) Bombardier Inc., Dorval, QC H4S 1Y9, 400 Chemin de la Côte-Vertu Ouest (CA)
(54) FLUGZEUGSITZ
(30) US 2013 12 30 201361921662 P
(72) ERHEL, Philippe Andre Eugene, Québec H4S 1Y9, c/o Bombardier Inc. 400 Côte Vertu Road West Dorval (CA)
(72) BRICENO, Orlando, Québec H4S 1Y9, c/o Bombardier Inc. 400 Côte Vertu Road West Dorval (CA)

B64D 27/26 **EN E-1466522** 2022 02 02 **3656675**
(86) 2016 12 20 2019211976

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) HITZESCHILDANORDNUNG UND -VERFAHREN
(30) US 2016 03 14 201615068924
(72) Connelly, Thomas J., Chicago, IL Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Li, Linda M., Chicago, IL Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B65B 9/04 **DE E-1466523** 2022 02 02 **3608235**
(86) 2019 07 29 2019188787

(73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, 87787 Wolfertschwenden, Bahnhofstrasse 4 (DE)
(54) SIEGELWERKZEUG FÜR EINE VERPACKUNGSMASCHINE
(30) DE 2018 08 09 102018213431
(72) MADER, Andreas, 87463 Dietmannsried, Am Leisenbühl 8 (DE)
(72) SCHRADE, Peter, 72574 Bad Urach, Anemonenweg 5 (DE)
(72) ICKERT, Lars, 87437 Kempten, Rolandstraße 38 (DE)

B65B 9/213 **EN E-1466524** 2022 02 02 **3674222**
(86) 2019 12 13 2019215932

(73) ISHIDA CO., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, 44, Sanno-cho, Shogoin, Sakyo-ku (JP)
(54) BEUTELHERSTELLUNGS- UND VERPACKUNGSMASCHINE
(30) JP 2018 12 27 2018245371
(72) Koike, Shinji, Shiga 520-3026, c/o Ishida Co., Ltd. Shiga Integrated Facility 959-1 Shimomagari Ritto-shi (JP)
(72) Fujita, Kento, Shiga 520-3026, c/o Ishida Co., Ltd. Shiga Integrated Facility 959-1 Shimomagari Ritto-shi (JP)

B65B 13/02 **EN E-1466525** 2022 02 02 **3730416**
(86) 2020 04 22 2020170953

(73) Itatools S.r.l., 21040 Origgio (Varese), Via Per Caronno, 23 (IT)
(54) UMREIFUNGSVORRICHTUNG
(30) IT 2019 04 24 201900006288
(72) FINZO, Flavio, CH-5436 Würenlos, Büntenstrasse 33 (CH)

B65D 3/12 **EN E-1466526** 2022 02 02 **3328748**
(86) US16042396 2016 07 15 2016833494

(73) Graphic Packaging International, LLC, Atlanta, Georgia 30328, Law department - 9th floor 1500 Riveredge Parkway, Suite 100 (US)
(54) VERSTÄRKTER BEHÄLTER, KOMBINATION AUS EINEM VERSTÄRKTEN ZUSCHNITT UND EINEM ZUSCHNITT FÜR EINEN BODEN, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEHÄLTERS
(30) US 2015 07 31 201562282430 P
(72) STRAND, Scott, Thomas, Lake Elmo, MN 55042, 2867 Lisbon Avenue (US)
(72) JESCH, Norman, L., Northglenn, CO 80233, P.O. Box 33750 (US)
(72) FITZWATER, Kelly, R., Lakewood, CO 80226, 25 Kendall Street (US)

B65D 5/10 **EN E-1466527** 2022 02 02 **3386876**
(86) US16065494 2016 12 08 2016873810

(73) Graphic Packaging International, LLC, Atlanta, Georgia 30328, Law department - 9th floor 1500 Riveredge Parkway, Suite 100 (US)
(54) KARTON MIT WIEDERVERSCHLIESSBAREM VERSCHLUSS
(30) US 2015 12 08 201562264530 P
(72) FAULKNER, William, Marietta GA 30064, 3148 Andora Trail (US)
(72) BATES, Aaron, Lee, Kennesaw GA 30152, 3753 Maryhill Lane NW (US)

B65D 5/66 **EN E-1466528** 2022 02 02 **3233647**
(86) EP15080506 2015 12 18 2015810756

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) PACKUNG MIT ZUGANGSÖFFNUNG MIT VERSCHLUSSKLAPPE
(30) EP 2014 12 19 14199514
(72) CHATELAIN, Lucas, 1000 Lausanne, Route du Jorat 134 (CH)

B65D 21/02 **EN E-1466529** 2022 02 02 **3386879**
(86) US16066260 2016 12 13 2016823103

(73) Owens-Brockway Glass Container INC., Perrysburg, OH 43551, One Michael Owens Way (US)
(54) BEHÄLTER MIT ABRIEBFESTEM RAND
(30) US 2016 01 15 201614997147
(72) GRANT, Edward, A., Toledo, OH 43615, 5715 Chardonnay Drive (US)

B65D 21/02 **EN E-1466530** 2022 02 02 **3578476**
(86) 2018 12 06 2018210765

(73) Clarity, Inc., Los Angeles, CA 90077, 2934 1/2 Beverly Glen Circle, Ste. 479 (US)
(54) BECHER UND BEHÄLTER MIT BIEGESCHARNIER
(30) US 2018 06 06 201816001785
(72) TOBIAS, Glenn, Los Angeles, CA California 90077, 29341/2 Beverly Glen Circle, Ste. 479 (US)

B65D 71/50 **EN E-1466531** 2022 02 02 **3383761**
(86) US16064548 2016 12 02 2016816098

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) UNTERTEILBARER BEHÄLTERTRÄGER
(30) US 2015 12 03 201562262593 P
(30) US 2016 12 01 201615366941
(72) OLSEN, Robert, C., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(72) LUDWIG, Christopher, J., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)

B65D 77/20 **EN E-1466532** 2022 02 02 **3728068**
(86) IB18060449 2018 12 20 2018836528

(73) Cryovac, LLC, Charlotte, NC 28208, 2415 Cascade Pointe Blvd. (US)
(54) VERPACKUNG, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DER VERPACKUNG
(30) IT 2017 12 22 201700148881
(72) GHIRARDI, Alessandra, 20156 Milano, Via Sapri 41 (IT)
(72) CAPITANI, Stefano, 22100 Como, Via Alciato 19 (IT)
(72) PASCOLO, Ivo, 20030 Senago (MI), Via Pacinotti, 11 (IT)

B65D 85/804 **EN E-1466533** 2022 02 02 **3566977**
(86) 2016 05 13 2019178281

(73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., 3532 AD Utrecht, Vleutensevaart 35 (NL)
(54) KAPSEL, SYSTEM ZUR ZUBEREITUNG EINES TRINKBAREN GETRÄNKS AUS SOLCH EINER KAPSEL UND VERWENDUNG SOLCH EINER KAPSEL IN EINER GETRÄNKEZUBEREITUNGSVORRICHTUNG
(30) WO 2015 05 15 PCT/NL2015/050349
(72) Dijkstra, Hielke, 3532 AD Utrecht, c/o Vleutensevaart 35 (NL)
(72) Groothornte, Arend Hendrik, 3532 AD Utrecht, c/o Vleutensevaart 35 (NL)
(72) van Gaasbeek, Erik Pieter, 3532 AD Utrecht, c/o Vleutensevaart 35 (NL)
(72) Ottenschot, Marc Henrikus Joseph, 3532 AD Utrecht, c/o Vleutensevaart 35 (NL)
(72) Kamerbeek, Ralf, 3532 AD Utrecht, c/o Vleutensevaart 35 (NL)
(72) Eijsackers, Armin Sjoerd, 3532 AD Utrecht, c/o Vleutensevaart 35 (NL)
(72) Flamand, John Henri, 3532 AD Utrecht, c/o Vleutensevaart 35 (NL)

B65G 1/137 **EN E-1466534** 2022 02 02 **3728080**
(86) EP17084530 2017 12 22 2017825252

(73) Dematic GmbH, 63150 Heusenstamm, Martinseestrasse 1 (DE)
(73) Dematic Pty. Ltd., Belrose, NSW 2085, 24 Narabang Way (AU)
(54) VERFAHREN ZUR BEFEHLSERFÜLLUNG DURCH VERFÜGBARMACHUNG VON LAGEREINHEITEN AUS EINER LAGEREINRICHTUNG IN GEWÜNSCHTER REIHENFOLGE IN EINER VERPACKUNGSSTATION
(72) YAMASHITA, Shin, 61440 Oberursel, Hauptstraße 97c (DE)
(72) INOUE, Yoshio, Tokyo 136--0076, 6-3-3, Toyo Koto-ku (JP)

B65H 23/10 **EN E-1466535** 2022 02 02 **3272686**
(86) JP15058570 2015 03 20 2015886258

(73) JDC, Inc., Sasebo-shi, Nagasaki 857-0852, 5-29 Hizukushicho (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUFBRINGUNG VON WICKLUNGSPANNUNG BEIM AUFWICKELN VON SCHLITZBÄNDERN
(72) HASHIKAWA Yoshito, Sasebo-shi Nagasaki 857-0852, c/o JDC Inc. 5-29 Hizukushicho (JP)
(72) HASHIKAWA Naoto, Sasebo-shi Nagasaki 857-0852, c/o JDC Inc. 5-29 Hizukushicho (JP)

B66B 19/00 **DE E-1466536** 2022 02 02 **3724118**
(86) EP18083946 2018 12 07 2018811579

(73) Inventio AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KOMMISSIONIEREN EINER ZU FERTIGENDEN PERSONENTRANSPORTANLAGE DURCH ERSTELLEN EINES DIGITALEN DOPPELGÄNGERS
(30) EP 2017 12 14 17207399
(72) NOVACEK, Thomas, 2320 Schwechat, Bergzeile 12 (AT)

B66B 23/12 **DE E-1466537** 2022 02 02 **3181504**
(86) 2015 12 17 2015200747

(73) GF Casting Solutions Suzhou Co. Ltd., Suzhou 215021, No. 117 Changyang Street (CN)
(73) GF Casting Solutions Werdohl GmbH, 58791 Werdohl, Schlesinger Strasse 1 (DE)
(73) GF Casting Solutions Herzogenburg HPDC GmbH, 3130 Herzogenburg, Wiener Strasse 41-43 (AT)
(73) GF Casting Solutions Altenmarkt GmbH & Co KG, 8934 Altenmarkt, St. Gallen, Essling 41 (AT)
(54) TRITTELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRITTELEMENTS
(72) Kupferschmid, Roger, 8261 Hemishofen, Oberdorfstrasse 2 (CH)
(72) Mahnig, Dominik, 8200 Schaffhausen, Riethaldenstieg 6 (CH)
(72) Kreutzarek, Udo, 78224 Singen, Haasenäckerstrasse 1 (DE)
(72) Socha, Marek, 78224 Singen, Im Iben 17 (DE)

B66C 23/88 **EN E-1466538** 2022 02 02 **3473583**
(86) JP16087615 2016 12 16 2016905538

(73) Maeda Seisakusho Co. Ltd., Nagano-shi, Nagano 388-8522, 1095 Onbegawa Shinonoi (JP)
(54) MOBILER KRAN
(30) WO 2016 06 17 PCT/JP2016/068043
(72) TOKUTOME Shinya, Nagano-shi Nagano 388-8522, c/o MAEDA SEISAKUSHO CO. LTD. 1095 Onbegawa Shinonoi (JP)
(72) TOMURA Tatsufumi, Nagano-shi Nagano 388-8522, c/o MAEDA SEISAKUSHO CO. LTD. 1095 Onbegawa Shinonoi (JP)
(72) NAKAMURA Ryosuke, Nagano-shi Nagano 388-8522, c/o MAEDA SEISAKUSHO CO. LTD. 1095 Onbegawa Shinonoi (JP)
(72) ICHIMURA Eiji, Nagano-shi Nagano 388-8522, c/o MAEDA SEISAKUSHO CO. LTD. 1095 Onbegawa Shinonoi (JP)
(72) WADA Mitsuaki, Nagano-shi Nagano 388-8522, c/o MAEDA SEISAKUSHO CO. LTD. 1095 Onbegawa Shinonoi (JP)

C02F 1/24 **FR E-1466539** 2022 02 02 **3237336**
(86) EP15081221 2015 12 23 2015817869

(73) Veolia Water Solutions & Technologies Support, 94417 Saint-Maurice Cedex, L'Aquarène 1 Place Montgolfier (FR)
(54) INJEKTIONSDÜSE FÜR UNTER DRUCK STEHENDEM WASSER MIT GELÖSTEM GAS
(30) FR 2014 12 24 1463342
(72) THOUVENOT, Thomas, 78600 Maisons Laffitte, 1 Impasse Andrée Paulette (FR)
(72) VIGNERON-LAROSA, Nathalie, 93100 Montreuil, 54 ter rue Robespierre (FR)
(72) ROUX, Nicolas, 92250 La Garenne Colombes, 61 avenue du Général de Gaulle (FR)

C03C 8/04 **EN E-1466540** 2022 02 02 **3763685**
(86) 2020 07 10 2020185123

(73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) EMAILLEZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EMAILLEZUSAMMENSETZUNG UND KOCHGERÄT
(30) KR 2019 07 10 20190083494
(72) KIM, Ju Hyeong, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) SEO, Dongwan, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Taeho, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Taehee, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1 -ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Yongsoo, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

C03C 27/06 **EN E-1466541** 2022 02 02 **3560899**
(86) KR17015254 2017 12 21 2017882816

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEKRÜMMTEM VERBUNDGLAS SOWIE GEKRÜMMTES VERBUNDGLAS
(30) KR 2016 12 21 20160175990
(72) YOON, Jae Hyuk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) OH, Jun Hak, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Ho Seong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Chang Hee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C04B 41/00 **EN E-1466542** 2022 02 02 **3052456**
(86) IB14064980 2014 10 01 2014802144

(73) Becor AS, 5039 Bergen, Helleveien 136 (NO)
(54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON SALZEN UND NEGATIVEN CHLORIONEN AUS PORÖSEN MATERIALIEN
(30) US 2013 10 02 201361885526 P
(72) SÆLENSMINDE, Jan, N-5039 Bergen, Helleveien 136 (NO)

C07B 59/00 **EN E-1466543** 2022 02 02 **02247558**
(86) US09000961 2009 02 17 2009711194

(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)
(54) NEUE BILDGEBUNGSMITTEL FÜR DEN NACHWEIS NEUROLOGISCHER DYSFUNKTIONEN
(30) US 2008 02 14 66101 P
(72) KOLB, Hartmuth C., Playa Del Rey California 90293, 6413 Pacific Avenue (US)
(72) WALSH, Joseph C., Pacific Palisades California 90272, 831 Galloway Street (US)
(72) LIANG, Qianwa, Hacienda Heights California 91745, 2267 Clementina Dr. (US)
(72) DUCLOS, Brian A., Kalamazoo Michigan 49009, 6568 Bela Avenue (US)
(72) ZHANG, Wei, Norwood Massachusetts 02062, 140 Plymouth Drive, Apt. 2B (US)
(72) SCOTT, Peter J.h., Marina-del-rey California 90292, 4077 Glencoe Avenue, Apt. 317 (US)
(72) CHEN, Kai, Los Angeles California 90034, 3641Westwood Blvd, Apt.6 (US)
(72) GAO, Zhiyong, Wynnewood Pennsylvania 19096, 32 Trent Road (US)
(72) ZHAO, Tieming, Los Angeles California 90034, 3701 Overland Avenue, Apt. H265 (US)
(72) MOCHARLA, Vani P., Los Angeles California 90034, 3201 Overland Ave, Apt. 6125 (US)
(72) KASI, Dhanalakshmi, Los Angeles California 90034, 3340 Overland Avenue, Apt. 4 (US)
(72) CHEN, Gang, Los Angeles California 90034, 10770 Lawler Street, Apt. 2 (US)
(72) WANG, Eric, San Diego California 92130, 13846 Kerry Lane (US)
(72) SINHA, Anjana, San Diego California 92130, 4663 Dunham Way (US)
(72) XIA, Chunfang, Los Angeles California 90034, 3328 Oakhurst Ave, 301 (US)
(72) PADGETT, Henry Clifton, Hermosa Beach California 90254, 1225 14th Street (US)
(72) KARIMI, Farhad, Mansfield Massachusetts 02048, 24 Ridgeview Lane (US)

C07C 29/74 **EN E-1466544** 2022 02 02 **3798201**
(86) CN20079365 2020 03 13 2020773598

(73) Zhejiang Huakang Pharmaceutical Co., Ltd., Quzhou, Zhejiang 324302, 18 Huagong Road, Huabu Town, Kaihua (CN)
(73) Zhejiang University, Hangzhou, Zhejiang 310027, No. 38 Zheda Road Xihu District (CN)
(73) Zhejiang University of Technology, Hangzhou, Zhejiang 310014, 18 Chaowang Road Xiacheng District (CN)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON XYLITOL DURCH INTEGRATION VON VERDAMPFUNG, KRISTALLISATION UND ZENTRIFUGALTRENNUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2019 03 18 201910205265
(72) YANG, Jian, Quzhou, Zhejiang 324302, 18 Huagong Road, Huabu Town, Kaihua (CN)
(72) ZHENG, Yi, Quzhou, Zhejiang 324302, 18 Huagong Road, Huabu Town, Kaihua (CN)
(72) ZHANG, Taogang, Quzhou, Zhejiang 324302, 18 Huagong Road, Huabu Town, Kaihua (CN)
(72) GAO, Han, Quzhou, Zhejiang 324302, 18 Huagong Road, Huabu Town, Kaihua (CN)
(72) LI, Mian, Zhejiang 324302, 18 Huagong Road, Huabu Town, Kaihua Quzou, (CN)
(72) LIU, Zhiqiang, Quzhou, Zhejiang 324302, 18 Huagong Road, Huabu Town, Kaihua (CN)
(72) ZHENG, Yuguo, Quzhou, Zhejiang 324302, 18 Huagong Road, Huabu Town, Kaihua (CN)
(72) MAO, Baoxing, Quzhou, Zhejiang 324302, 18 Huagong Road, Huabu Town, Kaihua (CN)
(72) ZHANG, Xiaojian, Quzhou, Zhejiang 324302, 18 Huagong Road, Huabu Town, Kaihua (CN)
(72) FAN, Weiwei, Quzhou, Zhejiang 324302, 18 Huagong Road, Huabu Town, Kaihua (CN)

C07C 51/25 **EN E-1466545** 2022 02 02 **3233782**
(86) US15065492 2015 12 14 2015823054

(73) The Lubrizol Corporation, Wickliffe, OH 44092-2298, 29400 Lakeland Boulevard (US)
(54) KATALYTISCHE OXIDATION VON KOHLENWASSERSTOFFEN
(30) US 2014 12 15 201462091722 P
(72) CLARK, Jennifer E., Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)
(72) FABER, Ben, Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)
(72) MORAN, Gregory E., Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)
(72) MINCH, Britt A., Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)
(72) BOOTHE, David, Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)
(72) HUNT, Daniel W., Hudson, Ohio 44236, 232 East Streetsboro Str. (US)
(72) KOENIG, Miranda, Belle Plaine, Minnesota 56011, 10080 County Rd. 52 (US)

C07C 209/16 **EN E-1466546** 2022 02 02 **3555041**
(86) EP17082394 2017 12 12 2017811325

(73) Nouryon Chemicals International B.V., 6824 BM Arnhem, Velperweg 76 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLENAMINEN
(30) EP 2016 12 15 16204362
(72) KANTZER, Eike Nicolas, 451 63 Uddevalla, Decembervägen 13 (SE)
(72) LAKE, Karl Fredrik, 151 32 Södertälje, Gröna Gatan 12 (SE)
(72) TEN KATE, Antoon Jacob Berend, 6814 MT Arnhem, Bakenbergseweg 220 (NL)
(72) RAAIJMAKERS, Michiel Jozef Thomas, 7418 AJ Deventer, p/a Akzo Nobel Chemicals B.V. Zutphenseweg 10 (NL)
(72) VENEMAN, Rens, 7418 AJ Deventer, p/a Akzo Nobel Chemicals B.V. Zutphenseweg 10 (NL)
(72) EHLERS, Ina, 444 54 Stenungsund, Skogsbrynet 11A (SE)
(72) SARNING, Michael Bertil Einar, 412 57 Göteborg, Vidblicksgatan 1 (SE)
(72) VAN DAM, Hendrik, 6718 TC Ede, Hessenweg 35 (NL)
(72) EDVINSSON, Rolf Krister, 433 31 Partille, Sankte Pers backe 4 (SE)
(72) ADRIAN MEREDITH, Jenny Valborg Therese, 120 59 Årsta, Tavelsjövägen 18 (SE)

C07D 213/75 **EN E-1466547** 2022 02 02 **3632901**
(86) 2010 12 10 2019205945

(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) HISTON-ACETYLTRANSFERASE-AKTIVATOREN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2009 12 10 28528709 P
(30) US 2010 03 26 31776510 P
(30) US 2010 06 15 35511010 P
(30) US 2010 06 15 35496410 P
(30) US 2010 07 09 36300910 P
(72) FENG, Yan, Xuhui District, Shanghai 200032, 79 The 2nd Dong' An Village Room 602 (CN)
(72) FA, Mauro, New York, NY New York 10032, 2201 Amsterdam Ave Apt 6N (US)
(72) ARANCIO, Ottavio, New York, NY New York 10025, 2700 W Broadway Apt. 5H (US)
(72) DENG, Shixian, White Plains, NY New York 10605, 34 Ogden Avenue (US)
(72) LANDRY, Donald W., New York, NY New York 10027, 29 Claremont Avenue (US)
(72) FRANCIS, Yitshak, New York, NY New York 10025, 629 W 115 St Apt 1D (US)

C07D 291/06 **EN E-1466548** 2022 02 02 **3233813**
(86) IB15059741 2015 12 17 2015821172

(73) Geistlich Pharma AG, 6110 Wolhusen, Bahnhofstrasse 40 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OXATHIAZINARTIGEN VERBINDUNGEN
(30) US 2014 12 19 201462094580 P
(72) PFIRRMANN, Rolf W., CH-6353 Weggis, Luzernerstrasse 42A (CH)

C07D 401/14 **EN E-1466549** 2022 02 02 **3653620**
(86) ES18070491 2018 07 09 2018789777

(73) MEDIBIOFARMA, S.L., 31110 Noain-Navarra, Plaza CEIN, Poligono Industrial Mocholi. Nave B-2 (ES)
(54) NEUE HETEROARYLAMIDDERIVATE ALS SELEKTIVE INHIBITOREN VON HISTONDEACETYLASEN 1 UND 2 (HDAC1-2)
(30) EP 2017 07 10 17382447
(72) CASTRO PALOMINO LARIA, Julio, E-08302 Mataró (Barcelona), PALOBIOFARMA S.L. Tecnocampus Mataró 3 Avenida Ernest Lluch 32 Planta 4 Oficina 01 (ES)
(72) CAMACHO GÓMEZ, Juan, E-08302 Mataró (Barcelona), PALOBIOFARMA S.L. Tecnocampus Mataró 3 Avenida Ernest Lluch 32 Planta 4 Oficina 01 (ES)
(72) RODRÍGUEZ IGLESIAS, Rodolfo, E-31110 Noaín (Navarra), MEDIBIOFARMA S.L. Plaza CEIN Polígono Industrial Mocholí. Nave B-2 (ES)

C07D 471/04 **EN E-1466550** 2022 02 02 **3728248**
(86) EP18084998 2018 12 14 2018829278

(73) Chiesi Farmaceutici S.p.A., 43122 Parma, Via Palermo, 26/A (IT)
(54) AZAINDOLDERIVATE ALS RHO-KINASE-INHIBITOREN
(30) EP 2017 12 18 17208193
(72) ACCETTA, Alessandro, 43122 Parma, c/o CHIESI FARMACEUTICI S.p.A. Via Palermo, 26/A (IT)
(72) RANCATI, Fabio, 43122 Parma, c/o CHIESI FARMACEUTICI S.p.A. Via Palermo, 26/A (IT)
(72) EDWARDS, Christine, 43122 Parma, c/o CHIESI FARMACEUTICI S.p.A. Via Palermo, 26/A (IT)
(72) NUZZI, Andrea, 43122 Parma, c/o CHIESI FARMACEUTICI S.p.A. Via Palermo, 26/A (IT)

C07D 487/22 **EN E-1466551** 2022 02 02 **3543243**
(86) 2017 12 18 2019172316

(73) Aqdot Limited, Pampisford, Cambridge CB22 3EG, Iconix Park London Road (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CUCURBITURILDERIVATEN
(30) GB 2016 12 22 201621948
(30) GB 2017 07 05 201710811
(72) Coulston, Roger, Cambridge, CB22 3EG, Aqdot Limited Iconix Park London Road Pampisford (GB)
(72) Diec, David, Cambridge, CB22 3EG, Aqdot Limited Iconix Park London Road Pampisford (GB)
(72) de Rooij, Johannes Gerardus, Cambridge, CB22 3EG, Aqdot Limited Iconix Park London Road Pampisford (GB)

C07F 7/10 **EN E-1466552** 2022 02 02 **3390410**
(86) US16067143 2016 12 16 2016840347

(73) NATA SEMICONDUCTOR MATERIALS CO., LTD., Chuzhou City, Anhui Province, 117 Xincheng Avenue Shitan Industrial Park Shizi Town, Quanjiao County (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HOCHREINES TRISILYLAMIN
(30) US 2015 12 18 201562269286 P
(72) KETOLA, Barry, M., Freeland MI 48623, 6 Appleshire Court (US)
(72) MADDOCK, Jesse, A., Midland MI 48640, 816 State Street (US)
(72) REKKEN, Brian, D., Midland MI 48640, 1003 Maggie Court (US)
(72) TELGENHOFF, Michael, D., Midland MI 48640, 3712 Chippewassee Trail (US)
(72) ZHOU, Xiaobing, Midland MI 48640, 5604 Woodberry Court (US)

C07F 9/10 **EN E-1466553** 2022 02 02 **3611178**
(86) JP18007736 2018 03 01 2018784209

(73) Nippon Fine Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0051, 4-9, Bingomachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(73) Shizuoka Prefectural University Corporation, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8526, 52-1 Yada Suruga-ku (JP)
(54) LIPIDDERIVAT ZUR EINFÜHRUNG VON NUKLEINSÄUREN
(30) JP 2017 04 11 2017078458
(72) ASAI, Tomohiro, Shizuoka-shi Shizuoka 422-8526, c/o UNIVERSITY OF SHIZUOKA 52-1 Yada Suruga-ku (JP)
(72) OKU, Naoto, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8526, c/o UNIVERSITY OF SHUZUOKA 52-1 Yada, Suruga-ku (JP)
(72) MAEDA, Noriyuki, Takasago-shi Hyogo 676-0074, c/o NIPPON FINE CHEMICAL CO. LTD. 1-1 Umei 5-chome (JP)
(72) FUKATA, Naofumi, Takasago-shi Hyogo 676-0074, c/o NIPPON FINE CHEMICAL CO. LTD. 1-1 Umei 5-chome (JP)
(72) TOMITA, Koji, Takasago-shi Hyogo 676-0074, c/o NIPPON FINE CHEMICAL CO. LTD. 1-1 Umei 5-chome (JP)

C07F 9/655 **EN E-1466554** 2022 02 02 **3724201**
(86) US18064940 2018 12 11 2018842490

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) NEUARTIGE VERBINDUNGEN
(30) US 2017 12 15 201762599077 P
(72) HAO, Zhigang, Bridgewater New Jersey 08807, 24 Ten Broek Court (US)
(72) CHENG, Chi-Yuan, Hillsborough New Jersey 08844, 17 Reed Road (US)
(72) PAN, Long, Somerset New Jersey 08873, 3 Staudt Court (US)
(72) SUBRAMANYAM, Ravi, Belle Mead New Jersey 08502, 18 Doyle Lane (US)

C07F 15/00 **EN E-1466555** 2022 02 02 **3700914**
(86) EP19056139 2019 03 12 2019708585

(73) Firmenich SA, 1211 Geneva 8, 1, route des Jeunes P.O. Box 239 (CH)
(54) HYDRIERUNG VON CARBONYLEN MIT TETRADENTATEM PNNP LIGAND RUTHENIUM KOMPLEXEN
(30) EP 2018 03 16 18162243
(72) DUPAU, Philippe, 1211 Geneva 8, Firmenich SA 1, route des Jeunes (CH)
(72) BONOMO, Lucia, 1211 Geneva 8, Firmenich SA 1, route des Jeunes (CH)
(72) KERMORVAN, Laurent, 1211 Geneva 8, Firmenich SA 1, route des Jeunes (CH)
(72) HALDIMANN SANCHEZ, Murielle, 1211 Geneva 8, Firmenich SA 1, route des Jeunes (CH)

C07H 21/02 **EN E-1466556** 2022 02 02 **3227311**
(86) US15064051 2015 12 04 2015864650

(73) Xyphos Biosciences Inc., South San Francisco, CA 94080, 100 Kimball Way (US)
(54) EINSETZBARE VARIABLE FRAGMENTE VON ANTIKÖRPERN UND MODIFIZIERTEN A1-A2 DOMÄNEN VON NKG2D-LIGANDEN
(30) US 2014 12 05 201462088456 P
(72) LANDGRAF, Kyle, Alameda, CA 94502, 1033 Auburn Court (US)
(72) STEIGER, Daniel, San Francisco, CA 94110, 400 Ellsworth Street (US)
(72) WILLIAMS, Steven R., San Francisco, CA 94114, 3094 Market Street (US)
(72) MARTIN, David W., Mill Valley, CA 94941, 348 Magee Avenue (US)

C07K 1/18 **EN E-1466557** 2022 02 02 **3560946**
(86) JP17045680 2017 12 20 2017884308

(73) KM Biologics Co., Ltd., Kumamoto 860-8568, 1-6-1 Okubo, Kita-ku, Kumamoto-shi, (JP)
(54) CHROMATOGRAFISCHES VERFAHREN ZUR ENTNAHME DES BLUTGERINNUNGSFAKTORS VII MIT HOHER AUSBEUTE
(30) JP 2016 12 22 2016249815
(72) EBISU, Kentaro, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8568, c/o KM Biologics Co., Ltd. 1-6-1 Okubo Kita-ku (JP)
(72) KAI, Takashi, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8568, c/o KM Biologics Co., Ltd. 1-6-1 Okubo Kita-ku (JP)
(72) MATSUO, Nozomi, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8568, c/o KM Biologics Co., Ltd. 1-6-1 Okubo Kita-ku (JP)

C07K 16/00 **EN E-1466558** 2022 02 02 **3390440**
(86) US16067165 2016 12 16 2016834067

(73) Eisai R&D Management Co., Ltd., Tokyo 112-8088, 6-10, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku (JP)
(54) C-TERMINAL LYSIN KONJUGIERTE IMMUNOGLOBULLINE
(30) US 2015 12 18 201562269138 P
(72) SPIDEL, Jared, Downingtown PA 19335, 100 Wildbrier Road (US)
(72) ALBONE, Earl, Blue Bell PA 19422, 2105 Whitpain Hills (US)

C07K 16/30 **EN E-1466559** 2022 02 02 **3656793**
(86) 2006 11 24 2019202848

(73) Astellas Pharma Inc., Chuo-ku Tokyo 103-8411, 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-Chome (JP)
(73) TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg- Universität Mainz gemeinnützige GmbH, 55131 Mainz, Freiligrathstrasse 12 (DE)
(54) MONOKLONALE ANTIKÖRPER GEGEN CLAUDIN-18 ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(30) EP 2005 11 24 05025657
(72) Sahin, Ugur, 55116 Mainz, Philipp-von-Zabern-Platz 1 (DE)
(72) Türeci, Özlem, 55116 Mainz, Philipp-von-Zabern-Platz 1 (DE)
(72) Usener, Dirk, 65193 Wiesbaden, Richard-Wagner-Strasse 87b (DE)
(72) Fritz, Stefan, 55237 Flonheim, Geisterweg 35 (DE)
(72) Uherek, Christoph, 63500 Seligenstadt, Lachenwörthsweg 6 (DE)
(72) Brandenburg, Gunda, 22145 Hamburg, Leharstrasse 89 (DE)
(72) Geppert, Harald-Gerhard, 42697 Solingen, Grünstrasse 46 (DE)
(72) Schröder, Anja Kristina, 55122 Mainz, Jakob-Nickolaus-Weg 8 (DE)
(72) Thiel, Philippe, 67071 Ludwigshafen, Erfurter Ring 14 (DE)

C08F 2/00 **EN E-1466560** 2022 02 02 **3774929**
(86) EP19057763 2019 03 27 2019712239

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2018 04 12 18167076
(72) HILDEBRANDT, Haika Johanna, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
(72) JANSSEN, Eric Johannes Cornelia, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)

C08F 4/00 **EN E-1466561** 2022 02 02 **3604354**
(86) JP18012042 2018 03 26 2018771677

(73) Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd., Chuo-ku Tokyo 103-8383, 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMERS
(30) JP 2017 03 24 2017058553
(72) SHIMANAKA, Hiroyuki, Tokyo 103-8383, c/o DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO., LTD. 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) MURAKAMI, Yoshikazu, Tokyo 103-8383, c/o DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO., LTD. 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome Chuo-ku (JP)

C08F 212/12 **EN E-1466562** 2022 02 02 **3409700**
(86) JP17002023 2017 01 20 2017744100

(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) COPOLYMER, POSITIVE RESISTZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER RESISTSTRUKTUR
(30) JP 2016 01 29 2016016572
(30) JP 2016 01 29 2016016584
(72) HOSHINO, Manabu, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08F 220/44 **EN E-1466563** 2022 02 02 **3502151**
(86) CN16109197 2016 12 09 2016913417

(73) Sichuan Indigo Technology Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 611430, Xinghua 5 Road Industrial Park Dengshuang Town Xinjin County (CN)
(54) ACRYLNITRILCOPOLYMERKLEBSTOFF UND VERWENDUNG DAVON IN EINER LITHIUM-IONEN-BATTERIE
(30) CN 2016 08 17 201610677774
(72) PAN, Zhonglai, Wuhou District, Chengdu Sichuan Province 610093, P.O. Box No. A-37, Yiguanmiao Post Office No. 6 Yongfeng Road (CN)
(72) ZHANG, Xiaozheng, Wuhou District, Chengdu Sichuan Province 610093, P.O. Box No. A-37, Yiguanmiao Post Office No. 6 Yongfeng Road (CN)
(72) LYU, Chuan, Wuhou District, Chengdu Sichuan Province 610093, P.O. Box No. A-37, Yiguanmiao Post Office No. 6 Yongfeng Road (CN)
(72) DU, Hongchang, Wuhou District, Chengdu Sichuan Province 610093, P.O. Box No. A-37, Yiguanmiao Post Office No. 6 Yongfeng Road (CN)

C08G 18/42 **EN E-1466564** 2022 02 02 **2970727**
(86) US14020294 2014 03 04 2014712892

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) SCHMELZKLEBSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2013 03 14 201361781204 P
(72) KUMAR, Rajesh, Riverview, MI 48193, 14266 Kingswood (US)
(72) LEBEDINSKI, Nikolay, West Bloomfield, MI 48322, 6940 Pebble Creek Woods Drive (US)
(72) CAILLOUETTE, Lyle Andrew, Farmington, MI 48335, 33880 Glenview Drive (US)

C08G 18/75 **EN E-1466565** 2022 02 02 **3498748**
(86) 2017 12 12 2017206707

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) SILYLIERTE POLYURETHANE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) DAMKE, Jan-Erik, 40589 Düsseldorf, Himmelgeister Landstraße 102 (DE)
(72) KLEIN, Johann, 40593 Düsseldorf, Urdenbacher Acker 20 a (DE)
(72) MEJIA, Esteban, 18059 Rostock, Albert-Einstein-Straße 29a (DE)
(72) BRISAR, Rok, 18059 Rostock, Albert-Einstein-Straße 29a (DE)

C08G 63/672 **EN E-1466566** 2022 02 02 **3085723**
(86) JP14083396 2014 12 17 2014870679

(73) Toyobo Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 530-8230, 2-8 Dojima Hama 2-chome Kita-ku (JP)
(54) POLYESTERHARZ
(30) JP 2013 12 19 2013262550
(72) SHIMOHARAI, Takuya, Otsu-shi Shiga 520-0292, c/o TOYOBO CO. LTD. 1-1 Katata 2-chome (JP)
(72) KOBAYASHI, Koji, Otsu-shi Shiga 520-0292, c/o TOYOBO CO. LTD. 1-1 Katata 2-chome (JP)

C08G 69/14 **EN E-1466567** 2022 02 02 **3638713**
(86) EP18065656 2018 06 13 2018729986

(73) Solvay Specialty Polymers USA, LLC, Alpharetta, Georgia 30005-3914, 4500 McGinnis Ferry Road (US)
(54) AUS 3-(AMINOALKYL)BENZOESÄURE ERHÄLTLICHE POLYAMIDE
(30) US 2017 06 14 201762519486 P
(30) EP 2017 08 29 17188341
(72) JEOL, Stéphane, Cumming GA 30041, 4220 Granby Circle (US)
(72) SINGLETARY, Nancy, J., Alpharetta GA 30004, 1820 Highgrove Club Drive (US)

C08J 3/24 **EN E-1466568** 2022 02 02 **3527611**
(86) KR16015416 2016 12 28 2016909742

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SUPERSAUGFÄHIGES POLYMER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2016 12 13 20160169388
(72) JEONG, Ji Yoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jun Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) NAM, Dae Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JANG, Tae Hwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SEONG, Bo Hyun, 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) KIM, Su Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HEO, Seong Beom, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JUNG, Seon Jung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOON, Hyung Ki, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08J 9/06 **EN E-1466569** 2022 02 02 **3202830**
(86) JP15077599 2015 09 29 2015846653

(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8565, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)
(54) POLYOLEFINHARZSCHAUMFOLIE UND KLEBEBAND
(30) JP 2014 09 30 2014202126
(30) JP 2015 03 18 2015054805
(72) MATSUKI, Shigeki, Hasuda-shi Saitama 349-0198, c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. 3535 Kurohama (JP)
(72) YACHI, Koji, Hasuda-shi Saitama 349-0198, c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. 3535 Kurohama (JP)
(72) MATSUMOTO, Asami, Hasuda-shi Saitama 349-0198, c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. 3535 Kurohama (JP)

C08K 5/00 **EN E-1466570** 2022 02 02 **3434721**
(86) KR17014488 2017 12 11 2017879897

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WEICHMACHERZUSAMMENSETZUNG UND HARZZUSAMMENSETZUNG DAMIT
(30) KR 2016 12 12 20160168321
(72) KIM, Hyun Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHO, Yun Ki, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) MOON, Jeong Ju, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Mi Yeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Joo Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JEONG, Seok Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08K 5/00 **EN E-1466571** 2022 02 02 **3663345**
(86) KR18015245 2018 12 04 2018886528

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WEICHMACHERZUSAMMENSETZUNG UND HARZZUSAMMENSETZUNG DAMIT
(30) KR 2017 12 04 20170165273
(72) KIM, Hyun Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) MOON, Jeong Ju, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHO, Yun Ki, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Joo Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JEONG, Seok Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08K 5/09 **EN E-1466572** 2022 02 02 **3438179**
(86) KR17014486 2017 12 11 2017881070

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WEICHMACHERZUSAMMENSETZUNG UND DIESE ENTHALTENDE HARZZUSAMMENSETZUNG
(30) KR 2016 12 12 20160168320
(72) KIM, Hyun Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHO, Yun Ki, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JEONG, Seok Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Mi Yeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) MOON, Jeong Ju, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08L 7/00 **FR E-1466573** 2022 02 02 **3724266**
(86) FR18053264 2018 12 13 2018833693

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
(54) AIRCRAFT TIRE
(30) FR 2017 12 14 1762103
(72) CABIOCH, Jean-Luc, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23 place des Carmes-Déchaux - CBS/CORP/J/PI - F35 Ladoux (FR)
(72) DE GAUDEMARIS, Benoît, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23 place des Carmes-Déchaux - CBS/CORP/J/PI - F35 Ladoux (FR)

C08L 9/00 **FR E-1466574** 2022 02 02 **3728451**
(86) FR18053212 2018 12 12 2018833921

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
(54) REIFENLAUFFLÄCHE MIT EINEM VERNETZERSYSTEM AUF BASIS EINES ORGANISCHEN PEROXIDS
(30) FR 2017 12 19 1762501
(72) LABRUNIE, Philippe, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23 Place des Carmes-Déchaux - CBS/CORP/J/PI - F35 Ladoux (FR)

C08L 9/00 **EN E-1466575** 2022 02 02 **3623416**
(86) 2019 09 05 2019195531

(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFENKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN
(30) JP 2018 09 12 2018170571
(72) YOSHIYASU, Hayato, Kobe-shi,, Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.; 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

C08L 35/06 **EN E-1466576** 2022 02 02 **3686243**
(86) KR18015253 2018 12 04 2018889010

(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) HITZEBESTÄNDIGE HARZZUSAMMENSETZUNG
(30) KR 2017 12 11 20170169107
(30) KR 2018 12 03 20180153839
(72) KIM, Do Hyeong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) NAMGUNG, Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Seong Lyong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JUNG, Dae San, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08L 55/02 **EN E-1466577** 2022 02 02 **3434732**
(86) KR17014779 2017 12 15 2017888632

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ABS-BASIERTES PFROPFPOLYMER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG DAMIT
(30) KR 2017 01 02 20170000096
(30) KR 2017 12 14 20170171765
(72) JUNG, Yu Sung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHAI, Joo Byung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jong Beom, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Chang Sull, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Eun Seon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JEON, Tae Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Young Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08L 77/00 **EN E-1466578** 2022 02 02 **2970663**
(86) US14020244 2014 03 04 2014716053

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) INNENAUSKLEIDUNG FÜR EINE LUFTREIFENANORDNUNG
(30) US 2013 03 13 201361779682 P
(72) HANLEY, Stephen, Lebanon, NJ 08833, 29 Potterstown Road (US)
(72) LIU, Zhenguo, Flanders, NJ 07836, 11 Chestnut Way (US)

C09C 3/10 **EN E-1466579** 2022 02 02 **2796513**
(86) JP12083277 2012 12 21 2012859014

(73) JGC Catalysts and Chemicals Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, 580, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)
(54) BESCHICHTUNG ENTHALTEND OLIGOMER-MODIFIZIERTE FEINTEILCHEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN
(30) JP 2011 12 21 2011279897
(72) ISHIHARA, Yoichi, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0027, c/o Kitakyushu Operation Center JGC CATALYSTS AND CHEMICALS LTD. 13-2 Kitaminato-machi Wakamatsu-ku (JP)
(72) HIRAI, Toshiharu, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0027, c/o Kitakyushu Operation Center JGC CATALYSTS AND CHEMICALS LTD. 13-2 Kitaminato-machi Wakamatsu-ku (JP)

C09D 7/61 **EN E-1466580** 2022 02 02 **3129413**
(86) EP15057454 2015 04 07 2015713775

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) WÄSSRIGE POLYMERDISPERSION FÜR PAPIER MIT EINEM COPOLYMER VON VINYLACETAT UND EINEM ACRYLATMONOMER
(30) EP 2014 04 11 14164343
(72) VELING, Nico, 69115 Heidelberg, Kirchstraße 26 (DE)
(72) JIMENEZ GARCIA, Lucia, 68199 Mannheim, Im Lohr 22 (DE)
(72) LAWRENZ, Dirk, 67454 Haßloch, Neumühle (DE)

C09D 11/36 **EN E-1466581** 2022 02 02 **3472249**
(86) EP17064334 2017 06 13 2017728883

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) FORMULIERUNG AUS EINEM ORGANISCHEN FUNKTIONELLEN MATERIAL
(30) EP 2016 06 17 16175017
(72) BÉALLE, Gaëlle, 69120 Heidelberg, Werderstrasse 20 (DE)
(72) LEONHARD, Christoph, 64853 Otzberg, Die Halde 14 (DE)
(72) TSENG, Hsin-Rong, 65197 Wiesbaden, Homburger Strasse 15 (DE)
(72) HAMBURGER, Manuel, 68199 Mannheim, Brunhildestrasse 5 (DE)
(72) JATSCH, Anja, 60489 Frankfurt am Main, Hattsteiner Strasse 12 (DE)
(72) MAY, Philip, Sidcup DA15 9AS, 58 Canterbury Avenue (GB)
(72) KUNKEL, Dietmar, 64579 Gernsheim, Taunusstrasse 9 (DE)
(72) MARTYNOVA, Irina, 64347 Griesheim, Pfungstaedter Strasse 7A (DE)
(72) KLUGE, Edgar, 64521 Gross-Gerau, Mainzer Strasse 29 (DE)

C09D 151/08 **EN E-1466582** 2022 02 02 **3489312**
(86) KR17014953 2017 12 18 2017880476

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN FILMS, OPTISCHER FILM UND POLARISIERENDE PLATTE DAMIT
(30) KR 2016 12 16 20160173016
(30) KR 2017 12 15 20170173548
(72) SEO, Jung Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHANG, Yeong Rae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Jin Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Han Na, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C09K 5/14 **EN E-1466583** 2022 02 02 **3677658**
(86) 2016 07 01 2020150975

(73) Sumitomo Bakelite Co.,Ltd., Tokyo 140-0002, 5-8 Higashi-Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) WÄRMELEITFÄHIGE ZUSAMMENSETZUNG, HALBLEITERBAUELEMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS UND VERFAHREN ZUM BONDEN EINES KÜHLKÖRPERS
(30) JP 2015 07 08 2015137152
(72) SHIMOBE, Yasuo, Tokyo, 140-0002, c/o SUMITOMO BAKELITE CO., LTD. 5-8 Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku (JP)
(72) MURAYAMA, Ryuichi, Tokyo, 140-0002, c/o SUMITOMO BAKELITE CO., LTD. 5-8 Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku (JP)
(72) SAITOH, Keiichiro, Tokyo, 140-0002, c/o SUMITOMO BAKELITE CO., LTD. 5-8 Higahsi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku (JP)

C09K 11/02 **EN E-1466584** 2022 02 02 **3670632**
(86) 2019 12 17 2019217180

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR LICHTUMWANDLUNGSSCHICHT, LICHTUMWANDLUNGSSCHICHT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2018 12 19 20180164817
(72) LEE, Baek Hee, Seoul, 401, 28-49(51/8) Yeonhui-ro 8-gil Seodaemun-gu (KR)
(72) LEE, Donghee, Gyeonggi-do, 481-803 199, Dongtan-daero 24-gil Hwaseong-si (KR)
(72) HONG, Sun-Young, Gyeonggi-do, Suwon IPARK City Gwonseon-dong Gwonseon-gu Suwon-si (KR)

C09K 11/02 **EN E-1466585** 2022 02 02 **3497181**
(86) CA17050733 2017 06 14 2017838244

(73) Patent Applied Technology, Delta, British Columbia V4K 4V7, RPO Ladner PO Box 18524 (CA)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LUMINESZENTE MARKIERUNGEN MIT GEMAHLENEM GLAS
(30) CA 2016 08 09 2938523
(72) LANGTRY, David, Delta, British Columbia V4K 4V7, PO Box 18524 RPO Ladner (CA)

C10G 27/14 **EN E-1466586** 2022 02 02 **3441442**
(86) 2018 06 01 2018175487

(73) Gomes Antunes, Jorge Manuel, 2655-101 Carvoeira Mfr, Rua do Moinho Velho, N°18 Fonte Boa da Brincosa (PT)
(54) VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DES SCHWEFELGEHALTS VON KRAFTSTOFFEN
(30) PT 2017 08 10 2017110250
(72) Gomes Antunes, Jorge Manuel, 2655-101 Carvoeira Mfr, Rua do Moinho Velho, N°18 Fonte Boa da Brincosa (PT)

C10M 105/38 **EN E-1466587** 2022 02 02 **2799527**
(86) JP12083982 2012 12 27 2012862756

(73) Japan Sun Oil Company, Ltd., Tokyo 102-0083, 4 Kojimachi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KÄLTEMASCHINENÖLZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2011 12 27 2011286045
(30) JP 2012 12 11 2012270435
(72) SAITO Rei, Tokyo 102-0083, c/o Japan Sun Oil Company, Ltd. 4 Kojimachi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TANAKA Shuichiro, Tokyo 102-0083, c/o Japan Sun Oil Company, Ltd. 4 Kojimachi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUZUKI Yoshinori, Tokyo 102-0083, c/o Japan Sun Oil Company, Ltd. 4 Kojimachi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHISHIKURA Toshio, Tokyo 102-0083, c/o Japan Sun Oil Company, Ltd. 4 Kojimachi 3-chome Chiyoda-ku (JP)

C10M 127/04 **EN E-1466588** 2022 02 02 **3132010**
(86) SE15050151 2015 02 10 2015708914

(73) Nynas AB (publ), 121 29 Stockholm, Box 10700 (SE)
(54) DIELEKTRISCHE FLÜSSIGKEITEN DIE BESTIMMTE AROMATISCHE VERBINDUNGEN ALS VISKOSITÄTREDUZIERENDE ADDITIVE ENTHALTEN
(30) EP 2014 02 11 14446503
(72) STERNER, Martin, 123 71 Farsta, Farsta Strandplan 5 (SE)
(72) WETTERHOLM, Cecilia, 122 48 Enskede, Handelsv. 91 (SE)
(72) CRUSELL, Ida, 590 73 Ljungsbro, Knivingsdalsgatan 3 (SE)

C10M 149/06 **EN E-1466589** 2022 02 02 **3668958**
(86) US18000173 2018 08 16 2018766407

(73) The Lubrizol Corporation, Wickliffe, OH 44092-2298, 29400 Lakeland Boulevard (US)
(54) STICKSTOFFFUNKTIONALISIERTE OLEFINPOLYMERE FÜR ANTRIEBSSTRANGSCHMIERMITTEL
(30) US 2017 08 17 201762546785 P
(72) SIVAKOVA, Sona, Wickliffe, OH 44092-2298, c/o The Lubrizol Corporation 29400 Lakeland Blvd. (US)
(72) NICKERSON, David M., Wickliffe, OH 44092-2298, c/o The Lubrizol Corporation 29400 Lakeland Blvd. (US)
(72) O'HORA, Paul Simon, Belper Derby DE56 1QN, P.O. Box 88 (GB)
(72) BARTON, William, R. S., Delper Derby DE56 1QN, P.O. Box 88 (GB)

C10M 171/00 **EN E-1466590** 2022 02 02 **3336163**
(86) 2017 12 12 2017206857

(73) Afton Chemical Corporation, Richmond, Virginia 23219, 500 Spring Street (US)
(54) AUS POLYOLEFIN GEWONNENE DISPERGIERMITTEL
(30) US 2016 12 13 201615377788
(72) CAIN, Nathaniel, Richmond, VA 23225, 1002 West 42nd Street (US)
(72) LOPER, John T., Richmond, VA 23238, 1703 Habwood Lane (US)
(72) CUNNINGHAM, Lawrence, Mechanicsville, VA 23116, 9173 Kings Charter Drive (US)
(72) ROOS, Joseph W., Mechanicsville, VA 23116, 10261 Berkeley Manor Drive (US)

C10M 173/02 **EN E-1466591** 2022 02 02 **2980195**
(86) JP13083948 2013 12 18 2013880244

(73) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., Kako-gun, Hyogo 675-0145, 346-1, Miyanishi Harima-cho (JP)
(54) WASSERLÖSLICHES ÖLMITTEL ZUR METALLBEARBEITUNG
(30) JP 2013 03 26 2013063377
(72) IDO, Toru, Himeji-shi Hyogo 672-8076, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO. LTD. 1 Irifune-cho Shikama-ku (JP)
(72) KAWANO, Makiko, Himeji-shi Hyogo 672-8076, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO. LTD. 1 Irifune-cho Shikama-ku (JP)
(72) KATOU, Makoto, Tokyo 102-0073, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO. LTD. 1-13-5 Kudan Kita Chiyoda-ku (JP)

C11D 1/94 **EN E-1466592** 2022 02 02 **3724309**
(86) EP18083532 2018 12 04 2018811041

(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) SCHÄUMBARE REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2017 12 12 17206621
(72) ACHARYA, Koushik, Whitefield, Bangalore 560 066, Hindustan Unilever Ltd, Research Centre 64, Main Road (IN)
(72) SARKAR, Arpita, Whitefield, Bangalore 560 066, Hindustan Unilever Ltd, Research Centre 64, Main Road (IN)
(72) SUBRAHMANIAM, Narayanan, Whitefield, Bangalore 560 066, Hindustan Unilever Ltd, Research Centre 64, Main Road (IN)

C11D 3/20 **EN E-1466593** 2022 02 02 **3541915**
(86) US16067031 2016 12 15 2016820136

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) FARBSCHUTZ IN GEWEBEN UNTER VERWENDUNG VON ZITRONENSÄURE UND IMINODISUCCINAT IN FEINSTOFFFLÜSSIGWASCHMITTEL
(72) FUENTES FERRANDO, Hector, 15900 Colonia Jardín Balbuena, Calle Lazaro Pavia Edif. 42 Entrada D Interior 6 Delegación Venustiano Carranza Distrito Federal (MX)
(72) PEREZ CASTILLO, Gabriela, 11520 Col. Granada, Av. Ejercito Nacional 843-B Piso 6 (MX)
(72) PEDROZA DE LEON, Vania Celeste, 03020 Colonia Narvarte Delegación Benito Juarez, Dr. Barragan 759 Interior 8 (MX)

C12M 1/00 **EN E-1466594** 2022 02 02 **3730598**
(86) JP18045562 2018 12 11 2018902209

(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON BIOLOGISCHEM MATERIAL
(30) JP 2018 01 29 2018012340
(72) KUMAGAI, Takahiko, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500, Shingai (JP)
(72) ITO, Saburo, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500, Shingai (JP)
(72) AKITA, Kumi, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500, Shingai (JP)

C12N 1/38 **EN E-1466595** 2022 02 02 **3384005**
(86) US16064855 2016 12 02 2016871684

(73) LanzaTech NZ, Inc., Wilmington, New Castle Delaware 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street (US)
(73) The University Of Queensland, Brisbane, Queensland 4072, St. Lucia Campus (AU)
(54) ARGININ ALS EINZIGE STICKSTOFFQUELLE FÜR C1-FIXIERENDE MIKROORGANISMEN
(30) US 2015 12 03 201562262886 P
(30) US 2015 12 03 201562262888 P
(72) VALGEPEA, Kaspar, Brisbane, Queensland 4072, The University of Queensland St. Lucia Campus (AU)
(72) KOEPKE, Michael, Skokie, Illinois 60077, 8045 Lamon Avenue Suite 400 (US)
(72) BEHRENDORFF, James Bruce Yarnton Haycock, Skokie, Illinois 60077, 8045 Lamon Avenue Suite 400 (US)
(72) MARCELLIN, Esteban, Brisbane, Queensland 4072, The University of Queensland St. Lucia Campus (AU)
(72) NIELSEN, Lars K., Brisbane, Queensland 4072, The University of Queensland St. Lucia Campus (AU)
(72) LEMGRUBER, Renato de S.P., Brisbane, Queensland 4072, The University of Queensland St. Lucia Campus (AU)

C12N 5/0781 **EN E-1466596** 2022 02 02 **3625332**
(86) EP18062647 2018 05 16 2018725474

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON THYMOCYTÜBERSTAND
(30) EP 2017 05 19 17171903
(72) OFFNER, Sonja, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)
(72) HORVATH, Markus, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)
(72) SAAM, Ingried, 82362 Marnbach, Seeshaupterstr. 5 (DE)

C12N 9/10 **EN E-1466597** 2022 02 02 **3090043**
(86) EP14078120 2014 12 17 2014828020

(73) Global Bioenergies, 91000 Evry, 5, rue Henri Desbruères (FR)
(73) Scientist of Fortune S.A., 1940 Luxembourg, 296-298 Route de Longwy (LU)
(54) 3-HYDROXYISOVALERAT-(HIV)-SYNTHASEVARIANTEN
(30) EP 2013 12 31 13199884
(72) MARLIERE, Philippe, 1940 Luxembourg, 296 Route de Longwy (LU)
(72) DELCOURT, Marc, F-Paris 75013, 8 rue Cantagrel (FR)
(72) MAZALEYRAT, Sabine, 25210 Le Russey, 7, rue des Merciers (FR)
(72) BARBAROUX, Jean-Baptiste, Hong Kong, 5/F flat B 1 U Lam Terrace Sheung Wan / Hong Kong (CN)

C12N 9/10 **EN E-1466598** 2022 02 02 **3330374**
(86) 2014 12 18 2017203774

(73) Københavns Universitet, 1165 Copenhagen, Nørregade 10 (DK)
(73) Danmarks Tekniske Universitet, 2800 Kgs. Lyngby, Anker Engelunds Vej 101 A (DK)
(73) Chr. Hansen Natural Colors A/S, 2970 Hørsholm, Bøge Alle 10-12 (DK)
(54) GLYCOSYLTRANSFERASE-GLYCOSYLIERENDE FLAVOKERMESSÄURE UND/ODER KERMESSÄURE
(30) EP 2013 12 18 13198110
(72) KANNANGARA, Rubini Maya, 2000 Frederiksberg, Dronning Olgas Vej 34 5tv (DK)
(72) BENNEDSEN, Mads, 3230 Græsted, Hessemosevej 11 Mårum (DK)
(72) MADSEN, Bjørn, 3000 Helsingør, Tordenskjoldsvej 9 (DK)
(72) BINDERUP, Kim, 2920 Charlottenlund, Mosehøjvej 11 (DK)
(72) THRANE, Ulf, 3200 Helsinge, Spurvevej 27 (DK)
(72) FRANDSEN, Rasmus John Normand, 3450 Allerød, Enevangen 55 (DK)
(72) MORTENSEN, Uffe Hasbro, 2200 Copenhagen N, Schleppegrellsgade 6 4.th (DK)
(72) MØLLER, Birger Lindberg, 2700 Brønshøj, Kongstedvej 5 (DK)
(72) OKKELS, Finn Thyge, 4000 Roskilde, Kongemarken 11 (DK)

C12N 15/10 **EN E-1466599** 2022 02 02 **3384024**
(86) IB16001845 2016 12 01 2016838063

(73) CRISPR Therapeutics AG, 6300 Zug, Baarerstrasse 14 (CH)
(54) MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ALPHA-1-ANTITRYPSIN-DEFIZIENZ
(30) US 2015 12 01 201562261661 P
(30) US 2016 04 18 201662324056 P
(72) COWAN, Chad, Albert, Cambridge, MA 02139, 200 Sidney Street (US)
(72) BOGORAD, Roman, Lvovitch, Cambridge, MA 02139, 200 Sidney Street (US)
(72) LI, Jeffrey, Cambridge, MA 02139, 200 Sidney Street (US)
(72) LUNDBERG, Ante, Sven, Cambridge, MA 02139, 200 Sidney Street (US)
(72) JOHN, Matthias, Johannes, Cambridge, MA 02139, 200 Sidney Street (US)
(72) STEBBINS, Jeffrey, William, Cambridge, MA 02139, 200 Sidney Street (US)
(72) NGUYEN, Thao, Thi, Cambridge, MA 02139, 200 Sidney Street (US)

C12P 5/02 **FR E-1466600** 2022 02 02 **3430152**
(86) EP17056126 2017 03 15 2017710305

(73) YANNCO, 92800 Puteaux, Allée de l'Ecluse Péniche Union Ile de Puteaux (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR BIOLOGISCHE VERARBEITUNG VON PYROLYSE-VERGASUNG ZU BIOGAS
(30) FR 2016 03 15 1652182
(72) MERCIER, Yann, 92800 Puteaux, Allée de l'Ecluse Péniche Union Ile de Puteaux (FR)

C12P 17/10 **EN E-1466601** 2022 02 02 **02318027**
(86) US09049372 2009 07 01 2009774420

(73) Infinity Pharmaceuticals, Inc., Cambridge, MA 02139, 780 Memorial Drive (US)
(54) ISOLIERUNG VON DEGLYCOSYLIERTEN VERATRUM ALKALOIDEN
(30) US 2008 07 02 77703 P
(72) JAYATILAKE, Gamini, Senerath, Broomfield CO 80020, 12347 Wolf Drive (US)
(72) RICHHEIMER, Steven, L., Steamboat Springs, CO 80487, 29790 Elk View Drive (US)
(72) MANN, David, A., Madison WI 53717, 105 Everglade Drive (US)

C12P 19/02 **EN E-1466602** 2022 02 02 **3298127**
(86) US16033489 2016 05 20 2016800540

(73) Archer Daniels Midland Company, Decatur, Illinois 62526, 4666 Faries Parkway (US)
(54) VERWENDUNG VON EPIMERASE-ENZYMEN ZUR UMWANDLUNG VON FRUCTOSE IN ALLULOSE
(30) US 2015 05 22 201562165298 P
(72) VENKITASUBRAMANIAN, Padmesh, Forysth, Illinois 62535, 1267 Raptor Lane (US)
(72) SCHROEDER, Will, Champaign, Illinois 61822, 4905 Westborough Drive (US)
(72) WELCH, Mark, Fremont, California 94536, 25 Montalban Drive (US)
(72) GOVINDARAJAN, Sridhar, Los Altos, California 94024, 973 Campbell Avenue (US)

C12Q 1/6886 **EN E-1466603** 2022 02 02 **3080292**
(86) EP14076786 2014 12 05 2014809384

(73) Institut Curie, 75005 Paris, 26, rue d'Ulm (FR)
(73) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS DER INAKTIVIERUNG DES HOMOLOGEN REKOMBINATIONSSIGNALWEGS (BRCA1/2) BEI MENSCHLICHEN TUMOREN
(30) US 2013 12 09 201361913637 P
(72) MANIE, Elodie, F-94250 Gentilly, 21 rue de la division du général Leclerc (FR)
(72) STERN, Marc-Henri, F-75014 Paris, 41 rue Boulard (FR)
(72) POPOVA, Tatiana, F-94210 La Varenne Saint Hilaire, 18 Promenade des Anglais (FR)

C12Q 1/689 **EN E-1466604** 2022 02 02 **3400006**
(86) EP16082386 2016 12 22 2016825754

(73) Universiteit Gent, 9000 Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25 (BE)
(54) BRACHYSPIRA HYODYSENTERIAE-IMPFSTOFFSTÄMME
(30) EP 2016 01 07 16150392
(30) EP 2016 05 19 16170374
(72) MAHU, Maxime, 9112 Sinaai, Zwaanaardestraat 120 (BE)
(72) PASMANS, Frank, 1541 Sint-Pieters-Kapelle, Zullikstraat 2 (BE)
(72) BOYEN, Filip, 9820 Merelbeke, Bergwegel 32 (BE)
(72) MARTEL, An, 1541 Sint-Pieters-Kapelle, Zullikstraat 2 (BE)
(72) HAESEBROUCK, Freddy, 9820 Merelbeke, Hundelgemsesteenweg 693 (BE)
(72) ARNOUTS, Sven, 3060 Bertem, Begijnenstraat 24 (BE)

C14B 17/00 **EN E-1466605** 2022 02 02 **3091091**
(86) 2015 08 26 2015182538

(73) Hedensted Gruppen A/S, 8722 Hedensted, Vejlevej 15 (DK)
(54) VORRICHTUNG MIT EINEM FÜNFECKIGEN DORN ZUR VERARBEITUNG VON PELZEN
(30) EP 2015 05 07 15166750
(72) Madsen, Mr. Jens Jørgen, 5220 Odense SØ, Klappen 5 (DK)
(72) Lange, Mr. Kent, 8763 Rask Mølle, Mølletoften 3 (DK)

C21D 8/02 **DE E-1466606** 2022 02 02 **3728656**
(86) EP18086685 2018 12 21 2018836369

(73) voestalpine Stahl GmbH, 4020 Linz, voestalpine-Straße 3 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM ERZEUGEN METALLISCHER BAUTEILE MIT ANGEPASSTEN BAUTEILEIGENSCHAFTEN
(30) DE 2017 12 22 102017131253
(72) KURZ, Thomas, 4020 Linz, Meindlstr. 5a (AT)
(72) PICHLER, Andreas, 4840 Vöcklabruck, Bahnhofsiedlung 16/10 (AT)

C22C 38/00 **EN E-1466607** 2022 02 02 **3569724**
(86) JP17043775 2017 12 06 2017890889

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HOCHFESTES NAHTLOSES EDELSTAHLROHR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2017 01 13 2017003970
(72) KAMO Yuichi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YUGA Masao, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) EGUCHI Kenichiro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/06 **EN E-1466608** 2022 02 02 **3546609**
(86) JP17041113 2017 11 15 2017873044

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) NICHTAUSGERICHTETES ELEKTROSTAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2016 11 25 2016229113
(72) NAKAJIMA Hiroaki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UESAKA Masanori, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ZAIZEN Yoshiaki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKUBO Tomoyuki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ODA Yoshihiko, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C23C 28/00 **DE E-1466609** 2022 02 02 **3679171**
(86) EP18077458 2018 10 09 2018793565

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) SCHICHTSYSTEM UND SCHAUFEL
(30) DE 2017 11 06 102017219642
(72) FLORES RENTERIA, Arturo, 12161 Berlin, Dickhardtstraße 27 (DE)
(72) GHICOV, Andrei, 91058 Erlangen, Pirckheimerweg 3 (DE)
(72) NEDDEMEYER, Torsten, 14612 Falkensee, Jenaer Straße 20 (DE)

C25B 1/04 **EN E-1466610** 2022 02 02 **3670705**
(86) 2018 12 21 2018215423

(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
(54) VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON KOHLENDIOXID
(72) COMBES, Gary, 60439 Frankfurt am Main, c/o Air Liquide Global E&C Solutions Germany GmbH Olof-Palme-Straße 35 (DE)

C30B 29/06 **EN E-1466611** 2022 02 02 **3469120**
(86) US17036061 2017 06 06 2017729735

(73) GlobalWafers Co., Ltd., Hsinchu, Taiwan, No. 8 Industrial East Road 2 Science-Based Industrial Park (TW)
(54) HOCHOHMIGE MONOKRISTALLINE SILICIUMBARREN UND WAFER MIT VERBESSERTER MECHANISCHER FESTIGKEIT
(30) US 2016 06 08 201662347143 P
(30) US 2016 06 08 201662347145 P
(72) BASAK, Soubir, St. Peters Missouri 63376, 501 Pearl Drive (US)
(72) PEIDOUS, Igor, St. Peters Missouri 63376, 501 Pearl Drive (US)
(72) HUDSON, Carissima Marie, St. Peters Missouri 63376, 501 Pearl Drive (US)
(72) LEE, HyungMin, St. Peters Missouri 63376, 501 Pearl Drive (US)
(72) KIM, ByungChun, St. Peters Missouri 63376, 501 Pearl Drive (US)
(72) FALSTER, Robert J., St. Peters Missouri 63376, 501 Pearl Drive (US)

C30B 33/06 **DE E-1466612** 2022 02 02 **3137657**
(86) EP14071511 2014 10 08 2014781230

(73) Siltectra GmbH, 01099 Dresden, Manfred-von-Ardenne-Ring 7 (DE)
(54) KOMBINIERTES FESTKÖRPERHERSTELLUNGSVERFAHREN MIT LASERBEHANDLUNG UND TEMPERATURINDUZIERTEN SPANNUNGEN ZUR ERZEUGUNG DREIDIMENSIONALER FESTKÖRPER
(30) DE 2014 04 30 102014006328
(72) RICHTER, Jan, 01277 Dresden, Winterbergstraße 6b (DE)

D03D 49/10 **EN E-1466613** 2022 02 02 **3231911**
(86) JP14082685 2014 12 10 2014908010

(73) UCHINO CO., LTD., Tokyo 103-0012, 7-15, Nihonbashihoridomecho 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUM WEBEN EINES MEHRLAGIGEN GAZESTOFFES UND MEHRLAGIGER GEWEBTER GAZESTOFF
(72) HOZUMI Shuichi, Tokyo 103-0012, c/o UCHINO Co. Ltd. 7-15 Nihonbashihoridomecho 1-chome Chuo-ku (JP)

D04B 1/22 **EN E-1466614** 2022 02 02 **3412815**
(86) 2017 12 27 2017210709

(73) Wholeknit International Co., Ltd., Apia, Portcullis TrustNet Chambers P.O. Box 1225 (WS)
(54) DREIDIMENSIONALER GESTRICKTER SCHUHROHLING UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN MIT EINER ZWEIFONTURIGEN FLACHSTRICKMASCHINE
(30) TW 2017 06 05 106118557
(72) Li, Yu-Lin, 10693 Taipei, 8F, No. 376, Sec. 4, Jen-ai Road (TW)
(72) Dou, Yi-Hsing, 10693 Taipei, 8F, No. 376, Sec. 4, Jen-ai Road, (TW)

D04H 1/42 **DE E-1466615** 2022 02 02 **3679187**
(86) EP17072634 2017 09 08 2017767786

(73) SZE Spezial Elektronik Hagenuk GmbH, 24145 Kiel, Wellseedamm 16A (DE)
(54) VLIES ZUR ABSCHIRMUNG VON TERAHERTZ FREQUENZEN
(72) VAN HATTUM, Edgar-Johannes, 29303 Bergen (DE)

D06F 37/40 **EN E-1466616** 2022 02 02 **3564426**
(86) KR17015731 2017 12 29 2017886496

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WÄSCHEVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2016 12 29 20160182208
(30) KR 2016 12 29 20160182209
(30) KR 2016 12 29 20160182210
(72) YU, Insik, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)
(72) KIM, Dongcheol, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)
(72) KIM, Youngjong, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)

D06F 39/02 **EN E-1466617** 2022 02 02 **3511464**
(86) 2018 09 28 2018197653

(73) WUXI LITTLE SWAN ELECTRIC CO., LTD., New District Wuxi Jiangsu 214028, NO.18 South Changjiang Road, (CN)
(54) WASCHMASCHINE UND KOMPONENTEN DAFÜR
(30) CN 2018 01 15 201810036419
(72) ZHANG, Lei, Jiangsu 214028, Wuxi Little Swan Co., Ltd. No. 18, South Changjiang Road, New District, Wuxi (CN)
(72) ZHENG, Hanqing, Jiangsu 214028, No. 18, South Changjiang Road New District, Wuxi, (CN)
(72) LI, Yannong, Jiangsu 214028, No. 18, South Changjiang Road New District, Wuxi, (CN)

D06F 39/08 **EN E-1466618** 2022 02 02 **3336237**
(86) 2017 12 06 2017205604

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2016 12 07 20160165954
(72) JO, Mingyu, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Gon, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Kwanghyun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics, 51, Gasan digital 1 -ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) CHA, Woongkil, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06F 55/02 **DE E-1466619** 2022 02 02 **3202970**
(86) 2016 12 20 2016002702

(73) Herbert Kannegiesser GmbH, 32602 Vlotho, Kannegiesserring 7 (DE)
(54) KLAMMER FÜR WÄSCHESTÜCKE UND VERFAHREN ZUM EINHÄNGEN VON WÄSCHESTÜCKEN IN EINE KLAMMER
(30) DE 2016 02 05 102016001298
(72) HEINZ, Engelbert, 32602 Vlotho, Bretthorststraße 272 (DE)
(72) BRINGEWATT, Wilhelm, 32457 Porta Westfalica, Füllenkamp 5 (DE)

D06F 75/22 **EN E-1466620** 2022 02 02 **3732324**
(86) EP18086717 2018 12 21 2018829875

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) BÜGELEISEN
(30) TR 2017 12 28 201722472
(72) ARSLAN, Hanife Eda, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
(72) UNAT, Burcu, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
(72) YIKILMAZCINAR, Sezgi, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
(72) KAYISDAG, Varol, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
(72) CAVUSOGLU, Senol, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
(72) SIR, Gokhan, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)

D06M 23/16 **EN E-1466621** 2022 02 02 **3523470**
(86) US17055034 2017 10 04 2017791225

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) TEXTILIEN MIT FUNKTIONELLEN ENDBEARBEITUNGEN LÜCKENBEHANDELTEN GARNEN
(30) US 2016 10 04 201662403853 P
(30) US 2017 09 29 201715720611
(72) TURNER, David, Beaverton Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) ZOLMAN, Carmen L., Beaverton Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

D21H 17/11 **EN E-1466622** 2022 02 02 **3670740**
(86) 2018 12 20 2018214805

(73) European Central Bank, 60314 Frankfurt am Main, Sonnemannstrasse 20 (DE)
(54) AMPHIPHOBE CELLULOSEHALTIGE MATERIALIEN, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
(72) RAIMONDO, Mariarosa, 47521 Cesena, Via M. Angeloni, 260 (IT)
(72) BLOSI, Magda, 48026 Russi, Via Mascagni, 16 (IT)
(72) VERONESI, Federico, 48022 Lugo, Via Fratelli Ferrucci, 4 (IT)
(72) BOVERI, Giulio, 15067 Novi Ligure, Via Strada Sopra Via Cava, 7 (IT)
(72) MOSELE, Giuseppe, 60316 Frankfurt am Main, Mauerweg 10 (DE)

D21H 27/38 **EN E-1466623** 2022 02 02 **3044370**
(86) IB14064389 2014 09 10 2014843332

(73) Stora Enso Oyj, 00101 Helsinki, P.O. Box 309 (FI)
(54) MEHRLAGIGE PAPPE
(30) SE 2013 09 13 1300602
(72) HALLGREN, Hans, S-16854 Bromma, Hans Hallgren Snorrevägen 43 (SE)
(72) PENG, Frank, S-66341 Hammarö, Frank Peng Lagmansvägen 12 (SE)

D21J 1/16 **EN E-1466624** 2022 02 02 **3682058**
(86) US18050636 2018 09 12 2018779528

(73) United States Gypsum Company, Chicago, IL 60661-3676, 550 West Adams Street (US)
(54) DACHVERBUNDKONSTRUKTION
(30) US 2017 09 13 201762557863 P
(30) US 2018 05 24 201815988974
(72) XU, Wei, Vernon Hills, Illinois 60061, 145 Midway Lane (US)
(72) HUTCHINSON, Derrick, Mundelein, Illinois 60060, 832 Handley Court (US)
(72) ROKKE, Christopher J., Saginaw, Minnesota 55779, 4915 Bear Trap Road (US)
(72) TUTTLE, Lori, Orland Park, Illinois 60462, 8424 Camelia Lane (US)
(72) HOUGH, Michael J., Beach Park, Illinois 60099, 10080 W. Ford Avenue (US)

E01C 23/12 **DE E-1466625** 2022 02 02 **3498919**
(86) 2018 12 11 2018211455

(73) Hamm AG, 95643 Tirschenreuth, Hammstrasse 1 (DE)
(54) BODENBEARBEITUNGSWALZE
(30) DE 2017 12 14 102017129932
(72) MEIER, Matthias, 95643 Tirschenreuth, Lange Äcker 11 (DE)

E02F 9/00 **EN E-1466626** 2022 02 02 **3733980**
(86) JP18047385 2018 12 21 2018905654

(73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161, 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku (JP)
(54) BAUMASCHINE
(30) JP 2018 02 07 2018019960
(72) IZUMI, Ryota, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, c/o Kobelco Construction Machinery Co., Ltd. Hiroshima Head Office 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku (JP)
(72) KURUSHIMA, Satoshi, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, c/o Kobelco Construction Machinery Co., Ltd. Hiroshima Head Office 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku (JP)

E03D 1/14 **EN E-1466627** 2022 02 02 **3732334**
(86) IB18060688 2018 12 28 2018840078

(73) Lixil International Pte. Ltd., Singapore 239922, 180 Clemenceau Ave, 06-02 Haw Par Centre (SG)
(54) HÖHENVERSTELLBARE AUFRECHTE ROHRKÄFIGEINHEIT
(30) DE 2017 12 28 102017131401
(72) GILDE, Christian, 76137 Karlsruhe, Ebertstraße 24 (DE)
(72) HEINZLE, Achim, Ras Al Khaimah, Mina Al Arab V 4 - 36 (AE)
(72) SEIDEL, Oliver, 76135 Karlsruhe, Sopienstraße 123 (DE)

E04B 9/12 **EN E-1466628** 2022 02 02 **3246482**
(86) 2016 05 20 2016170633

(73) Saint-Gobain Ecophon AB, 260 61 Hyllinge, Box 500 (SE)
(54) QUERSCHIENENVERBINDER, HAUPTLAUFSCHIENE SOWIE QUERSCHIENENVERBINDERANORDNUNG FÜR EIN ABGEHÄNGTES DECKENSYSTEM
(72) Wilkens, Jan, 263 39 Höganäs, Saint-Gobain Ecophon AB Tegelgatan 17 (SE)
(72) Nilsson, Thomas, 252 49 Helsingborg, Handelsmansgatan 6A (SE)

E04C 2/04 **DE E-1466629** 2022 02 02 **3234275**
(86) EP14078804 2014 12 19 2014823981

(73) Knauf Gips KG, 97346 Iphofen, Am Bahnhof 7 (DE)
(54) GIPSPLATTE MIT PCM-SPEICHERMATERIAL
(72) BERNETH, Claus-Peter, 97340 Marktbreit, Ochsenfurter Str. 3 (DE)
(72) VIEBAHN, Michael, 97346 Iphofen, Ludwigstraße 5 (DE)
(72) SCHRÖR, Jörn, 58313 Herdecke, In der Schlage 12 (DE)
(72) STRIEDER, Birgit, 44795 Bochum, Große Bank 2 (DE)
(72) KAISER, Uwe, 58313 Herdecke, Weg zum Pethen 95 (DE)

E04C 2/36 **EN E-1466630** 2022 02 02 **3233466**
(86) US15065794 2015 12 15 2015870866

(73) Shuert Technologies, Llc, Sterling Heights, Michigan 48314, 6600 Dobry (US)
(54) GEFORMTE POLYMERSTRUKTUR, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2014 12 16 201414571626
(30) US 2015 12 03 201514958444
(72) SHUERT, Lyle H., Sterling Heights, Michigan 48314, c/o Shuert Technology LLC 6600 Dobry (US)
(72) YOUNG, Thomas N., Troy, Michigan 48084, 3001 W. Big Beaver Road Suite 624 (US)

E04C 2/54 **DE E-1466631** 2022 02 02 **2692960**
(86) 2012 08 01 2012466015

(73) LiCrete s.r.o., 190 00 Praha 9, Pod Harfou 3 (CZ)
(54) Spanten-Gitter zur Herstellung eines Bauelements mit lichtdurchlässigen Eigenschaften
(72) Peters, Jiri, Roznov pod Radhostem 75661, Ve Vceline 2244 (CZ)
(72) Eberl jr., Ladislav, Ostrov 36301, Na Kopci 1232 (CZ)
(72) Antonovic, Vladan, 6020 Innsbruck, Andreas-Hofer-Str. 36a (AT)

E04F 15/02 **EN E-1466632** 2022 02 02 **3762563**
(86) EP19055335 2019 03 04 2019713357

(73) Pilegar S.A., 11000 Montevideo, Calla Zabla 1372, Of. 21 (UY)
(54) SELBSTABFLIESSENDE PORZELLANSTEINZEUGFLIESE
(30) IT 2018 03 05 201800003283
(72) CONFETTI, Cristian, Montevideo, 11000, Calla Zabla 1372, Of. 21 (UY)

E04G 21/04 **EN E-1466633** 2022 02 02 **3591142**
(86) 2019 04 05 2019167686

(73) CIFA SpA, 20030 Senago (MI), Via Stati Uniti d'America, 26 (IT)
(54) MOBILE ARBEITSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER BESAGTEN MOBILEN ARBEITSMASCHINE
(30) IT 2018 07 02 201800006838
(72) Zorzi, Emanuele, 20031 Cesano Maderno, Corso Libertà, 33 (IT)
(72) Calculli, Massimo, 20026 Novate Milanese, Via Vignone, 60/A (IT)
(72) Tarsitano, Davide, 21042 Caronno Pertusella, Via S. Giovanni Bosco, 114 (IT)
(72) Bacci, Maria Laura, 24058 Romano di Lombardia, Via Cucchi, 20 (IT)

E04H 4/12 **EN E-1466634** 2022 02 02 **3690169**
(86) 2016 07 12 2020165515

(73) Bestway Inflatables & Material Corp., Shanghai 201812, No. 208 Jinyuanwu Road (CN)
(54) BECKENSTEUERUNGSSYSTEM
(30) CN 2015 07 16 201520516905 U
(30) CN 2015 09 21 201520730298 U
(30) CN 2015 12 07 201521007886 U
(72) LIU, Feng, Shanghai, 201812, Bestway Inflatables & Material Corp. No. 208 Jinyuanwu Road (CN)

E05B 81/16 **EN E-1466635** 2022 02 02 **3771790**
(86) 2020 07 27 2020187935

(73) LCI ITALY S.R.L., 50026 San Casciano Val di Pesa (FI), via Etruria 1 (IT)
(54) SCHLOSS
(30) IT 2019 08 02 201900013797
(72) AMATO, Giuseppe, 53100 Siena, Strada Cassia Nord 143/A (IT)

E05F 1/00 **DE E-1466636** 2022 02 02 **3064688**
(86) 2015 12 29 2015203031

(73) dormakaba Deutschland GmbH, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE)
(54) FESTSTELLANORDNUNG FÜR EINE TÜR
(30) DE 2015 03 02 102015102922
(72) HELLWIG, Alexander, 58256 Ennepetal, DORMA Deutschland GmbH Dorma Platz 1 (DE)
(72) SCHNEIDER, Marc-André, 58256 Ennepetal, DORMA Deutschland GmbH Dorma Platz 1 (DE)

E06B 7/215 **DE E-1466637** 2022 02 02 **2634350**
(86) 2013 03 01 2013157452

(73) Athmer oHG, 59757 Arnsberg, Sophienhammer (DE)
(54) Bewegliche Dichtung, insbesondere Schiebetürdichtung
(30) DE 2012 03 02 202012100752 U
(72) Faflek, Jenö, 59757 Arnsberg, Kronenstrasse 7 (DE)
(72) Cronenberg, Carl-Julius, 59757 Arnsberg, Kronenstrasse 52 (DE)

E06B 7/215 **DE E-1466638** 2022 02 02 **3722550**
(86) 2019 04 09 2019168212

(73) Athmer oHG, 59757 Arnsberg, Sophienhammer (DE)
(54) DICHTUNG MIT MEHREREN SEGMENTEN UMFASSEND JE EINE ABSENKBARE DICHTLEISTE
(72) Ludwig, Maico, 59494 Soest, Wallburgerstraße 2 (DE)
(72) Hartung, Sergej, 57413 Finnentrop-Heggen, An der Wilhelmshöhle 10 (DE)
(72) Kowski, Julian, 59494 Soest, Auf der Burg 32 (DE)

E06B 9/11 **DE E-1466639** 2022 02 02 **3339556**
(86) 2017 12 18 2017207926

(73) REHAU AG + Co, 95111 Rehau, Otto-Hahn-Str. 2 (DE)
(54) VERSCHLUSSANORDNUNG FÜR GEBÄUDEBAUTEILE
(30) DE 2016 12 20 202016107162 U
(72) Schubert, Jens, 71229 Leonberg, Steigwaldstraße 8 (DE)
(72) Meyer, Philippe, 57170 Coutures, 52, rue Principale (FR)

E21B 17/02 **EN E-1466640** 2022 02 02 **3596300**
(86) US18022102 2018 03 13 2018767070

(73) Reel Power Licensing Corp., Oklahoma City, OK 73179, 5101 S. Council Road Ste. 100 (US)
(54) FERNAKTIVIERTE VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE SPIRALSCHULTERVERBINDUNG
(30) US 2017 03 14 201762471015 P
(30) US 2018 03 12 201815918509
(72) BAUGH, Benton, Frederick, Oklahoma City, OK 73179, c/o Reel Power Licensing Corp. 5101 S. Council Road Ste. 100 (US)
(72) TRITCHLER, Stephanie, Oklahoma City, OK 73179, c/o Reel Power Licensing Corp. 5101 S. Council Road Ste. 100 (US)
(72) REKIETA, Christopher, D., Oklahoma City, OK 73179, c/o Reel Power Licensing Corp. 5101 S. Council Road Ste. 100 (US)

F01D 17/16 **EN E-1466641** 2022 02 02 **3705697**
(86) JP17045706 2017 12 20 2017935490

(73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, 3000 Tana, Chuo-ku, (JP)
(54) TURBINE UND TURBOLADER
(72) GUPTA, Bipin, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-Chome, Minato-ku (JP)
(72) YOSHIDA, Toyotaka, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-Chome, Minato-ku (JP)

F01D 25/28 **DE E-1466642** 2022 02 02 **3384231**
(86) EP16080093 2016 12 07 2016812706

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) 3D-MESSUNG VON LÄNGLICHEN AUSNEHMUNGEN, INSBESONDERE NUTEN
(30) DE 2016 03 30 102016205217
(72) KÖRDEL, Martin, 28209 Charlotte, 3413 Dairy Farm Lane (US)
(72) EULER, Helmuth, 85625 Glonn, Franz-Kaltner-Str. 13 (DE)
(72) HEINE, Wolfgang, 82008 Unterhaching, Pater-Rupert-Mayer-Str. 16 (DE)
(72) GERGEN, Werner, 85609 Aschheim, Fraunhoferring 5 (DE)
(72) PHILIPPI, Uwe, 83052 Bruckmühl, Starenweg 3 (DE)
(72) SCHICK, Anton, 84149 Velden, Riemerweg 2 (DE)

F02B 29/04 **EN E-1466643** 2022 02 02 **3680466**
(86) BR18050168 2018 05 21 2018827483

(73) Duo Engenharia Criativa Ltda, 90630-170 Porto Alegre - RS, Rua João Guimarães 369 Santa Cecília (BR)
(73) De Avila Antonini, Natal, 90830-360 Porto Alegre - RS, Rua Marcio Dias n° 120 Nonoai (BR)
(54) STRUKTURELLE ANORDNUNG IN EINEM NIEDERTEMPERATURTURBOKOMPRESSOR FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
(30) BR 2017 07 05 102017014513
(72) DE AVILA ANTONINI, Natal, 90830-360 Porto Alegre - RS, Rua Marcio Dias n ° 120 Nonoai (BR)
(72) SCHAAN CASAGRANDE, André, 90630-170 Porto Alegre / RS, R. João Guimarães 369 (BR)
(72) HARTMANN DA SILVA, Bruno, 90630-170 Porto Alegre / RS, R. João Guimarães 369 (BR)
(72) DONADEL BASSO, Eduardo, 90630-170 Porto Alegre / RS, R. João Guimarães 369 (BR)
(72) TUMELERO VALENTE, Vitor, 90630-170 Porto Alegre / RS, R. João Guimarães 369 (BR)

F02B 39/00 **EN E-1466644** 2022 02 02 **3460214**
(86) JP16087598 2016 12 16 2016924200

(73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, 3000 Tana Chuo-ku (JP)
(54) TURBINENGEHÄUSE, ABGASTURBINE UND TURBOLADER
(72) KITAMURA, Tsuyoshi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) YOSHIDA, Toyotaka, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) HOSHI, Toru, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) EBISU, Motoki, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5293, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENGINE&TURBOCHARGER LTD. 3000 Tana Chuo-ku (JP)

F03B 3/10 **DE E-1466645** 2022 02 02 **3791059**
(86) EP19071603 2019 08 12 2019755568

(73) Andritz AG, 8045 Graz, Stattegger Strasse 18 (AT)
(54) REVERSIBLE PUMPTURBINE UND LEITRAD FÜR DIE REVERSIBLE PUMPTURBINE
(30) AT 2018 08 14 506902018
(72) LENARCIC, Markus, 1020 Wien, Rembrandtstraße 1/26 (AT)

F03D 1/02 **EN E-1466646** 2022 02 02 **3394427**
(86) DK16050435 2016 12 15 2016819814

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) VERFAHREN ZUM MONTIEREN ODER DEMONTIEREN EINER WINDTURBINENKOMPONENTE EINER MEHRROTOR-WINDTURBINE
(30) DK 2015 12 22 201570857
(72) BAUN, Torben Ladegaard, 8541 Skødstrup, Studstrupvej 40 (DK)

F03D 13/10 **EN E-1466647** 2022 02 02 **3563056**
(86) DK17050427 2017 12 13 2017816426

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM HEBEN EINES WINDTURBINENROTORS
(30) DK 2016 12 28 PA201671054
(72) PETERSEN, Henrik, 8700 Horsens, Skolesvinget 13 (DK)
(72) HANSEN, Jesper Hermann, 6800 Varde, Lundvej 221 Tange (DK)
(72) TORBORG, Jens, 6818 Årre, Fladhøjvej 6 (DK)

F03D 17/00 **EN E-1466648** 2022 02 02 **3559455**
(86) DK17050424 2017 12 13 2017816423

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) MESSUMFORMERSTRÖME IN EINEM WINDTURBINENGENERATOR
(30) DK 2016 12 22 PA201671034
(72) PÉTURSSON, Karl Axel, 8370 Hadsten, Holbergsvej 13 Selling (DK)
(72) ANDERSEN, Lars Rohrmann, 8370 Hadsten, Drejøvej 27 (DK)
(72) BENGTSON, John, 8000 Århus C, Helga Pedersens Gade 1 4 sal lejl 3 (DK)

F03D 80/40 **EN E-1466649** 2022 02 02 **3394439**
(86) DK16050463 2016 12 22 2016826286

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) VERBESSERTE ELEKTROTHERMISCHE HEIZUNG
(30) DK 2015 12 23 201570870
(72) BUGGY, Stephen, Cowes PO31 7PN, 67 Newport Road (GB)
(72) SPANDLEY, Luke, Ventnor Isle of Wight PO38 1TW, Kilmurry (GB)
(72) BADGER, Paul, Salisbury SP1 1LJ, 25 Wain-A-Long Road (GB)

F03D 80/70 **DE E-1466650** 2022 02 02 **3499031**
(86) 2018 12 11 2018211540

(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg (SE)
(54) LAGERANORDNUNG
(30) DE 2017 12 14 102017222788
(72) Baumann, Michael, 97503 Gädheim, Eichelbergstrasse 15 (DE)
(72) Hofmann, Matthias, 97422 Schweinfurt, Frankenstraße 22 (DE)

F04B 1/324 **EN E-1466651** 2022 02 02 **3683440**
(86) JP19034985 2019 09 05 2019864416

(73) KYB Corporation, Tokyo 105-6111, World Trade Center Bldg. 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) HYDRAULISCHE ROTATIONSMASCHINE
(30) JP 2018 09 28 2018183678
(72) IWANAJI, Tetsuya, Tokyo 105-6111, c/o KYB Corporation, World Trade Center Bldg., 4- 1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku (JP)

F04C 29/02 **EN E-1466652** 2022 02 02 **3633200**
(86) CN17119321 2017 12 28 2017925466

(73) Gree Electric Appliances (Wuhan) Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430056, No. 888 Dongfeng Avenue Economic & Technology Development Zone (CN)
(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(54) ÖLABSCHEIDESTRUKTUR UND VERDICHTER
(30) CN 2017 09 13 201710821130
(72) LIU, Hua, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) CAO, Cong, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) ZHANG, Tianyi, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) BI, Yushi, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) ZHANG, Helong, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) HUANG, Ziyuan, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) MENG, Qiangjun, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)

F15B 1/033 **DE E-1466653** 2022 02 02 **2703651**
(86) 2013 08 14 2013004059

(73) Hydac Technology GmbH, 66280 Sulzbach, Industriestraße (DE)
(54) Vorrichtung mit einer Druckspeicheranordnung
(30) DE 2012 08 28 102012017003
(72) Weber, Norbert, 66125 Saarbrücken, Kieselstraße 23, (DE)

F15B 1/08 **DE E-1466654** 2022 02 02 **3794238**
(86) EP19062592 2019 05 16 2019729187

(73) GREEN-Y ENERGY AG, 3415 Hasle bei Burgdorf, Tschamerie 40 (CH)
(54) VERFAHREN, SYSTEME UND GERÄTE FÜR DIE KOMPRESSION, EXPANSION UND/ODER SPEICHERUNG EINES GASES
(30) CH 2018 05 16 6092018
(72) BARHOUMI, Rafik, 3415 Hasle bei Burgdorf, Tschamerie 40 (CH)
(72) BAUMANN, Patrick, 4600 Olten, Pfarrweg 4 (CH)
(72) SCHNARWILER, Dominik, 6020 Emmenbrücke, Hübelistrasse 12 (CH)

F16B 5/06 **EN E-1466655** 2022 02 02 **3502490**
(86) 2018 12 19 2018214171

(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) SYSTEME ZUR LINEAREN VERRIEGELUNG
(30) US 2017 12 21 201762608596 P
(30) US 2018 12 11 201816216295
(72) LEE, Joel R., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

F16C 29/10 **EN E-1466656** 2022 02 02 **3561325**
(86) JP17045079 2017 12 15 2017883338

(73) THK Co., Ltd., Tokyo 108-8506, 2-12-10, Shibaura Minato-ku (JP)
(54) FÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR LINEARE BEWEGUNG
(30) JP 2016 12 20 2016247083
(72) MOCHIZUKI, Hiroaki, Tokyo 108-8506, c/o THK Co., Ltd. 2-12-10 Shibaura Minato-ku (JP)
(72) HOSAKA, Eiji, Tokyo 108-8506, c/o THK Co., Ltd. 2-12-10 Shibaura Minato-ku (JP)
(72) KURIBAYASHI, Hiroomi, Tokyo 108-8506, c/o THK Co., Ltd. 2-12-10 Shibaura Minato-ku (JP)
(72) MINAMI, Toshiro, Tokyo 108-8506, c/o THK Co., Ltd. 2-12-10 Shibaura Minato-ku (JP)
(72) KANEKO, Akito, Tokyo 108-8506, c/o THK Co., Ltd. 2-12-10 Shibaura Minato-ku (JP)

F16C 33/46 **FR E-1466657** 2022 02 02 **3670947**
(86) 2019 12 19 2019218182

(73) NTN-SNR ROULEMENTS, 74000 Annecy, 1 rue des Usines (FR)
(54) VERFAHREN ZUR MONTAGE VON ROLLEN IN EINEM RÜCKHALTEKÄFIG
(30) FR 2018 12 21 1873806
(72) REDOUTEY, Louis, 73410 Entrelacs, 174 rue du Mont Blanc (FR)

F16C 33/66 **EN E-1466658** 2022 02 02 **3699447**
(86) 2019 12 17 2019216988

(73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, Indiana 46225, 450 South Meridian Street (US)
(73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., Indianapolis, IN 46241, 2059 S. Tibbs Avenue (US)
(54) LAGER ZUR VERWENDUNG IN HOCHGESCHWINDIGKEITSANWENDUNGEN
(30) US 2019 01 17 201916250243
(72) Burnside, Phillip, Avon, IN Indiana 46123, 5660 Springhollow Court (US)
(72) Schwendenmann, Andrew, Avon, IN Indiana 46123, 1472 Red Dunes Run (US)

F16D 3/84 **EN E-1466659** 2022 02 02 **3351817**
(86) 2017 12 01 2017204868

(73) ArvinMeritor Technology, LLC, Troy, MI 48084, 2135 West Maple Road (US)
(54) ÜBERSTÜLPGABELANORDNUNG
(30) US 2017 01 16 201715406831
(72) LENTINI, Anthony, Armada, MI 48005, 72989 Omo Road (US)
(72) STEELE, Christopher, Lake Orion, MI 48360, 3358 Millcrest Drive (US)
(72) KWASNIEWSKI, Dale, Galesburg, MI 49053, 3944 Fieldstone Circle (US)
(72) LANG, Kenneth, Goodrich, MI 48438, 9209 Henderson Road (US)

F16D 43/18 **EN E-1466660** 2022 02 02 **3594521**
(86) 2019 07 08 2019464010

(73) Stefan cel Mare University of Suceava, 720229 Suceava, County Suceava, 13, University Street (RO)
(54) KUPPLUNGSARTIGES THERMOELEMENT
(30) RO 2018 07 09 201800519
(72) Cernusca, Dumitru, jud. Suceava, com. Brodina, sat. Brodina de Jos, nr. 684 (RO)
(72) Milici, Laurentiu Dan, jud. Suceava, str. Gheorghe Mihuta, nr.2A, casa 4, sat Lisaura, comuna Ipotesti (RO)
(72) Nitan, Ilie, jud. Suceava, com. Ilisesti, str. Principala, nr. 428 (RO)
(72) Poienar, Mihaela, jud. Suceava, com. Pojorâta, sat. Valea Putnei, nr. 113 (RO)
(72) Pata, Sergiu Dan, jud. Suceava, str. Mihail Sadoveanu, nr. 5, bl. C, Sc. A, ap. 15, Vatra Dornei (RO)

F16F 1/387 **DE E-1466661** 2022 02 02 **3744996**
(86) 2019 12 05 2019213937

(73) Vibracoustic SE, 64293 Darmstadt, Europaplatz 4 (DE)
(54) ELASTISCHES LAGER
(30) DE 2019 04 11 102019109608
(72) DR. WERNER, Philipp, 21339 Lüneburg, Am Eiskeller 49 (DE)
(72) KARDOES, Hilrich, 21423 Winsen, Sandbergenweg 22 (DE)

F16H 49/00 **EN E-1466662** 2022 02 02 **3388713**
(86) JP15084835 2015 12 11 2015910278

(73) Harmonic Drive Systems Inc., Shinagawa-ku Tokyo 140-0013, 25-3, Minamioi 6-chome (JP)
(54) FLACHDEHNUNGSWELLENGETRIEBE
(72) HANDA, Jun, Azumino-shi Nagano 399-8305, c/o HARMONIC DRIVE SYSTEMS INC. Hotaka-kojo 1856-1 Hotakamaki (JP)
(72) KIMURA, Hiroaki, Azumino-shi Nagano 399-8305, c/o HARMONIC DRIVE SYSTEMS INC. Hotaka-kojo 1856-1 Hotakamaki (JP)
(72) MIYAKE, Sotaro, Azumino-shi Nagano 399-8305, c/o HARMONIC DRIVE SYSTEMS INC. Hotaka-kojo 1856-1 Hotakamaki (JP)

F16H 55/02 **DE E-1466663** 2022 02 02 **3728899**
(86) EP18085637 2018 12 18 2018830450

(73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) SCHNECKENRAD FÜR EIN SCHNECKENRADGETRIEBE EINER KRAFTFAHRZEUGLENKUNG MIT EINEM ZWISCHEN EINER NABE UND EINEM ZAHNKRANZ EINGESPRITZTEN TRÄGERRING
(30) DE 2017 12 22 102017131173
(72) PETER, Manuel, 8340 Hinwil, Walderstr. 43 A (CH)
(72) ERNSTSON, Gernot, 6800 Feldkirch, Rheinbergerstr. 22 a (AT)
(72) GOTTWALD, Philipp, 9473 Gams, Grabserstr. 22 a (CH)

F16H 61/32 **DE E-1466664** 2022 02 02 **3740705**
(86) EP18084224 2018 12 10 2018819076

(73) Magna PT B.V. & Co. KG, 74199 Untergruppenbach, Hermann-Hagenmeyer-Strasse 1 (DE)
(54) ANTRIEBSSTRANG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM STARTEN EINES VERBRENNUNGSMOTORS IN EINEM SOLCHEN ANTRIEBSSTRANG
(30) DE 2018 01 19 102018101202
(72) BÜNDER, Carsten, 70563 Stuttgart, Lutzweg 4 (DE)

F16K 3/24 **EN E-1466665** 2022 02 02 **3347630**
(86) US16050717 2016 09 08 2016845029

(73) Pressure Biosciences, Inc., South Easton, MA 02375, 14 Norfolk Avenue (US)
(54) ULTRAHOCHDRUCK-KOMPAKTVENTIL MIT DROSSELUNGSFÄHIGKEIT
(30) US 2015 09 11 201562217634 P
(72) TING, Edmund, Y., Kent, WA 98031, 23642 123rd. Place SE (US)
(72) LAZAREV, Alexander, Lexington, MA 02420, 18 Winchester Drive (US)
(72) MA, Jun, Northborough, MA 01532, 508 Green Street (US)

F16L 11/10 **EN E-1466666** 2022 02 02 **3390878**
(86) IB16057450 2016 12 08 2016874998

(73) Weir Canada, Inc., Mississauga, ON L5N 1W2, 2360 Millrace Court (CA)
(54) KARDANSCHLAUCH
(30) US 2015 12 18 201562269335 P
(72) HAIGHT, Richard, Mississauga Ontario L5N 1W2, 2360 Millrace Court (CA)

F17C 13/08 **DE E-1466667** 2022 02 02 **3364096**
(86) 2013 09 25 2018160742

(73) Messer GasPack GmbH, 47803 Krefeld, Gahlingspfad 31 (DE)
(54) STAPELBARES DRUCKGASFLASCHENBÜNDEL
(30) DE 2012 09 25 102012018881
(72) Kriese, Alexander, 2500 Baden bei Wien, Germergasse 30 (AT)

F21S 8/00 **DE E-1466668** 2022 02 02 **3453942**
(86) 2018 09 07 2018193267

(73) qles GmbH, 44141 Dortmund, Feldstr. 40 (DE)
(54) WANDHALTER UND BEFESTIGUNGSSET
(30) DE 2017 09 08 202017105448 U
(72) Fillinger, Ralf, 44309 Dortmund, Heßlingsweg 9 (DE)

F21S 41/148 **EN E-1466669** 2022 02 02 **3382265**
(86) 2017 05 23 2017000880

(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) SCHEINWERFER FÜR EIN FAHRZEUG
(30) KR 2017 03 30 20170041045
(72) NA, Taeyoung, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) Park, Sangshin, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)

F21V 5/00 **EN E-1466670** 2022 02 02 **3732389**
(86) US18067944 2018 12 28 2018842872

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) INTELLIGENTE HEIMVORRICHTUNGSLICHTRINGE MIT SICH VERJÜNGENDEN DURCHLÄSSIGEN ABSCHNITTEN FÜR GLEICHMÄSSIGEN AUSGANG
(30) US 2017 12 31 201762612621 P
(30) US 2018 03 29 201815940427
(30) US 2018 03 29 201815940476
(72) KRAZ, Mark, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) VOLMERING, Amber, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) MACOMBER, Bryan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) GRILLO, Jacobi, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) KILGORE, Adam, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

F21V 21/35 **DE E-1466671** 2022 02 02 **3746702**
(86) EP18083733 2018 12 06 2018826973

(73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizer Straße 30 (AT)
(54) LICHTBANDSYSTEM
(30) DE 2018 01 31 202018100522 U
(72) MACHATE, Andreas, 88239 Wangen im Allgäu, Baumannstrasse 65 (DE)

F23R 3/28 **EN E-1466672** 2022 02 02 **2932158**
(86) IB13061052 2013 12 17 2013831864

(73) Ansaldo Energia S.p.A., Genova, Via Nicola Lorenzi 8 (IT)
(54) BRENNERANORDNUNG, BRENNKAMMER DAMIT UND VERFAHREN ZUR BRENNSTOFFVERSORGUNG DER BRENNERANORDNUNG
(30) IT 2012 12 17 MI20122154
(72) GOTTARDO, Enrico, 16018 Mignanego, Via Piave, 64/1 (IT)
(72) MORI, Giulio, 17100 Savona, Via Bevilacqua 1 (IT)

F23R 3/28 **DE E-1466673** 2022 02 02 **3559556**
(86) EP17083495 2017 12 19 2017835834

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) BRENNERSPITZE ZUM EINBAU IN EINEN BRENNER MIT LUFTKANALSYSTEM UND BRENNSTOFFKANALSYSTEM UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) DE 2016 12 22 102016226061
(72) HOCKLEY, Carl, Worcester WR3 7QJ, 5 Sky Court (GB)
(72) KIENER, Christoph, 81369 München, Marbachstraße 3 (DE)
(72) KREUTZER, Andreas, 12621 Berlin - Hellersdorf, Kraetkestraße 32 (DE)
(72) KÜSTERS, Yves, 10829 Berlin, Bautzener Str. 6 (DE)
(72) SALCHER, Matthias, 81379 München, Leo-Graetz-Str. 16 (DE)

F23R 3/34 **EN E-1466674** 2022 02 02 **3735560**
(86) US18066571 2018 12 19 2018847171

(73) Woodward, Inc., Fort Collins, Colorado 80524, 1081 Woodward Way (US)
(54) GASTURBINENBRENNKAMMER UMFASSEND EINEN FACKELZÜNDER UND BRENNSTOFFZUFÜHRUNGSVERFAHREN FÜR EINEN FACKELZÜNDER
(30) US 2018 01 04 201815862379
(72) KLECKLER, Joel W., Fort Collins, Colorado 80524, 1081 Woodward Way (US)
(72) DAM, Bidhan, Fort Collins, Colorado 80524, 1081 Woodward Way (US)

F24S 25/615 **EN E-1466675** 2022 02 02 **3707444**
(86) IB18058548 2018 10 31 2018811067

(73) ISCOM S.p.A., 37026 Pescantina (VR), Via Belvedere, 78 fraz. Ospedaletto (IT)
(54) ANORDNUNG ZUM VERBINDEN ODER BEFESTIGEN VON ZUBEHÖR AN GEBÄUDEVERKLEIDUNGSPLATTEN SOWIE GEBÄUDEVERKLEIDUNGSEINHEIT
(30) IT 2017 11 10 201700128643
(72) MENEGOLI, Mauro, 37026 Pescantina (Verona), c/o Iscom S.p.A. Via Belvedere 78 (IT)

F25B 17/08 **FR E-1466676** 2022 02 02 **3721152**
(86) FR18053076 2018 12 03 2018830907

(73) Faure, Jean-Emmanuel, 31100 Toulouse, 199 avenue de Lardenne (FR)
(54) THERMOCHEMISCHE WÄRMEPUMPE UND VERFAHREN ZUR UMVERTEILUNG VON VARIABLER KALORISCHER ENERGIE
(30) FR 2017 12 04 1761608
(72) Faure, Jean-Emmanuel, 31100 Toulouse, 199 avenue de Lardenne (FR)

F25B 39/00 **EN E-1466677** 2022 02 02 **3742083**
(86) CN18120269 2018 12 11 2018901794

(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(54) WÄRMETAUSCHER, KLIMAANLAGE UND KÜHLEINHEIT
(30) CN 2018 01 17 201810045147
(72) ZHUO, Mingsheng, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
(72) CHEN, Peisheng, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
(72) WANG, Puzhong, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
(72) LIU, Yang, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
(72) WANG, Jiankai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
(72) CHENG, Qi, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
(72) HUANG, Hongle, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)

F25D 11/00 **DE E-1466678** 2022 02 02 **3306240**
(86) 2017 10 06 2017195162

(73) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, 88416 Ochsenhausen, Memminger Str. 77-79 (DE)
(54) KÜHL- UND/ODER GEFRIERGERÄT
(30) DE 2016 10 07 102016012064
(30) DE 2017 01 04 102017000058
(72) Giesa, Andreas, 88400 Biberach, Gymnasiumstraße 16 (DE)
(72) Locher, Erwin, 88416 Ochsenhausen, Scheffelstraße 7 (DE)

F25D 25/02 **EN E-1466679** 2022 02 02 **3563105**
(86) EP16082753 2016 12 28 2016826070

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) KÜHLVORRICHTUNG MIT EINER SCHUBLADE
(72) YASAR, Mehmet, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) BINGOL, Harun, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) EVREN, Ibrahim Yilmaz, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) YIGITBASI, Sarper Tunc, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) OZBEK, Ogulcan, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)

F25D 25/02 **EN E-1466680** 2022 02 02 **3671084**
(86) 2019 12 23 2019219273

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2018 12 21 20180167388
(72) EOM, Tae-In, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) PARK, Hyun Uk, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KANG, Wan-Ku, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) PARK, Chan Young, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) JEONG, Young Kyun, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

F25D 31/00 **EN E-1466681** 2022 02 02 **3390935**
(86) DK16050446 2016 12 19 2016874946

(73) Grad APS, 1620 København V, Vesterbrogade 149 Building 1 (DK)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KÜHLEN ODER ERWÄRMEN EINES GETRÄNKS
(30) US 2015 12 18 201514975464
(30) US 2016 07 06 201615203496
(72) JAKOBSEN, Kenneth Holck, 2680 Solrød Strand, Vestre Grootsvej 8 (DK)
(72) BRUUS, Anders, 1415 København K, Overgaden Oven Vandet 36 1. th. (DK)
(72) LUNDBERG, Max Tomas, 2200 København N, Rantzausgade 6 5.th. (DK)
(72) BERGELIN, Per, 21444 Malmö, Lantmannagatan 3b (SE)

F27D 15/02 **EN E-1466682** 2022 02 02 **3563108**
(86) CN17119855 2017 12 29 2017889512

(73) Primetals Technologies Austria GmbH, 4031 Linz, Turmstrasse 44 (AT)
(54) VORRICHTUNG, UMFASSEND EINEN WELLENKÜHLER UND EINE EINGABEVORRICHTUNG UND EIN VERFAHREN ZUM KÜHLEN VON HEISSEM SINTER.
(30) CN 2016 12 29 201611246444
(30) CN 2016 12 29 201621470172 U
(30) EP 2017 06 23 17177598
(72) BERNER, Franz, 4481 Asten, Primelstraat 28/9 (AT)
(72) BOEBERL, Michaela, 4490 St. Florian, Tumwiesen 11/6 (AT)
(72) FEHRINGER, Edmund, 3361 Aschbach Markt, Oberer Markt 8 (AT)
(72) KASTNER, Markus, 4081 Hartkirchen, Feldweg 9 (AT)
(72) WURM, Johann, 4283 Bad Zell, Rieglstrasse 29 (AT)

F28F 27/00 **EN E-1466683** 2022 02 02 **3559585**
(86) US16068047 2016 12 21 2016829171

(73) BL Technologies, Inc., Minnetonka, MN 55343, 5951 Clearwater Drive (US)
(54) KORROSIONSSCHUTZ FÜR LUFTGEKÜHLTE KONDENSATOREN
(72) DALE, Trevor James, Trevose, Pennsylvania 19053, GE Water & Process Technologies 4636 Somerton Road (US)
(72) ROSSI, Anthony M., Trevose, Pennsylvania 19053, GE Water & Process Technologies 4636 Somerton Road (US)
(72) TROSSBACH, Robert, Trevose, Pennsylvania 19053, GE Water & Process Technologies 4636 Somerton Road (US)
(72) ROBINSON, Gregory J., Trevose, Pennsylvania 19053, GE Water & Process Technologies 4636 Somerton Road (US)

F28F 27/02 **FR E-1466684** 2022 02 02 **3557177**
(86) 2019 04 16 2019169530

(73) RENAULT s.a.s., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) KÜHLRADIATOR MIT INTEGRIERTEM BY-PASS UND KÜHLKREISLAUF
(30) FR 2018 04 18 1853382
(72) DUCHET-ANNEZ, Christophe, 78170 LA CELLE SAINT CLOUD, 4, les perdrix (FR)
(72) SOLTOIAN, Serghei, 91350 GRIGNY, 22 Quartier de la Peupleraie (FR)

F42B 4/02 **EN E-1466685** 2022 02 02 **3828491**
(86) 2020 11 11 2020206850

(73) Onfa Srl, 63824 Altidona (FM), Contrada Carbuccio, 43 (IT)
(54) MEHRSTUFIGE PYROTECHNISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM STUFENTRENNER AUS PAPPE
(30) IT 2019 11 29 201900022569
(72) ONORI, Fausto, 63824 Altidona (FM), Contrada Carbuccio, 43 (IT)

G01B 11/00 **EN E-1466686** 2022 02 02 **3396308**
(86) JP16088008 2016 12 21 2016878724

(73) Keyence Corporation, Osaka-shi Osaka 533-8555, 3-14, Higashinakajima 1-chome Higashiyodogawa-ku (JP)
(54) KONFOKALER VERDRÄNGUNGSZÄHLER
(30) JP 2015 12 25 2015254804
(72) KUGA Shoma, Osaka 533-8555, c/o KEYENCE CORPORATION 3-14 Higashinakajima 1-chome (JP)

G01C 21/00 **EN E-1466687** 2022 02 02 **3236208**
(86) 2011 07 27 2017175035

(73) Precision Planting LLC, Tremont, IL 61568, 23207 Townline Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN PFLANZERS
(30) US 2010 07 27 368117 P
(72) BAURER, Phil, West, TX 76691, 1256 Easy Road (US)
(72) BEYER, Keith, Magdalena de Kino, Sonora C. P. 84160, Casa Vida y Esperanza, A. C. AP 84 (MX)
(72) SCHLIPF, Ben, Tremont, IL 61568, P.O. Box 335 105 N. Chestnut Street. Apt. 6. (US)
(72) KOCH, Justin, Deer Creek, IL 61733-9592, 31117 Lakeland Road (US)

G01C 21/34 **EN E-1466688** 2022 02 02 **3635337**
(86) US18065157 2018 12 12 2018836971

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES POI ZUR ASSOZIATION MIT EINEM NAVIGATIONSMANÖVER
(30) US 2017 12 14 201715841684
(72) GREENBERG, Merav, Tel Aviv, 98 Yigal Alon St. Electra Tower, Floor 29 (IL)
(72) PETREANU, Yigal, Tel Aviv, 98 Yigal Alon St. Electra Tower, Floor 29 (IL)
(72) ELAZARI, Karin, Tel Aviv, 98 Yigal Alon St. Electra Tower, Floor 29 (IL)

G01C 25/00 **FR E-1466689** 2022 02 02 **3381367**
(86) 2008 04 21 2018173359

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KALIBRIEREN EINES TRÄGHEITS- ODER MAGNETSENSORS MIT DREI SENSIBILITÄTSACHSEN
(30) FR 2007 04 25 0754693
(72) GODIN, Christelle, 38054 Grenoble Cedex 09, CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR)
(72) BONNET, Stéphane, 38054 Grenoble Cedex 09, CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR)
(72) BARRAUD, Alain, 38190 Froges, Les Bois 2 route des Jaures (FR)
(72) LESECQ, Suzanne, 38054 Grenoble Cedex 09, CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR)

G01D 5/24 **EN E-1466690** 2022 02 02 **3614108**
(86) CN18109204 2018 09 30 2018860959

(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(54) KAPAZITÄTSDETEKTIONSMODUL UND -VERFAHREN SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(72) CHENG, Shuqing, Shenzhen Guangdong 518045, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(72) YANG, Ming, Shenzhen Guangdong 518045, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(72) LI, Fulin, Shenzhen Guangdong 518045, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(72) GUO, Zicheng, Shenzhen Guangdong 518045, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)

G01D 5/244 **EN E-1466691** 2022 02 02 **3759439**
(86) EP18054819 2018 02 27 2018712083

(73) Volvo Penta Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR POSITIONSERFASSUNG
(72) NORLIN, Ulf, 311 67 Slöinge, Eftra Kyrkby 143 (SE)

G01D 18/00 **DE E-1466692** 2022 02 02 **3586090**
(86) EP18057021 2018 03 20 2018717240

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN EINES SENSORSYSTEMS
(30) DE 2017 04 04 102017205727
(72) FIEGERT, Michael, 81739 München, Therese-Giehse-Allee 86 (DE)
(72) FEITEN, Wendelin, 85579 Neubiberg, Max-Löw-Str. 47 (DE)

G01F 1/684 **DE E-1466693** 2022 02 02 **2936081**
(86) EP13076827 2013 12 17 2013811437

(73) Innovative Sensor Technology IST AG, 9642 Ebnat-Kappel, Stegrütistrasse 14 (CH)
(54) SENSOR ZUR ERMITTLUNG EINER PROZESSGRÖSSE EINES MEDIUMS
(30) DE 2012 12 21 102012112845
(30) DE 2013 02 13 102013101403
(72) HEPP, Christoph, 9500 Wil, Im Kreuzacker 4 (CH)
(72) SCHÖNSTEIN, Thomas, Las Vegas, NV 89130, 3816 Hidden Plateau Street (US)
(72) KROGMANN, Florian, 9500 Wil, Bronschhoferstr. 175 (CH)

G01F 1/684 **DE E-1466694** 2022 02 02 **3234515**
(86) EP15078806 2015 12 07 2015804838

(73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
(54) THERMISCHES DURCHFLUSSMESSGERÄT MIT DIAGNOSEFUNKTION
(30) DE 2014 12 19 102014119223
(72) ARNOLD, Martin, 4153 Reinach, Stockackerstraße 10 (CH)
(72) PFAU, Axel, 79664 Wehr, Wehratalstr. 53 (DE)

G01F 11/02 **EN E-1466695** 2022 02 02 **3237852**
(86) EP15081043 2015 12 22 2015817851

(73) Silgan Dispensing Systems Netherlands B.V., 5151 DL Drunen, Albert Einsteinweg 10 (NL)
(54) SPENDER
(30) US 2014 12 23 201462096125 P
(72) A. MORENO APARICIO, Alberto, 5152 PE Drunen, Belgielaan 12 (NL)
(72) KOSTER, Stefan, 3053 AD Rotterdam, Asserweg 125 (NL)
(72) HAN DE MAN, Eelco, 5251 XD Vlijmen, Sternlaan 8 (NL)

G01F 23/296 **EN E-1466696** 2022 02 02 **3495785**
(86) 2018 12 05 2018210595

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) ULTRASCHALLFLÜSSIGKEITSMESSSONDE MIT ULTRASCHALLVERSCHWEISSTER BASISKAPPE
(30) US 2017 12 06 201715833129
(72) WAHLIN, Sigvard Johann, Chicago, IL Illinois 60606, 100 North Riverside Plaza (US)

G01G 11/08 **EN E-1466697** 2022 02 02 **3542135**
(86) US17057333 2017 10 19 2017800649

(73) Digi-Star, LLC, Fort Atkinson, WI 53538, W5527 State Hwy 106 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMPENSATION VON WINDEFFEKTEN AUF GEMESSENE GEWICHTE
(30) US 2016 11 15 201615352148
(72) JOHANSEN, Steven, L., Whitewater WI 53190, W4771 Fremont Road (US)
(72) FULLER, Daniel, Eric, Fort Atkinson WI 53538, 816 W Cramer Street (US)

G01G 19/18 **EN E-1466698** 2022 02 02 **3593100**
(86) EP18050412 2018 01 09 2018702079

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) WÄGEVORRICHTUNG FÜR EIN WINDTURBINENROTORBLATT
(30) DE 2017 04 12 102017206349
(72) PEDERSEN, David Stien, 9000 Aalborg, Birkevej 4 (DK)
(72) POULSEN, Lasse Einsbohr, 9000 Aalborg, Råensvej 6D (DK)

G01J 5/10 **EN E-1466699** 2022 02 02 **3555582**
(86) FI17050884 2017 12 13 2017826534

(73) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, 02150 Espoo, Tekniikantie 21 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LESEN VON DETEKTORARRAYS
(30) FI 2016 12 14 20165965
(72) HASSEL, Juha, 02044 VTT, c/o Teknologian tutkimuskeskus VTT OY P.O. Box 1000 (FI)
(72) SIPOLA, Hannu, 02044 VTT, c/o Teknologian tutkimuskeskus VTT OY P.O. Box 1000 (FI)
(72) TIMOFEEV, Andrey, 02044 VTT, c/o Teknologian tutkimuskeskus VTT OY P.O. Box 1000 (FI)
(72) VESTERINEN, Visa, 02044 VTT, c/o Teknologian tutkimuskeskus VTT OY P.O. Box 1000 (FI)

G01K 1/143 **FR E-1466700** 2022 02 02 **3839457**
(86) 2020 11 13 2020207524

(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) FLUGZEUGTRIEBWERK MIT EINEM LUFTEINLASS, AN DESSEN WAND EIN VON EINEM FLEXIBLEN GEHÄUSE UMGEBENES MESSGERÄT MIT OPTISCHEM SENSOR BEFESTIGT IST, UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION DES GERÄTS
(30) FR 2019 12 17 1914556
(72) MENNEBEUF, Laetitia, 31060 TOULOUSE Cedex 9, C/O AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) 316, route de Bayonne (FR)
(72) DUPE, Nicolas, 31060 TOULOUSE Cedex 9, C/O AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) 316, route de Bayonne (FR)

G01L 19/00 **EN E-1466701** 2022 02 02 **3187848**
(86) 2016 12 15 2016204555

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road P.O.Box 377 (US)
(54) DRUCKSENSORANORDNUNG
(30) US 2015 12 31 201514986574
(72) ECKHARDT, Todd, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) RICKS, Lamar Floyd, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)

G01L 19/00 **EN E-1466702** 2022 02 02 **3504528**
(86) US16053895 2016 09 27 2016785006

(73) PI Components Corporation, Brenham, TX 77833, 1951 Highway 290 West (US)
(54) THERMOELEKTRISCHE HEIZUNG, KÜHLUNG UND STROMERZEUGUNG FÜR DIREKTMONTAGE UND ZWEIKAMMER-FÜLLUNG VON FERNDICHTSYSTEMEN
(72) FADELL, Paul, Ryan, Cypress, TX 77433, 20107 Fairfield Trace Drive (US)

G01L 19/00 **EN E-1466703** 2022 02 02 **3514517**
(86) 2018 12 21 2018215807

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) DRUCK-SENSOR-MEDIEN-SCHNITTSTELLE MIT INTEGRIERTEM DICHTUNGSAIAPHRAGMA
(30) US 2017 12 29 201762612237 P
(30) US 2018 12 03 201816207944
(72) PATCH, Jason Dennis, Morris Plains NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property - Patent Services 115 Tabor Road, M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(72) ROZGO, Paul, Morris Plains NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property - Patent Services 115 Tabor Road, M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)

G01M 3/28 **EN E-1466704** 2022 02 02 **3359942**
(86) GB16053146 2016 10 10 2016781191

(73) IP2IPO Innovations Limited, London EC4N 8AF, Top Floor, The Walbrook Building 25 Walbrook (GB)
(54) ÜBERWACHUNG DER FLUIDDYNAMIK
(30) GB 2015 10 09 201517901
(72) HOSKINS, Asher John, Wineham West Sussex BN5 9BJ, Barn Cottage Great Wapses Farm (GB)
(72) STOIANOV, Ivan Iordanov, London Greater London SW13 9NE, 16 Parke Road (GB)

G01M 3/28 **DE E-1466705** 2022 02 02 **3848690**
(86) 2020 12 04 2020211806

(73) Judo Wasseraufbereitung GmbH, 71364 Winnenden, Hohreuschstrasse 39-41 (DE)
(54) WASSERSCHADENSCHUTZVORRICHTUNG, INSBESONDERE ZUR ERKENNUNG VON KLEINLECKAGEN
(30) DE 2020 01 09 202020100099 U
(72) MELCHER, Siegfried, 71720 Oberstenfeld, Lindelstrasse 28 (DE)

G01M 3/32 **DE E-1466706** 2022 02 02 **3721196**
(86) EP18083849 2018 12 06 2018815658

(73) Inficon GmbH, 50968 Köln, Bonner Straße 498 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR LECKPRÜFUNG MIT EINER FOLIENKAMMER MIT BELÜFTETEM MESSVOLUMEN
(30) DE 2017 12 08 102017222308
(72) ROLFF, Norbert, 50169 Kerpen-Horrem, Hauptstr. 101 (DE)
(72) DECKER, Silvio, 50999 Köln, Hammerschmidtstr. 39 (DE)

G01N 1/30 **EN E-1466707** 2022 02 02 **3707492**
(86) US18060078 2018 11 09 2018807834

(73) Case Western Reserve University, Cleveland, OH 44106, 10900 Euclid Avenue (US)
(54) LIPID-ERHALTENDES ANPASSEN DER BRECHUNGSINDICES FÜR EINE ERHÖHTE ABBILDUNGSTIEFE VON TRANSPARENTEN GEWEBEPROBEN UND ZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2017 11 09 201762583649 P
(72) JENKINS, Michael W., Cleveland Ohio 44106, 10900 Euclid Avenue (US)
(72) LIU, Yehe, Cleveland Ohio 44106, 10900 Euclid Avenue (US)

G01N 17/02 **EN E-1466708** 2022 02 02 **3667293**
(86) 2019 12 05 2019213764

(73) Mazda Motor Corporation, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(54) VERFAHREN ZUR PRÜFUNG DER KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT VON BESCHICHTETEM METALLMATERIAL
(30) JP 2018 12 11 2018231983
(72) Asada, Teruaki, Hiroshima, 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun (JP)
(72) Shigenaga, Tsutomu, Hiroshima, 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun (JP)

G01N 21/76 **EN E-1466709** 2022 02 02 **3258249**
(86) KR17003271 2017 03 27 2017752272

(73) Isenlab Co.,Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13215, 1403, 14F 545 Dunchon-daero Jungwon-gu (KR)
(54) KALIBRIERVORRICHTUNG UND GASKOMPONENTENANALYSEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2016 03 28 20160036947
(72) CHOI, Yong-sahm, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13628, 314-104, Migeum-ro 177 Bundang-gu (KR)

G01N 27/404 **EN E-1466710** 2022 02 02 **3421983**
(86) 2014 06 18 2018184195

(73) New Cosmos Electric Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 532-0036, 5-4 Mitsuyanaka 2-chome Yodogawa-ku (JP)
(54) ELEKTROLYSEGASSENSOR MIT GESTEUERTEM POTENZIAL
(30) JP 2013 06 18 2013127649
(72) ISHIBASHI, Kenji, Osaka-shi, Osaka, 532-0036, c/o NEW COSMOS ELECTRIC CO., LTD 5-4 Mitsuyanaka 2-chome Yodogawa-ku (JP)
(72) MAEKAWA, Toru, Osaka-shi, Osaka, 532-0036, c/o NEW COSMOS ELECTRIC CO., LTD. 5-4 Mitsuyanaka 2-chome Yodogawa-ku (JP)
(72) MINAGOSHI, Chise, Osaka-shi, Osaka 532-0036, c/o NEW COSMOS ELECTRIC CO., LTD. 5-4 Mitsuyanaka 2-chome Yodogawa-ku (JP)
(72) TAKAGI, Teppei, Osaka-shi, Osaka, 532-0036, c/o NEW COSMOS ELECTRIC CO., LTD. 5-4 Mitsuyanaka 2-chome Yodogawa-ku (JP)

G01N 27/416 **EN E-1466711** 2022 02 02 **3631431**
(86) EP18063762 2018 05 25 2018728570

(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION DER PRÄSENZ EINES MARKERMOLEKÜLS IN EINER LÖSUNG
(30) EP 2017 05 29 17173310
(72) BARNE, Sameer, Keshav, Bangalore 560 066, Hindustan Unilever Limited Research Centre 64 Main Road Whitefield (IN)
(72) BISWAS, Sarmistha, Bangalore 560 066, Hindustan Unilever Limited Research Centre 64 Main Road Whitefield (IN)
(72) CHATTERJEE, Debosree, Bangalore 560 066, Hindustan Unilever Limited Research Centre 64 Main Road Whitefield (IN)
(72) NETHAJI, Alagirisamy, Bangalore 560 066, Hindustan Unilever Limited Research Centre 64 Main Road Whitefield (IN)
(72) RAJENDIRAN, Ganesan, Bangalore 560 066, Hindustan Unilever Limited Research Centre 64 Main Road Whitefield (IN)
(72) SANKAR, Rachana, Bangalore 560 066, Hindustan Unilever Limited Research Centre 64 Main Road Whitefield (IN)

G01N 27/70 **EN E-1466712** 2022 02 02 **3368889**
(86) FI16050684 2016 10 03 2016859133

(73) Dekati OY, 36240 Kangasala, Tykkitie 1 (FI)
(54) LADEEINHEIT FÜR TEILCHENÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND TEILCHENÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
(30) FI 2015 10 26 20155760
(72) NIEMELÄ, Ville, 36240 Kangasala, c/o Dekati Oy Tykkitie 1 (FI)
(72) HOLMA, Leo, 36240 Kangasala, c/o Dekati Oy Tykkitie 1 (FI)
(72) LUNDAHL, Sami, 36240 Kangasala, c/o Dekati Oy Tykkitie 1 (FI)
(72) BECK, Tyler, Vadnais Heights, Minnesota 55127, c/o Particle Instruments LLC P.O. Box 270393 (US)

G01N 30/06 **DE E-1466713** 2022 02 02 **3702773**
(86) 2015 03 26 2020168650

(73) Gerstel Systemtechnik GmbH & Co. KG, 45473 Mülheim, Eberhard-Gerstel-Platz 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG FÜR EINE FESTPHASENMIKROEXTRAKTION
(30) DE 2014 03 31 102014004701
(72) BREMER, Ralf, 47199 Duisburg, Mühlenstraße 3a (DE)
(72) ROSE, Bernhard, 40627 Düsseldorf, Glashüttenstraße 38a (DE)

G01N 30/88 **EN E-1466714** 2022 02 02 **3502683**
(86) 2018 12 19 2018214194

(73) Zhaoke (Guangzhou) Ophthalmology Pharmaceutical Ltd., Guangzhou, Guangdong Province, Room 501, 5th Floor, No. 1, Meide 3rd Road, Pearl River Industrial Park, Nansha District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER VERUNREINIGUNG VON CYCLOSPORIN IN EINEM AUGENGEL
(30) CN 2017 12 21 201711391728
(72) Li, Gang, Hefei City, Anhui 230088, No. 30, Tianzhi Road, New and High - Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) Cao, Kailei, Hefei City, Anhui 230088, No. 30, Tianzhi Road, New and High - Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) Li, Xiaoyi, Shatin, 1/F, Buildin g 20E, Phase 3, Hong Kong Science Park (HK)
(72) Dai, Xiangrong, Hefei City, Anhui 230088, No. 30, Tianzhi Road, New and High - Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) Yin, Lei, Hefei City, Anhui 230088, No. 30, Tianzhi Road, New and High - Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) Ling, Juan, Hefei City, Anhui 230088, No. 30, Tianzhi Road, New and High - Tech Industrial Development Zone (CN)

G01N 35/00 **EN E-1466715** 2022 02 02 **3232203**
(86) JP15084738 2015 12 11 2015866519

(73) PHC Holdings Corporation, Tokyo, 2-38-5, Nishishimbashi, Minato-ku, (JP)
(54) SUBSTRAT ZUR PROBENANALYSE, PROBENANALYSEVORRICHTUNG, PROBENANALYSESYSTEM UND PROGRAMM FÜR EIN PROBENANALYSESYSTEM
(30) JP 2014 12 12 2014251903
(72) OKAMOTO Fusatoshi, Ehime 791-0395, c/o Panasonic Healthcare Co., Ltd., 2131-1, Minamigata Toon-shi (JP)
(72) JOHNO Masahiro, Ehime 791-0395, c/o Panasonic Healthcare Co., Ltd., 2131 -1, Minamigata Toon-shi (JP)

G01P 15/125 **EN E-1466716** 2022 02 02 **2746780**
(86) 2013 12 12 2013196986

(73) Northrop Grumman Guidance and Electronics Company, Inc., Woodland Hills, CA 91367, 21240 Burbank Blvd. (US)
(54) VORSPANNUNGSREDUZIERUNG IN KRAFTNEUAUSGEGLICHENEN BESCHLEUNIGUNGSMESSERN
(30) US 2012 12 19 201213720231
(72) Stewart, Robert E., Woodland Hills, AZ 91364, 21847 Ybarra Road (US)

G01R 27/26 **EN E-1466717** 2022 02 02 **3531143**
(86) CN17115935 2017 12 13 2017931826

(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON STEUERPARAMETERN FÜR OFFSET-BRANCH SOWIE VORRICHTUNG UND BERÜHRUNGSERFASSUNGSVORRICHTUNG DAFÜR
(72) FANG, Jun, Shenzhen Guangdong 518045, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(72) LIAO, Guanliang, Shenzhen Guangdong 518045, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(72) YANG, Yang, Shenzhen Guangdong 518045, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(72) YAO, Zhi, Shenzhen Guangdong 518045, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)

G01R 31/34 **EN E-1466718** 2022 02 02 **3090270**
(86) IB14067146 2014 12 19 2014833258

(73) Ansaldo Energia S.p.A., 16152 Genova, Via Nicola Lorenzi 8 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION EINES WECHSELSTROMGENERATORS
(30) IT 2013 12 31 MI20132223
(72) D'AGOSTINO, Fabrizio, I-16143 Genova, Via Contubernio G.B. D'Albertis 21/39 (IT)
(72) MACELLONI, Paolo, I-16152 Genova, c/o ANSALDO ENERGIA S.p.A. Via Nicola Lorenzi 8 (IT)
(72) DI LIDDO, Sergio, I-16142 Genova, Via Giovanni Gribodo 20/16 (IT)
(72) CARASSALE, Riccardo, I-16152 Genova, c/o ANSALDO ENERGIA S.p.A. Via Nicola Lorenzi 8 (IT)
(72) MARTORANA, Gianfranco, I-16152 Genova, c/o ANSALDO ENERGIA S.p.A. Via Nicola Lorenzi 8 (IT)

G01R 31/36 **EN E-1466719** 2022 02 02 **3410136**
(86) JP16005124 2016 12 14 2016887847

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERWALTUNGSVORRICHTUNG UND ENERGIESPEICHERSYSTEM
(30) JP 2016 01 28 2016014754
(72) ONO, Hisashi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intelelctual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) ISSHIKI, Yasumasa, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intelelctual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

G01R 31/52 **EN E-1466720** 2022 02 02 **3550317**
(86) CN17117965 2017 12 22 2017883460

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES MIKROKURZSCHLUSSES EINER BATTERIE
(30) CN 2016 12 23 201611206987
(72) LIU, Bingxiao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Rui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Xiaokang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G01R 33/48 **EN E-1466721** 2022 02 02 **3308186**
(86) EP16063413 2016 06 12 2016730779

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) MR-BILDGEBUNG MITHILFE EINER STACK-OF-STARS-ERFASSUNG
(30) EP 2015 06 15 15172087
(72) BECK, Gabriele Marianne, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

G01S 7/00 **EN E-1466722** 2022 02 02 **3567396**
(86) 2019 04 24 2019170723

(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
(54) NUTZFAHRZEUG
(30) JP 2018 04 26 2018085569
(72) Matsuzaki, Yushi, Sakai-city, Osaka 5900823, c/o Kubota Corporation Sakai Seizosho, 64, Ishizukita, Sakai-ku, (JP)

G01S 7/41 **EN E-1466723** 2022 02 02 **3508871**
(86) 2018 12 14 2018212645

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) SCHÄTZUNGSVERFAHREN, SCHÄTZUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM
(30) JP 2017 12 26 2017249695
(72) IIZUKA, Shoichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) NAKAYAMA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) HONMA, Naoki, Morioka, Iwate 020-8550, c/o Iwate University 3-18-8 Ueda, (JP)
(72) Shiraki, Nobuyuki, Morioka, Iwate 020-8550, c/o Iwate University 3-18-8 Ueda, (JP)

G01S 13/88 **DE E-1466724** 2022 02 02 **3796043**
(86) 2020 09 04 2020194722

(73) IMA Schelling Deutschland GmbH, 32312 Lübbecke, Industriestr. 3 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER UNBESTIMMTEN ANZAHL VON PLATTENFÖRMIGEN ERZEUGNISSEN AUS HOLZ ODER HOLZERSATZSTOFFEN
(30) DE 2019 09 20 102019125362
(72) Bilges, Kevin Christoph, 32351 Stemwede, Mandelweg 10 (DE)

G01V 1/30 **EN E-1466725** 2022 02 02 **3029491**
(86) 2015 12 04 2015306930

(73) CGG Services SAS, 91300 Massy, 27 Avenue Carnot (FR)
(54) ERHÖHUNG DER ÄHNLICHKEIT ZWISCHEN SEISMISCHEN DATENSÄTZEN
(30) US 2014 12 05 201462088107 P
(30) US 2015 04 10 201562145519 P
(72) HAACKE, Ross, 91300 MASSY, c/o CGG SERVICES SA 27, Avenue Carnot (FR)
(72) CASASANTA, Lorenzo, 91300 MASSY, c/o CGG SERVICES SA 27, Avenue Carnot (FR)
(72) DE CACQUERAY, Benoit, 91300 MASSY, c/o CGG SERVICES SA 27, Avenue Carnot (FR)

G01V 3/38 **EN E-1466726** 2022 02 02 **3339914**
(86) 2016 12 21 2016206012

(73) Cable Detection Limited, Cresswell, Staffordshire ST11 9RD, Unit 1, Blythe Business Park Sandon Road (GB)
(54) UNTERIRDISCHE VERSORGUNGSLEITUNGSERKENNUNG
(72) VOHRA, Anshul, Stoke-on-Trent, Staffordshire ST4 7GE, 7 Richmond House St. Andrews Square (GB)
(72) MORLEY, Terence, Stone, Staffordshire ST15 0DF, 6 Broomfield Close (GB)
(72) BRANSON, Simon, Alton, Staffordshire ST10 4FG, 3 Alverton Court Denstone Lane (GB)

G01V 99/00 **EN E-1466727** 2022 02 02 **3074957**
(86) US14067391 2014 11 25 2014863440

(73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89m (NL)
(54) AUFTEILUNG GEOLOGISCHER MERKMALE
(30) US 2013 11 25 201361908469 P
(30) US 2013 11 25 201361908480 P
(30) US 2014 11 24 201414551667
(72) LI, Zhenhua, Guangdong 52800, Room 1002 Unit 1 Building 1 No. 3 Kui Qi 1st Road Chan Cheng District (CN)
(72) LI, Qingrui, Beijing 528000, Morncity 7-2-1-505 Chaoyang (CN)
(72) XU, Ping, Beijing 528000, 1109 No. 8 Building Yingchunyan Tayuan Haidian District (CN)
(72) XIONG, Guang, Houston, Texas 77077, 1950 Eldridge Parkway Apt. 11302 (US)
(72) XU, Lina, Beijing 100036, Room 801 Unit 2 Building 3 No. 1 Wu Jia Chang Road Hai Dian District (CN)
(72) DAMIANI, Paolo Saverio, I-70125 Bari, Via Fanelli 239 (IT)

G01V 99/00 **EN E-1466728** 2022 02 02 **3455458**
(86) US17026737 2017 04 10 2017796529

(73) Geoquest Systems B.V., 2586 BJ The Hague, Gevers Deynootweg 61 (NL)
(54) MEHRSTUFIGE ABSENKUNGSINVERSION ZUR MODELLIERUNG DER DICKE EINER LITHOSPHÄRISCHEN SCHICHT DURCH GEOLOGISCHE ZEIT
(30) US 2016 05 12 201615153245
(72) PALMOWSKI, Daniel Bruno, 52072 Aachen, Schlumberger GmbH Zweigniederlassung Aachen Ritterstrasse 23 (DE)
(72) FUCHS, Thomas, 52072 Aachen, Schlumberger GmbH Zweigniederlassung Aachen Ritterstrasse 23 (DE)
(72) ROHDE, Martin, 52072 Aachen, Ritterstrasse 23 (DE)
(72) HANTSCHEL, Thomas, 52072 Aachen, Schlumberger GmbH Zweigniederlassung Aachen Ritterstrasse 23 (DE)

G02B 1/10 **EN E-1466729** 2022 02 02 **2963458**
(86) 2014 07 05 2014002302

(73) Satisloh AG, 6340 Baar, Neuhofstrasse 12 (CH)
(54) Linsenrohling mit einer temporären Anti-Rutsch-Beschichtung für ein Verfahren zur Herstellung von Brillengläsern nach Rezept
(72) Breme, Frank, CH-8926 Kappel am Albis, Näfenhäuser 7c (CH)
(72) Witzany, Michael, D-73431 Aalen, Taufbachweg 1 (DE)
(72) Peter, Marc, CH-8055 Zürich, Kellerweg 50 (CH)
(72) Viscomi, Giuseppe, IT-20030 Senago-Milano, Via Torino 11 (IT)
(72) Colautti, Arturo, IT-20157 Milano, Via Don F.B. Della Torre, 6 (IT)

G02B 1/16 **EN E-1466730** 2022 02 02 **3384326**
(86) EP15078674 2015 12 04 2015808369

(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) STRUKTURIERTES FILMLAMINAT MIT EINGEBETTETEN ANTISTATISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN
(72) BERZON, Ronald A., Dallas, Texas 75234, Essilor of America 13555 North Stemmons Freeway (US)
(72) ZHENG, Haipeng, Dallas, Texas 75234, Essilor of America 13555 North Stemmons Freeway (US)

G02B 5/18 **EN E-1466731** 2022 02 02 **3712687**
(86) JP17046607 2017 12 26 2017936812

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG OPTISCHER MUSTER
(72) TAKADA, Yukari, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) HIROSAWA, Kenichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) YANAGISAWA, Takayuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

G02B 7/08 **EN E-1466732** 2022 02 02 **2921892**
(86) 2015 03 16 2015159225

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) LINSENBEWEGUNGSEINHEIT UND KAMERAMODUL DAMIT
(30) KR 2014 03 17 20140030866
(72) Jung, Tae Jin, 100-714 Seoul, c/o LG INNOTEK CO., LTD. Seoul Square, 416 Hangang-daero, Jung-gu (KR)
(72) Min, Sang Jun, 100-714 Seoul, c/o LG INNOTEK CO., LTD. Seoul Square, 416 Hangang-daero, Jung-gu (KR)

G02B 19/00 **EN E-1466733** 2022 02 02 **2795388**
(86) GB12053239 2012 12 21 2012816325

(73) University Court of Glasgow Caledonian University, Glasgow G4 0BA, Cowcaddens Road (GB)
(54) OPTISCHES ELEMENT
(30) GB 2011 12 22 201122136
(72) RAMIREZ-INIGUEZ, Roberto, Glasgow G4 0BA, School of Engineering and Computing Glasgow Caledonian University Cowcaddens Road (GB)
(72) SUKKI, Firdaus Muhammad, Glasgow G4 0BA, School of Engineering and Computing Glasgow Caledonian Unviersity Cowcaddens Road (GB)
(72) STEWART, Brian, Glasgow G4 0BA, School of Engineering and Computing Glasgow Caledonian University Cowcaddens Road (GB)
(72) MCMEEKIN, Scott, Glasgow G4 0BA, Research&Commercial Development Office Glasgow Caledonian University Cowcaddens Road (GB)

G02B 19/00 **EN E-1466734** 2022 02 02 **2966491**
(86) 2014 09 25 2014186386

(73) ams AG, 8141 Premstätten, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)
(54) Linsenanordnung, optoelektronisches Gehäuse und Verfahren zur Herstellung eines optoelektronischen Wafer-Gehäuses mit der Linsenanordnung
(30) US 2014 07 09 201462022529 P
(72) Mehrl, David, Plano, TX Texas 75025, 8036 Grand Canyon Drive (US)
(72) Etschmaier, Harald, 8010 Graz, Grazbachgasse 91 (AT)

G02B 21/16 **DE E-1466735** 2022 02 02 **3333611**
(86) 2017 12 07 2017205928

(73) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, Ernst-Leitz-Strasse 17-37 (DE)
(54) OPTISCHES GERÄT MIT MINDESTENS EINEM SPEKTRAL SELEKTIVEN BAUELEMENT
(30) DE 2016 12 09 102016124004
(72) Gugel, Hilmar, 69221 Dossenheim, Im Hassel 10 (DE)

G02B 21/33 **DE E-1466736** 2022 02 02 **3368935**
(86) EP16074786 2016 10 14 2016781484

(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
(54) PROBENBEGRENZUNGSELEMENT AUS NANOPORÖSEM MATERIAL FÜR DIE IMMERSIONSMIKROSKOPIE
(30) DE 2015 10 28 102015221044
(72) OHRT, Thomas, 07751 Golmsdorf, Bürgerlsche Straße 51 (DE)
(72) KALKBRENNER, Thomas, 07745 Jena, Forstweg 35 (DE)

G02B 27/00 **EN E-1466737** 2022 02 02 **2667236**
(86) 2013 05 16 2013168002

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do, 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
(54) Fensterstruktur für eine elektronische Vorrichtung
(30) KR 2012 05 23 20120054731
(72) Min, Myung-An, Gyunggi-Do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 95 Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City (KR)

G02F 1/017 **EN E-1466738** 2022 02 02 **3470912**
(86) 2018 09 19 2018195547

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(73) California Institute of Technology, Pasadena, CA 91125, 1200 East California Boulevard M/C 6-32 (US)
(54) QUANTENPUNKTLICHTMODULATOR UND VORRICHTUNG DAMIT
(30) US 2017 10 10 201762570264 P
(30) KR 2018 05 15 20180055659
(72) LEE, Duhyun, 16678, Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) SOKHOYAN, Ruzan, Pasadena,, CA California 91125,, c/o California Institute of Technology 1200 E. California Blvd., MC 6-32, (US)
(72) LU, Yu-Jung, Pasadena,, CA California 91125,, c/o California Institute of Technology 1200 E. California Blvd., MC 6-32, (US)
(72) SHIRMANESH, Ghazaleh Kafaie, Pasadena,, CA California 91125,, c/o California Institute of Technology 1200 E. California Blvd., MC 6-32, (US)
(72) ATWATER, Harry, Pasadena,, CA California 91125,, c/o California Institute of Technology 1200 E. California Blvd., MC 6-32, (US)
(72) PALA, Ragip, Pasadena,, CA California 91125,, c/o California Institute of Technology 1200 E. California Blvd., MC 6-32, (US)
(72) BAIK, Chanwook, 16678, Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

G02F 1/1333 **EN E-1466739** 2022 02 02 **3564931**
(86) JP17045899 2017 12 21 2017885708

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2016 12 27 2016253658
(72) KAWASOE Yoshirou, Osaka-540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(72) TANAKA Hiroya, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(72) ANDO Katsumasa, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(72) HONDA Kazuya, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)

G02F 1/1335 **EN E-1466740** 2022 02 02 **3637178**
(86) 2012 12 27 2019212733

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2011 12 30 20110147728
(72) IN, Woo Sung, Hwaseong-si Gyeonggi-do, 105-404, Dongtan-Prugio Apt Yeadangmaeul Seokwoo-dong (KR)
(72) PARK, Doo Soon, Yongin-si Gyeonggi-do, 106-1804, Daemyoung-lakevill Apt. Yeongdeok-dong Giheung-gu (KR)
(72) LEE, Woong Hee, Suwon-si Gyeonggi-do, 107-1004, Jugong-greenville Apt. Matan-3-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Jeong Roh, Hwaseong-si Gyeonggi-do, 114-1302, Yeadangmaeul Seokwoo-dong (KR)
(72) JUNG, Sung Soo, Suwon-si Gyeonggi-do, 303-1206, LG-Dongsuwon Xii Mangpo-dong Paldal-gu (KR)

G02F 1/13357 **EN E-1466741** 2022 02 02 **3407125**
(86) 2018 05 18 2018173079

(73) Funai Electric Co., Ltd., Daito Osaka 574-0013, 7-7-1, Nakagaito (JP)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2017 05 24 2017102883
(72) HORIUCHI, Hirofumi, Osaka, Osaka 574-0013, c/o Funai Electric Co., Ltd. 7-7 -1 Nakagaito Daito (JP)

G02F 1/1362 **EN E-1466742** 2022 02 02 **3295243**
(86) CN15097038 2015 12 10 2015860001

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)
(54) FLEXIBLES ARRAY-SUBSTRAT, ANZEIGETAFEL DAMIT, TASTATURANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR
(30) CN 2015 05 11 201510236600
(72) SONG, Song, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) NAGAYAMA, Kazuyoshi, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)

G02F 1/167 **EN E-1466743** 2022 02 02 **3230820**
(86) US15065214 2015 12 11 2015820716

(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
(54) STAPELANORDNUNG FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2014 12 11 201414566941
(72) GHALI, Hany, Mounir, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) WITMER, Gregory, Turner, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) KHOR, Chin, Siong, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) MENON, Anoop, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) PAREKH, Premal, Vinodchandra, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) ZENNER, Robert, L.D., Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) RATHNAM, Lakshman, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) GUPTA, Siddharth, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) ALMANZA-WORKMAN, Angeles, Marcia, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

G03F 7/075 **EN E-1466744** 2022 02 02 **3671345**
(86) 2019 12 11 2019215181

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) LICHTEMPFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG, LICHTEMPFINDLICHER TROCKENFILM UND MUSTERERZEUGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 12 19 2018237135
(72) HIRANO, Yoshinori, Annaka-shi, Gunma, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., c/o Silicone-Electronics Materials Research Center 1-10, Hitomi, Matsuida-machi (JP)
(72) SUGO, Michihiro, Annaka-shi, Gunma, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., c/o Silicone-Electronics Materials Research Center 1-10, Hitomi, Matsuida-machi (JP)
(72) ASAI, Satoshi, Annaka-shi, Gunma, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., c/o Silicone-Electronics Materials Research Center 1-10, Hitomi, Matsuida-machi (JP)
(72) GOI, Takahiro, Annaka-shi, Gunma, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., c/o Silicone-Electronics Materials Research Center 1-10, Hitomi, Matsuida-machi (JP)

G03G 15/16 **EN E-1466745** 2022 02 02 **2648050**
(86) 2013 04 02 2013162019

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) Bilderzeugungsvorrichtung
(30) JP 2012 04 03 2012085027
(30) JP 2012 04 03 2012085028
(30) JP 2012 04 04 2012085548
(30) JP 2013 02 08 2013023425
(72) Katagiri, Shinji, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 3-30-2, Shimomaruko Ohta-ku (JP)
(72) Kawaguchi, Yuji, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 3-30-2, Shimomaruko Ohta-ku (JP)
(72) Ohno, Masaru, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 3-30-2, Shimomaruko Ohta-ku (JP)
(72) Yoshida, Tsuguhiro, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 3-30-2, Shimomaruko Ohta-ku (JP)
(72) Kawanami, Takeo, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 3-30-2, Shimomaruko Ohta-ku (JP)
(72) Minobe, Taro, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 3-30-2, Shimomaruko Ohta-ku (JP)
(72) Shimura, Masaru, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 3-30-2, Shimomaruko Ohta-ku (JP)

G04B 15/14 **FR E-1466746** 2022 02 02 **3548972**
(86) EP17081407 2017 12 04 2017808909

(73) Officine Panerai AG, 6312 Steinhausen, Hinterbergstrasse 22 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER TRIBOLOGISCHEN EIGENSCHAFTEN EINER UHR
(30) CH 2016 12 05 15872016
(72) DREYER-GONZALES, Frédéric, 1090 La Croix-sur-Lutry, Chemin de la Canelaz 108 (CH)
(72) HOURIET, Arnaud, 2610 Saint-Imier, Rue Baptiste-Savoye 48 (CH)

G05B 13/02 **DE E-1466747** 2022 02 02 **3811162**
(86) EP19025193 2019 06 21 2019736303

(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES TECHNISCHEN SYSTEMS
(30) AT 2018 06 21 504992018
(72) RAINER, Andreas, 9422 Maria Rojach, Lindhof 41 (AT)
(72) DIDCOCK, Nico, 8020 Graz, Pfarrgasse 6/36 (AT)

G05B 13/04 **EN E-1466748** 2022 02 02 **2814733**
(86) US13026424 2013 02 15 2013748692

(73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, IN 46241, 2001 S. Tibbs Avenue, Mail Drop U27 (US)
(54) OPTIMIERTE STEUERUNG FÜR GASTURBINENMOTORLEISTUNG
(30) US 2012 02 15 201261599061 P
(72) KHALID, Syed, Jalaluddin, Palm Beach Gardens, FL 33418, 18 Thurston Drive (US)

G05B 19/042 **EN E-1466749** 2022 02 02 **3559763**
(86) EP17082769 2017 12 14 2017822231

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier (FR)
(54) DYNAMISCH KONFIGURIERBARES FELDGERÄT UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) EP 2016 12 20 16306746
(72) STEFAN, Iulia Dana, 97828 Marktheidenfeld, Hubert-Harth-Str. 3 (DE)

G05B 19/042 **DE E-1466750** 2022 02 02 **3669240**
(86) IB18000868 2018 07 13 2018762618

(73) WAGO Verwaltungsgesellschaft mit beschränkter Haftung, 32423 Minden, Hansastrasse 27 (DE)
(54) REDUNDANTE PROZESSSTEUERUNG
(30) DE 2017 08 18 102017007815
(72) PATZELT, Andreas, 32257 Bünde, Nordheide 22 (DE)
(72) VOß , Christian, 32427 Minden, Birkhuhnweg 17 (DE)

G05B 19/409 **DE E-1466751** 2022 02 02 **3715979**
(86) 2020 03 27 2020166205

(73) Pilz GmbH & Co. KG, 73760 Ostfildern, Felix-Wankel-Strasse 2 (DE)
(54) ZUGRIFFSSTEUERUNGSSYSTEM ZUR STEUERUNG EINES ZUGRIFFS EINES NUTZERS AUF EINE ODER MEHRERE BETRIEBSFUNKTIONEN EINER TECHNISCHEN ANLAGE
(30) DE 2019 03 28 102019108049
(72) Zell, Christoph, 73760 Ostfildern, c/o Pilz GmbH & Co. KG Felix-Wankel-Str. 2 (DE)
(72) Fleiner, Jürgen, 73760 Ostfildern, c/o Pilz GmbH & Co. KG Felix-Wankel-Str. 2 (DE)
(72) Schuchardt, Raphael, 73760 Ostfildern, c/o Pilz GmbH & Co. KG Felix-Wankel-Str. 2 (DE)
(72) Schuster, Peter, 73760 Ostfildern, c/o Pilz GmbH & Co. KG Felix-Wankel-Str. 2 (DE)
(72) Friesen, Waldemar, 73760 Ostfildern, c/o Pilz GmbH & Co. KG Felix-Wankel-Str. 2 (DE)

G05B 19/418 **EN E-1466752** 2022 02 02 **3495906**
(86) 2018 12 04 2018209965

(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, 70, Avenue Général-Guisan (CH)
(54) VERFAHREN ZUR PROZESSÜBERWACHUNG IN EINER MASCHINE
(30) EP 2017 12 07 17206020
(72) Carlsson, Magnus, 291 65 Kristianstad, Dunkers väg 10 (SE)

G05B 23/02 **EN E-1466753** 2022 02 02 **3399376**
(86) JP16088967 2016 12 27 2016881788

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON ANOMALIEN BEI PFLANZEN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR ÜBERWACHUNG VON ANOMALIEN
(30) JP 2015 12 28 2015256477
(72) ENOMOTO, Masayuki, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho (JP)
(72) FUJIHARA, Kazutsugu, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho (JP)
(72) YOKOO, Atsushi, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho (JP)
(72) OGURA, Yukihiro, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho (JP)

G05D 1/02 **EN E-1466754** 2022 02 02 **2772814**
(86) 2013 12 10 2013196523

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Baummetrologiesystem
(30) US 2012 12 12 201213712237
(72) Vian, John Lyle, Renton, WA 98056, 1301 N 36th Street (US)
(72) Przybylko, Joshua, Seattle, WA Washington 98124-2207, P.O. Box 3707 MC 11-93 (US)

G05D 1/02 **EN E-1466755** 2022 02 02 **3532362**
(86) US17063932 2017 11 30 2017825651

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) FÜHRUNG VON AUTONOMEN FAHRZEUGEN IN ZIELUMGEBUNGEN UNTER VERWENDUNG VON ABSICHTSSIGNALEN
(30) US 2016 12 12 201662433224 P
(30) US 2017 11 29 201715826486
(72) HERZ, Scott M., San Jose, CA 95125, 1229 Clark Way (US)
(72) COHEN, Sawyer I., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) GOOCH, Samuel B., San Francisco, CA 94107, 1123 20th St. (US)
(72) KIENZLE, Wolf, Seattle, WA 98136, 4033 S.W. Frontenac Street (US)
(72) BARK, Karlin Y., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) WANDERMAN, Jack J., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)

G06F 1/16 **EN E-1466756** 2022 02 02 **3660623**
(86) KR18009789 2018 08 24 2018852505

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) FORMERHALTENDE STRUKTUR EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2017 09 01 20170111698
(72) SON, Jongdeuk, Suwon-Si Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) JI, Yeran, Suwon-Si Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) CHAE, Jungsuk, Suwon-Si Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

G06F 1/16 **EN E-1466757** 2022 02 02 **3820122**
(86) CN18095799 2018 07 16 2018927000

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(72) YAN, Shenbo, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) ZHANG, Heng, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) YUAN, Yongliang, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) YANG, Junkun, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

G06F 3/0488 **EN E-1466758** 2022 02 02 **3441863**
(86) 2017 12 19 2017208288

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2017 08 10 20170101768
(72) LEE, Byunghwa, Seocho-gu, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil (KR)

G06F 3/0488 **EN E-1466759** 2022 02 02 **3809253**
(86) CN19085898 2019 05 07 2019830848

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERLASSEN EINES GETEILTEN BILDSCHIRMS, SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2018 07 03 201810720096
(72) FU, Liangjing, Dongguan, Guangdong 523860, NO. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) LIN, Zhiyong, Dongguan, Guangdong 523860, NO. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) LI, Tongxi, Dongguan, Guangdong 523860, NO. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) CAO, Dan, Dongguan, Guangdong 523860, NO. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

G06F 3/06 **EN E-1466760** 2022 02 02 **2836900**
(86) US13033235 2013 03 21 2013716550

(73) Dell Products, L.P., Round Rock, TX 78682, One Dell Way (US)
(54) ERZEUGUNG VON CHIFFRIERTEN SPEICHERVOLUMINA
(30) US 2012 04 11 201213444041
(72) DOMSCH, Matthew, L., Austin, TX 78731, 7615 Rockpoint Drive (US)
(72) VEKIARIDES, Lazarus, J., West Roxbury, MA 02132, 463 Weld Street (US)

G06F 7/04 **EN E-1466761** 2022 02 02 **3398050**
(86) US16069207 2016 12 29 2016882661

(73) Morphotrust USA, Inc., Billerica, Massachusetts 01821, 296 Concord Road Suite 300 (US)
(73) Poder, Daniel, Brookline, Massachusetts 02446, 125 Pleasant Street 411 (US)
(54) DIGITALE IDENTIFIZIERUNGSÜBERTRAGUNG AN BORD EINES FAHRZEUGS
(30) US 2015 12 29 201562272434 P
(30) US 2016 12 28 201615392261
(72) PODER, Daniel, Brookline, Massachusetts 02446, 125 Pleasant Street 411 (US)
(72) MIU, Stephen, Chelmsford, Massachusetts 01824, 19 Churchill Road (US)
(72) WU, Yecheng, Lexington, Massachusetts 02420, 5 Apple Tree Lane (US)

G06F 7/552 **EN E-1466762** 2022 02 02 **3671434**
(86) 2019 12 13 2019216204

(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)
(54) HARDWARE ZUR ITERATIVEN SCHÄTZUNG
(30) GB 2018 12 21 201821179
(72) Rose, Thomas, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate (GB)
(72) Freiburghaus, Max, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate (GB)
(72) McKemey, Robert, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ (GB)

G06F 8/41 **EN E-1466763** 2022 02 02 **3738028**
(86) US18068091 2018 12 31 2018837138

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) REDUZIERTE ANWEISUNGEN ZUR ERZEUGUNG GLOBALER VARIABLER ADRESSEN
(30) US 2018 01 08 201815865148
(72) SHARPE, Todd Edward, Redmond, WA 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) TZEN, Ten, Redmond, WA 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 8/61 **EN E-1466764** 2022 02 02 **3444722**
(86) CN17080066 2017 04 11 2017781868

(73) New H3C Information Technologies Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310052, Building 11, 466 Changhe Road Binjiang District (CN)
(54) INSTALLATION EINES BETRIEBSSYSTEMS
(30) CN 2016 04 11 201610223429
(72) SHI, Feng, Beijing 100085, Room 211 Oriental Electronic BLD. No.2 Chuangye Road Shangdi Information Industry Base Haidian District (CN)

G06F 9/445 **EN E-1466765** 2022 02 02 **2788868**
(86) US12066691 2012 11 28 2012854863

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) INFERENZBASIERTE AKTIVIERUNG EINER ERWEITERUNG EINER SOFTWARE-ANWENDUNG
(30) US 2011 12 09 201113315314
(72) OULIANKINE, Oleg, Redmond Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) HENDERSON, Jason Todd, Redmond Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) CLAUX, David, Redmond Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) SALAMATOV, Andrew, Redmond Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 9/451 **EN E-1466766** 2022 02 02 **3227777**
(86) US15063525 2015 12 02 2015865461

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ANWENDUNGSSTART- UND SCHALTSCHNITTSTELLE
(30) US 2014 12 04 201414561163
(72) MURPHY, Glen, Mountain View, CA 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) CHEN, Jennifer Shien-Ming, Mountain View, CA 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) KUSCHER, Alexander Friedrich, Mountain View, CA 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) GIRARD, Eugene Louis Charles, Kitchener Ontario N2G 1H6, 151 Charles Street West Suite 200 (CA)

G06F 11/14 **EN E-1466767** 2022 02 02 **3238063**
(86) US15065955 2015 12 16 2015870934

(73) Veritas Technologies LLC, Mountain View, California 94043, 500 East Middlefield Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR DATENSICHERUNG UND -WIEDERHERSTELLUNG
(30) US 2014 12 19 201414577429
(72) SUN, Dongxu, Beijing 100089, 2-1-214 ChangLiuYuan Nan Heng Dong Jie (CN)
(72) ZHU, Cheng, Hai, Beijing 100871, Room No. 113 1st Floor Building No. 7 Jia SiQi Apartment of Peking University (CN)
(72) SHAN, Cheng, Beijing 100085, Room 804 Building 4 Zhi Xue Yuan Xi Er Qi (CN)
(72) SHE, Haibin, Beijing 100022, Room 2011 Building No. 2 Hua Teng Yuan No. 54 East Third Ring South Road (CN)
(72) ZHANG, Xianbo, Plymouth, MN 55446, 16065 55th Avenue N (US)

G06F 13/28 **EN E-1466768** 2022 02 02 **3602313**
(86) US18063778 2018 12 04 2018830075

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SYNCHRONISIERTE VERARBEITUNG VON DATEN UNTER VERWENDUNG EINES SYSTEM-ON-CHIP
(30) US 2017 12 04 201762594264 P
(72) DODGE, Benjamin, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) REDGRAVE, Jason Rupert, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) MA, Xiaoyu, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 15/16 **EN E-1466769** 2022 02 02 **3721349**
(86) IN17050569 2017 12 04 2017933977

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) DATEN VON EINER QUELLVORRICHTUNG ZU EINEM DATENANFORDERER
(72) MOHALIK, Swarup Kumar, Bangalore 560037, RGB-612 Purva Riviera HAL Airport Whitefield Road Marathahalli (IN)
(72) BADRINATH, Ramamurthy, Bangalore 560085, 749 1st D Main Girinagar 2nd Phase (IN)
(72) BASKARAN, Sandhya, Chennai 600062, No.7 Nethaji Street Senthil Nagar (IN)
(72) NAYAK, Sambit, Bhubaneswar 751018 Orissa, 295/1 Megheswar Colony Tankapani Road (IN)

G06F 15/78 **EN E-1466770** 2022 02 02 **3499816**
(86) 2018 12 11 2018211793

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINER ADRESSTABELLE, FPGA UND NETZWERKVORRICHTUNG ZUR ANWENDUNG VON FPGA
(30) CN 2017 12 13 201711329166
(72) YOU, Kejian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XIONG, Weibo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) KONG, Chao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WU, Binbin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 16/22 **EN E-1466771** 2022 02 02 **3814929**
(86) US19065284 2019 12 09 2019828501

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) BLOCKCHAIN-BASIERTES INHALTSVERWALTUNGSVERFAHREN, -GERÄT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2018 12 20 201811565664
(72) XU, Hui, Hangzhou, Zhejiang, 311121, 5/F, Building 3, 969 West Wenyi Road Yuhang District (CN)
(72) LI, Zhiguo, Hangzhou, Zhejiang, 311121, 5/F, Building 3, 969 West Wenyi Road Yuhang District (CN)

G06F 21/51 **EN E-1466772** 2022 02 02 **3270317**
(86) KR16002535 2016 03 14 2016765227

(73) Everspin Corp., Seoul 08510, Daeryung Post Tower 6 Cha Gasan-dong No 1208, No 1209, No 1210, 12F, 298 Beotkkot-ro Geumcheon-gu (KR)
(54) DYNAMISCHE SICHERHEITSMODULSERVERVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2015 03 13 20150035177
(72) HA, Young Bin, Seoul 04098, 7F, 70, Changjeon-ro Mapo-gu (KR)

G06F 21/51 **EN E-1466773** 2022 02 02 **3163453**
(86) 2015 12 08 2015198550

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) SICHERN EINER ANWENDUNG DURCH RANDOMISIEREN IHRES ADRESSBEREICHS BEI AUSFUHRUNG
(30) US 2015 10 27 201562247141 P
(30) US 2015 11 06 201514935304
(72) NEJEDLY, Petr, Redwood, CA 94065, 2000 Bridge Drive, Suite 100, Ext. 62051 (US)
(72) GOODMAN, Kevin Dennis, Nepean, ON K2J 5J5, 245 Portrush Ave (CA)
(72) MCKINNON, Peter, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East, Ext. 13746 (CA)

G06F 21/62 **EN E-1466774** 2022 02 02 **3529737**
(86) US17066725 2017 12 15 2017828818

(73) Pure Storage, Inc., Mountain View, California 94041, 650 Castro Street Suite 260 (US)
(54) DATENREDUKTION MIT END-ZU-END-SICHERHEIT
(30) US 2017 01 09 201715402195
(72) DAVIS, John D., Mountain View, California 94041, PURE STORAGE INC. 650 Caastro Street Suite 260 (US)
(72) IRWIN, Jonas R., Mountain View, California 940401, PURE STORAGE INC. 650 Castro Street Suite 260 (US)
(72) MILLER, Ethan L., Mountain View, California 94041, c/o PURE STORAGE INC. 650 Caastro Street Suite 260 (US)

G06K 7/10 **EN E-1466775** 2022 02 02 **3625723**
(86) US18033343 2018 05 18 2018729527

(73) Avery Dennison Retail Information Services, LLC, Mentor, OH 44060, 8080 Norton Parkway, 22D (US)
(54) WAGEN FÜR RFID-EINZELHANDELSARTIKEL
(30) US 2017 05 18 201762507881 P
(72) ROTH, Mark, North Miami, Florida 33181, 12710 Maple Road (US)

G06K 9/00 **FR E-1466776** 2022 02 02 **2791864**
(86) FR12052872 2012 12 11 2012824691

(73) Tribvn, 92320 Chatillon, 39 rue de Louveau (FR)
(73) Université De Reims Champagne-Ardenne, 51724 Reims Cedex, 2 avenue Robert Schuman (FR)
(73) Association pour la Recherche et le Développement des Méthodes et Processus Industriels, 75006 Paris, 60 Boulevard Saint-Michel (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER BIOLOGISCHEN PROBE UND VERWANDTE VORRICHTUNG
(30) FR 2011 12 12 1161480
(72) KLOSSA, Jacques, F-92200 Neuilly-sur-Seine, 28 boulevard du Général Leclerc (FR)
(72) MANFAIT, Michel, F-51380 Verzy, 8 Impasse de Louvois (FR)
(72) ANGULO, Jesus, F-77300 Fontainebleau, 19 rue Paul Jozon (FR)

G06K 9/00 **EN E-1466777** 2022 02 02 **3628089**
(86) CN18118996 2018 12 03 2018917031

(73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(54) OPTISCHER FINGERABDRUCKSENSOR UNTER EINEM BILDSCHIRM AUF DER BASIS VON LINSENLOCHBLENDENABBILDUNG MIT AUSSERAXIALER LOCHBLENDE
(30) US 2018 07 25 201862703432 P
(72) HE, Yi, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(72) PI, Bo, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)

G06K 9/62 **EN E-1466778** 2022 02 02 **3493013**
(86) 2018 12 04 2018210227

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) MOBILE ROBOTER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAZU
(30) KR 2017 12 04 20170165377
(72) LEE, Sunghun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Junghwan, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

G06K 17/00 **EN E-1466779** 2022 02 02 **3528174**
(86) 2010 05 11 2019164167

(73) Zebra Technologies Corporation, Lincolnshire, IL 60069, 3 Overlook Point (US)
(54) NAHFELDKUPPLUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2009 05 11 46384109
(72) TSIRLINE, Boris Y, Glenview, Illinois 60025, 2711 Summit Drive (US)
(72) TIAN, Mao, Halifax, Nova Scotia, 6083 South Street (CA)
(72) TORCHALSKI, Karl, Arlington Heights, Illinois 60004, 2504 N. Forrest Lane (US)

G06N 10/00 **EN E-1466780** 2022 02 02 **3465555**
(86) US16067471 2016 12 19 2016825955

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) TRAINIEREN VON QUANTENENTWICKLUNGEN DURCH TEILLOGISCHE KONTROLLEN
(30) US 2016 06 02 201615171778
(72) BABBUSH, Ryan, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) NEVEN, Hartmut, Mountain View, Ca 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06Q 20/32 **EN E-1466781** 2022 02 02 **3399488**
(86) CN16110326 2016 12 16 2016880974

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEZAHLUNGS- UND GESCHÄFTSVERARBEITUNG AUF BASIS VON BARCODES MIT EINEM MOBILEN ENDGERÄT
(30) CN 2015 12 29 201511020471
(72) SHAN, Bin, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Dept. 5/F, Building 3, No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District, (CN)
(72) WU, Renxiao, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Dept. 5/F, Building 3, No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District, (CN)

G06T 5/40 **EN E-1466782** 2022 02 02 **2940654**
(86) 2015 03 31 2015161859

(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)
(54) RAUSCHVERBESSERTE HISTOGRAMME
(30) GB 2014 05 01 201407687
(72) Lee, Tim, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate Kings Langley (GB)

G06T 5/50 **EN E-1466783** 2022 02 02 **3398161**
(86) EP16082853 2016 12 29 2016826362

(73) InterDigital CE Patent Holdings, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON DATEN, DIE EINEN PIXELSTRAHL REPRÄSENTIEREN
(30) EP 2015 12 30 15307174
(72) BLONDÉ, Laurent, 35576 Cesson-Sévigné, Technicolor R&D France 975 avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs CS 17616 (FR)
(72) DRAZIC, Valter, 35576 Cesson-Sévigné, Technicolor R&D France 975 avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs CS 17616 (FR)
(72) SEIFI, Mozhdeh, 35576 Cesson-Sévigné, Technicolor R&D France 975 avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs CS 17616 (FR)

G06T 7/00 **EN E-1466784** 2022 02 02 **3089108**
(86) JP14084254 2014 12 25 2014874117

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, SUBJEKTIDENTIFIKATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2013 12 26 2013268852
(72) BAO, Ruihan, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) HIGA, Kyota, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

G06T 7/593 **EN E-1466785** 2022 02 02 **3340173**
(86) 2016 12 22 2016206316

(73) Veoneer Sweden AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) SICHTSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(72) Lorentzon, Mattis, 589 39 Linköping, Nybrovägen 18 (SE)
(72) Medley, Fredrik, 582 16 Linköping, Trumslagaregatan 71 (SE)

G07C 9/00 **EN E-1466786** 2022 02 02 **3077999**
(86) US14068903 2014 12 05 2014815556

(73) The ADT Security Corporation, Boca Raton, FL 33431, 1501 Yamato Road (US)
(54) SPRACHGESTEUERTE ANWENDUNG FÜR MOBILE VORRICHTUNGEN
(30) US 2013 12 06 201361912746 P
(72) NORTH, Raymond, Boca Raton, Florida 33428, 9556 Old Pine Road (US)
(72) NORRIS, Jocelyne, Fort Lauderdale, Florida 33301, 501 S.E. 2nd Street Unit 624 (US)
(72) CHU, Frank, Cupertino, California 95014, 20889 Greenleaf Drive (US)

G08B 13/16 **EN E-1466787** 2022 02 02 **3729390**
(86) FI18050941 2018 12 18 2018830496

(73) Raisioaqua Oy, 21200 Raisio, Raisionkaari 55 (FI)
(54) SYSTEM MIT ALARMVORRICHTUNGEN
(30) FI 2017 12 22 20176169
(72) KARPPINEN, Pasi, 02150 Espoo, c/o ProtoRhino Oy Betonimiehenkuja 5 C (FI)
(72) ARONEN, Ilmo, 21200 Raisio, c/o Raisioagro Oy Raisionkaari 55 (FI)
(72) LERCHE, Knut-Olof, 21200 Raisio, c/o Raisioagro Oy Raisionkaari 55 (FI)

G09G 3/36 **EN E-1466788** 2022 02 02 **3254277**
(86) CN15096928 2015 12 10 2015858101

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing Anhui 100015, No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)
(73) Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 611731, No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-tech Development Zone (CN)
(54) SCHIEBEREGISTEREINHEIT, ZUGEHÖRIGER GATE-TREIBER UND ANZEIGEVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DAVON
(30) CN 2015 02 02 201510053547
(72) WU, Bo, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) QI, Xiaojing, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) TAN, Wen, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

G10C 3/12 **EN E-1466789** 2022 02 02 **3588483**
(86) 2019 06 19 2019181081

(73) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) TASTATURINSTRUMENT
(30) JP 2018 06 21 2018117717
(72) TANIGUCHI, Hirokazu, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd., Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho, 3-chome (JP)
(72) AKAISHI, Akihito, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd., Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho, 3-chome (JP)
(72) HOSHINO, Akihisa, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd., Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho, 3-chome (JP)

G10K 11/22 **EN E-1466790** 2022 02 02 **3292552**
(86) AU16000154 2016 05 05 2016788942

(73) Acoustic 3d Holdings Limited, Brisbane, Queensland 4000, Comalco Place Level 10 12 Creek Street (AU)
(54) VERTEILER ZUR AKUSTISCHEN DIFFUSION
(30) AU 2015 05 07 2015901657
(72) HAYES, Joseph, Wyberba, QLD 4382, 118 Old Wallanagarra Road (AU)

G10K 11/34 **EN E-1466791** 2022 02 02 **01480199**
(86) 2004 05 04 2004101916

(73) Esaote S.p.A., 16152 Genova, Via Enrico Melen, 77 (IT)
(54) Verfahren zur Optimierung von gesendeten und empfangenen Ultraschallpulsen, insbesondere zur Ultraschallabbildung
(30) IT 2003 05 22 SV20030023
(72) Curletto, Simone, 16010, Genova, v. Domenico Carli 29A/6 (IT)
(72) Trucco, Andrea, 16100, Genova, v. Val d'Astico 13/11 (IT)

G10L 17/00 **EN E-1466792** 2022 02 02 **3503093**
(86) 2018 12 17 2018213065

(73) InterDigital CE Patent Holdings, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) VERFAHREN ZUM ZUORDNEN EINER VORRICHTUNG ZU EINEM LAUTSPRECHER IN EINEM GATEWAY, ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM, COMPUTER UND VORRICHTUNG
(30) EP 2017 12 21 17306887
(72) HOWSON, Christopher, 35576 Cesson-Sévigné, c/o Technicolor 975 Avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)
(72) FONTAINE, Patrick, 35576 Cesson-Sévigné, c/o Technicolor 975 Avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)
(72) NEUMANN, Christoph, 35576 Cesson-Sévigné, c/o Technicolor 975 Avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)
(72) GILBERTON, Philippe, 35576 Cesson-Sévigné, c/o Technicolor 975 Avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)

G10L 19/008 **EN E-1466793** 2022 02 02 **3547311**
(86) CN17117588 2017 12 20 2017885881

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) STEREOPHONES CODIERUNGSVERFAHREN UND STEREOPHONER CODIERER
(30) CN 2016 12 30 201611261548
(72) WANG, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(72) LI, Haiting, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(72) MIAO, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)

G11B 27/031 **EN E-1466794** 2022 02 02 **3414764**
(86) US16067803 2016 12 20 2016826809

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ERZEUGUNG VON BEWEGTEN MINIATURBILDERN FÜR VIDEOS
(30) US 2016 06 30 201615199269
(72) YANG, Weilong, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) TSAI, Min-Hsuan, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SUN, Zheng, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) CAO, Pei, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) IZO, Tomas, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G16H 10/60 **EN E-1466795** 2022 02 02 **3525212**
(86) 2018 12 15 2018212825

(73) Macrogen, Inc., Seoul, 08511, 10F., World Meridian Bencher Center 254, Beotkkot-ro Geumcheon-gu (KR)
(73) Macrogen Europe B.V., 1105 AZ Amsterdam, Zuidoost, Meibergdreef 31 (NL)
(73) Macrogen Inc Sucursal en España, 28042 Madrid, Avda Sur Del Aeropuerto De Barajas, Num. 28 Planta BJ Puerta B2 Local B2 (ES)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON BIOINFORMATIONSDATEN BASIEREND AUF MEHREREN BLOCKCHAINS
(30) KR 2018 02 13 20180017378
(72) YANG, Joshua Sungwoo, 14563 Gyeonggi-do, 102-1907, 51, Wonmi-ro 144beon-gil Bucheon-si (KR)
(72) CHON, Jaekyung, 08789 Seoul, 204, 42, Nambusunhwan-ro 234-gil Gwanak-gu (KR)
(72) CHOI, Ik Jung, 03403 Seoul, 3F., 22, Jinheung-ro 9-gil Eunpyeong-gu (KR)
(72) PARK, Hyun Min, 06600 Seoul, B-901, 188, Seochojungang-ro Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Jieun, 08370 Seoul, 304-1008, 319, Digital-ro Guro-gu (KR)
(72) SEO, Jeongsun, 06294 Seoul, B-1704, 56, Eonju-ro 30-gil Gangnam-gu (KR)
(72) KIM, Changhoon, 14243 Gyeonggi-do, 107-304, 64, Digital-ro Gwangmyeong-si (KR)

G16H 40/63 **EN E-1466796** 2022 02 02 **2721541**
(86) EP12061223 2012 06 13 2012743092

(73) Myotest SA, 1950 Sion, Rue de la Blancherie 61 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER SPORTLICHEN LEISTUNG
(30) US 2011 06 17 201161498180 P
(72) FLACTION, Patrick, CH-1965 Chandolin-près-Savièse, Route du Belvédère (CH)

G21C 17/013 **EN E-1466797** 2022 02 02 **3552211**
(86) IB17001620 2017 12 07 2017840568

(73) Hitachi Energy Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) HALTESEIL FÜR EIN INSPEKTIONSFAHRZEUG
(30) US 2016 12 07 201662431321 P
(72) COLE, Gregory, A., West Hartford, CT 06117, 147 Lawler Road (US)
(72) EAKINS, William, John, Coventry, CT 06238, 387 Ripley Hill Road (US)
(72) LASKO, Daniel, East Granby, CT 06026, 140 North Main Street (US)
(72) SHAH, Harshang, Glen Allen, VA 23059, 9664 Centerway Drive (US)
(72) FUHLBRIGGE, Thomas, A., Ellington, CT 06029, 34 Ellsworth Lane (US)
(72) CHEIM, Luiz, V., Raleigh, NC 27603, 1105 Barley Stone Way (US)
(72) PATEL, Poorvi, Ballwin, MO 63011, 2572 Hickory Manor Drive (US)
(72) ZHANG, Biao, West Hartford, CT 06117, 62 Hilldale Road (US)
(72) SHARMA, Saumya, Easton, CT 06612, 115 Vista Dr. (US)
(72) SALM, Andrew, West Hartford, CT 06117, 86 Fuller Drive (US)
(72) CHOI, Sanguen, Simsbury, CT 06070, 3 Tim Clarke Circle (US)

G21F 3/00 **FR E-1466798** 2022 02 02 **3782167**
(86) FR19050929 2019 04 18 2019724554

(73) Lemer Pax, 44240 La Chapelle-sur-Erdre, 72, rue de Lorraine ZA d'Erdre Active Malabry (FR)
(54) STRAHLENSCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINE ZYLINDRISCHE LEITUNG FÜR DEN TRANSPORT EINER IONISIERENDE STRAHLUNG EMITTIERENDEN FLÜSSIGKEIT
(30) FR 2018 04 19 1853450
(72) LEMER, Pierre-Marie, 44100 NANTES, 7 ruelle Aliez (FR)

H01F 38/14 **EN E-1466799** 2022 02 02 **3192089**
(86) NZ15050139 2015 09 10 2015794344

(73) Auckland UniServices Limited, Auckland 1010, Level 10 49 Symonds Street (NZ)
(73) Boys, John Talbot, Auckland, 0622, 16 Campbell Road Takapuna (NZ)
(73) Covic, Grant Anthony, Auckland 1025, 42 Lloyd Avenue Mt Albert (NZ)
(73) Marquez, Abiezer Tejeda, Auckland, 1010, Level 10 70 Symonds Street (NZ)
(73) Pearce, Matthew, Auckland 1010, C/o Auckland UniServices Limited Level 10 70 Symonds Street (NZ)
(73) Gawith, James Duncan Deans, Auckland, 1010, Level 10 70 Symonds Street (NZ)
(54) MAGNETFLUSSKOPPLUNGSSTRUKTUREN MIT KONTROLLIERTER FLUSSKOMPENSATION
(30) NZ 2014 09 11 63114914
(30) NZ 2015 03 17 70602415
(30) NZ 2015 04 01 70661415
(30) NZ 2015 04 01 70662015
(72) BOYS, John Talbot, Takapuna, Auckland 0622, 16 Campbell Road (NZ)
(72) COVIC, Grant Anthony, Mt Albert, Auckland 1025, 42 Lloyd Avenue (NZ)
(72) MARQUEZ, Abiezer Tejeda, Auckland, 1010, Level 10 70 Symonds Street (NZ)
(72) PEARCE, Matthew, Auckland 1010, c/o Auckland UniServices Limited Level 10 70 Symonds Street (NZ)
(72) GAWITH, James Duncan Deans, Auckland 1010, Level 10 70 Symonds Street (NZ)

H01H 3/20 **EN E-1466800** 2022 02 02 **3716303**
(86) 2020 02 25 2020159345

(73) Giovenzana International B.V., 1077 XX Amsterdam, Strawinskylaan 1105 (NL)
(54) EIGENSICHERE STEUERUNGSVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER BEDIENUNG EINES BENUTZERS
(30) IT 2019 03 25 201900004289
(72) GIOVENZANA, Massimo, Dubai, c/o Giovenzana International B.V. Jabel Ali Free Zone Authority P.O. box 262146 (AE)

H01H 9/16 **DE E-1466801** 2022 02 02 **2592640**
(86) 2012 09 19 2012185026

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) Elektrischer Schalter
(30) DE 2011 11 14 102011086307
(72) Kalous, Lukas, 56152 Vermerovice, Vermerovice 96 (CZ)
(72) Petracek, Milos, 56151 Letohrad, Kuncice 281 (CZ)
(72) Mrtvy, Pavel, 75002 Prerov, Velka Dlazka 321/27 (CZ)
(72) Vavra, Daniel, 56134 Vyprachtice, Vyprachtice 290 (CZ)

H01H 33/59 **EN E-1466802** 2022 02 02 **2777059**
(86) EP12076782 2012 12 21 2012813371

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) GLEICHSTROM-SCHNELLSCHALTEINRICHTUNG
(30) US 2011 12 22 201161579336 P
(30) US 2012 08 28 201261693842 P
(72) MOHADDES, Mojtaba, Winnipeg, Manitoba R3P 2G5, 140 Farmingdale Boulevard (CA)

H01L 21/18 **FR E-1466803** 2022 02 02 **3496132**
(86) 2018 11 30 2018209594

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) KLEBEVERFAHREN DURCH DIREKTADHÄSION
(30) FR 2017 12 08 1761828
(72) FOURNEL, Frank, 38190 VILLARD-BONNOT, Les Résidences du Château 35 Allée des Orchis (FR)
(72) LARREY, Vincent, 38140 LA MURETTE, 90 lotissement Bellevue (FR)
(72) MORALES, Christophe, 38220 SAINT PIERRE DE MESAGE, Rue du pont (FR)
(72) TEDJINI, Marwan, 38600 FONTAINE, 31 bis avenue Jean Jaurès (FR)

H01L 21/18 **EN E-1466804** 2022 02 02 **3549162**
(86) US17064248 2017 12 01 2017830042

(73) GlobalWafers Co., Ltd., Hsinchu, Taiwan, No. 8 Industrial East Road 2 Science-Based Industrial Park (TW)
(54) HOCHRESISTIVE SILIZIUM-AUF-ISOLATOR-STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR DEREN HERSTELLUNG
(30) US 2016 12 05 201662429922 P
(72) LIBBERT, Jeffrey L., St. Peters, Missouri 63376, 501 Pearl Drive (US)
(72) LIU, Qingmin, St. Peters, Missouri 63376, 501 Pearl Drive (US)
(72) WANG, Gang, St. Peters, Missouri 63376, 501 Pearl Drive (US)
(72) JONES, Andrew M., St. Peters, Missouri 63376, 501 Pearl Drive (US)

H01L 21/60 **EN E-1466805** 2022 02 02 **3704733**
(86) US18054468 2018 10 04 2018796525

(73) Xilinx, Inc., San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)
(54) CHIP-GEHÄUSEANORDNUNG MIT VERBESSERTEN LEITERBAHNEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2017 10 31 201715798748
(72) GANDHI, Jaspreet, Singh, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)

H01L 21/673 **EN E-1466806** 2022 02 02 **3080838**
(86) IB14066876 2014 12 13 2014841368

(73) Brooks Automation (Germany) GmbH, 78256 Steißlingen, Daimlerstraße 7 (DE)
(54) REZIRKULATIONS-SPÜLSYSTEM
(30) US 2013 12 13 201361916071 P
(72) REBSTOCK, Lutz, 78315 Radolfzell, 17 Im Wiesengrund (DE)

H01L 21/673 **DE E-1466807** 2022 02 02 **3664129**
(86) 2018 12 06 2018210738

(73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstrasse 12-14 (DE)
(54) VERPACKUNGSEINHEIT FÜR EIN SUBSTRAT
(72) RICHTER, Hans-Jürgen, 63450 Hanau, Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG Heraeusstraße 12 - 14 (DE)
(72) WACKER, Richard, 63450 Hanau, Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG Heraeusstraße 12 - 14 (DE)
(72) PELSHAW, Nadja, 63450 Hanau, Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG Heraeusstraße 12 - 14 (DE)
(72) LÖWER, Yvonne, 63450 Hanau, Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG Heraeusstraße 12 - 14 (DE)

H01L 21/673 **DE E-1466808** 2022 02 02 **3664130**
(86) 2018 12 06 2018210739

(73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstrasse 12-14 (DE)
(54) VERPACKUNGSEINHEIT FÜR EIN SUBSTRAT
(72) RICHTER, Hans-Jürgen, 63450 Hanau, Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG Heraeusstraße 12 - 14 (DE)
(72) WACKER, Richard, 63450 Hanau, Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG Heraeusstraße 12 - 14 (DE)
(72) PELSHAW, Nadja, 63450 Hanau, Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG Heraeusstraße 12 - 14 (DE)
(72) LÖWER, Yvonne, 63450 Hanau, Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG Heraeusstraße 12 - 14 (DE)

H01L 25/075 **EN E-1466809** 2022 02 02 **3598491**
(86) CN17118824 2017 12 27 2017900977

(73) Zhejiang Dingxin Arts & Crafts Co., Ltd., Linhai, Zhejiang 317000, 21 Linxian Rd. Baishuiyang Industrial Park (CN)
(54) LEUCHTDIODENFILAMENT UND LAMPE
(30) CN 2017 03 13 201710145266
(72) XIANG, Chen, Linhai Zhejiang 317000, 21 Linxian Rd. Baishuiyang Industrial Park (CN)

H01L 27/32 **EN E-1466810** 2022 02 02 **3544058**
(86) CN16112445 2016 12 27 2016921522

(73) Wuhan China Star Optoelectronics Technology Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430079,, Building C5, Biolake of Optics Valley, No.666 Gaoxin Avenue, East Lake High-tech Development Zone, (CN)
(54) OLED-SUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2016 11 15 201611015034
(72) WANG, Gaozhen, Wuhan Hubei 430070, Building C5 Biolake of Optics Valley No.666 Gaoxin Avenue Wuhan East Lake High-Tech Development Zone (CN)

H01L 27/32 **EN E-1466811** 2022 02 02 **3176827**
(86) 2016 12 01 2016201690

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2015 12 01 20150169919
(72) JO, Daegyu, Seoul 04357, 1-5, Sancheon-dong, Yongsan-gu (KR)
(72) RYU, Wonsang, Goyang-si, Gyeonggi-do 10348, 108-1403, 22, Wonil-ro 21beon-gil, Ilsanseo-gu (KR)
(72) SONG, Youngkyu, Incheon 403-030, 104-2401, Bupyeong Kumho Apt., Cheongcheon-dong, Bupyeong-gu (KR)
(72) SHIN, Dongchae, Goyang-si, Gyeonggi-do 10365, 1509-103, 30, Gangseon-ro, Ilsanseo-gu (KR)
(72) PYO, Seungeun, Incheon 21363, 304-803, 407, Wonjeok-ro, Bupyeong-gu (KR)

H01L 29/78 **EN E-1466812** 2022 02 02 **2761662**
(86) US11054294 2011 09 30 2011873428

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) WOLFRAMGATES FÜR NICHTPLANARE TRANSISTOREN
(72) PRADHAN, Sameer S., Portland, Oregon 97229, 17923 NW Sylvania Lane (US)
(72) BERGSTROM, Daniel, B., Lake Oswego, Oregon 97035, 5722 Southwood Drive (US)
(72) CHUN, Jin-Sung, Hillsboro, Oregon 97124, 2501 NW 229th Avenue Mailstop RA3-301 (US)
(72) CHIU, Julia, Beaverton, Oregon 97006, 2130 NW Sheffield Avenue (US)

H01L 31/115 **EN E-1466813** 2022 02 02 **3331034**
(86) 2016 12 05 2016202201

(73) ams International AG, 8645 Jona, Eichwiesstrasse 18b (CH)
(54) STRAHLUNGSFESTES SCHNELLES PHOTODIODENELEMENT
(72) Meinhardt, Gerald, 8010 Graz, Haydngasse 1 (AT)
(72) Wachmann, Ewald, 8301 Kainbach, Hönigtal Schulstr. 42 (AT)
(72) Sagmeister, Martin, 8010 Graz, Schörgelgasse 14/4 (AT)
(72) Hofrichter, Jens, 8136 Gattikon, Obstgartenweg 13 (CH)

H01L 33/46 **EN E-1466814** 2022 02 02 **02374163**
(86) US09006447 2009 12 07 2009801584

(73) CreeLED, Inc., Newark, CA 94560, 39870 Eureka Drive (US)
(54) LEUCHTDIODE MIT EINER ZUSAMMENGESETZTEN STARK REFLEKTIERENDEN SCHICHT
(30) US 2008 12 08 316097
(72) IBBESTON, James, Santa Barbara, CA 93111, 910 Randolph Road (US)
(72) LI, Ting, Ventura, CA 93004, 975 Jasper Avenue (US)
(72) HANSEN, Monica, Santa Barbara, CA 93105, 3047 Marilyn Way (US)

H01L 39/02 **EN E-1466815** 2022 02 02 **3563430**
(86) FI17050948 2017 12 28 2017829221

(73) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, 02150 Espoo, Tekniikantie 21 (FI)
(54) SUPRALEITENDE VERBINDUNG, SUPRALEITENDE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR SUPRALEITENDE VERBINDUNG
(30) FI 2016 12 30 20166053
(72) KIVIRANTA, Mikko, 02044 VTT, c/o Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy P.O.Box 1000 (FI)

H01L 41/083 **EN E-1466816** 2022 02 02 **3699968**
(86) KR18016075 2018 12 18 2018893601

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT FÜR LAUTSPRECHER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2017 12 29 20170184627
(72) KIM, Jisun, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-Gu (KR)
(72) KIM, Taeyoung, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-Gu (KR)
(72) SEO, Joungkook, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-Gu (KR)
(72) CHOI, Sanghoon, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-Gu (KR)

H01L 51/00 **EN E-1466817** 2022 02 02 **3340328**
(86) 2017 12 12 2017206726

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) FLEXIBLE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2016 12 26 20160178884
(72) YEO, JunHo, 10845 Gyeonggi-do, c/o LG Display, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)

H01M 4/525 **EN E-1466818** 2022 02 02 **3734721**
(86) JP18045667 2018 12 12 2018897129

(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 POSITIVELEKTRODEN-AKTIVMATERIALS FÜR SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
(30) JP 2017 12 28 2017253579
(72) TOCHIO Takaya, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(72) KANAI Toshinobu, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(72) OGASAWARA Takeshi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)

H01M 10/44 **EN E-1466819** 2022 02 02 **3093915**
(86) JP14082467 2014 12 08 2014877941

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE
(30) JP 2014 01 09 2014002499
(72) OGIHARA, Wataru, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) TANAKA, Hideaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

H01M 50/409 **EN E-1466820** 2022 02 02 **3579302**
(86) KR18015724 2018 12 11 2018889919

(73) LG Energy Solution Ltd., 07335 Seoul, Tower 1, 108 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SEPARATOR UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2017 12 11 20170169386
(72) KWON, Hye-Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Myeong-Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) SUNG, In-Hyouk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) YOON, Su-Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Je-An, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 50/531 **EN E-1466821** 2022 02 02 **3486967**
(86) KR17015179 2017 12 21 2017892214

(73) LG Energy Solution Ltd., 07335 Seoul, Tower 1, 108 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEZELLE MIT ELEKTRODENLEITUNGEN, DIE DER AUSSENFLÄCHE EINER ELEKTRODENANORDNUNG ZUGEWANDT IST
(30) KR 2017 01 18 20170008355
(72) PARK, Jong-Pil, Daejeon 34122, 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHUNG, Geun-Chang, Daejeon 34122, 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KO, Yo-Han, Daejeon 34122, 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01Q 1/32 **EN E-1466822** 2022 02 02 **3398231**
(86) US16066986 2016 12 15 2016882332

(73) Kymeta Corporation, Redmond, Washington 98052, 12277 134th Court NE Suite 100 (US)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER MODULAREN ANTENNENANORDNUNG
(30) US 2015 12 28 201562271737 P
(30) US 2016 12 13 201615377954
(72) FOTHERINGHAM, David, Redmond Washington 98052, 12277 134th Court NE Suite 100 (US)
(72) NONIS, Adam, Redmond Washington 98052, 12277 134th Court NE Suite 100 (US)
(72) FREEMAN, Tom, Redmond Washington 98052, 12277 134th Court NE Suite 100 (US)
(72) CAVCIC, Mersad, Redmond Washington 98052, 12277 134th Court NE Suite 100 (US)
(72) LEVESQUE, David, Redmond Washington 98052, 12277 134th Court NE Suite 100 (US)

H01Q 7/00 **EN E-1466823** 2022 02 02 **3223364**
(86) 2016 12 19 2016205123

(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) WIFI- UND GPS-ANTENNE
(30) CN 2016 03 23 201610169910
(72) WANG, Linchuan, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
(72) XUE, Zonglin, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
(72) XIONG, Xiaofeng, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

H01R 12/88 **EN E-1466824** 2022 02 02 **3667830**
(86) 2019 12 11 2019215413

(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG MIT EINER LEITERPLATTE UND EINEM SCHWENKBAREN VERBINDUNGSMODUL.
(30) KR 2018 12 13 20180160934
(72) LEE, Hoontaek, Paju-si Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro Wollong-myeon (KR)
(72) KIM, Jinwon, Paju-si Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro Wollong-myeon (KR)

H01R 13/506 **FR E-1466825** 2022 02 02 **3671970**
(86) 2019 12 18 2019217408

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil Malmaison, 35 Rue Joseph Monier (FR)
(54) ELEKTRISCHER ANSCHLUSSPUNKT
(30) FR 2018 12 19 1873392
(72) PETTINOTTO, Gilles, 38050 GRENOBLE Cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)
(72) DALBE, Michel, 38050 GRENOBLE Cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)
(72) LE-TARNEC, Yann, 38050 GRENOBLE Cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)
(72) VIROT, Clément, 38050 GRENOBLE Cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)

H01R 13/713 **EN E-1466826** 2022 02 02 **3818599**
(86) EP19063949 2019 05 29 2019728010

(73) JonDeTech Sensors AB (publ), 114 28 Stockholm, Drottning Kristinas Väg 45 (SE)
(54) ADAPTERVORRICHTUNG MIT WÄRMESCHUTZSCHALTER
(30) SE 2018 07 02 1850826
(72) KVIST, Niklas, 139 36 Värmdö, Backstigen 1 (SE)

H01R 43/16 **EN E-1466827** 2022 02 02 **3258551**
(86) 2017 06 14 2017175949

(73) Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Shanghai, Sections F and G Level 1 Building 15, No. 999 Yinglun Road (CN)
(73) Shenzhen AMI Technology Co., Ltd, Shenzhen Guangdong 518108, 1/F, H2 Bldg, Hongfa Hi-tech Industrial Park, Tangtou Blvd, Shiyan, Baoan District (CN)
(54) STIFTKONTAKTBIEGEEINHEIT UND STIFTKONTAKTBIEGEVORRICHTUNG
(30) CN 2016 06 16 201610429035
(72) DAI, Zhiyong, Shanghai, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Building 5, No. 1528, Gumei Road (CN)
(72) HU, Lvhai, Shanghai, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Building 5, No. 1528, Gumei Road (CN)
(72) DENG, Yingcong, Shanghai, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Building 5, No. 1528, Gumei Road (CN)
(72) ZHOU, Lei, Shanghai, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Building 5, No. 1528, Gumei Road (CN)
(72) LIU, Yun, Shanghai, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Building 5, No. 1528, Gumei Road (CN)
(72) ZENG, Qinglong, Shenzhen, Guangdong 518108, c/o Shenzhen AMI Technology Co., Ltd, 1/F, H2 Bldg, Hongfa Hi-tech Industrial Park, Tangtou Blvd, Shiyan, Baoan District (CN)
(72) KANG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518108, c/o Shenzhen AMI Technology Co., Ltd, 1/F, H2 Bldg, Hongfa Hi-tech Industrial Park, Tangtou Blvd, Shiyan, Baoan District (CN)

H01S 5/062 **EN E-1466828** 2022 02 02 **3235078**
(86) EP15079396 2015 12 11 2015808581

(73) TRUMPF Photonic Components GmbH, 89081 Ulm, Lise-Meitner-Strasse 13 (DE)
(54) LASERSENSORMODUL
(30) EP 2014 12 19 14199083
(72) MÖENCH, Holger Joachim, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) VAN DER LEE, Alexander Marc, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) GRONENBORN, Stephan, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

H02G 3/12 **EN E-1466829** 2022 02 02 **3506444**
(86) 2018 12 27 2018248047

(73) Niko NV, 9100 Sint-Niklaas, Industriepark-West 40 (BE)
(54) OBERFLÄCHENMONTAGEVORRICHTUNG
(30) BE 2017 12 30 201706039
(72) COOREMAN, Tom, 9310 Meldert (Aalst), Putstraat 12 (BE)

H02H 3/04 **EN E-1466830** 2022 02 02 **3769386**
(86) EP18057139 2018 03 21 2018712601

(73) Hitachi Energy Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) ÜBERWACHUNG DES GESUNDHEITSZUSTANDES BEI EINEM SCHUTZSCHALTER
(72) KUMAR, Aneesh, 77140 Ludvika, Slånbärsgården 5 (SE)
(72) PAMULAPATI, Siva Nagi Reddy, 77143 Ludvika, Tre Krokarsgata 15B (SE)
(72) VINNBERG, Andreas, 77132 Ludvika, Vasalunden 1B (SE)
(72) KARLSSON, Patrik, 77142 Ludvika, Rotorv. 27 (SE)
(72) PETERSSON, Yngve, 77143 Ludvika, Enbärsstigen 9 (SE)

H02K 11/22 **EN E-1466831** 2022 02 02 **3605806**
(86) CN17114462 2017 12 04 2017933001

(73) Tsinghua University, Beijing 100084, Qinghuayuan Haidian District (CN)
(54) DUALABTASTRÜCKKOPPLUNGS- UND ÜBERTRAGUNGSSYSTEM FÜR LINEARMOTOR
(30) CN 2017 11 22 201711173108
(72) YE, Peiqing, Beijing 100084, Qinghuayuan Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Luhong, Beijing 100084, Qinghuayuan Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Hui, Beijing 100084, Qinghuayuan Haidian District (CN)

H02K 15/00 **FR E-1466832** 2022 02 02 **3667877**
(86) 2019 12 13 2019215988

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR)
(54) SCHIENENFAHRZEUGMOTOR UND EINBAUVERFAHREN DIESES MOTORS
(30) FR 2018 12 14 1872966
(72) ROBBE, Gilles, 25660 MONTFAUCON, 8, impasse du Mont-Blanc (FR)
(72) RACLOT, Jean-Philippe, 25000 BESANCON, 5B, rue du Bougney (FR)
(72) CHARNOZ, Hervé, 25330 SILLEY, 6, Grande Rue (FR)
(72) GUIGNIER, Gilles, 90000 BELFORT, 19, rue Garteiser (FR)

H02K 55/00 **FR E-1466833** 2022 02 02 **2936666**
(86) EP13077104 2013 12 18 2013808034

(73) AIRBUS (SAS), 31700 Blagnac, 2, rond-point Emile Dewoitine (FR)
(54) ELEKTRISCHE MASCHINE MIT SUPRALEITENDEN WICKLUNGEN
(30) FR 2012 12 20 1262478
(72) SMAOUI, Hichem, F-75014 Paris, 75 rue Gergovie (FR)
(72) NESPOULOUS, Charles, F-92210 Saint-Cloud, 64 rue des Tennerolles (FR)
(72) RECHAIN, Bruno, F-75015 Paris, 33 rue Juge (FR)
(72) JOUBERT, Emmanuel, F-92130 Issy Les Moulineaux, 13 rue du Moulin de Pierre (FR)

H02M 1/12 **EN E-1466834** 2022 02 02 **3343742**
(86) 2017 12 28 2017210866

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REGELUNG DER MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2017 01 02 20170000411
(72) LEE, Donggeun, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Kyeongtae, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) OH, Jeongeon, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

H02M 3/335 **FR E-1466835** 2022 02 02 **3729627**
(86) EP18085144 2018 12 17 2018815747

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15, Quai Le Gallo (FR)
(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, (JP)
(54) GLEICHSPANNUNGSWANDLER FÜR EIN BIDIREKTIONALES LADEGERÄT
(30) FR 2017 12 21 1762827
(72) GASCHER, Alain, 92310 Sevres, 9 avenue de la division Leclerc (FR)

H02P 1/02 **EN E-1466836** 2022 02 02 **3734831**
(86) 2019 04 30 2019171846

(73) Danfoss Editron Oy, 53600 Lappeenranta, Lentokentäntie 44 (FI)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ROTATION EINER INDUKTIONSMASCHINE
(72) SINERVO, Anssi, 53600 Lappeenranta, Danfoss Editron Oy Lentokentäntie 44 (FI)

H03F 1/02 **EN E-1466837** 2022 02 02 **3544179**
(86) 2015 09 18 2019169307

(73) Skyworks Solutions, Inc., Woburn, MA 01801, 20 Sylvan Road (US)
(54) VERSTÄRKER MIT BASISSTROMWIEDERVERWENDUNG
(30) US 2014 09 19 201462052956 P
(72) Lehtola, Phillip John, Woburn, MA Massachusetts 01801, c/o Skyworks Solutions Inc., 20 Sylvan Road (US)

H03H 17/02 **EN E-1466838** 2022 02 02 **3678294**
(86) 2007 09 14 2020152409

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN ZUR NOTCH-FILTRATION EINES DIGITALEN SIGNALS UND ZUGEHÖRIGE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(72) Pozsgay, Andras, 74130 Contamine sur Arve, 408, route de la Grangeat (FR)
(72) Paillardet, Frédéric, 73100 Tresserve, 24, les Hauts de Tresserve (FR)

H03M 13/13 **EN E-1466839** 2022 02 02 **3602797**
(86) IB18051935 2018 03 22 2018715136

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) PUNKTIERUNG VON POLARKODES MIT KOMPLEMENTÄREN SEQUENZEN
(30) US 2017 03 24 201762476452 P
(72) HUI, Dennis, Sunnyvale, California 94087, 1019 Havre Court (US)
(72) BLANKENSHIP, Yufei, Kildeer, Illinois 60047, 21910 W. Pine Lake Circle (US)

H04B 1/10 **EN E-1466840** 2022 02 02 **3559700**
(86) US16067906 2016 12 21 2016826548

(73) ATC Technologies, LLC, Reston, VA 20191- 5416, 10802 Parkridge Boulevard (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FREQUENZDRIFTKOMPENSATION FÜR FUNKEMPFÄNGER
(72) PARIKH, Ajay S., North Potomac, Maryland 20878, 15104 Falconbridge Terrace (US)
(72) DUTTA, Santanu, Vienna, Virginia 22182, 10238 Brittenford Drive (US)

H04B 7/04 **EN E-1466841** 2022 02 02 **3528394**
(86) CN18082858 2018 04 12 2018874992

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄT UND BASISSTATION
(30) CN 2017 11 17 201711149083
(72) SUN, Yanliang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XU, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 7/06 **EN E-1466842** 2022 02 02 **3557808**
(86) CN17115674 2017 12 12 2017894026

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) LEISTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR UPLINK-REFERENZMESSSIGNAL, NETZWERKVORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) CN 2017 01 26 201710057540
(72) ZHANG, Leiming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LEI, Ming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LIU, Yifan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04B 7/26 **EN E-1466843** 2022 02 02 **3393057**
(86) KR16014892 2016 12 19 2016876100

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-STEUERINFORMATIONEN UND BENUTZERVORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG DAFÜR
(30) US 2015 12 18 201562269101 P
(30) US 2016 05 04 201662331449 P
(72) HWANG, Daesung, 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) LEE, Seungmin, 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) YI, Yunjung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11 -gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Hyunho, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04B 10/50 **EN E-1466844** 2022 02 02 **3117535**
(86) EP15054568 2015 03 05 2015707669

(73) Lumentum Technology UK Limited, Towcester, Northamptonshire NN12 8EQ, Caswell (GB)
(54) OPTISCHE KOMPONENTE
(30) GB 2014 03 14 201404603
(72) FLINTHAM, Barrie, Totnes Devon TQ9 7LH, 27 Crocadon Meadows Halwell (GB)
(72) JANSSEN, Adrian Perrin, Exeter Devon EX4 2AF, Hamlyns House St. Andrews Road Exwick (GB)
(72) GARDNER, Stephen, Ivybridge Devon, 56 Cole Lane (GB)
(72) CARTER, Andrew Cannon, Blisworth Northamptonshire NN7 3BZ, 32A Stoke Road Daneshill Industrial Estate (GB)

H04B 10/50 **EN E-1466845** 2022 02 02 **3381138**
(86) CN16109930 2016 12 14 2016874845

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ON-CHIP-TESTSCHNITTSTELLE FÜR EINEN SPANNUNGSMODUS-MACH-ZEHNDER-MODULATORTREIBER
(30) US 2015 12 15 201514969613
(72) GU, Liang, San Jose, California 95129, 6110 Edenhall Drive (US)
(72) CAO, Yuming, Pleasanton, California 95466, 1324 Hearst Drive (US)
(72) GU, Yifan, Santa Clara, California 95051, 450 Harvard Avenue 1F (US)
(72) LEE, Hungyi, Cupertino, California 95014, 1407 Primrose Way (US)
(72) LEI, Gong, Sunnyvale, California 94085, 940 Fontana Terrace (US)
(72) DANG, Yen, San Jose, California 95120, 6682 Mt. Hope Drive (US)
(72) DESHPANDE, Mamatha, San Jose, California 95148, 3607 Place De Louis (US)
(72) SHIH, Shou-Po, Cupertino, California 95014, 10436 Colby Avenue (US)
(72) DUAN, Yan, Ames, Iowa 50010, 3406 Orion Drive Unit 105 (US)

H04B 17/00 **EN E-1466846** 2022 02 02 **3560118**
(86) CN16111696 2016 12 23 2016924670

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ANTENNENKALIBRIERUNG FÜR MIT MULTIPLE INPUT MULTIPLE OUTPUT
(72) ZHU, Huaisong, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street, Chaoyang District, (CN)
(72) WANG, Jianfeng, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street, Chaoyang District, (CN)
(72) LU, Qianxi, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street, Chaoyang District, (CN)
(72) ZHANG, Zhan, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street, Chaoyang District, (CN)

H04L 1/00 **EN E-1466847** 2022 02 02 **3562070**
(86) CN17117534 2017 12 20 2017890892

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENEMPFANGS- UND -SENDEVERFAHREN UND EMPFANGS- UND SENDEVORRICHTUNG
(30) CN 2017 01 12 201710022855
(72) FAN, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TANG, Xiaoyong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, You, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/18 **EN E-1466848** 2022 02 02 **3499770**
(86) CN17070327 2017 01 05 2017890445

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) FEEDBACKINFORMATIONÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, NETZWERKVORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(72) YANG, Ning, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04L 1/18 **EN E-1466849** 2022 02 02 **3723313**
(86) 2019 05 13 2020178082

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER UPLINK-ÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2018 05 11 201862670027 P
(30) US 2018 05 23 201862675673 P
(72) BAE, Duckhyun, 06772 Seoul, c/o IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YI, Yunjung, 06772 Seoul, c/o IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) HWANG, Daesung, 06772 Seoul, c/o IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1466850** 2022 02 02 **3468088**
(86) CN17091533 2017 07 03 2017823595

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION
(30) CN 2016 07 06 201610528423
(72) LI, Hua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Zhongfeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) QIN, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1466851** 2022 02 02 **3520312**
(86) KR18015535 2018 12 07 2018836587

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN EINES UPLINK-PHASENVERFOLGUNGSSIGNALS DURCH EIN BENUTZERGERÄT IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON
(30) US 2017 12 07 201762596111 P
(30) US 2018 01 10 201862615932 P
(30) US 2018 01 12 201862616459 P
(72) LEE, Kilbom, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KANG, Jiwon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Haewook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1466852** 2022 02 02 **3556037**
(86) EP16081718 2016 12 19 2016815848

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) REFERENZSIGNALKONSTRUKTION AUF DER BASIS EINER GOLAY-SEQUENZ
(72) SAHLIN, Henrik, SE-435 41 Mölnlycke, Kalkstensvägen 1 (SE)
(72) AXNÄS, Johan, SE-171 62 Solna, Johan Enbergs väg 15 (SE)
(72) BALDEMAIR, Robert, SE-170 69 Solna, Honnörsgatan 16 (SE)
(72) REIAL, Andres, SE-211 17 Malmö, Barometergatan 44 (SE)
(72) ADHIKARY, Ansuman, Hitech City, Hyderabad 500081, Flat 401, Whisper Woods Jubilee Enclave, (IN)

H04L 5/00 **EN E-1466853** 2022 02 02 **3369223**
(86) US16040146 2016 06 29 2016860427

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) LATENZREDUKTION ZUR DRAHTLOSEN DATENÜBERTRAGUNG
(30) US 2015 10 30 201562248997 P
(72) HE, Hong, Sunnyvale, CA 94087, 1665 Belleville Way D (CN)
(72) HAN, Seunghee, San Jose, California 95120, 1118 Mallard Ridge Circle (US)
(72) DAVYDOV, Alexei Vladimirovich, Nizhny Novgorod 603132, Lenin Avenue 28/11-40 (RU)
(72) IBARS CASAS, Christian, Santa Clara, California 95054, 1546 Santa Monica Avenue (US)
(72) XIONG, Gang, Portland, Oregon 97229, 2402 NW Benson Ln (US)

H04L 5/00 **EN E-1466854** 2022 02 02 **2858401**
(86) CN12088132 2012 12 31 2012877027

(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR KANALKONFIGURATIONSMESSUNG UND DL-CSI-RÜCKKOPPLUNG
(30) CN 2012 05 18 201210157292
(72) PAN, Xueming, Beijing 100191, NO.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) SHEN, Zukang, Beijing 100191, NO.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) XU, Jing, Beijing 100191, NO.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1466855** 2022 02 02 **3748893**
(86) 2011 12 05 2020175455

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION AUF MEHREREN SPEKTRUMSBÄNDERN
(30) US 2010 12 03 41957210 P
(72) CHENG, Shan, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) TAORI, Rakesh, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)

H04L 9/00 **EN E-1466856** 2022 02 02 **3815292**
(86) US19063631 2019 11 27 2019827949

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) EREIGNISVERARBEITUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG AUF DER GRUNDLAGE EINER BLOCKCHAIN-TECHNOLOGIE
(30) CN 2018 12 14 201811530090
(72) LIN, Li, Hangzhou, Zhejiang 311121, 5/F, Building 3, 969 West Wenyi Road Yuhang District (CN)

H04L 9/32 **EN E-1466857** 2022 02 02 **3559874**
(86) CN18120795 2018 12 13 2018867247

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) EREIGNISGESTEUERTE BLOCKCHAIN-ARBEITSFLUSSVERARBEITUNG
(72) WANG, Jiyuan, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)

H04L 9/32 **EN E-1466858** 2022 02 02 **3815298**
(86) US19063895 2019 11 30 2019824149

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) VERFAHREN, GERÄT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR EREIGNISVERARBEITUNG BASIEREND AUF BLOCKCHAIN-TECHNOLOGIE
(30) CN 2018 12 14 201811530101
(72) MA, Baoli, Hangzhou 311121, 5/F, Building 3, 969 West Wenyi Road Yuhang District (CN)

H04L 9/32 **EN E-1466859** 2022 02 02 **3687108**
(86) 2014 12 04 2020150993

(73) Bedrock Automation Platforms Inc., San Jose, CA 95134, 160 Rio Robles (US)
(54) REDUNDANTE KOMMUNIKATION/STEUERUNGSMODULAUTHENTIFIZIERUNG EINES INDUSTRIELLEN STEUERUNGSSYSTEMS
(30) US 2014 07 07 201462021438 P
(30) US 2014 07 30 201414446412
(30) US 2014 08 27 201414469931
(30) US 2014 10 20 201414519047
(72) ROOYAKKERS, Albert, Sunnyvale, CA California 94087, 823 Rubis Drive (US)
(72) CALVIN, James G., Attleboro, MA Massachusetts 02703, 1 Hazelwood Court (US)
(72) CLISH, Timothy, Taunton, MA Massachusetts 02780, 81 Forest Hill Drive (US)
(72) GALPIN, Samuel, Westford, MA Massachusetts 01886, 34 Plain Road (US)

H04L 9/32 **EN E-1466860** 2022 02 02 **3637673**
(86) 2018 10 10 2018199567

(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(54) SICHERE GEMEINSAME NUTZUNG VON DATEN
(72) Latka, Oliver, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) Wilbert, Anja, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) Kreimer, Georg, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) Wildner, Denise, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) Gonzalez Modecir, Jose Enrique, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)

H04L 9/32 **EN E-1466861** 2022 02 02 **3342097**
(86) KR16014328 2016 12 07 2016879222

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG BIOMETRISCHER INFORMATIONEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2015 12 24 20150186804
(72) CHANG, Moon-Soo, Yongin-si Gyeonggi-do 17088, 109-1204 Sunny Valley APT. 274-22 Saeun-ro Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Hak-Joo, Yongin-si Gyeonggi-do 16929, 1002-1501 Manhyeonmaeul 10-danji I-Park APT. 142 Sanghyeon-ro Suji-gu (KR)
(72) PARK, Sang-Ho, Anyang-si Gyeonggi-do 14074, 809-805 Gyeongnam Donga APT. 57 Dongan-ro Dongan-gu (KR)
(72) PARK, Yong-Jun, Suwon-si Gyeonggi-do 16509, 105-701 Eduheim 1309 Officetel 101 Edu town-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Jong-Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16545, 202-1703 Jugong Greenville APT. 66 Maetan-ro 126beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) SON, In-Jun, Suwon-si Gyeonggi-do 16523, 606 Sinwooville 32-3 Maeyeong-ro 199beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Yang-Soo, Yongin-si Gyeonggi-do 16876, 705-104 Kunyoung Casville APT. 267 Jukjeon-ro Suji-gu (KR)
(72) CHO, Hyung-Joo, Suwon-si Gyeonggi-do 16488, 403 Artnouveau Park 57 Gwongwang-ro 196beon-gil Paldal-gu (KR)
(72) JWA, Ho-Dong, Suwon-si Gyeonggi-do 16694, 1001-1404 Bangjukmaeul Yeongtong Tranchae APT. 156 Yeongtong-ro 200beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) CHOI, Woo-Young, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18443, 449-702 Solbitmaeul Ssangyong Yega APT. 71 Dongtanbanseok-ro (KR)
(72) YEOM, Dong-Hyun, Bucheon-si Gyeonggi-do 14574, 701-901 Weve The State APT. 150 Sinheung-ro Wonmi-gu (KR)

H04L 12/18 **EN E-1466862** 2022 02 02 **3566395**
(86) US17068518 2017 12 27 2017835547

(73) EXTREME NETWORKS, INC., San Jose, CA 95119, 6480 Via Del Oro (US)
(54) OVERLAY-IP MULTICAST ÜBER UNICAST-IP-NETZWERKE
(30) US 2017 01 04 201715398530
(72) RAMESH, Deepak, Santa Clara CA 95054, 4655 Great America Parkway (US)
(72) BASHA, Farook, Santa Clara CA 95054, 4655 Great America Parkway (US)

H04L 12/24 **EN E-1466863** 2022 02 02 **3051750**
(86) CN14080329 2014 06 19 2014849071

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) SAMMELADAPTERVERWALTUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM
(30) CN 2013 09 25 201310443041
(72) ZHANG, Qing, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LI, Jin, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04L 12/24 **EN E-1466864** 2022 02 02 **3809631**
(86) 2019 10 16 2019382906

(73) Fundació Centre Tecnologic de Telecomunicacions de Catalunya (CTTC), 08860 Castelldefels, Av. Carl Friedrich Gauss, 7 (ES)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR CLOUD-NATIVE ANWENDUNGSBASIERTE NETZWERKVORGÄNGE
(72) VILALTA, Ricard, 08860 Barcelona, FUNDACIÓ CENTRE TECNOLOGIC DE TELECOMUNICACIONS DE CATALUNYA (CTTC) Av. Carl Friedrich Gauss, 7 (ES)
(72) MUÑOZ, Raul, 08860 Barcelona, FUNDACIÓ CENTRE TECNOLOGIC DE TELECOMUNICACIONS DE CATALUNYA (CTTC) Av. Carl Friedrich Gauss, 7 (ES)
(72) CASELLAS, Ramon, 08860 Barcelona, FUNDACIÓ CENTRE TECNOLOGIC DE TELECOMUNICACIONS DE CATALUNYA (CTTC) Av. Carl Friedrich Gauss, 7 (ES)
(72) MARTINEZ, Ricardo, 08860 Barcelona, FUNDACIÓ CENTRE TECNOLOGIC DE TELECOMUNICACIONS DE CATALUNYA (CTTC) Av. Carl Friedrich Gauss, 7 (ES)

H04L 12/24 **EN E-1466865** 2022 02 02 **3378194**
(86) CN16108651 2016 12 06 2016872366

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KNOTEN UND VERFAHREN ZUR LEISTUNGSMESSUNG IN SEGMENT-ROUTING-NETZWERK
(30) IN 2015 12 09 6579CH2015
(72) AGARWAL, Gaurav, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(72) NAGESH, Anil Kumar Srirangapatna, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (IN)
(72) SELVARAJ, Vinod Kumar, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (IN)

H04L 12/40 **EN E-1466866** 2022 02 02 **3726782**
(86) JP18045619 2018 12 12 2018888512

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) ERKENNUNG NICHT AUTORISIERTER NACHRICHTEN IN EINEM FAHRZEUGNETZWERK
(30) JP 2017 12 15 2017240759
(72) TERAZAWA, Hiroyasu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) HAGA, Tomoyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) TORISAKI, Yuishi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) KATO, Ryo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

H04L 12/46 **EN E-1466867** 2022 02 02 **3731467**
(86)

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BEZIEHUNGEN ZWISCHEN SETS VON LABEL-SWITCH-PFADEN UND VIRTUELLEN NETZWERKEN
(30) US 2016 01 11 201662277389 P
(30) US 2016 11 08 201615346423
(72) LEE, Young, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DHODY, Dhruv, 560037 Karnataka, Divyashree Techno Park Whitefield Bangalore (IN)

H04L 12/46 **EN E-1466868** 2022 02 02 **3707860**
(86) US18065228 2018 12 12 2018839786

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ZUGANGSPUNKT EINES DRAHTLOSEN MESH-NETZWERKS MIT BENUTZERRAUMTUNNELUNG
(30) US 2017 12 14 201762598761 P
(30) US 2018 12 10 201816215382
(72) YAN, Kan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04L 12/58 **EN E-1466869** 2022 02 02 **3506571**
(86) 2018 12 21 2018215573

(73) Multicerta S.r.l., 43126 Parma, Via Emilia Ovest 129/2 (IT)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM REGISTRIEREN EINES ELEKTRONISCHEN MOBILGERÄTS FÜR EINEN SERVER UND AUTOMATISCHEN VERFAHREN EINES DIGITALEN POSTRAUMS
(30) IT 2017 12 27 201700149959
(72) CURRELI, Antonello, 43123 Parma, Via Montagnana, 4 (IT)
(72) SICILIA, Riccardo, 43014 Medesano PR, Via Fenoglio, 16 (IT)
(72) SORACCHI, Andrea, 43043 Borgo Val Di Taro PR, Via Pellizzari, 12 (IT)

H04L 12/58 **EN E-1466870** 2022 02 02 **3369220**
(86) KR16014624 2016 12 14 2016879249

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDSTEUERUNG DAFÜR
(30) KR 2015 12 24 20150186555
(72) RYU, Young-Hwan, Yongin-si Gyeonggi-do 16875, 709-1704 11 Hyeonam-ro 125beon-gil Suji-gu (KR)
(72) JANG, Dong-Ho, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18325, 37 Annyeong-gil (KR)

H04L 12/721 **EN E-1466871** 2022 02 02 **2930875**
(86) CN13088700 2013 12 05 2013868238

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(30) CN 2012 12 31 201210593376
(72) XIAO, Shengjin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LI, Xiaohu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) WU, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 12/801 **EN E-1466872** 2022 02 02 **3497895**
(86) CN16094632 2016 08 11 2016912255

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) WANG, Lilei, Beijing 100020, c/o Panasonic Corporation of China 6th Floor, Tower C Office Park No. 5 Jinghua South Street Chaoyang District (CN)
(72) SUZUKI, Hidetoshi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi (JP)
(72) LOEHR, Joachim, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4C (DE)
(72) FENG, Sujuan, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4C (DE)

H04L 27/34 **EN E-1466873** 2022 02 02 **3100429**
(86) US14072145 2014 12 23 2014880985

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) MECHANISMUS FÜR 256-QAM-FÄHIGE BENUTZERVORRICHTUNG FÜR NAHTLOSEN BETRIEB MIT EINEM KNOTEN
(30) US 2014 01 30 201461933861 P
(72) DAVYDOV, Alexei, Nizhny Novogorod 603132, Lenin Ave. 28/11-40 (RU)
(72) KWON, Hwan-Joon, Santa Clara, US 95054, 1883 Agnew Rd. 465 (CA)
(72) MOROZOV, Gregory V., Nizhny Novogorod 603047, Geroya Davydova Str. 2-9 (RU)

H04L 29/06 **EN E-1466874** 2022 02 02 **3685559**
(86) US18039644 2018 06 27 2018743647

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN UND VERWALTEN EINER ANWENDUNGSSITZUNG
(30) US 2017 09 24 201762562443 P
(30) US 2017 09 26 201715716138
(72) LIRAN, Noam, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) KHAIT, Vitaly, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

H04L 29/06 **EN E-1466875** 2022 02 02 **3602991**
(86) US17066073 2017 12 13 2017826047

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) MECHANISMUS ZUM ERREICHEN EINER GEGENSEITIGEN IDENTITÄTSPRÜFUNG ÜBER EINWEGANWENDUNGSGERÄTEKANÄLE
(72) ATWOOD, Scott, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) MALYSHEV, Artem, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04L 29/06 **EN E-1466876** 2022 02 02 **3720078**
(86) CN18119269 2018 12 05 2018894504

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON ANIMA-NETZWERKINFORMATIONEN
(30) CN 2017 12 27 201711449449
(72) GENG, Yongsheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian,Longgang District (CN)
(72) HUANG, He, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian,Longgang District (CN)

H04L 29/06 **FR E-1466877** 2022 02 02 **3346442**
(86) 2017 12 22 2017020590

(73) QuantifiCare S.A., 06560 Valbonne, 1180 route des Dolines Bâtiment Athena B (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM VERSEHEN VON DIGITALBILDERN MIT EINEM ZEITSTEMPEL
(30) FR 2017 01 10 1770032
(72) Thirion, Jean-Philippe, 06560 Valbonne, QuantifiCare 1180 route des Dolines, Bâtiment Athena B (FR)

H04L 29/06 **EN E-1466878** 2022 02 02 **3741091**
(86) IL18051410 2018 12 30 2018847249

(73) C2A-SEC, Ltd., 9695102 Jerusalem, Derech Agudat Sport Ha'poel 2 P.O. Box 84 (IL)
(54) ÜBERWACHUNG VON INTRUSIONSANOMALIEN IN EINER FAHRZEUGUMGEBUNG
(30) US 2018 01 16 201862617668 P
(72) KERSTEIN, Roie, 9055129 Beitar Eilit, 29/3 Knesset Yechezkel St. (IL)

H04L 29/08 **EN E-1466879** 2022 02 02 **3254442**
(86) IB15050796 2015 02 02 2015710594

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR GESICHERTE INHALTSLIEFERUNG AUS EINEM ZWISCHENSPEICHER EINES TELEKOMMUNIKATIONSNETZES
(72) ZHU, Zhongwen, Saint-Laurent, Québec H4R 3H7, 2180 Etienne-Montgolfier (CA)
(72) POURZANDI, Makan, Montreal, Québec H4A 2L1, 4087 Hampton St. (CA)

H04L 29/08 **EN E-1466880** 2022 02 02 **3497917**
(86) US17044273 2017 07 28 2017749314

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ERKENNUNG VON MASSENOPERATIONEN IM ZUSAMMENHANG MIT ENTFERNT GESPEICHERTEM INHALT
(30) US 2016 08 08 201615230580
(30) US 2016 08 17 201615238934
(72) BAILEY, Steven, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) GLOVER, Andrew, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) RODRIGUES, John D., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) CHELARESCU, Filip, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

H04L 29/08 **EN E-1466881** 2022 02 02 **3596908**
(86) US18020992 2018 03 06 2018716017

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) SYSTEM ZUM FILTERN VON UNMÖGLICHEN BENUTZERREISEINDIKATOREN
(30) US 2017 03 13 201715457554
(72) BE'ERY, Tal Arieh, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) LUTTWAK, Ami, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

H04L 29/08 **EN E-1466882** 2022 02 02 **3675462**
(86) 2019 12 05 2019213979

(73) Midea Robozone Technology Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu Province, No.39 Caohu Avenue Xiangcheng Development Zone (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR EINEN REINIGUNGSROBOTER UND MOBILES ENDGERÄT
(30) CN 2018 12 26 201811598712
(72) LI, Wei, Suzhou, Jiangsu 215100, No. 39 Caohu Avenue Xiangcheng Economic Development Zone (CN)
(72) ZHENG, Dianhao, Suzhou, Jiangsu 215100, No. 39 Caohu Avenue Xiangcheng Economic Development Zone (CN)
(72) LI, Ke, Suzhou, Jiangsu 215100, No. 39 Caohu Avenue Xiangcheng Economic Development Zone (CN)

H04L 29/08 **EN E-1466883** 2022 02 02 **3214827**
(86) 2017 02 24 2017157892

(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(54) AUFNAHME UND WIEDERGABE EINER APPLICATIONSESSION
(30) US 2016 03 01 201615057844
(72) CATANIA, Jeffrey, San Francisco, CA California 94103, 55 9th Street, Apt. 1413 (US)
(72) DHARMA, Tiffany, Mountain View, CA California 94043, 30 A Sherland Avenue (US)
(72) PANG, Aaron, Oakland, CA California 94605, 4460 Oak Hill Road (US)
(72) TUNG, Teresa Sheausan, San Jose, CA California 95113, 50 West San Fernando Street Suite 1200 (US)

H04L 29/08 **EN E-1466884** 2022 02 02 **3754520**
(86) 2018 08 16 2020190267

(73) BRIGHT DATA LTD, 42507 Netanya, 3 Hamahshev St. (IL)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES ABRUFENS VON INHALT DURCH AUSWAHL VON TUNNELVORRICHTUNGEN
(30) US 2017 08 28 201762550834 P
(30) US 2017 09 26 201762563157 P
(30) US 2018 01 31 201862624208 P
(30) US 2018 06 13 201862684211 P
(72) SHRIBMAN, Derry, 6356709 Tel Aviv, 9/6 Beylinson St. (IL)
(72) VILENSKI, Ofer, 42935 Moshav Hadar Am, 8 Hahollandim St. (IL)

H04M 1/02 **EN E-1466885** 2022 02 02 **3720102**
(86) CN18121498 2018 12 17 2018889984

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) DREHMECHANISMUS UND FALTBARES ENDGERÄT
(30) CN 2017 12 18 201711362956
(30) CN 2018 12 14 201811531779
(72) NAGAI, Kenji, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) PENG, Lexiong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04M 1/58 **EN E-1466886** 2022 02 02 **3731504**
(86) JP19048958 2019 12 13 2019886041

(73) NEC Platforms, Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8511, 2-6-1 Kitamikata Takatsu-ku (JP)
(54) TELEFONVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER TELEFONVORRICHTUNG UND PROGRAMM
(30) JP 2019 03 13 2019045474
(72) FUJII Atsushi, Kawasaki-shi Kanagawa 2138511, c/o NEC Platforms Ltd. 2-6-1 Kitamikata Takatsu-ku (JP)

H04N 5/232 **EN E-1466887** 2022 02 02 **3235239**
(86) EP15079795 2015 12 15 2015813774

(73) GVBB Holdings S.A.R.L, 2086 Luxembourg, 412F, route d'Esch (LU)
(54) BILDERFASSUNG MIT VERBESSERTER EMPFUNDENER BILDSCHÄRFE
(30) US 2014 12 15 201462092110 P
(72) WEBER, Klaus, 64397 Modautal, Zum Eichwäldchen 12 (DE)
(72) VAN GEEL, Ronny, Zegge 4735 SV, Spiekestraat 18 (NL)

H04N 5/232 **EN E-1466888** 2022 02 02 **3190783**
(86) 2016 12 21 2016206020

(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)
(54) FOKUSSTATISTIKEN
(30) GB 2016 01 07 201600255
(72) Buxton, Paul, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, c/o Imagination Technologies Limited Legal Department Imagination House Home Park Estate Hertfordshire (GB)

H04N 5/232 **EN E-1466889** 2022 02 02 **3883234**
(86) 2020 03 17 2020163551

(73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)
(54) WEARABLE-KAMERA UND VERFAHREN ZUR LEISTUNGSVERBRAUCHSOPTIMIERUNG IN EINER WEARABLE-KAMERA
(72) Yuan, Song, 223 69 Lund, c/o Axis Communications AB Emdalavägen 14 (SE)

H04N 5/374 **EN E-1466890** 2022 02 02 **3734965**
(86) JP18044808 2018 12 06 2018895292

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 12 28 2017253343
(72) TOKUHARA Takeyoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) MIYAKE Yasuo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) SHISHIDO Sanshiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

H04N 5/445 **EN E-1466891** 2022 02 02 **02241107**
(86) US08087400 2008 12 18 2008871434

(73) Saturn Licensing LLC, New York, NY 10022-3211, 25 Madison Avenue (US)
(54) ERWEITERTE ABSPIELLISTE FÜR TV-VIDEOGERÄT
(30) US 2008 01 25 20184
(72) YI, Hyehoon, Escondido CA 92026, 2371 Moonlight Glen (US)

H04N 7/14 **EN E-1466892** 2022 02 02 **3404914**
(86) 2018 05 09 2018171610

(73) FUJITSU LIMITED, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 05 12 2017095663
(72) SUGANO, Hiroyasu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, (JP)
(72) YURA, Junichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, (JP)
(72) HATADA, Koki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, (JP)
(72) MATSUMOTO, Tatsuro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, (JP)

H04N 7/18 **EN E-1466893** 2022 02 02 **3249919**
(86) 2017 05 19 2017172047

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2016 05 27 2016106236
(72) MAYUZUMI, Ichiko, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

H04N 9/80 **EN E-1466894** 2022 02 02 **2939424**
(86) IL13051067 2013 12 25 2013869830

(73) Idomoo Ltd, 4524075 Hod Hasharon, 4 Haharash Street (IL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON PERSONALISIERTEN VIDEOS
(30) US 2012 12 26 201213726895
(72) KALISH, Danny, 4372810 Raanana, 10 Moshe Sneh Street (IL)
(72) FOGEL, Assaf, 4427505 Kfar-Saba, 9 Ait Street (IL)
(72) KALISH, Yaron, 4537205 Hod Hasharon, 9 Zalman Shazar Street (IL)

H04N 19/46 **EN E-1466895** 2022 02 02 **3673653**
(86) US18031571 2018 05 08 2018726698

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) EINBETTUNGSINFORMATIONEN ÜBER TOKEN-BAUM TRAVERSIERUNG
(30) US 2017 08 21 201715681493
(72) HE, Dake, Mountain View, California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04N 19/70 **EN E-1466896** 2022 02 02 **3160144**
(86) JP15066289 2015 06 05 2015808945

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BILDCODIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) JP 2014 06 20 2014127683
(72) NAKAGAMI, Ohji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)

H04N 21/232 **EN E-1466897** 2022 02 02 **3172899**
(86) US14072817 2014 12 30 2014898132

(73) Gracenote Digital Ventures, LLC, New York, NY 10004, 85 Broad Street (US)
(54) ABRUF UND AUSSPIELEN VON MEDIENINHALTEN
(30) US 2014 07 25 201414341503
(72) PANGULURI, Venkatarama, Anilkumar, Chicago, IL 60611, c/o Tribune Digital Ventures LLC 435 N. Michigan Avenue (US)

H04N 21/2343 **EN E-1466898** 2022 02 02 **2528329**
(86) 2006 12 12 2012180483

(73) Rovi Guides, Inc., San Jose, CA 95002, 2160 Gold Street (US)
(54) Systeme und Verfahren für kommerz mit Medienprogrammbezogenen waren
(30) US 2005 12 29 323539
(30) US 2005 12 29 324200
(72) YATES, Doug, Los Angeles, CA California 90069, 1490 Queens Road (US)

H04N 21/2362 **EN E-1466899** 2022 02 02 **3485648**
(86) US17042118 2017 07 14 2017755299

(73) One Media, LLC, Hunt Valley, Maryland 21030, 10706 Beaver Dam Road (US)
(54) STEUERSIGNALISIERUNG IN EINEM RUNDFUNKSYSTEM
(30) US 2016 07 15 201662362707 P
(72) EARNSHAW, Mark, Kanata Ontario K2K 2J8, 61 Allenby Road (CA)

H04N 21/41 **EN E-1466900** 2022 02 02 **3306943**
(86) 2017 10 05 2017195056

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) PROZESSOR ZUR ERZEUGUNG EINES BEFEHLS ZUM KANALWECHSEL, ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGEVERFAHREN
(30) KR 2016 10 07 20160129854
(72) KIM, Byuk Sun, 08785 Seoul, 402, 13, Cheongnyong 4-gil, Gwanak-gu (KR)

H04N 21/462 **EN E-1466901** 2022 02 02 **2610737**
(86) 2012 12 10 2012196253

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Anzeigevorrichtung und Bildanzeigeverfahren dafür
(30) KR 2011 12 30 20110147158
(72) Park, Jae-hong, Seoul, Samsung Apt. 105-101 Suseo-dong Gangnam-gu (KR)

H04R 1/10 **EN E-1466902** 2022 02 02 **3151583**
(86) 2016 09 22 2016190209

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) OHRHÖRERGEHÄUSE MIT BUCHSENSTECKER FÜR OHRHÖRER
(30) US 2015 09 30 201562235205 P
(30) US 2015 09 30 201562235213 P
(30) US 2015 09 30 201562235219 P
(30) US 2015 09 30 201562235226 P
(30) US 2016 09 06 201662384114 P
(72) Panecki, Lee M., Cupertino CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) Kasar, Darshan R., Cupertino CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) Wagman, Daniel C., Cupertino CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)

H04R 5/02 **EN E-1466903** 2022 02 02 **3535985**
(86) KR17015299 2017 12 22 2017883364

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SOUNDBAR-VORRICHTUNG MIT ABNEHMBAREM SCHALLWANDLER
(30) KR 2016 12 23 20160177461
(72) HONG, Seung-se, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04R 9/02 **EN E-1466904** 2022 02 02 **2656636**
(86) US11067228 2011 12 23 2011850106

(73) Eagle Acoustics Manufacturing, LLC, Mundelein, IL 60060, 333 East Route 83, Suite 100 (US)
(54) NIEDRIGPROFIL-LAUTSPRECHER
(30) US 2010 12 23 201061426973 P
(72) NIEDERMANN, Paul, Rockford, Illinois 61107, 1106 Pine Valley Drive (US)

H04R 17/00 **EN E-1466905** 2022 02 02 **3541096**
(86) JP18045543 2018 12 11 2018884839

(73) Nisshinbo Holdings Inc., Tokyo 103-8650, 2-31-11, Nihonbashi Ningyo-cho Chuo-ku (JP)
(73) Ueda Japan Radio Co., Ltd., Ueda-shi, Nagano 386-8608, 10-19 Fumiiri 2-chome (JP)
(54) AKUSTISCHE LINSE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND SCHALLWELLENSONDE
(30) JP 2018 01 17 2018005885
(72) TOMITA, Hideshi, Chiba-shi, Chiba 267-0056, c/o Nisshinbo Holdings Inc., 1-2-3, Onodai, Midori-ku, (JP)
(72) SUZUKI, Takashi, Chiba-shi, Chiba 267-0056, c/o Nisshinbo Holdings Inc., 1-2-3, Onodai, Midori-ku, (JP)
(72) KOBAYASHI, Shigeo, Ueda-shi, Nagano 386-0032, c/o UEDA JAPAN RADIO CO., LTD., Komaki Factory, 1717-9, Suwagata, (JP)

H04W 4/00 **FR E-1466906** 2022 02 02 **3395086**
(86) EP16082453 2016 12 22 2016840371

(73) Worldline, 95870 Bezons, Immeuble River Ouest 80 Quai Voltaire (FR)
(54) SYSTEM ZUM VORSCHLAGEN, STARTEN UND AUTOMATISCHEN ODER HALBAUTOMATISCHEN HERUNTERLADEN VON ANWENDUNGEN FÜR EIN INTELLIGENTES MOBILES OBJEKT
(30) FR 2015 12 24 1563315
(72) LEFEBVRE, Guillaume, 62410 Meurchin, 4 allée du Boisseau (FR)
(72) KOZAKIEWICZ, Nicolas, 78140 Velizy, 37 rue Jules Ferry (FR)
(72) RITAINE, François-Julien, 59239 Thumeries, 12 Impasse Simons (FR)

H04W 4/02 **EN E-1466907** 2022 02 02 **3657826**
(86) 2013 12 18 2020150129

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ANWENDUNGSVERBINDUNG FÜR VORRICHTUNGEN IN EINEM NETZWERK
(30) US 2013 03 14 201313803723
(30) KR 2013 06 24 20130072616
(72) Singhal, Ashish, Irvine, CA 92606, 2777 Alton Parkway Apt 216 (US)
(72) Lee, Shiangfeng, Irvine, CA 92603, 38 Vermillion (US)
(72) Rowe, Jason, Irvine, CA 92606, 3603 Ladrillo Aisle (US)
(72) Kashyap, Praveen, Irvine, CA 92606, 31 Desert Willow (US)

H04W 4/021 **EN E-1466908** 2022 02 02 **3533244**
(86) EP17081442 2017 12 05 2017811535

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) SENDEN VON GÜTERTRANSPORTSTATUSBERICHTEN
(30) US 2016 12 07 201615372367
(72) VUTUKURI, Eswar, Havant Hampshire P09 2FN, 24 Japonica Way (GB)
(72) BARRETT, Stephen, John, Haywards Heath West Sussex RH16 1LH, 28 Lincoln Wood (GB)

H04W 4/12 **EN E-1466909** 2022 02 02 **3739911**
(86) 2014 12 19 2020176827

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EREIGNISBENACHRICHTIGUNG IN EINEM HEIMNETZWERKSYSTEM
(30) KR 2013 12 20 20130160535
(72) KIM, Se-Hoon, 16677 Suwon-si,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KIM, Jun-Hyung, 16677 Suwon-si,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KONG, Dong-Keon, 16677 Suwon-si,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) CHUN, Jai-Ick, 16677 Suwon-si,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04W 4/80 **EN E-1466910** 2022 02 02 **3731670**
(86) EP18086791 2018 12 21 2018829409

(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Global House 1 Water Street (GB)
(54) DATENERFASSUNG ÜBER MEHRERE GERÄTE HINWEG
(30) GB 2017 12 29 201722241
(72) MOLONEY, Patrick, London, Greater London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House, 1 Water Street (GB)
(72) KERSEY, Robert, London, Greater London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House, 1 Water Street (GB)
(72) BAKER, Darryl, London, Greater London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House, 1 Water Street (GB)

H04W 8/00 **EN E-1466911** 2022 02 02 **3537742**
(86) 2013 02 20 2018202166

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTDECKEN EINER VORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) KR 2012 02 24 20120018952
(72) KIM, Changsoon, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) SEO, Byunghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) CHOI, Jongmu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KIM, Hakkwan, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) CHO, Namju, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) CHO, Chanki, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04W 12/033 **EN E-1466912** 2022 02 02 **3332570**
(86) CN16106964 2016 11 23 2016867994

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SICHERHEIT FÜR PROXY-VORRICHTUNGEN
(30) US 2015 11 24 201562259345 P
(30) US 2016 11 22 201615358345
(72) TENNY, Nathan Edward, Poway, CA 92064, 11025 Beeler Canyon Road (US)
(72) JIN, Hui, Santa Clara, CA 95050, 2330 Central Expressway (US)

H04W 12/0431 **EN E-1466913** 2022 02 02 **2929710**
(86) JP13007092 2013 12 03 2013814649

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) MTC-SCHLÜSSEL-VERWALTUNG ZUM SENDEN EINES SCHLÜSSELS VON EINEM NETZWERK AN EIN BENUTZERGERÄT
(30) JP 2012 12 06 2012267256
(72) ZHANG, Xiaowei, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) PRASAD, Anand Raghawa, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04W 12/37 **EN E-1466914** 2022 02 02 **3182670**
(86) 2016 12 13 2016203666

(73) Xiaomi Inc., Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) GERÄTEBINDUNGSMETHODE, SERVER UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) CN 2015 12 14 201510924049
(72) HOU, Enxing, Beijing, Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) MENG, Deguo, Beijing, Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) SU, Benchang, Beijing, Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)

H04W 16/14 **EN E-1466915** 2022 02 02 **3552455**
(86) EP16080081 2016 12 07 2016810303

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ENTKOPPELTER DOWNLINK-EMPFANG UND UPLINK-EMPFANG IN EINEM GEMISCHTEN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT LIZENZIERTEN TRÄGERN UND UNLIZENZIERTEN TRÄGERN
(72) FODOR, Gabor, 165 52 Hässelby, Astrakangatan 124 (SE)
(72) KAZMI, Muhammad, 174 64 Sundbyberg, Skrivargatan 7 (SE)

H04W 24/10 **EN E-1466916** 2022 02 02 **3386234**
(86) CN16105776 2016 11 14 2016880802

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR RÜCKMELDUNG VON KANALMESSNFORMATIONEN SOWIE BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION
(30) CN 2015 12 31 201511033853
(72) ZHANG, Xu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHENG, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XUE, Lixia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 28/06 **EN E-1466917** 2022 02 02 **3657847**
(86) 2012 12 13 2019190661

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUM ERHALT DER INTERNETPROTOKOLLKOPFERSATZABBILDUNG UND NETZWERKKNOTEN
(30) CN 2011 12 20 201110430097
(72) LI, Yue, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co., Ltd. Intellectual Property Department F1-5F, Bantian Longgang District (CN)
(72) GUO, Wei, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co., Ltd. Intellectual Property Department F1-5F, Bantian Longgang District (CN)
(72) GUO, Xiaolong, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co., Ltd. Intellectual Property Department F1-5F, Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHU, Song, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co., Ltd. Intellectual Property Department F1-5F, Bantian Longgang District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1466918** 2022 02 02 **3560221**
(86) EP16082164 2016 12 21 2016816694

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) UNTERSTÜTZUNG EINES LEITUNGSVERMITTELTEN DIENSTES IN EINEM 5G-KERNNETZWERK
(72) KELLER, Ralf, 52146 Würselen, Talblick 22 (DE)
(72) HEDMAN, Peter, 252 51 Helsingborg, Växjögatan 7E (SE)
(72) SANDER, Ann-Christine, 417 57 Göteborg, Verkmästaregatan 1 (SE)
(72) SULTANA, Shabnam, Montreal, Québec H3W2N3, 4984 Av. Victoria (CA)

H04W 36/00 **EN E-1466919** 2022 02 02 **3742796**
(86) CN18072900 2018 01 16 2018900988

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) ÜBERGABEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE COMPUTERSPEICHERMEDIUM
(72) LIU, Jianhua, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) YANG, Ning, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 48/20 **EN E-1466920** 2022 02 02 **3235303**
(86) EP15079336 2015 12 11 2015808568

(73) InterDigital CE Patent Holdings, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) STEUERUNG DER ERFAHRUNGSQUALITÄT VON WLAN-BENUTZER IN EINER MEHRFACHZUGANGSPUNKTUMGEBUNG
(30) EP 2014 12 17 14307061
(72) VAN OOST, Koen, 2150 Borsbeek, Eenamelaan 17 (BE)
(72) VERCAMMEN, Bart, 8820 Torhout, Guido Gezellelaan 10 (BE)
(72) GARDNER, Kevin, 2570 Duffel, Winkelstraat 18 (BE)

H04W 52/02 **EN E-1466921** 2022 02 02 **3556148**
(86) EP16080995 2016 12 14 2016822628

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) AUFWECK-RADIO
(72) WILHELMSSON, Leif, SE-222 20 Lund, Karl XII Gatan 9 (SE)
(72) LOPEZ, Miguel, SE-170 69 Solna, Fridensborgvägen 24 (SE)
(72) OLSSON, Thomas, SE-374 37 Karlshamn, Kroken 6 (SE)

H04W 68/02 **EN E-1466922** 2022 02 02 **3389322**
(86) KR16014447 2016 12 09 2016873385

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SIGNALÜBERTRAGUNG/-EMPFANG VERKNÜPFTEN BENUTZERVORRICHTUNGEN
(30) IN 2015 12 10 1268KO2015
(72) AGIWAL, Anil, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) INGALE, Mangesh Abhimanyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04W 68/02 **EN E-1466923** 2022 02 02 **3459272**
(86) EP16061130 2016 05 18 2016724623

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) FLEXIBLE KONFIGURATION VON FUNKRUFSIGNALEN
(72) REIAL, Andres, 21117 Malmö, Barometergatan 44 (SE)
(72) PRADAS, Jose Luis, 11827 Stockholm, Siargatan 9 1tr (SE)
(72) RUNE, Johan, 18129 Lidingö, Terrängvägen 12 (SE)

H04W 72/04 **EN E-1466924** 2022 02 02 **3419361**
(86) 2013 03 19 2018172457

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON BENUTZERDATEN AUF EINEM NON-LEGACY-TRÄGER
(30) US 2012 03 19 201261612733 P
(72) LARSSON, Daniel, 226 47 LUND, Parternas Gränd 65 (SE)
(72) KOORAPATY, Havish, SARATOGA, CA 95070, 13425 Kodiac Place (US)
(72) PARKVALL, Stefan, 167 57 BROMMA, Hermelinstigen 24 (SE)
(72) BALDEMAIR, Robert, 170 69 SOLNA, Honnörsgatan 16 (SE)
(72) CHANG, Jung-Fe, FREMONT, CA 94539, 1806 Mandan Place (US)
(72) FRENNE, Mattias, 754 43 UPPSALA, Arkeologvägen 20 (SE)

H04W 72/04 **EN E-1466925** 2022 02 02 **3453209**
(86) SE16050385 2016 05 02 2016901114

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) NETZWERKKNOTEN, DRAHTLOSE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON FUNKRESSOURCEN
(72) YILMAZ, Osman Nuri Can, 02280 Espoo, Puolarkuja 3 D 8 (FI)
(72) ERIKSSON, Erik, SE-585 93 Linköping, Landeryd Skogsstugan (SE)
(72) HESSLER, Martin, SE-587 58 Linköping, Kompanigatan 16 (SE)
(72) BRAHMI, Nadia, Hildesheim 31139, Theodor-Storm-Straße 31 (DE)

H04W 72/04 **EN E-1466926** 2022 02 02 **3713347**
(86) CN18111629 2018 10 24 2018878735

(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road, Haidian District, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MULTI-SLOT-ÜBERTRAGUNG
(30) CN 2017 11 17 201711147205
(72) GAO, Xuejuan, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1466927** 2022 02 02 **3226607**
(86) CN15097356 2015 12 15 2015871872

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN IN EINER ZELLE
(30) CN 2014 12 22 201410803232
(72) ZHAO, Zhenshan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 76/19 **EN E-1466928** 2022 02 02 **3858090**
(86) SE19050888 2019 09 19 2019783752

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) FUNKNETZKNOTEN, DRAHTLOSE VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM, TRAEGER UND VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG EINER FUNKVERBINDUNG
(30) US 2018 09 25 201862735878 P
(72) RUGELAND, Patrik, 117 58 STOCKHOLM, Vingårdsgatan 5 (SE)
(72) DA SILVA, Icaro L. J., 170 77 SOLNA, Bergshamra Allé 175 (SE)
(72) MILDH, Gunnar, 192 55 SOLLENTUNA, Koltrastvägen 28 (SE)

H04W 80/06 **EN E-1466929** 2022 02 02 **3229552**
(86) KR15012981 2015 12 01 2015864710

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURIERUNG EINER GETRENNTEN TCP-VERBINDUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2014 12 01 20140170058
(72) LIM, Han-Na, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) PARK, Jung-Shin, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) LEE, Joo-Hyung, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) LEE, Jin-Sung, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) LEE, Hyung-Ho, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H05H 1/28 **EN E-1466930** 2022 02 02 **3231259**
(86) US15064265 2015 12 07 2015812918

(73) Hypertherm, Inc., Hanover, NH 03755, Etna Road P.O. Box 5010 (US)
(54) WASSEREINSPRITZUNG UND ENTLÜFTUNG EINES PLASMALICHTBOGENBRENNERS
(30) US 2014 12 11 201414567387
(72) MITRA, Madhura, Lebanon, NH 03766, 299 Mount Support Rd. Unit 5 (US)
(72) MITRA, Soumya, Lebanon, NH 03766, 299 Mount Support Rd. Unit 5 (US)
(72) LIEBOLD, Stephen, Grantham, NH 03753, 3 Summit Drive (US)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2022 02 09

A01D 34/30 **DE E-1466931** 2022 02 09 **3704927**
(86) 2019 12 09 2019214391

(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) SCHNEIDWERK FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE ERNTEMASCHINE
(30) DE 2019 03 06 102019105635
(72) Lütkeschümer, Malte, 49080 Osnabrück, Koksche Str. 44 (DE)
(72) Eidhoff, Lukas, 33321 Gütersloh, Elsa-Brandström-Straße 7 (DE)
(72) Dehmelt, Jan, 33649 Bielefeld, Diemelweg 4 (DE)
(72) Herter, Felix, 33428 Harsewinkel, Breslauer Straße 21 (DE)

A01D 41/127 **EN E-1466932** 2022 02 09 **3351087**
(86) JP16068106 2016 06 17 2016841239

(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
(54) MÄHDRESCHER
(30) JP 2015 09 02 2015173105
(30) JP 2015 09 18 2015185363
(30) JP 2015 09 25 2015188481
(72) UEDA Mao, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
(72) ANDO Yoshimasa, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
(72) TAKAHARA Kazuhiro, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
(72) SEKI Mitsuhiro, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)

A01D 41/14 **EN E-1466933** 2022 02 09 **3669633**
(86) 2018 12 18 2018213672

(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) KOPFANTRIEBSMECHANISMUS FÜR EINEN MÄHDRESCHER
(72) De Lathauwer, Tom A., 9340 Lede, Hoogstraat 29-D (BE)
(72) Duquesne, Frank R.G., 8550 Zwevegem, Mollenvangerstraat 9 (BE)
(72) Reubens, Sam, 8200 Sint-Michiels, Park De Rode Poort 18 (BE)
(72) Vandendriessche, Jean-Pierre, 9420 Erpe-Mere, Koutergatstraat 20 (BE)

A01D 46/247 **DE E-1466934** 2022 02 09 **3677111**
(86) 2019 12 22 2019000593

(73) Hacker, Josef, 84424 Mittbach, Schulstrasse 7 (DE)
(54) FRÜCHTEPFLÜCK- UND SAMMELVORICHTUNG
(30) DE 2019 01 02 102019000042
(72) Hacker, Josef, 84424 Mittbach, Schulstrasse 7 (DE)

A01D 75/20 **EN E-1466935** 2022 02 09 **3815506**
(86) 2019 10 31 2019206573

(73) Kverneland Group Operations Norway AS, 4353 Klepp Stasjon, Plogfabrikkvegen 1 (NO)
(54) SCHUTZSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHUTZBARRIERE ENTLANG VON PFLUGKÖRPERN EINES UMKEHRBAREN MITTELSCHARPFLUGES IN EINEM TRANSPORTZUSTAND
(72) Renoult, Jerome, 4049 Hafrsfjord, Måkeveien 18 (NO)
(72) Hansen, Truls Olve Terjesønn, 7560 Vikhammer, Morenevegen 20 (NO)
(72) Egholm, Arild, 4353 Klepp St., Øksnevad Ring 19 (NO)

A01D 87/12 **EN E-1466936** 2022 02 09 **3557971**
(86) GB17053830 2017 12 20 2017822742

(73) Wessex International Machinery, East Portway Industrial Estate Andover Hampshire SP10 3QN, Charlton House Caxton Close (GB)
(54) BALLENAUSGABEVORRICHTUNG
(30) GB 2016 12 22 201622059
(72) BROWNING, Charles, Andover Hampshire SP10 3QN, c/o Wessex International Machinery Charlton House Caxton Close East Portway Industrial Estate (GB)
(72) WILLS, Paul, Andover Hampshire SP10 3QN, c/o Wessex International Machinery Charlton House Caxton Close East Portway Industrial Estate (GB)
(72) WOLFENDEN, Roy, Andover Hampshire SP10 3QN, c/o Wessex International Machinery Charlton House Caxton Close East Portway Industrial Estate (GB)

A01G 3/053 **EN E-1466937** 2022 02 09 **3162190**
(86) 2016 09 12 2016188367

(73) Chervon (HK) Limited, 999077 Hong Kong, Room 803B 8/F Allied Kajima Building 138 Gloucester Road Wanchai (CN)
(54) HECKENSCHERE
(30) CN 2015 09 15 201510587038
(30) CN 2015 09 15 201510583676
(30) CN 2015 09 15 201510582764
(30) CN 2015 09 15 201510586701
(72) LI, Li, Nanjing, 211106, No. 99 West Tian-Yuan Road Jiangning Economic & Technical development Zone (CN)
(72) NIE, Fangjie, Nanjing, 211106, No. 99 West Tian-Yuan Road Jiangning Economic & Technical development Zone (CN)
(72) YAMAOKA, Toshinari, Nanjing, 211106, No. 99 West Tian-Yuan Road Jiangning Economic & Technical development Zone (CN)

A01G 18/69 **EN E-1466938** 2022 02 09 **3626050**
(86) 2017 05 26 2019209083

(73) Christiaens Group B.V., 5961 ND Horst, Witveldweg 104 (NL)
(54) ANBAURACK VOR GARTENPRODUKTEN
(30) NL 2016 05 27 2016850
(72) Christiaens, Martinus Leonardus Hendrikus Maria, 5961 ND Horst, c/o Witveldweg 104 (NL)

A01G 31/04 **EN E-1466939** 2022 02 09 **3735824**
(86) CN18100242 2018 08 13 2018925999

(73) Fujian Sanan Sino-Science Photobiotech Co., Ltd., Quanzhou, Fujian 362411, Photoelectric Industrial Park Hengshan Village Hutou Town Anxi County (CN)
(54) HYDROPONISCHE VORRICHTUNG FÜR PFLANZEN UND HYDROPONISCHES VERFAHREN FÜR PFLANZEN
(30) CN 2018 07 11 201810755327
(72) LI, Shaohua, Quanzhou, Fujian 362411, Photoelectric Industrial Park Hengshan Village Hutou Town, Anxi County (CN)
(72) HUANG, Yangyin, Quanzhou, Fujian 362411, Photoelectric Industrial Park Hengshan Village Hutou Town, Anxi County (CN)
(72) SONG, Zemin, Quanzhou, Fujian 362411, Photoelectric Industrial Park Hengshan Village Hutou Town, Anxi County (CN)
(72) LI, Jing, Quanzhou, Fujian 362411, Photoelectric Industrial Park Hengshan Village Hutou Town, Anxi County (CN)

A01J 5/00 **EN E-1466940** 2022 02 09 **3424307**
(86) 2012 04 17 2018165835

(73) Technologies Holdings Corp., Houston, TX 77019, 3737 Willowick Road (US)
(54) MELKBOX MIT ROBOTISCHEM BEFESTIGER
(30) US 2011 04 28 201113095983
(72) HOFMAN, Henk, 8531 PC Lemmer, Plattedijk 47 (NL)
(72) VAN DER SLUIS, Peter Willem, 8271 PP IJsselmuiden, Kamperwetering 19 (NL)
(72) GROENSMA, Ype, 8441 CA Heerenveen, G. Van Schouwenlaan 25 (NL)

A01K 31/00 **FR E-1466941** 2022 02 09 **3574752**
(86) 2019 05 09 2019173447

(73) AFL Foessel, 45200 Amilly, 97 Rue du Chesnoy (FR)
(54) EINHEIT MIT EINEM NISTKASTEN FÜR DIE RENOVIERUNG EINES FENSTERS
(30) FR 2018 06 01 1854753
(72) POISSON, Olivier, 45230 MONTBOUY, AFL Foessel 11 Chemin des Lorrains (FR)

A01K 63/00 **EN E-1466942** 2022 02 09 **3255982**
(86) US16018445 2016 02 18 2016753049

(73) Forever Oceans Corporation, Warrenton, VA 20186, 403 Holiday Court Suite 104 (US)
(54) CLOUD-BASIERTES AUTONOMES AQUAKULTURSYSTEM
(30) US 2015 02 19 201562118171 P
(72) GOLDSBOROUGH, Mathew, Kailua Kona, HI 96740, 73-4353 Moana Akau Place (US)
(72) HECKATHORN, Jason, Nokesville, VA 20181, 4094 Whitewood Drive (US)
(72) CHOP, Joseph, Kailua Kona, HI 96740, 73-4353 Moana Akau Place (US)

A01K 63/02 **EN E-1466943** 2022 02 09 **3284342**
(86) 2017 07 27 2017183605

(73) Water Technology, LLC, East Brunswick NJ 08816, 10 Alvin Court, Suite 111 (US)
(54) TRAGBARER EINTAUCHBARER KRAFTREINIGER FÜR AQUARIEN
(30) US 2016 07 28 201662367796 P
(72) ERLICH, Guy, Monroe Township, NJ 08831, 3 Nicholas Avenue (US)
(72) MANY, John A., Surfside Beach, SC 29575, 594 Circle Drive (US)
(72) LORYS, Thomas, Linden, NJ 07036, 2742 DeWitt Terrace (US)
(72) ELMALEH, Jonathan, Brooklyn, NY 11231, 45 Strong Place (US)
(72) ELLIOTT, Curtis, Washington, NJ 07882, 5 Inverrary Avenue (US)
(72) KOSMYNA, James, Long Pond, PA 18334, 1249 Hunter Lane (US)

A01M 1/08 **EN E-1466944** 2022 02 09 **3427581**
(86) KR16010104 2016 09 08 2016894666

(73) Seoul Viosys Co. Ltd., Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, 65-16, Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu (KR)
(54) INSEKTENFALLE
(30) KR 2016 03 14 20160030419
(30) KR 2016 07 22 20160093593
(72) EOM, Hoon Sik, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, 65-16 Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu (KR)

A01M 25/00 **DE E-1466945** 2022 02 09 **3188594**
(86) EP15069066 2015 08 19 2015753032

(73) Buchstaller, Jürgen, 90475 Nürnberg, Saganer Str. 14 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR HALTERUNG EINES KÖDERS, INSBESONDERE EINES KÖDERS FÜR NAGETIERE
(30) DE 2014 09 05 102014112804
(72) BITTLINGER, Wolfgang, 90489 Nürnberg, Bartholomäusstr. 58 (DE)
(72) BUCHSTALLER, Jürgen, 90475 Nürnberg, c/o Ball-b GmbH & Co. KG Saganer Str. 14 (DE)

A01N 25/02 **EN E-1466946** 2022 02 09 **3595442**
(86) US18022771 2018 03 16 2018766933

(73) Corteva Agriscience LLC, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(54) MIKROVERKAPSELTE NITRIFIZIERUNGSHEMMERZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2017 03 17 201762472628 P
(72) LI, Mei, Indianapolis IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) LOGAN, Martin C., Indianapolis IN 46208, 4204 North Meridian Street (US)
(72) POWELS, Greg, Indianapolis IN 46268-1054, 9330 Zionsville Road (US)
(72) WILLIAMS, Alex, Indianapolis IN 46268-1054, 9330 Zionsville Road (US)
(72) WILSON, Stephen L., Indianapolis IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)

A01N 59/00 **EN E-1466947** 2022 02 09 **3232789**
(86) EP15079726 2015 12 15 2015808653

(73) Ercros, S.A., 08014 Barcelona, Avda. Diagonal 593-595, 10ª planta (ES)
(54) TABLETTEN ZUR BEHANDLUNG UND DESINFEKTION VON WASSER
(30) ES 2014 12 16 201431845
(72) CORONAS CERESUELA, Joaquín, 50015 Zaragoza, Avda. Salvador Allende 69 (ES)
(72) PASETA MARTÍNEZ, Lorena, 50109 Alpartir, C. Camino de Almonacid 8 1º (ES)
(72) SIMÓN GAUDÓ, Elena, 22600 Sabiñanigo, C/ Marqués de Urquijo 7 1º A (ES)
(72) GRACIA GORRIA, Francisco Andrés, 22700 Jaca, C/ Pablo Iglesias 18 2º 1ª (ES)
(72) ESPAÑA MARAVER, Francisco José, 08036 Barcelona, C/ Comte d'Urgell 249 2º 1ª (ES)

A23K 10/00 **EN E-1466948** 2022 02 09 **3713423**
(86) IB18057096 2018 09 17 2018793460

(73) Biopremix Technologies LLC, Wilmington, Delaware 19805, 1013 Centre Road Suite 403-A (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MULTIPLIKATOR- UND MODULATORZUSATZES FÜR DIE DARMFLORA VON WIEDERKÄUERN
(30) UY 2017 11 23 37492
(72) PATERNÓ, Marcelo Alejandro, Provincia De Córdoba, Giménez Pastor 1361 1361 B Urca (AR)

A23K 20/142 **EN E-1466949** 2022 02 09 **3466268**
(86) JP17019539 2017 05 25 2017802883

(73) Tsubakisangyo Co., Ltd., Ota-shi, Gunma 373-0054, 183, Nagate-cho (JP)
(54) METHODE ZUR VERBESSERUNG DER FUTTERVERWERTUNGSRATE
(30) JP 2016 05 26 2016105486
(72) TSUBAKI Kazuo, 3730054, Ota-shi Gumma, c/o TSUBAKISANGYO CO. LTD. 183 Nagate-cho (JP)

A23L 27/00 **EN E-1466950** 2022 02 09 **3773002**
(86) EP19062523 2019 05 15 2019724484

(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) EMULGIERTE LEBENSMITTELZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2018 05 18 18173295
(72) NIEMAN, Gerrit, 3133 AT Vlaardingen, Unilever R&D Vlaardingen B.V. Olivier van Noortlaan 120 (NL)
(72) SILVA PAES, Sabrina, 3133 AT Vlaardingen, Unilever R&D Vlaardingen B.V. Olivier van Noortlaan 120 (NL)
(72) SCHUMM, Stephan, Georg, 3133 AT Vlaardingen, Unilever R&D Vlaardingen B.V. Olivier van Noortlaan 120 (NL)
(72) VANDEVENNE, Evelien, Maria, Mathilda, 3133 AT Vlaardingen, Unilever R&D Vlaardingen B.V. Olivier van Noortlaan 120 (NL)

A23L 33/00 **EN E-1466951** 2022 02 09 **3407738**
(86) EP17051580 2017 01 26 2017702062

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT MENSCHLICHEN MILCHOLIGOSACCHARIDEN ZUR VERWENDUNG BEI SÄUGLINGEN ODER KLEINKINDERN ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON ALLERGIEN
(30) EP 2016 01 26 16152753
(72) BLANCHARD, Carine, 1052 Le Mont-Sur-Lausanne, Chemin de Longeraie 50 (CH)
(72) NEMBRINI, Chiara, 1610 Oron-La-Ville, 34 Route de Palézieux (CH)

A23L 33/135 **EN E-1466952** 2022 02 09 **3626081**
(86) 2016 09 09 2019201220

(73) Université catholique de Louvain, 1348 Louvain-la-Neuve, Place de l'Université, 1 (BE)
(73) Wageningen Universiteit, 6708 PB Wageningen, Droevendaalsesteeg 4 (NL)
(54) PASTEURISIERTER AKKERMANSIA ZUR GEWICHTSREDUKTION
(30) EP 2015 09 10 15184758
(72) CANI, Patrice, 1200 Bruxelles, Avenue des Constellations, 14 (BE)
(72) EVERARD, Amandine, 1300 Wavre, Chaussée de Namur, 72 bte 23 (BE)
(72) PLOVIER, Hubert, 7610 Rumes, Rue du Sentier, 70 (BE)
(72) DRUART, Céline, 7390 Quaregon, Rue Emile Vandervelde,52 (BE)
(72) de VOS, Willem, 108 PB Amsterdam, Krooswijkhof 108 (NL)
(72) BELZER, Clara, 6703 Wageningen, Generaal Foulkesweg 20 (NL)

A24F 40/53 **EN E-1466953** 2022 02 09 **3542656**
(86) 2015 03 11 2019173879

(73) RAI Strategic Holdings, Inc., Winston-Salem, NC 27101, 401 North Main Street (US)
(54) AEROSOLABGABEVORRICHTUNG SOWIE ZUGEHÖRIGES VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR STEUERUNG EINER AEROSOLABGABEVORRICHTUNG BASIEREND AUF EINGABEMERKMALEN
(30) US 2014 03 13 201414209191
(72) HENRY, JR., Raymond Charles, Cary, NC North Carolina 27511, 127 Winners Circle (US)
(72) AMPOLINI, Frederic Philippe, Winston-Salem, NC North Carolina 27106, 4235 Birch Creek Trail (US)

A24F 40/53 **EN E-1466954** 2022 02 09 **3691482**
(86) EP18077032 2018 10 04 2018783438

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) ELEKTRISCH BETRIEBENE AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT KONTINUIERLICHER LEISTUNGSREGELUNG
(30) EP 2017 10 05 17195037
(72) COURBAT, Jerome Christian, 2016 Cortaillod, Chemin du Signal 9 (CH)

A24F 40/60 **EN E-1466955** 2022 02 09 **3731666**
(86) IB18059152 2018 11 21 2018812304

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) OBERFLÄCHENVERÄNDERLICHES SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON AEROSOL
(30) EP 2017 12 28 17210858
(72) CAMPITELLI, Gennaro, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)

A24F 47/00 **EN E-1466956** 2022 02 09 **3229623**
(86) US15063929 2015 12 04 2015810721

(73) RAI Strategic Holdings, Inc., Winston-Salem, NC 27101, 401 North Main Street (US)
(54) GESTENERKENNUNGSBENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR EINE AEROSOLAUSGABEVORRICHTUNG
(30) US 2014 12 09 201414565137
(72) HENRY, Raymond C Jr., Cary, North Carolina 27511, 127 Winners Circle (US)
(72) LAMB, Wilson Christopher, Hillsborough, North Carolina 27278, 2411 Dimmocks Mill Road (US)
(72) STONE, Mark Randall, Raleigh, North Carolina 27614, 2639 Cloud Mist Circle (US)
(72) KIMSEY, Glen Joseph, Cary, North Carolina 27511, 109 Sterlingdaire Dr. (US)
(72) AMPOLINI, Frederic Philippe, Winston-Salem, North Carolina 27106, 4235 Birch Creek Trail (US)

A24F 47/00 **EN E-1466957** 2022 02 09 **3537903**
(86) EP17078151 2017 11 03 2017797298

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM MIT VARIABLEM LUFTSTROM
(30) EP 2016 11 14 16198749
(72) REEVELL, Tony, London EC2A 4NE, 86-90 Paul Street (GB)

A41D 31/02 **EN E-1466958** 2022 02 09 **3530133**
(86) CN16102834 2016 10 21 2016919272

(73) Jiaxing Deyong Textiles Co., Ltd., Pinghu, Zhejiang 314205, Xincang Industrial Area (CN)
(54) FEDERPRODUKTE
(72) MATSUMOTO, Yasuhiro, Pinghu Zhejiang 314205, Xincang Industrial Area (CN)
(72) LI, Xuefeng, Pinghu Zhejiang 314205, Xincang Industrial Area (CN)
(72) LU, Peiliang, Pinghu Zhejiang 314205, Xincang Industrial Area (CN)

A43B 1/04 **EN E-1466959** 2022 02 09 **3618657**
(86) US18030874 2018 05 03 2018726654

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) GESTRICKTE KOMPONENTE FÜR EINEN SCHUHARTIKEL MIT ZWEI ODER MEHREREN MATERIALZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2017 05 05 201762502362 P
(72) RUDOLF, Stacy M., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) VASILEVSKI, Martin, Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 1/04 **EN E-1466960** 2022 02 09 **3616547**
(86) 2019 08 30 2019194698

(73) adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)
(54) SCHUHOBERTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) DE 2018 09 03 102018214918
(72) JUCKELANDT, Christoph, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
(72) SANDREUTER, Dominik, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)

A43B 1/04 **EN E-1466961** 2022 02 09 **3823483**
(86) US19041162 2019 07 10 2019745525

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) SCHUHWERK MIT GESTRICKTEN KOMPONENTEN UND EINER AUFNAHMEBANDKOMPONENTE
(30) US 2018 07 20 201862701315 P
(72) OORDT, Latane, Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) VASILEVSKI, Martin, Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 3/00 **EN E-1466962** 2022 02 09 **3354148**
(86) 2018 01 25 2018153548

(73) Tecnica Group S.p.A., 31040 Giavera del Montello (TV), Via Fante d'Italia 56 (IT)
(54) VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EINEN SPORTSCHUH MIT EINEM VERBESSERTEN BETÄTIGUNGSHEBEL
(30) IT 2017 01 30 201700009944
(72) MACCARI, Dino, 31040 Giavera del Montello (TV), c/o Tecnica Group S.p.A. Via Fante d'Italia 56 (IT)
(72) GRANDIN, Giorgio, 31040 Giavera del Montello (TV), c/o Tecnica Group S.p.A. Via Fante d'Italia 56 (IT)
(72) SOLIGO, Davide, 31040 Giavera del Montello (TV), c/o Tecnica Group S.p.A. Via Fante d'Italia 56 (IT)

A43B 7/08 **EN E-1466963** 2022 02 09 **3476234**
(86) 2018 10 19 2018201580

(73) Kyoungdo Co., Ltd., Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 50931, 27 Bunseong-ro 557beon-gil (KR)
(54) BELÜFTUNGSSOHLE FÜR EINEN SCHUH
(30) KR 2017 10 24 20170138159
(72) Park, Chun Bae, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 50931, 75, Gimhae-daero 2567beon-gil (KR)

A43B 13/00 **EN E-1466964** 2022 02 09 **3462963**
(86) EP17062407 2017 05 23 2017726249

(73) adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN HERSTELLUNG VON SCHUHSOHLEN
(30) DE 2016 05 24 102016209045
(72) LE, Tru Huu Minh, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
(72) LANDECK, Carsten, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
(72) HOLMES, Christopher Edward, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
(72) WARDLAW, Angus, 90409 Nürnberg, Schillerstr. 8 (DE)
(72) DYCKMANS, Christoph, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
(72) FATHI, Amir, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
(72) KEMMER, Constantin Joachim Nikolas, 97892 Kreuzwertheim, c/o Kurtz GmbH Frankenstraße 2 (DE)
(72) ROMANOV, Victor, 97892 Kreuzwertheim, c/o Kurtz GmbH Frankenstraße 2 (DE)

A43B 13/12 **EN E-1466965** 2022 02 09 **3582647**
(86) US18023786 2018 03 22 2018718020

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) SCHUHWERK MIT TEILCHENFÖRMIGEM MATERIAL
(30) US 2017 03 24 201762476300 P
(72) HURD, John, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) LEVY, Cassidy R., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) MINAMI, Tetsuya T., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43C 11/16 **EN E-1466966** 2022 02 09 **3763237**
(86) 2017 03 15 2020188825

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) HOMING-MECHANISMUS FÜR AUTOMATISIERTE SCHUHWERKPLATTFORM
(30) US 2016 03 15 201662308728 P
(72) SCHNEIDER, Summer L., Beaverton, Oregon 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(72) KELSO, Jamie, Beaverton, Oregon 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(72) CHANG, Narissa, Beaverton, Oregon 97005-6453, One Bowerman Drive (US)

A44B 11/25 **EN E-1466967** 2022 02 09 **3827692**
(86) 2020 03 05 2020161200

(73) Woojin Plastic Co., Ltd, Jinjeop-eup Namyangju-si, Gyeonggi-do 12017, 45, Paryasandan-ro (KR)
(54) SCHNALLE
(30) KR 2019 11 26 20190153382
(72) PAIK, Ji Sook, 04427 Seoul, WOOJIN PLASTIC Co., Ltd. 109-502, 15, Ichon-ro 64-gil, Yongsan-gu (KR)
(72) PAIK, Ji Hye, 06002 Seoul, WOOJIN PLASTIC Co., Ltd. 20-404, 71, Apgujeong-ro 29-gil, Gangnam-gu (KR)
(72) SON, Ji Won, 04427 Seoul, WOOJIN PLASTIC Co., Ltd. 109-601, Lg hangang-xi APT, 15, Ichon-ro 64-gil, Yongsan-gu (KR)
(72) PAIK, Nan Hee, 06288 Seoul, WOOJIN PLASTIC Co., Ltd. 207-406, 150, Samseong-ro, Gangnam-gu, (KR)

A45C 13/10 **DE E-1466968** 2022 02 09 **3763240**
(86) 2020 06 18 2020180735

(73) Sudhaus GmbH, 58644 Iserlohn, Teichstr. 5 (DE)
(54) SCHLOSS UND BEHÄLTER MIT EINEM SOLCHEN SCHLOSS
(30) DE 2019 07 10 202019103812 U
(72) Keidel, Stephan, 65719 Hofheim, Quellenweg 14 (DE)

A45D 8/36 **EN E-1466969** 2022 02 09 **3725182**
(86) JP18041879 2018 11 12 2018888584

(73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome (JP)
(54) HAARHALTEINSTRUMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) JP 2017 12 14 2017240018
(72) KIBE, Yoshiyuki, Haga-gun, Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation, Research Laboratories 2606, Akabane, Ichikai-machi (JP)
(72) TOJO, Takehiko, Haga-gun, Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation, Research Laboratories 2606, Akabane, Ichikai-machi (JP)

A45D 20/52 **EN E-1466970** 2022 02 09 **3763241**
(86) 2020 06 17 2020180646

(73) Chu, Peng-Fei, 114 Taipei, 5F, No. 17, Lane 360 Section 1, Nei Hu Road (TW)
(54) VERBESSERUNG DER STRUKTUR EINER HAARBÜRSTE
(30) CN 2019 07 10 201910619586
(72) Chu, Peng-Fei, 114 Taipei, 5F, No. 17, Lane 360 Section 1, Nei Hu Road (TW)

A45D 34/04 **EN E-1466971** 2022 02 09 **3796808**
(86) EP19063306 2019 05 23 2019725187

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER KOSMETISCHEN ZUSAMMENSETZUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) FR 2018 05 23 1854311
(72) DEHAUDT, Eric, 92110 Clichy, c/o L'OREAL R&I RIO 9, rue Pierre Dreyfus (FR)

A45F 5/00 **DE E-1466972** 2022 02 09 **3768113**
(86) EP19056693 2019 03 18 2019715824

(73) Hackner, Thomas, 65510 Idstein, Saarbrücker Platz 5 (DE)
(54) BEFESTIGUNGSELEMENT FÜR EIN ZUBEHÖRTEIL FÜR EINEN EIMER, ZUBEHÖRTEIL UND EIMER
(30) LU 2018 03 19 100741
(72) HACKNER, Dietmar, 65529 Waldems, Usinger Str. 39 (DE)
(72) GOTTWALD, Marcus, 64372 Ober-Ramstadt, In den Teichgärten 2 (DE)
(72) SCHNUR, Jens, 64760 Oberzent, Alte Str. 22 (DE)
(72) HACKNER, Thomas, 65510 Idstein, Saarbrücker Platz 5 (DE)

A46B 3/04 **DE E-1466973** 2022 02 09 **3445205**
(86) EP17058757 2017 04 12 2017717674

(73) Trisa Holding AG, 6234 Triengen, Kantonsstrasse 31 (CH)
(54) BÜRSTENPRODUKT
(30) EP 2016 04 20 16166248
(30) EP 2016 08 19 16184981
(72) STRÄHLER, Reto, 6043 Adligenswil, Kehlhofhöhe 3 (CH)
(72) LÖTSCHER, Jost, 6233 Büron, Alte Kantonsstrasse 28 (CH)
(72) TREVISAN, Oskar, 4665 Oftringen, Aecherliring 8 (CH)
(72) ZWIMPFER, Martin, 6004 Luzern, Rosenberghöhe 14 (CH)

A47B 88/487 **DE E-1466974** 2022 02 09 **3071071**
(86) EP14003311 2014 12 11 2014821498

(73) Grass GmbH, 6973 Höchst, Grass Platz 1 (AT)
(54) DÄMPFUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2013 12 23 202013011559 U
(72) GRABHER, Günter, 6972 Fußach, Eichwald 20 (AT)

A47B 88/95 **DE E-1466975** 2022 02 09 **3666122**
(86) 2019 11 05 2019207033

(73) Grass GmbH, 6973 Höchst, Grass Platz 1 (AT)
(54) SCHUBLADEN-VERSTELLVORRICHTUNG ZUR VERSTELLUNG EINES FRONTVERBINDERS
(30) DE 2018 12 10 202018107034 U
(72) Bonetti, Markus, 6974 Gaissau, Weidenweg 10 (AT)

A47B 96/20 **EN E-1466976** 2022 02 09 **3747313**
(86) 2019 06 05 2019178443

(73) Rol Ergo AB, 555 93 Jönköping, Flygplatsvägen 1 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GRUNDPLATTENELEMENTS FÜR EINEN TISCH UND PRODUKT DARAUS
(72) Håkansson, Eskil, 555 93 Jönköping, Rol Ergo AB Flygplatsvägen 1 (SE)

A47C 7/38 **EN E-1466977** 2022 02 09 **3585212**
(86) CA18050217 2018 02 26 2018756946

(73) Vrat Inc., Montreal, QC H1A 5B4, 3-25 65e Avenue (CA)
(54) KOPFSTÜTZE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2017 02 27 201762464091 P
(72) BÉRUBÉ, Sylvain, Montreal, Québec H1A 5B4, 3-25 65e avenue (CA)

A47C 21/08 **EN E-1466978** 2022 02 09 **3703535**
(86) DK18050255 2018 10 12 2018792377

(73) Vendlet ApS, 6200 Aabenraa, Egelund A 33 (DK)
(54) SCHUTZSCHIENE FÜR EIN BETT, FÜHRUNGSGESTELL FÜR EINE SCHUTZSCHIENE UND BETT MIT EINER SOLCHEN SCHUTZSCHIENE
(30) DK 2017 10 30 PA201770812
(72) MAINDAL, Peter, 6200 Aabenraa, Slotsgade 42 (DK)
(72) WESTH MATTHESEN, Søren, 7120 Vejle Ø, Solbærhaven 41 (DK)
(72) KOLD MUNDELING, Brian, 6200 Aabenraa, Industrivej 7 (DK)

A47F 1/04 **DE E-1466979** 2022 02 09 **3598924**
(86) 2019 06 27 2019182848

(73) Wanzl GmbH & Co. KGaA, 89340 Leipheim, Rudolf-Wanzl-Straße 4 (DE)
(54) AUFNAHME, EINSATZ UND AUSGABEVORRICHTUNG FÜR UNVERPACKTE WAREN
(30) DE 2018 07 23 102018117730
(72) Fetzer, Andreas, 89340 Riedheim, Bildeichweg 25 (DE)

A47G 19/12 **EN E-1466980** 2022 02 09 **3434150**
(86) 2015 12 22 2018186290

(73) AT Promotions Ltd, Hardwick Industrial Estate King's Lynn Norfolk PE30 4LS, 24 Rollesby Road (GB)
(54) TRINK- ODER ESSGEFÄSS
(30) US 2014 12 22 201462095652 P
(72) TURNER, Alexander E, King's Lynn Norfolk PE30 4LS, c/o AT Promotions Ltd 24 Rollesby Road Hardwick Industrial Estate (GB)

A47J 31/44 **DE E-1466981** 2022 02 09 **3654809**
(86) EP18065124 2018 06 08 2018732279

(73) Steiner AG Weggis, 6353 Weggis, Thermoplan-Platz 1 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM MANUELLEN STEUERN EINER BEDIENEINHEIT FÜR DIE ABGABE VON DAMPF AUS EINER KAFFEEMASCHINE, SOWIE ENTSPRECHENDE BEDIENEINHEIT
(30) CH 2017 07 20 9452020
(72) STEINER, Adrian, 6353 Weggis, Remsistrasse 12 (CH)

A47J 37/07 **EN E-1466982** 2022 02 09 **3834682**
(86) 2020 11 25 2020209905

(73) Dansons US, LLC, Phoenix, AZ 85013, 3411 N. 5th Ave., Suite 500 (US)
(54) UMWANDELBARES REGAL FÜR EIN GARGERÄT
(30) US 2019 12 11 201916710477
(72) JAMES, Chris, Phoenix, AZ Arizona 85013, 3411 N. 5th Ave., Suite 500 (US)

A47K 10/04 **DE E-1466983** 2022 02 09 **3491983**
(86) 2018 08 15 2018189108

(73) BAHAG Baus Handelsgesellschaft AG, 68167 Mannheim, Belp/ Schweiz Zweigniederlassung Mannheim Gutenbergstraße 21 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IM HAUSHALT, SANITÄRBEREICH ODER GARTEN
(30) DE 2017 11 30 202017107318 U

A47K 10/32 **EN E-1466984** 2022 02 09 **3214987**
(86) SE14051322 2014 11 07 2014905528

(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)
(54) BATTERIEFACH, ELEKTRONISCH ANGETRIEBENE AUSGABEVORRICHTUNG UND SPENDER
(72) KLING, Robert, 405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)
(72) HENRIKSSON, Björn, 437 32 Lindome, c/o Linmeko Design AB Smedbergsvägen 2 (SE)
(72) TIMDAHL, Håkan, 443 30 Partille, c/o Consat Engineering AB Ögärdesvägen 19A (SE)

A47L 9/06 **EN E-1466985** 2022 02 09 **2989954**
(86) 2015 08 25 2015182274

(73) New Ermes Europe S.r.l., 21020 Crosio della Valle (VA), Via Risorgimento, 19 (IT)
(54) ZUBEHÖR FÜR EINE SAUGDÜSE EINES STAUBSAUGERS ODER DERGLEICHEN
(30) IT 2014 08 26 MI20141513
(72) ROSCHI, Riccardo, 21020 CROSIO DELLA VALLE (VA), c/o NEW ERMES EUROPE S.r.l. Via Risorgimento, 19 (IT)

A47L 9/24 **EN E-1466986** 2022 02 09 **3517013**
(86) KR17012542 2017 11 07 2017872802

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) STAUBSAUGER UND REINIGUNGSVORRICHTUNG DAMIT
(30) US 2016 11 21 201662424837 P
(30) KR 2017 06 30 20170083459
(72) KIM, Tae Gwang, Suwon-si Gyeonggi-do 16682, 11 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Dong Hyun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18425, 315-34 Dongtanwoncheon-ro (KR)
(72) LIM, Won Kyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16575, 26-6 Segwon-ro 43beon-gil Gwonseon-gu (KR)

A47L 9/28 **EN E-1466987** 2022 02 09 **3116368**
(86) US15020335 2015 03 13 2015761419

(73) Ecovacs Robotics, Inc., Canton, OH 44702, 220 Market Avenue South Suite 1120 (US)
(54) AUTONOMER REINIGUNGSROBOTER FÜR FLACHE OBERFLÄCHEN
(30) US 2014 03 13 201414209543
(72) QIAN, Dongqi, San Francisco, CA 94107, 487 Bryant Street, 1F (US)

A47L 9/28 **EN E-1466988** 2022 02 09 **3184012**
(86) JP15073034 2015 08 17 2015833357

(73) Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8543, 25-1 Ekimae-honcho, Kawasaki-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHER STAUBSAUGER
(30) JP 2014 08 20 2014167916
(72) WATANABE Koichi, Tokyo 141-8562, c/o TOSHIBA TEC CORPORATION 1-11-1 Osaki Shinagawa-ku (JP)
(72) TOMIYAMA Takashi, Tokyo 141-8562, c/o TOSHIBA TEC CORPORATION 1-11-1 Osaki Shinagawa-ku (JP)

A47L 15/16 **EN E-1466989** 2022 02 09 **3515274**
(86) EP17073397 2017 09 18 2017768127

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) GESCHIRRSPÜLER
(30) TR 2016 09 22 201613255
(72) KUTUK, Erkan, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) TURGUL, Doruk, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) GURSOY, Hasret, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)

A47L 15/50 **DE E-1466990** 2022 02 09 **2465407**
(86) 2011 12 13 2011193127

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) Geschirrspülmaschine
(30) DE 2010 12 17 102010063465
(72) Jobst, Johann, 93128 Regenstauf, Fronau 2 (DE)
(72) Kücük, Cengiz, 89428 Syrgenstein, Krautgartenweg 29 (DE)
(72) Moser, Hermann, 86450 Altenmünster, Am Kreuzacker 2 (DE)

A47L 17/08 **EN E-1466991** 2022 02 09 **3653102**
(86) 2019 09 12 2019197098

(73) Mascato Esperón, Juan Carlos, 36659 Pontevedra, Paradela de Bemil 10 Caldas de Reis (ES)
(54) PFLANZENFASERSCHWAMM FÜR HEIMGEBRAUCH
(30) ES 2018 11 19 201831779 U
(72) Mascato, Juan Carlos, 36659 Caldas de Reis, Paradela de Bemil, nº10 (ES)

A61B 1/07 **EN E-1466992** 2022 02 09 **3217857**
(86) US15060470 2015 11 12 2015859250

(73) Invuity, Inc., San Francisco CA 94107, 444 De Haro Street (US)
(54) VERBESSERTE WÄRMEGESTEUERTE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN
(30) US 2014 11 12 201462078729 P
(72) ZAGATSKY, Vladimir, San Francisco, CA 94121, 769 17th Avenue (US)
(72) ERISMANN, Fernando, New York, NY 10010, 15 East 26th Street 18C (US)
(72) VAYSER, Alex, Mission Viejo, CA 92692, 22411 Rosebriar (US)

A61B 3/02 **EN E-1466993** 2022 02 09 **3381350**
(86) 2018 03 28 2018164514

(73) Nidek Co., Ltd., Gamagori-shi, Aichi, 443-0038, 34-14, Maehama, Hiroishi-cho (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR SUBJEKTIVEN OPTOMETRIE UND PROGRAMM ZUR SUBJEKTIVEN OPTOMETRIE
(30) JP 2017 03 31 2017070652
(30) JP 2017 03 31 2017070653
(72) TAKII, Michihiro, Gamagori, Aichi, c/o NIDEK CO., LTD., 34-14, Maehama, Hiroishi-cho (JP)
(72) HANEBUCHI, Masaaki, Gamagori, Aichi, c/o NIDEK CO., LTD., 34-14, Maehama, Hiroishi-cho, (JP)

A61B 3/028 **EN E-1466994** 2022 02 09 **3329835**
(86) 2017 12 01 2017204901

(73) NIDEK CO., LTD., Gamagori Aichi, 34-14, Maehama, Hiroishi-cho (JP)
(54) SUBJEKTIVE OPTOMETRISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2016 12 01 2016234521
(72) SHIBATA, Kazunori, Gamagori, Aichi, c/o NIDEK CO., LTD., 34-14, Maehama, Hiroishi-cho, (JP)
(72) SUZUKI, Ryoji, Gamagori, Aichi, c/o NIDEK CO., LTD., 34-14, Maehama, Hiroishi-cho, (JP)
(72) HIRAYAMA, Yukito, Gamagori, Aichi, c/o NIDEK CO., LTD., 34-14, Maehama, Hiroishi-cho, (JP)
(72) KANDA, Hidenori, Gamagori, Aichi, c/o NIDEK CO., LTD., 34-14, Maehama, Hiroishi-cho, (JP)

A61B 3/117 **EN E-1466995** 2022 02 09 **3329839**
(86) 2017 12 04 2017205187

(73) Nidek Co., Ltd., Gamagori-shi, Aichi, 443-0038, 34-14, Maehama, Hiroishi-cho (JP)
(54) OPHTHALMISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2016 12 05 2016235510
(30) JP 2016 12 05 2016235511
(30) JP 2017 09 28 2017187997
(72) SUZUKI, Keita, Aichi,, c/o NIDEK CO., LTD. 34-14, Maehama, Hiroishi-cho, Gamagori (JP)
(72) SUGIMOTO, Yoshihiko, Aichi,, c/o NIDEK CO., LTD. 34-14, Maehama, Hiroishi-cho, Gamagori (JP)

A61B 5/00 **EN E-1466996** 2022 02 09 **2692286**
(86) 2013 07 24 2013177857

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Elektronische Vorrichtung zur Bereitstellung von Inhalt gemäß der Benutzerhaltung und Inhaltbereitstellungsverfahren dafür
(30) KR 2012 07 30 20120083508
(72) Shin, Dong-yun, Gyeonggi-do, C-1312 Kolon Tripolis Geumgok-dong, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
(72) Jung, Youn-gun, Yongin-si, 1304-1304 Heungdeok Maeul Kyoungnam Honors Ville Apt., Yeongdeok-dong, Giheung-gu (KR)

A61B 5/00 **EN E-1466997** 2022 02 09 **3638106**
(86) US18036823 2018 06 11 2018737747

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) MEHRKANALIGE REFLEKTIERENDE OPTISCHE MEDIZINISCHE SENSORVORRICHTUNG
(30) US 2017 06 13 201762518725 P
(72) DUVAL, George Wilfred, Sudbury, Massachusetts 01776, 45 Maplewood Ave. (US)

A61B 5/00 **EN E-1466998** 2022 02 09 **3703553**
(86) EP18079961 2018 11 01 2018796049

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) OPTISCHER HAUTSENSOR UND METHODE ZUR OPTISCHEN HAUTPARAMETERDETEKTION
(30) EP 2017 11 02 17199740
(72) RAS, Arnoldus, Johannes, Martinus, Jozeph, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) HERMANS, Walter, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BLOEMEN, Pascal, Jean, Henri, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VARGHESE, Babu, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/00 **EN E-1466999** 2022 02 09 **3668382**
(86) US18012575 2018 01 05 2018840715

(73) ENDRA Life Sciences Inc., Ann Arbor, MI 48105, 3600 Green Court Suite 350 (US)
(54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES FRAKTIONALEN FETTGEHALTS EINES OBJEKTS
(30) US 2017 08 01 201715666546
(72) CHO, Jang Hwan, Ann Arbor, Michigan 48105, 3600 Green Court Suite 350 (US)
(72) THORNTON, Michael M., London, Ontario N6G 4X8, 100 Collip Circle Suite 230B (CA)

A61B 5/00 **EN E-1467000** 2022 02 09 **3661416**
(86) US18012567 2018 01 05 2018842400

(73) ENDRA Life Sciences Inc., Ann Arbor, MI 48105, 3600 Green Court Suite 350 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHÄTZUNG DES FRAKTIONALEN FETTGEHALTS EINES OBJEKTS
(30) US 2017 08 01 201715666535
(72) CHO, Jang, Hwan, Ann Arbor, MI 48105, 3600 Green Court Suite 350 (US)
(72) THORNTON, Michael, M., London, Ontario N6G 4X8, 100 Collip Circle Suite 230B (CA)

A61B 5/00 **EN E-1467001** 2022 02 09 **2934308**
(86) US13075433 2013 12 16 2013864599

(73) Philips Image Guided Therapy Corporation, San Diego CA 92130, 3721 Valley Centre Drive, Suite 500 (US)
(54) DRAHTLOSE SCHNITTSTELLENVORRICHTUNGEN, UND SYSTEME ZUR VERWENDUNG MIT INTRAVASKULÄREN DRUCKÜBERWACHUNGSVORRICHTUNGEN
(30) US 2012 12 21 201261745418 P
(72) ALPERT, Howard David, El Dorado Hills, California 95762, 1596 Zapata Drive (US)

A61B 5/00 **EN E-1467002** 2022 02 09 **3801434**
(86) EP19062790 2019 05 17 2019725687

(73) Bioservo Technologies Aktiebolag, 164 40 Kista, Torshamnsgatan 35 (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MESSUNG DER ERGONOMISCHEN BELASTUNG
(30) SE 2018 05 25 1850631
(72) EWALDSSON, Martin, Oskar, Gustaf, 193 40 SIGTUNA, Myntvägen 14 (SE)
(72) SLEMAN, Jan, Johan, Fredrik, 122 31 ENSKEDE, Skolvägen 1 (SE)

A61B 5/00 **EN E-1467003** 2022 02 09 **2744396**
(86) IB12055449 2012 10 09 2012791254

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) MEDIZINISCHE SONDE MIT EINEM MEHRFASERLUMEN
(30) US 2011 10 13 201161546696 P
(72) BIERHOFF, Waltherus, Cornelis, Jozef, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) WINKEL, Axel, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) HENDRIKS, Bernardus, Hendrikus, Wilhelmus, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) VOSS, Stephan, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) LUCASSEN, Gerhardus, Wilhelmus, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

A61B 5/00 **EN E-1467004** 2022 02 09 **3214428**
(86) KR14010988 2014 11 14 2014905239

(73) Korea Advanced Institute of Science and Technology, Daejeon 34141, 291 Daehak-ro Yuseong-gu (KR)
(54) AUF ZEITTEILUNGS-FREQUENZSPREIZUNG BASIERENDES OPTISCHES SPEKTROSKOPIESYSTEM ZUR STEUERUNG DER BESTRAHLUNGSLEISTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES OPTISCHEN SPEKTROSKOPIESYSTEMS
(30) KR 2014 10 30 20140149065
(72) BAE, Hyeon Min, Seoul 135- 789, No. 209/205 23 Apgujeong-ro 29-gil Gangnam-gu (KR)
(72) CHOI, Jong Kwan, Seoul 06212, 11F Hyojae Building 427, Seolleung-ro, Gangnam-gu (KR)
(72) CHOI, Min Gyu, Daejeon 305-701, 291 Daehak-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jae Myoung, Daejeon 305-701, 291 Daehak-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HWANG, Gun Pil, Daejeon 305-701, 291 Daehak-ro Yuseong-gu (KR)

A61B 5/021 **EN E-1467005** 2022 02 09 **3087915**
(86) 2016 03 15 2016160276

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR RAUSCHENTFERNUNG VON FOTOPLETHYSMOGRAFISCHEN SIGNALEN FUR BLUTDRUCKSABSCHÄTZUNG
(30) IN 2015 04 27 1684MU2015
(72) BANERJEE, Rohan, 700160 Kolkata, West Bengal, c/oTata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace Plot - IIF/12, New Town, Rajarhat (IN)
(72) CHOUDHURY, Anirban Dutta, 700156 Kolkata - West Bengal, c/o Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace Plot IIF/12 New Town Rajarhat (IN)
(72) SINHA, Aniruddha, 700156 Kolkata - West Bengal, c/o Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace Plot IIF/12 New Town Rajarhat (IN)
(72) GHOSE, Avik, 700160 Kolkata, West Bengal, c/o Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace Plot - IIF/12, New Town, Rajarhat (IN)
(72) PAL, Arpan, Kolkata - 700160, West Bengal, c/o Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace Plot - IIF/12, New Town, Rajarhat (IN)

A61B 5/024 **FR E-1467006** 2022 02 09 **3768166**
(86) FR19050505 2019 03 06 2019715160

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) SYSTEM ZUR VORHERSAGE DES BLUTZUCKERSPIEGELS EINES PATIENTEN
(30) FR 2018 03 20 1852354
(72) ROMERO UGALDE, Hector-Manuel, 38054 Grenoble Cedex 09, c/o CEA Grenoble 17 Rue des Martyrs (FR)
(72) BONNET, Stéphane, 38054 Grenoble Cedex 09, c/o CEA Grenoble 17 Rue des Martyrs (FR)
(72) DORON, Eléonore Maeva, 38054 Grenoble Cedex 09, c/o CEA Grenoble 17 Rue des Martyrs (FR)

A61B 5/024 **EN E-1467007** 2022 02 09 **3240473**
(86) IB16050764 2016 02 12 2016748818

(73) Beijing Shunyuan Kaihua Technology Limited, Beijing, Room 206-2, Floor 2, Building No.23, No. 8 Dongbeiwang West Road, Haidan District, (CN)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON BENUTZEREINSICHTEN BASIEREND AUF PHYSIOLOGISCHEN ECHTZEIT-PARAMETERN
(30) US 2015 02 14 201514622867
(72) GALEEV, Artem, Kemerovo 650070, 8-11 pr. Molodezhny (RU)

A61B 5/06 **EN E-1467008** 2022 02 09 **3518761**
(86) IB17001660 2017 12 13 2017879656

(73) St. Jude Medical International Holding S.à r.l., 2449 Luxembourg, Regus Center 26 boulevard Royal (LU)
(54) MEHRSCHICHTIGE FLACHSPULEN-MAGNETSENDER
(30) US 2016 12 13 201662433774 P
(72) IZMIRLI, Alon, 42930 Ganot Hadar, 11 Hasigaliot Treet (IL)
(72) VAKNIN, Yuval, 17960 Hanaton, P.O. Box 125 Boulevard 54 (IL)
(72) HEVEL, Guy, Zchron Yaakov, 30900, HaNarkis 5 St (IL)
(72) HERSCOVICI, Adrian, Or Akiva, 3061859, 6 Ha Shikmim St Apt. 40 (IL)
(72) JACOBS, David, 2220715 Nahariya, 23 Hermon Street (IL)

A61B 5/08 **EN E-1467009** 2022 02 09 **3148433**
(86) AU15050273 2015 05 25 2015800175

(73) ResMed Sensor Technologies Limited, Dublin 4, NexusUCD Blocks 9 & 10 Belfield Office Park Clonskeagh (IE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG CHRONISCHER KRANKHEITEN
(30) AU 2014 05 26 2014901975
(72) JAVED, Faizan, Bella Vista, New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth MacArthur Drive (AU)
(72) FARRUGIA, Steven Paul, Bella Vista, New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth MacArthur Drive (AU)

A61B 5/103 **EN E-1467010** 2022 02 09 **3714785**
(86) 2020 03 20 2020164481

(73) Tata Consultancy Services Limited, 400021 Mumbai, Maharashtra, Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point (IN)
(54) TRAGBARE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DRIFTFREIER PLANTARDRUCKPARAMETER ZUR GANGÜBERWACHUNG
(30) IN 2019 03 26 201921011810
(72) CHANDEL, Vivek, 122003 Gurgaon, Haryana, Tata Consultancy Services Limited Block C, Kings Canyon, ASF Insignia, Gurgaon - Faridabad Road, Gawal Pahari (IN)
(72) SINGHAL, Shivam, 122003 Gurgaon, Haryana, Tata Consultancy Services Limited Block C, Kings Canyon, ASF Insignia, Gurgaon - Faridabad Road, Gawal Pahari (IN)
(72) GHOSE, Avik, P.S. Rajarhat, Dist - N 24 Parganas 700156 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Block -1B, Eco Space, Plot No. IIF/12 (Old No. AA-II/BLK 3. I.T) Street 59 M. WIDE (R.O.W.) Road, New Town, Rajarhat (IN)

A61B 5/103 **EN E-1467011** 2022 02 09 **3378395**
(86) 2018 03 21 2018163072

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN IM ZUSAMMENHANG MIT DER HAUT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2017 03 21 20170035569
(72) LEE, Jaesung, 16677 Suwon-si,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) WON, Jinhee, 16677 Suwon-si,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) LIM, Daehyeong, 16677 Suwon-si,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KIM, Dongwook, 16677 Suwon-si,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) CHOI, Jongmin, 16677 Suwon-si,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) PARK, Minho, 16677 Suwon-si,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) OH, Intaek, 16677 Suwon-si,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) LEE, Donghyun, 16677 Suwon-si,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KIM, Taeho, 16677 Suwon-si,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) LEE, Seungeun, 16677 Suwon-si,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

A61B 5/145 **EN E-1467012** 2022 02 09 **3485811**
(86) 2018 10 31 2018203738

(73) Microjet Technology Co., Ltd, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd, Science-based Industrial Park (TW)
(54) BLUTZUCKERÜBERWACHUNGS- UND -STEUERUNGSSYSTEM
(30) TW 2017 11 20 106140074
(72) Mou, Hao-Jan, Hsinchu, Taiwan, R.O.C., No. 28, R&D 2nd Rd., Science-Based Industrial Park, (TW)
(72) Huang, Chi-Feng, Hsinchu, Taiwan, R.O.C., No. 28, R&D 2nd Rd., Science-Based Industrial Park, (TW)
(72) Han, Yung-Lung, Hsinchu, Taiwan, R.O.C., No. 28, R&D 2nd Rd., Science-Based Industrial Park, (TW)
(72) Lee, Wei-Ming, Hsinchu, Taiwan, R.O.C., No. 28, R&D 2nd Rd., Science-Based Industrial Park, (TW)
(72) Chen, Hsuan-Kai, Hsinchu, Taiwan, R.O.C., No. 28, R&D 2nd Rd., Science-Based Industrial Park, (TW)
(72) Tsai, Chang-Yen, Hsinchu, Taiwan, R.O.C., No. 28, R&D 2nd Rd., Science-Based Industrial Park, (TW)

A61B 5/15 **EN E-1467013** 2022 02 09 **3714790**
(86) 2019 06 03 2019177989

(73) Liu, Zhenkuan, Heze City, Shandong Province 274200, No. 24, Shaozhuang Shaozhuang Village Dangji Town Chengwu County (CN)
(54) STIFTARTIGE, RÜCKFLUSSSICHERE, AUSZIEHBARE BLUTENTNAHMENADEL MIT SICHTBAREM FLUSS
(30) CN 2019 03 28 201920458071 U
(72) Liu, Zhenkuan, Heze City, Shandong Province 274200, No. 24, Shaozhuang Shaozhuang Village Dangji Town Chengwu County (CN)

A61B 8/00 **EN E-1467014** 2022 02 09 **3363365**
(86) 2012 12 10 2018156865

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) AUTOMATISCHE AUSWAHL EINER BILDGEBUNGSEBENE FÜR DIE ECHOKARDIOGRAFIE
(30) US 2011 12 12 201161569450 P
(72) RADULESCU, Emil George, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. - Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) WEESE, Juergen, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. - Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) SALGO, Ivan, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. - Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/00 **EN E-1467015** 2022 02 09 **3727158**
(86) EP18084255 2018 12 11 2018826527

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) KOMBINATION VON BILDBASIERTER UND TRÄGHEITSSONDENVERFOLGUNG
(30) US 2017 12 19 201762607395 P
(72) MERAL, Faik Can, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) KRUECKER, Jochen, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/00 **EN E-1467016** 2022 02 09 **3833261**
(86) EP19070554 2019 07 30 2019745155

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERLÄNGERUNGSKABEL FÜR EIN ULTRASCHALLSYSTEM
(30) US 2018 08 08 201862716157 P
(30) EP 2018 10 05 18198803
(72) CLAESSENS, Eric Franciscus Johannes, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/08 **EN E-1467017** 2022 02 09 **3389502**
(86) EP16079356 2016 12 01 2016805385

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ROTATIONSBESTIMMUNG IN EINEM ULTRASCHALLSTRAHL
(30) EP 2015 12 15 15200090
(72) DE WIJS, Willem-Jan, Arend, 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(72) KOLEN, Alexander, Franciscus, 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)

A61B 10/00 **EN E-1467018** 2022 02 09 **2765921**
(86) EP12069551 2012 10 03 2012781285

(73) Neotherix Limited, Peasholme Green, York YO1 7PR, Business Club The Hiscox Buidling (GB)
(54) PROBENAHMEVORRICHTUNG
(30) GB 2011 10 07 201117296
(72) IDDON, Peter, York YO10 7PR, c/o Neotherix Limited Business Club The Hiscox Building Peasholme Green (GB)
(72) RAXWORTHY, Michael, York YO10 7PR, c/o Neotherix Limited Business Club The Hiscox Building Peasholme Green (GB)
(72) SERINO, Lorenzo Pio, York YO10 7PR, c/o Neotherix Limited Business Club The Hiscox Building Peasholme Green (GB)

A61B 17/00 **EN E-1467019** 2022 02 09 **3612103**
(86) US18028583 2018 04 20 2018723213

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway (US)
(54) STABILISIERUNG EINER TRANSSEPTALEN FREISETZUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2017 04 20 201762487836 P
(72) HILL, Alexander, Minneapolis Minnesota 55432, c/o IP Legal Department 710 Medtronic Parkway (US)

A61B 17/02 **EN E-1467020** 2022 02 09 **3629944**
(86) IT18000068 2018 05 09 2018739959

(73) COSTANTINI, Raffaele, 66100 Chieti, Via Carlo de Tocco 3 (IT)
(54) CHIRURGISCHES MULTIFUNKTIONSINSTRUMENT
(30) IT 2017 05 26 201700057439
(72) COSTANTINI, Raffaele, 66100 Chieti, Via Carlo de Tocco 3 (IT)

A61B 17/04 **EN E-1467021** 2022 02 09 **3720364**
(86) GB18053562 2018 12 07 2018826780

(73) IP2IPO Innovations Limited, London EC4N 8AF, The Walbrook Building, 25 Walbrook, (GB)
(54) NÄHVORRICHTUNG
(30) GB 2017 12 08 201720496
(72) YANG, Guang-Zhong, London SW7 2AZ, Imperial College London South Kensington Campus Exhibition Road (GB)
(72) SENECI, Carlo Alberto, London SW7 2AZ, Imperial College London South Kensington Campus Exhibition Road (GB)
(72) HU, Yang, London SW7 2AZ, Imperial College London South Kensington Campus Exhibition Road (GB)

A61B 17/064 **EN E-1467022** 2022 02 09 **3226777**
(86) US15062902 2015 11 30 2015865387

(73) Biomedical Enterprises, Inc., San Antonio, TX 78245, Texas Research Park 14785 Omicron Drive, Suite 205 (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, 8 Lockspring (US)
(72) TABER, Joseph, H., San Antonio, TX 78260, 26711 Adonis Drive (US)
(72) PERKINS, Luke, A., Bulverde, TX 78163, 5138 Honeysuckle Branch (US)
(72) RITZ, Joseph, P., San Antonio, TX 78253, 514 Lucrezia (US)

A61B 17/122 **EN E-1467023** 2022 02 09 **3481336**
(86) US17037461 2017 06 14 2017824684

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON GEFÄSSINSUFFIZIENZ
(30) US 2016 07 07 201662359608 P
(30) US 2017 06 09 201715619220
(72) FRESCHAUF, Lauren, R., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) SCHNEIDER, Ralph, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)

A61B 17/16 **EN E-1467024** 2022 02 09 **3506842**
(86) US17049492 2017 08 30 2017847515

(73) Shukla Medical, St. Petersburg, FL 33709, 8300 Sheen Drive (US)
(54) OSTEOTOM
(30) US 2016 08 30 201662381381 P
(72) SWEITZER, Zachary, Keyport, NJ 07735, 146 Therese Ave. (US)

A61B 17/17 **EN E-1467025** 2022 02 09 **3618733**
(86) EP18061371 2018 05 03 2018720635

(73) Orthofix S.r.l., 37012 Bussolengo VR, Via delle nazioni 9 (IT)
(54) VERBESSERTE KNOCHENSCHRAUBE ZUR BEHANDLUNG VON KNOCHENKOLLAPS ODER -DEFORMATIONEN IM FALLE DES CHARCOT-FUSSES
(30) IT 2017 05 04 201700048446
(72) VICENZI, Federico, 37136 Verona, Via Paglia 10 (IT)

A61B 17/17 **EN E-1467026** 2022 02 09 **3790477**
(86) IB19053764 2019 05 08 2019729834

(73) MT Ortho S.r.l., 95025 Aci Sant'Antonio, Via Fossa Lupo sn (IT)
(54) CHIRURGISCHE MARKIERUNGSVORRICHTUNG
(30) IT 2018 05 10 201800005244
(72) NICOLETTI, Giovanni Federico, 95021 Aci Castello CT, Via Gesualdo Manzella Frontini 66 (IT)

A61B 17/32 **EN E-1467027** 2022 02 09 **3340898**
(86) US16047168 2016 08 16 2016754149

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHES ULTRASCHALLINSTRUMENT MIT VERSCHIEBBAREM BIEGSAMEM AKTIVIERUNGSELEMENT
(30) US 2015 08 26 201514836383
(72) DICKERSON, Benjamin D., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) KIMBALL, Cory G., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) MUHLENKAMP, Tylor C., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) DENZINGER, Kristen G., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) BAXTER, III, Chester O., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) MADAN, Ashvani K., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/70 **EN E-1467028** 2022 02 09 **3210554**
(86) 2016 02 25 2016157477

(73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, 78166 Donaueschingen, Josefstr. 5 (DE)
(54) KNOCHENANKER
(72) BIEDERMANN, Timo, 78647 Trossingen, Hohnerstr. 4/3 (DE)
(72) MATTHIS, Wilfried, 79367 Weisweil, Mühlenstr. 11 (DE)

A61B 17/70 **EN E-1467029** 2022 02 09 **3193755**
(86) US15051251 2015 09 21 2015842936

(73) In Queue Innovations, LLC, Winona Lake, Indiana 46590, 1234 Court Street P.O. Box 420 (US)
(54) FUSIONSSYSTEME ZUR MONTAGE UND VERWENDUNG
(30) US 2014 09 19 201462052915 P
(72) SERBOUSEK, Jill, A., Winona Lake, IN 46590, 1234 Court Street P.O. Box 420 (US)
(72) NYCZ, Jeffrey, Warsaw, IN 46582, 376 North Lake Placid Drive (US)
(72) SERBOUSEK, Jon, C., Winona Lake, IN 46590, 1234 Court Street (US)

A61B 17/70 **EN E-1467030** 2022 02 09 **3437576**
(86) 2017 08 03 2017184814

(73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, 78166 Donaueschingen, Josefstr. 5 (DE)
(54) STABILISIERUNGSVORRICHTUNG FÜR KNOCHEN ODER WIRBEL
(72) BIEDERMANN, Timo, 78647 Trossingen, Hohnerstr. 4/3 (DE)
(72) MATTHIS, Wilfried, 79367 Weisweil, Mühlenstr. 11 (DE)
(72) DOLD, Kevin, 72160 Horb am Neckar, Fürstabt-Gerold-Str. 14 (DE)

A61B 17/70 **EN E-1467031** 2022 02 09 **2777572**
(86) 2014 03 14 2014159769

(73) Stryker European Operations Holdings LLC, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
(54) Perkutanes spinales Kreuzverbindungssystem
(30) US 2013 03 14 201361782278 P
(72) Reitblat, Abram, Monroe, NY New York 10950, 26 Seeley Bull Street (US)
(72) Talijan, David, MAHWAH, NJ New Jersey 07430, 219 Clark Avenue (US)
(72) Dombrowski, Lori, ELMOND PARK, NJ New Jersey 07407, 274 Lincoln Avenue (US)
(72) Bush, Charles L. JR., FAIRFIELD, NJ New Jersey 07004, 44 Broadway Lane (US)

A61B 18/02 **EN E-1467032** 2022 02 09 **3562419**
(86) US18018953 2018 02 21 2018757984

(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul, MN 55117, 177 East County Road B (US)
(54) BLUTGEFÄSSISOLATIONABLATIONSVORRICHTUNG
(30) US 2017 02 21 201762461390 P
(72) DAHLEN, Travis, Forest Lake, Minnesota 55025, 7305 North Shore Trail North (US)
(72) TEGG, Troy, Elk River, Minnesota 55330, 19307 Balswin Street (US)

A61B 18/12 **DE E-1467033** 2022 02 09 **3142582**
(86) EP15060738 2015 05 15 2015726027

(73) Olympus Winter & Ibe GmbH, 22045 Hamburg, Kuehnstraße 61 (DE)
(54) HOCHFREQUENZ-CHIRURGIEGERÄT
(30) DE 2014 05 15 102014209264
(72) FISCHER, Uwe, 10439 Berlin, Wichertstrasse 56 (DE)
(72) KIRFE, Tino, 04617 Lödla, An der Grube 12 (DE)
(72) SCHIDDEL, Stefan, 14532 Stahnsdorf, Drosselweg 21 (DE)
(72) KERSTEN, Lutz, 12163 Berlin, Bornstrasse 20 (DE)
(72) BREITSPRECHER, Frank, 12527 Berlin, Miersdorferstrasse 26 (DE)

A61B 18/12 **EN E-1467034** 2022 02 09 **2964125**
(86) US13029501 2013 03 07 2013877096

(73) ArthroCare Corporation, Austin, TX 78735, 7000 W. William Cannon Dr. Building One (US)
(54) ELEKTROCHIRURGISCHE SYSTEME
(72) WOLOSZKO, Jean, Austin, TX 78746, 4 Wren Valley Cove (US)
(72) MARION, Duane W., Pleasanton, CA 94588, 7964 Riviera Court (US)
(72) GOODE, Johnson E., Austin, TX 78733, 10559 Indigo Broom Loop (US)
(72) MORRISON, George, Austin, TX 78732, 1524 Australis Cove (US)
(72) YUAN, David, Cedar Park, TX 78613, 3123 Fiorellino Place (US)

A61B 18/12 **EN E-1467035** 2022 02 09 **3340912**
(86) US16054283 2016 09 29 2016779295

(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul, MN 55117, 177 East County Road B (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ANZEIGE ELEKTROPHYSIOLOGISCHER LÄSIONEN
(30) US 2015 10 06 201562237850 P
(72) VOTH, Eric J., Maplewood, Minnesota 55109, 2968 Edward Street (US)

A61B 18/12 **EN E-1467036** 2022 02 09 **3549536**
(86) 2013 04 05 2019175582

(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) VORRICHTUNGEN ZUM SCHNEIDEN UND KOAGULIEREN VON GEWEBE
(30) US 2012 04 09 201261621876 P
(30) US 2013 03 15 201313839014
(72) MESSERLY, Jeffrey D., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) BERTKE, Brian D., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) TELLIO, Karalyn R., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) WIENER, Eitan T., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) YATES, David C., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) ALDRIDGE, Jeffrey L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) STULEN, Foster B., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) GIORDANO, James R., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 18/14 **EN E-1467037** 2022 02 09 **3624717**
(86) IB18055799 2018 08 01 2018760057

(73) St. Jude Medical International Holding S.à r.l., 2449 Luxembourg, Regus Center 26 boulevard Royal (LU)
(54) OPTISCHES KRAFTMESSENDES KATHETERSYSTEM
(30) US 2017 08 02 201762540409 P
(72) DALY, Jacob John, Ham Lake, MN 55304, 14350 Isanti Street N.E. (US)
(72) TEGG, Troy T., Elk River, MN 55330, 19307 Baldwin St. (US)

A61B 18/14 **EN E-1467038** 2022 02 09 **3791820**
(86) 2016 10 21 2020203250

(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul, Minnesota 55117-9983, One St. Jude Medical Drive (US)
(54) KATHETER ZUM HOCHDICHTEN ELEKTRODEN-MAPPING
(30) US 2015 10 21 201562244565 P
(30) US 2016 04 18 201662324067 P
(72) STERRETT, Terry L., Huntington Beach, CA 92646, 21101 Shaw Lane (US)
(72) CROW, John J., San Diego, California 92117, 3732 Conrad Avenue (US)
(72) LIM, Eric, Tustin, California 92780, 1051 Moro Court (US)
(72) OLSON, Gregory K., Elk River, Minnesota 55330, 18004 Kent Street NW (US)
(72) SCHWEITZER, Jeffrey A., St. Paul, Minnesota 55108, 1502 Huron Street (US)

A61B 34/00 **EN E-1467039** 2022 02 09 **3708105**
(86) 2014 08 13 2020168578

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) VORGELADENE CHIRURGISCHE INSTRUMENTENSCHNITTSTELLE
(30) US 2013 08 15 201361866115 P
(72) COOPER, Thomas G., Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road, (US)
(72) MCGROGAN, Anthony K., Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road, (US)
(72) HOLOP, Robert E., Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road, (US)
(72) SOLOMON, Todd R., Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road, (US)
(72) DUVAL, Eugene F., Menlo Park, California 94025, 2141 Camino a los Cerros (US)
(72) ANDERSON, Kent M., Mountain View, California 94041, 455 Chagall Street (US)

A61B 34/00 **EN E-1467040** 2022 02 09 **3658212**
(86) US18055925 2018 10 15 2018796348

(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul, MN 55117, 177 East County Road B (US)
(54) SPANNUNGSEINSTELLUNG FÜR LENKAKTUATOR FÜR ABLENKBAREN KATHETER
(30) US 2017 10 16 201762572868 P
(72) OLIVERIUS, Andrew R., Eagan Minnesota 55122, 4358 Nicols Road (US)
(72) TERWEY, Russell D., St. Michael Minnesota 55376, 2468 Lander Avenue N.E. (US)

A61B 90/00 **EN E-1467041** 2022 02 09 **3703605**
(86) EP19053217 2019 02 09 2019721192

(73) St. Jude Medical International Holding S.à r.l., 2449 Luxembourg, Regus Center 26 boulevard Royal (LU)
(54) BERÜCKSICHTIGUNGEN EINES MECHANISCHEN DESIGNS FÜR TISCHMONTIERTE VORRICHTUNGEN, DIE ALS UNTERBAUGRUPPE IN EINEM MAGNETISCHEN VERFOLGUNGSSYSTEM VERWENDET WERDEN, DIE IN VERBINDUNG MIT EINEM RÖNTGENBILDGEBUNGSSYSTEM ARBEITEN
(30) US 2018 02 11 201862629086 P
(30) US 2018 12 20 201862783047 P
(72) IZMIRLI, Alon, 42930 Ganot Hadar, 11 Hasigaliot Street (IL)
(72) HEVEL, Guy, 30900 Zicron Yaakov, HaNarkis 5 Street (IL)
(72) HERSCOVICI, Adrian, 3061859 Or Akiva, 6 Ha Shikmim Street, Apt 40 (IL)
(72) VAKNIN, Yuval, 17960 Hanaton, P.O. Box 125, Bld 54 (IL)
(72) JACOBS, David, 2220715 Nahariya, 23 Hermon Street (IL)

A61C 13/00 **EN E-1467042** 2022 02 09 **3632369**
(86) 2018 10 02 2018198342

(73) SIRONA Dental Systems GmbH, 64625 Bensheim, Fabrikstraße 31 (DE)
(73) DENTSPLY SIRONA Inc., York, 17401-2991, Susquehanna Commerce Center 221 West Philadelphia Street, 60W (US)
(54) VERFAHREN ZUR INTEGRATION VON FOTOGRAFISCHEN GESICHTSBILDERN UND/ODER FILMEN EINER PERSON IN DIE PLANUNG VON ODONTOLOGISCHEN UND/ODER KOSMETISCHEN ZAHNBEHANDLUNGEN UND/ODER ZUR HERSTELLUNG VON ZAHNERSÄTZEN FÜR DIE BESAGTE PERSON
(72) Kucharczyk, Ronny, 67551 Worms, Dompfelderring 29 (DE)
(72) Hauth, Steffen, 55246 Mainz-Kostheim, Taunusstraße 55 (DE)
(72) Koza, André, 64653 Lorsch, Friedensstr. 44 (DE)

A61C 17/16 **EN E-1467043** 2022 02 09 **3583913**
(86) 2015 10 05 2019184938

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ZAHNBÜRSTE MIT AUTOMATISCHER DETEKTION DES BÜRSTENWINKELS
(30) US 2014 10 07 201462060824 P
(72) JOHNSON, Mark Thomas, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. - Intellectual Property & Standa c/o Philips International B.V. - Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) SPRUIT, Johannes Hendrikus Maria, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. - Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) OUWELTJES, Okke, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. - Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN GOOL, Edgar Martinus, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. - Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) PRINS, Menno Willem Jose, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. - Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)

A61C 17/22 **EN E-1467044** 2022 02 09 **3740154**
(86) EP18079009 2018 10 23 2018799455

(73) BLBR GmbH, 82031 Grünwald, Lil-Dagover-Ring 5 (DE)
(54) ZAHNREINIGUNGSVORRICHTUNG UND TRÄGERSTRUKTUR FÜR MUNDSTÜCK EINER ZAHNREINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2018 01 19 18152472
(30) EP 2018 07 25 18185450
(72) KEINER, Michael, 35619 Braunfels, Rotkehlchenweg 10 (DE)
(72) SÖRGEL, Norbert, 82031 Grünwald, Münchenerstr. 42 (DE)

A61F 2/16 **EN E-1467045** 2022 02 09 **02098192**
(86) JP07075084 2007 12 27 2007860306

(73) Hoya Corporation, Tokyo 161-8525, 7-5, Naka-Ochiai 2-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) MULTIFOKALE AUGENLINSE
(30) JP 2006 12 27 2006353375
(72) SANGER, Demas, Tokyo 161-8525, C/O HOYA CORPORATION 7-5, Nakaochiai 2-chome Shinjuku-ku (JP)

A61F 2/24 **EN E-1467046** 2022 02 09 **3294218**
(86) US16032220 2016 05 12 2016793570

(73) Ancora Heart, Inc., Santa Clara CA 95054, 2355 Calle de Luna (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR FREISETZUNG VON KATHETERN AUS HERZSTRUKTUREN
(30) US 2015 05 12 201562160595 P
(72) NGUYEN, Huu, San Jose, CA 95122, 1826 Germaine Court (US)
(72) KOTMEL, Rob, Santa Clara, CA 95054, c/o Guided Delivery Systems Inc. 2355 Calle de Luna (US)
(72) MIRCHANDANI, Tiffany, San Jose, CA 95133, 1704 Lorient Terrace (US)
(72) SAMPSON, Russel, Santa Clara, CA 95054, c/o Guided Delivery Systems Inc. 2355 Calle de Luna (US)
(72) BARON, David, Scott, Sunnyvale, CA 94089, 1229 Manzano Way (US)

A61F 2/24 **EN E-1467047** 2022 02 09 **3689299**
(86) 2018 04 18 2020161693

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) HERZKLAPPENDICHTUNGSVORRICHTUNGEN
(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 Robert, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) CHEN, Jensen, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) MORATORIO, Guillermo W., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) CAO, Hengchu, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) DOMINICK, Douglas Thomas, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) DELGADO, Sergio, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) FRESCHAUF, Lauren R., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)

A61F 2/24 **EN E-1467048** 2022 02 09 **3457988**
(86) US17032284 2017 05 11 2017725087

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) ERSATZHERZKLAPPENIMPLANTAT MIT UMKEHRBAREN BLÄTTCHEN
(30) US 2016 05 16 201662336944 P
(30) US 2017 03 22 201715466005
(72) BACKUS, Andrew, J.H, Santa Cruz, California 95062, 1405 Thompson Avenue (US)
(72) CALOMENI, Michael P., San Jose, California 95125, 1285 Bird Avenue (US)

A61F 2/38 **EN E-1467049** 2022 02 09 **3634318**
(86) GB18051349 2018 05 18 2018730418

(73) Orthox Limited, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RQ, 66 Innovation Drive Milton Park (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG IMPLANTIERBARE GEWEBEREPARATURVORRICHTUNGEN
(30) GB 2017 06 05 201708909
(72) SKAER, Nicholas James Vavasour, Abingdon Oxfordshire OX14 4RQ, c/o Orthox Limited 66 Innovation Drive Milton Park (GB)
(72) WALKER, Robert Alan, Abingdon Oxfordshire OX14 4RQ, c/o Orthox Limited 66 Innovation Drive Milton Park (GB)

A61F 2/40 **FR E-1467050** 2022 02 09 **3716916**
(86) FR18052994 2018 11 27 2018833084

(73) Shoulder Friends Institute, 75008 Paris, 60 rue de Courcelles (FR)
(54) KOMPONENTE FÜR DIE HUMERALE VERANKERUNG OHNE SCHAFT FÜR DAS HUMERALE IMPLANTAT DER SCHULTERPROTHESE
(30) FR 2017 11 28 1761299
(72) LEFEBVRE, Yves, 67000 Strasbourg, 8 rue du Conseil des Quinze (FR)
(72) AUDEBERT, Stéphane, 59268 Blecourt, 5 rue de la Chapelle (FR)
(72) BARTH, Johannes, 38240 Meylan, 7 chemin Clos Buisson (FR)
(72) CHAROUSSET, Christophe, 75017 Paris, 15 rue Albert Roussel (FR)
(72) GARRET, Jérôme, 69760 Limonest, 1087 route du Puy d'Or (FR)
(72) GALLINET, David, 25870 Geneuille, 14C chemin des Sauniers (FR)
(72) GODENECHE, Arnaud, 69450 Saint Cyr Au Mont D'Or, 1 Chemin du Puits des Vignes (FR)
(72) GUERY, Jacques, 58000 Nevers, 11 boulevard Victor Hugo (FR)
(72) JOUDET, Thierry, 33500 Libourne, 37 rue des Réaux (FR)

A61F 2/40 **FR E-1467051** 2022 02 09 **3716918**
(86) FR18052997 2018 11 27 2018833260

(73) Shoulder Friends Institute, 75008 Paris, 60 rue de Courcelles (FR)
(54) SCHULTERGELENKIMPLANTAT FÜR SCHULTERPROTHESE
(30) FR 2017 11 28 1761298
(72) AUDEBERT, Stéphane, 59268 Blecourt, 5 rue de la Chapelle (FR)
(72) BARTH, Johannes, 38240 Meylan, 7 chemin Clos Buisson (FR)
(72) CHAROUSSET, Christophe, 75017 Paris, 15 rue Albert Roussel (FR)
(72) GARRET, Jérôme, 69760 Limonest, 1087 route du Puy d'Or (FR)
(72) GALLINET, David, 25870 Geneuille, 14C chemin des Sauniers (FR)
(72) GODENECHE, Arnaud, 69450 Saint Cyr Au Mont D'Or, 1 Chemin du Puits des Vignes (FR)
(72) GUERY, Jacques, 58000 Nevers, 11 boulevard Victor Hugo (FR)
(72) JOUDET, Thierry, 33500 Libourne, 37 rue des Réaux (FR)
(72) LEFEBVRE, Yves, 67000 Strasbourg, 8 rue du Conseil des Quinze (FR)

A61F 2/42 **EN E-1467052** 2022 02 09 **3531982**
(86) EP16076075 2016 10 28 2016787894

(73) Swemac Innovation AB, 583 35 Linköping, Cobolgatan 1 (SE)
(54) PROTHESE ZUR WIEDERAUFNAHME VON DISTALEN UND PROXIMALEN RADIOULNARGELENKEN.
(72) HANSSON, Henrik, 590 77 Vreta Kloster, Eriksberg (SE)
(72) ÖSTER, Lars, 531 58 Lidköping, Finnebodavägen 28 (SE)
(72) ULLMAN, Michael, 439 33 Onsala, Panderosa 5 (SE)
(72) ADOLFSSON, Lars, 582 45 Linköping, Änggatan 10 (SE)

A61F 2/44 **EN E-1467053** 2022 02 09 **2967911**
(86) US14018872 2014 02 27 2014779459

(73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US)
(54) SYSTEM FÜR DEHNBARE WIRBELSÄULENIMPLANTATE
(30) US 2013 03 13 201313801170
(72) PREVOST, Julien J., Memphis, Tennessee 38117, 87 West Walnut Grove Circle (US)
(72) BRITT, Charles A., Southhaven, Mississippi 38672, 1978 Enclave Cove (US)
(72) HESS, Kyle A., Memphis, Tennessee 38120, 5309 Denwood (US)
(72) KAES, David R., Toms River, New Jersey 08753, 2198 Old Church Road (US)
(72) SCHLACHTER, Kelly W., Mason, Tennessee 38049, 1135 Braden Road (US)
(72) WEI, Guobao, Milltown, New Jersey 08850, 5 Patricia Place (US)

A61F 2/966 **EN E-1467054** 2022 02 09 **3860530**
(86) US19053138 2019 09 26 2019787507

(73) STRYKER CORPORATION, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
(73) Stryker European Holdings I, LLC, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
(54) FREISETZUNGSSYSTEM FÜR MEDIZINISCHES IMPLANTAT
(30) US 2018 10 04 201816152334
(30) US 2018 10 04 201816152335
(72) BASHIRI, Mehran, San Carlos, California 94070, 296 Devonshire Blvd (US)
(72) OO, Elena, Fremont, California 94538, 39153 Sonora Ct. (US)
(72) LUK, Henry, San Francisco, California 94103, 670 Natoma St., Apt. 208 (US)

A61F 5/00 **EN E-1467055** 2022 02 09 **3454797**
(86) US16065787 2016 12 09 2016867368

(73) Marlen Manufacturing And Development Co., Bedford, OH 44146, 5150 Richmond Road (US)
(54) MONTAGEANORDNUNGEN FÜR STOMAVORRICHTUNGEN MIT EINEM HAFTENDEN HAUTBARRIEREELEMENT MIT EINEM MEHRBLÄTTRIGEN AUSSENUMFANG
(30) US 2016 05 12 201662335208 P
(72) FENTON, Gary, H., Pepper Pike, OH 44124, 33475 N. Deer Creek Lane (US)

A61F 5/00 **EN E-1467056** 2022 02 09 **3454796**
(86) US16065774 2016 12 09 2016861076

(73) Marlen Manufacturing And Development Co., Bedford, OH 44146, 5150 Richmond Road (US)
(54) MEHRBLÄTTRIGE MONTAGEELEMENTE FÜR OSTOMIEBEUTEL
(30) US 2016 05 12 201662335110 P
(72) FENTON, Gary H., Pepper Pike, OH 44124, 33475 N. Deer Creek Lane (US)

A61F 5/455 **EN E-1467057** 2022 02 09 **3773369**
(86) IB19053623 2019 05 03 2019730936

(73) Gals Bio Ltd., 9079265 Mevaseret Zion, 22 Havazelet Street (IL)
(54) INTRAVAGINALE VORRICHTUNG
(30) US 2018 05 03 201862666157 P
(72) SHAVIV, Hilla, 9079265 Mevaseret Zion, 22 Havazelet Street (IL)
(72) COHEN, Nadav, 3547008 Haifa, 232 Hubert Humphrey Street (IL)
(72) SHEZIFI, Omer, 3479514 Haifa, 74 Yakinton Street (IL)
(72) ROSENBLUM, Daniel, 4729423 Ramat Hasharon, 38 Beit Shamai Street (IL)

A61F 13/00 **DE E-1467058** 2022 02 09 **3628288**
(86) 2019 09 30 2019200449

(73) Folwarzny, Alexander, 63457 Hanau, Kirschbaumallee 35 (DE)
(54) WUNDAUFLAGE
(30) DE 2018 09 30 102018007692
(72) Folwarzny, Alexander, 63457 Hanau, Kirschbaumallee 35 (DE)

A61F 13/42 **EN E-1467059** 2022 02 09 **3426209**
(86) CN16111379 2016 12 21 2016893330

(73) SHENZHEN EDIAPER TECHNOLOGY LIMITED, Shenzhen, Guangdong 518000, 704 A, 7/F., Haosheng Business Centre, Dongbin Road, Nanshan Street, Nanshan District (CN)
(54) ABSORBIERENDER ARTIKEL UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) HK 2016 03 10 16102762
(30) HK 2016 04 29 16104923
(30) CN 2016 09 30 201610872248
(72) XU, Fei, New Territories Hong Kong, G/F, Block 27 Cyber Domaine Tong Hang Fanling (CN)
(72) WONG, Sun Hoi, New Territories Hong Kong, G/F, Block 27 Cyber Domaine Tong Hang Fanling (CN)

A61F 13/533 **EN E-1467060** 2022 02 09 **3634353**
(86) SE17050611 2017 06 09 2017870636

(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)
(54) EINWEGHYGIENEARTIKEL MIT VERBESSERTER PASSFORM
(72) HANSON, Caj, 405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)
(72) SVENSSON, Hanna, 295 94 Näsum, Klagstorpsvägen 125 (SE)
(72) EKSTEDT, Sofia, 405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)
(72) BAGGER-SJÖBÄCK, Anna, 414 63 Göteborg, Bangatan 24D (SE)

A61F 13/533 **EN E-1467061** 2022 02 09 **3634352**
(86) SE17050610 2017 06 09 2017870635

(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)
(54) EINWEGHYGIENEARTIKEL MIT VERBESSERTER PASSFORM
(72) HANSON, Caj, 405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)
(72) SVENSSON, Hanna, 295 94 Näsum, Klagstorpsvägen 125 (SE)
(72) EKSTEDT, Sofia, 405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)
(72) BAGGER-SJÖBÄCK, Anna, 414 63 Göteborg, Bangatan 24D (SE)

A61F 13/533 **EN E-1467062** 2022 02 09 **3634351**
(86) SE17050612 2017 06 09 2017868490

(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)
(54) EINWEGHYGIENEARTIKEL MIT VERBESSERTER PASSFORM
(72) RADNE, Viktoria, 405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)
(72) SOHL, Josefin, 405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)
(72) EKSTEDT, Sofia, 405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)
(72) BAGGER-SJÖBÄCK, Anna, 414 63 Göteborg, Bangatan 24D (SE)

A61G 5/04 **FR E-1467063** 2022 02 09 **3764967**
(86) IB19000104 2019 03 04 2019710767

(73) NP Technologies Holding Sàrl, 2074 Marin-Epagnier, 7 Route de Bellevue (CH)
(54) ROLLSTUHL
(30) FR 2018 03 15 1870289
(72) Aubert, Jean-Pierre, 2074 Marin-Epagnier, Route de Bellevue 7 (CH)

A61H 7/00 **EN E-1467064** 2022 02 09 **3346967**
(86) IB15001576 2015 09 08 2015778008

(73) Usmima, S.L., 08758 Cervelló, Avenida Núria 22 Urbanización Mas de Can Pi (ES)
(54) BAUCHMASSAGEVORRICHTUNG
(72) WILHELMS, Markus, 08015 Barcelona, C. Comte Borrell 105, 3°, 2a (ES)
(72) BENET POZO, Marc, 08960 Sant Just Desvern (Barcelona), Av. Generalitat, 17, 1r. 1a (ES)
(72) HERRERO FRESNEDA, Maria Inmaculada, 08758 Cervello (Barcelona), Av. Nuria, 22 Mas de Can Pi (ES)
(72) CALZADA DEFEZ, Angel, 08028 Barcelona, C/ Felipe de Paz, 15, 4t. 3a (ES)

A61H 9/00 **EN E-1467065** 2022 02 09 **3566684**
(86) 2018 09 21 2018195979

(73) Cliovana Ltd., North York, ON M5M 4C8, 10 Weetwood St. (CA)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES WEIBLICHEN ORGASMUS
(30) US 2018 05 11 201862670250 P
(72) Gordon, Robert, North York, ON M5M 4C8, 10 Weetwood St. (CA)

A61H 19/00 **EN E-1467066** 2022 02 09 **3720409**
(86) US18064746 2018 12 10 2018836741

(73) American Latex Corp., Chatsworth, California 91311, 9600 Lurline Avenue (US)
(54) FLEXIBLE STIMULATIONSVORRICHTUNG
(30) US 2017 12 08 201762596276 P
(72) LEE, Calvin Spencer, Northridge California 91325, 17600 Dearborn Street (US)

A61H 31/00 **EN E-1467067** 2022 02 09 **2755622**
(86) US12055596 2012 09 14 2012831660

(73) Zoll Circulation, Inc., San Jose, CA 95131, 2000 Ringwood Avenue (US)
(54) BRUSTKOMPRESSIONSVORRICHTUNGEN ZUR VERWENDUNG IN BILDGEBUNGSSYSTEMEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON BRUSTKOMPRESSIONSVORRICHTUNGEN ZUR VERWENDUNG IN BILDGEBUNGSSYSTEMEN
(30) US 2011 09 16 201113234980
(72) ILLINDALA, Uday Kiran, V., Sunnyvale, CA 94085, 650 Almanor Avenue (US)
(72) PALAZZOLO, James, Adam, Sunnyvale, CA 94085, 650 Almanor Avenue (US)

A61H 33/06 **EN E-1467068** 2022 02 09 **3621574**
(86) FI18050237 2018 03 29 2018719220

(73) Northern Pails Oy, 00701 Helsinki, PL 32 (FI)
(54) SAUNA-EIMER
(30) FI 2017 04 05 20174097 U
(72) VOUTILAINEN, Jarno, 70780 Kuopio, Kahakuja 13 as. 6 (FI)

A61J 1/03 **EN E-1467069** 2022 02 09 **3743034**
(86) IB18060676 2018 12 28 2018836416

(73) Palladio Group S.p.A., 36031 Dueville (VI), Via Cresole, 8 (IT)
(73) Omnys S.r.l., 36100 Vicenza (VI), Via Dei Frassini, 35 (IT)
(54) SYSTEM ZUM ÜBERWACHEN UND / ODER KONTROLLIEREN DER MEDIKAMENTENEINNAHME DURCH EINEN PATIENTEN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) IT 2018 01 25 201800001807
(72) IANNIZZOTTO, Gabriele, Dublin, 200 Castlemoyne (IE)
(72) MARCHI, Antonio, 36100 Vicenza (VI), Borgo Casale, 61 (IT)
(72) LATINI, Mauro Silvano, 36065 Mussolente (VI), Via Piana d'Oriente, 3/c (IT)
(72) POZZA, Davide, 36056 Tezze sul Brenta (VI), Via G.B. Tiepolo, 16 (IT)

A61K 6/887 **EN E-1467070** 2022 02 09 **3508190**
(86) JP17031244 2017 08 30 2017846599

(73) Tokuyama Dental Corporation, Tokyo 110-0016, 38-9, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(54) LICHTHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2016 08 31 2016169468
(72) FUKUDOME, Keishi, Tokyo 110-0016, c/o Tokuyama Dental Corporation 38-9 Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(72) AKIZUMI, Hironobu, Tokyo 110-0016, c/o Tokuyama Dental Corporation 38-9 Taito 1-chome Taito-ku (JP)

A61K 8/24 **EN E-1467071** 2022 02 09 **02099416**
(86) US07025944 2007 12 17 2007863109

(73) The Periogen Company, Inc., El Cajon, CA 92021, 10237 Quail Canyon Road (US)
(54) DENTALE ANTIZAHNSTEINZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG
(30) US 2006 12 22 644618
(72) ANDERSON, Douglas, San Diego, CA 92103, 2217 Whitman Street (US)

A61K 8/25 **EN E-1467072** 2022 02 09 **2958631**
(86) EP14052926 2014 02 14 2014704787

(73) L'Oréal, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR)
(54) ABGABEVORRICHTUNG MIT EINER WÄSSRIGEN ZUSAMMENSETZUNG IN GEL- ODER SAHNIGER FORM
(30) FR 2013 02 21 1351477
(72) ALBISETTI, Nicolas, 95210 Saint Gratien, 28 rue Jean-Jacques Rousseau (FR)
(72) AUBRUN, Odile, 92160 Antony, 15 avenue Pierre Vermeir (FR)
(72) SPRINGINSFELD, Fabrice, 94700 Maisons Alfort, 99 avenue de la Division Leclerc (FR)

A61K 8/34 **EN E-1467073** 2022 02 09 **3515401**
(86) US17051717 2017 09 15 2017772582

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) SCHAUMZUSAMMENSETZUNGEN, AEROSOLPRODUKTE UND VERFAHREN UNTER EINSATZ DIESER
(30) US 2016 09 23 201662398580 P
(72) SUNKEL, Jorge, Max, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) ZIMMERMAN, Dean, Arthur, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) MARSHALL, Larry, Wayne, Jr., Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

A61K 8/35 **EN E-1467074** 2022 02 09 **3313362**
(86) US16040224 2016 06 29 2016739342

(73) Takasago International Corporation, Tokyo 144-8721, 37-1, Kamata 5-chome Ohta-ku (JP)
(73) Trujillo, Rafael, Mason, OH 45040, 3280 Riverdale Drive (US)
(54) MOSCHUSZUSAMMENSETZUNGEN UND METHODEN ZU DEREN ANWENDUNG
(30) US 2015 06 29 201562186240 P
(72) TRUJILLO, Rafael, Mason, OH 45040, 3280 Riverside Drive (US)
(72) KANG, Raphael, K. L., Leonia, NJ 07605, 431 Woodland Place (US)
(72) CILIA, Alba, T., River Edge, NJ 07661, 685 Fifth Avenue (US)

A61K 8/37 **DE E-1467075** 2022 02 09 **3229750**
(86) EP15079472 2015 12 11 2015808598

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen (DE)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND KOHLEHYDRATPARTIALESTER
(30) EP 2014 12 12 14197689
(72) BUSCH, Stefan, 40597 Düsseldorf, Leitenstorfferstrasse 33 (DE)
(72) MAHNKE, Eike Ulf, 46509 Xanten, Dorsewald 2 (DE)
(72) MACHADO SINCERO, Melina, 40545 Düsseldorf, Kaiser Friedrichring 44 (DE)
(72) KLOEKER, Markus, Düsseldorf 40233, Wetterstrasse 9 (DE)

A61K 9/00 **DE E-1467076** 2022 02 09 **3558262**
(86) EP17084522 2017 12 22 2017826244

(73) Schrenk, Hans-Hermann, 67378 Zeiskam, Mittelgasse 3 1/4 (DE)
(73) Frei, Eva, 69124 Heidelberg, Oppelner Straße 6 (DE)
(73) Denck, Petra, 60438 Frankfurt am Main, Hannah-Arendt-Straße 40 (DE)
(73) Denck, Michael, 60438 Frankfurt am Main, Hannah-Arendt-Straße 40 (DE)
(54) HSA-GALENIK
(30) DE 2016 12 23 102016125666
(72) SCHRENK, Hans-Hermann, 60438 Frankfurt am Main, Hannah-Arendt-Straße 40 (DE)

A61K 9/10 **EN E-1467077** 2022 02 09 **3610857**
(86) KR18004305 2018 04 12 2018783778

(73) Daewoong Pharmaceutical Co., Ltd., Hwaseong-si, Gyenoggi-do 18623, 35-14, Jeyakgongdan 4-gil Hyangnam-eup (KR)
(73) Liaoning Daewoong Pharmaceutical Co., Ltd., Benxi, Liaoning 117004, No.5 Chunan Street Shiqiaozi Xihu District (CN)
(54) SUSPENSION, UMFASSEND ALUMINIUMHYDROXID UND MAGNESIUMHYDROXID UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2017 04 13 201710240597
(72) CHANG, Ye, Benxi Liaoning 117004, No.5 Chunan street Shiqiaozi Xihu District (CN)
(72) LI, Qing Ri, Benxi Liaoning 117004, No.5 Chunan street Shiqiaozi Xihu District (CN)
(72) SEOL, Sang Ho, Benxi Liaoning 117004, No.5 Chunan street Shiqiaozi Xihu District (CN)
(72) LI, Tie, Benxi Liaoning 117004, No.5 Chunan street Shiqiaozi Xihu District (CN)
(72) TONG, Chao, Benxi Liaoning 117004, No.5 Chunan street Shiqiaozi Xihu District (CN)

A61K 9/12 **EN E-1467078** 2022 02 09 **2968118**
(86) US14026179 2014 03 13 2014720794

(73) Corium, Inc., Grand Rapids, MI 49512, 4558 50th Street, SE (US)
(54) MIKROARRAY ZUR FREISETZUNG THERAPEUTISCHER WIRKSTOFFE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2013 03 15 201361799304 P
(72) BAYRAMOV, Danir, Irvine, CA 92614, 531 Springbrook N. (US)
(72) CHEN, Guohua, Sunnyvale, CA 94086, 399 Sunset Avenue (US)
(72) DING, Zhongli, Sunnyvale, CA 94087, 1042 Grape Avenue (US)
(72) GHARTEY-TAGOE, Esi, San Jose, CA 95134, 4301 Renaissance Drive Apt. 305 (US)
(72) SINGH, Parminder, Union City, CA 94587, 5504 Alvelais Drive (US)
(72) BOURNE, Doug, Campbell, CA 95008, 1114 Linda Drive (US)

A61K 9/127 **EN E-1467079** 2022 02 09 **3448364**
(86) US17030444 2017 05 01 2017790646

(73) Icahn School of Medicine at Mount Sinai, New York, NY 10029, One Gustave L. Levy Place (US)
(54) ABZIELUNG AUF DAS ANGEBORENE IMMUNSYSTEM ZUR INDUZIERUNG VON LANGFRISTIGER TOLERANZ UND AUFLÖSUNG VON MAKROPHAGENAKKUMULATION BEI ATHEROSKLEROSE
(30) US 2016 04 29 201662329676 P
(72) MULDER, Willem, New York NY 10037, 9W 131St Apt. 2 (US)
(72) OCHANDO, Jordi, New York NY 10029, 1798 3rd Avenue Apt. No.2B (US)
(72) FAYAD, Zahi, Larchmont NY 10538, 57 Moran Place (US)
(72) BRAZA, Mounia, 30380 Saint Christol Les Ales, 39 A Route de Vermeil (FR)
(72) DUIVENVOORDEN, Raphael, 6811EH Arnhem, Bakkerstraat 19-2 (NL)
(72) FAY, Francois, New York NY 10029, c/o Icahn School of Medicine at Mount Sinai One Gustave L. Levy Place (US)

A61K 9/14 **EN E-1467080** 2022 02 09 **3518897**
(86) US17054654 2017 09 30 2017857601

(73) Mati Therapeutics Inc., Austin, TX 78746, 4317 Dunning Lane (US)
(54) AUGENMEDIKATION MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2016 09 30 201662402938 P
(72) UTKHEDE, Deepank, Burnaby, British Columbia V5G 4X4, 201-4475 Wayburne Drive (CA)
(72) JONES, Catherine, Burnaby, British Columbia V5G 4X4, 201-4475 Wayburne Drive (CA)
(72) WISEMAN, David, Burnaby, British Columbia V5G 4X4, 201-4475 Wayburne Drive (CA)

A61K 9/16 **EN E-1467081** 2022 02 09 **3644970**
(86) EP18067717 2018 06 29 2018737225

(73) ONXEO, 75015 Paris, 49, boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) NEUE ORALE FORMULIERUNGEN VON BELINOSTAT
(30) US 2017 06 30 201762527684 P
(30) EP 2017 07 03 17305853
(72) PIVETTE, Perrine, 94140 Alfortville, 171 Rue Paul Vaillant Couturier (FR)
(72) LEMARCHAND, Caroline, 75014 Paris, 11 bis rue Maison Dieu F (FR)
(72) YATES, Ian, Bend Oregon 97701, 64550 Research Road (US)
(72) BLOOM, Corey, Bend Oregon 97701, 64550 Research Road (US)

A61K 9/16 **EN** **E-1467082** 2022 02 09 **3727342**
(86) US18066232 2018 12 18 2018830695

(73) C.R. Bard, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, IP Law Group 1 Becton Drive, M/C 110 IP Ops (US)
(54) ARZNEIMITTELBELADENE MIKROKÜGELCHENZUSAMMENSETZUNGEN, EMBOLISATIONSZUSAMMENSETZUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2017 12 18 201762607080 P
(72) DO, Hiep, Franklin Lakes, NJ 07417, c/o C.R. Bard, Inc. IP Law Group 1 Becton Drive, M/C 110 IP Ops (US)
(72) RANDALL, Michael, Franklin Lakes, NJ 07417, c/o C.R. Bard, Inc. IP Law Group 1 Becton Drive, M/C 110 IP Ops (US)

A61K 9/48 **EN** **E-1467083** 2022 02 09 **3487486**
(86) NL17050500 2017 07 24 2017754820

(73) Rousselot B.V., 5691 NM Son, Kanaaldijk Noord 20-21 (NL)
(54) NIEDRIG VERNETZTE GELATINE
(30) NL 2016 07 22 2017219
(72) THOMAS, Pierre-Albert Marie, 5691 NM Son, c/o Rousselot B.V. Kanaaldijk Noord 20-21 (NL)
(72) CAPDEPON, Claude Françoise, 5691 NM Son, c/o Rousselot B.V. Kanaaldijk Noord 20-21 (NL)
(72) VERWEE, Ellen Leona Gabriël, 5691 NM Son, c/o Rousselot B.V. Kanaaldijk Noord 20-21 (NL)
(72) BARON, Catherine Emmanuelle Thérèse, 5691 NM Son, c/o Rousselot B.V. Kanaaldijk Noord 20-21 (NL)

A61K 9/72 **EN** **E-1467084** 2022 02 09 **3777844**
(86) CN19102948 2019 08 28 2019914205

(73) Sun Yat-Sen University, Guangzhou, Guangdong 510275, No. 135, Xingang Xi Road Haizhu (CN)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR NARINGENINAEROSOLINHALATIONSLÖSUNGSPRÄPARAT
(30) CN 2019 06 21 201910541928
(72) GUAN, Minyi, Guangzhou, Guangdong 510275, No. 135, Xingang Xi Road, Haizu, Su Weiwei (CN)
(72) SU, Weiwei, Guangzhou, Guangdong 510275, No. 135, Xingang Xi Road, Haizu, Su Weiwei (CN)
(72) YAO, Hongliang, Guangzhou, Guangdong 510275, No. 135, Xingang Xi Road, Haizu, Su Weiwei (CN)

A61K 31/05 **EN** **E-1467085** 2022 02 09 **3677258**
(86) CN17099956 2017 08 31 2017923262

(73) Hanyi Bio-Technology Company Ltd., Beijing 100020, No. 2613 Building 1 Jingguang Plaza Hujialou Chaoyang District (CN)
(54) VERWENDUNGEN VON CANNABIDIOL ZUR HERSTELLUNG VON ARZNEIMITTELN ZUR RESISTENZ GEGEN INFLUENZA
(72) ZHANG, Ke, Beijing 100020, No. 2613 Building 1 Jingguang Plaza Hujialou Chaoyang District (CN)
(72) TAN, Xin, Beijing 100020, No. 2613 Building 1 Jingguang Plaza Hujialou Chaoyang District (CN)
(72) LI, Xiangdong, Beijing 100020, No. 2613 Building 1 Jingguang Plaza Hujialou Chaoyang District (CN)
(72) YU, Zhaohui, Beijing 100020, No. 2613 Building 1 Jingguang Plaza Hujialou Chaoyang District (CN)

A61K 31/131 **EN** **E-1467086** 2022 02 09 **3586861**
(86) 2012 06 08 2019172992

(73) Translate Bio, Inc., Lexington, MA 02421, 29 Hartwell Avenue (US)
(54) LIPIDNANOTEILCHENZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MRNA-FREISETZUNG
(30) US 2011 06 08 201161494881 P
(72) GUILD, Braydon Charles, Concord, MA Massachusetts 01742, 109 Riverdale Road (US)
(72) DEROSA, Frank, Chelmsford, MA Massachusetts 01824, 26 Mount Auburn Street (US)
(72) HEARTLEIN, Michael, Boxborough, MA Massachusetts 01719, 167 Reed Farm Road (US)

A61K 31/166 **EN** **E-1467087** 2022 02 09 **3316878**
(86) SE16050673 2016 06 30 2016739597

(73) Catrina, Anca, 187 35 Täby, Brobyvägen 23 A (SE)
(73) Svensson, Camilla, 112 29 Stockholm, Wargentinsgatan 2 (SE)
(73) Klareskog, Lars, 113 46 Stockholm, Vanadisvägen 22B (SE)
(73) Malmström, Vivianne, 116 43 Stockholm, Vintertullstorget 16 (SE)
(54) VERFAHREN UND VERBINDUNGEN ZUR LINDERUNG VON SCHMERZEN
(30) US 2015 07 03 201562188499 P
(30) US 2015 08 19 201562206872 P
(72) Catrina, Anca, 187 35 Täby, Brobyvägen 23 A (SE)
(72) Svensson, Camilla, 112 29 Stockholm, Wargentinsgatan 2 (SE)
(72) Klareskog, Lars, 113 46 Stockholm, Vanadisvägen 22B (SE)
(72) Malmström, Vivianne, 116 43 Stockholm, Vintertullstorget 16 (SE)

A61K 31/167 **FR** **E-1467088** 2022 02 09 **3752138**
(86) FR19050321 2019 02 13 2019710047

(73) SORBONNE UNIVERSITE, 75006 Paris, 21, rue de l'École de Médecine (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3 rue Michel-Ange (FR)
(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 75013 Paris, 101 rue de Tolbiac (FR)
(73) Assistance Publique Hôpitaux de Paris, 75004 Paris, 3, avenue Victoria (FR)
(73) Institut du Cerveau et de la Moelle Epiniere, 75013 Paris, Batiment P Castaigne 47/83 47 Boulevard de l'Hôpital (FR)
(73) UNIVERSITE DE MONTPELLIER, 34090 Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet (FR)
(73) Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier, 34090 Montpellier, 240 Avenue du Professeur Emile Jeanbrau (FR)
(54) VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN UND ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN
(30) FR 2018 02 13 1851206
(72) EL AMRI, Chahrazade, 95120 ERMONT, 380, rue Henri Dunant (FR)
(72) SOUALMIA, Feryel, 94160 SAINT-MANDE, 2 ter, avenue Pasteur, appartement 110 (FR)
(72) MASURIER, Nicolas, 34070 MONTPELLIER, 178, rue Michel Crépeau (FR)
(72) AÏT AMIRI, Sabrina, 93100 MONTREUIL, 134, rue Saint Denis, Bâtiment 5 (FR)
(72) NAIT OUMESMAR, Brahim, 75013 PARIS, 17, rue des 5 Diamants (FR)
(72) DEBOUX, Cyrille, 77290 MITRY MORY, 2, rue de la Commune de Paris (FR)

A61K 31/4375 **EN** **E-1467089** 2022 02 09 **3777856**
(86) CN19082701 2019 04 15 2019784977

(73) INSTITUTE OF MATERIA MEDICA, CHINESE ACADEMY OF MEDICAL SCIENCES, Beijing 100050, No. 1 Xian Nong Tan Street Xicheng District (CN)
(54) HYDROPHILES BERBERINDERIVAT UND SEINE VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON ARZNEIMITTELN
(30) CN 2018 04 13 201810328506
(30) CN 2018 04 13 201810328743
(30) CN 2018 04 13 201810328605
(30) CN 2018 04 13 201810328741
(30) CN 2018 04 13 201810328797
(72) QIN, Hailin, Beijing 100050, No.1, Xian Nong Tan Street, Xicheng District (CN)
(72) WU, Lianqiu, Beijing 100050, No.1, Xian Nong Tan Street, Xicheng District (CN)
(72) LI, Xiang, Beijing 100050, No.1, Xian Nong Tan Street, Xicheng District (CN)
(72) ZHANG, Haijing, Beijing 100050, No.1, Xian Nong Tan Street, Xicheng District (CN)
(72) SONG, Li, Beijing 100050, No.1, Xian Nong Tan Street, Xicheng District (CN)
(72) SONG, Huachen, Beijing 100050, No.1, Xian Nong Tan Street, Xicheng District (CN)
(72) DENG, Anjun, Beijing 100050, No.1, Xian Nong Tan Street, Xicheng District (CN)
(72) TANG, Xiaonan, Beijing 100050, No.1, Xian Nong Tan Street, Xicheng District (CN)
(72) ZHANG, Zhihui, Beijing 100050, No.1, Xian Nong Tan Street, Xicheng District (CN)
(72) LI, Xiang, Beijing 100050, No.1, Xian Nong Tan Street, Xicheng District (CN)
(72) LI, Zhihong, Beijing 100050, No.1, Xian Nong Tan Street, Xicheng District (CN)

A61K 31/5415 **EN** **E-1467090** 2022 02 09 **3121169**
(86) 2007 07 10 2016173815

(73) WisTa Laboratories Ltd., Singapore 658066, 25 Bukit Batok Crescent The Elitist 06-13 (SG)
(54) VERFAHREN ZUR SYNTHESE UND/ODER REINIGUNG VON DIAMINOPHENOTHIAZINIUMVERBINDUNGEN
(30) US 2006 07 11 819627 P
(72) WISCHIK, Claude Michel, Aberdeen, Aberdeenshire AB24 1RQ, WisTa Laboratories Ltd. Institute of Medical Sciences Forresterhill (GB)
(72) STOREY, John Mervyn David, Old Aberdeen, Aberdeenshire AB24 3UE, WisTa Laboratories Ltd., Department of Chemistry Meston Walk (GB)
(72) MARSHALL, Colin, Old Aberdeen, Aberdeenshire AB24 3UE, WisTa Laboratories Ltd., Department of Chemistry Meston Walk (GB)
(72) SINCLAIR, James Peter, Old Aberdeen, Aberdeenshire AB24 3UE, WisTa Laboratories Ltd., Department of Chemistry Meston Walk (GB)
(72) BADDELEY, Thomas Craven, Old Aberdeen, Aberdeenshire AB24 3UE, WisTa Laboratories Ltd., Department of Chemistry Meston Walk (GB)

A61K 31/565 **EN** **E-1467091** 2022 02 09 **3781171**
(86) EP19060221 2019 04 19 2019722529

(73) Estetra SRL, 4000 Liège, Rue Saint-Georges 5-7 (BE)
(54) VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ZUR LINDERUNG VON MENOPAUSE-ASSOZIIERTEN SYMPTOMEN
(30) EP 2018 04 19 18168234
(30) EP 2018 05 30 18174985
(30) EP 2019 01 04 19150421
(72) TAZIAUX, Melanie, 4000 Liège, Rue Saint-Georges, 5 (BE)
(72) RAUSIN, Glwadys, 4000 Liège, Rue Saint-Georges, 5 (BE)
(72) JOST, Maud, 4000 Liège, Rue Saint-Georges, 5 (BE)
(72) MAWET, Marie, 4000 Liège, Rue Saint-Georges, 5 (BE)

A61K 31/7012 **EN** **E-1467092** 2022 02 09 **2445349**
(86) US10039638 2010 06 23 2010792599

(73) Romark Laboratories, L.C., Tampa, FL 33607, 3000 Bayport Drive Suite 200 (US)
(54) VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON INFLUENZA
(30) US 2009 06 26 220891 P
(72) ROSSIGNOL, Jean-Francois, St. Petersburg FL 33710, 510 Park Street (US)
(72) SEMPLE, J., Edward, Tampa FL 33624, 13715 Attley Place (US)

A61K 31/7048 **EN E-1467093** 2022 02 09 **3639829**
(86) CN18094504 2018 07 04 2018827765

(73) Shenyang Fuyang Pharmaceutical Technology Co., Ltd., Shenyang, Liaoning 110164, No.18-12 Yaoyang Street Shenbei New District (CN)
(54) VERWENDUNG VON ISOVALERYLSPIRAMYCIN I ODER III ZUR HERSTELLUNG EINES ARZNEIMITTELS ZUR BEHANDLUNG UND/ODER VORBEUGUNG VON TUMOREN UND ARZNEIMITTEL
(30) CN 2017 07 04 201710537958
(30) CN 2017 12 27 201711497546
(30) CN 2017 12 27 201711450300
(30) CN 2017 12 27 201711450396
(72) JIANG, Enhong, Shenyang Liaoning 110164, No. 18-12 Yaoyang Street Shenbei New District (CN)
(72) HE, Weinqing, Shenyang Liaoning 110164, No. 18-12 Yaoyang Street Shenbei New District (CN)
(72) DAI, Jianlu, Shenyang Liaoning 110164, No. 18-12 Yaoyang Street Shenbei New District (CN)
(72) JIANG, Yang, Shenyang Liaoning 110164, No. 18-12 Yaoyang Street Shenbei New District (CN)
(72) JIANG, Xulein, Shenyang Liaoning 110164, No. 18-12 Yaoyang Street Shenbei New District (CN)
(72) ZHAO, Xiaofeng, Shenyang Liaoning 110164, No. 18-12 Yaoyang Street Shenbei New District (CN)

A61K 31/7088 **EN E-1467094** 2022 02 09 **3481403**
(86) US17040963 2017 07 06 2017824915

(73) Youhealth Biotech, Limited, Grand Cayman KYI-1209, Suite 4-210 Governors Square 23 Lime Tree Bay Avenue (KY)
(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) FESTE TUMORMETHYLIERUNGSMARKER UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2016 07 06 201662358795 P
(72) ZHANG, Kang, San Diego, California 92130, 14329 San Dieguito Road (US)
(72) HOU, Rui, Pujiangyuan Shenyang 110000, 17 Hunnan District (CN)
(72) ZHENG, Lianghong, Pujiangyuan Shenyang 110000, 17 Hunnan District (CN)

A61K 31/715 **EN E-1467095** 2022 02 09 **3616703**
(86) 2019 06 11 2019179558

(73) UNICON Optical Co., LTD., Baoshan Township, Hsinchu County 30075, No. 16, Gongye E. 9th Rd., Hsinchu Science Park (TW)
(54) FEUCHTIGKEITSSPENDENDE ZUSAMMENSETZUNG EINER KONTAKTLINSE
(30) TW 2018 08 28 107129941
(72) LIN, Ji-Yu, 30075 Baoshan Township, Hsinchu County, UNICON Optical Co., LTD. No.16, Gongye E. 9th Rd., Hsinchu Science Park (TW)
(72) HSIAO, Hsu-Kuei, 408 Taichung City, 7F.-15, No.1018, Yongchun E. Rd., Nantun Dist. (TW)
(72) Yeh, Jin-Kun, 30075 Baoshan Township, Hsinchu County, UNICON Optical Co., LTD. No.16, Gongye E. 9th Rd., Hsinchu Science Park (TW)

A61K 31/79 **EN E-1467096** 2022 02 09 **3585399**
(86) RU17000905 2017 12 14 2017836069

(73) Medid Innovation Development Ltd, 3030 Limassol, Arch. Makariou III, 228, Agios Pavlos Court Block B, 4th floor, Flat/Office 411-412 (CY)
(54) ANTISEPTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT POLYVINYLPYRROLIDON UND UNITHIOL UND VERWENDUNG DER ZUSAMMENSETZUNG
(30) RU 2017 02 22 2017106061
(72) AFINOGENOVA, Anna Gennadievna, St. Petersburg 197046, ul. Kujbysheva 23-39 (RU)
(72) AFINOGENOV, Gennady Evgenievich, St. Petersburg 197046, ul. Kujbysheva 23-39 (RU)
(72) MANASHEROV, Tamaz Omarovich, Moscow 119296, Universitetsky prosp. 9 -75 (RU)
(72) MATELO, Svetlana Konstantinovna, Moscow region Mechnikovo 143442, 25-70 Krasnogorsk district (RU)

A61K 35/28 **EN E-1467097** 2022 02 09 **2648740**
(86) US11063592 2011 12 06 2011811206

(73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
(73) The Government of The United States, as represented by The Secretary of The Army, Fort Detrick, MD 21702, 521 Fraim Street, FCMR-JA (US)
(54) TRICALCIUMPHOSPHAT-BINDENDE PEPTIDE UND IHRE VERWENDUNG
(30) US 2010 12 06 419946 P
(72) ALVAREZ, Luis, Cambridge MA 02141, 71 Fulkerson Street, Apt. 204 (US)
(72) GRIFFITH, Linda, G., Cambridge MA 02139, 110 Antrim Street (US)
(72) GUERRERO, Yadir, Cambridge MA 02139, Mit Campus Housing Ashdown Nw35-1033 (US)
(72) STOCKDALE, Linda, Providence RI 02906, 124 Woodbine Street (US)
(72) RIVERA, Jaime, Brookline MA 02446, 1400 Beacon Street, Apt. 4 (US)

A61K 38/01 **EN E-1467098** 2022 02 09 **3585422**
(86) RU17000906 2017 12 05 2017835517

(73) Medid Innovation Development Ltd, 3030 Limassol, Arch. Makariou III, 228, Agios Pavlos Court Block B, 4th floor, Flat/Office 411-412 (CY)
(54) ANTISEPTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT UNITHIOL UND DIMETHYLSULFOXID, VERWENDUNG DER ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR WUNDBEHANDLUNG DAMIT
(30) RU 2017 02 22 2017106062
(72) AFINOGENOV, Gennady Evgenievich, St. Petersburg 197046, Kujbysheva 23 -39 (RU)
(72) MANASHEROV, Tamaz Omarovich, Moscow 119296, Universitetsky prosp. 9 -75 (RU)
(72) MATELO, Svetlana Konstantinovna, Moscow region Mechnikovo 143442, 25-70 Krasnogorsk district (RU)
(72) AFINOGENOVA, Anna Gennadievna, St. Petersburg 197046, Kujbysheva 23-39 (RU)

A61K 38/19 **EN E-1467099** 2022 02 09 **3475445**
(86) EP17063554 2017 06 02 2017731824

(73) Université du Luxembourg, 4365 Esch-sur-Alzette, 2, Avenue de l'Université (LU)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MORBUS PARKINSON
(30) LU 2016 06 22 93116
(72) KRUEGER, Rejko, 4367 Belvaux, c/o UNIVERSITÉ DU LUXEMBOURG LCSB - LUXEMBOURG CENTRE FOR SYSTEMS BIOMEDICINE Campus Belval House of Biomedicine 6 avenue du Swing (LU)
(72) BOUSSAAD, Ibrahim, 4367 Belvaux, c/o UNIVERSITÉ DU LUXEMBOURG LCSB - LUXEMBOURG CENTRE FOR SYSTEMS BIOMEDICINE Campus Belval House of Biomedicine 6 avenue du Swing (LU)
(72) OBERMAIER, Carolin, 4367 Belvaux, c/o UNIVERSITÉ DU LUXEMBOURG LCSB - LUXEMBOURG CENTRE FOR SYSTEMS BIOMEDICINE Campus Belval House of Biomedicine 6 avenue du Swing (LU)

A61K 38/37 **EN E-1467100** 2022 02 09 **3260132**
(86) 2011 10 27 2017167928

(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) FVIII-PEPTIDE ZUR IMMUNTOLERANZINDUKTION UND IMMUNDIAGNOSTIK
(30) US 2010 10 27 407402 P
(30) US 2011 03 25 201161467894 P
(30) US 2011 06 29 201161502476 P
(72) Steinitz, Katharina Nora, 2500 Siegenfeld, Querweg 14 (AT)
(72) Wilhelmina van Helden, Paula Maria, 5235 DV Den Bosch, Eimeren 54 (NL)
(72) Reipert, Birgit Maria, 2232 Deutsch-Wagram, Heinegasse 2 (AT)
(72) Schwarz, Hans-Peter, 1180 Vienna, Weimarer Strasse 76 (AT)
(72) Ehrlich, Hartmut, 1170 Vienna, Bienenweg 1 (CH)

A61K 38/43 **EN E-1467101** 2022 02 09 **02144625**
(86) US07086455 2007 12 05 2007865205

(73) Marizyme, Inc., Jupiter, FL 33458, 555 Heritage Drive, Suite 205 (US)
(54) ENZYMATISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG UND ANWENDUNGSVERFAHREN
(30) US 2006 12 05 868656 P
(72) DOLAK, Terence M., Andover, NJ 07821, Seraph Pharmaceuticals 27 Mountain View Drive (US)
(72) RUTMAN, Max, 7550154 Santiago, Ebro 2869 OF 204 Las Condes (CL)
(72) VINCENT, Jan, 114 42 Stockholm, Sibyllegatan 18 (SE)
(72) HELLGREN, Kristian, 260 40 Viken, Plomonvagen 6 (SE)

A61K 38/45 **EN E-1467102** 2022 02 09 **3597213**
(86) 2014 02 17 2019174484

(73) Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, 69117 Heidelberg, Grabengasse 1 (DE)
(54) PARTIELLE HDAC4-FRAGMENTE UND VARIANTEN DAVON ALS THERAPEUTISCHER ANSATZ ZUR BEHANDLUNG VON HERZ-KREISLAUF-ERKRANKUNGEN
(30) US 2013 02 15 201361765440 P
(72) BACKS, Johannes, 69221 Dossenheim, Am Rebarten 22 (DE)
(72) JEBESSA, Zegeye, 69123 Heidelberg, Schwalbenweg 47 (DE)
(72) LEHMANN, Lorenz, 69120 Heidelberg, Ladenburger Str. 20 (DE)
(72) KATUS, Hugo, 69120 Heidelberg, Philosophenweg 17 (DE)
(72) MÜLLER, Oliver, 69221 Dossenheim, Am Kirchberg 15 (DE)

A61K 38/50 **EN E-1467103** 2022 02 09 **3496743**
(86) US17050816 2017 09 08 2017840420

(73) AERase, Inc., Austin, TX 78746, 901 S. Mopac Expressway Barton Oaks Plaza One, Suite 250 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS MIT ARGININDEPLETION UND IMMUNONKOLOGIEWIRKSTOFFEN
(30) US 2016 08 08 201662372092 P
(30) US 2017 06 23 201762524286 P
(72) LOWE, David, Austin, TX 78735, 8524 Parismina Lane (US)
(72) ROWLINSON, Scott, W., Austin, TX 78746, 700 Grey Fox Court (US)
(72) ALTERS, Susan, Palo Alto, CA 94306, 3372 Kipling Street (US)
(72) AGNELLO, Giulia, Austin, TX 78751-5023, 203 W. 39th Street Apt. 305 (US)

A61K 39/00 **EN E-1467104** 2022 02 09 **3302538**
(86) IL16050600 2016 06 08 2016739266

(73) Adicet Bio Inc., Menlo Park, CA 94025, 200 Constitution Drive (US)
(54) AFFINITÄTSEINHEITEN MIT EINER TCR-ÄHNLICHEN ANTIKÖRPERBINDUNGSDOMÄNE MIT HOHER AFFINITÄT UND FEINER SPEZIFITÄT SOWIE VERWENDUNGEN DAVON
(30) NL 2015 06 08 2014935
(30) US 2015 06 08 201562172264 P
(72) PELED KAMAR, Mira, 4676707 Herzlia, 7 Shalonski Street (IL)
(72) DENKBERG, Galit, 3600100 Nofit, 63 Gilboa Street (IL)
(72) REITER, Yoram, 3498784 Haifa, 23 Esther Rabin Street (IL)
(72) BEER, Ilan, 3455614 Haifa, 3 Petel Street (IL)
(72) SINIK, Keren, 3009500 Ramat-Yishai, 60 HaTzavim Street (IL)
(72) TEBOUL (ELBAZ), Yael, 3298523 Haifa, 10 Hasidey Umot HaOlam Street (IL)
(72) SHPERBER (SERY), Yael, 2514700 Kfar-Vradim, 87 Snir Street (IL)
(72) EREL SEGAL, Reut, 2650316 Haifa, 5/16 Shlomo Goren Street (IL)
(72) OREN, Ravit, 2622153 Haifa, 37 Beit Alfa Street (IL)
(72) ALISHEKEVITZ, Dror Shmuel, 3653405 Kiryat-Tivon, 77 Tamar Street (IL)

A61K 39/12 **EN** **E-1467105** 2022 02 09 **3383428**
(86) CN16104026 2016 10 31 2016920055

(73) Wuhan Sanli Biotechnology Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430223, Happiness 4th Road Miaoshan Development Zone Jiangxia (CN)
(54) IMPFSTOFF GEGEN RESPIRATORISCHES SYNZYTIALVIRUS
(72) YAN, Huimin, Wuhan Hubei 430071, Xiaohongshan 44 Wuchang District (CN)
(72) YANG, Jingyi, Wuhan Hubei 430071, Xiaohongshan 44 Wuchang District (CN)
(72) ZHAO, Bali, Wuhan Hubei 430071, Xiaohongshan 44 Wuchang District (CN)

A61K 39/395 **EN** **E-1467106** 2022 02 09 **2744515**
(86) EP12065906 2012 08 14 2012747923

(73) MorphoSys AG, 82152 Planegg, Semmelweisstrasse 7 (DE)
(54) KOMBINATIONSTHERAPIE MIT EINEM ANTI-CD19 ANTIKÖRPER UND EINEM STICKSTOFFLOST
(30) EP 2011 08 16 11177658
(30) US 2011 08 16 201161523861 P
(30) US 2012 05 16 201261647539 P
(30) US 2012 06 01 201261654097 P
(72) AMERSDORFER, Jutta, 85421 Hebertshausen, Georg-Lang-Strasse 9 (DE)
(72) STEIDL, Stefan, 81241 München, Engelbertstr. 5 (DE)
(72) WINDERLICH, Mark, 81371 München, Implerstr. 52 (DE)
(72) KROHN, Susanne, 81241 München, Haidelweg 22a (DE)
(72) ROJKJAER, Lisa, CH-8908 Hedingen, Frohmoosstrasse 38h (CH)

A61K 39/395 **EN** **E-1467107** 2022 02 09 **3326649**
(86) 2013 04 25 2017208896

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(54) ANTI-IL-23P19-ANTIKÖRPER
(30) US 2012 05 03 201261642032 P
(72) Nabozny, Gerald Henry, Ridgefield, CT 06877-0368, P.O. Box 368 c/o VP IP Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Rd (US)
(72) Galler, Annette Bettina, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173 (DE)
(72) Garidel, Patrick, 55216 Ingelheimn am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173 (DE)
(72) Loging, William Troy, Bradenton, FL 34210, 5407 Title Row Dr. (US)
(72) Padula, Steven John, Ridgefield, CT 06877-0368, P.O. Box 368 c/o VP IP Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Rd (US)
(72) Schultz-Fademrecht, Torsten, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173 (DE)
(72) Wang, Elaine Ee-Ling, Ridgefield, CT 06877-0368, P.O. Box 368 c/o VP IP Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Rd (US)

A61K 39/395 **EN** **E-1467108** 2022 02 09 **3442578**
(86) US17027662 2017 04 14 2017783254

(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Stanford, CA 94305-2038, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386 (US)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG UND ERZIELUNG THERAPEUTISCH WIRKSAMER DOSEN VON ANTI-CD47-MITTELN BEI DER BEHANDLUNG VON KREBS
(30) US 2016 04 15 201662323330 P
(30) US 2016 11 29 201662427679 P
(72) WEISSMAN, Irving L., Stanford California 94305, 747 Santa Ynez Street (US)
(72) CHAO, Mark P., Mountain View California 94040, 2001 Showers Drive (US)
(72) MAJETI, Ravindra, Palo Alto California 94303, 861 Newell Place (US)
(72) LIU, Jie, Palo Alto California 94303, 3119 Stockton Place (US)
(72) VOLKMER, Jens-Peter, Menlo Park California 94025, 752 Live Oak Ave. Apt. 4 (US)

A61K 39/395 **EN** **E-1467109** 2022 02 09 **3744345**
(86) 2014 03 13 2020181968

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) ANTIKÖRPERFORMULIERUNGEN
(30) US 2013 03 13 201361780899 P
(72) GOKARN, Yatin, Lexington, MA 02421, 15 Hilltop Avenue (US)
(72) ZARRAGA, Isidro, E., South San Francisco, CA 94080, Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) ZARZAR, Jonathan, South San Francisco, CA 94080, Genetech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) PATAPOFF, Thomas, South San Francisco, CA 94080, Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) WURTH, Christine, 4070 Basel, F. Hoffmann-la Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)

A61K 45/06 **EN** **E-1467110** 2022 02 09 **3307324**
(86) IB16053533 2016 06 15 2016739569

(73) Innovitas Vitae S.r.l., 25125 Brescia, Via Perotti, 18 (IT)
(54) NAHRUNGSERGÄNZUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM VERFAHREN FÜR METABOLISCHE REBALANCE
(30) IT 2015 06 15 UB20151383
(72) MARIOTTI, Massimo, 21040 Gerenzano (Varese), c/o GEXNANO S.r.l. Via Lepetit 34 (IT)
(72) SCOZZESI, Alesandro, 21040 Gerenzano (Varese), c/o GEXNANO S.r.l. Via Lepetit 34 (IT)
(72) COLOGNATO, Renato, 21040 Gerenzano (Varese), c/o GEXNANO S.r.l. Via Lepetit 34 (IT)
(72) MANGANINI, Massimiliano, 21040 Gerenzano (Varese), c/o GEXNANO S.r.l. Via Lepetit 34 (IT)
(72) PIGOLI, Giuseppe, 21040 Gerenzano (Varese), c/o GEXNANO S.r.l. Via Lepetit 34 (IT)

A61K 47/32 **EN** **E-1467111** 2022 02 09 **3164155**
(86) US15035595 2015 06 12 2015731463

(73) United Therapeutics Corporation, Silver Spring, MD 20910, 1040 Spring Street (US)
(54) TREPROSTINILFORMULIERUNGEN
(30) US 2014 06 13 201462011689 P
(72) PHARES, Ken, Hillborough, North Carolina 27278, 7005 Bowater Crossing (US)
(72) CHANG, Courtney, Raleigh, North Carolina 27617, 9205 Giralda Walk (US)

A61K 47/36 **DE** **E-1467112** 2022 02 09 **3373975**
(86) EP16001898 2016 11 14 2016795232

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)
(73) Friedrich-Schiller-Universität Jena, 07743 Jena, Fürstengraben 1 (DE)
(54) DIALYSELÖSUNG MIT WENIGSTENS EINEM OSMOTIKUM
(30) DE 2015 11 13 102015014699
(72) HEINZE, Thomas, 07743 Jena, Friedrich-Schiller-Universität Jena Fürstengraben 1 (DE)
(72) HAMPE, Robert, 07743 Jena, Friedrich-Schiller-Universität Jena Fürstengraben 1 (DE)
(72) BERLICH, Robert, 66606 St. Wendel, Feldstrasse 11 (DE)
(72) FINKLER, Lisa, 66620 Nonnweiler, Gartenstrasse 11 (DE)
(72) BURKHART, Jens, Lothar, 66386 St. Ingbert, Hochstrasse 4 (DE)

A61K 47/54 **EN** **E-1467113** 2022 02 09 **3449945**
(86) CN17093671 2017 07 20 2017836293

(73) Shenzhen Profound-View Pharma Tech Co., Ltd., Guangdong 518000, Room 3311, Building 9A, District II Shenzhen Bay Eco-Technology Park, No. 3609 Baishi Road, High-tech Zone Community Yuehai Street, Nanshan District, Shenzhen (CN)
(54) SUBSTANZ MIT GOLDCLUSTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2016 08 05 201610635912
(72) SUN, Taolei, Wuhan Hubei 430070, Wuhan University of Technology NO. 122 Luoshi Road (CN)

A61K 47/59 **EN** **E-1467114** 2022 02 09 **3496760**
(86) GB17052356 2017 08 09 2017761307

(73) The University of Liverpool, Liverpool, Merseyside L69 7ZX, Foundation Building 765 Brownlow Hill (GB)
(54) OPHTHALMISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) GB 2016 08 09 201613696
(72) KEARNS, Victoria, Liverpool Merseyside L7 8TX, The University of Liverpool Department of Eye and Vision Science William Duncan Building 6 West Derby Street (GB)
(72) CAULDBECK, Helen, Liverpool Merseyside L69 7ZD, The University of Liverpool Department of Chemistry Crown Street (GB)
(72) RANNARD, Steve, Liverpool Merseyside L69 7ZD, The University of Liverpool Department of Chemistry Crown Street (GB)
(72) WILLIAMS, Rachel, Liverpool Merseyside L7 8TX, The University of Liverpool Department of Eye and Vision Science William Duncan Building 6 West Derby Street (GB)
(72) LE HELLAYE, Maude, 40240 Saint Justin, 5 rue du Chanoine Tauzin (FR)

A61L 27/22 **EN** **E-1467115** 2022 02 09 **3490624**
(86) IB17054708 2017 08 01 2017762214

(73) Association for the Advancement of Tissue Engineering and Cell based Technologies & Therapies (A4TEC) - Associação, 4710-057 Braga, Universidade do Minho Dept. 3BS Research Group Campus de Gualtar (PT)
(54) NERVENLEITUNGSKANÄLE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) PT 2016 08 01 2016109562
(72) RODRIGUES DE CARVALHO, Cristiana, 4805-549 Vermil, Rua Cimo de Vila Nº 1159 Vermil Guimarães (PT)
(72) BEBIANO E COSTA, João Pedro, 5000-717 Vila Real, Lugar do Boque Nº 9 R/C Dto. (PT)
(72) PINTO RIBEIRO, Viviana, 5450-009 Vila Pouca de Aguiar, Urbanização dos Mourões Nº5 (PT)
(72) DA SILVA CORREIA DE OLIVEIRA, Joana Catarina, 4715-178 Braga, Rua D. Fernando Guerra Nº 9 1º Trás Nogueira (PT)
(72) ANTUNES DE OLIVEIRA, Joaquim Miguel, 4715-178 Braga, Rua D. Fernando Guerra Nº 9 1º Trás Nogueira (PT)
(72) GONÇALVES DOS REIS, Rui Luís, 4250-242 Porto, Rua Arquitecto João Andersen Nº101 Hab 2.3 Ramalde (PT)

A61M 1/00 **EN** **E-1467116** 2022 02 09 **3124062**
(86) 2012 11 20 2016189729

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) DRUCKREDUZIERTE SYSTEME ZUR GLEICHZEITIGEN BEARBEITUNG MEHRERER GEWEBEBEREICHE
(30) US 2011 11 23 201161563284 P
(72) PRATT, Benjamin A., Poole, Dorset BH15 3PU, 1 Winifred Road (GB)
(72) LOCKE, Christopher Brian, Bournemouth, Dorset BH9 3SD, 6 Bosworth Mews (GB)
(72) COULTHARD, Richard Daniel John, Verwood, Dorset BH31 6LL, 6 Acorn Way (GB)
(72) ROBINSON, Timothy Mark, Basingstoke, Hampshire RG23 8HH, 27 Wellington Terrance (GB)
(72) KAZALA, Richard Marvin, San Antonio, TX 78247, 16331 Persimmon Well (US)
(72) LUCKEMEYER, James, A., San Antonio, TX 78250, 9591 Clovedale (US)

A61M 1/00 **EN E-1467117** 2022 02 09 **3307341**
(86) IL16050609 2016 06 09 2016735716

(73) The Medical Research, Infrastructure, And Health Services Fund Of The Tel Aviv Medical Center, 6423906 Tel-Aviv, 6 Weizmann Street (IL)
(54) MECHANISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG EINES STROMAGEFÄSSABSCHNITTS
(30) US 2015 06 10 201562173542 P
(72) SHANI, Nir, 4720535 Israel Ramat Hasharon, 10 Hakishon Street (IL)
(72) GUR, Eyal, 6522415 Tel-Aviv, 7 Engel Street (IL)
(72) SOLODEEV, Inna, 5230312 Ramat Gan, 10/6 Ha-Ari Street (IL)
(72) ARONOVICH, Anna, 6954838 Tel-Aviv, 42 Binyamin Metudela Street (IL)

A61M 1/00 **EN E-1467118** 2022 02 09 **3411089**
(86) US16029639 2016 04 28 2016889624

(73) Entellus Medical, Inc., Maple Grove, Minnesota 55311, 6705 Wedgwood Ct. North (US)
(54) SAUG- UND BEWÄSSERUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2016 02 03 201662290882 P
(72) FORSBERG, Andrew T., Plymouth, Minnesota 55447, 2015 Xanthus Lane (US)
(72) DRONTLE, John R., Buffalo, Minnesota 55313, 2086 Donnelly Drive (US)
(72) HANSON, Anthony J., Chaska, Minnesota 55318, 433 Amberg Lane (US)

A61M 1/00 **EN E-1467119** 2022 02 09 **3669903**
(86) 2016 12 20 2020154452

(73) Stryker Corporation, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
(54) ABFALLSAMMELEINHEIT
(30) US 2015 12 24 201562387394 P
(72) DAVIE, Daniel, Kalamazoo, MI Michigan 49001, 609 Norton Drive (US)
(72) ZOLLINGER, Michael, Chelsea, MI Michigan 48118, 428 Elm Street (US)
(72) MACLACHLAN, Brian, Norton Shores, MI Michigan 49444, 344 Silverton Drive (US)
(72) ISHAM, Steve, Mattawan, MI Michigan 49071, 27729 Cr 364 (US)
(72) EDINGER, Benjamin, Grand Haven, MI Michigan 49417, 14135 Luckett Lane (US)
(72) DURNELL, Troy, Colorado Springs, CO Colorado 80908, 3103 Summer Rain Trail (US)

A61M 1/00 **EN E-1467120** 2022 02 09 **2654824**
(86) CA11000948 2011 08 24 2011850638

(73) Krensky, Robert, Toronto, Ontario M6C 3J1, 19 Menin Road (CA)
(73) Matsuura, David G., Solana Beach, California 92075-2043, 531 Stevens Ave. West, Suite A (US)
(73) Simpson, Philip J., Solana Beach, California 92075-2043, 531 Stevens Ave. West, Suite A (US)
(54) INTRAOPERATIVES BLUTAUFBEREITUNGSSYSTEM
(30) US 2010 12 23 201061426965 P
(30) US 2011 02 18 201161444501 P
(30) US 2011 03 03 201161448963 P
(72) Krensky, Robert, Toronto, Ontario M6C 3J1, 19 Menin Road (CA)
(72) Matsuura, David G., Solana Beach, California 92075-2043, 531 Stevens Ave. West, Suite A (US)
(72) Simpson, Philip J., Solana Beach, California 92075-2043, 531 Stevens Ave. West, Suite A (US)

A61M 1/14 **EN E-1467121** 2022 02 09 **3639867**
(86) JP18022702 2018 06 14 2018816897

(73) Nikkiso Company Limited, Tokyo 150-6022, 20-3, Ebisu 4-chome Shibuya-ku (JP)
(54) BLUTREINIGUNGSSYSTEM
(30) JP 2017 06 14 2017116953
(72) AOTA, Naoyuki, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited 498-1 Shizutani (JP)
(72) TOYODA, Masahiro, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited 498-1 Shizutani (JP)
(72) HAGIWARA, Yasunobu, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited 498-1 Shizutani (JP)

A61M 1/38 **EN E-1467122** 2022 02 09 **3791904**
(86) 2020 09 14 2020195921

(73) Fenwal, Inc., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
(54) DYNAMISCHE ANPASSUNG VON ALGORITHMEN ZUR TRENNUNG UND SAMMLUNG VON BLUTKOMPONENTEN
(30) US 2019 09 16 201962900957 P
(72) CASE, Brian C., Lake Zurich, IL Illinois 60047, Three Corporate Drive (US)

A61M 5/14 **EN E-1467123** 2022 02 09 **3268064**
(86) EP16054346 2016 03 02 2016707141

(73) Fresenius Vial SAS, 38590 Brézins, Patent Department Medical Devices Division Le Grand Chemin BP 3 (FR)
(54) INFUSIONSVORRICHTUNG
(30) EP 2015 03 13 15290067
(72) AMON, Barbara, 65510 Idstein, Panoramaweg 1 (DE)
(72) BECKER, Michael, 75438 Knittlingen, Am Mühlkanal 40 (DE)

A61M 5/20 **EN E-1467124** 2022 02 09 **3484548**
(86) EP17065820 2017 06 27 2017739897

(73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)
(54) VERABREICHUNGSMECHANISMUS FÜR EINE MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG
(30) EP 2016 07 14 16179476
(72) HOLMQVIST, Anders, 139 40 Värmdö, Björnklostigen 4 (SE)

A61M 15/00 **EN E-1467125** 2022 02 09 **3725350**
(86) 2017 12 05 2020172454

(73) Norton (Waterford) Limited, Waterford, Unit 301 IDA Industrial Park Cork Road (IE)
(54) INHALATIONSVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTEM ELEKTRONIKMODUL
(30) US 2016 12 06 201662430576 P
(72) YANG, Dong, Waterford, 95 The Paddocks Williamstown Road (IE)
(72) MOORHOUSE, Dylan A., Wexford, 3 Millbrook Enniscorthy (IE)

A61M 16/06 **EN E-1467126** 2022 02 09 **3313489**
(86) US16039117 2016 06 23 2016736338

(73) ReddyPort, Inc., Salt Lake City, UT 84101, 918 S 500 W, Suite A (US)
(54) POSITIVDRUCKMASKE UND ZUGEHÖRIGE ADAPTER UND GERÄTE
(30) US 2015 06 23 201562183733 P
(30) US 2015 11 08 201562252577 P
(72) REDDY, Chakravarthy, B., Salt Lake City, UT 84124, 4486 S Gilead Way (US)
(72) ORR, Joseph, Jeremy Ranch, UT 84098, 2645 Sackett Drive (US)
(72) NIEMAN, Timothy, R., North Salt Lake, UT 84054, 201 N. 550 E. (US)
(72) SPENDLOVE, Jared, South Weber, UT 84405, 7447 S. 1075 E. (US)
(72) ROSENHAN, Branden, R., Salt Lake City, UT 84106, 1602 Millcreek Way (US)
(72) HANSEN, Andrew, S., Bountiful, UT 84010, 510 Maxine Circle (US)

A61M 16/06 **EN E-1467127** 2022 02 09 **3639878**
(86) 2009 05 12 2019197671

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) PATIENTSCHNITTSTELLE
(30) US 2008 05 12 52362 P
(72) GRADON, Lewis, George, 2016 Auckland, 22 Brailsford Court Howick (NZ)
(72) SALMON, Andrew, Paul, Maxwell, 1023 Auckland, 53 Pencarrow Avenue Epsom (NZ)
(72) SIEW, Silas, Sao, Jin, 2016 Auckland, 35 Baverstock Road Manukau (NZ)

A61M 16/20 **DE E-1467128** 2022 02 09 **3512587**
(86) EP17073147 2017 09 14 2017778198

(73) Softhale NV, 3590 Diepenbeek, Agoralaan Building Abis (BE)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG EINES FLÜSSIGEN MEDIKAMENTS
(30) DE 2016 09 15 102016117396
(72) BARTELS, Frank, 45527 Hattingen, Am Bennenbruch 4 (DE)
(72) RAWERT, Jürgen, 50933 Köln, Im Rapsfeld 30c (DE)

A61M 25/01 **EN E-1467129** 2022 02 09 **3603724**
(86) 2011 08 02 2019197849

(73) St. Jude Medical, Atrial Fibrillation Division, Inc., St. Paul, Minnesota 55117-9913, One St. Jude Medical Drive, (US)
(54) KATHETERELEKTRODENANORDNUNG
(30) US 2010 12 02 95899210
(72) JUST, Dale E., Minneapolis, MN 55407, 4005 19th Avenue South (US)
(72) TEGG, Troy T., Elk River, MN 55330, 19307 Baldwin Street (US)
(72) JOHNSON, Theodore A., St. Paul, MN 55116, 554 Montrose Lane (US)
(72) HALL, Sacha C., Westborough, MA 01581, 2 Sherburne Road (US)

A61M 27/00 **EN E-1467130** 2022 02 09 **3407956**
(86) US17020791 2017 03 03 2017760948

(73) Esculon, LLC, Omaha, NE 68131, 3929 Harney Street Suite 3008 (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON THORAXDRAINAGE
(30) US 2016 03 03 201662303361 P
(30) US 2016 04 27 201662328560 P
(30) US 2016 07 22 201662365770 P
(30) US 2017 01 20 201762448546 P
(72) LUXON, Evan S., Omaha, NE 68106, 6825 Pine St. Suite 144 (US)
(72) BURNETT, Daniel R., San Francisco California 94127, 588 Teresita Boulevard (US)
(72) PRESTON, Randy, San Francisco California 94118, 619 6th Avenue (US)
(72) COUGHLIN, Ryan, Omaha Nebraska 68114, 712 Regency Parkway Apt 703 (US)
(72) ZIEGLER, Mark, Palo Alto California 94301, 936 Cowper Street (US)
(72) WALLIN, Derek, Seattle Washington 98105, 4029 7th Ave NE Apt 216 (US)

A61M 29/00 **EN E-1467131** 2022 02 09 **3436123**
(86) IB16000491 2016 03 30 2016724694

(73) Cardinal Health Switzerland 515 GmbH, 6340 Baar, Lindenstrasse 10 (CH)
(54) SCHNELL AUSTAUSCHBARER DILATATOR ZUR HÜLLENLOSEN KATHETERISIERUNG
(72) MESSENGER, Andrew, Pleasanton CA 94566, 119 Neal St (US)

A61M 60/161 **EN E-1467132** 2022 02 09 **3716899**
(86) IB18059267 2018 11 23 2018821740

(73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), 1015 Lausanne, EPFL-TTO EPFL Innovation Park J (CH)
(54) FEDER MIT MEHREREN ELEMENTEN UND AKTUATOR MIT EINER SOLCHEN FEDER
(30) CH 2017 11 27 14402017
(72) CHAVANNE, Jonathan, 2900 Porrentruy, Molière 10 (CH)
(72) CIVET, Yoan, 74500 Publier, Rue des Bois Bernard (FR)
(72) PERRIARD, Yves, 2002 Neuchâtel, Rue de la Côte 109 (CH)

A61N 1/05 **EN E-1467133** 2022 02 09 **2934309**
(86) US13075384 2013 12 16 2013864706

(73) Philips Image Guided Therapy Corporation, San Diego CA 92130, 3721 Valley Centre Drive, Suite 500 (US)
(54) DRUCKEMPFINDLICHE INTRAVASKULÄRE VORRICHTUNG
(30) US 2012 12 21 201261745493 P
(72) BURKETT, David H., Temecula, California 92591, 31020 Via Norte (US)
(72) MILLETT, Bret C., Folsom, California 95630, 1065 Brock Circle (US)
(72) CORL, Paul Douglas, Palo Alto, California 94306, 3883 El Centro Street (US)

A61N 1/05 **EN E-1467134** 2022 02 09 **3297719**
(86) US16049565 2016 08 31 2016766147

(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 92355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
(54) ERKENNUNG DER LEITUNGSAUSRICHTUNG
(30) US 2015 09 01 201562212775 P
(72) BOKIL, Hemant, Santa Monica, California 90402, 222 7th Street Unit 203 (US)

A61N 7/02 **EN E-1467135** 2022 02 09 **3386589**
(86) EP16080127 2016 12 07 2016810307

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(73) Bracco Suisse SA, 6814 Cadempino, Via Ponteggia 23 (CH)
(54) VERSCHACHTELTES STRAHLMUSTER FÜR SONOTHROMBOLYSE UND ANDERE, DURCH VASKULÄREN AKUSTISCHEN RESONATOR VERMITTELTE THERAPIEN
(30) US 2015 12 09 201562265154 P
(30) EP 2016 02 11 16155298
(72) DIANIS, Scott, William, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) POWERS, Jeffry, Earl, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SEIP, Ralf, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SHI, William, Tao, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BOHREN, Yannick, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) GAUD, Emmanuel, Jean-Marie, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) HYVELIN, Jean-Marc, Paul, Robert, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61P 7/06 **EN E-1467136** 2022 02 09 **3461503**
(86) 2008 04 11 2018205446

(73) BioMarin Pharmaceutical Inc., Novato, CA 94949, 105 Digital Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG VON TETRAHYDROBIOPTERIN, ASSOZIIERTEN ZUSAMMENSETZUNGEN UND MESSVERFAHREN
(30) US 2007 04 11 92282107 P
(30) US 2008 01 08 1975308 P
(72) Oppenheimer, Daniel I., Castro Valley, CA 94546, 4516 Hillsborough Drive (US)
(72) Dorenbaum, Alejandro, Mill Valley, CA 94941, 120 Stanford Avenue (US)
(72) Okhamafe, Augustus, Concord, CA 94521, 5310 Crystyl Ranch Drive (US)
(72) Foehr, Erik, San Rafael, CA 94903, 5 Corte Del Rey (US)
(72) Castillo, Sianna, Novato, CA 94949, 10 Brassie Ct. (US)
(72) Kostel, Paul John, Santa Rosa, CA 95405, 2623 Cactus Avenue (US)

A61P 31/04 **EN E-1467137** 2022 02 09 **3551293**
(86) US17064774 2017 12 05 2017880407

(73) MicrobeDx, Inc., Novato, CA 94945, 104 San Andreas Drive (US)
(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) RNASE FÜR VERBESSERTE MIKROBENDETEKTION UND TESTUNG DER ANTIMIKROBIELLEN SUSZEPTIBILITÄT
(30) US 2016 12 06 201662430785 P
(72) HAAKE, David, A., Culver City, CA 90230, 11027 Westwood Boulevard (US)
(72) GUSSIN, Daniel, Encinitas, CA 92024, 702 Regal Road Unit B6 (US)
(72) MONTI, Gabriel K., Cypress, CA 90630, 4585 Wellington Court (US)
(72) CHURCHILL, Bernard M., Los Angeles, CA, 200 Medical Plaza Suite 165-3 (US)
(72) HALFORD, Colin W., Los Angeles, CA 90095-1406, c/o UCLA TDG 11000 Kingross Ave. (US)

A61P 35/02 **EN E-1467138** 2022 02 09 **2666787**
(86) 2008 05 30 2013181032

(73) Genmab A/S, 1560 Copenhagen V, Kalvebod Brygge 43 (DK)
(54) STABILE IgG4-ANTIKÖRPER
(30) DK 2007 05 31 200700792
(30) DK 2007 05 31 200700793
(30) DK 2007 07 06 200701002
(72) van de Winkel, Jan, 3584 CT Utrecht, c/o Genmab B.V. Uppsalalaan 15 (NL)
(72) Vink, Tom, 3584 CT Utrecht, c/o Genmab B.V. Uppsalalaan 15 (NL)
(72) Schuurman, Janine, 3584 CT Utrecht, c/o Genmab B.V. Uppsalalaan 15 (NL)
(72) Parren, Paul, 3984 PR Odijk, Werdorperwaard 17 (NL)
(72) Aalberse, Rob, 1115 DV Duivendrecht, Roosmarijnhof 1 (NL)
(72) van der Neut Kolfschoten, Marijn, 1095 DP Amsterdam, Flevoparksweg 100 (NL)

A62B 33/00 **DE E-1467139** 2022 02 09 **3532173**
(86) EP17070623 2017 08 14 2017755467

(73) Werz Innovations GmbH, 72813 St. Johann, Theodor-Heuss-Straße 9 (DE)
(54) ATEMHILFE
(30) DE 2016 10 26 102016120441
(72) WERZ, Matthias, 72829 Engstingen, Kreuzberg 18 (DE)

A62C 19/00 **EN E-1467140** 2022 02 09 **2762203**
(86) CN12080226 2012 08 16 2012835013

(73) Xi'an Westpeace Fire Technology Co., Ltd, Xi'an, Shaanxi 710065, Room 705, Building 6 No. 65, Kejierlu Gaoxin District (CN)
(54) TRAGBARER FEUERLÖSCHER
(30) CN 2011 09 28 201120377486 U
(72) QIANG, Jian, Xi'an Shaanxi 710065, Qingyang International Building Tsinghua Science Park Room 705, Building 6 No. 65, Kejierlu Gaoxin District (CN)
(72) LEI, Zhengjun, Xi'an Shaanxi 710065, Qingyang International Building Tsinghua Science Park Room 705, Building 6 No. 65, Kejierlu Gaoxin District (CN)

A62C 35/13 **EN E-1467141** 2022 02 09 **3423164**
(86) EP17054670 2017 02 28 2017709612

(73) Ocado Innovation Limited, Hatfield, Herts AL10 9UL, The Legal Department 1 Trident Place Mosquito Way (GB)
(54) ROBOTISCHE FEUERLÖSCHVORRICHTUNG UND HANDHABUNGSVERFAHREN
(30) GB 2016 02 29 201603518
(72) CLARKE, Paul, Hatfield Hertfordshire AL10 9NE, Ocado Innovation Limited Legal Department Titan Court 3 Bishops Square Hatfield Business Park (GB)
(72) INGRAM-TEDD, Andrew, John, Hatfield Hertfordshire AL10 9NE, Ocado Innovation Limited Titan Court 3 Bishops Square Hatfield Business Park (GB)
(72) WHELAN, Matthew, Hatfield Hertfordshire AL10 9NE, Ocado Innovation Limited Titan Court 3 Bishops Square Hatfield Business Park (GB)
(72) KAROLINCZAK, Pawel, Hatfield Hertfordshire AL10 9NE, Titan Court 3 Bishops Square Hatfield Business Park (GB)

A62C 35/62 **EN E-1467142** 2022 02 09 **3651866**
(86) US18041968 2018 07 13 2018832962

(73) Victaulic Company, Easton, PA 18040-6714, 4901 Kesslersville Road (US)
(54) SPRINKLERVORBETÄTIGUNGSVENTILANORDNUNG, ZUGEHÖRIGE TROCKENSPRINKLERVORRICHTUNGEN FÜR BRANDSCHUTZ-SPRINKLERSYSTEME MIT GROSSER REICHWEITE
(30) US 2017 07 13 201715648861
(72) MEYER, Stephen, J., Chester Springs, PA 19425, 1135 Braefield Road (US)
(72) RINGER, Yoram, Providence, RI 02906, 499 Elmgrove Avenue (US)
(72) ARCHIBALD, Thomas Edwin, Saunderstown, Rhode Island 02874, 60 Highland Road (US)

A62C 35/68 **EN E-1467143** 2022 02 09 **3177369**
(86) US15043488 2015 08 03 2015751203

(73) Tyco Fire Products LP, Lansdale, PA 19446, 1400 Pennbrook Parkway (US)
(54) FLUIDSTEUERUNGSANORDNUNGEN FÜR SPRINKLERSYSTEME
(30) US 2014 08 04 201462032896 P
(72) WILLIAMS, James O., Marlborough, MA 01752, 25 Doucette Drive (US)
(72) WILKINS, Roger S., Warwick, RI 02889, 63 Sayles Avenue (US)

A63B 21/055 **EN E-1467144** 2022 02 09 **3703829**
(86) US18059956 2018 11 09 2018876103

(73) Global Industry Products, Corp., Las Vegas, Nevada 89119-3826, 6615 Escondido Street Suite C (US)
(54) OBERKÖRPERGURT MIT ELASTISCHEN BÄNDERN FÜR WIDERSTANDSÜBUNGEN
(30) US 2017 11 09 201762707576 P
(30) US 2018 11 08 201816184872
(72) RANKIN, James Terrell, Henderson, Nevada 89014-4073, 538 Sutters Mill Road (US)

A63B 67/187 **EN E-1467145** 2022 02 09 **3456392**
(86) JP17016698 2017 04 27 2017795979

(73) Yonex Kabushiki Kaisha, Tokyo 113-8543, 23-13, Yushima 3-chome Bunkyo-ku (JP)
(54) KÜNSTLICHE FEDERBALLFEDER UND FEDERBALL
(30) JP 2016 05 09 2016093663
(72) SAKAGUCHI, Takumi, Tokyo 113-8543, c/o YONEX KABUSHIKI KAISHA 23-13 Yushima 3-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) CHIBA, Shinichiro, Tokyo 113-8543, c/o YONEX KABUSHIKI KAISHA 23-13 Yushima 3-chome Bunkyo-ku (JP)

A63F 13/56 **EN E-1467146** 2022 02 09 **3777984**
(86) CN19078834 2019 03 20 2019774957

(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 EINRICHTUNG ZUR KONFIGURATION EINES KI-PARAMETERS EINES KI-RENNMODELLS UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2018 03 30 201810299375
(72) LAI, Guixiong, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech park Nanshan District (CN)

A63G 9/00 **EN E-1467147** 2022 02 09 **3247476**
(86) TR15050177 2015 11 16 2015828892

(73) Cemer Kent Ekipmanlari Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Yazibasi Beldesi, Izmir, Bahcelievler Mahallesi Sakarya Caddesi No:17 (TR)
(54) KORBSCHAUKEL MIT EINEM SITZABSCHNITT MIT DOPPEL-/EINWANDIGER PRALLFLÄCHE
(30) TR 2015 01 20 201500636
(72) EROGLU, Fuat, 35875 Izmir, Bahcelievler Mahallesi Sakarya Caddesi No:17 Yazibasi Beldesi (TR)

A63J 1/02 **EN E-1467148** 2022 02 09 **3572136**
(86) 2013 12 19 2019163319

(73) Avista Designs LLC, Lorton, VA 22079, 9704 Gunston Cove Rd Suite E (US)
(54) KOMPAKTES FLASCHENZUGSYSTEM
(30) US 2012 12 21 201213725831
(72) HOFFEND, Donald, Aloysius, Jr.,, Lorton, Virginia 22079, 9704 Gunston Cove Road Suite E (US)
(72) HOFFEND, Donald, Aloysius, III,, Lorton, Virginia 22079, 9704 Gunston Cove Road Suite E (US)

B01D 33/23 **DE E-1467149** 2022 02 09 **3773978**
(86) EP18083961 2018 12 07 2018825895

(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) FILTERSEKTOR EINES SCHEIBENFILTERS
(30) DE 2018 04 13 102018108799
(72) GOMMEL, Axel, 88214 Ravensburg, Federburgstrasse 107 (DE)
(72) NUSSBAUMER, Markus, 88212 Ravensburg, Eisenbahnstraße 24 (DE)

B01D 39/16 **EN E-1467150** 2022 02 09 **3368185**
(86) US16059400 2016 10 28 2016860915

(73) Parker-Hannifin Corporation, Cleveland, OH 44124, 6035 Parkland Boulevard (US)
(54) THERMISCH VERBUNDENE MEHRSCHICHTIGE FILTERMEDIEN
(30) US 2015 10 29 201562248065 P
(30) US 2016 10 27 201615336326
(72) DYE, Andrew Ray, Aledo, Texas 76008, 103 Black Oak Drive (US)
(72) BURNS, David Jack, Mineral Wells, Texas 76067, 51 Union Hill Road (US)
(72) KEETON, Johnny Glen, Mineral Wells, Texas 76067, 121 Olsen 2nd (US)

B01D 46/00 **EN E-1467151** 2022 02 09 **3389821**
(86) US16067329 2016 12 16 2016823423

(73) Donaldson Company, Inc., Minneapolis, MN 55440-1299, 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)
(54) FILTERKARTUSCHEN UND LUFTREINIGERANORDNUNGEN
(30) US 2015 12 18 201562269761 P
(30) US 2016 04 01 201662316713 P
(72) DECOSTER, Kristof, Minneapolis, MN 55440-1299, 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)
(72) CRAESSAERTS, Johnny, Minneapolis, MN 55440-1299, 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)
(72) DEWIT, Johan G., Minneapolis, MN 55440-1299, 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)
(72) CATOOR, Bart, Minneapolis, MN 55440-1299, 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)
(72) BILLIAU, Tim, Minneapolis, MN 55440-1299, 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)
(72) MOERS, Anthonius Jan-Baptist Maria, Minneapolis, MN 55440-1299, 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)
(72) SUN, Rui, Minneapolis, MN 55440-1299, 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)
(72) SAVSTROM, Jacob C., Minneapolis, MN 55440-1299, 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)

B01D 46/00 **EN E-1467152** 2022 02 09 **3685903**
(86) CN19113330 2019 10 25 2019798514

(73) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, No. 22 Lingang Road Beijiao Shunde (CN)
(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
(54) FILTERSIEBREINIGUNGSMODUL UND LUFTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2018 11 30 201822009139 U
(72) PENG, Jielin, Foshan, Guangdong 528311, c/o GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd. No. 22 Lingang Road Beijiao, Shunde (CN)
(72) LIU, Qiwei, Foshan, Guangdong 528311, c/o GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd. No. 22 Lingang Road Beijiao, Shunde (CN)

B01D 51/10 **FR E-1467153** 2022 02 09 **3563094**
(86) EP17083425 2017 12 19 2017823094

(73) Starklab, 59310 Nomain, 28 rue Henri Derain (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG UND BEHANDLUNG VON GASSTRÖMEN DURCH EIN VOLUMEN AUS FLÜSSIGKEIT
(30) FR 2016 12 27 1663416
(72) ZEMMOURI, M. Jaouad, 59310 Nomain, 28 Rue Henri Derain (FR)

B01D 53/72 **EN E-1467154** 2022 02 09 **3718984**
(86) CN17118218 2017 12 25 2017934727

(73) Beijing New Building Materials Public Limited Company, Beijing 102209, Room 1601, Tower A, BNBM, No.9, Qibei Road, South District of Future Science Park, Changping District (CN)
(54) GIPSPLATTE ZUR REINIGUNG VON FORMALDEHYD UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2017 12 15 201711346461
(72) CHEN, Hongxia, Beijing 102209, Room 1601,Tower A, BNBM, No.9, Qibei Road, South District of Future Science Park, Changping District (CN)
(72) WU, Fade, Beijing 102209, Room 1601,Tower A, BNBM, No.9, Qibei Road, South District of Future Science Park, Changping District (CN)
(72) ZHOU, Jianzhong, Beijing 102209, Room 1601,Tower A, BNBM, No.9, Qibei Road, South District of Future Science Park, Changping District (CN)
(72) WANG, Xia, Beijing 102209, Room 1601,Tower A, BNBM, No.9, Qibei Road, South District of Future Science Park, Changping District (CN)
(72) LI, Fan, Beijing 102209, Room 1601,Tower A, BNBM, No.9, Qibei Road, South District of Future Science Park, Changping District (CN)
(72) RAN, Xiuyun, Beijing 102209, Room 1601,Tower A, BNBM, No.9, Qibei Road, South District of Future Science Park, Changping District (CN)

B01D 63/02 **EN E-1467155** 2022 02 09 **3620228**
(86) 2018 09 04 2018192571

(73) Gambro Lundia AB, 220 10 Lund, Magistratsvägen 16 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FILTRATIONS- UND/ODER DIFFUSIONSVORRICHTUNG
(72) Baumeister, Franz, 88690 Unteruhdilgen, Bergstraße 19 (DE)
(72) Hirssig, Christian, 79323 Burladingen, Haldesiedlung 35 (DE)
(72) Beyer, Tobias, 72116 Mössingen, Obergasse 41 (DE)

B01D 65/00 **EN E-1467156** 2022 02 09 **2750785**
(86) US12053485 2012 08 31 2012827495

(73) NanoH2O Inc., El Segundo, California 90245-5006, 750 Lairport Street (US)
(54) MEMBRANTRENNUNGSVORRICHTUNG MIT DICHTUNGSPLATTE
(30) US 2011 09 02 201161530609 P
(72) LESAN, Frederick K., Encinitas, California 92024, 331 Oak Ranch Drive (US)
(72) KORDANI, Nicholas, Rancho Palos Verdes, California 90275, 5530 Montemalaga Drive (US)

B01D 65/08 **EN E-1467157** 2022 02 09 **3454977**
(86) IB16052766 2016 05 13 2016728731

(73) Acondicionamiento Tarrasense, 08225 Terrassa Barcelona, C. de la Innovació 2 (ES)
(73) Jozef Stefan Institute, 1000 Ljubljana, Jamova cesta, 39 (SI)
(54) SCHWINGUNGSSYSTEM UND FILTRIERUNGSPLATTE ZUR FILTRIERUNG VON SUBSTANZEN
(72) FACCINI, Mirko, 08225 Terrassa, C/ de la Innovació 2 (ES)
(72) MORILLO MARTÍN, Diego, 08225 Terrassa, C/ de la Innovació 2 (ES)
(72) AMANTIA, David, 08225 Terrassa, C/ de la Innovació 2 (ES)
(72) KUSCER HROVATIN, Danjela, 1000 Ljubljana, Jamova cesta 39 (SI)
(72) BELAVIC, Darko, 1000 Ljubljana, Jamova cesta 39 (SI)
(72) ROJAC, Tadej, 1000 Ljubljana, Jamova cesta 39 (SI)

B01F 3/08 **EN E-1467158** 2022 02 09 **3603784**
(86) KR18003563 2018 03 26 2018770927

(73) Amorepacific Corporation, Seoul 04386, (hangang-ro-2ga) 100, Hangang-daero Yongsan-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SOFORT EMULGIERTEN KOSMETIKA
(30) KR 2017 03 24 20170037725
(72) HAN, Kyung Sup, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
(72) NAM, Jin, Seoul 03623, 22-14 Segeomjeong-ro 3-gil Seodaemun-gu (KR)

B01F 7/18 **DE E-1467159** 2022 02 09 **3765180**
(86) EP19055871 2019 03 08 2019710385

(73) Maschinenfabrik Gustav Eirich GmbH & Co KG, 74736 Hardheim, Walldürner Strasse 50 (DE)
(54) MISCHVORRICHTUNG MIT ZWEITEILIGEM VERSCHLUSSDECKEL
(30) DE 2018 03 16 102018106192
(72) BLAU, Simon, 74746 Höpfingen, Am Sonnenberg 2 (DE)
(72) SCHMITT, Clemens, 74731 Walldürn-Altheim, Kronenstr. 11 (DE)

B01F 11/02 **FR E-1467160** 2022 02 09 **3344379**
(86) FR16052135 2016 08 29 2016777711

(73) Genialis, 18250 Henrichemont, Lieu dit les Talbots (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN BEHANDLUNG EINES GEMISCHS
(30) FR 2015 08 31 1558061
(72) GILLET, Guillaume, 18000 Bourges, 19 rue Raoul Dufy (FR)
(72) GATEAUX, Justine, 18380 La Chappelle D'angillon, 5 rue du Moulin (FR)

B01J 19/00 **EN E-1467161** 2022 02 09 **2637780**
(86) US11060217 2011 11 10 2011788706

(73) Gen9, Inc., Boston MA 02210, 27 Drydock Avenue, 8th Floor (US)
(54) PROTEINANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
(30) US 2010 11 12 412941 P
(72) JACOBSON, Joseph, Newton, Massachusetts 02459, 223 Grant Avenue (US)
(72) HUDSON, Michael E., Framingham, Massachusetts 01701, 21 Crestwood Drive (US)
(72) CHU, Larry Li-Yang, Cambridge, Massachusetts 02139, 10 Magazine Street No. 807 (US)

B01J 19/02 **EN E-1467162** 2022 02 09 **2911782**
(86) EP13072407 2013 10 25 2013783537

(73) Technip France, 92400 Courbevoie, 6-8 Allee De L'Arche Faubourg De L'Arche (FR)
(54) VERFAHREN VERWENDEND EINE SCHUTZBESCHICHTUNG FÜR METALLOBERFLÄCHEN
(30) EP 2012 10 26 12190188
(72) RISSEEUW, Izaak Jacobus, F-92400 Courbevoie, c/o 6-8 Allée de L'Arche Faubourg de L'Arche (FR)
(72) JEUNINK, Franciscus Arnoldus Maria, F-92400 Courbevoie, c/o 6-8 Allée de L'Arche Faubourg de L'Arche (FR)

B01J 23/63 **EN E-1467163** 2022 02 09 **3034165**
(86) JP14082540 2014 12 09 2014869605

(73) Cataler Corporation, Shizuoka-ken 437-1492, 7800, Chihama Kakegawa-shi (JP)
(54) ABGASSYSTEM ENTHALTEND EINEN ABGASKATALYSATOR
(30) JP 2013 12 13 2013258649
(72) MATSUEDA, Satoshi, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, c/o CATALER CORPORATION 7800 Chihama (JP)
(72) HIRAI, Akimasa, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, c/o CATALER CORPORATION 7800 Chihama (JP)
(72) TAKI, Kenichi, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, c/o CATALER CORPORATION 7800 Chihama (JP)
(72) HOSHINO, Sho, Kakegawa-shi Shizuoka 4371492, c/o CATALER CORPORATION 7800 Chihama (JP)

B01J 37/03 **EN E-1467164** 2022 02 09 **3393659**
(86) EP16081922 2016 12 20 2016819535

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINEM HYDRIERKATALYSATOR
(30) EP 2015 12 21 15201753
(72) KLEMT, Andreas, D-06237 Leuna, Leuna Sachsen-Anhalt Am Haupttor Gebäude 8322 (DE)
(72) DOMOKOS, László, 1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)
(72) FRIEDEL, Frank, D-06237 Leuna, Leuna Sachsen-Anhalt Am Haupttor Gebäude 8322 (DE)
(72) BOETTCHER, Stefan, D-06237 Leuna, Leuna Sachsen-Anhalt Am Haupttor Gebäude 8322 (DE)
(72) STOBBE, Erwin, Roderick, 1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)

B01L 3/00 **EN E-1467165** 2022 02 09 **2931427**
(86) IB13060217 2013 11 18 2013811618

(73) Siemens Healthineers Nederland B.V., 2595 BN Den Haag, Prinses Beatrixlaan 800 Zuid-Holland (NL)
(54) FLUIDISCHES SYSTEM MIT FLUIDSTOPP
(30) US 2012 12 13 201261736612 P
(72) VERHOECKX, Godefridus Johannes, NL-5656AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SMULDERS, Nicole Henrica Maria, NL-5656AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) EVERS, Toon Hendrik, NL-5656AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SCHOLTEN, Monica, NL-5656AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) PRINS, Menno Willem Jose, NL-5656AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

B01L 3/00 **DE E-1467166** 2022 02 09 **3710164**
(86) AT18000089 2018 11 06 2018810877

(73) ERBA Technologies Austria GmbH, 8020 Graz, Kratkystraße 2 (AT)
(54) SENSORKASSETTE
(30) AT 2017 11 10 4392017
(72) FELSBERGER, Robert, 8020 Graz, Waldertgasse 9g (AT)
(72) SCHLEMBACHER, Gerhard, 8152 Stallhofen, Keilgasse 1 (AT)
(72) HACKL, Martin, 8054 Graz, Olga-Rudel-Zeynek-Gasse 7/4 (AT)
(72) REIF, Sebastian, 8062 Kumberg, Notstrasse 2 (AT)
(72) SIEBER, Arne, 8041 Graz, Eichbachgasse 151 (AT)
(72) WERKL, Dietmar, 8010 Graz, Charlottendorfgasse 5 (AT)

B01L 3/00 **EN E-1467167** 2022 02 09 **3590603**
(86) 2019 06 28 2019183443

(73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(54) INTERPOSER MIT ERSTEN UND ZWEITEN HAFTSCHICHTEN
(30) US 2018 07 03 201862693762 P
(30) NL 2018 07 23 2021377
(72) Zimmerley, Maxwell, San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) Quang, LiangLiang, San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) Bowen, M. Shane, San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) Modiano, Steven H., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) Yuan, Dajun, San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) Smith, Randall, San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) Pitera, Arthur J., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) Tran, Hai Quang, San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) Kreindl, Gerald, San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)

B01L 3/00 **EN E-1467168** 2022 02 09 **3544735**
(86) US17062516 2017 11 20 2017874590

(73) Bio-Rad Laboratories, Inc., Hercules, CA 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)
(54) LATERAL-FLOW-TEST-VORRICHTUNG
(30) US 2016 11 23 201662425839 P
(72) STRONG, William, Hercules California 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)
(72) MCKEE, Clayton T., Hercules California 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)

B01L 3/00 **EN E-1467169** 2022 02 09 **3490712**
(86) US17030232 2017 04 28 2017734536

(73) The Charles Stark Draper Laboratory, Inc., Cambridge, MA 02139, 555 Technology Square (US)
(54) AKUSTISCHE TRENNUNG ZUR BIOVERARBEITUNG
(30) US 2016 07 28 201662367773 P
(72) FIERING, Jason, O., Boston, MA 02210, 300 Summer St. Apt. 38 (US)
(72) KOTZ, Kenneth, Newton, MA 02465, 46 Jerome Ave. (US)

B01L 7/00 **EN E-1467170** 2022 02 09 **3338891**
(86) 2017 12 20 2017002043

(73) Genomtec SA, 50-428 Wroclaw, Krakowska, 141-155 (PL)
(54) EIN VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON GENETISCHEM MATERIAL IN EINER BIOLOGISCHEN PROBE UND EINE VORRICHTUNG ZU SEINER DURCHFÜHRUNG
(30) PL 2016 12 21 41990716
(72) TOKARSKI, Miron, 49-300 Brzeg, Cicha, 6 (PL)
(72) ROGUSZCZAK, Henryk, Waldemar, 51-180 Wroclaw, Bazyliowa, 12b, 3 (PL)
(72) DOBOSZ, Tadeusz, Marian, 51-180 Psary, Kasztanowa, 5 (PL)
(72) DABROWSKI, Arkadiusz, Piotr, 63-720 Kozmin Wielkopolski, Stawowa, 2 (PL)
(72) MALODOBRA-MAZUR, Malgorzata, 51-345 Wroclaw, Litewska, 14, 83 (PL)
(72) ANDRZEJEWSKI, Damian, Romuald, 95-080 Tuszyn, Pabianicka, 16 (PL)
(72) GOLONKA, Leszek, 52-428 Wroclaw, Kamila Stefki, 2 (PL)

B01L 9/00 **DE E-1467171** 2022 02 09 **3666381**
(86) 2018 12 14 2018212806

(73) Eppendorf AG, 22339 Hamburg, Barkhausenweg 1 (DE)
(54) LABORAUTOMAT ZUR AUTOMATISCHEN BEHANDLUNG VON LABORPROBEN
(72) KROOG, Jens-Peter, 22339 Hamburg, c/o Eppendorf AG Barkausenweg 1 (DE)

B02C 17/18 **EN E-1467172** 2022 02 09 **3019277**
(86) AU14000700 2014 07 08 2014823387

(73) Metso Outotec Finland Oy, 33900 Tampere, Lokomonkatu 3 (FI)
(54) BELASTUNGSVERTEILUNGSELEMENT FÜR DAS GEHÄUSE EINER ZERKLEINERUNGSMÜHLE
(30) AU 2013 07 08 2013206749
(72) GREEN, Nicholas John, Rivervale, Western Australia 6103, 98a Toorak Road (AU)
(72) BELKE, Jeffrey Victor, Ardross, Western Australia 6153, 139 Ardross Street (AU)

B05B 1/16 **EN E-1467173** 2022 02 09 **3452226**
(86) GB17050643 2017 03 10 2017711280

(73) Kohler Mira Limited, Cheltenham, Gloucestershire GL52 5EP, Cromwell Road (GB)
(54) SPRÜHKÖPFE
(30) GB 2016 05 04 201607824
(72) KINGTON, Gary, Cheltenham Gloucestershire GL52 5EP, c/o Kohler Mira Limited Cromwell Road (GB)
(72) BROWNING, Simon, Cheltenham Gloucestershire GL52 5EP, c/o Kohler Mira Limited Cromwell Road (GB)

B05B 1/16 **EN E-1467174** 2022 02 09 **3623054**
(86) 2019 09 11 2019196821

(73) TOTO LTD., Kokurakita-ku Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, 1-1, Nakashima 2-chome, (JP)
(54) DUSCHKOPF
(30) JP 2018 09 13 2018171702
(30) JP 2019 07 31 2019141330
(30) JP 2019 07 31 2019141331
(30) JP 2019 07 31 2019141332
(72) MATSUI, Hideyuki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, TOTO LTD. 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku (JP)
(72) KANASHIRO, Masanobu, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, TOTO LTD. 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku (JP)

B05B 3/04 **EN E-1467175** 2022 02 09 **3801923**
(86) IB19054474 2019 05 30 2019737896

(73) Drechsel, Arno, 9900 Lienz, Marcherstrasse 5 (AT)
(54) TAUMELNDE FLÜSSIGKEITSAUSGABEVORRICHTUNG UND KOMBINATION DAVON MIT EINEM ANPASSUNGSKIT ZUM TAUMELSCHUTZ
(30) IT 2018 05 30 201800005858
(72) Drechsel, Arno, 9900 Lienz, Marcherstrasse 5 (AT)

B05B 7/02 **EN E-1467176** 2022 02 09 **3468722**
(86) US17037274 2017 06 13 2017813943

(73) RenovaCare Sciences Corp., Scottsdale, Arizona 85260, 9375 E. Shea Blvd., Suite 107-A (US)
(54) MODULARE VORRICHTUNG FÜR ZELLSPRÜHEN
(30) US 2016 06 14 201662349979 P
(72) BHOGAL, Jatinder S., Vancouver British Columbia V6T1S6, 1962 Knox Rd (CA)
(72) SCHUBERT, Frank, 10242 Berlin, Dolziger Str. 18 (DE)
(72) BOLD, Thomas, 10999 Berlin, Oranienstr. 18 (DE)

B05B 12/10 **EN E-1467177** 2022 02 09 **3753639**
(86) 2019 10 18 2019204118

(73) Save Water Dot Co., Ltd., Taoyuan City 320, 10F.-4, No. 30, Sec. 2, Zhongyang W. Rd. Zhongli Dist. (TW)
(54) DUSCHKOPF-WASSERAUFNAHMEVORRICHTUNG
(30) TW 2019 06 21 108207927 U
(72) CHIU, Hsi-Ying, Taoyuan City 320, No. 16, Wangzi 2nd st. Zhongli Dist. (TW)

B05C 1/16 **EN E-1467178** 2022 02 09 **3794152**
(86) IB19053805 2019 05 09 2019728538

(73) Galli S.p.a., 27029 Vigevano (Pavia), Via Cararola 59 (IT)
(54) MASCHINE ZUM LEIMEN UND FÄRBEN VON LÖCHERN IN LEDER- ODER LEDERIMITATPRODUKTEN
(30) IT 2018 05 16 201800005415
(72) GALLI, Emilio, 27029 Vigevano (Pavia), Via Cellini, 49/10 (IT)

B05C 17/005 **EN E-1467179** 2022 02 09 **3517221**
(86) ES17070598 2017 09 06 2017852467

(73) Ortiz Garcia, Daniel, 46021 Valencia, C/ Ramón Llul 43 Puerta 5ª (ES)
(54) MISCHVORRICHTUNG UND APPLIKATOR FÜR DICHTUNGSMITTEL
(30) ES 2016 09 20 201600784
(72) Ortiz Garcia, Daniel, 46021 Valencia, C/ Ramón Llul 43 Puerta 5ª (ES)

B05D 1/00 **EN E-1467180** 2022 02 09 **2758183**
(86) IL11000739 2011 09 18 2011872227

(73) Bio Plasmar Ltd, Ha'Ela 99850, Aderet 1034 (IL)
(54) BIOABBAUBARER BLUMENTOPF ODER BIOABBAUBARES ESSGESCHIRR
(72) SAMET, Chanoch, Ha'Ela 99850, Aderet 1034 (IL)

B06B 1/06 **EN E-1467181** 2022 02 09 **2585227**
(86) US11041678 2011 06 23 2011754558

(73) CVR Global, Inc., Grosse Ile MI 48138, 18186 Parke Lane (US)
(54) SENSOR, SENSORPAD UND SENSORANORDNUNG ZUR ERKENNUNG VON AKUSTISCHEN INFRASCHALLSIGNALEN
(30) US 2010 06 24 358202 P
(72) BAKEMA, Peter, Grosse Ile, MI 48138, 18186 Parke Lane (US)
(72) KLINE, Bret, Columbus, OH 43206, 893 Bruck Street (US)
(72) LANGSTON, Alan, Inverness, IL 60067, 349 S. Haman Rd. (US)
(72) STEPHEN, Gary, Windsor, Ontario N9E 4V2, 3726 Maguire St. (CA)

B07B 1/18 **EN E-1467182** 2022 02 09 **3318338**
(86) 2017 11 07 2017200319

(73) Volonte', Luigi Carlo Maria, 23884 Castello di Brianza (LC), Via Don Giuseppe Allamano, 10 (IT)
(54) BEHÄLTER ZUM SIEBEN VON LACKPULVER
(30) IT 2016 11 08 201600112477
(72) Volonte', Luigi Carlo Maria, 23884 Castello di Brianza (LC), Via Don Giuseppe Allamano, 10 (IT)

B08B 1/00 **DE E-1467183** 2022 02 09 **3501673**
(86) 2017 12 22 2017210103

(73) Borbet Thüringen GmbH, 99947 Bad Langensalza, Am Fliegerhorst 17 (DE)
(54) REINIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB
(72) Honsel, Claus-Michael, 59519 Möhnesee, Twersweg 14 (DE)
(72) Keller, Kevin, 99974 Mühlhausen, Kopernikusweg 1 (DE)

B21C 37/15 **DE E-1467184** 2022 02 09 **3389887**
(86) EP16081554 2016 12 16 2016815842

(73) Sandvik Materials Technology Deutschland GmbH, 40549 Düsseldorf (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES HOCHDRUCKROHRES
(30) DE 2015 12 18 102015122297
(72) RAUFFMANN, Udo, 33824 Werther, Schlesierweg 8a (DE)
(72) FROBÖSE, Thomas, 33775 Versmold, Weberkamp 6 (DE)
(72) HEDVALL, Christofer, 33615 Bielefeld, Kantstrasse 6 (DE)

B21C 47/04 **EN E-1467185** 2022 02 09 **3402615**
(86) US16066620 2016 12 14 2016822335

(73) Primetals Technologies USA LLC, Alpharetta, GA 30005, 5895 Windward Parkway (US)
(54) SAMMELTROMMEL FÜR WALZWERK
(30) US 2016 01 11 201662277103 P
(72) PALFREMAN, Matthew, Charlton, Massachusetts 01507, 157 Carroll Hill Road (US)
(72) PATEL, Paras, Worcester, Massachusetts 01605, 11G Goldthwaite Road (US)

B21D 22/20 **EN E-1467186** 2022 02 09 **3218127**
(86) US15060347 2015 11 12 2015858443

(73) Ekl Machine Company, Andalusia, Pennsylvania 19020, 500 Mill Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FLANSCHPROJEKTIONSSTEUERUNG
(30) US 2014 11 12 201462078597 P
(72) HIBBS, William, Bolivar, Ohio 44612, 2143 N. Orchard Road (US)
(72) LIVEZEY, Daniel, Feasterville, Pennsylvania 19053, 824 Fay Drive (US)
(72) SCHENK, Jeffrey, Bensalem, Pennsylvania 19020, 525 C2 Knightsbridge Court (US)
(72) MENNO, Daniel, Norristown, Pennsylvania 19401, 1011 New Hope Street (US)
(72) LYDON, Edward, Bensalem, Pennsylvania 19020, 1266 William Penn Drive (US)

B21D 51/26 **DE E-1467187** 2022 02 09 **3305432**
(86) 2016 10 10 2016193005

(73) Xolution GmbH, 81737 München, Unterhachinger Straße 75 (DE)
(54) PRÜFMITTEL FÜR DOSENVERSCHLIESSER
(72) Bratsch, Christian, 5020 Salzburg, Innsbrucker Bundesstraße 12 (AT)

B22D 17/08 **EN E-1467188** 2022 02 09 **3666418**
(86) JP18015454 2018 04 12 2018914758

(73) Ahresty Corporation, Toyohashi-shi, Aichi 441-3114, 1-2 Nakahara Mitsuya-cho (JP)
(54) GIESSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GUSSTEILEN UND DICHTUNGSSTRUKTUR
(72) SAKAZAWA Toshiyuki, Toyohashi-shi, Aichi 441-3114, c/o Technical Center Ahresty Corporation 1-2 Nakabara Mitsuya-cho (JP)
(72) KOMAKI Shigeyoshi, Toyohashi-shi, Aichi 441-3114, c/o Technical Center Ahresty Corporation 1-2 Nakabara Mitsuya-cho (JP)
(72) TAKAHASHI Takanori, Toyohashi-shi, Aichi 441-3114, c/o Technical Center Ahresty Corporation 1-2 Nakabara Mitsuya-cho (JP)

B22D 17/12 **DE E-1467189** 2022 02 09 **3374105**
(86) EP16077012 2016 11 08 2016793867

(73) Kurtz GmbH, 97892 Kreuzwertheim, Frankenstrasse 2 (DE)
(54) VERTIKALE PRESSE FUER EINE GIESSMASCHINE UND GIESSMASCHINE
(30) DE 2015 11 09 102015119243
(72) HOYER, Christian, 97877 Wertheim, Kennwerweg 12 (DE)
(72) HARTMANN, Lothar, 97274 Leinach, Würzburger Straße 40 (DE)

B22F 3/105 **EN E-1467190** 2022 02 09 **3232353**
(86) 2017 04 11 2017166097

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG UND VALIDIERUNG VON VORGÄNGEN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
(30) US 2016 04 12 201662321328 P
(30) US 2017 02 24 201715441630
(72) Burlatsky, Sergei F., West Hartford, CT 06117, 50 Fuller Drive (US)
(72) Novikov, Dmitri, Avon, CT 06001, 26 Buckboard Lane (US)
(72) Brindley, William J., Hebron, CT 06248, 243 Martin Road (US)
(72) Furrer, David Ulrich, Marlborough, CT 06447, 4 Holly Lane (US)

B22F 7/00 **EN E-1467191** 2022 02 09 **3626371**
(86) KR18005545 2018 05 15 2018803244

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLSCHAUMSTOFFES
(30) KR 2017 05 16 20170060630
(72) KIM, So Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SHIN, Jong Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jin Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

B22F 9/24 **EN E-1467192** 2022 02 09 **3141323**
(86) JP15062517 2015 04 24 2015789071

(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(54) KOMPLEX, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES KOMPLEXES, DISPERSION, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER DISPERSION UND OPTISCHES MATERIAL
(30) JP 2014 05 09 2014097635
(30) JP 2014 05 15 2014101632
(72) ISOGAI Takuya, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD. 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)

B22F 9/24 **EN E-1467193** 2022 02 09 **3360629**
(86) CN16076381 2016 03 15 2016852970

(73) Chongqing University Of Arts And Sciences, Chongqing 402160, 319 Honghe Ave., Yongchuan District (CN)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR NEUE SILBERNANODRÄHTE MIT EINHEITLICHEM ASPEKTVERHÄLTNIS UND KNOTEN
(30) CN 2015 10 09 201510645719
(72) LI, Lu, Chongqing 402168, No.319 Honghe Avenue Yongchuan District (CN)
(72) LIU, Bitao, Chongqing 402168, No.319 Honghe Avenue Yongchuan District (CN)
(72) JIN, Rong, Chongqing 402168, No.319 Honghe Avenue Yongchuan District (CN)
(72) CHEN, Shanyong, Chongqing 402168, No.319 Honghe Avenue Yongchuan District (CN)
(72) LI, Junjun, Chongqing 402168, No.319 Honghe Avenue Yongchuan District (CN)
(72) YAN, Hengqing, Chongqing 402168, No.319 Honghe Avenue Yongchuan District (CN)

B22F 9/24 **EN E-1467194** 2022 02 09 **3360628**
(86) CN16076284 2016 03 14 2016852969

(73) Chongqing University Of Arts And Sciences, Chongqing 402168, 319 Honhe Avenue Yongchuan District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILBER-NANODRÄHTEN MIT EINHEITLICHEM ASPEKTVERHÄLTNIS
(30) CN 2015 10 09 201510645800
(72) LI, Lu, Chongqing 402168, No.319 Honghe Avenue Yongchuan District (CN)
(72) LIU, Bitao, Chongqing 402168, No.319 Honghe Avenue Yongchuan District (CN)
(72) JIN, Rong, Chongqing 402168, No.319 Honghe Avenue Yongchuan District (CN)
(72) CHEN, Shanyong, Chongqing 402168, No.319 Honghe Avenue Yongchuan District (CN)
(72) YAN, Hengqing, Chongqing 402168, No.319 Honghe Avenue Yongchuan District (CN)
(72) GUAN, Youwei, Chongqing 402168, No.319 Honghe Avenue Yongchuan District (CN)

B23B 3/00 **EN E-1467195** 2022 02 09 **2745958**
(86) 2013 12 13 2013197293

(73) Fu Ding Electronical Technology (Jiashan) Co., Ltd., 314102 Jiashan Zhejiang, No. 99 Fuxing Road Xitang Town (CN)
(73) Hon Hai Precision Industry Co., Ltd., New Taipei City, 66 Chung Shan Road Tu-Cheng District (TW)
(54) WERKZEUGMASCHINE MIT DREHWERKZEUG UND FRÄSWERKZEUG
(30) CN 2012 12 19 201210554105
(72) Yang, Ming-Lu, New Taipei, 66, Chung Shan Road,Tu-Cheng Dist. (TW)
(72) Zhang,Tian-En, JIASHAN ZheJiang, NO.99 FUXING ROAD XITANG TOWN (CN)
(72) Zhang, Wei-Chuan, JIASHAN ZheJiang, NO.99 FUXING ROAD XITANG TOWN (CN)
(72) Jia, Jian-Shi, JIASHAN ZheJiang, NO.99 FUXING ROAD XITANG TOWN (CN)
(72) Peng, Yang-Mao, JIASHAN ZheJiang, NO.99 FUXING ROAD XITANG TOWN (CN)
(72) Qu, Jian, JIASHAN ZheJiang, NO.99 FUXING ROAD XITANG TOWN (CN)
(72) Chen, Feng-Hua, JIASHAN ZheJiang, NO.99 FUXING ROAD XITANG TOWN (CN)
(72) Xu, Zhen-Guang, JIASHAN ZheJiang, NO.99 FUXING ROAD XITANG TOWN (CN)
(72) Sui, Jing-Shuang, JIASHAN ZheJiang, NO.99 FUXING ROAD XITANG TOWN (CN)
(72) Zhuang, Da-Qing, JIASHAN ZheJiang, NO.99 FUXING ROAD XITANG TOWN (CN)
(72) Li, Jie, JIASHAN ZheJiang, NO.99 FUXING ROAD XITANG TOWN (CN)
(72) Liu, Yi, JIASHAN ZheJiang, NO.99 FUXING ROAD XITANG TOWN (CN)
(72) Yu, Jian-Min, JIASHAN ZheJiang, NO.99 FUXING ROAD XITANG TOWN (CN)

B23B 29/24 **EN E-1467196** 2022 02 09 **3646973**
(86) JP18021276 2018 06 01 2018823113

(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) WERKZEUGAUFLAGE FÜR WERKZEUGMASCHINE
(30) JP 2017 06 29 2017127788
(72) TAGUCHI Noriyoshi, Kitasaku-gun Nagano 389-0206, c/o CITIZEN MACHINERY Co. Ltd. 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi (JP)

B23B 51/04 **EN E-1467197** 2022 02 09 **3515641**
(86) EP17073853 2017 09 21 2017772685

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstr. 100 (LI)
(54) KERNBOHRMEISSEL
(30) EP 2016 09 23 16190256
(72) CLAUSI, Donato, 9470 Buchs, St. Gallerstrasse 40A (CH)
(72) BALTER, Marco, 6800 Feldkirch, Illstrasse 39 (AT)
(72) GUT, Manuel, 6811 Göfis, Badidastrasse 49 (AT)
(72) KINKELDEI, Thomas, 80469 München, Baaderstrasse 84 (DE)

B23C 5/10 **DE E-1467198** 2022 02 09 **3124149**
(86) 2016 07 27 2016181452

(73) Franz Haimer Maschinenbau KG, 86568 Hollenbach-Igenhausen, Weiherstrasse 21 (DE)
(54) ROTIERBARES ZERSPAN-WERKZEUG MIT AXIALSICHERUNG FÜR SCHLÜSSEL SOWIE SCHLÜSSEL
(30) DE 2015 07 29 102015214432
(72) Haimer, Franz, 86568 Igenhausen, Weiherstraße 21 (DE)

B23C 5/20 **EN E-1467199** 2022 02 09 **3505284**
(86) JP17026635 2017 07 24 2017843290

(73) MOLDINO Tool Engineering, Ltd., Tokyo 130-0026, 4-31-11, Ryogoku Sumida-ku (JP)
(54) SCHNEIDEINSATZ UND INDEXIERBARES ROTIERENDES SCHNEIDWERKZEUG
(30) JP 2016 08 26 2016165904
(72) KOBAYASHI Yoshiyuki, Narita-shi Chiba 286-0825, c/o Mitsubishi Hitachi Tool Engineering Ltd. Narita Plant 13-2 Shinizumi (JP)

B23F 21/00 **DE E-1467200** 2022 02 09 **3546101**
(86) 2016 03 08 2019171498

(73) Profilator GmbH & Co. KG, 42329 Wuppertal, Zum Alten Rangierbahnhof 18 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERZAHNEN VON WERKRÄDERN DURCH WÄLZSCHÄLEN
(30) DE 2015 03 25 102015104500
(72) Buchholz, Klaus, 42369 Wuppertal, Hordenbachstr. 19a (DE)
(72) Heinemann, Wolfgang, 42855 Remscheid, Zum Danielshammer 3b (DE)

B23H 1/02 **EN E-1467201** 2022 02 09 **3085482**
(86) 2016 03 31 2016163268

(73) FANUC CORPORATION, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, 3580 Shibokusa Aza-Komanba (JP)
(54) DRAHTEROSIONSMASCHINE
(30) JP 2015 04 02 2015075849
(30) JP 2016 01 06 2016001244
(72) FURUTA, Tomoyuki, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, c/o FANUC Corporation 3580, Shibokusa Aza-komanba, Oshino-mura (JP)
(72) YODA, Shinji, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, c/o FANUC Corporation 3580, Shibokusa Aza-komanba, Oshino-mura (JP)
(72) KAWAHARA, Akiyoshi, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, c/o FANUC Corporation 3580, Shibokusa Aza-komanba, Oshino-mura (JP)
(72) NAKASHIMA, Yasuo, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, c/o FANUC Corporation 3580, Shibokusa Aza-komanba, Oshino-mura (JP)

B23H 1/02 **EN E-1467202** 2022 02 09 **3251778**
(86) 2016 03 31 2017179488

(73) FANUC CORPORATION, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, 3580 Shibokusa Aza-Komanba (JP)
(54) DRAHTEROSIONSMASCHINE
(30) JP 2015 04 02 2015075849
(30) JP 2016 01 06 2016001244
(72) FURUTA, Tomoyuki, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, c/o FANUC Corporation 3580, Shibokusa, Aza-komanba Oshino-mura, (JP)
(72) YODA, Shinji, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, c/o FANUC Corporation 3580, Shibokusa, Aza-komanba Oshino-mura, (JP)
(72) KAWAHARA, Akiyoshi, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, c/o FANUC Corporation 3580, Shibokusa, Aza-komanba Oshino-mura, (JP)
(72) NAKASHIMA, Yasuo, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, c/o FANUC Corporation 3580, Shibokusa, Aza-komanba Oshino-mura, (JP)

B23K 11/11 **EN E-1467203** 2022 02 09 **3528991**
(86) US17057613 2017 10 20 2017794533

(73) Novelis Inc., Atlanta, GA 30326, 3560 Lenox Road, Suite 2000 (US)
(54) VERBESSERTES WIDERSTANDSPUNKTSCHWEISSEN VON MEHRSCHICHTIGEN ALUMINIUMLEGIERUNGEN
(30) US 2016 10 21 201662411196 P
(72) CHAI, Xiao, Kennesaw Georgia 30144, 807 Creekside Drive (US)
(72) MALPICA, Julio, Canton Georgia 30114, 1391 Bridgemill Avenue (US)
(72) AHMED, Hany, Atlanta Georgia 30326, 3324 Peachtree Road N.E. Unit 2111 (US)
(72) BEZENCON, Cyrille, 3971 Chermignon, 27 Rue de la Barre (CH)
(72) BASSI, Corrado, 3970 Salgesch, Feraschen Strasse 13 Valais (CH)
(72) SIMON, Jörg, 3953 Varone, Umfahrungsstrasse 5 (CH)

B23K 20/06 **FR E-1467204** 2022 02 09 **3731989**
(86) EP18085859 2018 12 19 2018822348

(73) ADM28 S.àr.l., 2453 Luxembourg, 6, rue Eugène Ruppert (LU)
(54) VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES RINGES IN EINEM ROHRSTÜCK DURCH MAGNETIMPULS
(30) FR 2017 12 26 1763207
(72) MANDEL, Eric, 02100 Saint Quentin, 71 Avenue de la République (FR)

B23K 20/12 **EN E-1467205** 2022 02 09 **3437781**
(86) JP17011286 2017 03 22 2017774532

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM RÜHRREIBSCHWEISSEN VON BAUSTAHL
(30) JP 2016 03 31 2016073233
(72) MATSUSHITA Muneo, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IKEDA Rinsei, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TANIGUCHI Koichi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B23K 20/12 **EN E-1467206** 2022 02 09 **3738706**
(86) 2020 03 04 2020160910

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) WERKZEUGKOPFANORDNUNG FÜR GENERATIVE FESTKÖRPERFERTIGUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) US 2019 04 22 201916391065
(72) Verma, Ravi, Chicago, IL Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B23K 20/12 **EN E-1467207** 2022 02 09 **3639965**
(86) JP18028516 2018 07 31 2018840952

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ZWEISEITIGES REIBRÜHRSCHWEISSVERFAHREN FÜR METALLBLECHE ODER METALLPLATTEN
(30) JP 2017 08 01 2017148785
(72) MATSUSHITA, Muneo, Tokyo 100-0011, c/o JFE STEEL CORPORATION Intellectual Property Dept. 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IKEDA, Rinsei, Tokyo 100-0011, c/o JFE STEEL CORPORATION Intellectual Property Dept. 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B23K 26/361 **DE E-1467208** 2022 02 09 **3666449**
(86) 2018 12 13 2018212255

(73) PFEIFFER VACUUM GMBH, 35614 Asslar, Berliner Strasse 43 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTGRATEN EINES VAKUUMPUMPENBAUTEILS
(72) Kahl, Joachim, 35584 Wetzlar, Eisenstraße 6 (DE)
(72) Sieben, Daniel, 35440 Linden, Friedrich-Ebert-Straße 9 (DE)

B23K 26/38 **EN E-1467209** 2022 02 09 **3693125**
(86) JP18037371 2018 10 05 2018864583

(73) Amada Holdings Co., Ltd., Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200 Ishida (JP)
(54) LASERVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) JP 2017 10 06 2017195965
(30) JP 2017 10 16 2017200048
(30) JP 2018 09 26 2018180518
(72) MIZOGUCHI, Yuya, Isehara-shi Kanagawa 259-1196, 200 Ishida (JP)
(72) ISHIGURO, Hiroaki, Isehara-shi Kanagawa 259-1196, 200 Ishida (JP)
(72) ITO, Ryohei, Isehara-shi Kanagawa 259-1196, 200 Ishida (JP)
(72) KOBAYASHI, Ryo, Isehara-shi Kanagawa 259-1196, 200 Ishida (JP)
(72) MASUDA, Kenji, Isehara-shi Kanagawa 259-1196, 200 Ishida (JP)

B23K 26/38 **EN E-1467210** 2022 02 09 **3210715**
(86) JP15078868 2015 10 13 2015852755

(73) Amada Holdings Co., Ltd., Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)
(54) LASERSCHNITTBEARBEITUNGSVERFAHREN, STEUERUNGSVORRICHTUNG IN EINER LASERSCHNITTBEARBEITUNGSMASCHINE UND PROGRAMMIERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 10 24 2014217409
(72) MASUDA, Kenji, Isehara-shi Kanagawa 259-1196, 200 Ishida (JP)

B23K 35/26 **EN E-1467211** 2022 02 09 **2704873**
(86) GB12050958 2012 05 02 2012725870

(73) Pilkington Group Limited, Lathom, Nr. Ormskirk, Lancashire L40 5UF, European Technical Centre Hall Lane (GB)
(54) VERGLASUNG MIT GELÖTETEM ANSCHLUSSELEMENT
(30) GB 2011 05 03 201107311
(30) GB 2011 07 05 201111481
(72) LYON, Michael, Ormskirk Lancashire L40 5UF, c/o Pilkington European Technical Centre Hall Lane Lathom (GB)
(72) IKAWA, Naotaka, Osaka 538-0041, 9-14 Imazu-Kita 2-chome Tsurumi-ku (JP)
(72) INADA, Kazuo, Osaka 538-0041, 9-14 Imazu-Kita 2-chome Tsurumi-ku (JP)
(72) YOSHIDA, Mamoru, Tokyo 108-6321, Sumitomo Fudosan Mita Twin Bldg. West Wing 5-27 3-chome Mita Minato-ku (JP)
(72) MUROMACHI, Takashi, Tokyo 108-6321, Sumitomo Fudosan Mita Twin Bldg. 5-27 West Wing 3-chome Mita Minato-ku (JP)
(72) ONO, Kazuhisa, Tokyo 108-6321, Sumitomo Fudosan Mita Twin Bldg. 5-27 West Wing 3-chome Mita Minato-ku (JP)
(72) OKAMOTO, Kozo, Osaka 531-0071, 2-2-29 Nakatsu Kita-ku (JP)
(72) SUZUKI, Takashi, Osaka 531-0071, 2-2-29 Nakatsu Kita-ku (JP)

B23K 37/053 **EN E-1467212** 2022 02 09 **3743239**
(86) IB19050624 2019 01 25 2019707468

(73) GORIZIANE GROUP SPA, 34070 Villesse (GO), Via Aquileia 7 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUSRICHTEN VON ANEINANDERGRENZENDEN ROHREN ZUM VERLEGEN VON ROHRLEITUNGEN
(30) IT 2018 01 25 201800001889
(72) ZANIN, Pierluigi, 35030 Selvazzano Dentro (PD), Via Canton, 4/A (IT)
(72) SOMMAGGIO, Nicola, 33040 Ronchis (UD), Via Angoris, 9/C (IT)
(72) QUALIZZA, Claudio, 33040 San Leonardo (UD), Via Cravero, 60 (IT)

B23Q 1/01 **EN E-1467213** 2022 02 09 **3357634**
(86) JP15077794 2015 09 30 2015905407

(73) Makino Milling Machine Co., Ltd., Tokyo 152-8578, 3-19 Nakane 2-chome Meguro-ku (JP)
(54) BEARBEITUNGSZENTRUM
(72) SUZUKI, Toshihiro, Kanagawa 243-0303, c/o MAKINO MILLING MACHINE CO., LTD. 4023 Nakatsu Aikawa-machi Aiko-gun (JP)
(72) TERAKAWA, Shinji, Kanagawa 243-0303, c/o MAKINO MILLING MACHINE CO., LTD. 4023 Nakatsu Aikawa-machi Aiko-gun (JP)
(72) KAWARASAKI, Takuma, Kanagawa 243-0303, c/o MAKINO MILLING MACHINE CO., LTD. 4023 Nakatsu Aikawa-machi Aiko-gun (JP)
(72) SUZUKI, Kenichiro, Kanagawa 243-0303, c/o MAKINO MILLING MACHINE CO., LTD. 4023 Nakatsu Aikawa-machi Aiko-gun (JP)

B24B 7/22 **EN E-1467214** 2022 02 09 **2439768**
(86) JP10059548 2010 06 04 2010783466

(73) SUMCO Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8634, 2-1, Shibaura 1-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG FESTER SCHLEIFKÖRNER, VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG FESTER SCHLEIFKÖRNER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERWAFERS
(30) JP 2009 06 04 2009135295
(30) JP 2009 08 25 2009193838
(72) HASHII, Tomohiro, Tokyo 105-8634, c/o SUMCO Corporation 2-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) KAKIZONO, Yuichi, Tokyo 105-8634, c/o SUMCO Corporation 2-1 Shibaura 1 -chome Minato-ku (JP)
(72) KUROSAWA, Yoshiaki, Tokyo 105-8634, c/o SUMCO Corporation 2-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

B24B 27/00 **EN E-1467215** 2022 02 09 **3015221**
(86) 2015 10 22 2015190971

(73) Redaelli, Paolo, 20853 Biassono (MB), Via Po, 12 (IT)
(54) MASCHINE ZUM MEHRFACHEN GLEITSCHLEIFEN
(30) IT 2014 11 03 MI20141876
(72) Redaelli, Paolo, 20853 Biassono (MB), Via Po, 12 (IT)

B24C 1/00 **EN E-1467216** 2022 02 09 **3648898**
(86) US18026143 2018 04 04 2018781065

(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, Toranomon Hills Business Tower 1-17-1 Toranomon (JP)
(54) SPRÜHAPPLIKATOR FÜR PASSIVES ELEKTROSTATISCHES CO2-KOMPOSIT UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) US 2017 04 04 201762481575 P
(72) JACKSON, David, P., Santa Clarita CA 91355, 26074 Avenue Hall Unit 6 (US)
(72) JACKSON, Mackenzie, A., Santa Clarita CA 91355, 26074 Avenue Hall Unit 6 (US)

B24D 5/10 **DE E-1467217** 2022 02 09 **3395502**
(86) 2018 02 28 2018159182

(73) Tyrolit - Schleifmittelwerke Swarovski K.G., 6130 Schwaz, Swarovskistrasse 33 (AT)
(54) TRÄGERKÖRPER FÜR EIN SCHLEIF- ODER EIN SCHNEIDWERKZEUG
(30) AT 2017 03 14 502012017
(72) GRÜNDHAMMER, Martin, 6200 Jenbach, Bräufeldweg 1 (AT)

B25B 13/46 **EN E-1467218** 2022 02 09 **3517246**
(86) CN16107363 2016 11 25 2016916668

(73) Toolsland Invent.Co. Ltd, Shanghai, Shanghai 200120, Room E-52 No.7 Building No.3539 Dongfang Road Pudong New District (CN)
(54) UNIVERSELLER RATSCHENSTECKSCHLÜSSEL
(30) CN 2016 09 26 201621079631 U
(72) YOU, Janie, Shanghai 200120, Room E-52 No.7 Building No.3539 Dongfang Road Pudong (CN)

B25B 13/46 **EN E-1467219** 2022 02 09 **3730246**
(86) 2019 10 17 2019203717

(73) Hu, Bobby, Taichung City 428, No. 236, Sec. 4 Yatan Road Daya District (TW)
(54) ELEKTRISCHES SCHNELLVERSCHLUSSWERKZEUG MIT EINSTELLBAREM DREHMOMENT
(30) TW 2018 11 29 107142724
(72) Hu, Bobby, Taichung City 428, No. 236, Sec. 4 Yatan Road Daya District (TW)

B25B 27/10 **DE E-1467220** 2022 02 09 **3261804**
(86) EP16052450 2016 02 05 2016703952

(73) Gustav Klauke GmbH, 42855 Remscheid, Auf dem Knapp 46 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HYDRAULISCH BETRIEBENEN HANDGERÄTES SOWIE HYDRAULISCH BETRIEBENES HANDGERÄT
(30) DE 2015 02 27 102015102806
(72) FRENKEN, Egbert, 52525 Heinsberg, Erpenerweg 9 (DE)

B25J 9/00 **DE E-1467221** 2022 02 09 **3221093**
(86) EP15075560 2015 11 03 2015794855

(73) Krones Aktiengesellschaft, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG UND/ODER ZUM MANIPULIEREN VON ARTIKELN WIE GEBINDEN ODER STUECKGUETERN
(30) DE 2014 11 17 102014223407
(72) HARTL, Michael, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(72) WESTERMEIER, Christian, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(72) HAAS, Johann, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(72) UNTERSEHER, Josef, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
(72) KOLLMUSS, Manuel, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(72) ZEINER, Peter, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)

B25J 9/00 **FR E-1467222** 2022 02 09 **3393726**
(86) EP16082588 2016 12 23 2016819113

(73) Safran Electronics & Defense, 92100 Boulogne-Billancourt, 18/20 Quai du Point du Jour (FR)
(73) B-Temia Inc., Québec, Québec G1P 4R1, 2750 rue Einstein Bureau 230 (CA)
(54) MODULARE EXOSKELETTSTRUKTUR MIT EINEM RÜCKSEITIGEN TRÄGERMODUL
(30) FR 2015 12 24 1563347
(72) BAPTISTA, Jonathan, 92100 Boulogne-Billancourt, c/o Safran Electronics & Defense 18/20 Quai du Point du Jour (FR)
(72) GRENIER, Jordane, 92100 Boulogne-Billancourt, c/o Safran Electronics & Defense 18/20 Quai du Point du Jour (FR)
(72) VAURE, Alexandre, 92100 Boulogne-Billancourt, c/o Safran Electronics & Defense 18/20 Quai du Point du Jour (FR)
(72) THIEFFRY, Roland, 92100 Boulogne-Billancourt, c/o Safran Electronics & Defense 18/20 Quai du Point du Jour (FR)

B25J 9/00 **DE E-1467223** 2022 02 09 **3310528**
(86) EP16064428 2016 06 22 2016730435

(73) DECKEL MAHO Pfronten GmbH, 87459 Pfronten, Deckel-Maho-Strasse 1 (DE)
(54) WERKZEUGMASCHINE ZUR SPANENDEN BEARBEITUNG EINES WERKSTÜCKS
(30) DE 2015 06 22 102015211496
(72) KSCHIER, Uwe, 87629 Füssen, König-Ludwig-Promenade 13d (DE)
(72) GEISSLER, Alfred, 87459 Pfronten, Unterer Lus 3 (DE)

B25J 9/04 **EN E-1467224** 2022 02 09 **02364821**
(86) 2010 10 27 2011167149

(73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, Kitakyushu-Shi, Fukuoka 806-0004, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-Ku (JP)
(54) Roboter mit sieben Gelenken
(30) JP 2009 11 10 2009257212
(72) OKA, Takenori, Kitakyushu-Shi Fukuoka 806-0004, c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki 2-1, Kurosaki-S (JP)
(72) OKAHISA, Manabu, Kitakyushu-Shi Fukuoka 806-0004, c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki 2-1, Kurosaki-S (JP)

B25J 9/16 **EN E-1467225** 2022 02 09 **3795057**
(86) CN18086883 2018 05 15 2018918770

(73) Shenzhen Yateks Optical Electronic Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518172, F 11th, Block B, Building 3 Longgang Tian'an Cyber Park North Huangge Road Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ENDOSKOPLENKEINSTELLUNG UND ENDOSKOP
(72) MA, Tianyue, Shenzhen, Guangdong 518172, F 11th, Block B, Building 3, Longgang Tian'an Cyber Park, North HuanggeRoad, Longgang District (CN)

B25J 17/00 **EN E-1467226** 2022 02 09 **3702113**
(86) 2020 02 25 2020159198

(73) Cloudminds (Beijing) Technologies Co., Ltd., Fangshan District, Beijing, Room 449, 4th Floor, Building 2 No. 85, Hong'an Road (CN)
(73) Cloudminds Robotics Co., Ltd., Shanghai 201100, 2nd Floor, Building 2, No.1508 Kunyang Road Minhang District (CN)
(54) ROBOTERTAILLENSKELETT UND ROBOTER
(30) CN 2019 03 01 201910154350
(72) Luo, Cheng, Fangshan District, Beijing, Room 449, 4th Floor, Building 2, No. 85, Hong'an Road, (CN)
(72) Cui, Haotian, Fangshan District, Beijing, Room 449, 4th Floor, Building 2, No. 85, Hong'an Road, (CN)
(72) Yan, Xunge, Fangshan District, Beijing, Room 449, 4th Floor, Building 2, No. 85, Hong'an Road, (CN)
(72) Huang, William Xiao-Qing, Fangshan District, Beijing, Room 449, 4th Floor, Building 2, No. 85, Hong'an Road, (CN)
(72) Cai, Yuanping, Fangshan District, Beijing, Room 449, 4th Floor, Bulding 2, No. 85, Hong'an Road, (CN)

B26D 7/26 **EN E-1467227** 2022 02 09 **3755510**
(86) EP19054105 2019 02 19 2019705188

(73) FAM, 2550 Kontich, Neerveld 2 (BE)
(54) MESSERANORDNUNG UND DAMIT AUSGESTATTETES SCHNEIDSYSTEM
(30) EP 2018 02 20 18157572
(72) BUCKS, Brent L., 2550 Kontich, Neerveld 2 (BE)

B27B 17/12 **EN E-1467228** 2022 02 09 **3095568**
(86) 2016 05 20 2016170636

(73) Beerens, Thomas, Mt Waverley, VIC 3149, P.O. Box 2187 (AU)
(54) KETTENSÄGEFÜHRUNGSSCHIENE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) AU 2015 05 22 2015901897
(72) Beerens, Thomas, Mt Waverley, VIC 3149, P.O. Box 2187 (AU)

B27G 19/04 **EN E-1467229** 2022 02 09 **2953773**
(86) US13074443 2013 12 11 2013814352

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) KREISSÄGEBLATTSCHUTZVORRICHTUNG MIT EINER KRATZFESTEN PLATTE
(30) US 2012 12 11 201261735591 P
(72) FRANCIS, Noel, Skokie, IL 60076, 8236 Crawford Avenue (US)
(72) GROTH, Brady, Chicago, IL 60625, 5144 N. Albany Avenue (US)
(72) LAUBACH, Marco, Wheeling, IL 60090, 339 12th Street (US)

B28B 5/08 **DE E-1467230** 2022 02 09 **3718720**
(86) 2020 03 17 2020163712

(73) SR-Schindler Maschinen - Anlagetechnik GmbH, 93057 Regensburg Bayern, Hofer Strasse 24 (DE)
(54) PLATTENPRODUKTIONSANLAGE MIT AUSSTOSSEINRICHTUNG
(30) DE 2019 03 29 102019108313
(72) Stöcker, Robert, 93197 Zeitlarn, Falkensteinstrasse 6 (DE)

B28C 5/38 **EN E-1467231** 2022 02 09 **3835021**
(86) 2019 12 10 2019306622

(73) SAINT-GOBAIN PLACO, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GIPSAUFSCHLÄMMUNG
(72) JAFFEL, Hamouda, 93410 VAUJOURS, c/o Placoplatre VAUJOURS - ADM & COM 288 RUE DE MEAUX B.P. 6 (FR)
(72) MORLAT, Richard, 93410 VAUJOURS, c/o Placoplatre VAUJOURS - ADM & COM 288 RUE DE MEAUX B.P. 6 (FR)
(72) RANZANI DA COSTA, Andrea, 93410 VAUJOURS, c/o Placoplatre VAUJOURS - ADM & COM 288 RUE DE MEAUX B.P. 6 (FR)

B28C 7/02 **DE E-1467232** 2022 02 09 **3389965**
(86) EP16081379 2016 12 16 2016822648

(73) Universität Stuttgart, 70174 Stuttgart, Keplerstrasse 7 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BETONHERSTELLUNG
(30) DE 2015 12 17 102015225810
(72) GARRECHT, Harald, 76297 Stutensee-Staffort, Zollhausstrasse 12 (DE)
(72) BAUMERT, Christian, 73760 Ostfildern, Montluelweg 8 (DE)

B29B 11/16 **DE E-1467233** 2022 02 09 **3814083**
(86) EP19066966 2019 06 26 2019737478

(73) Schmidt & Heinzmann GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Vichystrasse 12 (DE)
(54) VORFORMWERKZEUG ZUMINDEST ZU EINER HERSTELLUNG EINES VORFORMLINGS EINES VERBUNDBAUTEILS
(30) DE 2018 06 26 102018115325
(72) FÜRST, Tobias, 76228 Karlsruhe, Gustav-Meerwein-Str. 55 (DE)
(72) MÄRTIENS, Steffen, 76646 Bruchsal, Sandäckerweg (DE)

B29C 33/56 **DE E-1467234** 2022 02 09 **3336135**
(86) 2017 12 14 2017207346

(73) Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e.V., 01069 Dresden, Hohe Strasse 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG VON KUNSTSTOFFOBERFLÄCHEN
(30) DE 2016 12 15 102016124434
(72) NAGEL, Jürgen, 01328 Dresden, Richard-Mannschatz-Strasse 5 (DE)
(72) ZIMMERMANN, Philipp, 01309 Dresden, Comeniusstraße 54b (DE)

B29C 33/72 **EN E-1467235** 2022 02 09 **3398747**
(86) JP16086841 2016 12 12 2016886490

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR ABLUFTÖFFNUNG UND REINIGUNGSVERFAHREN FÜR ABLUFTÖFFNUNG
(30) JP 2016 01 19 2016008155
(72) AMAIWA, Yuichiro, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries Ltd. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)

B29C 35/02 **EN E-1467236** 2022 02 09 **3200973**
(86) EP14071243 2014 10 03 2014781164

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) REGELUNG DER TEMPERATUR IN EINER VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS
(72) FORNOS, Pol, E-08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) PUIGARDEU ARAMENDIA, Sergio, E-08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) RAMIREZ MUELA, David, E-08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) SANCHEZ RIBES, Salvador, E-08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)

B29C 37/00 **DE E-1467237** 2022 02 09 **3336136**
(86) 2017 12 14 2017207354

(73) Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e.V., 01069 Dresden, Hohe Strasse 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG VON KUNSTSTOFFOBERFLÄCHEN UND MODIFIZIERTE KUNSTSTOFFOBERFLÄCHEN MIT CHEMISCH FUNKTIONALISIERTEN MIKROKAVITÄTEN
(30) DE 2016 12 15 102016124439
(72) NAGEL, Jürgen, 01328 Dresden, Richard-Mannschatz-Strasse 5 (DE)
(72) ZIMMERMANN, Philipp, 01309 Dresden, Comeniusstr. 54b (DE)

B29C 45/14 **FR E-1467238** 2022 02 09 **3338988**
(86) 2017 12 21 2017209891

(73) Bollhoff Otalu, 73490 La Ravoire, Zone Industrielle de l'Albanne Rue Archimède (FR)
(54) EINSATZ FÜR TRÄGERWERKSTOFF UND ENTSPRECHENDER VERBUNDTEIL
(30) FR 2016 12 23 1663278
(72) Faguer, Sylvain, 73800 Arbin, 45 rue de la charrière (FR)
(72) Berlire, Emmanuelle, 73190 Challes-les-Eaux, 251 rue Joseph Denarié (FR)
(72) Bovagnet, Frédéric, 73470 Novalaise, La Grange du Boeuf (FR)
(72) Jambut, Jean-François, 73190 Saint Jeoire Prieuré, 62 chemin de l'alouette (FR)
(72) Lejars, Patrick, 38530 Barraux, 152 rue du Bac La Gâche (FR)
(72) Basset, Raphael, 73000 Sonnaz, 279 chemin de la vieille route (FR)

B29C 45/14 **EN E-1467239** 2022 02 09 **3756851**
(86) 2020 06 15 2020179950

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) DOPPELSENSORANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2019 06 25 201916451281
(72) OFFERMANN, Bernd, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP B.V., Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

B29C 45/16 **DE E-1467240** 2022 02 09 **3814087**
(86) EP18079803 2018 10 31 2018796026

(73) KraussMaffei Technologies GmbH, 80997 München, Krauss-Maffei-Str. 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDTEILS
(30) DE 2018 06 26 102018115291
(72) SCHMIDHUBER, Sebastian, 80805 München, Alte Heide 1a (DE)
(72) BEYL, Nicolas, 81679 München, Pienzenauerstr. 23a (DE)

B29C 48/00 **EN E-1467241** 2022 02 09 **3411428**
(86) US16067728 2016 12 20 2016822596

(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520, 5200 Bayway Drive (US)
(54) POLYETHYLENFOLIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2016 02 10 201662293559 P
(30) EP 2016 04 01 16163511
(72) WEN, Li, Houston, TX 77059, 3006 Acorn Wood Way (US)
(72) WANG, Xiao-Chuan, Shanghai, 200135, 16-702, 188 Mingyue Road (CN)

B29C 64/124 **EN E-1467242** 2022 02 09 **3787874**
(86) NL19050258 2019 05 02 2019742988

(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHICHTWEISEN FORMUNG EINES OBJEKTS AUS EINEM ZUR ERSTARRUNG FÄHIGEN MEDIUM
(30) EP 2018 05 02 18170372
(72) OLIESLAGERS, Ruud, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) SMELTINK, Jeroen Anthonius, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) VAN HERP, Jeroen Arjan, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)

B29C 64/153 **EN E-1467243** 2022 02 09 **3687719**
(86) EP18075745 2018 09 24 2018774035

(73) ARCAM AB, 43137 Mölndal, Krokslätts Fabriker 27A (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ADDITIVEN HERSTELLUNG
(30) US 2017 09 29 201762565596 P
(30) US 2018 08 14 201816103686
(72) HELLESTAM, Calle, 41749 Göteborg, Orkidévägen 1 (SE)

B29C 64/165 **EN E-1467244** 2022 02 09 **3429829**
(86) US16044369 2016 07 28 2016910720

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) OPTISCH AKTIVE MATERIALSÄTZE
(72) STASIAK, James William, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)

B29C 64/40 **EN E-1467245** 2022 02 09 **3689585**
(86) JP18035900 2018 09 27 2018860869

(73) Kao Corporation, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP)
(54) LÖSLICHES MATERIAL ZUR DREIDIMENSIONALEN MODELLIERUNG
(30) JP 2017 09 28 2017187465
(30) JP 2018 09 25 2018178542
(72) YOSHIMURA,Tadanori, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)

B29C 67/00 **DE E-1467246** 2022 02 09 **3330062**
(86) 2016 11 30 2016201429

(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)
(54) MATERIALBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN STEREOLITHOGRAPHIEGERÄT
(72) Pokorny, Walter, 6718 Bludesch, Quadres 25 (AT)
(72) Jussel, Rudolf, 6800 Feldkirch, Marienstr. 4 (AT)
(72) Lorünser, Johannes, 6700 Bludenz, Im Torkel 10 (AT)
(72) Ebert, Jörg, 9470 Buchs, Heldaustr. 8 (CH)

B29C 70/38 **DE E-1467247** 2022 02 09 **3628473**
(86) 2019 09 26 2019199931

(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51147 Köln, Linder Höhe (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERMITTELN VON FEHLSTELLEN VON FASERMATERIALIEN
(30) DE 2018 09 28 102018124079
(72) Meister, Sebastian, 21680 Stade, August-Hinrichs-Straße 10 (DE)

B29C 70/50 **EN E-1467248** 2022 02 09 **3235632**
(86) 2017 03 15 2017161190

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) LEITFÄHIGE VORIMPRÄGNIERTE VERBUNDFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2016 04 11 201615095546
(72) BRALEY, Daniel J., Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) TRUSCELLO, Justine M., Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) FERRIELL, Daniel R., Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) BELK, John H., Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) HEINZ, Stephen R., Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B29C 73/16 **EN E-1467249** 2022 02 09 **3103629**
(86) JP14082032 2014 12 03 2014883896

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(73) Unik World Ind. Co., Ltd., Tainan City 745, 1-25 Kangwei Borough Andin Dist. (TW)
(54) REIFENPANNENREPARATURKIT
(30) JP 2014 02 25 2014034463
(30) JP 2014 09 09 2014183531
(72) KAWATANI, Akihiko, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries Ltd. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) KONO, Tsutomu, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries Ltd. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) CHOU, Vincent, Tainan City 745, 1-25 Kangwei Borough Andin Dist. (TW)

B29D 30/06 **FR E-1467250** 2022 02 09 **3600862**
(86) FR18050785 2018 03 29 2018722658

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) REIFENAUSHÄRTUNGSMEMBRAN UND VORGANG
(30) FR 2017 03 30 1752722
(72) PIALOT, Frédéric, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin 23 Place des Carmes-Déchaux - CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) FOMBELLE, Damien, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin 23 Place des Carmes-Déchaux - CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) SIMONELLI, Thomas, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin 23 Place des Carmes-Déchaux - CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)

B29D 30/08 **EN E-1467251** 2022 02 09 **3266623**
(86) JP16056891 2016 03 04 2016761686

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2015 03 06 2015045037
(72) FUKUSHIMA, Atsushi, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) SONE, Naoyuki, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) SUZUKI, Takahiro, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) GIZA, Emil, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

B29L 7/00 **EN E-1467252** 2022 02 09 **3769930**
(86) 2020 06 29 2020182822

(73) BG Plast Impianti S.r.l., 21052 Busto Arsizio (Varese), Viale Duca d'Aosta, 3 (IT)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON DREISCHICHTIGEN PLATTEN AUS THERMOPLASTISCHEM MATERIAL
(30) IT 2019 07 22 201900012594
(72) ROCCON, Luca, 21049 Tradate (Varese), Via Piave 18/A (IT)

B30B 11/00 **DE E-1467253** 2022 02 09 **3140109**
(86) EP15055031 2015 03 11 2015711446

(73) PROBAT-WERKE VON GIMBORN MASCHINENFABRIK GMBH, 46446 Emmerich, Reeser Str. 94 (DE)
(54) VERDICHTERANORDNUNG ZUM AUTOMATISCHEN VERDICHTEN VON MAHLKAFFEE
(30) DE 2014 05 07 102014106407
(72) LECHNER, Tilo, 22203 Hamburg, Alter Güterbahnhof 6f (DE)

B32B 1/08 **EN E-1467254** 2022 02 09 **3647043**
(86) 2019 10 25 2019205304

(73) Admap, Inc., Tamano-shi, Okayama 706-0014, 3-16-2, Tamahara (JP)
(54) ROHRFÖRMIGER KÖRPER MIT SIC-FASER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2018 11 01 2018206259
(72) KAWAHARA, Fumitomo, Tamano-shi, Okayama, c/o ADMAP Inc. 16-2, Tamahara 3-chome (JP)

B32B 3/08 **FR E-1467255** 2022 02 09 **3718759**
(86) 2020 03 27 2020166209

(73) AIRBUS OPERATIONS, 31060 Toulouse Cedex 9, 316 route de Bayonne (FR)
(54) ANORDNUNG AUS EINEM SCHALLDÄMMMATERIAL
(30) FR 2019 04 02 1903515
(72) RAVISE, Florian, 44800 SAINT-HERBLAIN, 13bis avenue de l'Espérance (FR)
(72) MERCAT, Florent, 31300 TOULOUSE, 27 rue Velasquez (FR)

B32B 3/12 **DE E-1467256** 2022 02 09 **3727832**
(86) EP18084328 2018 12 11 2018812206

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYURETHAN-SANDWICH-FORMTEILEN
(30) EP 2017 12 21 17209234
(72) PARTUSCH, Georg, 49448 Lemfoerde, Elastogranstraße 60 (DE)
(72) SCHNEIDER, Juergen, 49448 Lemfoerde, Elastogranstraße 60 (DE)
(72) WESTERMANN, Gerd, 49448 Lemfoerde, Elastogranstraße 60 (DE)
(72) SCHMUTZER, Klaus, 49448 Lemfoerde, Elastogranstraße 60 (DE)

B32B 7/12 **DE E-1467257** 2022 02 09 **2937214**
(86) 2013 12 10 2015167035

(73) Buergofol GmbH, 93354 Siegenburg, Jahnstraße 10-14 (DE)
(54) EINLEGESCHLAUCH FÜR DIE GRABENLOSE KANALSANIERUNG
(30) DE 2012 12 10 102012112024
(30) DE 2013 01 11 102013100272
(72) Stark, Kurt, 91284 Neuhaus a.d. Pegnitz, Rothenbruck 101 (DE)
(72) Schleicher, Gregor, 85049 Ingolstadt, Gerolfinger Strasse 42 (DE)
(72) Boutrid, Abdel-Kader, 93345 Siegenburg, Jahnstrasse 10-14 (DE)

B32B 9/00 **EN E-1467258** 2022 02 09 **3066172**
(86) US14059244 2014 10 06 2014859431

(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) KOHLENSTOFFVERBUNDSTOFFE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2013 11 05 201314072016
(72) XU, Zhiyue, Houston, TX 77019-2118, 2929 Allen Parkway Suite 2100 (US)
(72) ZHAO, Lei, Houston, TX 77019-2118, 2929 Allen Parkway Suite 2100 (US)

B32B 27/08 **EN E-1467259** 2022 02 09 **3526037**
(86) TH17000011 2017 02 17 2017859648

(73) Kimpai Lamitube Co., Ltd., Sathorn, Bangkok 10120, 1741 Chan Rd. Thungmahamek (TH)
(54) POLYMERBARRIERELAMINATROHR FÜR BEHÄLTER
(30) TH 2016 10 11 1601006127
(72) LIMATIBUL, Sumet, Bangkok 10120, 1741 Chan Rd. Thungmahamek Sathorn (TH)

B32B 27/30 **EN E-1467260** 2022 02 09 **3604429**
(86) JP18011824 2018 03 23 2018770847

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG, FLUORHALTIGE FOLIE, FLUORHALTIGE LAMINIERTE FOLIE UND LAMINIERTER FORMKÖRPER
(30) JP 2017 03 23 2017056793
(30) JP 2017 06 14 2017116992
(72) HIGASHIKAWA, Megumi, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SANEFUJI, Koichiro, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ABE, Junichi, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

B32B 37/04 **FR E-1467261** 2022 02 09 **3590714**
(86) 2019 06 13 2019180083

(73) Cath'Air, 33160 Saint-Medard-en-Jalles, 200, avenue de Capeyron (FR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES VERBUNDPANEELS
(30) FR 2018 06 14 1855230
(72) CATHERINEAU, Marie, 33000 BORDEAUX, 145 rue Belleville (FR)
(72) CATHERINEAU, Anne-Sophie, 33290 LE PIAN-MEDOC, 283 chemin de la parge (FR)

B32B 37/12 **EN E-1467262** 2022 02 09 **2925100**
(86) 2015 02 25 2015156471

(73) Strip Tinning Limited, West Midlands B45 0JA, Arden Business Park Arden Road Frankley Birmingham (GB)
(54) Sammelschienen
(30) GB 2014 03 27 201405495
(72) Barton, Richard, Rugeley, Staffordshire WS15 1QQ, Southdown Lower Way (GB)
(72) Wong, Simon, Birmingham, West Midlands B45 0JA, 16 Hospital Street Erdington (GB)
(72) Holmes, Christopher, Birmingham, West Midlands B45 0JA, Arden Business Park Arden Road Frankley (GB)
(72) O'Connor, Stephen, Solihull, West Midlands B91 1LR, 7 Upwey Avenue (GB)

B32B 41/00 **EN E-1467263** 2022 02 09 **3206860**
(86) US15055689 2015 10 15 2015850000

(73) OutDry Technologies Corporation, Portland, OR 97229-5418, 14375 NW Science Park Drive (US)
(54) MEMBRANLAMINIERUNG VON DREIDIMENSIONALEN ARTIKELN
(30) US 2014 10 16 201462064804 P
(72) MORLACCHI, Matteo, 21502 Busto Arsizio (VA), Via Del Bosco 41 (IT)

B33Y 50/00 **EN E-1467264** 2022 02 09 **3327593**
(86) 2016 11 25 2016306560

(73) Dassault Systèmes, 78140 Vélizy-Villacoublay, 10, rue Marcel Dassault (FR)
(54) AUSRICHTUNG EINES REALEN OBJEKTS ZUM 3D-DRUCKEN
(72) DESLANDES, Arnaud, 92150 Suresnes, 70 rue des Nouvelles (FR)
(72) RAMEAU, Jean-François, 91009 Lisses, 36 rue Agrippa d'Aubigné (FR)

B33Y 70/00 **EN E-1467265** 2022 02 09 **3442781**
(86) US16027973 2016 04 15 2016898847

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) MATERIALSÄTZE
(72) CHAFFINS, Sterling, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) DEKAM, Kevin P., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)

B41C 1/10 **EN E-1467266** 2022 02 09 **3783435**
(86) JP19024545 2019 06 20 2019826576

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo, 103-8666, 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) LITHOGRAPHISCHE DRUCKORIGINALPLATTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LITHOGRAPHISCHEN DRUCKPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DRUCKEN DAMIT
(30) JP 2018 06 27 2018121591
(72) TSUTSUMI, Yusuke, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Toray Industries, Inc. Shiga Plant 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)
(72) KUSE, Yasunori, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Toray Industries, Inc. Shiga Plant 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)
(72) INOUE, Takejiro, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Toray Industries, Inc. Shiga Plant 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)

B41J 2/01 **EN E-1467267** 2022 02 09 **3231611**
(86) JP15081700 2015 11 11 2015866500

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDDRUCKVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 12 08 2014247973
(72) IIDA, Masaru, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

B41J 2/045 **EN E-1467268** 2022 02 09 **3228458**
(86) 2017 02 21 2017157138

(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) TINTENSTRAHLKOPF UND TINTENSTRAHLDRUCKER
(30) JP 2016 04 07 2016077471
(72) AKIMOTO, Manabu, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o Toshiba Tec Corporation, Gate City Osaki- West Tower, 1-11-1, Osaki, (JP)

B41J 2/045 **EN E-1467269** 2022 02 09 **3723988**
(86) EP18083214 2018 11 30 2018807673

(73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER TRÖPFCHENAUSSTOSSVORRICHTUNG
(30) EP 2017 12 15 17207784
(72) KHALATE, Amol A., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) KLEIN KOERKAMP, Koen Joan, 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)

B41J 2/175 **EN E-1467270** 2022 02 09 **3463904**
(86) US16034295 2016 05 26 2016903331

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) PUFFERRESERVOIRS
(72) CRESPI SERRANO, Albert, E-08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) FORT FILGUEIRA, Aleix, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) MIRAVET JIMENEZ, Joan Albert, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)

B41J 3/60 **EN E-1467271** 2022 02 09 **3474130**
(86) 2013 07 31 2018209372

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) MODIFIZIERUNG DES DRUCKENS AUF BASIS VON BAHNÜBERGREIFENDEN VERZERRUNGEN
(72) Fernandez, Cesar, San Diego, CA 92127-1899, Hewlett-Packard Company 16399 W Bernardo Dr. (US)
(72) Reyero, Santiago, San Diego, CA 92127-1899, Hewlett-Packard Company 16399 W Bernardo Dr. (US)
(72) Galmes, Jose M., San Diego, CA 92127-1899, Hewlett-Packard Company 16399 W Bernardo Dr. (US)

B41J 29/393 **DE E-1467272** 2022 02 09 **3871892**
(86) 2020 02 28 2020159963

(73) Heidelberger Druckmaschinen AG, 69115 Heidelberg, Kurfürsten-Anlage 52-60 (DE)
(54) MAKULATUROPTIMIERTE DETEKTION
(72) Trachanas, Dr. Ilias, 68723 Plankstadt, Am Ungersgarten 24 (DE)
(72) Abosetta, Mina Hakim Latif, 68169 Mannheim, Pflügersgrundstraße 27 (DE)
(72) Fehlner, Dr. Andreas, 68169 Mannheim, Spatenstaße 4 (DE)

B41M 5/26 **EN E-1467273** 2022 02 09 **3587132**
(86) 2019 06 21 2019181842

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) BLATT, BLATTVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BLATTVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 06 22 2018118714
(72) UENO, Yoshihiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) SAGO, Takumi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) KURATA, Hiroki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3 -5 Owa 3-chome (JP)
(72) SEKI, Shunichi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B42D 25/30 **EN E-1467274** 2022 02 09 **3750716**
(86) 2017 06 30 2020189138

(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, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD. 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)

B42D 25/378 **EN E-1467275** 2022 02 09 **3663099**
(86) 2019 12 04 2019213700

(73) Palo Alto Research Center Incorporated, Webster, NY 14580, Office of General Counsel Intellectual Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C (US)
(54) VERARBEITUNG IN EINEM SCHRITT VON FARBIGEN THERMOCHROMEN MATERIALIEN
(30) US 2018 12 06 201816211749
(72) PIRMORADI, Fatemeh Nazly, Menlo Park, CA 94025, 1882 Camino a Los Cerros (US)
(72) CHUA, Christopher L., San Jose, CA 95123, 636 Curie Drive (US)
(72) WANG, Yu, Union City, CA 94587, 4556 Alvarado Blvd. (US)

B42D 25/405 **DE E-1467276** 2022 02 09 **3360692**
(86) 2018 02 13 2018156453

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SICHERHEITSMERKMALS IN EINEM DATENTRÄGER UND EIN DATENTRÄGER MIT EINEM SOLCHEN SICHERHEITSMERKMAL
(30) DE 2017 02 13 102017202267
(72) Muth, Oliver, 12277 Berlin, Sameiskystraße 4 (DE)
(72) Mathea, Arthur, 14199 Berlin, Heiligendammer Straße 27 (DE)
(72) Peinze, Franziska, 12589 Berlin, Grünheider Weg 10 (DE)
(72) Gradischek, Klaus, 14612 Falkensee, Nachtigallstr. 91 (DE)
(72) Siebert, Martin, 10965 Berlin, Mehringdamm 86 (DE)

B60B 33/00 **FR E-1467277** 2022 02 09 **3812165**
(86) 2020 10 08 2020315429

(73) TENTE ROULETTES POLYMERES-BRUANDET, 39700 La Barre, 13 rue des Charmois (FR)
(54) ROLLE MIT STEUERBARER BLOCKIERUNG
(30) FR 2019 10 24 1911892
(72) Dayt, Patrick, 25000 Besancon, 1bis rue de Combe-Reine (FR)
(72) Moya, Jean-Yves, 25170 Lavernay, 9A rue de Saint-Vit (FR)

B60C 11/00 **EN E-1467278** 2022 02 09 **3661765**
(86) IB18055703 2018 07 31 2018753469

(73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(54) FAHRRADREIFEN
(30) IT 2017 07 31 201700087536
(72) ERBIZZONI, Laura, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)
(72) BRIVIO, Paolo, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)

B60C 23/04 **EN E-1467279** 2022 02 09 **3650248**
(86) 2019 05 28 2019176850

(73) Nie, Yingwu, Shenzhen, 4th Floor 1st Building Landwind Industrial Park Tangtou Road Baoan (CN)
(54) REIFENDRUCKSENSORVORRICHTUNG
(30) CN 2018 11 09 201821850820 U
(72) Nie, Yingwu, Shenzhen, 4th Floor 1st Building Landwind Industrial Park Tangtou Road Baoan (CN)

B60G 5/02 **EN E-1467280** 2022 02 09 **3556579**
(86) 2018 04 19 2018168275

(73) NAF Neunkirchener Achsenfabrik AG, 91077 Neunkirchen, Weyhausenstrasse 2 (DE)
(54) DOPPELACHSAGGREGAT FÜR EIN FORSTFAHRZEUG UND FAHRZEUG MIT MINDESTENS EINEM DOPPELACHSAGGREGAT
(72) Schnabel, Bernhard, 82319 Starnberg, Voglweg 7 (DE)
(72) Stöckl, Markus, 80796 München, Erich-Kästner-Strasse 8 (DE)
(72) Stadler, Jürgen, 80995 München, Pappelallee 12f (DE)
(72) Jämsä, Jouni Kalervo, 33100 Tampere, Lidesranta 42 a23 (FI)

B60G 17/015 **EN E-1467281** 2022 02 09 **3597457**
(86) JP17009078 2017 03 07 2017838027

(73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki, 2520, Takaba (JP)
(54) FAHRZEUGHÖHENANPASSUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 03 06 2017041753
(72) MURAKAMI Yosuke, Tochigi 321-3325, c/o SHOWA CORPORATION Tochigi Development Center 112-1 Hagadai Hagamachi Haga-gun (JP)
(72) MIYATA Hiroyuki, Tochigi 321-3325, c/o SHOWA CORPORATION Tochigi Development Center 112-1 Hagadai Hagamachi Haga-gun (JP)
(72) ISHIKAWA Fumiaki, Tochigi 321-3325, c/o SHOWA CORPORATION Tochigi Development Center 112-1 Hagadai Hagamachi Haga-gun (JP)

B60G 17/019 **DE E-1467282** 2022 02 09 **3461662**
(86) 2018 09 25 2018196483

(73) Siemens AG Österreich, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) DÄMPFUNGSVORRICHTUNG UND WARTUNGSSTAND MIT AUSWERTEEINHEIT
(30) AT 2017 09 27 508272017
(72) Faethe, Tobias, 8073 Feldkirchen bei Graz, Lannergasse 7 (AT)
(72) Heiling, Wolfgang, 8265 Gersdorf an der Feistritz, Gschmaier 142 (AT)
(72) Hladik, Reinhard, 1210 Wien, Überfuhrstraße 37/7/8 (AT)
(72) Pangerl, Sabine, 8200 Gleisdorf, Nitscha 122 (AT)
(72) Schiefer, Martin, 3100 St. Pölten, Birkengasse 33 (AT)

B60J 5/04 **EN E-1467283** 2022 02 09 **3645323**
(86) US18040242 2018 06 29 2018785468

(73) Magna Exteriors Inc., Concord, Ontario L4K 4J5, 50 Casmir Court (CA)
(54) HECKKLAPPENVERSTÄRKUNGSANORDNUNGEN
(30) US 2017 06 30 201762527569 P
(72) KUNTZE, Christopher, Goodrich MI 48438, 4693 Hegel Road (US)
(72) WOODSON, Paul, Warren MI 48092, 27561 Bristol Drive (US)
(72) CHAAYA, Riad, Clarkston MI 48348, 8399 Waumegah Rd. (US)
(72) PABIAN, Mike, Washington Township MI 48094, 57340 Blossom (US)

B60J 5/10 **FR E-1467284** 2022 02 09 **3495183**
(86) 2018 12 04 2018210140

(73) Flex-N-Gate France, 25405 Audincourt, 18 Bis rue de Verdun (FR)
(54) FAHRZEUG-ÖFFNUNGSELEMENT, DAS EIN VORSPRINGENDES EINSATZELEMENT UMFASST
(30) FR 2017 12 08 1761858
(72) BRET, Sébastien, 90140 BREBOTTE, 6b rue des haies (FR)

B60J 5/10 **EN E-1467285** 2022 02 09 **3718802**
(86) 2015 02 11 2020175401

(73) Magna International Inc., Aurora, ON L4G 7K1, 337 Magna Drive (CA)
(54) VERBUNDHECKKLAPPE
(30) US 2014 02 11 201461938452 P
(72) KUNTZE, Christopher, J., Clarkston, MI Michigan 48348, 9412 English Oak Drive (US)
(72) RODDY, Stephen, R., Harrison Township, MI Michigan 48045, 28034 Norcross Drive (US)
(72) LANGLEY, Eric, R., Howell, MI Michigan 48843, 1870 Autumn Glen Drive (US)

B60K 1/02 **EN E-1467286** 2022 02 09 **3546262**
(86) CN17115667 2017 12 12 2017894221

(73) Jing-Jin Electric Technologies Co., Ltd, Beijing 100016, Building 7, Putianshiye Technology Park No. 5 Jiangtai Road Chaoyang District (CN)
(54) HORIZONTALE ANTRIEBSANORDNUNG EINES FAHRZEUGS MIT DUALER STROMQUELLE
(30) CN 2017 01 24 201710059916
(72) YU, Ping, Beijing 100016, Building 7 Putianshiye Technology Park No.5 Jiangtai Road Chaoyang District (CN)
(72) YANG, Changqi, Beijing 100016, Building 7 Putianshiye Technology Park No.5 Jiangtai Road Chaoyang District (CN)
(72) LI, Jianwen, Beijing 100016, Building 7 Putianshiye Technology Park No.5 Jiangtai Road Chaoyang District (CN)

B60K 7/00 **EN E-1467287** 2022 02 09 **3363672**
(86) 2018 02 16 2018157095

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) ANTRIEBSKRAFTSTEUERUNGSSYSTEM
(30) JP 2017 02 21 2017030462
(72) NASU, Takanobu, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) ISONO, Hiroshi, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

B60K 11/08 **FR E-1467288** 2022 02 09 **3736156**
(86) 2020 04 02 2020167787

(73) Flex-N-Gate France, 25405 Audincourt, 18 Bis rue de Verdun (FR)
(54) BELÜFTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND ENTSPRECHENDES MONTAGEVERFAHREN
(30) FR 2019 04 03 1903580
(72) GUYON, Cyrille, 25600 NOMMAY, 3, rue Albert Schweitzer (FR)
(72) DUQUESNOY, David, 70400 CHALONVILLARS, 12 rue de Frahier (FR)

B60K 35/00 **EN E-1467289** 2022 02 09 **3613623**
(86) 2019 07 22 2019187471

(73) YAZAKI CORPORATION, Minato-ku, Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome, (JP)
(54) FAHRZEUGANZEIGEVORRICHTUNG UND DACHMODUL
(30) JP 2018 08 22 2018155561
(72) ISHIBASHI, Shuichi, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 206-1, Nunohikihara, (JP)
(72) MATSUURA, Kouji, Shimada-shi, Shizuoka 427-0029, c/o YK Design Link Co., Ltd. 4-8, Hinode-cho, (JP)

B60K 37/06 **DE E-1467290** 2022 02 09 **3393842**
(86) EP16082024 2016 12 20 2016816691

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BEREITSTELLEN EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR ZUMINDEST EINE EINRICHTUNG EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2015 12 22 102015122601
(72) KASSNER, Astrid, 10117 Berlin, Elisabeth-Mara-Straße 9 (DE)
(72) KLAAS, Michael, 38179 Schwülper, Flachskamp 23 (DE)

B60L 3/00 **DE E-1467291** 2022 02 09 **3616972**
(86) 2019 03 15 2019020127

(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG, 70435 Stuttgart, Porscheplatz 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER FAHRZEUGEXTERNEN GLEICHSSTROMLADEVORRICHTUNG UND LADEVORRICHTUNG
(30) DE 2018 08 31 102018121320
(72) Spesser, Daniel, 75428 Illingen, Höhenweg 21 (DE)
(72) Pfizenmaier, Tim, 71229 Leonberg, Lilienstraße 13 (DE)

B60L 5/22 **DE E-1467292** 2022 02 09 **3470255**
(86) 2018 10 01 2018197948

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) STROMABNEHMERANORDNUNG FÜR EIN OBERLEITUNGSFAHRZEUG UND OBERLEITUNGSFAHRZEUG
(30) DE 2017 10 10 102017218004
(72) Gebhard, Bruno, 91301 Forchheim, John-F.-Kennedy-Ring 11 A (DE)

B60L 7/24 **EN E-1467293** 2022 02 09 **3628529**
(86) CN17120286 2017 12 29 2017933096

(73) CRRC Tangshan Co., Ltd., Fengrun Tangshan, Hebei 063035, No. 3 Changqian Rd (CN)
(54) VERFAHREN ZUR BREMSSTEUERUNG EINES ZUGABTEILS, ZUGABTEIL UND ZUG
(30) CN 2017 11 21 201711162652
(72) CHEN, Shujun, Tangshan Hebei 063035, No.3 Changqian Road Fengrun District (CN)
(72) QIN, Jiaying, Tangshan Hebei 063035, No.3 Changqian Road Fengrun District (CN)
(72) LIU, Zhonghua, Tangshan Hebei 063035, No.3 Changqian Road Fengrun District (CN)
(72) ZHANG, Yingyu, Tangshan Hebei 063035, No.3 Changqian Road Fengrun District (CN)
(72) QUAN, De, Tangshan Hebei 063035, No.3 Changqian Road Fengrun District (CN)
(72) MA, Chuan, Tangshan Hebei 063035, No.3 Changqian Road Fengrun District (CN)
(72) ZHU, Liqiang, Tangshan Hebei 063035, No.3 Changqian Road Fengrun District (CN)
(72) ZHANG, Qinggang, Tangshan Hebei 063035, No.3 Changqian Road Fengrun District (CN)
(72) WANG, Zhenhong, Tangshan Hebei 063035, No.3 Changqian Road Fengrun District (CN)
(72) DU, Huijie, Tangshan Hebei 063035, No.3 Changqian Road Fengrun District (CN)
(72) LIU, Yanxiang, Tangshan Hebei 063035, No.3 Changqian Road Fengrun District (CN)

B60L 50/51 **DE E-1467294** 2022 02 09 **2705977**
(86) 2013 07 04 2013175012

(73) Linde Material Handling GmbH, 63743 Aschaffenburg, Carl-von-Linde-Platz (DE)
(54) Regelungsverfahren für Elektrofahrzeuge
(30) DE 2012 07 19 102012106535
(72) Kromm, Dr., Andreas, 63743 Aschaffenburg, Alois-Grimm-Straße 18 (DE)
(72) Manthey, Maik, 65207 Wiesbaden, Kellerskopfstraße 11 (DE)
(72) Huber, Franz, 63739 Aschaffenburg, Willigisstraße 12 (DE)

B60N 2/18 **DE E-1467295** 2022 02 09 **3511201**
(86) 2017 12 11 2019155749

(73) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Coburg, 96450 Coburg, Max-Brose-Straße 1 (DE)
(54) VERSTELLEINRICHTUNG FÜR DIE LÄNGSVERSTELLUNG EINES FAHRZEUGSITZES
(30) DE 2016 12 14 102016225053
(72) GROPP, Jörg, 98701 Böhlen, Ortsstraße 105 (DE)
(72) AMSTEIN, Marcel, 98530 Marisfeld, Am Mühlhügel 8 (DE)
(72) HOFMANN, Jochen, 96257 Marktgraitz, Am Eichberg 3 (DE)
(72) KRÖNER, Gregor, 96120 Bischberg, Rothofweg 28 (DE)
(72) KIESER, Sandra, 96450 Coburg, Buchbergstr. 34 (DE)
(72) REHMET, Fabian, 96317 Kronach, Bamberger Str. 25 (DE)

B60N 2/427 **EN E-1467296** 2022 02 09 **3708422**
(86) JP18035637 2018 09 26 2018876370

(73) TS Tech Co., Ltd., Asaka-shi, Saitama 351-0012, 7-27, Sakae-cho 3-chome (JP)
(54) SEITENAIRBAGVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) JP 2017 11 09 2017216312
(30) JP 2017 11 09 2017216313
(30) JP 2017 11 09 2017216314
(72) YAMABE Atsushi, Shioya-gun Tochigi 329-1217, c/o TS TECH Co. Ltd. 118-1 Oaza Ota Takanezawa-machi (JP)
(72) KURIYAMA Daisuke, Shioya-gun Tochigi 329-1217, c/o TS TECH Co. Ltd. 118-1 Oaza Ota Takanezawa-machi (JP)

B60Q 1/04 **EN E-1467297** 2022 02 09 **3401161**
(86) 2018 05 09 2018171663

(73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro Meguro-ku (JP)
(54) STRASSENOBERFLÄCHENZEICHENSYSTEM, BELEUCHTUNGSWERKZEUG FÜR FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM STRASSENOBERFLÄCHENZEICHNEN
(30) JP 2017 05 12 2017095726
(30) JP 2017 05 12 2017095727
(72) KOGURE, Shinya, Tokyo, 153-8636, STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)

B60Q 1/068 **FR E-1467298** 2022 02 09 **3242812**
(86) FR15053770 2015 12 30 2015823724

(73) AML Systems, 75008 Paris, 6 Place de la Madeleine (FR)
(54) BELEUCHTUNGSKORREKTOR FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER MIT VERBESSERTEM STÜTZTEIL
(30) FR 2015 01 06 1550077
(72) TOULISSE, Ludovic, 93700 Drancy, 8 rue des Poiriers (FR)
(72) KOULOUH, Hassan, 93310 Le Pre Saint Gervais, 8 rue du progrès (FR)

B60R 11/02 **DE E-1467299** 2022 02 09 **3659866**
(86) 2019 11 29 2019212744

(73) Hymer GmbH & Co. KG, 88339 Bad Waldsee, Holzstrasse 19 (DE)
(54) NASSZELLE FÜR EIN WOHNMOBIL UND WOHNMOBIL
(30) DE 2018 11 29 102018130340
(72) Steigmiller, Anton, 88444 Ummendorf, Buchenweg 19 (DE)
(72) Wiest, Hansi, 88339 Bad Waldsee, Kolpingstrasse 8/1 (DE)

B60R 13/02 **FR E-1467300** 2022 02 09 **3674144**
(86) 2019 12 23 2019219556

(73) Compagnie Plastic Omnium, 69007 Lyon, 19 Boulevard Jules Carteret (FR)
(54) HECKKLAPPE MIT DOPPELWANDIGER KONSTRUKTION MIT EINER SCHLIESSKLAPPE
(30) FR 2018 12 27 1874247
(72) LETERRIER, Franck, 01150 SAINTE-JULIE, Plastic Omnium - Sigmatech, A l att. du manager Propriété Intellectuelle Avenue du Bois des Vergnes (FR)
(72) BARBIER, Pascal, 01150 SAINTE-JULIE, Plastic Omnium - Sigmatech, A l att. du manager Propriété Intellectuelle Avenue du Bois des Vergnes (FR)
(72) COUDRON, Philippe, 01150 SAINTE-JULIE, Plastic Omnium - Sigmatech, A l att. du manager Propriété Intellectuelle Avenue du Bois des Vergnes (FR)

B60R 13/10 **EN E-1467301** 2022 02 09 **3733459**
(86) 2016 09 06 2020181226

(73) Neology, Inc., Poway, CA 92064, 12760 Danielson Ct., Suite A (US)
(54) SELBSTERKLÄRENDES ELEKTRONISCHES KENNZEICHENSCHILD
(30) US 2015 09 03 201562214166 P
(30) US 2015 09 03 201562214173 P
(72) NYALAMADUGU, Sheshi, Poway, CA California 92064, 12760 Danielson Ct Suite A (US)
(72) MULLIS, Joe, Poway, CA California 92064, 12760 Danielson Ct Suite A (US)
(72) LEANIO, Bobby, Poway, CA California 92064, 12760 Danielson Ct Suite A (US)

B60R 16/02 **EN E-1467302** 2022 02 09 **3865348**
(86) 2021 02 05 2021155481

(73) Yazaki Corporation, Minato-ku Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome, (JP)
(54) TÜLLE UND KABELBAUM
(30) JP 2020 02 17 2020024487
(72) KIYOTA, Hirotaka, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 206-1, Nunohikihara (JP)
(72) KIUCHI, Masaru, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 206-1, Nunohikihara (JP)
(72) ONODA, Takeshi, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 206-1, Nunohikihara (JP)
(72) KATO, Junya, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 206-1, Nunohikihara (JP)

B60R 21/01 **DE E-1467303** 2022 02 09 **3768558**
(86) EP19056235 2019 03 13 2019712919

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SENSORANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES SENSORS
(30) DE 2018 03 21 102018204286
(72) KOENIG, Simon, 74219 Moeckmuehl, Eichenweg 16 (DE)
(72) SCHMID, Michael, 70806 Kornwestheim, Pleissestrasse 1 (DE)
(72) JOHN, Dirk, 71691 Freiberg A.N., Johannesstrasse 50 (DE)
(72) LANG, Gunther, 70563 Stuttgart, Paradiesstr. 138 (DE)
(72) KRIEG, Markus, 66503 Dellfeld, Schlauweg 2 (DE)

B60R 21/015 **EN E-1467304** 2022 02 09 **3659873**
(86) 2019 11 22 2019210967

(73) Littelfuse, Inc., Chicago, IL 60631, 8755 W. Higgins Road Suite 500 (US)
(54) RADARBASIERTER BELEGUNGSDETEKTOR FÜR KRAFTFAHRZEUGE
(30) US 2018 11 29 201862772698 P
(30) US 2019 11 17 201916686171
(72) SCHEELE, Jürgen, Chicago, IL 60631, Littelfuse, Inc. 8755 West Higgins Road, Suite 500 (US)
(72) FESSHAIE, Efrem, Chicago, IL 60631, Littelfuse, Inc. 8755 West Higgins Road, Suite 500 (US)
(72) MISEVICIUS, Rimantas, Chicago, IL 60631, Littelfuse, Inc. 8755 West Higgins Road, Suite 500 (US)

B60R 21/201 **DE E-1467305** 2022 02 09 **3663138**
(86) 2019 12 04 2019213490

(73) Dalphi Metal España, S.A., 36213 Vigo, Camino del Caramuxo, 35 (ES)
(54) BEFESTIGUNGSELEMENT ZUR FAHRZEUGSEITIGEN MONTAGE EINES GASSACKMODULS
(30) DE 2018 12 07 202018106999 U
(72) Abelenda Alcalde, María del Pilar, 36210 Vigo, Avenida de Castrelos nº 240 4ºB (ES)
(72) Areán Buján, José Manuel, 36215 Vigo, Rua Antonio Nieto Figueroa (Leri) 7, Portal 2, Piso 2 Puerta D (ES)
(72) Santín Navarro, Pedro José, 36204 Vigo, Ecuador 84, 2ºA (ES)
(72) Schneeweiss, Philippe, 36350 Nigrán, Camino Mallón 20 (ES)

B60R 21/2338 **EN E-1467306** 2022 02 09 **3680136**
(86) JP18033032 2018 09 06 2018853599

(73) Sumisho Airbag Systems Co., Ltd., Nagasaki 859-4536, 851-11 Shimomen Tsukinokawa-cho Matsuura-shi (JP)
(54) AIRBAG
(30) JP 2017 09 07 2017172477
(72) YOSHIDA, Masatoshi, Matsuura-shi Nagasaki 859-4536, c/o Sumisho Airbag Systems Co., Ltd. 851-11 Shimomen Tsukinokawa-cho (JP)
(72) HARABAYASHI, Teppei, Matsuura-shi Nagasaki 859-4536, c/o Sumisho Airbag Systems Co., Ltd. 851-11 Shimomen Tsukinokawa-cho (JP)

B60R 22/18 **EN E-1467307** 2022 02 09 **3730355**
(86) JP18046349 2018 12 17 2018894669

(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun (JP)
(54) FAHRZEUGINSASSENRÜCKHALTEVORRICHTUNG
(30) JP 2017 12 28 2017254303
(72) INOUE Junsuke, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, (JP)

B60R 25/04 **EN E-1467308** 2022 02 09 **3694752**
(86) EP18077495 2018 10 09 2018786714

(73) Abiakle Kai, Elodie, Dubai, Springs 5, Street 3, Villa 22 (AE)
(73) Kai, Wissam, Dubai, Springs 5, Street 3, Villa 22 (AE)
(54) VERFAHREN ZUM ANHALTEN EINES FAHRZEUGS
(30) SE 2017 10 10 1751255
(72) Abiakle Kai, Elodie, Dubai, Springs 5, Street 3, Villa 22 (AE)
(72) Kai, Wissam, Dubai, Springs 5, Street 3, Villa 22 (AE)

B60R 25/24 **EN E-1467309** 2022 02 09 **3647128**
(86) 2018 11 02 2018204218

(73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd., Hangzhou Bay New District Ningbo Zhejiang 315336, No. 818, Binhai 2nd Road (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUFFINDEN EINES SCHLÜSSELS
(72) NILSSON, Magnus, 448 37 FLODA, Oryddalsvägen 15 (SE)
(72) LINDBERG NILSSON, Erik, 417 47 Göteborg, Brunnehagen 28-1302 (SE)

B60T 8/17 **EN E-1467310** 2022 02 09 **3351442**
(86) JP16004153 2016 09 13 2016845945

(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo 108-8410, 1-21, Shibaura 3-chome Minato-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE REGENERATIVE BREMSE
(30) JP 2015 09 16 2015183172
(72) TOMITA, Yoshinori, Tokyo 108-8410, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA 33-8 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) SHIMIZU, Ryo, Tokyo 108-8410, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA 33-8 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) IKOMA, Norihiko, Tokyo 108-8410, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA 33-8 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

B60T 8/1755 **EN E-1467311** 2022 02 09 **3390176**
(86) EP16080724 2016 12 13 2016809809

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FAHRZEUGS
(30) GB 2015 12 17 201522297
(72) BIRCH, John, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) BEEVER, Paul, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) KOWALSKI, Krzysztof, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

B60T 13/22 **DE E-1467312** 2022 02 09 **3176043**
(86) 2016 12 01 2016201681

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) EINRICHTUNG ZUM HILFSLÖSEN DRUCKMITTELBETRIEBENER BREMSEN EINES FAHRZEUGES
(30) DE 2015 12 03 102015121001
(72) ARTRU, Philippe, 80797 München, Lissi-Kaeser-Strasse 20 (DE)
(72) OBERPICHLER, Klaus, 80937 München, Hildegard-von-Bingen-Anger 14 (DE)

B60T 13/74 **EN E-1467313** 2022 02 09 **3275749**
(86) JP16058611 2016 03 17 2016768649

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHE BREMSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 03 26 2015063675
(72) MASUDA, Yui, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)

B60T 15/02 **DE E-1467314** 2022 02 09 **3724048**
(86) EP18085351 2018 12 17 2018830215

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) SICHER SCHLIESSENDES BESCHLEUNIGUNGSVENTIL FÜR SELBSTTÄTIGE DRUCKLUFTBREMSEN VON SCHIENENFAHRZEUGEN
(30) DE 2017 12 15 102017222978
(30) DE 2018 02 02 102018201654
(72) HELLER, Martin, 85716 Unterschleißheim, Krügerstr. 27 (DE)
(72) LUND, Karsten, 24306 Plön, Pommernweg 8 (DE)
(72) PETTER, Thomas, 80336 München, Schwanthalerstr. 84 (DE)
(72) SONNTAG, Stefan, 82024 Taufkirchen, Im Mitterfeld 3 (DE)

B60T 15/02 **DE E-1467315** 2022 02 09 **3724049**
(86) EP18085352 2018 12 17 2018830216

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) BESCHLEUNIGUNGSVENTIL FÜR SELBSTTÄTIGE DRUCKLUFTBREMSEN VON SCHIENENFAHRZEUGEN
(30) DE 2017 12 15 102017222978
(30) DE 2018 02 02 102018201655
(72) HELLER, Martin, 85716 Unterschleißheim, Krügerstr. 27 (DE)
(72) LUND, Karsten, 24306 Plön, Pommernweg 8 (DE)
(72) PETTER, Thomas, 80336 München, Schwanthalerstr. 84 (DE)
(72) SONNTAG, Stefan, 82024 Taufkirchen, Im Mitterfeld 3 (DE)

B60T 17/22 **DE E-1467316** 2022 02 09 **3452347**
(86) EP17000325 2017 03 13 2017711086

(73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brussels, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
(54) VERFAHREN ZUM AUTOMATISIERTEN ELEKTRONISCHEN STEUERN EINES BREMSSYSTEMS SOWIE ELEKTRONISCH STEUERBARES BREMSSYSTEM IN EINEM NUTZFAHRZEUG
(30) DE 2016 05 02 102016005317
(72) WULF, Oliver, 31535 Neustadt, Zum Dammkrug 3 (DE)

B60T 17/22 **DE E-1467317** 2022 02 09 **3468849**
(86) EP17000396 2017 03 31 2017715045

(73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brussels, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
(54) VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINER ABS-REGELUNG IN EINEM ELEKTRISCH STEUERBAREN BREMSSYSTEM SOWIE ELEKTRONISCH STEUERBARES BREMSSYSTEM
(30) DE 2016 06 10 102016007149
(72) BINDER, Hartmut, 30657 Hannover, Scheffelfeld 88 (DE)
(72) MARX, Andreas, 30926 Seelze, Normandiering 19 (DE)

B60W 10/02 **FR E-1467318** 2022 02 09 **3237257**
(86) EP15079219 2015 12 10 2015808161

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne, 13-15 Quai Alphonse le Gallo (FR)
(73) Getrag Ford Transmissions GmbH, 50735 Köln, Scarletallee 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN SCHALTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGES IN DEN FREILAUFMODUS
(30) FR 2014 12 23 1463182
(72) PLANCHE, Grégory, 91400 Orsay, 91bis rue de Paris (FR)
(72) NODIN, Bertrand, 91430 Igny, 3bis avenue de Gommonvilliers (FR)
(72) MORENO LAHORE, Pedro, 75013 Paris, 36 rue Eugène Oudine (FR)
(72) SCHMITZ, Harald, 44225 Dortmund, Löttringhauser Strasse 88 (DE)
(72) PRENGER-BERNINGHOFF, Axel, 41812 Erkelenz, Frankenring 280 (DE)

B60W 30/12 **DE E-1467319** 2022 02 09 **3744595**
(86) 2014 09 30 2020176410

(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN FÜR EIN FAHRERASSISTENZSYSTEM EINES FAHRZEUGS UND FAHRERASSISTENZSYSTEM EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2013 10 01 102013110864
(72) BENDEWALD, Lennart, 38442 Wolfsburg, Im Rohlande 51 (DE)
(72) HACKENBERG, Linn, 38448 Wolfsburg, Schulenburgallee 180 (DE)

B60W 50/00 **DE E-1467320** 2022 02 09 **3674160**
(86) 2019 12 13 2019215870

(73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ANTRIEBSSTRANGS EINES KRAFTFAHRZEUGS SOWIE ANTRIEBSSTRANG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2018 12 28 102018133648
(72) Schmitz, Dietmar, 38448 Wolfsburg, Volkswagen AG, Karpfenstr. 9 (DE)

B60W 50/02 **EN E-1467321** 2022 02 09 **3275758**
(86) 2017 06 07 2017174760

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) ANOMALIEKANDIDATENINFORMATIONSANALYSEVORRICHTUNG
(30) JP 2016 06 08 2016114646
(72) ISHIKAWA, Masayoshi, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) OKUDE, Mariko, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) NISHIDA, Takehisa, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) MUTO, Kazuo, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

B60W 50/08 **DE E-1467322** 2022 02 09 **3747720**
(86) 2020 05 14 2020174815

(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FAHRZEUGS MIT MEHREREN, VORGEGEBENEN LENK-SEMIAUTONOMMODI UND NICHT-LENK-SEMIAUTONOMMODI, SOWIE FAHRZEUGFÜHRUNGSSYSTEM
(30) DE 2019 06 05 102019208136
(72) Bader, Viktor, 38448 Wolfsburg, Volkswagen Aktiengesellschaft, An der Tiergartenbreite 83 (DE)

B61C 15/10 **DE E-1467323** 2022 02 09 **3735368**
(86) EP18085294 2018 12 17 2018833006

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) STREUMITTELVORRICHTUNG FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG MIT EINEM VERTEILERELEMENT
(30) DE 2018 02 15 102018202305
(72) BÖGE, Ronny, 82140 Olching, Grasmückenstr. 10 (DE)
(72) STELZLE, Wilfried, 85253 Kleinberghofen, Weidenstr. 11 (DE)
(72) NITZSCHE, Christian, 85737 Ismaning, Tassilowes 28 (DE)
(72) PRÖLL, Günther, 86199 Augsburg, Schiffmacherweg 19 e (DE)

B61C 17/04 **DE E-1467324** 2022 02 09 **3423329**
(86) EP16054621 2016 03 04 2016708397

(73) Stadler Rail AG, 9565 Bussnang, Ernst-Stadler-Strasse 1 (CH)
(54) WAGENKASTEN UND HILFSSTEUERUNG FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG, VERFAHREN ZUM STEUERN EINES SCHIENENFAHRZEUGES, BEDIENPULT FÜR EINEN WAGENKASTEN SOWIE SCHIENENFAHRZEUG
(72) WAGNIÈRE, Marc, 8408 Winterthur, Winzerstrasse 92 (CH)

B61D 1/06 **FR E-1467325** 2022 02 09 **3851353**
(86) 2021 01 15 2021151816

(73) SpeedInnov, 75008 Paris, 9 rue Boissy d'Anglas (FR)
(54) TREPPE EINES FAHRZEUGS UND ENTSPRECHENDES MONTAGEVERFAHREN
(30) FR 2020 01 17 2000456
(72) LANDREAUD, Christophe, 17250 LES ESSARDS, 1 rue de la Combe des Hermands (FR)
(72) LURGO, Laurent, 17290 VIRSON, 4, chemin des Ecoliers (FR)
(72) YAKUBOVICH-HUGON, Tatiana, 17000 LA ROCHELLE, 7, rue de l'Evescot (FR)

B61D 3/18 **DE E-1467326** 2022 02 09 **3604072**
(86) 2018 08 03 2018187294

(73) Kässbohrer Transport Technik GmbH, 5301 Eugendorf, Gewerbestrasse 30 (AT)
(73) Blum, Franz, 5020 Salzburg, Schmiedinger Strasse 67 (AT)
(54) HEBBARE TRAGVORRICHTUNG
(72) BLUM, Franz, 5020 Salzburg, Schmiedinger Strasse 67 (AT)
(72) FÖSSL, Horst, 5061 Elsbethen, Felix-Ennemoser-Weg 5 (AT)

B61F 5/04 **EN E-1467327** 2022 02 09 **3835165**
(86) 2019 12 13 2019020698

(73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Eichhornstraße 3 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM NIVELLIEREN EINES SCHIENENFAHRZEUGS
(72) Dowell, Adrian, Sawley, Nottingham NG10 3AE, 125 Sawley Marina Tamworth Road (GB)
(72) Palombo, Antonio, Derby, DE1 1SB, Apartment 310, Prosperity House, Gower Street (GB)

B61H 11/00 **EN E-1467328** 2022 02 09 **3628563**
(86) CN18093605 2018 06 29 2018879098

(73) CRRC Tangshan Co., Ltd., Fengrun Tangshan, Hebei 063035, No. 3 Changqian Rd (CN)
(54) SCHIENENZUGBREMSSTEUERSYSTEM UND ZUG
(30) CN 2017 11 17 201711147614
(72) LIU, Zhonghua, Tangshan Hebei 063035, No. 3 Changqian Road Fengrun District (CN)
(72) CHEN, Lei, Tangshan Hebei 063035, No. 3 Changqian Road Fengrun District (CN)
(72) XIE, Chunjie, Tangshan Hebei 063035, No. 3 Changqian Road Fengrun District (CN)
(72) XU, Hongmei, Tangshan Hebei 063035, No. 3 Changqian Road Fengrun District (CN)
(72) ZHOU, Bo, Tangshan Hebei 063035, No. 3 Changqian Road Fengrun District (CN)
(72) CAO, Keyu, Tangshan Hebei 063035, No. 3 Changqian Road Fengrun District (CN)
(72) FANG, Peilei, Tangshan Hebei 063035, No. 3 Changqian Road Fengrun District (CN)
(72) MENG, Qingdong, Tangshan Hebei 063035, No. 3 Changqian Road Fengrun District (CN)
(72) JI, Zhenshan, Tangshan Hebei 063035, No. 3 Changqian Road Fengrun District (CN)
(72) GAO, Shan, Tangshan Hebei 063035, No. 3 Changqian Road Fengrun District (CN)
(72) SHAO, Liyun, Tangshan Hebei 063035, No. 3 Changqian Road Fengrun District (CN)

B61L 3/12 **EN E-1467329** 2022 02 09 **3424796**
(86) 2017 07 06 2017305875

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON MINDESTENS EINER EIGENSCHAFT EINER EISENBAHN-RESONANZSCHALTUNG UND STRECKENSEITIGES ZUGSICHERUNGSSYSTEM MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG
(72) BLONDIAU, Jonathan, 59710 AVELIN, 1 allée des lauriers (FR)
(72) PAPAGEORGIOU, Achille, 1480 TUBIZE, rue Paleux 31 (BE)

B61L 15/00 **FR E-1467330** 2022 02 09 **3395642**
(86) 2018 04 27 2018169752

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) VERBESSERTES SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN KONTROLLE VON ZÜGEN, UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) FR 2017 04 27 1753686
(72) PRESTAIL, Andy, 92190 Meudon, 69, route des gardes (FR)
(72) BALLESTEROS, Javier, 75116 Paris, 10, avenue Victor Hugo (FR)

B61L 29/30 **DE E-1467331** 2022 02 09 **3765346**
(86) EP19059147 2019 04 10 2019720415

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES BAHNÜBERGANGS UND BAHNSTEUERUNGSANORDNUNG
(30) DE 2018 04 24 102018206300
(72) BRABAND, Jens, 38106 Braunschweig, Dürerstr. 1 (DE)
(72) GOLDAMMER, Matthias, 80687 München, Rapotostraße 10 (DE)
(72) ZIROFF, Andreas, 81671 München, Wemdinger Straße 26 (DE)

B62B 3/02 **EN E-1467332** 2022 02 09 **3435810**
(86) US16039650 2016 06 27 2016907500

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) RAHMEN ZUM LÖSBAREN ANBRINGEN VON BEUTELN
(72) AGEN, Tara J., San Diego, California 92127-1899, 16399 W Bernardo Dr. (US)
(72) SCHODIN, Ramona K., San Diego, California 92127-1899, 16399 W Bernardo Dr. (US)
(72) HOFFMAN, Dustin, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Dr. W (US)
(72) WONG, Glenn A., Sunnyvale, California 94085, 1000 West Maude Ave. (US)

B62D 1/181 **DE E-1467333** 2022 02 09 **3619093**
(86) EP18061129 2018 05 02 2018722455

(73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) LENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LENKSÄULE
(30) DE 2017 05 05 102017207561
(72) RIST, Sascha, 6971 Hard, Landstraße 82 (AT)
(72) HUBER, Sebastian, 6811 Göfis, Dums 7 (AT)
(72) SPECHT, Jean-Pierre, 9469 Haag, Giessenstrasse 15 (CH)

B62D 1/184 **EN E-1467334** 2022 02 09 **3328711**
(86) TR16050237 2016 07 26 2016751696

(73) Tirsan Treyler Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, 54580 Sakarya, Adliye Köyü 1520 Nolu Sokak. No: 3 Arifiye (TR)
(54) HYDRAULISCHE SERVOLENKUNG MIT VARIABLEM VERSTELLENDEN HYDRAULISCHEN VERTEILER FÜR MODULARE ANHÄNGER
(30) TR 2015 07 27 201509265
(72) HASCELIK, Safak, 54580 Arifiye/Sakarya, Adliye Köyü 1520 Nolu Sokak No:3 (TR)
(72) OGUZ, Oguzhan, 54580 Arifiye/Sakarya, Adliye Köyü 1520 Nolu Sokak No:3 (TR)

B62D 1/184 **FR E-1467335** 2022 02 09 **3623260**
(86) 2019 09 12 2019196840

(73) Fuji Autotech France SAS, 25350 Mandeure, Rue du 17 Novembre (FR)
(54) POSITIONSVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG EINER LENKSÄULE, UND ENTSPRECHENDE LENKSÄULENEINHEIT
(30) FR 2018 09 12 1858168
(72) COLEY, Pascal, 70110 GOUHENANS, 19 Rue de champs Vuillemey (FR)
(72) TOMASINO, Hervé, 25600 NOMMAY, 14 rue de Grand Charmont (FR)

B62D 1/22 **DE E-1467336** 2022 02 09 **3587218**
(86) 2019 05 22 2019175931

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Str. 667 (DE)
(54) SYSTEM FÜR EIN DOPPELLENKER-KRAFTFAHRZEUG
(30) AT 2018 06 25 1822018
(72) Stastny, Christian, 4030 Linz, Siriusweg 20 (AT)
(72) Artmayr, Robert, 4540 Bad Hall, Falkenstr. 1/6 (AT)

B62D 6/00 **EN E-1467337** 2022 02 09 **3725644**
(86) JP17044617 2017 12 12 2017934673

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) FAHRZEUGLENKSTEUERUNGSVERFAHREN UND FAHRZEUGLENKSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(72) TANIGUCHI, Hiroki, Atsugi-shi, Kanahawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

B62D 6/04 **EN E-1467338** 2022 02 09 **3611077**
(86) JP17015392 2017 04 14 2017905119

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN UND FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(72) AKAMATSU, Yuta, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR Co. Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) KOBAYASHI, Masahiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR Co. Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) TAIRA, Yasuhisa, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR Co. Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) FUKATA, Osamu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR Co. Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) SATO, Ko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR Co. Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

B62D 15/02 **DE E-1467339** 2022 02 09 **3728000**
(86) EP18085145 2018 12 17 2018829289

(73) Continental Automotive GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR MOBILEN EINPARKHILFE
(30) DE 2017 12 21 102017223607
(72) BIEGER, Stefan, 63667 Nidda, Auf der Platte 18 (DE)

B62D 21/11 **EN E-1467340** 2022 02 09 **3608208**
(86) JP18017465 2018 05 01 2018798406

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi Fuchu-cho (JP)
(54) HECKKAROSSERIESTRUKTUR FÜR FAHRZEUGE
(30) JP 2017 05 08 2017092586
(72) MORIMOTO, Makoto, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) NAKAYAMA, Nobuyuki, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) KUBOTA, Harumitsu, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) ISSHIKI, Yasunori, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) HIRAKAWA, Taichi, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)

B62D 29/00 **DE E-1467341** 2022 02 09 **3653473**
(86) 2018 11 14 2018206227

(73) MAGNA STEYR Fahrzeugtechnik AG & Co KG, 8041 Graz, Liebenauer Hauptstrasse 317 (AT)
(54) HYBRIDBAUTEIL
(72) KAUFMANN, Stefan, 8020 Graz, Lendplatz 31, Top 3.11 (AT)
(72) MAIER, Stefan, 9473 Lavamünd, Magdalensberg 186 (AT)
(72) TRUMMER, Peter, 8010 Graz, Hilmteichstrasse 75A (AT)

B62D 43/04 **EN E-1467342** 2022 02 09 **3746350**
(86) TR18050086 2018 03 08 2018811943

(73) Cavo Otomotiv Ticaret Ve Sanayi Anonim Sirketi, 41420 Kocaeli, Tosb Otomotiv Yan San. Ihtisas Org.San.Bölg.1.Cad.15.Sok.No:3 Sekerpinar Cayirova (TR)
(54) RESERVEREIFENWINDE MIT AUTOGENEM REIFENSENKMECHANISMUS UND SCHLOSS
(72) Yilmaz, Mustafa, Kocaeli, TOSB -1. Cadde, 15. Sokak No:3 (TR)
(72) Yalcin, Erol Can, Kocaeli, TOSB -1. Cadde, 15. Sokak No:3 (TR)
(72) Saritas, Umur Sezer, Kocaeli, TOSB -1. Cadde, 15. Sokak No:3 (TR)
(72) Cicek, Ovgu Yagiz, Kocaeli, TOSB -1. Cadde, 15. Sokak No:3 (TR)
(72) Dede, Nil Nisa, Kocaeli, TOSB -1. Cadde, 15. Sokak No:3 (TR)

B62D 49/06 **EN E-1467343** 2022 02 09 **3116768**
(86) EP14003465 2014 12 23 2014843197

(73) H2Trac B.V., 3404 NW Ijsselstein, Broeksdijk 3 (NL)
(54) ARBEITSTRAKTOR MIT DYNAMISCH VERÄNDERBARER SPURBREITE
(30) NL 2013 12 20 1040560
(72) VAN HAM, Paulus, Wilhelmus, Maria, NL-6706 BW Wageningen, Pootakkerweg 23 (NL)

B62D 55/21 **EN E-1467344** 2022 02 09 **3429911**
(86) US17022242 2017 03 14 2017767306

(73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629-9600, 100 N.E. Adams Street (US)
(54) SPURSTIFTKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2016 03 14 201662307819 P
(72) BAARMAN, David W., Fennville Michigan 49408, 6414 127th Avenue (US)
(72) STEKETEE, Brian B., Grand Rapids Michigan 49506, 551 Belvedere SE (US)
(72) STEPHENS, Kevin, Peoria Illinois 61629-9600, c/o Caterpillar Inc. 100 N.E. Adams Street (US)

B62D 55/253 **EN E-1467345** 2022 02 09 **3578447**
(86) 2019 06 04 2019178140

(73) PRINOTH S.p.A., 39049 Vipiteno (BZ), Via Brennero, 34 (IT)
(54) QUERTRÄGER FÜR KETTEN VON PISTENRAUPEN
(30) IT 2018 06 06 201800006088
(72) MAURER, Gregor, 39049 VIPITENO (BZ), c/o PRINOTH S.p.A., Via Brennero, 34 (IT)
(72) KIRCHMAIR, Martin, 39049 VIPITENO (BZ), c/o PRINOTH S.p.A., Via Brennero, 34 (IT)

B62H 1/04 **EN E-1467346** 2022 02 09 **3326893**
(86) 2017 11 21 2017202785

(73) Candelo, Carolina, 16011 Arenzano (GE), Via del Mare 21 (IT)
(73) Candelo, Isabella, 16011 Arenzano (GE), Via del Mare 21 (IT)
(54) ZWEIRADSTÄNDER
(30) IT 2016 11 25 201600119668
(72) CANDELO, ROBERTO, 16011 ARENZANO (GE), VIA DEL MARE 21 (IT)

B62J 7/04 **EN E-1467347** 2022 02 09 **3643590**
(86) 2018 10 23 2018202011

(73) Eli International Enterprise Co., LTD., Changhua City, Changhua County 500, No. 107-2, Zhanglu Rd. (TW)
(73) Cheng Chen, Pao-Chin, 500 Changhua City, Changhua County, No. 107-2, Zhanglu Rd (TW)
(54) VERSTELLBARE STRUKTUR FÜR DEN HINTEREN SITZ EINES FAHRRADES
(72) CHENG, Yuan Lin, 500 Changhua City, Changhua County, No.107-2, Zhanglu Rd. (TW)

B62K 15/00 **EN E-1467348** 2022 02 09 **3623272**
(86) CN17101243 2017 09 11 2017910267

(73) Ninebot (Beijing) Tech Co., Ltd., Beijing 100192, Room 101, A-1 Bldg. Zhong guan cun Dongsheng Technology Park (Northern Territory) 66 Xixiaokou Road Haidian District (CN)
(54) FALTMECHANISMUS UND SCOOTER
(30) CN 2017 05 16 201710344909
(72) LOU, Yi, Beijing 100192, Room 101, A-1 Bldg Zhong Guan Cun Dongsheng Technology Park [Northern Terriotory] 66 Xixiaokou Rd Haidian District (CN)
(72) LIN, Ji, Beijing 100192, Room 101, A-1 Bldg Zhong Guan Cun Dongsheng Technology Park [Northern Terriotory] 66 Xixiaokou Rd Haidian District (CN)
(72) LI, Xingle, Beijing 100192, Room 101, A-1 Bldg Zhong Guan Cun Dongsheng Technology Park [Northern Terriotory] 66 Xixiaokou Rd Haidian District (CN)

B62K 19/40 **DE E-1467349** 2022 02 09 **3590802**
(86) 2019 07 04 2019184367

(73) Hebie GmbH & Co. KG, 33617 Bielefeld, Sandhagen 16 (DE)
(54) FAHRRAD MIT EINEM FAHRRADSTÄNDER UND AUSFALLENDE EINES FAHRRADRAHMENS
(30) DE 2018 07 04 202018103821 U
(72) Ronge, Peter, 48145 Münster, Oderstr. 48 (DE)

B63B 21/50 **EN E-1467350** 2022 02 09 **3439948**
(86) EP17058130 2017 04 05 2017717107

(73) Single Buoy Moorings Inc., 1723 Marly, Route de Fribourg 5 (CH)
(54) DREHTURMVERANKERUNGSSYSTEMANORDNUNG
(30) EP 2016 04 06 16164045
(72) BONNAFFOUX, Guillaume, 98000 Bât. Aigue Marine, 24 Avenue de Fontvieille (MC)
(72) FOURDILIS, Nicolas, 98000 Bât. Aigue Marine, 24 Avenue de Fontvieille (MC)

B63B 27/14 **EN E-1467351** 2022 02 09 **3578452**
(86) 2019 05 03 2019172467

(73) B. FINANCIAL S.r.l., 24067 Sarnico (BG), Via Molere 2 (IT)
(54) VERSTELLBARE UND KLAPPBARE PLATTFORM FÜR SCHIFFE
(30) IT 2018 06 07 201800006108
(72) BESENZONI, Giorgio, 24067 SARNICO (BERGAMO), c/o B.FINANCIAL S.R.L. VIA MOLERE 2 (IT)

B63B 27/36 **EN E-1467352** 2022 02 09 **3753841**
(86) 2020 06 16 2020000216

(73) SETEC S.p.A., 10122 Torino (TO), Via Bligny, 5 (IT)
(54) SYSTEM ZUM ÜBERFÜHREN EINES BEIBOOTES MIT AUSSEN- UND INNENBORDMOTOR IN BEZUG AUF EINE SCHIFFSGARAGE
(30) IT 2019 06 17 201900009174
(72) Seminatore, Fabio, 10122 Torino (TO), c/o Setec S.p.A. a company organized under the Laws of Italy Via Bligny, 5 (IT)

B63B 35/44 **EN E-1467353** 2022 02 09 **3552946**
(86) KR17014104 2017 12 04 2017878577

(73) Lee, Young Seok, Yongin-si, Gyeonggi-do 16819, 205-1604 38 Supung-ro Suji-gu (KR)
(54) SCHWIMMENDES UNTERWASSERHAUS
(30) KR 2016 12 06 20160165266
(72) Lee, Young Seok, Yongin-si, Gyeonggi-do 16819, 205-1604 38 Supung-ro Suji-gu (KR)

B63B 39/06 **EN E-1467354** 2022 02 09 **3400165**
(86) IT16000297 2016 12 16 2016838073

(73) P.S.C. Engineering, 10146 Torino, Via Masera 6 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR DÄMPFUNG DER SCHWINGUNG EINES SCHIFFES
(30) IT 2016 01 07 UB20169851
(72) CRUPI, Santino, 10146 Torino, C/O P.S.C. Engineering Via Masera 6 (IT)

B63H 3/00 **EN E-1467355** 2022 02 09 **3519292**
(86) IB16055904 2016 10 03 2016794734

(73) Bianchi, Massimiliano, 20121 Milano, Piazza Castello 5 (IT)
(54) SCHIFFSPROPELLER
(72) Bianchi, Massimiliano, 20121 Milano, Piazza Castello 5 (IT)

B63H 20/24 **EN E-1467356** 2022 02 09 **3472043**
(86) US16063857 2016 11 28 2016906486

(73) Provost, Brian, Loreauville, LA 70552, 9104 Choupique Road (US)
(54) AUSSENBORDMOTOR-KÜHLERSYSTEM MIT GESCHLOSSENEM REGELKREIS
(30) US 2016 06 21 201615188204
(30) US 2016 06 21 201615188243
(72) Provost, Brian, Loreauville, LA 70552, 9104 Choupique Road (US)

B64C 3/28 **EN E-1467357** 2022 02 09 **3838744**
(86) 2019 12 18 2019383133

(73) Airbus Operations, S.L.U., 28906 Getafe (Madrid), Av. John Lennon s/n (ES)
(54) VORDERKANTE FÜR EINE TRAGFLÄCHE
(72) GÓMEZ DEL VALLE, Javier Carlos, 28906 Getafe, Madrid, AIRBUS OPERATIONS, S.L.U. Paseo John Lennon, s/n (ES)
(72) BALSA GONZÁLEZ, Alberto, 28906 Getafe, Madrid, AIRBUS OPERATIONS, S.L.U. Paseo John Lennon, s/n (ES)

B64C 9/00 **DE E-1467358** 2022 02 09 **3286078**
(86) AT16050107 2016 04 22 2016720996

(73) FACC AG, 4910 Ried im Innkreis, Fischerstrasse 9 (AT)
(54) STEUERFLÄCHENELEMENT
(30) AT 2015 04 24 503322015
(72) FILSEGGER, Hermann, 4910 Ried im Innkreis, c/o FACC AG Fischerstraße 9 (AT)
(72) STEPHAN, Walter, 4910 Ried im Innkreis, c/o FACC AG Fischerstraße 9 (AT)

B64C 9/16 **EN E-1467359** 2022 02 09 **3670330**
(86) 2019 12 12 2019215854

(73) Bombardier Inc., Dorval, Québec H4S 1Y9, 400 Côte Vertu Road West (CA)
(54) FLUGZEUGKLAPPENAUSFAHRSYSTEM
(30) US 2018 12 20 201862782754 P
(72) TFAILY, Ali, Montreal, Québec H3C 0K8, 1010 rue William No.605 (CA)

B64C 11/20 **EN E-1467360** 2022 02 09 **3750798**
(86) 2017 07 13 2020182391

(73) Ratier-Figeac SAS, 46101 Figeac Cedex, Avenue Ratier BP 2 (FR)
(54) SCHUTZ VON PROPELLERKOMPONENTEN
(72) SEMINEL, Bruno, 46100 Lissac-et-Mouret, Pomiès (FR)

B64C 25/12 **EN E-1467361** 2022 02 09 **3342703**
(86) 2017 12 28 2017210957

(73) Safran Landing Systems Canada Inc., Ajax, Ontario L1S 2G8, 574 Monarch Avenue (CA)
(54) FAHRWERK MIT GEWINDELOSEM KARDANGELENK
(30) US 2016 12 30 201615396195
(72) SCHMIDT, Robert Kyle, Brooklin, Ontario, 9 Selkirk Drive (CA)

B64C 27/00 **EN E-1467362** 2022 02 09 **3566945**
(86) 2019 03 08 2019161620

(73) Sikorsky Aircraft Corporation, Stratford, CT 06615, 6900 Main Street (US)
(54) SCHWINGUNGSUNTERDRÜCKUNGSSYSTEM MIT MEHREREN FREIHEITSGRADEN ZUR STEUERUNG VON DURCH EINEN HAUPTROTORWIRBELSTRÖMUNG INDUZIERTEN SCHWINGUNGEN AUF HECKFLÄCHEN EINES DREHFLÜGELFLUGZEUGS
(30) US 2018 05 11 201815977821
(72) MONICO, Michael Robert, Hamden, CT Connecticut 06514, 127 Rocky Top Road (US)
(72) WELSH, William A., North Haven, CT Connecticut 06473, 35 Watson Avenue (US)

B64D 1/12 **FR E-1467363** 2022 02 09 **3720768**
(86) EP18083352 2018 12 03 2018815150

(73) Lace, 36250 Saint-Maur, Boulevard du Franc Pièce de Nourat Zone Commerciale Cap 2 (FR)
(54) VORRICHTUNG FÜR DIE MANUELLE NOTSTEUERUNG EINES ENTFERNTEN SYSTEMS
(30) FR 2017 12 07 1761791
(72) LACHEVRE, Paul, 36800 Rivarennes, 9 rue Pierre Vincent (FR)
(72) MAINGUIN, Patrick, 36200 Argenton sur Creuse, 19 rue Rosette (FR)

B64D 11/04 **EN E-1467364** 2022 02 09 **3248873**
(86) 2016 05 24 2016171140

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) FLUGZEUGMODUL, FLUGZEUGBORDKÜCHE, FLUGZEUG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES FLUGZEUGMODULS
(72) Gonnsen, Johannes, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)

B64D 11/06 **EN E-1467365** 2022 02 09 **3341291**
(86) US16028616 2016 04 21 2016719699

(73) Safran Seats USA LLC, Gainesville, TX 76240, 2000 Weber Drive (US)
(54) TABLETTTISCHARME MIT AUFHEBUNG DES DREHANSCHLAGS
(30) US 2015 08 24 201562209252 P
(30) US 2015 09 11 201562217265 P
(72) MURRAY, Michael T., Gainesville, Texas 76240, c/o Zodiac Seats US LLC 2000 Weber Drive (US)
(72) MALLIGERE, Girish J., Gainesville, Texas 76240, c/o Zodiac Seats US LLC 2000 Weber Drive (US)
(72) WILLEY, Michael, Gainesville, Texas 76240, c/o Zodiac Seats US LLC 2000 Weber Drive (US)
(72) VALDES, Armando, Gainesville, Texas 76240, c/o Zodiac Seats US LLC 2000 Weber Drive (US)
(72) IZZO, Melinda A., Gainesville, Texas 76240, c/o Zodiac Seats US LLC 2000 Weber Drive (US)
(72) CREED, Kevin, Gainesville, Texas 76240, c/o Zodiac Seats US LLC 2000 Weber Drive (US)
(72) CHANG, Naintzu, Gainesville, Texas 76240, c/o Zodiac Seats US LLC 2000 Weber Drive (US)
(72) THORNHILL, Shaka, Gainesville, Texas 76240, c/o Zodiac Seats US LLC 2000 Weber Drive (US)

B64D 11/06 **EN E-1467366** 2022 02 09 **3757008**
(86) 2019 12 12 2019215456

(73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
(54) ABBREMSENDES TISCHSYSTEM FÜR FLUGZEUGE
(30) US 2019 06 28 201916456110
(72) FROST, Ian L., Winston-Salem, NC 27106, 120 Chestnut Hill Court (US)
(72) KUYPER, John R., Winston-Salem, NC 27103, 412 Green Arbor Lane (US)

B64F 1/22 **FR E-1467367** 2022 02 09 **3732105**
(86) IB18060674 2018 12 28 2018842574

(73) Oujamaa, Mohamed, Rabat, Résidence Le Cèdre, Immeuble Eugenia, App. 1 Secteur 7, Avenue Al Arz, Hay Riad BP 3517 (MA)
(54) BODENMANÖVERUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM FÜR FLUGZEUGE
(30) LU 2017 12 29 100634
(72) Oujamaa, Mohamed, Rabat, Résidence Le Cèdre, Immeuble Eugenia, App. 1 Secteur 7, Avenue Al Arz, Hay Riad BP 3517 (MA)

B65B 7/16 **DE E-1467368** 2022 02 09 **3733528**
(86) 2020 03 17 2020163626

(73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, 87787 Wolfertschwenden, Bahnhofstrasse 4 (DE)
(54) SIEGELWERKZEUG UND VERFAHREN ZUM VERSIEGELN VON SCHALEN
(30) DE 2019 05 02 102019206280
(72) MADER, Andreas, 87463 Dietmannsried, Am Leisenbühl 8 (DE)
(72) ZEDELMAIER, Thomas, 87736 Böhen, Am Schulberg 41 (DE)

B65B 9/02 **EN E-1467369** 2022 02 09 **3774548**
(86) TR18050192 2018 04 27 2018913271

(73) Elektroteks Elektronik Tekstil Sanayi Ve Ticaret Limited Sirketi, Nilufer/Bursa, Kayapa Mahallesi Kayapa Sanayi Bolgesi Beyaz Cadde No:20 (TR)
(54) VERPACKUNGSMASCHINE MIT EINER MODULAREN BESCHICHTUNGSEINHEIT
(30) TR 2018 04 01 201804542
(72) GULER, Serkan, Bursa, Nilufer Ticaret Merkezi 67 Sokak No:28 (TR)
(72) OZEN, Murat, Nilufer/Bursa, Kayapa Mah. Kayapa San.Bolgesi Beyaz Cadde. No:20 (TR)

B65B 9/087 **EN E-1467370** 2022 02 09 **3628601**
(86) 2019 09 19 2019198328

(73) Shibuya Packaging System Corporation, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-8681, 58, Koh, Mamedahonmachi (JP)
(54) ABFÜLL- UND VERPACKUNGSMASCHINE
(30) JP 2018 09 25 2018178536
(72) Sawada, Kiyoshi, Ishikawa, 920-0172, c/o SHIBUYA PACKAGING SYSTEM CORPORATION 2, Kawaraichi-machi, Kanazawa-shi (JP)
(72) Hosho, Akira, Ishikawa, 920-0172, c/o SHIBUYA PACKAGING SYSTEM CORPORATION 2, Kawaraichi-machi, Kanazawa-shi (JP)
(72) Imaoka, Norio, Ishikawa, 920-0172, c/o SHIBUYA PACKAGING SYSTEM CORPORATION 2, Kawaraichi-machi, Kanazawa-shi (JP)

B65B 11/58 **FR E-1467371** 2022 02 09 **3728048**
(86) EP18085319 2018 12 17 2018816096

(73) Sterimed SAS, 66110 Amelie-les-Bains-Palalda, Route de Céret (FR)
(54) MASCHINE UND VERFAHREN ZUM VERPACKEN MIT MINDESTENS EINEM STERILISATIONSVERPACKUNGSMATERIAL
(30) FR 2017 12 18 1762381
(72) AUFFRAY, Clémentine, 66160 Le Boulou, 10, rue Max Wallet (FR)
(72) SIMON, Christophe, 66480 Maureillas Las Illas, 1, rue des Caves (FR)
(72) LEBRETTE, Laurent, 66300 Tresserre, 4, place des Chardonnerets Lotissement Le Bosquet (FR)

B65B 13/02 **EN E-1467372** 2022 02 09 **3490887**
(86) US17050473 2017 09 07 2017772523

(73) Signode Industrial Group LLC, Glenview, IL 60026, 3650 West Lake Ave (US)
(54) UMREIFUNGSVORRICHTUNG
(30) CH 2016 09 18 12132016
(72) NEESER, Mirco, 5420 Ehrendingen, Blumenweg 3 (CH)
(72) TAKIDIS, Dimitrios, 8600 Dübendorf, Im Grund 7 (CH)
(72) KELLER, Andreas, 5242 Birr, Zentralstrasse 26 (CH)

B65B 13/02 **EN E-1467373** 2022 02 09 **3730415**
(86) 2020 04 22 2020170950

(73) Itatools S.r.l., 21040 Origgio (Varese), Via Per Caronno, 23 (IT)
(54) UMREIFUNGSMASCHINE
(30) IT 2019 04 24 201900006286
(72) FINZO, Flavio, CH-5436 Würenlos, Büntenstrasse 33 (CH)

B65B 13/18 **DE E-1467374** 2022 02 09 **3696102**
(86) 2019 02 15 2019157442

(73) TITAN Umreifungstechnik GmbH & Co.KG, 58332 Schwelm, Berliner Strasse 51-55 (DE)
(54) UMREIFUNGSVORRICHTUNG
(72) BRETTSCHNEIDER, Kay, 58332 Schwelm, Lothringer Str. 4 (DE)
(72) HORCH, Nils, 58313 Herdecke, An der Heege 5 (DE)
(72) PROTZMANN, Bastian, 42289 Wuppertal, Flotowstr. 5 (DE)
(72) NÖLKE, Christian, 40627 Düsseldorf, Vennhauser Allee 172 (DE)

B65B 17/02 **DE E-1467375** 2022 02 09 **3738896**
(86) 2020 05 05 2020172988

(73) Krones Aktiengesellschaft, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(54) VERPACKUNGSVORRICHTUNG FÜR ARTIKELGRUPPEN UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINES KARTONZUSCHNITTS AUF EINE ARTIKELGRUPPE
(30) DE 2019 05 17 102019113177
(72) BEER, Erhard, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
(72) ESCHLBECK, Richard, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
(72) GABLER, Markus, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
(72) GUT, Tobias, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
(72) HUBER, Wolfgang, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
(72) KIRZINGER, Johannes, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
(72) KOLLMUSS, Manuel, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
(72) SPINDLER, Herbert, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
(72) STADLER, Thomas, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
(72) WESTERMEIER, Christian, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)

B65B 25/00 **EN E-1467376** 2022 02 09 **3733535**
(86) 2020 04 30 2020172334

(73) CT PACK S.r.l., 40053 Valsamoggia (BO), Via della Solidarietà, 2/1 Loc. Crespellano (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERPACKEN VON SPEISEEISPRODUKTEN
(30) IT 2019 05 02 201900006492
(72) BONAZZA, Alberto, 44124 FERRARA, Via Vecchio Mulino 20 (IT)
(72) ROSIGNOLI, David, 44123 PONTEGRADELLA (FERRARA), Via Guido Droghetti 9 (IT)
(72) MEZZARO, Daniele, 44121 FERRARA, Piazzale Francesco Petrarca 1 (IT)

B65B 39/00 **EN E-1467377** 2022 02 09 **3587288**
(86) 2019 06 21 2019181744

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) EINHEITLICHE ABGABEDÜSE ZUR KOINJEKTION VON ZWEI ODER MEHR FLÜSSIGKEITEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) WO 2018 06 21 PCT/CN2018/092087
(72) CACCIATORE, Justin Thomas, Cincinnati, OH 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) GU, Chong, Beijing, 101312, BJIC: No. 35, Yu'an Road, B Zone, Tianzhu Konggang Development Zone, Shunyi District (CN)
(72) CAPECI, Scott William, Cincinnati, OH 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) D'HAESELEER, Ilse Maria Cyrilla, B-1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)
(72) GUIDA, Vincenzo, B-1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)
(72) NG, Boon Ho, Beijing, 101312, BJIC: No. 35, Yu'an Road, B Zone, Tianzhu Konggang Development Zone, Shunyi District (CN)
(72) ZHANG, Qi, Beijing, 101312, BJIC: No. 35, Yu'an Road, B Zone, Tianzhu Konggang Development Zone, Shunyi District, (CN)

B65B 41/12 **DE E-1467378** 2022 02 09 **3612481**
(86) EP18059211 2018 04 11 2018720125

(73) Syntegon Packaging Systems AG, 8222 Beringen, Industriestrasse 8 (CH)
(54) VERBRAUCHSMATERIALHANDHABUNGSVORRICHTUNG ZU EINEM TRANSPORT UND/ODER ZU EINER HANDHABUNG VON ZUMINDEST EINEM VERBRAUCHSMATERIAL, INSBESONDERE EINES VERPACKUNGSMATERIALS
(30) DE 2017 04 19 102017206549
(72) WIPF, Alfred, 79798 Jestetten, Friedhofstrasse 31 (DE)

B65B 55/02 **EN E-1467379** 2022 02 09 **3584181**
(86) JP18005846 2018 02 20 2018754620

(73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., Shinjuku-ku Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome (JP)
(54) STÖRUNGSBEHEBUNGSVERFAHREN FÜR ASEPTISCHE FÜLLMASCHINE UND ASEPTISCHE FÜLLMASCHINE
(30) JP 2017 02 20 2017029251
(72) HAYAKAWA, Atsushi, Tokyo 162-8001, c/o Aseptic Systems Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) ITO, Shuta, Tokyo 162-8001, c/o Aseptic Systems Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)

B65B 59/00 **DE E-1467380** 2022 02 09 **3808668**
(86) 2020 10 06 2020200197

(73) Krones Aktiengesellschaft, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM UMGANG MIT ZU VERPACKENDEN ARTIKELN UND VERFAHREN ZUM ANPASSEN EINER VORRICHTUNG FÜR DEN TRANSPORT VON ZUM VERPACKEN VORGESEHENEN ARTIKELN
(30) DE 2019 10 17 102019128024
(72) LUBER, Johann, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
(72) SPINDLER, Herbert, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
(72) WERNER, Jürgen, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
(72) WITTMANN, Stephan, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)

B65B 65/00 **EN E-1467381** 2022 02 09 **3720776**
(86) EP18083419 2018 12 04 2018815154

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(73) Bausch + Ströbel Maschinenfabrik Ilshofen GmbH + Co. KG, 74532 Ilshofen, Parkstrasse 1 (DE)
(54) VERPACKUNGSLINIE FÜR FERTIGSPRITZEN UND AUTOMATISCHES VERPACKUNGSVERFAHREN
(30) CH 2017 12 04 14692017
(72) SCHAFFNER, Patrick, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) FELDER, Marcel, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) KÄSER, Jürg, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) MEIER, Reto, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) MAHLER, Jürg, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) EMMERT, Wolfang, 74572 Blaufelden, Silcherstrasse 20 (DE)

B65D 1/02 **EN E-1467382** 2022 02 09 **3145822**
(86) EP15060946 2015 05 19 2015724593

(73) Plastipak BAWT S.à.r.l., 4940 Bascharage, 24, Rue Héierchen (LU)
(54) HITZEBESTÄNDIGE UND BIAXIAL GEDEHNTE BLASGEFORMTE KUNSTSTOFFBEHÄLTER MIT EINER BASIS, DIE BEWEGLICH IST, UM INTERNE VAKUUMKRÄFTE AUFZUNEHMEN, UND DIE AUS EINEM DOPPELBLASVERFAHREN HERVORGEGANGEN IST
(30) EP 2014 05 23 14169671
(72) VAN DIJCK, Sam, B-2320 Hoogstraten, Hinnenboomstraat 12 (BE)
(72) DESSAINT, Alain, B-1910 Kampenhout, Acacialaan 4 (BE)
(72) DECKERS, Jan, B-2960 Brecht, Vaartkant Links 1 (BE)

B65D 1/02 **EN E-1467383** 2022 02 09 **3215426**
(86) IB15058644 2015 11 09 2015808799

(73) S.I.P.A. Società Industrializzazione Progettazione e Automazione S.p.A., 31029 Vittorio Veneto, Via Caduti del Lavoro, 3 (IT)
(54) THERMOPLASTISCHE VORFORM FÜR WEITHALSBEHÄLTER
(30) IT 2014 11 07 RM20140653
(72) ZOPPAS, Matteo, I-31015 Conegliano, Via XX Settembre 122 (IT)
(72) MANUNTA, Mauro, 33080 Porcia, Via Dogana 10 (IT)
(72) ZANETTE, Dino Enrico, I-31010 Godega di Sant'Urbano, Via dell'Albera 13 (IT)

B65D 1/02 **EN E-1467384** 2022 02 09 **3444194**
(86) JP17014651 2017 04 10 2017782342

(73) Kyoraku Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-0912, 598-1 Tatsumae-cho Nakadachiuri-sagaru Karasumadori Kamigyo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINEN TRENNBAREN LAMINIERTEN BEHÄLTER
(30) JP 2016 04 15 2016082447
(30) JP 2016 06 03 2016112186
(30) JP 2016 09 30 2016193508
(72) TARUNO, Shinsuke, Yamato-shi Kanagawa 242-0018, c/o KYORAKU Co. Ltd. 1-1-37 Fukaminishi (JP)
(72) EGUCHI, Tetsuaki, Yamato-shi Kanagawa 242-0018, c/o KYORAKU Co. Ltd. 1-1-37 Fukaminishi (JP)
(72) MUROYA, Yosuke, Yamato-shi Kanagawa 242-0018, c/o KYORAKU Co. Ltd. 1-1-37 Fukaminishi (JP)

B65D 1/16 **EN E-1467385** 2022 02 09 **3762301**
(86) EP18078354 2018 10 17 2018804231

(73) Hyperfold Ltd., Sofia 1113, 22A "Akademik Metodi Popov" Str., 6th floor, Apt. 13 (BG)
(54) ZUSAMMENLEGBARER ARTIKEL MIT EINER VIELZAHL VON ZUSAMMENFALTBAR VERBUNDENEN FALT-ABSCHNITTEN
(30) AU 2018 06 05 2018902017
(72) ZAHARINOV, Petar, 1172 Sofia, Dianabad bl. 11, entr. 3, ap. 54 (BG)

B65D 5/36 **EN E-1467386** 2022 02 09 **3390238**
(86) US16066894 2016 12 15 2016876668

(73) Ramos, Miguel David, Salt Lake City, UT 84105, 640 Hollywood Avenue (US)
(54) ZUSAMMENKLAPPBARER MEDIZINISCHER BEHÄLTER
(30) US 2015 12 18 201562269907 P
(30) US 2016 06 02 201662344778 P
(72) Ramos, Miguel David, Salt Lake City, UT 84105, 640 Hollywood Avenue (US)

B65D 6/22 **EN E-1467387** 2022 02 09 **3466823**
(86) CN17085565 2017 05 23 2017802156

(73) Shanghai Hongyan Returnable Transit Packagings Co., Ltd., Shanghai 200233, Room 1105, No. 20 Building No. 487 Tianlin Rd. Xuhui District (CN)
(54) FALTSCHACHTEL
(30) CN 2016 05 24 201610349670
(72) SU, Yongping, 200233 SHANGHAI, c/o SHANGHAI HONGYAN RETURNABLE TRANSIT PACKAGINGS CO., LTD. Room 1105, No. 20 Building No. 487 Tianlin Rd., Xuhui District (CN)

B65D 23/08 **FR E-1467388** 2022 02 09 **3724092**
(86) FR18053272 2018 12 13 2018833932

(73) Green Gen Technologies, 31000 Toulouse, 2 rue du Commissaire Philippe (FR)
(54) FLASCHE, INSBESONDERE FÜR GETRÄNKE, INSBESONDERE FÜR ALKOHOLISCHE GETRÄNKE ODER FÜR KOSMETISCHE PRODUKTE ODER DUFTSTOFFE
(30) FR 2017 12 15 1762244
(72) DE GAVELLE DE ROANY, James, 31000 Toulouse, 12 rue Saint Dominique (FR)
(72) LAURENT, Séverine, 31000 Toulouse, 12 rue Saint Dominique (FR)

B65D 75/58 **EN E-1467389** 2022 02 09 **3439984**
(86) GB17050935 2017 04 03 2017716009

(73) Harding, Edward, Kings Lynn, Norfolk PE31 7PX, 28 Lynn Road Snettisham (GB)
(54) ROHRVERSCHLUSS
(30) GB 2016 04 04 201605660
(72) Harding, Edward, Kings Lynn, Norfolk PE31 7PX, 28 Lynn Road Snettisham (GB)

B65D 77/06 **EN E-1467390** 2022 02 09 **3720784**
(86) IT18000142 2018 10 26 2018834069

(73) Vitop Moulding S.R.L., 15121 Alessandria, Via Enzo Ferrari 39 (IT)
(54) ABGABEHAHN MIT INTERNEM SILIKONVENTIL MIT FLÜSSIGKEITSABDICHTUNGS- UND MANIPULATIONSSCHUTZSYSTEMEN
(30) IT 2017 12 06 201700140741
(72) NINI, Diego, 15121 Alessandria, c/o Vitop Moulding S.r.l. Via Enzo Ferrari 39 (IT)

B65D 77/20 **EN E-1467391** 2022 02 09 **3713847**
(86) IB18059028 2018 11 16 2018822136

(73) Smilesys S.p.A., 20121 Milano, Via Dante 16 (IT)
(54) VERSCHLUSSELEMENT FÜR EINEN LEBENSMITTELBEHÄLTER
(30) IT 2017 11 21 201700133121
(72) ZANARELLA, Claudio Ernestino, 20121 Milano, c/o Smilesys S.p.a. Via Dante 16 (IT)

B65D 83/08 **EN E-1467392** 2022 02 09 **3710378**
(86) IB18058804 2018 11 09 2018804140

(73) T.M.C. S.p.A., 40023 Castel Guelfo (Bologna), Via I Maggio 3 (IT)
(54) VERPACKUNG FÜR GESTAPELTE ARTIKEL SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) IT 2017 11 14 201700130088
(72) CATTANI, Mauro, 48018 Faenza (RAVENNA), Via Baccarini 33 (IT)

B65D 85/804 **EN E-1467393** 2022 02 09 **3152134**
(86) IB15054074 2015 05 29 2015736614

(73) Rapparini, Gino, 40068 Bologna, Via Croara 3/5 (IT)
(54) VERSTÄRKUNGSRING FÜR KAPSELN ZUM ERHALT VON GETRÄNKEN
(30) IT 2014 06 04 BO20140325
(72) Rapparini, Gino, 40068 Bologna, Via Croara 3/5 (IT)

B65D 88/02 **EN E-1467394** 2022 02 09 **3560857**
(86) 2019 04 03 2019167181

(73) Allied Tube & Conduit Corporation, Harvey, IL 60426, 16100 South Lathrop Avenue (US)
(54) KLINGENDRAHT BARRIERE
(30) US 2018 04 06 201862653789 P
(72) HOWE, William Tyler, Worcester, MA Massachusetts 01604, 378 Massosoit Road (US)
(72) SAMARA, Carmen, Homer Glen, MA Massachusetts 60491, 15138 So. Mackenzie Drive (US)

B65G 1/02 **EN E-1467395** 2022 02 09 **3625152**
(86) EP18062785 2018 05 16 2018724889

(73) Ocado Innovation Limited, Hatfield, Hertfordshire AL10 9UL, 1 Trident Place Mosquito Way (GB)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR MODULARE AUFBEWAHRUNG
(30) GB 2017 05 17 201707922
(72) LINDBO, Lars Sverker Ture, Hatfield, Hertfordshire AL10 9UL, 1 Trident Place Mosquito Way (GB)
(72) CLARKE, Paul, Hatfield, Hertfordshire AL10 9UL, Ocado Innovation Limited The Legal Department 1 Trident Place Mosquito Way (GB)
(72) INGRAM-TEDD, Andrew John, Hatfield, Hertfordshire AL10 9UL, 1 Trident Place Mosquito Way (GB)

B65G 1/04 **EN E-1467396** 2022 02 09 **3240741**
(86) US15067812 2015 12 29 2015876140

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ROBOTISCHES AUFBEWAHRUNGS- UND AUFFINDUNGSSYSTEM
(30) US 2014 12 29 201462097407 P
(72) ROAN, Philip, San Mateo, CA 94402, 611 S. Grant St. (US)
(72) OSENTOSKI, Sarah, Sunnyvale, CA 94086, 286 Florance St. (US)
(72) KROEGER, Martin, 70199 Suttgart, Schickhardtstr. 31 (DE)
(72) BHAT, Shilpa, Sunnyvale, CA 94086, 246 Acalanes Drive 8 (US)
(72) BOSATELLI, Simone, 70176 Stuttgart, Gutenbergstr. 65 (DE)

B65G 1/04 **DE E-1467397** 2022 02 09 **3634887**
(86) AT18060087 2018 05 03 2018730629

(73) TGW Mechanics GmbH, 4600 Wels, Collmannstrasse 2 (AT)
(54) AUTOMATISIERTES LAGERSYSTEM FÜR HÄNGEWAREN UND HÄNGETASCHEN MIT VERBESSERTEM ZUGRIFF SOWIE WARENTRANSPORTVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAZU
(30) AT 2017 05 05 503732017
(72) GROSSE, Eric, 63225 Langen, Am Schleifweg 39 (DE)
(72) RAUSCH, Martin, 4810 Gmunden, Moosgasse 19 (AT)

B65G 1/04 **EN E-1467398** 2022 02 09 **3533728**
(86) JP17034135 2017 09 21 2017863648

(73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku (JP)
(54) HOCHBAHN-TRANSPORTFAHRZEUG
(30) JP 2016 10 25 2016208748
(72) KOBAYASHI Makoto, Ise-shi Mie 516-0005, c/o Murata Machinery Ltd. Ise Plant 100 Takegahana-cho (JP)

B65G 1/137 **FR E-1467399** 2022 02 09 **3724103**
(86) FR18053201 2018 12 11 2018833468

(73) Solystic, 92220 Bagneux, 152-160 avenue Aristide Briand (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ZENTRALISIERTEN PALETTIERUNG VON FERTIGUNGSLINIEN VERLASSENDEN GEGENSTÄNDEN
(30) FR 2017 12 15 1762205
(72) CHIROL, Luc, 75016 Paris, 7 rue Boileau (FR)
(72) MIETTE, Emmanuel, 95210 SAINT GRATIEN, 10 avenue Catinat (FR)

B65G 51/01 **FR E-1467400** 2022 02 09 **3728088**
(86) FR18053132 2018 12 06 2018819549

(73) MAF Agrobotic, 82000 Montauban, Impasse d'Athènes Zac Albasud II Bardonies (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM GRUPPIEREN VON SCHWIMMARTIKELN IN CHARGEN MIT DYNAMISCHER HYDRAULISCHER ÜBERLAGERUNGEN DER ARTIKEL
(30) FR 2017 12 22 1763101
(72) BLANC, Stéphane, 82000 MONTAUBAN, 1065 chemin des Dames Noires (FR)

B65G 54/02 **EN E-1467401** 2022 02 09 **3353102**
(86) EP16070230 2016 08 26 2016760683

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) FÖRDERVORRICHTUNG UND TRANSPORTSYSTEM
(30) CN 2015 09 24 201510617644
(72) GU, Hao, Shanghai 201204, Room 401 No. 36 Lane 320 Lvlin Road Pudong New District (CN)
(72) CHI, Zhaofu, Shanghai 200231, Room 604 No. 81 Lane 2388 Longwu Road Xuhui District (CN)
(72) YANG, Jibo, Shanghai 200050, Room 302 No. 7 Lane 500 Anxi Road Changning District (CN)

B65H 15/00 **DE E-1467402** 2022 02 09 **3763647**
(86) 2020 07 06 2020184265

(73) Wemhöner Surface Technologies GmbH & Co. KG, 32052 Herford, Planckstrasse 7 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM WENDEN EINES VEREINZELTEN BESCHICHTUNGSBOGENS VON EINEM BOGENSTAPEL
(30) DE 2019 07 06 102019118330
(30) DE 2019 10 28 102019128972
(72) Barth, Florian, 32130 Enger, Jöllenbecker Straße 30 (DE)

B65H 63/08 **DE E-1467403** 2022 02 09 **3461772**
(86) 2017 09 29 2017001614

(73) Partzsch Spezialdrähte e.K., 04741 Rosswein OT Ossig, Ossig Nr. 9 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR OPTIMALEN NUTZUNG DES WICKLUNGSGUTES BEI DER ABWICKLUNG
(72) Tauscher, Rene, 04720 Döbeln, Zwingerstraße 23 (DE)
(72) Nitschmann, Remo, 04720 Zschaitz-Ottewig, Zum Wasserberg 7 (DE)
(72) Zom, Andreas, 04720 Döbeln, Rößchengrundstraße 5 (DE)

B66B 1/24 **EN E-1467404** 2022 02 09 **3560871**
(86) 2019 04 18 2019170310

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) FAHRGASTFRUSTRATIONSREDUKTION FÜR AUFZUGSSYSTEM
(30) US 2018 04 26 201815963320
(72) LIANO, Blanca Florentino, Cork, 4th Floor Penrose Business Center Penrose Wharf (IE)
(72) TIWARI, Ankit, East Hartford, CT Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)
(72) AGRAWAL, Piyush, Cork, 4th Floor Penrose Business Center Penrose Wharf (IE)

B66B 7/08 **EN E-1467405** 2022 02 09 **3725725**
(86) 2019 04 17 2019169840

(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) SEILGREIFELEMENT EINER HEBEVORRICHTUNG, SEILGREIFVORRICHTUNG, ENDGERÄTEANORDNUNG UND HEBEVORRICHTUNG
(72) Helenius, Juha, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) Renvall, Jani, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)

B66B 13/26 **EN E-1467406** 2022 02 09 **3712100**
(86) 2019 12 03 2019213164

(73) Toshiba Elevator Kabushiki Kaisha, Kanagawa 212-0013, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku Kawasaki-shi (JP)
(54) AUFZUGSINSASSENDETEKTIONSSYSTEM
(30) JP 2019 03 18 2019049877
(72) Noda, Shuhei, Kanagawa, 212-0013, c/o Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku Kawasaki-shi (JP)
(72) Yokoi, Kentaro, Kanagawa, 212-0013, c/o Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku Kawasaki-shi (JP)
(72) Kimura, Sayumi, Kanagawa, 212-0013, c/o Toshiba Elevator and Building Systems Corporation 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku Kawasaki-shi (JP)
(72) Tamura, Satoshi, Kanagawa, 212-0013, c/o Toshiba Elevator and Building Systems Corporation 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku Kawasaki-shi (JP)

B66D 3/18 **FR E-1467407** 2022 02 09 **3140238**
(86) FR15050689 2015 03 20 2015717545

(73) REEL, 69450 Saint-Cyr au Mont d'Or, 69 rue de la Chaux (FR)
(54) MODULARE BORDWINDE
(30) FR 2014 05 06 1454083
(72) FIGOUREUX, David, F-13300 Salon de Provence, 245 rue du Vallon des Estaillades (FR)

B66F 11/04 **EN E-1467408** 2022 02 09 **3286127**
(86) GB16051062 2016 04 15 2016717446

(73) Sovex Limited, Prenton, Wirral CH43 3EA, 2 Prenton Business Park Prenton Way (GB)
(54) FÖRDERER MIT TELESKOPAUSLEGER UND STANDPLATTFORM
(30) GB 2015 04 23 201506950
(72) HENDERSON, Martin Neil, Wallasey Merseyside CH45 5DN, 21 Longland Road (GB)

B81B 3/00 **EN E-1467409** 2022 02 09 **3390271**
(86) EP16079941 2016 12 06 2016808610

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) MITTIG BEFESTIGTE MEMS-MIKROFONMEMBRANE
(30) US 2015 12 18 201514975097
(72) BUCK, Thomas, 71732 Tamm, Reutlinger Str. 38 (DE)
(72) DOLLER, Andy, Sharpsburg Pennsylvania 15215, 2010 Noble Street (US)
(72) ZHANG, Yujie, Pittsburgh Pennsylvania 15237, 144 Nineteen North Ct (US)

C01B 3/38 **EN E-1467410** 2022 02 09 **3184488**
(86) JP15004116 2015 08 19 2015834009

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) WASSERSTOFFERZEUGUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON UND BRENNSTOFFZELLENSYSTEM
(30) JP 2014 08 21 2014168150
(72) NARITA, Satoru, Osaka 540-6207, c/o Panasonic IP Management Co., Ltd. IP managment Department 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) YASUDA, Shigeki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic IP Management Co., Ltd. IP managment Department 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) MIDORIKAWA, Yoichi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic IP Management Co., Ltd. IP managment Department 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) SHIMADA, Yasuaki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic IP Management Co., Ltd. IP managment Department 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) TAGUCHI, Kiyoshi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic IP Management Co., Ltd. IP managment Department 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) IIYAMA, Shigeru, Osaka 540-6207, c/o Panasonic IP Management Co., Ltd. IP managment Department 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) ASO, Tomonori, Osaka 540-6207, c/o Panasonic IP Management Co., Ltd. IP managment Department 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku (JP)

C01B 7/01 **EN E-1467411** 2022 02 09 **3395759**
(86) JP16085801 2016 12 01 2016878305

(73) Showa Denko K.K., Tokyo 105-8518, 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)
(54) CHLORWASSERSTOFFGEMISCH, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND NACHFÜLLBEHÄLTER
(30) JP 2015 12 22 2015249627
(72) TANIMOTO Yosuke, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K. 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) HOSHINO Yasuyuki, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K. 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)

C01B 17/04 **EN E-1467412** 2022 02 09 **3390276**
(86) US16066111 2016 12 12 2016826792

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON SCHWEFEL DURCH ABSORPTIONSMINDERUNG UND THERMISCHE PHASE
(30) US 2015 12 16 201562268110 P
(72) O'CONNELL, John, P., Dhahran 31311, Saudi Arabian Oil Company P.O. Box 19265 Saudi Aramco (SA)

C01B 21/26 **EN E-1467413** 2022 02 09 **3717403**
(86) EP18076916 2018 10 03 2018782068

(73) Casale SA, 6900 Lugano, Via Pocobelli, 6 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SALPETERSÄURE MIT TERTIÄRER BESEITIGUNG VON N2O UND NOX
(30) EP 2017 11 30 17204618
(72) CEREA, Iacopo, 6900 Lugano, Via Breganzona 14 (CH)
(72) FRANCESCHIN, Giada, 22100 Como, Via Don Luigi Monza 3 (IT)
(72) OSTUNI, Raffaele, 6900 Lugano, Via Montarina 21 (CH)

C01B 39/48 **EN E-1467414** 2022 02 09 **3640207**
(86) CN17108462 2017 10 31 2017913530

(73) China Petroleum & Chemical Corporation, Beijing 100728, 22 Chaoyangmen North Street Chaoyang District (CN)
(73) Shanghai Research Institute of Petrochemical Technology, SINOPEC, Shanghai 201208, No. 1658 Pudong Bei Road Pudong New Area (CN)
(54) MOLEKULARSIEB SCM-15, SYNTHESEVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2017 06 13 201710440351
(72) YANG, Weimin, Shanghai 201208, 1658 Pudong Bei Road Pudong New Area (CN)
(72) WANG, Zhendong, Shanghai 201208, 1658 Pudong Bei Road Pudong New Area (CN)
(72) LUO, Yi, Shanghai 201208, 1658 Pudong Bei Road Pudong New Area (CN)
(72) SUN, Hongmin, Shanghai 201208, 1658 Pudong Bei Road Pudong New Area (CN)
(72) ZHANG, Bin, Shanghai 201208, 1658 Pudong Bei Road Pudong New Area (CN)

C01G 23/04 **EN E-1467415** 2022 02 09 **3705455**
(86) 2015 06 30 2020171720

(73) Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Osaka-shi, Osaka 550-0002, 3-15, Edobori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FEINER TITANOXIDPARTIKEL
(30) JP 2014 07 02 2014136810
(72) Kaji, Seiji, Osaka, 550-0002, c/o Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd. 3-15, Edobori 1 -chome Nishi-ku, Osaka-shi (JP)
(72) Shimoita, Hironori, Osaka, 550-0002, c/o Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd. 3-15, Edobori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi (JP)
(72) Omori, Yurie, Osaka, 550-0002, c/o Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd. 3-15, Edobori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi (JP)

C02F 1/00 **EN E-1467416** 2022 02 09 **3712104**
(86) 2019 03 21 2019164408

(73) Riprup Company S.A., GY1 St. Peter Port, 37, Le Pollet (GG)
(54) INTELLIGENTER GETRÄNKESPENDER
(72) Bissen, Monique, 75175 Pforzheim, Erlenweg 12 (DE)
(72) Schucker, Josef, 6622 Ronco Sopra Ascona, Via Ronco 52 (CH)

C02F 1/461 **EN E-1467417** 2022 02 09 **3808709**
(86) 2019 10 14 2019203047

(73) Aguabel bv, 8720 Dentergem, Kraaistraat 10 (BE)
(54) WASSERDESINFEKTION DURCH ELEKTROLYSE
(72) DECLERCQ, Johan, 8750 Wingene, Zuiddreef 19 (BE)
(72) DESTOOP, Edouard, 8792 Desselgem, Leemputstraat 16 (BE)

C02F 9/00 **FR E-1467418** 2022 02 09 **3812351**
(86) 2020 10 22 2020203383

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(73) WeCo, 94400 Vitry-sur-Seine, 6, rue Pasteur (FR)
(54) WASSERHANDHABUNGSSYTEM FÜR EIN FAHRZEUG, ENTSPRECHENDES VERFAHREN UND FAHRZEUG MIT SOLCH EINEM SYSTEM
(30) FR 2019 10 24 1911928
(72) VOISEUX, Denis, 93400 SAINT OUEN, c/o ALSTOM 48 rue Albert Dhalenne (FR)
(72) FAIVRE, Anthony, 78955 CARRIERES-SOUS-POISSY, 49 Allée Jules Verne (FR)
(72) SAWADOGO, Hyacinthe, 95130 FRANCONVILLE, 1 rue de la fosse parquée (FR)
(72) MINEAU, Carine, 75015 PARIS, 106 bis rue de Lourmel (FR)
(72) DEKEUWER, Cécile, 42480 LA FOUILLOUSE, 11 rue de la Basse Rivoire (FR)

C03B 9/353 **EN E-1467419** 2022 02 09 **3601173**
(86) US18021435 2018 03 08 2018713498

(73) Owens-Brockway Glass Container Inc., Perrysburg, OH 43551, One Michael Owens Way (US)
(54) BETRIEBSMECHANISMUS FÜR EINE FORMMASCHINE FÜR GLASWAREN
(30) US 2017 03 20 201715463337
(72) FLYNN, Robin, L., Waterville, OH 43566, P.O. Box 23 (US)

C03B 37/027 **EN E-1467420** 2022 02 09 **3187470**
(86) JP16073509 2016 08 10 2016835195

(73) Fujikura Ltd., Tokyo 135-8512, 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OPTISCHEN FASERN
(30) JP 2015 08 11 2015158823
(72) IMASE Akihito, Sakura-shi Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd. Sakura Works 1440 Mutsuzaki (JP)

C03C 17/36 **FR E-1467421** 2022 02 09 **2897918**
(86) FR13052175 2013 09 20 2013779271

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) SUBSTRAT MIT EINEM STAPEL MIT THERMISCHEN EIGENSCHAFTEN UND EINER ABSORBIERENDEN SCHICHT
(30) FR 2012 09 21 1258867
(72) JRIBI, Ramzi, F-75012 Paris, 11 rue Christian Dewet (FR)
(72) LORENZZI, Jean-Carlos, F-75011 Paris, 61 rue de la Fontaine au Roi (FR)

C03C 25/24 **EN E-1467422** 2022 02 09 **3388401**
(86) 2010 03 19 2018171285

(73) Rockwool International A/S, 2640 Hedehusene, Hovedgaden 584 (DK)
(54) VERFAHREN UNTER NUTZUNG EINER WÄSSRIGEN BINDEMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR MINERALFASERN
(30) EP 2009 03 19 09155654
(30) US 2009 07 16 226123 P
(72) HANSEN, Erling Lennart, 2830 Virum, Amosebakken 8 (DK)

C04B 35/117 **FR E-1467423** 2022 02 09 **3359506**
(86) FR16052535 2016 10 04 2016790654

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(73) SAFRAN, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KERAMIK-VERBUNDWERKSTOFFS DURCH EINSPRITZEN EINES GEFÜLLTEN SCHLICKERS IN EINER PORÖSEN FORM
(30) FR 2015 10 05 1559430
(72) DROZ, Nicolas, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) LIAIS, Ludovic Philippe, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) PAIXAO, Adrien, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) PODGORSKI, Michael, 77550 Moissy -Cramayel, Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) HAIFI, Sofia, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)

C04B 35/628 **EN E-1467424** 2022 02 09 **3388407**
(86) JP16086828 2016 12 11 2016873143

(73) National University Corporation Toyohashi University of Technology, Toyohashi-shi Aichi 441-8580, 1-1 Hibarigaoka Tempaku-cho (JP)
(54) PULVERPARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GRÜKÖRPERS
(30) JP 2015 12 11 2015242743
(72) MUTO, Hiroyuki, Toyohashi-shi Aichi 441-8580, c/o National University Corporation TOYOHASHI UNIVERSITY OF TECHNOLOGY 1-1, Hibarigaoka Tempaku-cho (JP)
(72) MATSUDA, Atsunori, Toyohashi-shi Aichi 441-8580, c/o National University Corporation TOYOHASHI UNIVERSITY OF TECHNOLOGY 1-1, Hibarigaoka Tempaku-cho (JP)
(72) KAWAMURA, Go, Toyohashi-shi Aichi 441-8580, c/o National University Corporation TOYOHASHI UNIVERSITY OF TECHNOLOGY 1-1, Hibarigaoka Tempaku-cho (JP)
(72) MATSUSAKI, Tatsuya, Toyohashi-shi Aichi 441-8580, c/o National University Corporation TOYOHASHI UNIVERSITY OF TECHNOLOGY 1-1, Hibarigaoka Tempaku-cho (JP)

C04B 37/02 **DE E-1467425** 2022 02 09 **02376402**
(86) DE09001734 2009 12 10 2009806072

(73) Surface Igniter LLC a Delaware Limited Liability Company, Maryville, TN 37801, 1709 Henry G Lane (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALL-KERAMIK-VERBINDUNGEN
(30) DE 2008 12 11 102008061308
(72) HEUBERGER Martin, 66111 Saarbrucken, Blumenstrasse 40 (DE)

C04B 37/02 **EN E-1467426** 2022 02 09 **3632879**
(86) JP18020490 2018 05 29 2018809163

(73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) KERAMISCHE LEITERPLATTE UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 05 30 2017106505
(72) TSUGAWA Yuta, Omuta-shi Fukuoka 836-8510, c/o Denka Company Limited Omuta Plant 1 Shinkai-machi (JP)
(72) NISHIMURA Kouji, Omuta-shi Fukuoka 836-8510, c/o Denka Company Limited Omuta Plant 1 Shinkai-machi (JP)
(72) HARADA Yusaku, Omuta-shi Fukuoka 836-8510, c/o Denka Company Limited Omuta Plant 1 Shinkai-machi (JP)
(72) AONO Ryota, Omuta-shi Fukuoka 836-8510, c/o Denka Company Limited Omuta Plant 1 Shinkai-machi (JP)
(72) IWAKIRI Shoji, Omuta-shi Fukuoka 836-8510, c/o Denka Company Limited Omuta Plant 1 Shinkai-machi (JP)

C04B 37/02 **EN E-1467427** 2022 02 09 **3632880**
(86) JP18020489 2018 05 29 2018809393

(73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) KERAMIKLEITERPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2017 05 30 2017106506
(72) YUASA Akimasa, Omuta-shi Fukuoka 836-8510, c/o Denka Company Limited Omuta Plant 1 Shinkai-machi (JP)
(72) HARADA Yusaku, Omuta-shi Fukuoka 836-8510, c/o Denka Company Limited Omuta Plant 1 Shinkai-machi (JP)
(72) NAKAMURA Takahiro, Omuta-shi Fukuoka 836-8510, c/o Denka Company Limited Omuta Plant 1 Shinkai-machi (JP)
(72) MORITA Shuhei, Omuta-shi Fukuoka 836-8510, c/o Denka Company Limited Omuta Plant 1 Shinkai-machi (JP)
(72) NISHIMURA Kouji, Omuta-shi Fukuoka 836-8510, c/o Denka Company Limited Omuta Plant 1 Shinkai-machi (JP)

C05F 17/00 **FR E-1467428** 2022 02 09 **3145898**
(86) FR15051370 2015 05 22 2015732793

(73) Finance Developpement Environnement Charreyre - FIDEC, 43000 Polignac, ZA de Polignac (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES ABFALLGEMISCHES, EINSCHLIESSLICH TRENNUNG UND KOMPOSTIERUNG DES BESAGTEN GEMISCHES
(30) FR 2014 05 23 1454708
(72) CHARREYRE, Fabien, Michel, Alain, Allegre 43270, 5 Place du Marchédial (FR)

C05F 17/907 **FR E-1467429** 2022 02 09 **3774694**
(86) FR19050609 2019 03 19 2019718427

(73) Boudet, Christophe, 58130 Ourouër, Lieu-dit Nyon (FR)
(73) Ramond, Louis, 58270 Beaumont-Sardolles, Lieu-dit Godiot (FR)
(54) KOMPOSTIERVORRICTHUNG
(30) FR 2018 03 28 1852682
(72) Boudet, Christophe, 58130 Ourouër, Lieu-dit Nyon (FR)
(72) Ramond, Louis, 58270 Beaumont-Sardolles, Lieu-dit Godiot (FR)

C05G 3/00 **EN E-1467430** 2022 02 09 **2881380**
(86) ES12070588 2012 07 30 2012772343

(73) Blue Agro Bio Science S.L., 20009 San Sebastián, Parque Tecnológico Miramón Paseo Mikeletegi 54 (ES)
(54) BIOSTIMULIERENDE UND AUSLÖSENDE ZUSAMMENSETZUNG FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE VERWENDUNG
(72) CENOZ IMAZ, Santiago, E-20009 San Sebastián, Parque Tecnológico Miramón Paseo Mikeletegi 54 (ES)
(72) EGUIA MENDIALDUA, Javier, E-20009 San Sebastián, Parque Tecnológico Miramón Paseo Mikeletegi 54 (ES)

C07C 17/20 **EN E-1467431** 2022 02 09 **3696156**
(86) 2019 09 04 2019195392

(73) Fujian Yongjing Technology Co., Ltd., Nanping, Fujian 354003, No.6, Jin Ling Road Jin Tang Industrial Park Shaowu (CN)
(54) NEUES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUORARYLVERBINDUNGEN UND DERIVATEN
(30) DE 2019 02 15 102019103836
(72) CUI, Weilong, NANPING City, Fujian 354003, FUJIAN YONGJING TECHNOLOGY CO., LTD No.6, Jin Ling Road, Jin Tang Industry Park SHAOWU (CN)
(72) Du, Hongjun, NANPING City, Fujian 354003, FUJIAN YONGJING TECHNOLOGY CO., LTD No.6, Jin Ling Road, Jin Tang Industry Park SHAOWU (CN)
(72) Wu, Wenting, NANPING City, Fujian 354003, FUJIAN YONGJING TECHNOLOGY CO., LTD No.6, Jin Ling Road, Jin Tang Industry Park SHAOWU (CN)

C07C 47/225 **EN E-1467432** 2022 02 09 **3596036**
(86) EP18056498 2018 03 15 2018710479

(73) Firmenich SA, 1242 Satigny, 7, Rue de la Bergère (CH)
(54) CYCLOHEXAN-DERIVATE ALS PARFÜMBESTANDTEILE
(30) EP 2017 03 15 17161067
(72) BIRKBECK, Anthony, Alexander, 1211 Geneva 8, Firmenich SA 1 route des Jeunes (CH)

C07C 51/47 **FR E-1467433** 2022 02 09 **3118186**
(86) 2013 12 11 2016184811

(73) Novasep Process, 54340 Pompey, Site Eiffel Boulevard de la Moselle (FR)
(54) CHROMATOGRAFISCHE ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON MEHRFACH UNGESÄTTIGTEN FETTSÄUREN
(72) NICOUD, Roger- Marc, 54690 Lay-Saint-Christophe, 3 rue Armée Patton (FR)
(72) BLEHAUT, Jean, 69002 Lyon, 1 place Gailleton (FR)

C07C 67/03 **DE E-1467434** 2022 02 09 **3750866**
(86) 2020 06 08 2020178674

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ALKOHOLS AUS KOHLENWASSERSTOFFEN
(30) EP 2019 06 12 19179572
(72) KUCMIERCZYK, Peter, 44652 Herne, Dürerstraße 16 (DE)
(72) FRANKE, Robert, 45772 Marl, Uerdinger Str. 3 (DE)
(72) FRIDAG, Dirk, 45721 Haltern am See, Augustusstr. 12 (DE)
(72) KNOSSALLA, Johannes, 46514 Schermbeck, Siegelhof 12 (DE)
(72) SCHÄPERTÖNS, Marc, 45657 Recklinghausen, Beisinger Weg 89 (DE)
(72) GLUTH, Frederik, 45472 Mülheim an der Ruhr, Fünter Hof 1 (DE)

C07C 69/587 **EN E-1467435** 2022 02 09 **3208261**
(86) CN15000687 2015 10 12 2015849916

(73) Zhejiang Medicine Co., Ltd. Xinchang Pharmaceutical Factory, Zhejiang 312500, No.59 Huancheng Donglu Xinchang County (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MEHRFACH UNGESÄTTIGTEN FETTSÄUREN VOM GLYCERIDTYP
(30) CN 2014 10 13 201410538808
(72) XIANG, Xuebing, Xinchang County Zhejiang 312500, No.59 Huancheng Donglu (CN)
(72) XU, Xinde, Xinchang County Zhejiang 312500, No.59 Huancheng Donglu (CN)
(72) SHAO, Bin, Xinchang County Zhejiang 312500, No.59 Huancheng Donglu (CN)
(72) LI, Chong, Xinchang County Zhejiang 312500, No.59 Huancheng Donglu (CN)

C07C 255/49 **EN E-1467436** 2022 02 09 **3164380**
(86) US15038345 2015 06 29 2015814038

(73) Celgene Quanticel Research, Inc., San Diego, CA 92121, 9393 Towne Centre Drive, Suite 110 (US)
(54) INHIBITOREN DER LYSIN-SPEZIFISCHEN DEMETHYLASE-1
(30) US 2014 07 03 201462020886 P
(72) CHEN, Young K., San Marcos, CA 92078, 746 Santa Barbara Drive (US)
(72) KANOUNI, Toufike, Rancho Santa Fe, California 92091, 3797 via Vuelta (US)
(72) NIE, Zhe, San Diego, CA 92127, 17104 Monterey Ridge Way (US)
(72) STAFFORD, Jeffrey Alan, San Diego, CA 92130, 12752 Sandy Crest Court (US)
(72) VEAL, James Marvin, Apex, NC 27502, 8916 Weaver Crossing Road (US)

C07C 269/04 **EN E-1467437** 2022 02 09 **3630717**
(86) IN18050335 2018 05 25 2018730875

(73) Council of Scientific and Industrial Research, New Delhi, Dehli 110 001, Anusandhan Bhawan 2, Rafi Marg (IN)
(54) VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON AROMATISCHEN CARBAMATEN
(30) IN 2017 05 26 201711018554
(72) KELKAR, Ashutosh Anant, Pune Maharashtra 411 008, National Chemical Laboratory Dr Homi Bhabha Road (IN)
(72) NIVANGUNE, Nayana Tushar, Pune Maharashtra 411 008, National Chemical Laboratory Dr Homi Bhabha Road (IN)
(72) RANE, Vilas Hari, Pune Maharashtra 411 008, National Chemical Laboratory Dr Homi Bhabha Road (IN)

C07C 273/04 **EN E-1467438** 2022 02 09 **3233244**
(86) NL15050873 2015 12 17 2015834726

(73) Stamicarbon B.V., 6135 KW Sittard, Mercator 3 (NL)
(54) BESEITIGUNG VON STAUB BEI DER HARNSTOFFVEREDELUNG
(30) EP 2014 12 19 14199372
(72) DOHERTY, Cain Christopher, 6135 KW Sittard, c/o Stamicarbon B.V. Mercator 3 (NL)
(72) SCHOENMAKERS, Aloysius Mechteldis Emmanuel, 6135 KW Sittard, c/o Stamicarbon B.V. Mercator 3 (NL)

C07D 213/73 **EN E-1467439** 2022 02 09 **3672941**
(86) EP18072788 2018 08 23 2018759308

(73) Sprint Bioscience AB, 141 57 Huddinge, Hälsovägen 7 (SE)
(54) PYRIDYLPYRIDON-VERBINDUNGEN
(30) EP 2017 08 23 17187544
(72) LINDSTRÖM, Johan, 141 57 Huddinge, c/o Sprint Bioscience AB Hälsovägen 7 (SE)
(72) FORSBLOM, Rickard, 141 57 Huddinge, c/o Sprint Bioscience AB Hälsovägen 7 (SE)
(72) GINMAN, Tobias, 141 57 Huddinge, c/o Sprint Bioscience AB Hälsovägen 7 (SE)
(72) RAHM, Fredrik, 141 57 Huddinge, c/o Sprint Bioscience AB Hälsovägen 7 (SE)
(72) VIKLUND, Jenny, 141 57 Huddinge, c/o Sprint Bioscience AB Hälsovägen 7 (SE)

C07D 231/56 **EN E-1467440** 2022 02 09 **3426637**
(86) US17021966 2017 03 10 2017764260

(73) Angel Pharmaceutical Co., Ltd., Jiaxing City, Zhejiang Province,, Room 1106, Building 8, No. 778, Yatai Road, Nanhu District, (CN)
(54) VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODULATION DER BRUTON-TYROSINKINASE
(30) US 2016 03 11 201662307399 P
(30) US 2016 05 26 201662342004 P
(72) HUDSON, Ryan, Burlingame CA 94010, 863 Mitten Road Suite 102 (US)
(72) BEAUSOLEIL, Anne-Marie, Burlingame CA 94010, 863 Mitten Road Suite 102 (GB)
(72) MILLER, Richard, A., Burlingame CA 94010, 863 Mitten Road Suite 102 (US)
(72) VERNER, Erik, Burlingame CA 94010, 863 Mitten Road Suite 102 (US)

C07D 233/58 **FR E-1467441** 2022 02 09 **2976330**
(86) EP14055428 2014 03 18 2014710593

(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) Université de Strasbourg, 67000 Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal (FR)
(54) NEUE FAMILIE VON MOLEKÜLEN ZUR UNTERSCHEIDUNG VON NEUTRONEN UND GAMMASTRAHLUNGEN UND IONISCHEN FLÜSSIGKEITEN
(30) FR 2013 03 18 1352400
(72) DOUCE, Laurent, F-67100 Strasbourg, 37 rue saint urbain (FR)
(72) STUTTGE, Louise, F-67000 Strasbourg, 9 rue de la Division Leclerc (FR)
(72) BOUAJILA, Ezeddine, F-69100 Villeurbanne, 1 Allée Athéna (FR)
(72) FOUCHET, Julien, F-67100 Strasbourg, 37 rue Gambs (FR)
(72) HEINRICH, Benoît, F-67100 Strasbourg, 16a rue de Châtenois (FR)

C07D 233/64 **EN E-1467442** 2022 02 09 **3455212**
(86) EP17061409 2017 05 11 2017725905

(73) Heptares Therapeutics Limited, Cambridge CB21 6DG, Granta Park Great Abington (GB)
(54) INHIBITOREN DES PROTEASE-AKTIVIERTEN REZEPTORS 2
(30) US 2016 05 12 201662335496 P
(72) CUMMING, John, Graham, CH-4070 Basel, F. Hoffmann-La Roche Ltd Bldg. 92/4.18C Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) WU, Frank, Xinhe, Waltham, MA 02451, Entasis Therapeutics 35 Gatehouse Drive (US)
(72) EDMAN, Karl, Henrik, 43183 Mölndal, AstraZeneca SC2 Pepparedsleden1 (SE)
(72) CHEN, Hongming, SE-43183 Mölndal, AstraZeneca R&D Computational Chemistry Discovery Sciences SC316 Pepparedsleden 1 (SE)
(72) BROWN, Dean, Gordon, Waltham, MA 02451, AstraZeneca R&D Boston 35 Gatehouse Drive (US)
(72) BURLI, Roland, Werner, Cambridge Cambridgeshire CB21 6GH, MedImmune Aaron Klug Building Granta Park (GB)
(72) JOHNSTONE, Shawn, Donald, Saint Laurent Quebec H4S 1Z9, IntelliSyn Pharma Inc. 7171 Frederick-Banting (CA)
(72) BROWN, Giles, Albert, Great Abington, Cambridge, CB21 6DG, c/o Heptares Therapeutics Limited, Granta Park (GB)
(72) TEHAN, Benjamin, Gerald, Great Abington, Cambridge, CB21 6DG, c/o Heptares Therapeutics Limited, Granta Park (GB)
(72) TEOBALD, Barry, John, Great Abington, Cambridge, CB21 6DG, c/o Heptares Therapeutics Limited, Granta Park (GB)
(72) CONGREVE, Miles, Stuart, Great Abington, Cambridge, CB21 6DG, c/o Heptares Therapeutics Limited, Granta Park (GB)

C07D 239/72 **EN E-1467443** 2022 02 09 **3448839**
(86) KR17004424 2017 04 26 2017789904

(73) Yuhan Corporation, Seoul 06927, 74 Noryangjin-ro Dongjak-gu (KR)
(54) CHINAZOLINDERIVAT ODER DESSEN SALZ UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT
(30) KR 2016 04 29 20160053033
(72) KIM, Young-Hwan, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18476, 1468-303 122 Dongtandaerosibeom-gil (KR)
(72) HAN, Tae-Dong, Yongin-si Gyeonggi-do 17080, 103-1601 1842 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Dong-Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16330, 634-602 28 Manseok-ro 20beon-gil Jangan-gu (KR)
(72) JUNG, Eun-Hye, Yongin-si Gyeonggi-do 16899, 433-1603 87 Jukjeon-ro Suji-gu (KR)
(72) CHOI, Su-Bin, Yongin-si Gyeonggi-do 16834, A-307 460-10 Poeun-daero Suji-gu (KR)
(72) LEE, Eui-Chul, Yongin-si Gyeonggi-do 17073, 306-1105 10 Geumhwa-ro 11beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) CHONG, Won-Ee, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18400, 101-202 10 Byeongjeomjungang-ro 169beon-gil (KR)
(72) PARK, Jin-Hwi, Hwaseong-si Gyeongsangbuk-do 18457, 603-903 42 Dongtanbanseok-ro (KR)
(72) PARK, Jun-Chul, Yongin-si Gyeonggi-do 16892, 329-1002 65 Guseong 3-ro Giheung-gu (KR)
(72) KANG, Ho-Woong, Gyeonggi-do 13615, 109-1105 30, Jeongjail-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
(72) GAL, Ji-Yeong, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, 202 13-14 Geumhwa-ro 12beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) PARK, Chan-Sun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18444, 315-1003 39 Dongtanmunhwasenteo-ro (KR)
(72) KIM, Jong-Gyun, Anyang-si Gyeonggi-do 14128, 102-1302 44 Podowon-ro 27beon-gil Dongan-gu (KR)
(72) NAM, Su-Youn, Seoul 07320, B-2301 8 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)

C07D 239/86 **EN E-1467444** 2022 02 09 **3567030**
(86) CN17119993 2017 12 29 2017889371

(73) Medshine Discovery Inc., Nanjing, Jiangsu 210032, Room 218, No.9 Gaoxin Road Gaoxin Development District (CN)
(54) CHINAZOLINVERBINDUNG ZUR EGFR-HEMMUNG
(30) CN 2016 12 30 201611259071
(72) LIU, Xile, 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)
(72) WU, Lingyun, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) HU, Lihong, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) WAN, Haiwen, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)

C07D 265/30 **EN E-1467445** 2022 02 09 **3558952**
(86) EP17083804 2017 12 20 2017822275

(73) Lundbeck Pharmaceuticals Italy S.p.A., 35129 Padova, Via Quarta Strada 2 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DELMOPINOL UND DESSEN ZWISCHENSTOFFEN
(30) IT 2016 12 23 201600130729
(72) DE FAVERI, Carla, 31010 Farra di Soligo TV, Via dei Colli 28 (IT)
(72) STIVANELLO, Mariano, 36015 Schio (VI), Via Marostica 20 (IT)

C07D 277/20 **EN E-1467446** 2022 02 09 **3154954**
(86) US15034964 2015 06 09 2015806027

(73) Sanford-Burnham Medical Research Institute, La Jolla, CA 92037, 10901 North Torrey Pines Road (US)
(54) METABOTROPE GLUTAMATREZEPTORNEGATIVE ALLOSTERISCHE MODULATOREN (NAMS) UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2014 06 10 201462009910 P
(72) COSFORD, Nicholas David Peter, La Jolla, CA 92037, 10901 North Torrey Pines Road (US)
(72) RAVEENDRA-PANICKAR, Dhanya, La Jolla, CA 92037, 10901 North Torrey Pines Road (US)
(72) SHEFFLER, Douglas J., La Jolla, CA 92037, 10901 North Torrey Pines Road (US)

C07D 307/92 **EN E-1467447** 2022 02 09 **3634954**
(86) NL18050377 2018 06 08 2018735729

(73) Van Haaften, Caroline, 2311 NA Leiden, Veerstraat 31 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EPD UND IHREN ANALOGEN.
(30) NL 2017 06 08 2019035
(72) Van Haaften, Caroline, 2311 NA Leiden, Veerstraat 31 (NL)

C07D 317/38 **DE E-1467448** 2022 02 09 **3724174**
(86) EP18084013 2018 12 07 2018829226

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLYCERINCARBONATMETHACRYLAT
(30) EP 2017 12 15 17207791
(72) MISSKE, Andrea, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) FLECKENSTEIN, Christoph, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) KLUEGLEIN, Matthias, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C07D 401/04 **EN E-1467449** 2022 02 09 **3564230**
(86) JP17046898 2017 12 27 2017886109

(73) UBE Industries, Ltd., Yamaguchi 755-8633, 1978-96 Oaza Kogushi Ube-shi (JP)
(54) SUBSTITUIERTE GUANIDINVERBINDUNG
(30) JP 2016 12 28 2016255567
(72) KOMORI Ken-ichi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, c/o UBE INDUSTRIES Ltd. 1978-96 Oaza Kogushi (JP)
(72) NINOMIYA Akishi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, c/o UBE INDUSTRIES Ltd. 1978-96 Oaza Kogushi (JP)
(72) USHIYAMA Shigeru, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, c/o UBE INDUSTRIES Ltd. 1978-96 Oaza Kogushi (JP)
(72) SHINOHARA Masaru, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, c/o UBE INDUSTRIES Ltd. 1978-96 Oaza Kogushi (JP)
(72) ITO Koji, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, c/o UBE INDUSTRIES Ltd. 1978-96 Oaza Kogushi (JP)
(72) KAWAGUCHI Tetsuo, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, c/o UBE INDUSTRIES Ltd. 1978-96 Oaza Kogushi (JP)
(72) TOKUNAGA Yasunori, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, c/o UBE INDUSTRIES Ltd. 1978-96 Oaza Kogushi (JP)
(72) KAWADA Hiroyoshi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, c/o UBE INDUSTRIES Ltd. 1978-96 Oaza Kogushi (JP)
(72) YAMADA Haruka, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, c/o UBE INDUSTRIES Ltd. 1978-96 Oaza Kogushi (JP)
(72) SHIRAISHI Yusuke, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, c/o UBE INDUSTRIES Ltd. 1978-96 Oaza Kogushi (JP)
(72) KOJIMA Masahiro, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, c/o UBE INDUSTRIES Ltd. 1978-96 Oaza Kogushi (JP)
(72) ITO Masaaki, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, c/o UBE INDUSTRIES Ltd. 1978 -96 Oaza Kogushi (JP)
(72) KIMURA Tomio, Tokyo 108-0075, 5-10-3209 Konan 3-chome Minato-ku (JP)

C07D 401/06 **EN E-1467450** 2022 02 09 **3227273**
(86) US15062985 2015 11 30 2015808314

(73) Minerva Neurosciences, Inc., Waltham, MA 02451, 1601 Trapelo Road, Suite 284 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND 2-((1-(2 (4-FLUORPHENYL) -2-OXOETHYL) PIPERIDIN-4-YL) METHYL) ISOINDOLIN-1-ON ZUR BEHANDLUNG VON SCHIZOPHRENIE
(30) US 2014 12 02 201462086691 P
(30) US 2015 10 29 201562248071 P
(72) LUTHRINGER, Remy, Waltham, Massachusetts 02451, 1601 Trapelo Road Suite 284 (US)
(72) OKUYAMA, Masahiro, Osaka 541-8505, Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 3-2-10 Dosho-machi Chuo-ku (JP)
(72) WERNER, Sandra, 67540 Ostwald, 1b rue de la Hollau (FR)
(72) NOEL, Nadine, 68250 Rouffach, 27 Rue aux 4 Vents (FR)

C07D 401/14 **EN E-1467451** 2022 02 09 **3189045**
(86) IN15050086 2015 08 10 2015832018

(73) Sun Pharmaceutical Industries Limited, Mumbai 400 093, 17/B, Mahal Industrial Estate Off Mahakali Caves Road Andheri (East) (IN)
(54) NEUARTIGE SALZE VON NILOTINIB UND DEREN POLYMORPHE FORMEN
(30) IN 2014 08 11 2583MU2014
(72) THENNATI, Rajamannar, Baroda Mumbai 390020, Sun Pharmaceutical Industries Limited Nima Compound Near Pratham Enclave Tandalja Road (IN)
(72) KILARU, Srinivasu, Baroda Mumbai 390020, Sun Pharmaceutical Industries Limited Nima Compound Near Pratham Enclave Tandalja Road (IN)
(72) VALANCE SURENDRAKUMAR, Macwan, Baroda Mumbai 390020, Sun Pharmaceutical Industries Limited Nima Compound Near Pratham Enclave Tandalja Road (IN)
(72) SHRIPRAKASH DHAR, Dwivedi, Baroda Mumbai 390020, Sun Pharmaceutical Industries Limited Nima Compound Near Pratham Enclave Tandalja Road (IN)

C07D 401/14 **EN E-1467452** 2022 02 09 **3530655**
(86) JP17037503 2017 10 17 2017861859

(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0045, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG
(30) JP 2016 10 18 2016204371
(72) NAGAI Katsunori, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) KOJIMA Takuto, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) IMAMURA Shinichi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) HIRAKATA Masao, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)

C07D 401/14 **EN E-1467453** 2022 02 09 **3728226**
(86) EP18084183 2018 12 10 2018830742

(73) cynora GmbH, 76646 Bruchsal, Werner-von-Siemens-Str. 2-6 (DE)
(54) ORGANISCHE MOLEKÜLE ZUR VERWENDUNG IN OPTOELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) DE 2017 12 20 102017130814
(72) SZAFRANOWSKA, Barbara, 64625 Bensheim, Fröbelstr. 17 (DE)

C07D 401/14 **EN E-1467454** 2022 02 09 **3724179**
(86) EP18084138 2018 12 10 2018830738

(73) cynora GmbH, 76646 Bruchsal, Werner-von-Siemens-Str. 2-6 (DE)
(54) ORGANISCHE MOLEKÜLE ZUR VERWENDUNG IN OPTOELEKTRONISCHEN GERÄTEN
(30) DE 2017 12 15 102017130249
(72) JOLY, Damien, 67930 Beinheim, 3 rue des ablettes (FR)

C07D 403/12 **DE E-1467455** 2022 02 09 **3728235**
(86) EP18085262 2018 12 17 2018816094

(73) Syngenta Crop Protection AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
(54) SUBSTITUIERTE THIOPHENYLURACILE SOWIE DEREN SALZE UND IHRE VERWENDUNG ALS HERBIZIDE WIRKSTOFFE
(30) EP 2017 12 19 17208493
(72) HEINEMANN, Ines, 65719 Hofheim, Haneckstr. 23a (DE)
(72) FRACKENPOHL, Jens, 60322 Frankfurt, Fürstenberger Str. 1 (DE)
(72) WILLMS, Lothar, 56204 Hillscheid, Lindenstraße 17 (DE)
(72) BEFFA, Roland, 65835 Liederbach, Königsteiner Weg 4 (DE)
(72) DIETRICH, Hansjörg, 65835 Liederbach am Taunus, Bonifatiusstraße 1b (DE)
(72) GATZWEILER, Elmar, 61231 Bad Nauheim, Am Nauheimer Bach 22 (DE)
(72) MACHETTIRA, Anu Bheemaiah, 60326 Frankfurt am Main, Niedernhausener Strasse 47 (DE)
(72) ROSINGER, Christopher Hugh, 65719 Hofheim, Am Hochfeld 33 (DE)
(72) LÜMMEN, Peter, 65510 Idstein, Lanaer Str.76 (DE)
(72) ASMUS, Elisabeth, 63768 Hösbach, Kirchenstraße 25 (DE)

C07D 405/12 **DE E-1467456** 2022 02 09 **3728237**
(86) EP18085263 2018 12 17 2018815769

(73) Syngenta Crop Protection AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
(54) SUBSTITUIERTE THIOPHENYLURACILE SOWIE DEREN SALZE UND IHRE VERWENDUNG ALS HERBIZIDE WIRKSTOFFE
(30) EP 2017 12 19 17208490
(72) HEINEMANN, Ines, 65719 Hofheim, Haneckstr. 23a (DE)
(72) FRACKENPOHL, Jens, 60322 Frankfurt, Fürstenberger Str. 1 (DE)
(72) WILLMS, Lothar, 56204 Hillscheid, Lindenstraße 17 (DE)
(72) BEFFA, Roland, 65835 Liederbach, Königsteiner Weg 4 (DE)
(72) DIETRICH, Hansjörg, 65835 Liederbach am Taunus, Bonifatiusstraße 1b (DE)
(72) GATZWEILER, Elmar, 61231 Bad Nauheim, Am Nauheimer Bach 22 (DE)
(72) MACHETTIRA, Anu Bheemaiah, 60326 Frankfurt am Main, Niedernhausener Strasse 47 (DE)
(72) ROSINGER, Christopher Hugh, 65719 Hofheim, Am Hochfeld 33 (DE)
(72) LÜMMEN, Peter, 65510 Idstein, Lanaer Str.76 (DE)
(72) ASMUS, Elisabeth, 63768 Hösbach, Kirchenstraße 25 (DE)

C07D 405/14 **EN E-1467457** 2022 02 09 **3193881**
(86) US15050289 2015 09 15 2015842092

(73) Celgene Quanticel Research, Inc., San Diego, CA 92121, 9393 Towne Centre Drive, Suite 110 (US)
(54) HISTONDEMETHYLASE-INHIBITOREN
(30) US 2014 09 16 201462051268 P
(72) CHEN, Young K., San Marcos, California 92078, 746 Santa Barbara Drive (US)
(72) NIE, Zhe, San Diego, California 92127, 17104 Monterey Ridge Way (US)
(72) STAFFORD, Jeffrey Alan, San Diego, California 92130, 12752 Sandy Crest Court (US)
(72) VEAL, James Marvin, Apex, North Carolina 27502, 8916 Weaver Crossing Road (US)

C07D 471/04 **EN E-1467458** 2022 02 09 **3353179**
(86) US16052538 2016 09 19 2016778538

(73) Plexxikon Inc., South San Francisco, CA 94080, 329 Oyster Point Boulevard (US)
(54) HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2015 09 21 201562221508 P
(72) IBRAHIM, Prabha N., Berkeley, California 94710, c/o Plexxikon Inc. 91 Bolivar Drive Suite A (US)
(72) SPEVAK, Wayne, Berkeley, California 94710, c/o Plexxikon Inc. 91 Bolivar Drive Suite A (US)
(72) ZHANG, Jiazhong, Berkeley, California 94710, c/o Plexxikon Inc. 91 Bolivar Drive Suite A (US)
(72) SHI, Songyuan, Berkeley, California 94710, c/o Plexxikon Inc. 91 Bolivar Drive Suite A (US)
(72) POWELL, Ben, Berkeley, California 94710, c/o Plexxikon Inc. 91 Bolivar Drive Suite A (US)
(72) MA, Yan, Berkeley, California 94710, c/o Plexxikon Inc. 91 Bolivar Drive Suite A (US)

C07D 471/04 **EN E-1467459** 2022 02 09 **3383875**
(86) IN16050426 2016 11 30 2016834200

(73) Council Of Scientific & Industrial Research, New Delhi 110 001, Anusandhan Bhawan 2, Rafi Marg (IN)
(54) 3-PYRIMIDINYL-PYRROLO[2,3-BETA]PYRIDIN ALS NEUE ANTIKREBSMITTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) IN 2015 11 30 3893DE2015
(72) SINGH, Umed, Jammu-Tawi 180001, Indian Institute of Integrative Medicine Canal Road (IN)
(72) MAHAJAN, Girish, Jammu-Tawi 180001, Indian Institute of Integrative Medicine Canal Road (IN)
(72) CHASHOO, Gousia, Jammu-Tawi 180001, Indian Institute of Integrative Medicine Canal Road (IN)
(72) THATIKONDA, Thanusha, Jammu-Tawi 180001, Indian Institute of Integrative Medicine Canal Road (IN)
(72) MAHAJAN, Priya, Jammu-Tawi 180001, Indian Institute of Integrative Medicine Canal Road (IN)
(72) ARURI, Hari Prasad, Jammu-Tawi 180001, Indian Institute of Integrative Medicine Canal Road (IN)
(72) GUDUP, Satish Sonbarao, Jammu-Tawi 180001, Indian Institute of Integrative Medicine Canal Road (IN)
(72) NARGOTRA, Amit, Jammu-Tawi 180001, Indian Institute of Integrative Medicine Canal Road (IN)
(72) MONDHE, Dilip Manikrao, Jammu-Tawi 180001, Indian Institute of Integrative Medicine Canal Road (IN)
(72) VISHWAKARMA, Ram Asrey, Jammu-Tawi 180001, Indian Institute of Integrative Medicine Canal Road (IN)
(72) SINGH, Parvinder Pal, Jammu-Tawi 180001, Indian Institute of Integrative Medicine Canal Road (IN)

C07D 471/04 **EN E-1467460** 2022 02 09 **3592740**
(86) IB18051318 2018 03 01 2018711175

(73) Pfizer Inc., New York, NY 10017, 235 East 42nd Street (US)
(54) CYCLISCHE SUBSTITUIERTE IMIDAZO[4,5-C]QUINOLIN DERIVATE
(30) US 2017 03 10 201762469768 P
(72) CHAPPIE, Thomas Allen, Carlisle, Massachusetts 01741, 59 Hemlock Hill Road (US)
(72) GALATSIS, Paul, Newton, Massachusetts 02465, 375 Cherry Street (US)
(72) GARNSEY, Michelle Renee, Providence, Rhode Island 02906, 386 Morris Avenue (US)
(72) HELAL, Christopher John, Mystic, Connecticut 06355, 18 Elm Street (US)
(72) HENDERSON, Jaclyn Louise, Cambridge, Massachusetts 02139, 36 Highland Avenue Apt. 54 (US)
(72) KORMOS, Bethany Lyn, Somerville, Massachusetts 02143, 46 Quincy Street, 3 (US)
(72) KURUMBAIL, Ravi G., East Lyme, Connecticut 06333, 4 Harvest Glen (US)
(72) MARTINEZ-ALSINA, Luis Angel, Gales Ferry, Connecticut 06335, 58 Eagle Ridge Drive (US)
(72) PETTERSSON, Martin Youngjin, Littleton, Massachusetts 01460, 3 Gilson Road (US)
(72) STEPAN, Antonia Friederike, 4103 Bottmingen, Sonnenrain 14 (DE)
(72) WAGER, Travis T., Brookline, MA 02445, 15 Lincoln Road (US)

C07D 487/04 **EN E-1467461** 2022 02 09 **3416967**
(86) EP17053576 2017 02 17 2017705622

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) THERAPEUTISCHE VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2016 02 18 201662297061 P
(72) GIBBONS, Paul, South San Francisco California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) KELLAR, Terry, South San Francisco California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) ZAK, Mark, South San Francisco California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)

C07D 487/04 **EN E-1467462** 2022 02 09 **3535268**
(86) EP17077918 2017 10 31 2017797113

(73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)
(54) [1,2,4]TRIAZOLO[1,5-A]PYRIMIDIN VERBINDUNGEN ALS PDE2-INHIBITOREN
(30) EP 2016 11 02 16196936
(72) VAN ROOSBROECK, Yves, Emiel, Maria, 2340 Beerse, Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) VAN DEN KEYBUS, Frans, Alfons, Maria, 2340 Beerse, Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) VELTER, Adriana, Ingrid, 2340 Beerse, Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) BUIJNSTERS, Peter, Jacobus, Johannes, Antonius, 2340 Beerse, Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) TRESADERN, Gary, John, 28042 Madrid, c/o: Janssen-Cilag S.A. Edificio Johnson & Johnson Paseo de las Doce Estrellas 5-7 5° Planta Campo de las Naciones (ES)
(72) GIJSEN, Henricus, Jacobus, Maria, 2340 Beerse, Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)

C07D 487/04 **EN E-1467463** 2022 02 09 **3366688**
(86) 2011 12 08 2018165005

(73) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, MD 20892-7660, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325, MSC 7660 (US)
(54) SUBSTITUIERTE PYRAZOLOPYRIMIDINE ALS GLUCOCEREBROSIDASE-AKTIVATOREN
(30) US 2010 12 08 42094610 P
(72) MARUGAN, Juan Jose, Gaithersburg, Maryland 20878, 16500 Apache Lane (US)
(72) SOUTHALL, Noel, Chevy Chase, Maryland 20815, 2627 East West Hwy. (US)
(72) GOLDIN, M. Ehud, Rockville, Maryland 20852, 606 Rollins Ave. (US)
(72) PATNAIK, Samarjit, Gaithersburg, Maryland 20878, 357 West Side Dr. Apt. 301 (US)
(72) SIDRANSKY, Ellen, Bethesda, Maryland 20814, 9414 Lindar Ave. (US)
(72) MOTABAR, Omid, Darnestown, Maryland 20878, 13021 Chestnut Oak Drive (US)
(72) WESTBROOK, Wendy, Rockville, Maryland 20853, 14100 Gaines Avenue (US)
(72) ZHENG, Wei, Potomac, Maryland 20854, 10838 Hillbrooke Lane (US)

C07D 487/04 **EN E-1467464** 2022 02 09 **3475285**
(86) CN17084683 2017 05 17 2017814538

(73) Suzhou Kintor Pharmaceuticals, Inc., Suzhou Industrial Park Suzhou Jiangsu 215123, 218 Xinghu Street, Research Building C4-401 (CN)
(54) MECHANISTISCHES TARGET VON RAPAMYCINSIGNALWEGHEMMERN UND THERAPEUTISCHE ANWENDUNGEN DAVON
(30) US 2016 06 25 201662354754 P
(72) GUO, Chuangxing, San Diego, CA 92130, 4672 Corte Mar Asombrosa (US)
(72) TONG, Youzhi, Little Neck, NY 11362, 45-30 251 Street (US)

C07D 487/04 **EN E-1467465** 2022 02 09 **3766884**
(86) CN19084822 2019 04 28 2019793622

(73) Medshine Discovery Inc., Nanjing, Jiangsu 210032, Room 218, No. 9 Gaoxin Road Jiangbei New District (CN)
(54) KRISTALLFORM UND SALZTYP EINER TRIAZOLOPYRIMIDINVERBINDUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) CN 2018 04 28 201810399876
(72) CHEN, Kevin X, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
(72) YU, Yanxin, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
(72) CHEN, Xinde, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
(72) ZHANG, Li, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
(72) CHEN, Zhaoguo, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
(72) XIE, Cheng, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)

C07F 5/02 **EN E-1467466** 2022 02 09 **3708568**
(86) CN18123420 2018 12 25 2018898008

(73) Hefei Industrial Pharmaceutical Institute Co., Ltd, Hefei, Anhui 230601, No.10 Wenshan Road Peach Industrial Park (CN)
(73) Hefei Amvite Pharmaceutical Co., Ltd, Hefei, Anhui 230601, No.10 Wenshan Road Peach Industrial Park (CN)
(54) VERBINDUNG ZUR HEMMUNG DER PHOSPHODIESTERASE 4, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE MEDIZINISCHE VERWENDUNG
(30) CN 2018 01 04 201810007608
(72) HE, Guangwei, Hefei, Anhui 230601, No.10 Wenshan Road, Peach Industrial Park (CN)
(72) CHU, Zhaoxing, Hefei, Anhui 230601, No.10 Wenshan Road, Peach Industrial Park (CN)
(72) XU, Qinlong, Hefei, Anhui 230601, No.10 Wenshan Road, Peach Industrial Park (CN)
(72) LI, Feng, Hefei, Anhui 230601, No.10 Wenshan Road, Peach Industrial Park (CN)
(72) LIU, Weizhong, Hefei, Anhui 230601, No.10 Wenshan Road, Peach Industrial Park (CN)
(72) MO, Jiajia, Hefei, Anhui 230601, No.10 Wenshan Road, Peach Industrial Park (CN)
(72) ZHAO, Yan, Hefei, Anhui 230601, No.10 Wenshan Road, Peach Industrial Park (CN)

C07F 9/54 **EN E-1467467** 2022 02 09 **3476855**
(86) CN17085149 2017 05 19 2017818981

(73) Fujian Institute Of Research On The Structure Of Matter, Chinese Academy Of Sciences, Fuzhou, Fujian 350002, No. 155 Yangqiao West Road (CN)
(54) MANGAN-(II)-KOMPLEX, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNG DAVON IN ORGANISCHER LEUCHTDIODE
(30) CN 2016 06 28 201610487014
(72) CHEN, Zhongning, Fuzhou Fujian 350002, 155 Yangqiao Road West (CN)
(72) XU, Liangjin, Fuzhou Fujian 350002, 155 Yangqiao Road West (CN)
(72) WANG, Jinyun, Fuzhou Fujian 350002, 155 Yangqiao Road West (CN)

C07F 9/553 **EN E-1467468** 2022 02 09 **3268376**
(86) US16021609 2016 03 09 2016712592

(73) Board of Regents, The University of Texas System, Austin, TX 78701, 201 West 7th Street (US)
(54) ENOLASEHEMMER UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DAMIT
(30) US 2015 03 09 201562130431 P
(72) MULLER, Florian, Houston, TX 77098, 3133 Buffalo Speedway 7201 (US)
(72) MAXWELL, David, S., Houston, TX 77054, 1885 El Paseo Street Apt. 816 (US)
(72) BORNMANN, William, G., Houston, TX 77005, 2727 Carolina Way (US)
(72) LIN, Yu-Hsi, Houston, TX 77054, 8065 El Mundo St (US)
(72) PRASAD, Basvoju, A Bhanu, Katy, TX 77494, 6422 Pepper Hollow Lane (US)
(72) PENG, Zhenghong, Missouri City, TX 77459, 4223 Penrose Court (US)
(72) SUN, Duoli, Houston, TX 77098, 3133 Buffalo Speedway 7201 (US)
(72) SATANI, Nikuni, Houston, TX 77054, 1885 El Paseo Street Apt. 816 (US)
(72) DIFRANSESCO, M., Emilia, Houston, TX 77005, 2727 Carolina Way (US)
(72) DEPINHO, Ronald, A., Houston, TX 77019, 11 Shadder Way (US)
(72) CZAKO, Barbara, Bellaire, TX 77401, 4332 Betty Street (US)
(72) PISANESCHI, Federica, Houston, TX 77030, 2222 Maroneal Street No. 1716 (US)

C07F 15/00 **EN E-1467469** 2022 02 09 **3604321**
(86) 2019 07 30 2019189035

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ORGANOMETALLISCHE VERBINDUNG, ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT UND DIAGNOSEZUSAMMENSETZUNG MIT DER ORGANOMETALLISCHEN VERBINDUNG
(30) KR 2018 07 31 20180089511
(30) KR 2019 07 29 20190091699
(72) CHO, Yongsuk, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KWAK, Yoonhyun, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) CHOI, Jongwon, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KOO, Hyun, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) IM, Kyuhyun, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KRAVCHUK, Dmitry, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) HONG, Seokhwan, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

C07H 19/01 **EN E-1467470** 2022 02 09 **3170834**
(86) 2009 06 19 2016202285

(73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Kita-ku Tokyo 115-8543, 5-1, Ukima 5-chome (JP)
(54) KRISTALLINE FORMEN VON (1S,3'R,4'S,5'S,6'R)-6-[(4-ETHYLPHENYL) METHYL]-3',4',5',6'-TETRAHYDRO-6'-(HYDROXYMETHYL)SPIRO [ISOBENZOFURAN-1(3H) 2'-[2H]PYRAN]-3',4',5'-TRIOL
(30) JP 2008 06 20 2008162073
(72) MURAKATA, Masatoshi, Tokyo 115-8543, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 5-1 Ukima 5-chome Kita-ku (JP)
(72) IKEDA, Takuma, Tokyo 115-8543, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 5-1 Ukima 5-chome Kita-ku (JP)
(72) KIMURA, Nobuaki, Tokyo 115-8543, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 5-1 Ukima 5-chome Kita-ku (JP)
(72) KAWASE, Akira, Tokyo 155-8543, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 5-1 Ukima 5-chome Kita-ku (JP)
(72) NAGASE, Masahiro, Tokyo 115-8543, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 5 -1 Ukima 5-chome Kita-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Keisuke, Gotenba-shi Shizuoka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135 Komakado 1-chome (JP)
(72) TAKATA, Noriyuki, Gotenba-shi Shizioka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135 Komakado 1-chome (JP)
(72) TAKANO, Koji, Gotenba-shi Shizuoka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135 Komakado 1-chome (JP)

C07K 14/005 **EN E-1467471** 2022 02 09 **3227313**
(86) US15063476 2015 12 02 2015831011

(73) Proclara Biosciences, Inc., Cambridge MA 02140, 85 Bolton Street, Suite 212 (US)
(54) POLYPEPTIDE MIT EINER MODIFIZIERTEN BAKTERIOPHAGEN-G3P-AMINOSÄURESEQUENZ OHNE GLYCOSYLIERUNGSSIGNAL
(30) US 2014 12 03 201462087052 P
(72) KRISHNAN, Rajaraman, Ashland, MA 01721, 281 Winter Street (US)
(72) ASP, Eva, Newton, MA 02459, 31 Bow Road (US)
(72) PROSCHITSKY, Ming, Winchester, MA 10890, 98 Wildwood Street (US)
(72) FISHER, Richard, Winchester, MA 10890, 98 Wildwood Street (US)
(72) CARR, Francis J., Balmedie, Aberdeen AB23 8WU, Birchlea, The Holdings (GB)
(72) HOLGATE, Robert G.E., Royston, Hertfordshire SG8 7DD, 22 Stamford Avenue (GB)
(72) JONES, Timothy D., Babraham, Cambridge CB22 3AJ, 27 Brick Row (GB)

C07K 14/31 **EN E-1467472** 2022 02 09 **3478706**
(86) EP17065972 2017 06 28 2017740304

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) LANGLEBIGE ALPHA-HÄMOLYSIN-NANOPOREN
(30) US 2016 06 30 201662357230 P
(72) CRAIG, Timothy, 0281 Oslo (NO)
(72) HARRIS, Corissa, Redwood City, CA 94063 (US)
(72) AMBROSO, Mark, San Diego California 92128, 15668 Caldas de Reyes (US)
(72) PORTER, Marshall, Petaluma California 94952, 556 Sunnyslope Road (US)
(72) DIPIETRO, Matthew, Gilroy California 95020, 9547 Estates Drive (US)

C07K 14/445 **EN E-1467473** 2022 02 09 **3086815**
(86) CA14000920 2014 12 29 2014875148

(73) Zymeworks Inc., Vancouver, British Columbia V6H 3V9, 1385 West 8th Avenue Suite 540 (CA)
(54) SULFONAMIDHALTIGE VERKNÜPFUNGSSYSTEME FÜR ARZNEIMITTELKONJUGATE
(30) US 2013 12 27 201361921242 P
(30) US 2014 09 17 201462051899 P
(72) WINTERS, Geoffrey, C., Vancouver, British Columbia V6H 3V9 / CA, 540-1385 West 8th Avenue (CA)
(72) MANDEL, Alexander, L., Vancouver, British Columbia V6H 3V9 / CA, 540-1385 West 8th Avenue (CA)
(72) BOURQUE, Elyse, Marie, Josée, Vancouver, British Columbia V6H 3V9 / CA, 540-1385 West 8th Avenue (CA)
(72) RICH, James, R., Vancouver, British Columbia V6H 3V9 / CA, 540-1385 West 8th Avenue (CA)
(72) HSIEH, Tom, Han, Hsiao, Vancouver, British Columbia V6H 3V9 / CA, 540-1385 West 8th Avenue (CA)

C07K 14/47 **EN E-1467474** 2022 02 09 **3412683**
(86) 2012 08 16 2018181634

(73) KeraNetics, Inc., Winston-Salem, NC 27101, 200 East First Street Box 2, Suite 102 (US)
(54) VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON KERATINISCHEN PROTEINEN
(30) US 2011 08 17 201161524541 P
(72) BURNETT, Luke, Winston-Salem, NC 27104, 5627 Buckhorn Road (US)
(72) BOYD, Sarah Ann, Mooresville, NC 28117, 118A Walnut Cove Drive (US)

C07K 14/54 **EN E-1467475** 2022 02 09 **3661954**
(86) US18045105 2018 08 03 2018759207

(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
(54) INTERLEUKIN-21-MUTEINE UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG
(30) US 2017 08 03 201762540692 P
(30) US 2018 01 12 201862616733 P
(72) ALI, Khaled, M.K.Z., Thousand Oaks CA 91320, One Amgen Center Drive (US)
(72) AGRAWAL, Neeraj, Jagdish, Thousand Oaks CA 91320, One Amgen Center Drive (US)
(72) KANNAN, Gunasekaran, Thousand Oaks CA 91320, One Amgen Center Drive (US)
(72) FOLTZ, Ian, Thousand Oaks CA 91320, One Amgen Center Drive (US)
(72) WANG, Zhulun, Thousand Oaks CA 91320, One Amgen Center Drive (US)
(72) BATES, Daren, Thousand Oaks CA 91320, One Amgen Center Drive (US)
(72) MOCK, Marissa, Thousand Oaks CA 91320, One Amgen Center Drive (US)
(72) TAKENAKA, Shunseke, Thousand Oaks CA 91320, One Amgen Center Drive (US)

C07K 16/10 **EN E-1467476** 2022 02 09 **2697259**
(86) IB12051842 2012 04 13 2012718402

(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 75654 Paris Cedex 13, 101, Rue de Tolbiac (FR)
(73) Minka Therapeutics, 91058 Evry cedex, 4 rue Pierre Fontaine Pépinière Génopole Entreprises Campus 3 (FR)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VORBEUGUNG UND/ODER BEHANDLUNG EINER INFEKTION DURCH EINEN HIV-1-VIRUS
(30) EP 2011 04 15 11305451
(72) DEBRE, Patrice, F-75006 Paris, 3 rue Jacob (FR)
(72) VIEILLARD, Vincent, F-75004 Paris, 46 rue St Louis en l'Ile (FR)

C07K 16/22 **EN E-1467477** 2022 02 09 **3333188**
(86) 2011 08 19 2018153957

(73) Zoetis Belgium S.A., 1348 Louvain-la-Neuve, 1, Rue Laid Burniat (BE)
(54) ANTI-NGF-ANTIKÖRPER UND DEREN VERWENDUNG
(30) US 2010 08 19 375193 P
(72) LACEY, Susan E., Fremont, California 94555, 3849 Fiano Cmn (US)
(72) BARBON, Jeffrey A., Groton, Massachusetts 01450, 415 Main Street (US)
(72) CHHAYA, Meha, Shrewsbury, Massachusetts 01545, 12 Bittersweet Circle (US)
(72) FUNG, Emma, Northborough, Massachusetts 01532, 31 Stratton Way (US)
(72) HUTCHINS, Charles W., Green Oaks, Illinois 60048, 31005 Prairie Ridge Way (US)
(72) LANG, Diane M., Hope Valley, Rhode Island 02832, 5 Garnet Lane (US)
(72) BARLOW, Eve H., Wellesley, Massachusetts 02481, 4 Jefferson Road (US)
(72) LEDDY, Mary, North Attleboro, Massachusetts 02760, 72 Peters Way (US)
(72) CHARI, Ravi, Norwich, Connecticut 06360, 72 Gifford Street (US)

C07K 16/28 **EN E-1467478** 2022 02 09 **2744826**
(86) EP12065904 2012 08 14 2012745883

(73) MorphoSys AG, 82152 Planegg, Semmelweisstrasse 7 (DE)
(54) KOMBINATIONSTHERAPIE MIT EINEM ANTI-CD19 ANTIKÖRPER UND EINEM PURINANALOG
(30) EP 2011 08 16 11177660
(30) US 2011 08 16 201161523862 P
(72) AMERSDORFFER, Jutta, 85421 Hebertshausen, Georg-Lang-Strase (DE)
(72) STEIDL, Stefan, 81241 München, Ebenböckstr. 25 (DE)
(72) WINDERLICH, Mark, 81371 München, Implerstr. 52 (DE)
(72) KROHN, Susanne, 81241 München, Haidelweg 22a (DE)
(72) ROJKJAER, Lisa, CH-8908 Hedingen, Frohmoosstrasse 38h (CH)

C08B 11/02 **EN E-1467479** 2022 02 09 **3303407**
(86) US16034222 2016 05 26 2016727603

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) CELLULOSEETHERPULVER
(30) US 2015 06 05 201562171309 P
(72) ADDEN, Roland, 29699 Bomlitz, August-Wolff-Str. 13 (DE)
(72) CHATTERJEE, Tirtha, Midland, MI 48674, 1702 Washington Street (US)
(72) KNARR, Matthias, 29699 Bomlitz, August-Wolff-Strasse 13 (DE)
(72) BRACKHAGEN, Meinolf, 29699 Bomlitz, August-Wolff-Strasse 13 (DE)

C08B 37/02 **EN E-1467480** 2022 02 09 **3277730**
(86) US16024582 2016 03 28 2016758306

(73) Nutrition & Biosciences USA 4, Inc., Rochester NY 14623, 3490 Winton Place (US)
(54) GELIERUNG VON DEXTRANETHERN
(30) US 2015 04 03 201562142654 P
(30) US 2015 04 03 201562142658 P
(72) PAULLIN, Jayme L., Claymont, Delaware 19703, 2308 Wilson Avenue (US)
(72) NAMBIAR, Rakesh, West Chester, Pennsylvania 19382, 39 Doe Run Court (US)

C08C 19/02 **EN E-1467481** 2022 02 09 **3728337**
(86) EP18084325 2018 12 11 2018814918

(73) ARLANXEO Deutschland GmbH, 41540 Dormagen, Alte Heerstrasse 2 (DE)
(54) HYDRIERUNG VON NITRILBUTADIENGUMMILATEX
(30) EP 2017 12 18 17208061
(72) WANG, Hui, London, Ontario N6P 1V7, 3196 Pomeroy Lane (CA)
(72) REMPEL, Garry, Waterloo, Ontario N2T 2H4, 532 Sandbrooke Court (CA)

C08F 267/04 **EN E-1467482** 2022 02 09 **3626753**
(86) CN18087068 2018 05 16 2018802833

(73) China Petroleum & Chemical Corporation, Beijing 100728, 22 Chaoyangmen North Street Chaoyang District (CN)
(73) Research Institute Of Petroleum Processing, Sinopec, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(54) ESTERPOLYMER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2017 05 17 201710346651
(72) LI, Cheng, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(72) TIAN, Songbai, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(72) WANG, Xiaowei, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Qundan, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(72) LI, Hu, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(72) ZHU, Xinyu, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road Haidian District (CN)

C08F 293/00 **EN E-1467483** 2022 02 09 **3728359**
(86) EP18085169 2018 12 17 2018819113

(73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., 20021 Bollate (MI), Via Lombardia, 20 (IT)
(54) FLUORIERTE BLOCKCOPOLYMERE UND ANWENDUNG DAVON
(30) EP 2017 12 19 17208375
(72) CARELLA, Serena, 20015 Parabiago MI, Via Tagliamento 12a (IT)
(72) ORIANI, Andrea Vittorio, 20091 Bresso MI, Via Isimbardi 24 (IT)
(72) GHIELMI, Alessandro, 60322 Frankfurt am Main, Lersnerstr. 27 (DE)
(72) MAZZOLA, Mirko, 20131 Milano MI, Viale Abruzzi, 76 (IT)
(72) MOLENA, Elena, 20021 Bollate MI, Via Gobetti 10 (IT)

C08F 299/00 **EN E-1467484** 2022 02 09 **3533813**
(86) KR17012037 2017 10 30 2017863402

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) GELPOLYMERELEKTROLYT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GELPOLYMERELEKTROLYTEN UND ELEKTROCHROME VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2016 10 31 20160142874
(72) KIM, Kyung Oh, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Sa Rah, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Ji Yeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOON, Sung Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Su Hee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Su Jeong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOON, Jeong Ae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08G 18/71 **EN E-1467485** 2022 02 09 **3577149**
(86) EP18052268 2018 01 30 2018701203

(73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) METHOD FOR THE PRODUCTION OF POLYOXAZOLIDINONE POLYMER COMPOUNDS
(30) EP 2017 02 02 17154416
(72) MÜLLER, Thomas, Ernst, 44797 Bochum, Kemnader Str. 292 (DE)
(72) GÜRTLER, Christoph, 50735 Köln, Am Botanischen Garten 42 (DE)
(72) KOOPMANS, Carsten, 40723 Hilden, Akazienweg 10 (DE)
(72) MARKER, Volker, 51399 Burscheid, Sauers Weiden 2B (DE)
(72) RANGHEARD, Claudine, 81543 München, Sommerstr. 53 (DE)
(72) LEITNER, Walter, 52074 Aachen, Brüsseler Ring 37 (DE)

C08G 18/79 **EN E-1467486** 2022 02 09 **3441411**
(86) 2018 08 06 2018187479

(73) RAMPF Polymer Solutions GmbH & Co. KG, 72661 Grafenberg, Robert-Bosch-Straße 8-10 (DE)
(54) POLYURETHANSYSTEM UND DESSEN VERWENDUNG IN DER DRUCKTECHNIK
(30) EP 2017 08 07 17185174
(72) PROGNER, Daniela, 73230 Kirchheim unter Teck, Hülenbergstraße 9 (DE)
(72) RETIG, Stefan, 72585 Riederich, Kirchbachstraße 13 (DE)
(72) GEIGER, Gunnar, 72144 Dußlingen, Mühlackerstraße 3 (DE)

C08G 63/181 **EN E-1467487** 2022 02 09 **3350246**
(86) NL16050632 2016 09 14 2016771013

(73) Furanix Technologies B.V., 1014 BV Amsterdam, Zekeringstraat 29 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYESTERS
(30) NL 2015 09 14 2015433
(72) SIPOS, Laszlo, 1014 BV Amsterdam, c/o Zekeringstraat 29 (NL)

C08G 63/181 **EN E-1467488** 2022 02 09 **3378881**
(86) 2015 03 11 2018169328

(73) Furanix Technologies B.V., 1014 BV Amsterdam, Zekeringstraat 29 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES MOLEKULARGEWICHTS EINES POLYESTERS
(30) NL 2014 03 11 2012408
(30) US 2014 03 11 201461951229 P
(72) KOLSTAD, Jeffrey John, 1014 BV AMSTERDAM, c/o Zekeringstraat (NL)
(72) GRUTER, Gerardus Johannes Maria, 1014 BV AMSTERDAM, co/ 29, Zekeringstraat (NL)
(72) DAM, Matheus Adrianus, 1014 BV AMSTERDAM, c/o 29, Zekeringstraat (NL)
(72) VAN BERKEL, Jesper Gabriël, 1014 BV AMSTERDAM, c/o 29, Zekeringstraat (NL)
(72) SCHIAVONE, Robert Joseph, Matthews, North Carolina 28105, 221 Sardis Pointe Road (US)
(72) ANDREWS, Marion L., Darlington, South Carolina 29532, 1208 Lamar Highway (US)

C08G 63/676 **DE E-1467489** 2022 02 09 **2890728**
(86) EP13067742 2013 08 27 2013756098

(73) BASF Coatings GmbH, 48165 Münster, Glasuritstrasse 1 (DE)
(54) POLYMER IN FARB- UND/ODER EFFEKTGEBENDEN MEHRSCHICHTIGEN LACKIERUNGEN
(30) EP 2012 08 28 12182050
(72) HOFFMANN, Peter, 48308 Senden, Erlengrund 215 (DE)
(72) STEINMETZ, Bernhard, 97535 Rütschenhausen, Zum Schnellert 19 (DE)
(72) LAVALAYE, Jorn, 97082 Würzburg, Frankfurter Str. 35 a (DE)
(72) REUTER, Hardy, 48167 Münster, An der Vogelrute 28 (DE)

C08G 65/40 **EN E-1467490** 2022 02 09 **3728401**
(86) EP18086252 2018 12 20 2018822085

(73) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., Alpharetta, GA 30005-3914, 4500 McGinnis Ferry Road (US)
(54) PEEK-PEMEK-COPOLYMERZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2017 12 20 201762608245 P
(30) EP 2018 02 21 18157845
(72) LOUIS, Chantal, Alpharetta, GA 30005, 4995 Hastings Terrace (US)
(72) EL-HIBRI, Mohammad Jamal, Atlanta, GA 30350, 320 Trowbridge Walk (US)

C08G 69/48 **FR E-1467491** 2022 02 09 **3559086**
(86) FR17053776 2017 12 21 2017832528

(73) Setup Performance SAS, 38290 Frontonas, 10 Route du Chaffard (FR)
(54) PULVER AUS KUGELFÖRMIGEN VERNETZBAREN POLYAMIDPARTIKELN, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG MIT EINER SELEKTIVEN LASERSINTERTECHNIK
(30) FR 2016 12 22 1663160
(72) GIMENEZ, Jerome, 69500 Bron, 11C Avenue des Combattants (FR)

C08G 73/10 **EN E-1467492** 2022 02 09 **3242904**
(86) US16012015 2016 01 04 2016704951

(73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) REAKTIVES SPRÖDES POLYIMID UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2015 01 05 201562099625 P
(72) KALYANARAMAN, Viswanathan, Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, 1 Lexan Lane (US)
(72) TOPLE, Nitin Vilas, Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, 1 Lexan Lane (US)

C08G 77/12 **EN E-1467493** 2022 02 09 **3766922**
(86) 2020 07 16 2020186129

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) TRIALLYLCYANURAT-HALTIGE ADDITIONSHÄRTBARE SILICONZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) JP 2019 07 17 2019131875
(72) AKETA, Takashi, Annaka-shi, Gunma 379-0224, c/o Silicone-Electronics Materials Research Center, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. 1-10, Hitomi, Matsuida-machi (JP)

C08H 8/00 **EN E-1467494** 2022 02 09 **3129427**
(86) EP15057855 2015 04 10 2015716496

(73) Kleinhout, Arend, 4660 Store Heddinge, Holtug Strandvej 62 (DK)
(73) Jensen, Niels Juul, 4652 Hårlev, Hellested Holding Granvej 5 (DK)
(73) Madsen, Kurt Falkenløve, 4660 Store Heddinge, Holtug Mosevej 3 (DK)
(54) DRASTISCHE REDUZIERUNG DER VISKOSITÄT IN BIOMASSE
(30) DK 2014 04 11 201400211
(72) Kleinhout, Arend, 4660 Store Heddinge, Holtug Strandvej 62 (DK)
(72) Jensen, Niels Juul, 4652 Hårlev, Hellested Holding Granvej 5 (DK)
(72) Madsen, Kurt Falkenløve, 4660 Store Heddinge, Holtug Mosevej 3 (DK)

C08J 3/16 **DE E-1467495** 2022 02 09 **3201260**
(86) EP15072546 2015 09 30 2015775667

(73) Jowat SE, 32758 Detmold, Ernst-Hilker-Strasse 10-14 (DE)
(54) WÄSSRIGE KOAGULIERBARE POLYMERDISPERSION UND DEREN VERWENDUNG ALS KLEBSTOFF
(30) EP 2014 10 01 14187381
(72) SCHMIDT, Christian, 32760 Detmold, Nibelungenweg 11 (DE)
(72) TERFLOTH, Christian, 32760 Detmold, Meierkamp 16 (DE)

C08J 5/04 **EN E-1467496** 2022 02 09 **3397489**
(86) US16068639 2016 12 27 2016834149

(73) Cytec Industries Inc., Princeton, NJ 08540, 504 Carnegie Center (US)
(54) OBERFLÄCHENBEHANDELTE POLYMERPARTIKEL, AUFSCHLÄMMUNG, DIE DIESE ENTHÄLT UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2015 12 30 201562272940 P
(72) GRIFFIN, James, Martin, Orange CA 92869, 7343 E. Saddlehorn Way (US)
(72) HO, Kingsley, Kin Chee, Wrexham LL11 3EF, 12 Hirwaun (GB)
(72) PRATTE, James, Francis, Wilmington DE 19807, 103-c Presidential Drive (US)

C08J 5/24 **EN E-1467497** 2022 02 09 **3720901**
(86) US18064064 2018 12 05 2018836734

(73) Cytec Industries Inc., Princeton, NJ 08540, 504 Carnegie Center (US)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNGEN FÜR FLÜSSIGHARZINFUSION UND DEREN ANWENDUNGEN DAVON
(30) GB 2017 12 07 201720433
(72) MEEGAN, Jonathan, E., Upton Chester CH2 1LT, 19 Endsleigh Gardens (GB)
(72) BILLAUD, Claude, Marske-by-the-sea TS11 7DW, 6 Ryehills Drive (GB)

C08K 3/00 **EN E-1467498** 2022 02 09 **3498760**
(86) KR18007236 2018 06 26 2018837432

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOCHABSORBIERENDES HARZES
(30) KR 2017 07 28 20170096361
(72) LEE, Yong Hun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) WON, Tae Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jun Wye, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SHIN, Kwangin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HAN, Chang Hun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08K 5/00 **DE E-1467499** 2022 02 09 **3728437**
(86) EP18085186 2018 12 17 2018819114

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) POLYAMID-FORMMASSEN MIT VERBESSERTEN OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN UND VERWENDUNG VON FARBMITTELN DARIN
(30) EP 2017 12 18 17208051
(72) RICHTER, Florian, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) XALTER, Rainer, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C08L 9/02 **EN E-1467500** 2022 02 09 **3071641**
(86) AU14001043 2014 11 18 2014863776

(73) Ansell Limited, Richmond, Victoria 3121, Level 3 678 Victoria Street (AU)
(54) POLYMERMISCHUNGEN AUS NITRIL-BUTADIEN-KAUTSCHUK UND POLYCHLOROPREN
(30) US 2013 11 19 201361906212 P
(72) MERCADO, Agustin Portillo, 32543 Ciudad Juarez, Nueva California 4104 INT 84 Fracc. Mision del Sol CP324 (MX)
(72) GONZALEZ, Miguel Angel Sanchez, 32580 Ciudad Juarez, Alvar Aalto 243 Fracc. Horizontes del sue CP (MX)
(72) DOMINGUEZ, Fernando, 32599 Ciudad Juarez, Passerini 2510 Fracc. Canto de Murano CP (MX)
(72) URENDA, Marco Antonio Carrillo, 32617 Ciudad Juarez, Bosques de Amazonas 3910-152 Bosques del Sol CP (MX)

C09B 47/00 **EN E-1467501** 2022 02 09 **3611175**
(86) JP18014747 2018 04 06 2018781240

(73) Yamamoto Chemicals, Inc., Yao-shi, Osaka 581-0034, 43, Yugechominami 1-Chome (JP)
(54) NAPHTHALOCYANINVERBINDUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2017 04 07 2017076480
(72) KATO Kenichi, Yao-shi Osaka 581-0034, c/o Yamamoto Chemicals Inc. 43 Yugechominami 1-chome (JP)
(72) KOHSAKA Akihiro, Yao-shi Osaka 581-0034, c/o Yamamoto Chemicals Inc. 43 Yugechominami 1-chome (JP)
(72) SASAKI Hiroyuki, Yao-shi Osaka 581-0034, c/o Yamamoto Chemicals Inc. 43 Yugechominami 1-chome (JP)

C09D 11/101 **EN E-1467502** 2022 02 09 **3728490**
(86) EP18084134 2018 12 10 2018814908

(73) AGFA-GEVAERT NV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)
(73) Electra Polymer Ltd., Tonbridge, Kent TN11 9SG, Roughway Mill Roughway Lane (GB)
(54) LÖTMASKEN-TINTENSTRAHLTINTE ZUR HERSTELLUNG EINER LEITERPLATTE.
(30) EP 2017 12 18 17208239
(72) WALL, Christopher, 2640 Mortsel, c/o AGFA-GEVAERT NV, IP-Department 3622 Septestraat 27 (BE)
(72) LANDELLS, Clive, 2640 Mortsel, c/o AGFA-GEVAERT NV, IP-Department 3622 Septestraat 27 (BE)

C09D 11/107 **EN E-1467503** 2022 02 09 **3604457**
(86) JP18011880 2018 03 23 2018774855

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) WÄSSRIGE TINTENZUSAMMENSETZUNG, TINTENSATZ, BILDERZEUGUNGSVERFAHREN UND HARZMICROPARTIKEL FÜR TINTE
(30) JP 2017 03 31 2017071819
(72) YASUDA, Koji, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) SHIRAKI, Fumiya, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)

C09D 11/34 **EN E-1467504** 2022 02 09 **3269782**
(86) JP16057800 2016 03 11 2016764898

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) MITTELS AKTINISCHER STRAHLUNG HÄRTBARE TINTENSTRAHLTINTE MIT ZWEI WACHSEN ZUR FORMUNG EINES EUTEKTIKUMS UND TINTENSTRAHLDRUCKVERFAHREN
(30) JP 2015 03 13 2015050968
(72) NISHIYAMA, Hiromichi, Tokyo, 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC. 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)

C09D 179/02 **EN E-1467505** 2022 02 09 **3699247**
(86) 2019 02 21 2019158457

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) WASSERBASIERTER EXTRUSIONSPRIMER FÜR POLYETHYLEN
(72) BLODAU, Marcel, 47807 Krefeld, An der Beek 29 (DE)
(72) KINZELMANN, Hans-Georg, 50259 Pulheim, Dhünnstr. 10 (DE)

C09G 1/02 **EN E-1467506** 2022 02 09 **3585847**
(86) US18019777 2018 02 26 2018758489

(73) California Institute of Technology, Pasadena, CA 91125, 1200 East California Boulevard (US)
(54) MIKROABRASIVE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT OOIDEN
(30) US 2017 02 24 201762463030 P
(72) TROWER, Elizabeth, J., Pasadena CA 91125, 1200 E California Boulevard M/C 6-32 (US)
(72) LINGAPPA, Usha, F., Pasadena CA 91125, 1200 E California Boulevard M/C 6-32 (US)
(72) GROTZINGER, John, P., Pasadena CA 91125, 1200 E California Boulevard M/C 6-32 (US)
(72) FISCHER, Woodward, Pasadena CA 91125, 1200 E California Boulevard M/C 6-32 (US)

C09J 5/00 **EN E-1467507** 2022 02 09 **3597341**
(86) JP18007598 2018 02 28 2018767708

(73) Mitsubishi Materials Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, 2-3, Marunouchi 3-chome, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEBONDETEN KÖRPERS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ISOLIERTEN LEITERPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ISOLIERTEN LEITERPLATTE MIT EINEM KÜHLKÖRPER
(30) JP 2017 03 17 2017053689
(72) YUMOTO Ryouhei, Saitama-shi Saitama 330-8508, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 600 Kitabukuro-cho 1-chome Omiya-ku (JP)
(72) NAGATOMO Yoshiyuki, Saitama-shi Saitama 330-8508, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 600 Kitabukuro-cho 1-chome Omiya-ku (JP)
(72) OOI Soutarou, Sanda-shi Hyogo 669-1339, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION SANDA PLANT 12-6 Technopark (JP)

C09J 167/06 **EN E-1467508** 2022 02 09 **3337868**
(86) US16046463 2016 08 11 2016837537

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) SCHLAGZÄHER POLYESTERHAFTKLEBSTOFF
(30) US 2015 08 18 201562206618 P
(30) US 2016 06 29 201662356010 P
(72) LIU, Richard Y., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) MA, Jingjing, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) CHEN, Zhong, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) HO, Victor, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) LEHN, Nathaniel I., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) MUNSON, Harold T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C09K 5/14 **EN E-1467509** 2022 02 09 **3608384**
(86) JP18024062 2018 06 25 2018824099

(73) Sekisui Polymatech Co., Ltd., Saitama-city, Saitama 338-0837, 8-10-1 Tajima Sakura-ku (JP)
(54) WÄRMELEITENDE FOLIE
(30) JP 2017 06 27 2017125104
(72) KUDOH, Hiroki, Saitama-city Saitama 338-0837, c/o SEKISUI POLYMATECH CO. LTD. 8-10-1 Tajima Sakura-ku (JP)

C09K 5/14 **EN E-1467510** 2022 02 09 **3626770**
(86) KR18005544 2018 05 15 2018802691

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG
(30) KR 2017 05 16 20170060628
(72) KANG, Seong Kyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHO, Yoon Gyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Yang Gu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Eun Suk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Sang Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YANG, Se Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Hyeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C09K 11/06 **EN E-1467511** 2022 02 09 **3768799**
(86) EP19056774 2019 03 19 2019710704

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(73) BASF Taiwan Ltd., 104 Taipei, Sung Chiang Road (TW)
(54) GELBLICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) EP 2018 03 20 18162913
(72) MANGOLD, Hannah Stephanie, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) IVANOVICI, Sorin, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) KOENEMANN, Martin, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) HONG, Siang Fu, Taoyuan, 32853, No. 33, Chin Chien 1st Road (TW)
(72) TSAI, Chia Wei, Taipei, 10486, Empire Building Zhongshan District (TW)
(72) LEE, Yen Te, Taoyuan, 32853, No. 33, Chin Chien 1st Road (TW)
(72) CHOU, Wei Chang, Taoyuan, 32853, No. 33, Chin Chien 1st Road (TW)

C09K 11/06 **EN E-1467512** 2022 02 09 **3643762**
(86) KR18006794 2018 06 15 2018821423

(73) Samsung SDI Co., Ltd, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(54) ORGANISCHES OPTOELEKTRONISCHES ELEMENT UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2017 06 22 20170079209
(72) JANG, Kipo, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, 130 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Byungku, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, 130 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KANG, Giwook, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, 130 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Hanill, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, 130 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) JUNG, Sung-Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, 130 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) JUNG, Ho Kuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, 130 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) JO, Youngkyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, 130 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) YU, Eun Sun, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, 130 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

C09K 11/06 **EN E-1467513** 2022 02 09 **3704210**
(86) EP18079019 2018 10 23 2018803867

(73) cynora GmbH, 76646 Bruchsal, Werner-von-Siemens-Strasse 2-6 (DE)
(54) ORGANISCHE MOLEKÜLE, INSBESONDERE ZUR VERWENDUNG IN OPTO-ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) EP 2017 10 30 17199193
(72) SEIFERMANN, Stefan, 77815 Bühl, Hardkopfweg 3 (DE)

C10G 45/08 **FR E-1467514** 2022 02 09 **3728519**
(86) EP18084053 2018 12 07 2018814905

(73) IFP Energies nouvelles, 92852 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue du Bois-Préau (FR)
(54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON RÜCKSTÄNDEN MIT TIEFEN HYDROKONVERSIONSSCHRITTEN UND EINEM ENTASPHALTIERUNGSSCHRITT
(30) FR 2017 12 21 1762866
(72) MARQUES, Joao, 38670 CHASSE SUR RHONE, 10 allée Bellechasse (FR)
(72) DREILLARD, Matthieu, 69003 LYON, 0007 B CRS ALBERT THOMAS (FR)
(72) FEUGNET, Frédéric, 69004 LYON, 0017, RUE PERNON (FR)
(72) LE COZ, Jean-François, 78100 SAINT GERMAIN EN LAYE, 2 quater rue Bonnemin (FR)

C10M 137/08 **EN E-1467515** 2022 02 09 **3487965**
(86) US17042325 2017 07 17 2017742636

(73) The Lubrizol Corporation, Wickliffe, OH 44092-2298, 29400 Lakeland Boulevard (US)
(54) ALKYLPHOSPHATAMINSALZE ZUR VERWENDUNG IN SCHMIERSTOFFEN
(30) US 2016 07 20 201662364603 P
(72) BARTON, William R.S., Belper Derbyshire DE56 1QN, P.O. Box 88 (GB)
(72) SACCOMANDO, Daniel J., Belper Derbyshire DE56 1QN, P.O. Box 88 (GB)
(72) SUTTON, Michael R., Belper Derbyshire DE56 1QN, P.O. Box 88 (GB)
(72) COOK, Stephen J., Belper Derbyshire DE56 1QN, P.O. Box 88 (GB)
(72) VINCENT, Paul R., Belper Derbyshire DE56 1QN, P.O. Box 88 (GB)
(72) DELBRIDGE, Ewan E., Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Boulevard (US)
(72) ZHANG, Yanshi, Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Boulevard. (US)
(72) KASSIR, Jamal, Dearborn, Michigan 48126, 7026 Yinger Avenue (US)
(72) ADAMS, Paul E., Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Boulevard (US)
(72) BLANAZS, Lisa, 68229 Mannheim, Vogesenstrasse 4 (DE)

C11B 9/00 **DE E-1467516** 2022 02 09 **3167031**
(86) EP15065429 2015 07 07 2015734386

(73) Symrise AG, 37603 Holzminden, Mühlenfeldstrasse 1 (DE)
(54) ISOMERENMISCHUNGEN VON UNGESÄTTIGTEN MAKROCYCLISCHEN MOSCHUSVERBINDUNGEN
(30) EP 2014 07 07 14176002
(72) HÖLSCHER, Bernd, 37620 Halle, Hamelner Straße 1 (DE)
(72) WIEDMANN, Wilhelm, 37639 Bevern, Hinter den Höfen 50 (DE)
(72) SIEGEL, Sven, 37671 Höxter, Sudbury Straße 18 (DE)
(72) KULKE, Torsten, 37671 Höxter-Lüchtringen, Heinrich-Heine-Straße 6 (DE)

C11D 3/00 **EN E-1467517** 2022 02 09 **3759203**
(86) EP19054108 2019 02 19 2019705532

(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) WASCHVERFAHREN
(30) EP 2018 03 02 18159799
(72) CROSSMAN, Martin, Charles, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East, Bebington (GB)
(72) OSLER, Jonathan, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East, Bebington (GB)

C11D 3/20 **DE E-1467518** 2022 02 09 **3481936**
(86) EP17066464 2017 07 03 2017734730

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) GESCHIRRSPÜLMITTEL ENTHALTEND ZUCKERSÄURE UND AMINOCARBONSÄURE
(30) DE 2016 07 05 102016212248
(72) VOCKENROTH, Inga Kerstin, 40227 Düsseldorf, Mindenerstr. 119 (DE)
(72) KROPF, Christian, 40724 Hilden, Zwirnerweg 57 (DE)
(72) WEBER, Thomas, 41541 Dormagen, Herrenweg 7 b (DE)
(72) WRUBBEL, Noelle, 40591 Düsseldorf, Harffstraße 115A (DE)

C11D 3/48 **EN E-1467519** 2022 02 09 **3551741**
(86) EP17078197 2017 11 03 2017792091

(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) ENTKEIMUNGSSYSTEM
(30) EP 2016 12 09 16203298
(72) PRAMANIK, Amitava, Bangalore 560 066, Hindustan Unilever Ltd Research Centre (IN)
(72) SARKAR, Priyanka, Bangalore 560 066, Hindustan Unilever Limited Research Centre 64 Main Road Whitefield (IN)
(72) SHAH, Nimish, Harshadrai, Bangalore 560 066, HINDUSTAN UNILEVER Ltd Research Centre 64 Main Road Whitefield (IN)

C11D 3/50 **EN E-1467520** 2022 02 09 **3445843**
(86) US17028141 2017 04 18 2017722214

(73) MonoSol, LLC, Merrillville, Indiana 46410, 707 E. 80th Place Suite 301 (US)
(73) Givaudan S.A., 1214 Vernier, Chemin de la Parfumerie 5 (CH)
(54) FILM MIT PARFUM-MIKROKAPSELN UND EINEM BEHÄLTER UMFASSEND EINEN SOLCHEN FILM UND EINEM WASCHMITTEL
(30) US 2016 04 18 201662324145 P
(72) LEE, David, M., Crown Point, IN 46307, 1850 E. 104th Avenue (US)
(72) PARULEKAR, Yashodhan, S., Crown Point, IN 46307, 10720 Erie Drive (US)
(72) KNIGHT, Jonathon, Laporte, IN 46350, 4349 S. 200 E (US)
(72) KOLB, Stephanie, 92600 Asnieres-sur-seine, 1 Rue Dussau (FR)

C11D 17/00 **EN E-1467521** 2022 02 09 **3535377**
(86) EP17077903 2017 10 31 2017798151

(73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(54) MEHRKERNGRANULATE
(30) EP 2016 11 01 16196760
(72) FINDEISEN, Alexander, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) CERVERA-PADRELL, Albert, E, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) SHANG, Lei, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) NISSEN, Lotte, E, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) SIMONSEN, Ole, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) BACH, Poul, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)

C12M 1/34 **EN E-1467522** 2022 02 09 **2888349**
(86) US13056454 2013 08 23 2013830534

(73) Yale University, New Haven, CT 06510, Two Whitney Avenue (US)
(54) SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR MULTIPLEX-ERKENNUNG MIT HOHEM DURCHSATZ
(30) US 2012 08 24 201261692895 P
(30) US 2013 03 13 201361779299 P
(72) FAN, Rong, Cheshire, CT 06410, 20 Hidden Place (US)
(72) LU, Yao, New Haven, CT 06511, 74 Clark Street (US)
(72) CHEN, Jonathan, San Jose, CA 95132, 1055 Vista Del Mar (US)

C12M 3/00 **EN E-1467523** 2022 02 09 **3395939**
(86) JP16088597 2016 12 24 2016879034

(73) Nepa Gene Co., Ltd., Ichikawa-shi, Chiba 272-0114, 1-6 Shioyaki 3-chome (JP)
(73) National Center for Geriatrics and Gerontology, Aichi 4748511, 7-430 Morioka-cho Obu City (JP)
(73) Minowa, Noboru, Edogawa-ku Tokyo 133-0065, 4-8-7-703, Minamishinozakimachi (JP)
(54) ZELLSORTIERUNG, KULTUR UND WACHSTUMSGEFÄSS SOWIE ZELLSORTIERUNG, KULTUR UND WACHSTUMSVERFAHREN
(30) JP 2015 12 26 2015255511
(72) SHIMAGAKI Masaaki, Tokyo 103-0023, c/o TORAY MEDICAL CO. LTD. 4-1 Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) SUZUKI Kosho, Ichikawa-shi Chiba 272-0114, c/o NEPA GENE CO. LTD. 3-1 -6 Shioyaki (JP)
(72) ATSUMI Yusuke, Ichikawa-shi Chiba 272-0114, c/o NEPA GENE CO. LTD. 3-1-6 Shioyaki (JP)
(72) NAKASHIMA Misako, Obu-shi Aichi 474-8511, c/o NATIONAL CENTER FOR GERIATRICS AND GERONTOLOGY 430 Morioka-machi 7-chome (JP)

C12N 1/00 **EN E-1467524** 2022 02 09 **3325604**
(86) US16043933 2016 07 25 2016831212

(73) BioConsortia, Inc., Davis, CA 95618, 279 Cousteau Place, Suite 100 (US)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICH NÜTZLICHE MIKROBEN, MIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNGEN UND KONSORTIEN
(30) US 2015 07 25 201562196951 P
(72) WIGLEY, Peter, Auckland 1052, 4/10 St. Georges Bay Road Parnell (NZ)
(72) TURNER, Susan, Davis, California 95618, 2341 Benton Place (US)
(72) GEORGE, Caroline, Auckland 1072, 149A Gowing Drive Meadowbank (NZ)
(72) WRIGHT, Damian, Auckland 1061, 13 Garland Road Greenlane (NZ)
(72) WILLIAMS, Thomas, Woodland, California 95776, 2359 Galvin Way (US)
(72) ROBERTS, Kelly, Davis, California 95618, 1810 Magnolia Place (US)
(72) HYMUS, Graham, Davis, California 95616, 1100 Ovejas Avenue (US)

C12N 5/00 **EN E-1467525** 2022 02 09 **3138903**
(86) JP15063090 2015 05 01 2015786546

(73) Chiome Bioscience Inc., Tokyo 151-0071, 3-12-1 Honmachi Shibuya-ku (JP)
(54) ZELLEN ZUR HERSTELLUNG EINES HUMANEN ANTIKÖRPERS
(30) JP 2014 05 02 2014095236
(72) HASHIMOTO, Shuichi, Tokyo 151-0071, c/o Chiome Bioscience Inc. 3-12-1 Honmachi Shibuya-ku (JP)
(72) UCHIKI, Tomoaki, Tokyo 151-0071, c/o Chiome Bioscience Inc. 3-12-1 Honmachi Shibuya-ku (JP)
(72) KAWATA, Shigehisa, Tokyo 151-0071, c/o Chiome Bioscience Inc. 3-12-1 Honmachi Shibuya-ku (JP)
(72) ASAGOSHI, Kenjiro, Tokyo 151-0071, c/o Chiome Bioscience Inc. 3-12-1 Honmachi Shibuya-ku (JP)
(72) YABUKI, Takashi, Tokyo 151-0071, c/o Chiome Bioscience Inc. 3-12-1 Honmachi Shibuya-ku (JP)
(72) SANO, Hitomi, Tokyo 151-0071, c/o Chiome Bioscience Inc. 3-12-1 Honmachi Shibuya-ku (JP)
(72) MIYAI, Shunsuke, Tokyo 151-0071, c/o Chiome Bioscience Inc. 3-12-1 Honmachi Shibuya-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Naoki, Tokyo 151-0071, c/o Chiome Bioscience Inc. 3-12-1 Honmachi Shibuya-ku (JP)
(72) TAKESUE, Aki, Tokyo 151-0071, c/o Chiome Bioscience Inc. 3-12-1 Honmachi Shibuya-ku (JP)
(72) SAWADA, Atsushi, Tokyo 151-0071, c/o Chiome Bioscience Inc. 3-12-1 Honmachi Shibuya-ku (JP)

C12N 5/00 **FR E-1467526** 2022 02 09 **3622053**
(86) FR18050914 2018 04 11 2018720323

(73) Fondation Méditerranée Infection, 13005 Marseille, Faculté de Médecine 27, Boulevard Jean Moulin (FR)
(73) Université d'Aix Marseille, 13284 Marseille Cedex 07, 58, boulevard Charles Livon (FR)
(73) Assistance Publique - Hôpitaux de Marseille, 13005 Marseille, 80 rue Brochier (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 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)
(54) VERWENDUNG VON HARNSÄURE FÜR EINE ZELLKULTUR IN EINER NICHT MIT CO2 ERGÄNZTEN AEROBEN ATMOSPHÄRE
(30) FR 2017 04 18 1753329
(72) RAOULT, Didier, 13008 Marseille, 16 rue de Lorraine (FR)
(72) LA SCOLA, Bernard, 13109 Simiane-Collongue, 2 clos des pins (FR)

C12N 5/071 **EN E-1467527** 2022 02 09 **3848454**
(86) 2020 12 22 2020216646

(73) Biomilq, Inc., Durham, NC 27709, 5 Laboratory Drive, Suite 2250 (US)
(54) LEBENDZELLENKONSTRUKTE ZUR HERSTELLUNG VON FERMENTIERTEM MILCHPRODUKT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2020 01 08 202062958407 P
(30) US 2020 12 10 202063199164 P
(72) Strickland, Leila, Durham, North Caroline, 27709, 5 Laboratory Drive, Suite 2250 (US)

C12N 7/00 **EN E-1467528** 2022 02 09 **2764014**
(86) US12059006 2012 10 05 2012775113

(73) GenVec, Inc., Gaithersburg, MD 20878, 910 Clopper Road, Suite 220N (US)
(54) ADENOVIRUSVEKTOREN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2011 10 05 201161543661 P
(72) BROUGH, Douglas E., Gaithersburg Maryland 20879, 9121 Tulip Grove Road (US)
(72) GALL, Jason G.D., Germantown Maryland 20874, 31 Bronco Court (US)
(72) MCVEY, Duncan, Derwood Maryland 20855, 6016 Muncaster Mill Road (US)

C12N 9/22 **EN E-1467529** 2022 02 09 **3476936**
(86) 2018 10 26 2018202983

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN MIT POLYPEPTIDVARIANTEN
(30) EP 2017 10 27 17199032
(30) EP 2017 11 30 17204815
(72) OESTERGAARD, Lars Henrik, DK-2920 Charlottenlund, Jensloevsvej 5, 2. tv. (DK)
(72) GIGER, Lars, DK-2500 Valby, Kirkevaenget 6A, 4th (DK)
(72) JOHANSEN, Annette Helle, 2700 Brønshøj, Sandbygaardvej 19, 3 (DK)
(72) BEIER, Lars, 2860 Søborg, Klintemarken 31 (DK)
(72) KNÖTZEL, Jürgen Carsten Franz, 2100 København Ø, Østerbrogade 226, 2th. (DK)
(72) ABEL, Gernot J., 2100 København Ø, J.E Ohlsens Gade 14, 4. th. (DK)
(72) GORI, Klaus, 2870 Dyssegaard, Plantevej 1 4 tv (DK)
(72) LANT, Neil Joseph, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton (GB)

C12N 9/22 **EN E-1467530** 2022 02 09 **3476935**
(86) 2018 10 26 2018202967

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN MIT POLYPEPTIDVARIANTEN
(30) EP 2017 10 27 17199032
(30) EP 2017 11 30 17204815
(72) BEIER, Lars, DK-2880 Bagsvaerd, Novozymes A/S Krogshoejvej 36 (DK)
(72) GORI, Klaus, DK-2880 Bagsvaerd, Novozymes A/S Krogshoejvej 36 (DK)
(72) OESTERGAARD, Lars Henrik, DK-2880 Bagsvaerd, Novozymes A/S Krogshoejvej 36 (DK)
(72) GIGER, Lars, DK-2880 Bagsvaerd, Novozymes A/S Krogshoejvej 36 (DK)
(72) JOHANSEN, Annette Helle, DK-2880 Bagsvaerd, Novozymes A/S Krogshoejvej 36 (DK)
(72) ABEL, Gernot J., DK-2880 Bagsvaerd, Novozymes A/S Krogshoejvej 36 (DK)
(72) LANT, Neil Joseph, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton (GB)

C12N 15/113 **EN E-1467531** 2022 02 09 **3724336**
(86) EP18085008 2018 12 14 2018833849

(73) Medizinische Hochschule Hannover, 30625 Hannover, Carl-Neuberg-Straße 1 (DE)
(54) VERBESSERTE VERBINDUNG ZUR BEHANDLUNG VON HERZINSUFFIZIENZ
(30) US 2017 12 15 201762599050 P
(30) EP 2017 12 15 17207738
(72) THUM, Thomas, 30627 Hannover, Lange Rade 23 (DE)
(72) BATKAI, Sandor, 30657 Hannover, Lindenallee 49 (DE)
(72) FOINQUINOS, Ariana, 1071 AV Amsterdam, Van Baerlestraat 99-2 (NL)

C12N 15/31 **EN E-1467532** 2022 02 09 **3077512**
(86) CA14051146 2014 12 01 2014866832

(73) Engineered Antigens Inc., Calgary, AB T3B 6H3, 4002 Kovitz Lane N.W. (CA)
(54) IMMUNOGENE ZUSAMMENSETZUNGEN UND IMPFSTOFFE, ABGELEITET VON BAKTERIELLEN OBERFLÄCHENREZEPTORPROTEINEN
(30) US 2013 12 02 201361910817 P
(30) US 2014 06 03 201462007068 P
(72) SCHRYVERS, Anthony B., Calgary, AB T3B 6H3, 4002 Kovitz Lane N. W. (CA)
(72) MORAES, Trevor F., Toronto, ON M4K 1J8, 19 Hogarth Avenue (CA)
(72) GRAY-OWEN, Scott, Oakville, ON L6J 7N6, 1201 Jeff Drive (CA)

C12P 5/02 **EN E-1467533** 2022 02 09 **02196539**
(86) 2008 12 15 2008171701

(73) Delft Advanced Biofuels B.V., 2613 AX Delft, Alexander Fleminglaan 1 (NL)
(54) Verfahren zur kontinuierlichen biologischen Herstellung von Lipiden, Kohlenwasserstoffen oder Zusammensetzungen davon
(72) Van der Wielen, Lucas Antonius Maria, 2665 AR Bleiswijk, Margrietlaan 4 (NL)
(72) Heijnen, Johannes Joseph, 5122 KK Rijen, van Glabbeekstraat 6 (NL)

C12P 19/26 **EN E-1467534** 2022 02 09 **2655421**
(86) US11066843 2011 12 22 2011849994

(73) The University of North Carolina at Chapel Hill, Chapel Hill, NC 27599-4105, 308 Bynum Hall Campus Box 4105 (US)
(54) CHEMOENZYMATISCHE SYNTHESE VON STRUKTURELL HOMOGENEN HEPARINEN MIT ULTRA-NIEDRIGEM MOLEKULARGEWICHT
(30) US 2010 12 23 201061426921 P
(72) XU, Yongmei, Chapel Hill, NC 27517, 7 Audley Lane (US)
(72) LIU, Jian, Chapel Hill, NC 27514, 106 Ivy Brook Lane (US)

C12P 21/00 **EN E-1467535** 2022 02 09 **3521440**
(86) 2015 06 04 2018213349

(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, CA 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON SÄUGETIERZELLKULTUREN
(30) US 2014 06 04 201462007588 P
(72) GOUDAR, Chetan, Newbury Park, CA 91320, 1070 Via Anita (US)
(72) COLE, Sean, Ventura, CA 93003, 1140 Via Arroyo (US)
(72) SABO, Nicole, Camarillo, CA 93010-8445, 363 Las Tuero Court (US)
(72) LIN, Henry, Fremont, CA 94538, 2761 Pismo Terrace (US)
(72) LULL, Jonathan Craig, Thousand Oaks, CA 91360, 1204 Potter Avenue (US)
(72) THARMALINGAM, Tharmala, Winnipeg, MB R2P0T2, 119 Cartwright Rd (CA)

C12Q 1/18 **EN E-1467536** 2022 02 09 **2738262**
(86) ES12070575 2012 07 26 2012817952

(73) Universidad Autónoma de Madrid, 28049 Madrid, Ciudad Universitaria de Cantoblanco C/ Einstein 3 (ES)
(54) VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER INTEGRITÄT VON BAKTERIELLEN ZELLWÄNDEN
(30) ES 2011 07 26 201131276 P
(72) FERNÁNDEZ GARCÍA, José Luis, E-28049 Madrid, Ciudad Universitaria de Cantoblanco Oficina de Transferencia de Resultados de la Investigación C/ Einstein 13 Pabellón Fundaciones - 2ª planta (ES)
(72) GOSÁLVEZ BERENGUER, Jaime, E-28049 Madrid, Ciudad Universitaria de Cantoblanco Oficina de Transferencia de Resultados de la Investigación C/ Einstein 13 Pabellón Fundaciones - 2ª planta (ES)
(72) BOU ARÉVALO, Germán, E-28049 Madrid, Ciudad Universitaria de Cantoblanco Oficina de Transferencia de Resultados de la Investigación C/ Einstein 13 Pabellón Fundaciones - 2ª planta (ES)
(72) TAMAYO NOVAS, María, E-28049 Madrid, Ciudad Universitaria de Cantoblanco Oficina de Transferencia de Resultados de la Investigación C/ Einstein 13 Pabellón Fundaciones - 2ª planta (ES)
(72) SANTISO BRANDARIZ, Rebeca, E-28049 Madrid, Ciudad Universitaria de Cantoblanco Oficina de Transferencia de Resultados de la Investigación C/ Einstein 13 Pabellón Fundaciones - 2ª planta (ES)

C12Q 1/6806 **EN E-1467537** 2022 02 09 **3485037**
(86) EP17068087 2017 07 18 2017748413

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) ASYMMETRISCHE SCHABLONEN UND ASYMMETRISCHES VERFAHREN ZUR NUKLEINSÄURESEQUENZIERUNG
(30) US 2016 07 18 201662363653 P
(72) CHEN, Rui, Fremont, CA 94536, 35625 Cabral Drive (US)
(72) GUETTOUCHE, Toumy, Livermore, CA 94551, 2496 Spyglass Hills Rd. (US)
(72) NAVARRO, Loida, Dublin, CA 94568, 3385 Dublin Bvld, Unit 134 (US)
(72) RICHARDSON, Aaron, Palo Alto, CA 94304, 808 Clark Way (US)

C12Q 1/6806 **EN E-1467538** 2022 02 09 **3292219**
(86) IL16050394 2016 04 14 2016789403

(73) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., 6139201 Tel-Aviv, P.O. Box 39296 (IL)
(73) Tsinghua University, Haidian District, Beijing 100084, Qinghua Yuan (CN)
(54) VERFAHREN UND KITS ZUR FRAGMENTIERUNG VON DNA
(30) US 2015 05 04 201562156417 P
(72) ZHU, Ting, Beijing 100084, Biotechnology Building 4-205 Tsinghua University (CN)
(72) EBENSTEIN, Yuval, 8150169 Yavne, 28 Yakinton Street (IL)
(72) LOU, Chunbo, Beijing 100101, Microbiology Building F311 1 W. Beichen Road Chaoyang District (CN)
(72) JIANG, Wenjun, Beijing 100084, Biotechnology Building 4-205 Tsinghua University (CN)
(72) ZHAO, Xuejin, Beijing 1001101, Microbiology Building F310 1 W. Beichen Road Chaoyang District (CN)
(72) GABRIELI, Tslil, 3009500 Ramat-Yishai, 4 Dafna Street (IL)

C12Q 1/6886 **EN E-1467539** 2022 02 09 **3725898**
(86) 2019 04 18 2019170329

(73) Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 39106 Magdeburg, Universitätsplatz 2 (DE)
(54) EUKARYOTISCHE TRANSLATIONSINITIATIONSFAKTOREN (EIFS) ALS NEUARTIGE BIOMARKER IM KOPF- UND NACKENPLATTENEPITHELKARZINOM (HNSCC)
(72) HAYBÄCK, Johannes, 39104 Magdeburg, Liebigstraße 12 (DE)
(72) CYRAN, Anna Maria, 39104 Magdeburg, Einsteinstr. 13b (DE)
(72) ARENS, Christoph, 39120 Magdeburg, Grillenstieg 20 (DE)
(72) NAUMANN, Michael, 39104 Magdeburg, Liebigstr. 10 (DE)

C14B 1/26 **EN E-1467540** 2022 02 09 **3004400**
(86) IB14061742 2014 05 27 2014731064

(73) Erretre S.p.A., 36071 Arzignano (Vicenza), Via Ferraretta 1 (IT)
(54) LEDERTROCKNUNGS- UND/ODER AUFBEREITUNGSVERFAHREN UND TROCKNUNGS- UND/ODER AUFBEREITUNGSANLAGE ZUR UMSETZUNG SOLCH EINES VERFAHRENS
(30) IT 2013 05 30 PD20130150
(72) GALIOTTO, Antonio, I-36072 Chiampo (VI), Via Bevilacqua 1/A (IT)

C21D 1/19 **EN E-1467541** 2022 02 09 **3623485**
(86) 2019 09 13 2019197349

(73) Ausferritic AB, 922 21 Vindeln, Box 520 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AUSFERRITISCHEN STAHLS, DER WÄHREND KONTINUIERLICHEM KÜHLEN UND ANSCHLIESSENDEM GLÜHEN ZWISCHENSTUFENVERGÜTET WIRD
(30) SE 2018 09 14 1851085
(30) SE 2018 12 11 1851553
(72) Larker, Richard, 922 32 Vindeln, Ökbäcksvägen 15 (SE)

C21D 1/25 **EN E-1467542** 2022 02 09 **3464665**
(86) IB17000616 2017 05 23 2017728648

(73) Arcelormittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KALTGEWALZTEN UND ANGELASSENEN STAHLBLECHS
(30) WO 2016 05 24 PCT/IB2016/000701
(72) SOLER, Michel, 57283 Maizières-les-Metz Cedex, Voie Romaine BP 30320 (FR)
(72) ZUAZO RODRIGUEZ, Ian Alberto, 71230 Saint Vallier, 1 Impasse Francoise Sagan (FR)
(72) DE DIEGO CALDERON, Irène, 57000 Metz, 50 Sente a My (FR)

C21D 7/04 **EN E-1467543** 2022 02 09 **3421622**
(86) 2018 04 26 2018169591

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) FESTKÖRPERSCHWEISSEN VON GROBKÖRNIGEN PULVERMETALLURGISCHEN SUPERLEGIERUNGEN AUF NICKELBASIS
(30) US 2017 06 26 201715633659
(72) RAGHAVAN, Ashwin Sreekant, South Grafton, MA Massachusetts 01560, 14 Bay Farm Lane (US)
(72) FRISK, Kenneth A., West Hartford, CT Connecticut 06110, 120 Colonial Street (US)
(72) KAPLAN, Max A., West Hartford, CT Connecticut 06107, 6 Hilltop Drive (US)
(72) BOCHIECHIO, Mario P., Vernon, CT Connecticut 06066, 9 Claire Road (US)
(72) CRYWCZYNSKI, Michael A., Plantsville, CT Connecticut 06479, 335 Mt. Vernon Road (US)

C21D 8/06 **EN E-1467544** 2022 02 09 **3715478**
(86) KR18011911 2018 10 10 2018896289

(73) POSCO, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(54) WALZDRAHT ZUM KALTSTAUCHEN, DAMIT VERARBEITETES PRODUKT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2017 12 26 20170179227
(72) LEE, Jae Seung, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37677, 102-908 161, Posco-daero Nam-gu (KR)
(72) KIM, Han Hwi, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37618, 202-2402 21, Daegok-ro Buk-gu (KR)
(72) PARK, In-Gyu, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37639, 202-2102 20, Uchang-ro Buk-gu (KR)
(72) LEE, Byoung Gab, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37667, 115-202 260, Jigok-ro Nam-gu (KR)
(72) LEE, Sang-Yoon, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37669, 210-801 294, Jigok-ro Nam-gu (KR)

C21D 8/12 **EN E-1467545** 2022 02 09 **3366810**
(86) KR15014108 2015 12 22 2015906787

(73) Posco, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR FORMUNG EINES ISOLIERENDEN FILMS EINES ORIENTIERTEN ELEKTROSTAHLBLECHS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ISOLIERENDEN FILMS UNTER VERWENDUNG DAVON UND ORIENTIERTES ELEKTROSTAHLBLECH MIT DARIN GEFORMTEM ISOLIERENDEM FILM
(30) KR 2015 10 20 20150146105
(72) HAN, Min Soo, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, c/o POSCO (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) JOO, Hyung Don, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, c/o POSCO (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) PARK, Hyung Ki, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, c/o POSCO (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) SHIN, Jae-Keun, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, c/o POSCO (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) KIM, Chang-Soo, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, c/o POSCO (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)

C22B 21/06 **EN E-1467546** 2022 02 09 **3663419**
(86) JP18032281 2018 08 31 2018868910

(73) Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, 41-1, Yokomichi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON AL-LEGIERUNGEN
(30) JP 2017 10 20 2017203362
(72) MINOURA Takuma, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO 41-1, Yokomichi (JP)
(72) YAOKAWA Jun, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO 41-1, Yokomichi (JP)
(72) IWATA Yasushi, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO 41-1, Yokomichi (JP)
(72) KAWAHARA Hiroshi, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO 41-1, Yokomichi (JP)
(72) HIBI Kazuma, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO 41-1, Yokomichi (JP)
(72) UENO Noriyuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

C22C 9/04 **EN E-1467547** 2022 02 09 **3498869**
(86) JP17029369 2017 08 15 2017841502

(73) Mitsubishi Materials Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117, 2-3, Marunouchi 3-chome, (JP)
(54) AUTOMATENKUPFERLEGIERUNG, VERWENDUNG DER AUTOMATENKUPFERLEGIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AUTOMATENKUPFERLEGIERUNG
(30) JP 2016 08 15 2016159238
(72) OISHI Keiichiro, Sakai-shi Osaka 590-0906, c/o Sambo Plant Mitsubishi Shindoh Co. Ltd. 8-374 Sambo-cho Sakai-ku (JP)
(72) SUZAKI Kouichi, Sakai-shi Osaka 590-0906, c/o Sambo Plant Mitsubishi Shindoh Co. Ltd. 8-374 Sambo-cho Sakai-ku (JP)
(72) TANAKA Shinji, Sakai-shi Osaka 590-0906, c/o Sambo Plant Mitsubishi Shindoh Co. Ltd. 8-374 Sambo-cho Sakai-ku (JP)
(72) GOTO Yoshiyuki, Sakai-shi Osaka 590-0906, c/o Sambo Plant Mitsubishi Shindoh Co. Ltd. 8-374 Sambo-cho Sakai-ku (JP)

C22C 38/00 **EN E-1467548** 2022 02 09 **3572546**
(86) JP18008892 2018 03 08 2018767644

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HOCHFESTES KALTGEWALZTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2017 03 13 2017047361
(72) HIRASHIMA Takuya, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAWAMURA Kenji, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ONO Yoshihiko, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HONDA Yuma, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/00 **EN E-1467549** 2022 02 09 **3789508**
(86) CN18121100 2018 12 14 2018918599

(73) Shandong Iron and Steel Co., Ltd., 271104 Jinan City, Shandong Province, No. 99 Fuqian Street Gangcheng District (CN)
(54) HOCHZÄHER WARMGEWALZTER NIEDRIGTEMPERATURBESTÄNDIGER H-TRÄGER MIT STRECKGRENZE IN 460 MPA-QUALITÄT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) CN 2018 05 16 201810467000
(72) WANG, Zhongxue, 271104 Jinan City Shandong Province, No. 99 Fuqian Street Gangcheng District (CN)
(72) ZHAO, Peilin, 271104 Jinan City Shandong Province, No. 99 Fuqian Street Gangcheng District (CN)
(72) HAN, Wenxi, 271104 Jinan City Shandong Province, No. 99 Fuqian Street Gangcheng District (CN)
(72) LI, Chao, 271104 Jinan City Shandong Province, No. 99 Fuqian Street Gangcheng District (CN)
(72) GUO, Weida, 271104 Jinan City Shandong Province, No. 99 Fuqian Street Gangcheng District (CN)
(72) FANG, Jinlin, 271104 Jinan City Shandong Province, No. 99 Fuqian Street Gangcheng District (CN)
(72) GUO, Xiuhui, 271104 Jinan City Shandong Province, No. 99 Fuqian Street Gangcheng District (CN)
(72) WU, Yuli, 271104 Jinan City Shandong Province, No. 99 Fuqian Street Gangcheng District (CN)
(72) YANG, Dong, 271104 Jinan City Shandong Province, No. 99 Fuqian Street Gangcheng District (CN)
(72) ZHAO, Chuandong, 271104 Jinan City Shandong Province, No. 99 Fuqian Street Gangcheng District (CN)

C22C 38/00 **EN E-1467550** 2022 02 09 **3556883**
(86) KR17015025 2017 12 19 2017884428

(73) Posco, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(54) NICHTAUSGERICHTETES ELEKTROSTAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2016 12 19 20160173923
(72) LEE, Hun Ju, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, c/o Posco (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) KIM, Yong Soo, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, c/o Posco (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) SHIN, Su-Yong, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, c/o Posco (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)

C23C 10/04 **FR E-1467551** 2022 02 09 **2870271**
(86) FR13051546 2013 07 01 2013739768

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERFAHREN UND WERKZEUG ZUR GASPHASENABSCHEIDUNG EINER METALLBESCHICHTUNG AUF TEILEN AUS SUPERLEGIERUNGEN
(30) FR 2012 07 03 1256376
(72) RODRIGUEZ ELIZONDO, Gabriela, 77550 Moissy-Cramayel cedex, SNECMA PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) VITRAC, Stephane, 77550 Moissy-Cramayel cedex, SNECMA PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (MX)

C23C 14/06 **DE E-1467552** 2022 02 09 **2539479**
(86) EP11052609 2011 02 22 2011712190

(73) (CNBM) Bengbu Design & Research Institute for Glass Industry Co., Ltd., Bengbu, No. 1047 Tushan Road (CN)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM ABSCHEIDEN EINER SCHICHT AUF EINEM SUBSTRAT
(30) EP 2010 02 23 10154378
(72) PALM, Jörg, 80797 München, Agnes-Neuhaus-Strasse 16 (DE)
(72) POHLNER, Stephan, 81541 München, Schlierseestr.5 (DE)
(72) JOST, Stefan, 81543 München, Kühbachstrasse 4 (DE)
(72) HAPP, Thomas, 81825 München, Hans-Pfann-Strasse 120 (DE)

C23C 16/02 **EN E-1467553** 2022 02 09 **3354455**
(86) JP16078127 2016 09 23 2016848702

(73) Teijin Limited, Osaka-shi, Osaka 530-0005, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)
(73) Tsukishima Kikai Co., Ltd., Tokyo 104-0053, 5-1, Harumi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) POLYMERSUBSTRAT MIT HARTBESCHICHTUNGSSCHICHT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2015 09 25 2015189003
(72) EKINAKA, Tatsuya, Osaka-shi Osaka 541-0054, c/o Teijin Limited 6-7 Minamihommachi 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) KON, Tatsuichirou, Osaka-shi Osaka 541-0054, c/o Teijin Limited 6-7 Minamihommachi 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) SUGA, Takehiro, Osaka-shi Osaka 541-0054, c/o Teijin Limited 6-7 Minamihommachi 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) KISHIMOTO, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 541-0054, c/o Teijin Limited 6-7 Minamihommachi 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) MORITA, Yume, Osaka-shi Osaka 541-0054, c/o Teijin Limited 6-7 Minamihommachi 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) OGATA, Satoshi, Tokyo 104-0053, c/o TSUKISHIMA KIKAI CO. LTD. 5-1 Harumi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) NAKAGOMI, Masato, Tokyo 104-0053, c/o TSUKISHIMA KIKAI CO. LTD. 5-1 Harumi 3-chome Chuo-ku (JP)

C23C 24/08 **FR E-1467554** 2022 02 09 **3390691**
(86) FR16053433 2016 12 14 2016826098

(73) Université Toulouse III-Paul Sabatier, 31062 Toulouse Cedex 9, 118, Route de Narbonne (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILS ODER EINER GETRÄGERTEN MIKROSTRUKTUR DURCH LASERBELICHTUNG EINER METALLOXALATSCHICHT
(30) FR 2015 12 17 1562694
(72) BACO, Valérie, 31860 Labarthe Sur Leze, 227 Chemin d'Enroux (FR)
(72) TAILHADES, Philippe, 31650 Saint-orens, 16 Avenue de Gameville La Clairière (FR)
(72) LE TRONG, Hoa, 31520 Ramonville Saint Agne, Appt. 420 12 Rue des Fauvettes (FR)
(72) PASQUET, Isabelle, 31500 Toulouse, 6 Impasse des Muscaris (FR)
(72) CALMON, Pierre-François, 31450 Odars, 6 Rue Guy du Faur (FR)
(72) CAMON, Henri, 31320 Rebigue, 5 Rue les Chênes Rouges (FR)
(72) CONEDERA, Véronique, 31300 Toulouse, 2bis Rue Jean Viollis (FR)

C23C 30/00 **FR E-1467555** 2022 02 09 **3841229**
(86) FR19051943 2019 08 20 2019782658

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) ABREIBBARE BESCHICHTUNG FÜR ROTIERENDE SCHAUFELN EINER TURBOMASCHINE
(30) FR 2018 08 22 1857581
(72) LE BIEZ, Philippe Charles Alain, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) DROZ, Nicolas, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) PIN, Lisa, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) SELEZNEFF, Serge Georges Vladimir, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)

C23F 1/38 **EN E-1467556** 2022 02 09 **3351658**
(86) 2018 01 23 2018152899

(73) Versum Materials US, LLC, Tempe, AZ 85284, 8555 S. River Parkway (US)
(54) ÄTZLÖSUNG FÜR WOLFRAM- UND GST-FILME
(30) US 2017 01 23 201762449290 P
(30) US 2018 01 16 201815872620
(72) LIU, Wen Dar, Chupei City, Hsinchu County 302, 2 F., No. 25, Ln. 62, Zhonghe St. (TW)
(72) SUN, Laisheng, Gilbert, 85298, 2887 E. Kelly Drive (US)
(72) LEE, Yi-Chia, Chupei City, Hsinchu County 302, 10 F., No. 122, Fuju Street (TW)
(72) CHEN, Tianniu, Westford 01886, 35 Russells Way (US)
(72) HAN-ADEBEKUN, Gang Chris, Gilbert, AZ 85298, 3490 E. Tiffany Way (US)

C25D 1/08 **DE E-1467557** 2022 02 09 **02260125**
(86) EP09001776 2009 03 12 2009722727

(73) GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH, 64291 Darmstadt, Planckstrasse 1 (DE)
(54) NANODRAHT-STRUKTURELEMENT
(30) DE 2008 03 20 102008015333
(72) CORNELIUS, Thomas, 38000 Grenoble, 4 rue Thiers (FR)
(72) ENSINGER, Wolfgang, 64839 Münster, Pommernstr. 16B (DE)
(72) NEUMANN, Reinhard, 69221 Dossenheim, Jahnstr. 50 (DE)
(72) RAUBER, Markus, 64289 Darmstadt, Gutenbergstr. 51 (DE)

D01D 5/08 **EN E-1467558** 2022 02 09 **3460108**
(86) JP17029183 2017 08 10 2017839594

(73) Yamashin-Filter Corp., Yokohama, Kanagawa 231-0062, 16th Floor, Nisseki-Yokohama Bldg. 1-1-8 Sakuragi-cho Naka-ku (JP)
(54) FEINFASERHERSTELLUNGSVERFAHREN UND FEINFASERHERSTELLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 08 10 2016158236
(72) MAKINO, Hiroshi, Tokyo 135-0051, c/o Nano Matrix Co. Ltd. 2-16-5 Edagawa Koto-ku (JP)
(72) SAITO, Akihiro, Tokyo 135-0051, c/o Nano Matrix Co. Ltd. 2-16-5 Edagawa Koto-ku (JP)

D01H 1/08 **EN E-1467559** 2022 02 09 **3543383**
(86) 2019 03 12 2019162135

(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, 2-1, Toyoda-cho (JP)
(54) TOPFSPINNMASCHINE
(30) JP 2018 03 23 2018056036
(72) MIYATA, Yasuhiro, Kariya-shi, Aichi 448-8671, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki 2-1, Toyoda-cho (JP)
(72) TSUCHIDA, Daisuke, Kariya-shi, Aichi 448-8671, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki 2-1, Toyoda-cho (JP)

D01H 13/04 **EN E-1467560** 2022 02 09 **3835468**
(86) 2020 11 24 2020209491

(73) TMT Machinery, Inc., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 6th Fl., Osaka Green Building 2-6-26 Kitahama Chuo-ku (JP)
(54) FADENHANDHABUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 12 09 2019222239
(72) Riyama, Yusuke, Kyoto, 612-8686, c/o TMT Machinery, Inc, Kyoto Technical Center 136, Takeda Mukaishiro-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi (JP)

D02J 3/00 **DE E-1467561** 2022 02 09 **3147393**
(86) 2016 09 26 2016190540

(73) Leibniz-Institut für Plasmaforschung und Technologie e.V., 17489 Greifswald, Felix-Hausdorff-Strasse 2 (DE)
(54) TEXTILE BEWEHRUNG MITTELS GARN UND VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG EINES GARNS
(30) DE 2015 09 25 102015116222
(72) Lieboldt, Matthias, 01217 Dresden, Boderitzer Str. 25A (DE)
(72) Schladitz, Frank, 04824 Beucha, Brandiser Str. 17 (DE)
(72) Curbach, Manfred, 01187 Dresden, Kaitzer Str. 92 a (DE)
(72) Mechtcherine, Viktor, 01069 Dresden, Egon-Erwin-Kisch-Str. 25 (DE)
(72) Fröhlich, Maik, 17489 Greifswald, Lange Str. 18 (DE)
(72) Kellner, Urte, 17498 Wackerow, Am langen Hörn 9 (DE)

D03D 47/27 **EN E-1467562** 2022 02 09 **3754068**
(86) 2020 06 10 2020179143

(73) ITEMA S.p.A., 24020 Colzate (BG), Via Cav. Gianni Radici 4 (IT)
(54) WEBMASCHINE MIT EINER OPTISCHEN VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES VERSCHLEISSES VON GREIFERBÄNDERN UND STEUERUNGSVERFAHREN DER WEBMASCHINE
(30) IT 2019 06 18 201900009372
(72) MINELLI, Lorenzo, 24020 Colzate BG, ITEMA S.p.A. Via Cav. Gianni Radici 4 (IT)
(72) LUZZANA, Andrea, 24020 Colzate BG, ITEMA S.p.A. Via Cav. Gianni Radici 4 (IT)

D04B 1/12 **EN E-1467563** 2022 02 09 **3662102**
(86) US18045163 2018 08 03 2018756123

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) ARTIKEL AUS EINEM GESTRICKTEN BESTANDTEIL MIT MINDESTENS EINER AUS LAGEN AUFGEBAUTEN HÜLLE UND GESTRICK
(30) US 2017 08 04 201762541500 P
(72) MCFARLAND, William, C., II., Beaverton OR 97005, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) RESNECK, Leah, M., Beaverton OR 97005, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) TROUFANOV, Nikita, A., Beaverton OR 97005, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)

D04B 15/90 **DE E-1467564** 2022 02 09 **3309282**
(86) 2016 10 14 2016193983

(73) KARL MAYER STOLL R&D GmbH, 63179 Obertshausen, Industriestraße 1 (DE)
(54) FLACHSTRICKMASCHINE ZUM EINLEGEN VON SCHUSSFÄDEN
(72) Mohr, Jürgen, 72768 Reutlingen, Dürrenbergstraße 23 (DE)
(72) Berner, Peter, 72810 Gomaringen, Albstraße 18 (DE)
(72) Jenter, Roland, 72336 Balingen, Am Steinbruch 15 (DE)

D04B 21/08 **EN E-1467565** 2022 02 09 **3854922**
(86) 2020 04 22 2020170754

(73) Zhejiang Dejun New Material Co., Ltd., Jiaxing, Zhejiang 314400, No: 55 Shijing Road Haining (CN)
(54) GEWIRKE MIT HOHER VISUELL ABSCHIRMENDER WIRKUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNG DAVON IN DER HERSTELLUNG VON WERBEGEWEBE
(30) CN 2020 01 21 202010072589
(30) CN 2020 03 30 202010236647
(30) CN 2020 04 14 202010292290
(72) LI, Qiang, Jiaxing, Zhejiang 314400, No: 55 Shijing Road, Haining (CN)
(72) WANG, Guijun, Jiaxing, Zhejiang 314400, No: 55 Shijing Road, Haining (CN)

D04C 1/02 **EN E-1467566** 2022 02 09 **3589780**
(86) US18035426 2018 05 31 2018733438

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) FLECHTARTIKEL EINES SCHUHWERKS MIT FLACHGARN
(30) US 2017 05 31 201762513229 P
(30) US 2018 05 29 201815991846
(72) BRUCE, Robert M., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) LEE, Eun Kyung, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) YOO, James Y., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) ICHIKAWA, Chikao, Kiryu-shi Gunma 376002, c/o Ichikawa Iron Works Co., Ltd. 1764-10, Sakaino-cho 7-chome (JP)
(72) ICHIKAWA, Michihiro, Kiryu-shi Gunma 376002, c/o Ichikawa Iron Works Co., Ltd. 1764-10, Sakaino-cho 7-chome (JP)

D04H 3/02 **DE E-1467567** 2022 02 09 **3771764**
(86) 2019 07 30 2019189231

(73) Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik, 53844 Troisdorf, Spicher Straße 46-48 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VLIESSTOFFES
(72) WAGNER, Tobias, 50823 Köln, Venloer Str. 336 (DE)
(72) SOMMER, Sebastian, 53844 Troisdorf, Goethestraße 3 (DE)
(72) BOHL, Patrick, 53773 Hennef, Am Limbachsgraben 13 (DE)
(72) RÖSNER, Andreas, 53129 Bonn, Aloys-Schulte-Str. 47 (DE)
(72) GEUS, Hans Georg, 53859 Niederkassel, Bahnhofstr. 54 a (DE)

D05B 23/00 **EN E-1467568** 2022 02 09 **3775349**
(86) US19026900 2019 04 11 2019721440

(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, c/o Nike, INC. One Bowerman Drive (US)
(72) TOELLE, Haley, L., Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

D05C 15/34 **EN E-1467569** 2022 02 09 **3516102**
(86) EP17072410 2017 09 07 2017761285

(73) Vandewiele NV, 8510 Kortrijk / Marke, Michel Vandewielestraat 7 (BE)
(54) VERFAHREN ZUM TUFTEN EINES GEWEBES, VORZUGSWEISE EINES TEPPICHS
(30) EP 2016 09 22 16190104
(72) CALLEWAERT, Koen, 8700 Tielt, Papenholwegel 5 (BE)

D06F 15/02 **EN E-1467570** 2022 02 09 **3489403**
(86) JP17024773 2017 07 06 2017830852

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) WASCHMASCHINE
(30) JP 2016 07 22 2016144476
(30) JP 2016 09 30 2016192816
(30) JP 2017 05 15 2017096427
(72) HORIBATA, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, (JP)
(72) TAHARA, Mikio, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, (JP)
(72) NAWAMA, Junichi, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, (JP)
(72) KAWAI, Masahiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, (JP)
(72) ANDO, Mariko, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, (JP)

D06F 34/16 **EN E-1467571** 2022 02 09 **3739101**
(86) 2019 10 21 2020176729

(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
(54) WASCHMASCHINE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2018 11 06 20180135105
(72) CHO, Younghan, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06F 34/32 **EN E-1467572** 2022 02 09 **2787112**
(86) 2014 03 28 2014162354

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) Steuerverfahren einer Steuertafel einer Kleiderbehandlungsvorrichtung
(30) KR 2013 04 04 20130037105
(72) Park, Youngbae, Seoul 153-802, 51 Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Jung, Noran, Seoul 153-802, 51 Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Kim, Jimaeng, Seoul 153-802, 51 Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Jang, Yongwoon, Seoul 153-802, 51 Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06F 37/28 **EN E-1467573** 2022 02 09 **3779020**
(86) 2020 08 10 2020190366

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) TÜR-IN-TÜR-DESIGN
(30) US 2019 08 13 201962885924 P
(30) US 2020 06 12 202016899745
(72) Attar, Mohsin M., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
(72) Dawange, Jalindar S., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
(72) Fischer, Marcus R., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
(72) Prasad, Jyothi P., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
(72) PS, Thiyagu, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
(72) Upasani, Vaibhav, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
(72) Patil, Bhushan Vijay, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)

D06F 39/02 **EN E-1467574** 2022 02 09 **3502335**
(86) 2018 12 18 2018213609

(73) Candy S.p.A., 20052 Monza (MB), Via Missori, 8 (IT)
(54) WASCHMASCHINE
(30) IT 2017 12 22 201700148892
(72) FUMAGALLI, Aldo, I-20900 Monza, Monza e Brianza, c/o CANDY S.P.A Via Missori, 8 (IT)

D06F 39/02 **EN E-1467575** 2022 02 09 **3732322**
(86) EP18086453 2018 12 21 2018833041

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) WASCHMASCHINE MIT WASCHMITTEL-AUFLÖSESYSTEM
(30) TR 2017 12 26 201721860
(72) KASAP, Fatih, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
(72) KAYA, Mehmet, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
(72) ELGUN, Murat, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
(72) ILICA, Samet, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
(72) SENDINC, Turan, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
(72) KARAOSMANOGLU, Eda, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)

D06F 39/14 **EN E-1467576** 2022 02 09 **3296443**
(86) KR16004280 2016 04 25 2016792873

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) WASCHMASCHINE
(30) KR 2015 05 08 20150064508
(72) JO, Mingyu, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Seungchul, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Dongwon, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1 -ro Geumcheon-gu (KR)

D06F 58/22 **EN E-1467577** 2022 02 09 **3562988**
(86) EP16082882 2016 12 29 2016822703

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) WÄSCHETROCKNER MIT EINER FILTERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER FILTERANORDNUNG
(72) DAL MOLIN, Rudy, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
(72) REID, Nicola, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
(72) ROSSI, Giuseppe, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
(72) EDENIUS, Michael, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
(72) MISSIO, Gabriele, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
(72) MAZZAROTTO, Nadir, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi (IT)

D06F 58/22 **DE E-1467578** 2022 02 09 **3575482**
(86) 2019 05 13 2019174076

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSMASCHINE MIT EINER FILTERVORRICHTUNG
(30) DE 2018 05 30 102018208559
(72) Bömmels, Ralf, 14612 Falkensee, Lichtenbergstraße 10 (DE)
(72) Hennig, Holger, 12249 Berlin, Dessauerstraße 11B (DE)
(72) Schubert, Martin, 10999 Berlin, Reichenberger Straße 29 (DE)
(72) Seyring, Mike, 13189 Berlin, Granitzstraße 11 (DE)
(72) Thümmler, Andreas, 16556 Hohen Neuendorf, Ufersteig 6 (DE)

D06F 103/38 **EN E-1467579** 2022 02 09 **3618678**
(86) IB18052622 2018 04 16 2018721482

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) CN 2017 05 02 201710300066
(72) ALMENDROS CARMONA, Ismael Jesus, 31012 Pamplona, Avda. San Jorge 69-1°A (ES)
(72) CHEN, Min, Nanjing 210000, No.213-1 Guang Zhou Lu Gulou District (CN)
(72) WANG, Beibei, Nanjing 210000, 5-407 BeiYuan Yicun Xuanwu District (CN)
(72) ZHANG, Hailing, Nanjing 210000, Room 405, No.7 building Wudingxincun Qinhuai district (CN)
(72) WANG, Wei (PDC), Nanjing 210046, No.208 Yao Xin Road (CN)

D06H 1/04 **EN E-1467580** 2022 02 09 **3529412**
(86) IB17056500 2017 10 19 2017797752

(73) Morgan Tecnica S.p.A., 25030 Adro, Via San Pancrazio 11/B (IT)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUTOMATISCHEN SCHNEIDEN VON STOFF
(30) IT 2016 10 20 201600105846
(72) GIACHETTI, Fabrizio, 25030 Adro, c/o Morgan Tecnica S.P.A. Via San Pancrazio, 11/b (IT)

D06M 13/10 **EN E-1467581** 2022 02 09 **3470574**
(86) 2015 01 23 2018203779

(73) Les Produits Industriels de Haute Temperature Pyrotek Inc., Sherbrooke, Québec J1L 1W9, 4125 Rue Garlock (CA)
(54) ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER BESAGTEN ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERSTEIFTEN GEWEBES, DAS DADURCH GEWONNEN VERSTEIFTE GEWEBE, FILTRIERUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER FILTRIERUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND VERWENDUNG DER BESAGTEN FILTRIERUNGSVORRICHTUNG ZUR FILTRIERUNG EINES FLÜSSIGEN METALLS ODER EINER LEGIERUNG DAVON
(30) US 2014 01 23 201461930800 P
(72) GOUIN, Marcel, Sherbrooke, Québec J1N 3 N8, 205 Rue Perras (CA)
(72) LACASSE, Maurice, Stoke, Québec J0B 3G0, 97 Chemin Talbot (CA)

D21H 27/00 **EN E-1467582** 2022 02 09 **3596269**
(86) EP17055795 2017 03 13 2017710525

(73) ESSITY HYGIENE AND HEALTH AKTIEBOLAG, 405 03 Göteborg (SE)
(54) MEHRLAGIGES TISSUEPAPIERPRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) PLEYBER, Emilie, 68320 Kunheim, c/o ESSITY OPERATIONS FRANCE BP 49 - 11, route industrielle (FR)
(72) JEANNOT, Sébastien, 68320 Kunheim, c/o ESSITY OPERATIONS FRANCE BP 49 - 11, route industrielle (FR)
(72) BARREDO, Donald, 68320 Kunheim, c/o ESSITY OPERATIONS FRANCE BP 49 - 11, route industrielle (FR)
(72) ENGGASSER, Yves, 68320 Kunheim, c/o ESSITY OPERATIONS FRANCE BP 49 - 11, route industrielle (FR)
(72) ROESCH, Frédéric, 68320 Kunheim, c/o ESSITY OPERATIONS FRANCE BP 49 - 11, route industrielle (FR)
(72) BALTASE, Steve, 68320 Holtzwihr, 28 Rue Colonel Cade (FR)

E01C 11/22 **EN E-1467583** 2022 02 09 **3321421**
(86) 2017 11 15 2017201916

(73) Lateral Design Studio Ltd, Burcott, Bucks. LU7 0JS, 1 High Street (GB)
(54) SCHLITZRINNE
(30) GB 2016 11 15 201619350
(72) Harte, John, Caddington, Bedfordshire LU1 4AJ, c/o Lateral Design Studio Ltd Unit 5, Cotswold Business Park Millfield Lane (GB)

E01C 19/28 **EN E-1467584** 2022 02 09 **3765672**
(86) EP19054603 2019 02 25 2019709847

(73) Generator.Technik.Systeme GmbH & Co. Kg, 73563 Mögglingen, Ziegelfeldstraße 62 (DE)
(54) VERDICHTERVORRICHTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES VERDICHTERVORRICHTUNGSSYSTEMS
(30) DE 2018 03 14 102018203900
(72) STEIDLE, Peter, 73540 Heubach, In den Schlossgärten 5 (DE)

E02B 3/10 **EN E-1467585** 2022 02 09 **3356606**
(86) EP16071575 2016 09 13 2016763857

(73) Inero AB, 562 91 Månsarp, Ekornahult 4 (SE)
(54) FUSSELEMENT EINES HOCHWASSERSCHUTZDAMMES, HOCHWASSERSCHUTZDAMMELEMENT, HOCHWASSERSCHUTZDAMMSYSTEM UND VERFAHREN ZUR PRODUKTION EINES FUSSELEMENTES EINES HOCHWASSERSCHUTZDAMMES
(30) SE 2015 10 02 1551261
(72) NERO, Ingvar, 562 41 Månsarp, Ekornahult 4 (SE)

E02D 29/02 **DE E-1467586** 2022 02 09 **3819436**
(86) 2020 10 09 2020000367

(73) Deutschle, Wolfgang, 91183 Abenberg, Im Gewerbegebiet 23 (DE)
(54) GABIONENKORB FÜR DREIKAMMER-GABIONE
(30) DE 2019 10 25 202019004411 U
(30) DE 2019 11 02 102019007637
(72) Deutschle, Wolfgang, 91183 Abenberg, Im Gewerbegebiet 23 (DE)

E02F 9/24 **EN E-1467587** 2022 02 09 **3572590**
(86) JP18010084 2018 03 14 2018905890

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Taito-ku, Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome, (JP)
(54) ARBEITSMASCHINE
(72) KUROKAMI, Kazushige, 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) TOKITA, Shigeki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi (JP)

E02F 9/26 **EN E-1467588** 2022 02 09 **3087225**
(86) EP14079062 2014 12 22 2014821649

(73) Baggerwerken Decloedt en Zoon, 8400 Oostende, Slijkensesteenweg 2 (BE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON INFORMATIONEN ÜBER DEN BODEN EINES GEBIETS ZUM BAGGERN
(30) BE 2013 12 23 201300817
(72) VERSTRAELEN, Luk, B-3080 Vossem, Stationsstraat 59 (BE)
(72) BOEL, Simon, Lodewijk, Maria, René, B-9120 Melsele (Beveren-Waas), Parmastraat 22 (BE)

E03C 1/02 **DE E-1467589** 2022 02 09 **3848517**
(86) 2020 01 08 2020150755

(73) Flühs Drehtechnik GmbH, 58515 Lüdenscheid, Lösenbacher Landstrasse 2 (DE)
(54) FLUIDVERTEILEREINHEIT FÜR SANITÄRE UMSTELLARMATUREN
(72) Thurau, Friedrich, 58849 Herscheid, Auf dem Rode 23 (DE)
(72) WENDT, Jörg, 58509 Lüdenscheid, Oenekinger Weg 79 (DE)

E03C 1/122 **EN E-1467590** 2022 02 09 **3565930**
(86) IB17058111 2017 12 19 2017825623

(73) Heriot-Watt University, Edinburgh EH14 4AS, Riccarton (GB)
(54) LUFTHAMMERDÄMPFUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2017 01 04 17000011
(72) GORMLEY, Michael, Edinburgh EH15 1LU, 9 Brighton Crescent West (GB)
(72) CAMPBELL, David Paul, Stoneyburn West Lothian EH47 8EJ, 3 Garden City (GB)

E03D 11/08 **EN E-1467591** 2022 02 09 **3085842**
(86) JP14006248 2014 12 16 2014871098

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) SPÜLTOILETTE
(30) JP 2013 12 19 2013262709
(30) JP 2014 05 23 2014107311
(72) MATSUNAGA, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

E03F 5/10 **FR E-1467592** 2022 02 09 **3650606**
(86) 2019 11 08 2019207946

(73) Sikora, Bernard, 69890 La Tour de Salvagny, 51 chemin du Grand Champ (FR)
(54) REGENWASSERÜBERLAUF MIT SCHWENKKLAPPE, DEREN BETÄTIGUNG FERNGESTEUERT IST
(30) FR 2018 11 09 1871430
(72) Sikora, Bernard, 69890 La Tour de Salvagny, 51 chemin du Grand Champ (FR)

E04B 1/348 **EN E-1467593** 2022 02 09 **3524743**
(86) 2019 02 11 2019156402

(73) Green Box A/S, 7490 Aulum, Vaevervej 30 (DK)
(54) VORGEFERTIGTES BADEZIMMER
(30) DK 2018 02 09 PA201800061
(72) JEPPESEN, Mogens, 7500 Holstebro, Green Box A/S Elkjærvej 70 (DK)

E04B 1/68 **DE E-1467594** 2022 02 09 **3425132**
(86) 2017 07 05 2017179860

(73) ISO-Chemie GmbH, 73431 Aalen, Röntgenstrasse 12 (DE)
(54) EINBAUANORDNUNG EINES DICHTBANDS ZUM ABDICHTEN EINER FUGE ZWISCHEN EINEM RAHMENELEMENT UND EINEM BAUWERK

E04B 2/74 **EN E-1467595** 2022 02 09 **3397822**
(86) IT16000268 2016 11 17 2016831761

(73) Bresciani, Elisa, 27010 Vigonzone Torrevecchia Pia (PV), Via Cittadella 10 (IT)
(54) MODULARE WAND FÜR GESUNDHEITSABTEILUNGEN
(30) IT 2015 12 29 UB20159159
(72) Bresciani, Elisa, 27010 Vigonzone Torrevecchia Pia (PV), Via Cittadella 10 (IT)

E04C 2/04 **FR E-1467596** 2022 02 09 **3628791**
(86) 2019 09 16 2019197539

(73) Spurgin Leonhart (Société par Actions Simplifiée), 67600 Selestat, Route de Strasbourg (FR)
(54) FERTIGBAUELEMENT VOM TYP MAUER MIT INTEGRIERTER SCHALUNG
(30) FR 2018 09 25 1858745
(72) LENGES, Marc, 67750 SCHERWILLER, 40 rue de Dieffenthal (FR)
(72) TORNATORE, Pino, 68000 COLMAR, 20 rue Thomas Murner (FR)

E04F 13/08 **FR E-1467597** 2022 02 09 **3760811**
(86) 2020 07 01 2020183518

(73) Fixinox, 6040 Jumet, Zoning Industriel - Première Rue 8 (BE)
(54) MECHANISMUS ZUR MECHANISCHEN KOPPLUNG VON FASSADENPLATTEN
(30) BE 2019 07 03 201905426
(72) RENARD, Jean-Michel, 4217 Waret-l'Evêque, rue du grand vivier 11b (BE)
(72) HOUCHAT, Fahem, 1400 Nivelles, Allée du Jaquemart 8/ boîte 4 (BE)

E04F 15/02 **EN E-1467598** 2022 02 09 **3725974**
(86) 2018 03 21 2020172384

(73) Flooring Industries Limited, SARL, 8070 Bertrange, 10b, Rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht) (LU)
(54) PANEEL ZUR FORMUNG EINES BELAGS
(30) US 2017 03 21 201762474494 P
(72) DE RICK, Jan Eddy, B-9500 Geraardsbergen, Kampstraat 16B (BE)

E04F 15/02 **DE E-1467599** 2022 02 09 **3511482**
(86) 2018 12 07 2018210985

(73) Parador GmbH, 48653 Coesfeld, Millenkamp 7 - 8 (DE)
(54) BELAGSELEMENT UND SYSTEM MIT WENIGSTENS EINEM BELAGSELEMENT
(30) DE 2018 01 15 102018000288
(30) DE 2018 03 02 102018001649
(72) Petersen, Frank, 48653 Coesfeld, Timphorst 29 (DE)
(72) Verstegge, Christian, 48599 Gronau-Epe, Auf der Sunhaar 53 (DE)
(72) Damiecki, David, 48653 Coesfeld, Marienburgerstraße 2 (DE)
(72) Wolf, Matthias, 48653 Coesfeld, Philosophenweg 16 (DE)
(72) Paschert, Martin, 48703 Stadtlohn, Gescher Dyk 19 (DE)

E04F 15/04 **EN E-1467600** 2022 02 09 **3241958**
(86) JP15084209 2015 12 04 2015864343

(73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya Kagacho 1-Chome Shinjuku-ku (JP)
(54) DEKORMATERIAL MIT KORKPLATTE
(30) JP 2014 12 05 2014247339
(30) JP 2015 09 29 2015191979
(72) SHIMIZU, Masafumi, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya Kagacho 1-Chome, Shinjuku-ku (JP)
(72) DOI, Kouji, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya Kagacho 1-Chome, Shinjuku-ku (JP)

E04F 21/00 **DE E-1467601** 2022 02 09 **3314072**
(86) DE16100292 2016 06 27 2016782007

(73) Fugentorpedo GmbH, 81371 Muenchen, Greinerberg 15 (DE)
(54) FUGEN- ODER RINNENKRATZER
(30) DE 2015 06 26 102015110374
(30) DE 2015 07 20 102015111766
(30) DE 2015 08 11 102015113249
(30) DE 2015 09 15 102015115571
(72) HERRNBOECK, Matthias, 80799 Muenchen, Georgenstr. 64 (DE)
(72) MUELLER, Bernd, 81829 Muenchen, Riemer Str. 337A (DE)

E04G 11/36 **FR E-1467602** 2022 02 09 **3121350**
(86) 2016 07 19 2016180211

(73) Lesage Developpement S.A.S., 68200 Mulhouse, 16 rue de Hirtzbach (FR)
(54) VORGEFERTIGTES SCHALUNGSELEMENT, ERHALTENE SCHALUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BODENPLATTE EINES BAUWERKS UMFASSEND EINE DURCHGEHENDE ÖFFNUNG BEGRENZT DURCH DIE SCHALUNG
(30) FR 2015 07 24 1557082
(72) BOICHON, Emmanuel, 63170 Aubière, 49, rue de l'Artière (FR)
(72) THOUVENIN, Ludovic, 68100 Mulhouse, 1 rue des Halles (FR)
(72) TISSANDIE, Mickael, 31410 Montaut, 46 bis route du Vignoble (FR)

E04G 17/06 **EN E-1467603** 2022 02 09 **3068962**
(86) US14067427 2014 11 25 2014869437

(73) ICONX, LLC, Kansas City, KS 66102, 5525 Kaw Drive (US)
(54) VERBINDUNGSSYSTEM FÜR ISOLIERTE BETONPLATTEN
(30) US 2013 12 13 201361915675 P
(30) US 2014 04 30 201414265931
(72) FODERBERG, Joel, Overland Park, Kansas 66221, 13904 Lucille Street (US)

E04H 4/12 **EN E-1467604** 2022 02 09 **3715560**
(86) 2019 03 28 2019165939

(73) Ubbink Garden B.V., 1822 BN Alkmaar, Berenkoog 87 (NL)
(54) SCHWIMMBECKENANORDNUNG
(72) KOELEMEIJ, Robbert, 1655 LH Sijbekarspel, Westerstraat 85 (NL)

E04H 17/14 **DE E-1467605** 2022 02 09 **3755852**
(86) EP19054496 2019 02 22 2019711005

(73) PALIXON Holding GmbH, 28876 Oyten, Am Triften 7 (DE)
(54) ZAUN-/GELÄNDER-/TORELEMENT
(30) DE 2018 02 23 202018101013 U
(72) MEYER, Benjamin, 28876 Oyten, Am Triften 7 (DE)
(72) MEYER, Dietmar, 28876 Oyten, Am Triften 7 (DE)

E05B 47/00 **EN E-1467606** 2022 02 09 **3728767**
(86) US18066020 2018 12 17 2018833365

(73) Trine Access Technology, Bethel, CT 06801, 2 Parklawn Drive, Suite F (US)
(54) ELEKTRISCH BETÄTIGTER TÜRÖFFNER MIT THERMISCH ANSPRECHENDEM ELEMENT
(30) US 2017 12 21 201762608893 P
(72) SCHILDWACHTER, William, Danbury, Connecticut 06810, 73 Boulevard Drive (US)
(72) ORBETA, Ferdinand, Mount Kisco, New York 06810, 1 Deer Creek Lane (US)

E05B 47/00 **FR E-1467607** 2022 02 09 **3699376**
(86) 2020 01 28 2020154100

(73) ASSA ABLOY France SAS, 92140 Clamart, 533 à 541 Avenue du Général de Gaulle (FR)
(54) SCHLOSS MIT MAGNETSTEUERUNG
(30) FR 2019 02 20 1901694
(72) JULIEN, Hervé, 10100 Romilly sur Seine, 80 chaussée de Sellières (FR)
(72) GOSSIAUX, Alexandre, 10800 Buchères, 13 bis route de Maison Blanche (FR)
(72) ROBIN, Hervé, 10420 Les Noës près Troyes, 4 rue Jules Bodié (FR)

E05B 67/38 **EN E-1467608** 2022 02 09 **3523492**
(86) IB17056305 2017 10 12 2017916604

(73) Loto Safety Products DMCC, Dubai 114738, JBC 2 2109 Cluster V Jumeirah Lakes Towers (AE)
(54) SPERRVORRICHTUNG
(30) IN 2017 07 07 201741023938
(72) BHANPURAWALA, Yusufi, Fakhruddin, Dubai 114738, c/o LOTO SAFETY PRODUCTS DMCC JBC 2 2109 Cluster V Jumeirah Lakes Towers (AE)
(72) QIYANG, Lai, Dubai 114738, c/o LOTO SAFETY PRODUCTS DMCC JBC 2 2109 Cluster V Jumeirah Lakes Towers (AE)
(72) SHAHPURWALA, Qaid, Zohar, Zakiuddin, Dubai 114738, c/o LOTO SAFETY PRODUCTS DMCC JBC 2 2109 Cluster V Jumeirah Lakes Towers (AE)

E05C 3/04 **EN E-1467609** 2022 02 09 **3707327**
(86) US18059357 2018 11 06 2018812450

(73) Southco, Inc., Concordville, PA 19331, 210 N. Brinton Lake Road P.O. Box 116 (US)
(54) HEBELDRUCKKLINKE
(30) US 2017 11 10 201762584426 P
(72) MANLY, Jonathan Edward, Great Barr, Birmingham B42 1JU, 57 Stanford Avenue (GB)
(72) FORD, James Joseph, West Chester, PA 19380, 1519 Brian Drive (US)
(72) KELLY, David Jonathan, Rushwick, Worcester WR2 5SU, Norcott Upper Wick Lane (GB)
(72) TIEU, Loc Ba, Exton, PA 19341, 318 Biddle Drive (US)

E05D 15/06 **DE E-1467610** 2022 02 09 **2851497**
(86) 2014 09 04 2014183565

(73) Hawa Sliding Solutions AG, 8932 Mettmenstetten, Untere Fischbachstrasse 4 (CH)
(54) Justierbare Montagevorrichtung für ein Schiebeelement sowie Schiebevorrichtung
(30) EP 2013 09 18 13185056
(72) Haab, Gregor, 6319 Allenwinden, Gutsch 27 (CH)
(72) Ettmüller, Peter, 8916 Jonen, Kaplaneiweg 1 (CH)
(72) Kappeler, Myrta, 5630 Muri, Seetalstrasse 7 (CH)
(72) Yezza, Nejib, 6432 Rickenbach b. Schwyz, Allerheiligen 17 (CH)

E05F 1/06 **EN E-1467611** 2022 02 09 **3489444**
(86) 2017 11 23 2017203319

(73) Hafa Bathroom Group AB, 301 80 Halmstad, Box 525 (SE)
(54) HEBESCHARNIER FÜR DUSCHTÜR
(72) UPPMAN, Linda, 305 97 ELDSBERGA, Eldsbergavägen 57 (SE)

E05F 5/02 **EN E-1467612** 2022 02 09 **3728774**
(86) EP18084951 2018 12 14 2018826557

(73) C.M.I. Cerniere Meccaniche Industriali S.r.L., 40053 Valsamoggia (BO), Via 2 Agosto 1980, 1/D Loc. Crespellano (IT)
(54) SCHARNIERVORRICHTUNG MIT DÄMPFUNG DER ENDHÜBE
(30) IT 2017 12 18 201700146007
(72) GHERARDI, Eros, 40137 BOLOGNA, Via Laura Bassi Veratti, 1 (IT)

E05F 15/689 **EN E-1467613** 2022 02 09 **3757339**
(86) 2020 06 24 2020181872

(73) HI-LEX CORPORATION, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0845, 12-28, Sakaemachi 1-chome, (JP)
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) OBJEKTBEWEGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 06 27 2019120116
(72) TAKAOKA, Hiroyuki, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0845, c/o HI-LEX CORPORATION 12-28, Sakaemachi 1-chome (JP)
(72) NAGASAKI, Tetsuya, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

E06B 1/02 **DE E-1467614** 2022 02 09 **3674507**
(86) 2019 12 10 2019214696

(73) dormakaba Deutschland GmbH, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE)
(54) EINBAUELEMENT, TÜRANLAGE MIT EINBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES EINBAUELEMENTS
(30) DE 2018 12 26 102018133597
(72) Liebscher, Arne, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE)
(72) Finke, Andreas, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE)
(72) Höher, Ralf, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE)

E06B 3/263 **EN E-1467615** 2022 02 09 **3631135**
(86) EP18064293 2018 05 30 2018729621

(73) Technoform Bautec Holding GmbH, 34253 Lohfelden, Max-Planck-Strasse 6 (DE)
(54) PROFIL FÜR FENSTER-, TÜR-, FASSADEN- UND VERKLEIDUNGSELEMENTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) EP 2017 05 31 17173834
(72) ORTUZAR, Xavier, 34253 Lohfelden, c/o Technoform Bautec Holding GmbH Max-Planck-Strasse 6 (DE)
(72) CEMALOVIC, Igor, 34253 Lohfelden, c/o Technoform Bautec Holding GmbH Max-Planck-Strasse 6 (DE)
(72) HEZHOU, Ye, Windsor Ontario N9J 3T9, c/o CenterLine (Windsor) Limited 655 Morton Drive (CA)
(72) JIANGFENG, Wang, Windsor Ontario N9J 3T9, c/o CenterLine (Windsor) Limited 655 Morton Drive (CA)

E06B 7/215 **DE E-1467616** 2022 02 09 **3699385**
(86) 2019 12 16 2019216649

(73) Athmer oHG, 59757 Arnsberg, Sophienhammer (DE)
(54) AUTOMATISCHE TÜRDICHTUNG MIT WENIGSTENS EINEM HALTEMITTEL, WENIGSTENS EINEM SCHERENMECHANISMUS MIT ZWEI SCHERENELEMENTEN UND EINER DICHTUNGSLEISTE
(30) EP 2019 02 20 19158350
(30) EP 2019 03 29 19166220
(72) Ludwig, Maico, 59494 Soest, Wallburgerstraße 2 (DE)
(72) Hartung, Sergej, 57413 Finnentrop-Heggen, An der Wilhelmshöhle 10 (DE)
(72) Kowski, Julian, 59494 Soest, Auf der Burg 32 (DE)

E06B 7/215 **DE E-1467617** 2022 02 09 **3284896**
(86) 2016 10 13 2016193809

(73) Athmer oHG, 59757 Arnsberg, Sophienhammer (DE)
(54) SCHERENELEMENT FÜR EINEN SCHERENMECHANISMUS FÜR EINE DICHTUNG
(30) EP 2016 08 18 16184708
(72) LUDWIG, Maico, 59494 Soest, Walburger Strasse 2 (DE)

E06B 9/174 **EN E-1467618** 2022 02 09 **3759302**
(86) IB19051492 2019 02 25 2019757647

(73) Cherubini S.p.A., 25081 Bedizzole (BS), Via Adige 55 (IT)
(54) ANSCHLUSSKOPF EINER VORRICHTUNG ZUM BETÄTIGEN VON AUFROLLBAREN MARKISEN ODER VERDUNKELUNGSVERSCHLÜSSEN
(30) IT 2018 02 26 201800003023
(72) CHERUBINI, Lionello, 25081 Bedizzole, Brescia, c/o CherubinI S.p.A. Via Adige, 55 (IT)
(72) GERLINZANI, Matteo, 25081 Bedizzole, Brescia, c/o Cherubini Motori S.r.l. Via Adige, 55 (IT)

E06B 11/08 **EN E-1467619** 2022 02 09 **3181801**
(86) 2016 12 06 2016202473

(73) Saima SPA, 52100 Arezzo, Loc. Indicatore 60/G (IT)
(54) ZUGANGSMANAGEMENTSYSTEM ZU EINEM FAHRZEUG FÜR DEN ÖFFENTLICHEN TRANSPORT VON PERSONEN UND ENTSPRECHENDES FAHRZEUG
(30) IT 2015 12 18 UB20159257
(72) RINALDI, Rinaldo, 52100 Arezzo, Saima SPA Loc. Indicatore 60/G (IT)

E06C 1/12 **EN E-1467620** 2022 02 09 **3508682**
(86) CN17071690 2017 01 19 2017844804

(73) Dongguan Prestige Sporting Products Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523960, No. 3 Industrial Area Qiaotou Management District Houjie Town (CN)
(54) STOSSDÄMPFENDE FÜHRUNGSSTRUKTUR FÜR VERLÄNGERUNGSROHR
(30) CN 2016 08 31 201621017313 U
(72) ZHANG, Zhao, Dongguan, Guangdong 523960, Dongguan Prestige Sporting Products Co., Ltd. No. 3 Industrial Area Qiaotou Management District Houjie Town (CN)

E21B 19/00 **EN E-1467621** 2022 02 09 **3803030**
(86) DK19050176 2019 06 06 2019732253

(73) Maersk Drilling A/S, 2800 Kgs. Lyngby, Lyngby Hovedgade 85 (DK)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERRINGERUNG DES KABELVERSCHLEISSES IN EINEM HUBSYSTEM
(30) DK 2018 06 06 PA201800262
(72) HOLCK, Jesper, 2900 Hellerup, Teglværksbakken 33, 1 (DK)
(72) E. HANSEN, Kristian, 3480 Fredensborg, Asmundshøj 215 (DK)

E21B 23/14 **EN E-1467622** 2022 02 09 **3732346**
(86) US18068155 2018 12 31 2018840012

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(73) HONEYBEE ROBOTICS, LTD., New York, NY 10001, 460 W. 34th Street (US)
(54) BOHRLOCHMOBILITÄTSMODUL ZUR MESSUNG UND INTERVENTION IN BOHRLÖCHERN MIT VERGRÖSSERTER REICHWEITE
(30) US 2017 12 29 201762611783 P
(72) SAEED, Abubaker, 31311 Dhahran, c/o Saudi Arabian Oil Comapny 1 Eastern Avenue (SA)
(72) ABDELAZIZ, Mohannad, 31311 Dhahran, c/o Saudi Arabian Oil Company 1 Eastern Avenue (SA)
(72) SADICK, Shazad, Brooklyn, NY 11205, c/o Honeybee Robotics Ltd. 63 Flushing Ave, Building 128 Suite 120 (US)
(72) SHASHO, Jeff, Longmont, Colorado 80503, 1647 Venice Lane (US)
(72) HERMAN, Jason, East Northport, NY 11731, 6 Atlas Way (US)
(72) WILSON, John, Brooklyn, NY 11232, 759 42nd Street, 9 (US)
(72) MAKSYMUK, Michael, New York, NY 10009, 155 East 4th Street Apt 3G (US)

E21B 34/02 **EN E-1467623** 2022 02 09 **3740651**
(86) EP19050627 2019 01 11 2019700478

(73) FMC Kongsberg Subsea AS, 3601 Kongsberg (NO)
(54) UNTERWASSERANTRIEB MIT ÜBERGANGSFUNKTION SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ANTRIEBS
(30) NO 2018 01 18 20180084
(72) TANDBERG, Geir, 3408 TRANBY, Rosevegen 14 (NO)
(72) ROKNE, Øivind, 3681 NOTODDEN, Hvåladalen 14 (NO)

E21B 43/10 **EN E-1467624** 2022 02 09 **3423673**
(86) US16020042 2016 02 29 2016892843

(73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston, TX 77032, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
(54) KLAPPKEGEL FÜR EXPANDIERBARES ROHRAUFHÄNGERSYSTEM
(72) KOHN, Gary Allen, Carrollton, TX 75006, 2101 Cannes Drive (US)
(72) MORENO, Carlos Alberto, Carrollton, TX 75010, 1701 E. Hebron Parkway Apt. 5107 (US)

E21B 47/00 **EN E-1467625** 2022 02 09 **3247878**
(86) US16013414 2016 01 14 2016737882

(73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89m (NL)
(54) DURCHFÜHRUNG EINER TOMOGRAPHIE ZUM BAU ORTHORHOMBISCHER MODELLE
(30) US 2015 01 14 201562103423 P
(30) US 2016 01 13 201614994908
(72) KAINKARYAM, Sribharath, Houston, TX 77077, 1600 Eldridge Parkway Apt 1706 (US)
(72) NICHOLS, David, Houston, TX 77030, 2306 Sheridan (US)
(72) BLOOR, Robert, Missouri City, TX 77459, 14 Tayside Trak (US)
(72) DECKER, Marvin, Houston, TX 77069, 7030 Centre Grove Drive (US)

E21D 9/00 **DE E-1467626** 2022 02 09 **3701126**
(86) EP19064732 2019 06 05 2019730286

(73) HERRENKNECHT AKTIENGESELLSCHAFT, 77963 Schwanau, Schlehenweg 2 (DE)
(54) TUNNELBOHRMASCHINE UND VERFAHREN ZUM VORTREIBEN EINES TUNNELS
(30) DE 2018 06 08 102018113788
(72) WEISER, Torsten, 77960 Seelbach, In der Halde 3 (DE)

E21D 21/00 **DE E-1467627** 2022 02 09 **3808934**
(86) 2020 10 07 2020200534

(73) HTB Baugesellschaft m.b.H., 6471 Arzl im Pitztal, Gewerbepark 16 (AT)
(54) VORSPANNANKER ZUM SICHERN EINER GEOLOGISCHEN FORMATION
(30) AT 2019 10 17 12119 U
(72) VENIER, Manuel, 6491 Schönwies, Saurs 2 (AT)

F01C 21/10 **DE E-1467628** 2022 02 09 **3617449**
(86) 2019 12 12 2019215663

(73) PFEIFFER VACUUM GMBH, 35614 Asslar, Berliner Strasse 43 (DE)
(54) DREHSCHIEBERVAKUUMPUMPE
(72) Schneider, Thomas, 35581 Wetzlar, Giessener Str. 69 (DE)

F01D 5/08 **EN E-1467629** 2022 02 09 **3054093**
(86) 2016 02 09 2016154874

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ANORDNUNG VON TURBULATOREN
(30) US 2015 02 09 201514616999
(72) KING, Christopher, Bristol, CT 06010, 14 Robin Street (US)
(72) PIETRASZKIEWICZ, Edward F., Southington, CT 06489, 1094 Pleasant Street (US)

F01D 5/08 **FR E-1467630** 2022 02 09 **3710679**
(86) EP18081003 2018 11 13 2018803404

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM HALTEN EINES RADIALEN ZENTRIPETALEN ELEMENTS ZUR LUFTPROBENENTNAHME
(30) FR 2017 11 14 1760693
(72) DELAHAYE, Thomas, Nolwenn, Emmanuel, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) BROMANN, Alain, Marc, Lucien, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) GOMES PEREIRA, Liliana, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) PARENT, Delphine, Hermance, Maxime, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) BENDERRADJI, Kamel, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

F01D 5/14 **FR E-1467631** 2022 02 09 **3477057**
(86) 2018 10 30 2018306419

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) MODULATION DER SÄGEZÄHNE AM ENDE EINER LAUFRADSCHAUFEL
(30) FR 2017 10 30 1760212
(72) FIGEUREU, Claire Marie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) LEMARECHAL, Eric Pierre Georges, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) BULOT, Benjamin, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) GRUBER, Mathieu Simon Paul, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) BARRIER, Raphaël, 75013 PARIS, 89 rue Pascal (FR)
(72) POLACSEK, Cyril, 92140 CLAMART, 20bis rue Brignole Galliera (FR)

F01D 5/20 **EN E-1467632** 2022 02 09 **3669054**
(86) US17046694 2017 08 14 2017755020

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) TURBINENSCHAUFEL UND ENTSPRECHENDES WARTUNGSVERFAHREN
(72) WILLIAMSON, Stephen, McAdenville, NC 28101, 207 Wesleyan Drive (US)
(72) JIANG, Nan, Charlotte, NC 28277, 11916 James Richard Drive (US)

F01D 5/34 **FR E-1467633** 2022 02 09 **3768950**
(86) FR19050616 2019 03 19 2019718432

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) IM UNTEREN TEIL DER SCHAUFELN FLEXIBLE SCHAUFELSCHEIBE
(30) FR 2018 03 19 1852337
(72) JABLONSKI, Laurent, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) COMIN, François, Jean, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) JOLY, Philippe, Gérard, Edmond, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) PERROLLAZ, Jean-Marc, Claude, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) LAFITTE, Anthony, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) MERCIER, Rémi, Roland, Robert, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

F01D 11/00 **FR E-1467634** 2022 02 09 **3677752**
(86) 2019 12 30 2019220063

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(73) SAFRAN, 75015 Paris, 2, Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERBESSERTE DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EINE ZWISCHENSCHAUFELPLATTFORM
(30) FR 2019 01 04 1900080
(72) GIRARD, Thibaut Dominique Augustin, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI), Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) AULIAC, Lola, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI), Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) GUIVARC'H, Jérémy, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI), Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) EDYNAK, Jérémy Philippe Pierre, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI), Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) FAIVRE D'ARCIER, Pierre Jean, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI), Rond-point René Ravaud-Réau (FR)

F01D 11/24 **FR E-1467635** 2022 02 09 **3775498**
(86) FR19050715 2019 03 28 2019719905

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) KÜHLVORRICHTUNG FÜR EINE TURBINE EINES TURBINENMOTORS
(30) FR 2018 04 09 1853059
(72) MORLIERE, Simon, Nicolas, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) GIRARDEAU, Julian, Nicolas, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) PRESTEL, Sebastien, Jean, Laurent, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) ABADIE, Ghislain, Hervé, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) GILLOT, Benjamin, Franklin, François, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)

F01D 25/02 **EN E-1467636** 2022 02 09 **3385510**
(86) 2012 03 16 2018172482

(73) Airbus Canada Limited Partnership, Mirabel, QC J7N 3C6, 13100 Henri-Fabre Blvd. (CA)
(54) REGELVERFAHREN ZUM BETRIEB EINES VORKÜHLERS IN EINEM FLUGZEUG UND FLUGZEUGTRIEBWERK
(30) US 2011 03 17 201161453657 P
(72) BROUSSEAU, Jean, Pierrefonds, Québec H9K 1L7, 18091 Antoine-Faucon (CA)
(72) AFRIANTO, Sigit, Pierrefonds, Québec H8Z 3J9, 4959 Rue Bastien (CA)
(72) HAMEL, Remi, Laval, Québec H7T 2T7, 4573 Rue Hurtubise (CA)
(72) DESILETS, Valerie, Vaudreuil, Québec J7V 0J6, 174 Maurice-Richard (CA)

F01D 25/02 **FR E-1467637** 2022 02 09 **3409906**
(86) 2018 05 04 2018170917

(73) Safran Aero Boosters SA, 4041 Herstal, Route de Liers, 121 (BE)
(54) ENTEISUNG EINER VORDERKANTE EINER TURBOMASCHINE DURCH PNEUMATISCHE MITTEL
(30) BE 2017 05 31 201705388
(72) RAIMARCKERS, Nicolas, 4263 Tourinne (Braives), Passage du jardinier 4 (BE)

F01K 3/00 **EN E-1467638** 2022 02 09 **3172413**
(86) EP15055957 2015 03 20 2015741761

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) KRAFTWERK MIT DAMPFZYKLUS UND MIT EINEM THERMISCHEN HOCHTEMPERATURWÄRMEAUSTAUSCHSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES KRAFTWERKS
(30) EP 2014 09 30 14187091
(72) STIESDAL, Henrik, DK-5000 Odense C, Nørrevoldgade 45 (DK)
(72) BARMEIER, Till Andreas, 20259 Hamburg, Bellealliancestrasse 60 (DE)
(72) SEIDEL, Volker, 08014 Barcelona, Carrer de la Bordeta 48, 2. piso (ES)

F01M 1/06 **DE E-1467639** 2022 02 09 **3438424**
(86) 2018 07 06 2018182197

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM SCHMIEREN EINER BRENNKRAFTMASCHINE
(30) DE 2017 08 02 102017117516
(72) Malischewski, Thomas, 91560 Heilsbronn, Am Obstgarten 1 (DE)
(72) Renner, Dominik, 91522 Ansbach, Höfstetten 1A (DE)

F01M 11/00 **EN E-1467640** 2022 02 09 **3498992**
(86) CN16106359 2016 11 18 2016913396

(73) Weichai Power Co., Ltd., High-Tech Development Zone Weifang Shandong 261061, 197 A, East Fushou Street (CN)
(54) VERBRENNUNGSMOTOR, SCHMIERSYSTEM UND MOTORÖLSIEB
(30) CN 2016 08 15 201610674143
(72) SHEN, Jiawei, Shandong 261061, 197 A East Fushou Street High-Tech Development Zone Weifang (CN)
(72) CUI, Yong, Shandong 261061, 197 A East Fushou Street High-Tech Development Zone Weifang (CN)
(72) CUI, Jingpeng, Shandong 261061, 197 A East Fushou Street High-Tech Development Zone Weifang (CN)
(72) LI, Jianwen, Shandong 261061, 197 A East Fushou Street High-Tech Development Zone Weifang (CN)

F01N 3/035 **EN E-1467641** 2022 02 09 **3699407**
(86) CN17114958 2017 12 07 2017929391

(73) Weichai Power Co., Ltd., Weifang, Shandong 261061, 197 A, East Fushou Street High-Tech Development Zone (CN)
(73) Weichai Power Emission Solutions Technology Co., Ltd., Weifang, Shandong 261061, 169A Wei An Road High-Tech Development Zone (CN)
(54) GENERALISIERTE INTEGRIERTE DOC-DPF-SCR-NACHBEHANDLUNGSANLAGE
(30) CN 2017 10 18 201710971629
(72) LIU, Xinglong, Weifang Shandong 261061, 197 A East Fushou Street High-Tech Development Zone (CN)
(72) GAO, Wei, Weifang Shandong 261061, 197 A East Fushou Street High-Tech Development Zone (CN)
(72) WANG, Dongsheng, Weifang Shandong 261061, 197 A East Fushou Street High-Tech Development Zone (CN)
(72) WANG, Yibao, Weifang Shandong 261061, 197 A East Fushou Street High-Tech Development Zone (CN)
(72) WANG, Fengshuang, Weifang Shandong 261061, 197 A East Fushou Street High-Tech Development Zone (CN)

F01N 3/10 **EN E-1467642** 2022 02 09 **3631178**
(86) NL18050352 2018 05 30 2018731224

(73) Koninklijke De Vries Scheepsbouw B.V., 1432 AC Aalsmeer, Oosteinderweg 25 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG VON NOX-EMISSIONEN
(30) NL 2017 05 30 2018994
(72) KOEVOET, Jan, 1432 AC Aalsmeer, c/o Oosteinderweg 25 (NL)
(72) VAN WILLEGEN, Joost, 1432 AC Aalsmeer, c/o Oosteinderweg 25 (NL)
(72) DUYZER, Jan H., 1432 AC Aalsmeer, c/o Oosteinderweg 25 (NL)
(72) MORETZ-SOHN MONTEIRO, Juliana Garcia, 1432 AC Aalsmeer, c/o Oosteinderweg 25 (NL)

F01N 3/20 **EN E-1467643** 2022 02 09 **3754164**
(86) 2019 06 18 2019180756

(73) Winterthur Gas & Diesel Ltd., 8401 Winterthur, Schützenstrasse 1-3 (CH)
(54) VERBRENNUNGSMOTOR UND VERFAHREN ZUR REDUKTION VON FEINSTAUBEMISSIONEN
(72) Lehner, Adrian, 8560 Märstetten, Allenwinden 15 (CH)

F01P 7/16 **EN E-1467644** 2022 02 09 **3726019**
(86) JP17045174 2017 12 15 2017934676

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TEMPERATURSTEUERUNG DER KÜHLFLÜSSIGKEIT EINES MOTORS
(72) KOBAYASHI, Azusa, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)
(72) EGUCHI, Hiroki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)

F02C 6/08 **EN E-1467645** 2022 02 09 **2960467**
(86) 2015 06 29 2015174218

(73) Raytheon Technologies Corporation, Hartford, CT 06101, One Financial Plaza (US)
(54) NIEDERDRUCKZAPFLUFTENTNAHME FÜR KLIMATISIERUNGSSYSTEM EINES FLUGZEUGS
(30) US 2014 06 27 201462018154 P
(72) Schwarz, Frederick M., Glastonbury, CT 06033, 121 Steep Hollow Drive (US)
(72) Suciu, Gabriel L., Glastonbury, CT 06033, 27 Tanglewood Drive (US)

F02C 7/12 **EN E-1467646** 2022 02 09 **3036418**
(86) US14050839 2014 08 13 2014837738

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINE
(30) US 2013 08 19 201361867192 P
(72) BLANEY, Ken F., Middleton, New Hampshire 03887, 72 Partridge Drive (US)
(72) STEVENS, Michael S., Alfred, Maine 04002, 19 Torrey Hill Road (US)

F02C 7/36 **FR E-1467647** 2022 02 09 **3810912**
(86) EP19066434 2019 06 21 2019731298

(73) Safran Aero Boosters SA, 4041 Herstal, Route de Liers, 121 (BE)
(54) STRAHLTRIEBWERK MIT HYBRIDGETRIEBE
(30) BE 2018 06 22 201805439
(72) MALJEAN, Stéphane, 4340 Othée, Rue Roulette, 28 (BE)

F02D 41/02 **EN E-1467648** 2022 02 09 **3240949**
(86) US15068132 2015 12 30 2015876290

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) FORTSCHRITTLICHER MULTIMODALER VERBRENNUNGSMOTOR MIT ÜBERWACHUNGSSTEUERUNG
(30) US 2014 12 30 201462098137 P
(72) RAVI, Nikhil, Mountain View, CA 94043, 192 Ada Avenue (US)
(72) OUDART, Joel, Mountain View, CA 94041, 76 Centre Street (US)
(72) JADE, Shyam, Birmingham, MI 48009, 1794 Grant St. (US)
(72) SCHWANKE, Jason, Southfield, MI 48076, 30601 Balewood (US)
(72) JIANG, Li, Ann Arbor, MI 48105, 2780 Barclay Way (US)

F02D 41/04 **EN E-1467649** 2022 02 09 **3084190**
(86) EP14078519 2014 12 18 2014814889

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) VERBESSERUNGEN AN MOTORABSCHALTUNG UND NEUSTART
(30) GB 2013 12 19 201322591
(72) EDINGTON, Ian, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) MOORCROFT, Adam, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

F02F 3/22 **EN E-1467650** 2022 02 09 **3511556**
(86) 2019 01 11 2019151407

(73) Dong Yang Piston Co., Ltd., Gyeonggi-do 15420, (Singil-dong) 16, Haebong-ro 225beon-gil Danwon-gu Ansan-si (KR)
(54) KOLBEN FÜR VERBRENNUNGSMOTOR
(30) KR 2018 01 12 20180004447
(72) YANG, Jun Kui, 06293 Seoul, E-2606, 57, Eonju-ro 30-gil Gangnam-gu (KR)
(72) RYU, Kwan Ho, 15623 Gyeonggi-do, 611-303, 83 Gamgol-ro Sangnok-gu Ansan-si (KR)
(72) JUN, Sang Hyuk, 16818 Gyeonggi-do, 103-1502, 25, Supung-ro 23beon-gil Suji-gu Yongin-si (KR)
(72) SHIM, Woo Seok, 15823 Gyeonggi-do, 852-801, 102, Surisan-ro Gunpo-si (KR)
(72) YOO, In Cheol, 16610 Gyeonggi-do, 48, Hatap-ro 34beon-gil Gwonseon-gu Suwon-si (KR)
(72) PARK, Jang Ik, 14068 Gyeonggi-do, 507-303, 39, Gwanpyeong-ro 138beon-gil Dongan-gu Anyang-si (KR)

F02F 7/00 **EN E-1467651** 2022 02 09 **3418544**
(86) JP17013522 2017 03 31 2017779049

(73) Aichi Machine Industry Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 456-8601, 2-12 Kawanami-cho Atsuta-ku (JP)
(54) ZYLINDERBLOCK UND DAMIT AUSGESTATTETER VERBRENNUNGSMOTOR
(30) JP 2016 04 07 2016077365
(72) KUSANO, Masamichi, Nagoya-shi, Aichi 456-8601, c/o Aichi Machine Industry Co., Ltd. 2-12 Kawanami-cho Atsuta-ku (JP)
(72) TOKURA, Koichi, Nagoya-shi, Aichi 456-8601, c/o Ai TECNICA Co., Ltd. 2-12 Kawanami-cho Atsuta-ku (JP)
(72) KITAMURA, Shinji, Nagoya-shi, Aichi 456-8601, c/o Ai TECNICA Co., Ltd. 2-12 Kawanami-cho Atsuta-ku (JP)

F02M 37/00 **EN E-1467652** 2022 02 09 **3306070**
(86) JP16070093 2016 07 07 2016821450

(73) Mitsubishi Heavy Industries Meiki Engines Co.,Ltd., Tsushima-shi, Aichi 496-0023, 23 Shimokomori Kabuto-cho (JP)
(54) FREISCHNEIDER
(30) JP 2015 07 08 2015137035
(72) SHIMOGAMI, Jun, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5293, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENGINE&TURBOCHARGER LTD. 3000 Tana Chuo-ku (JP)
(72) UENOYAMA, Kazuyuki, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5293, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENGINE&TURBOCHARGER LTD. 3000 Tana Chuo-ku (JP)

F02M 55/02 **EN E-1467653** 2022 02 09 **3724485**
(86) FI17050891 2017 12 14 2017821671

(73) Wärtsilä Finland Oy, 65100 Vaasa, Järvikatu 2-4 (FI)
(54) KOLBENMOTOR MIT EINEM FLUIDVERTEILUNGSELEMENT
(72) SYVÄLUOMA, Panu, 65101 Vaasa, Järvikatu 2-4 (FI)

F03C 1/34 **FR E-1467654** 2022 02 09 **3784901**
(86) FR19050971 2019 04 25 2019733839

(73) Poclain Hydraulics Industrie, 60410 Verberie, Route de Compiègne (FR)
(54) HYDRAULISCHE ANORDNUNG FÜR EIN GELENKTES RAD EINES FAHRZEUGES
(30) FR 2018 04 25 1853625
(72) MICHON, Sylvain, 60410 Verberie, c/o POCLAIN HYDRAULICS INDUSTRIE Route de Compiègne (FR)
(72) PREDNY, Roman, 60410 Verberie, c/o POCLAIN HYDRAULICS INDUSTRIE Route de Compiègne (FR)

F03D 1/02 **EN E-1467655** 2022 02 09 **3449119**
(86) DK17050124 2017 04 27 2017720670

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) VERFAHREN ZUM ANHEBEN EINER KOMPONENTE EINER MEHRROTOR-WINDTURBINE
(30) DK 2016 04 29 201670279
(72) BAUN, Torben Ladegaard, 8541 Skødstrup, Studstrupvej 40 (DK)
(72) J.B.K. JENSEN, Ivar, 8543 Hornslet, Kaløvej 60 (DK)
(72) PEDERSEN, Gunnar K. Storgaard, 6900 Skjern, Letagervej 8 Dejbjerg (DK)

F03D 1/02 **EN E-1467656** 2022 02 09 **3728832**
(86) DK18050375 2018 12 18 2018830370

(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) SCHUBAUSGLEICHSSTEUERUNG EINER MEHRROTORWINDTURBINE BASIEREND AUF EINSCHRÄNKUNGEN
(30) DK 2017 12 20 PA201770964
(72) DALSGAARD, Søren, 8370 Hadsten, Bakkevej (DK)
(72) NEUBAUER, Jesper Lykkegaard, 8543 Hornslet, Tingvej 67 (DK)
(72) SØRENSEN, Kim Hylling, 8000 Århus C, Grønnegade 76, 2, 1 (DK)
(72) BRØCHNER, Jacob, 8700 Horsens, Spangevej 21 (DK)
(72) MIRANDA, Erik Carl Lehnskov, 8940 Randers SV, Bastrups Allé 14 (DK)
(72) BØTTCHER, Peter, 8250 Egå, Egå Mosevej 17a (DK)
(72) NETO, Julio Xavier Vianna, 8200 Århus N, Olof Palmes Allé 27A, 2.th (DK)
(72) PETERSEN, Torben, 8230 Åbyhøj, Frejasvej 12 (DK)

F03D 1/02 **EN E-1467657** 2022 02 09 **3807518**
(86) DK19050189 2019 06 14 2019732538

(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) WINDTURBINE MIT MEHREREN ROTOREN
(30) DK 2018 06 15 PA201870409
(72) BAUN, Torben Ladegaard, 8541 Skødstrup, Studstrupvej 40 (DK)
(72) JØRGENSEN, Brian, 8464 Galten, Frodes Mark 25 (DK)
(72) HOLTEN-MØLLER, Per, 8600 Silkeborg, Birkebakken 10, Gjessø (DK)
(72) SCHOMACKER, Jonas Lerche, 2680 Solrød Strand, Valmuemarken 3 (DK)

F03D 7/02 **DE E-1467658** 2022 02 09 **3464888**
(86) EP17063114 2017 05 31 2017726637

(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstrasse 26 (DE)
(54) WINDENERGIEANLAGEN-ROTORBLATT UND WINDENERGIEANLAGE MIT SELBIGEM
(30) DE 2016 06 07 102016210039
(72) MTAUWEG, Samer, 27568 Bremerhaven, Obere Bürger 63 (DE)

F03G 7/06 **EN E-1467659** 2022 02 09 **2868923**
(86) 2014 10 30 2014191185

(73) Sabanci University, 34956 Tuzla Istanbul, Orta Mahalle Universite cad. No 27 Orhanli (TR)
(54) VARIABLE NEGATIVE STEIFHEITSBETÄTIGUNG
(30) US 2013 11 01 201361898755 P
(30) US 2014 10 29 201414527077
(72) Patoglu, Volkan, 34956 Istanbul, Orta Mahalle, University Caddesi No. 27 Orhanli-Tuzla (TR)

F04B 9/04 **DE E-1467660** 2022 02 09 **3081810**
(86) 2016 04 05 2016000772

(73) Niethammer, Bernd, 78126 Königsfeld, Weitbrechtweg 1 (DE)
(54) PUMPE FÜR EIN SCR-SYSTEM IN FAHRZEUGEN
(30) DE 2015 04 13 102015004868
(72) Niethammer, Bernd, 78126 Königsfeld, Weitbrechtweg 1 (DE)

F04B 15/00 **EN E-1467661** 2022 02 09 **3728848**
(86) EP18081628 2018 11 16 2018800225

(73) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL), 1015 Lausanne, EPFL-TTO EPFL Innovation Park J (CH)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN EINES METALLHYDRIDVERDICHTERS
(30) EP 2017 12 22 17209981
(72) GALLANDAT, Noris, 1716 Schwarzsee, Brüggera 16 (CH)
(72) ZÜTTEL, Andreas, 1950 Sion, Route de Chippis (CH)

F04B 17/00 **EN E-1467662** 2022 02 09 **3775548**
(86) US19025279 2019 04 02 2019718212

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) SPÜLPUMPE UND HYDRAULISCHES SYSTEM
(30) US 2018 04 02 201862651393 P
(72) VAN WIJK, Rudolph Johannes, 2201 GN Noordwijk, De Scheysloot 71 (NL)
(72) KOOI, Eeuwe Durk, 2201 GN Noordwijk, De Scheysloot 71 (NL)

F04B 43/14 **FR E-1467663** 2022 02 09 **3721091**
(86) EP18083704 2018 12 05 2018811053

(73) AMS R&D SAS, 77240 Seine Port, 2 rue Suzanne Ruelle (FR)
(54) GESTEUERTE FALTENMEMBRANPUMPE
(30) FR 2017 12 05 1761679
(72) DELAISSE, Guy, 71530 Champforgeuil, 44 bis rue de Paris (FR)
(72) DREVET, Jean-Baptiste, 62200 Boulogne sur Mer, 35 rue du Bras d'Or (FR)
(72) GUILLEMIN, Harold, 77240 Seine-Port, C/o AMS R&D SAS 2 rue Suzanne Ruelle (FR)

F04B 53/10 **EN E-1467664** 2022 02 09 **3781817**
(86) IB18057628 2018 10 02 2018788912

(73) ATLAS COPCO AIRPOWER, naamloze vennootschap, 2610 Wilrijk, Boomsesteenweg 957 (BE)
(54) VERBESSERTES MINIMUMDRUCKVENTIL UND VERGAHREN ZUR WARTUNG EINES SOLCHEN VENTILS
(30) BE 2018 03 27 201805203
(72) MARTENS, Kristof Adrien, 2610 Wilrijk, c/o ATLAS COPCO AIRPOWER NV Boomsesteenweg 957 (BE)
(72) DE SCHAMPHELAERE, Pieter, 2610 Wilrijk, c/o ATLAS COPCO AIRPOWER NV Boomsesteenweg 957 (BE)

F04C 2/08 **EN E-1467665** 2022 02 09 **3546772**
(86) 2019 03 26 2019165210

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) HYBRIDPUMPENLAGER FÜR KONTAMINATIONSBESTÄNDIGKEIT
(30) US 2018 03 29 201815939813
(72) VEILLEUX, Jr., Leo J., Wethersfield, CT 06109, 9 Old Pepperidge Lane (US)
(72) RIBAROV, Lubomir A., West Hartford, CT 06107, 9 Eastview Street (US)
(72) ELDER, James S., South Windsor, CT 06074, 946 Strong Road (US)

F04C 11/00 **EN E-1467666** 2022 02 09 **3343041**
(86) 2017 11 03 2017199830

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) FLÜGELPUMPENDICHTUNG
(30) US 2017 01 03 201715397397
(72) CAVIL, Luke, Rockford, IL 61109, 4426 Redwood Dr (US)

F04C 18/16 **EN E-1467667** 2022 02 09 **3351801**
(86) CN16082363 2016 05 17 2016845525

(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, Jinji West Road Qianshan (CN)
(54) SCHRAUBENVERDICHTER UND MASCHINENGESTELL DAFÜR
(30) CN 2015 09 15 201510585999
(72) YANG, Qiaoming, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan, Zhuhai, (CN)
(72) LI, Rihua, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan, Zhuhai, (CN)
(72) ZHANG, Tianyi, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan, Zhuhai, (CN)
(72) LIU, Hua, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan, Zhuhai, (CN)
(72) BI, Yushi, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan, Zhuhai, (CN)
(72) PENG, Yanhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan, Zhuhai, (CN)
(72) LIN, Shuru, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan, Zhuhai, (CN)
(72) XU, Kang, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan, Zhuhai, (CN)
(72) MA, Bin, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan, Zhuhai, (CN)
(72) MENG, Qiangjun, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan, Zhuhai, (CN)
(72) ZHAO, Zhaorui, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan, Zhuhai, (CN)
(72) CHEN, Wenqing, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan, Zhuhai, (CN)
(72) XING, Ziwen, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan, Zhuhai, (CN)

F04D 13/06 **DE E-1467668** 2022 02 09 **3835587**
(86) 2019 12 10 2019020687

(73) WILO SE, 44263 Dortmund, Wilopark 1 (DE)
(54) STEUERUNGSELEKTRONIK FÜR EINE KREISELPUMPE MIT WENIGSTENS EINEM OPTISCHEN ANZEIGEELEMENT
(72) Oettmeier, Martin Dr., 44263 Dortmund, c/o WILO SE Nortkirchenstr. 100 (DE)
(72) Budy, Dominic, 44263 Dortmund, c/o WILO SE Nortkirchenstr. 100 (DE)

F04D 17/12 **EN E-1467669** 2022 02 09 **3042084**
(86) EP14068620 2014 09 02 2014759145

(73) Nuovo Pignone S.r.l., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) MEHRSTUFIGER ZENTRIFUGALKOMPRESSOR
(30) IT 2013 09 05 FI20130208
(72) MICHELASSI, Vittorio, 85748 Garching Bei Muenche, Freisinger Landstrasse 50 (DE)
(72) SEZAL, Ismail Hakki, 85748 Garching Bei Muenche, Freisinger Landstrasse 50 (DE)
(72) AALBURG, Christian, 85748 Garching Bei Muenche, Freisinger Landstrasse 50 (DE)

F04D 19/04 **DE E-1467670** 2022 02 09 **3333429**
(86) 2016 12 09 2016203143

(73) PFEIFFER VACUUM GMBH, 35614 Asslar, Berliner Strasse 43 (DE)
(54) VAKUUMGERÄT
(72) Stammler, Herbert, 35396 Gießen, Meininger Weg 7 (DE)

F04D 19/04 **DE E-1467671** 2022 02 09 **3447298**
(86) 2017 08 21 2017187107

(73) PFEIFFER VACUUM GMBH, 35614 Asslar, Berliner Strasse 43 (DE)
(54) DÄMPFUNGSKÖRPER ZUR VERBINDUNG EINE VAKUUMPUMPE
(72) Hofmann, Jan, 35305 Grünberg, In den Petersgärten 19 (DE)
(72) Mekota, Mirko, 35630 Ehringshausen, Stemelpfad 3 (DE)
(72) Schill, Michael, 35614 Asslar-Bechlingen, Auf der Dommert 10 (DE)
(72) Stoll, Tobias, 35644 Hohenahr, Ahornweg 2A (DE)

F04D 25/06 **DE E-1467672** 2022 02 09 **3655662**
(86) EP18067157 2018 06 26 2018737185

(73) Ebm-Papst St. Georgen GmbH & CO. KG, 78112 St. Georgen, Hermann-Papst-Strasse 1 (DE)
(54) TEILESATZ UND VERFAHREN FÜR DIE FERTIGUNG EINES RADIALLÜFTERS
(30) DE 2017 07 21 102017006854
(72) RAGG, Peter, 78141 Schönwald, Weißenbach 9 (DE)

F04D 25/08 **EN E-1467673** 2022 02 09 **3320215**
(86) US16041536 2016 07 08 2016822047

(73) Bascom Hunter Technologies, Inc., Baton Rouge, LA 70809, 1 Bascom Way (US)
(54) KOMPAKTER AXIALLÜFTER
(30) US 2015 07 09 201562190418 P
(72) DECKER, John, Cypress, TX 77429, 16607 Cottage Rose Trail (US)
(72) CARL, Ralph, Clifton Park, NY 12065, 19 Westbury Court (US)
(72) GONZALES CAMPOS, David, Los Osos, CA 93402, 1550 Hollister Lane (US)

F04D 29/02 **FR E-1467674** 2022 02 09 **3420236**
(86) FR17050353 2017 02 17 2017709157

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN VON ABREIBBAREM MATERIAL AUF EINE OBERFLÄCHE EINES TURBOMASCHINENGEHÄUSES
(30) FR 2016 02 22 1651430
(72) MATHON, Richard, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) JAUSSAUD, Raoul, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) MAGNAUDEIX, Dominique, Michel, Serge, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)

F04D 29/058 **DE E-1467675** 2022 02 09 **3683449**
(86) 2019 12 18 2019217633

(73) Pfeiffer Vacuum GmbH, 35614 Asslar, Berlinerstrasse 43 (DE)
(54) MAGNETLAGER UND VAKUUMGERÄT
(72) CONRAD, Armin, 35745 Herborn, Zum Roten Stein 10 (DE)

F04D 29/32 **EN E-1467676** 2022 02 09 **3623638**
(86) JP18020377 2018 05 28 2018820896

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) PROPELLERLÜFTER
(30) JP 2017 06 19 2017119658
(72) IWATA Tooru, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) TOMIOKA Hirotaka, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) MARUYAMA Kaname, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)

F15B 11/02 **EN E-1467677** 2022 02 09 **3492754**
(86) JP18010085 2018 03 14 2018777939

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP)
(54) BAUMASCHINEN
(30) JP 2017 03 31 2017069600
(72) OGURA Kouhei, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) KODAKA Katsuaki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)

F16B 5/00 **DE E-1467678** 2022 02 09 **3617043**
(86) 2018 09 03 2018192243

(73) MAGNA STEYR Fahrzeugtechnik AG & Co KG, 8041 Graz, Liebenauer Hauptstrasse 317 (AT)
(54) BEFESTIGUNGSEINRICHTUNG
(72) MAIER, Stefan, 9473 Lavamünd, Magdalensberg 186 (AT)
(72) TAUCHER, Jürgen, 8261 Sinabelkirchen, Untergroßau 250 (AT)

F16B 5/02 **FR E-1467679** 2022 02 09 **3559481**
(86) FR17053361 2017 12 04 2017816972

(73) Compagnie Plastic Omnium, 69007 Lyon, 19 Boulevard Jules Carteret (FR)
(54) KRAFTFAHRZEUGTEIL MIT EINEM AUSRICHTBAREN GEWINDEROHR
(30) FR 2016 12 22 1663176
(72) LOUOT, Thierry, 01200 Lancrans, 10 Chemin de la Combe (FR)
(72) GOMEZ, Jean-François, 38230 Tignieu Jameyzieu, 13 Bis Rue du Rongy (FR)
(72) DUPONNOIS, Philippe, 52200 Langres, 400 rue Louis Massotte (FR)

F16B 5/02 **DE E-1467680** 2022 02 09 **3480477**
(86) 2018 08 24 2018190637

(73) Marelli Automotive Lighting Reutlingen (Germany) GmbH, 72762 Reutlingen, Tübinger Strasse 123 (DE)
(54) ANORDNUNG MIT EINEM ERSTEN, AN EINEM ZWEITEN BAUTEIL FESTZULEGENDEN BAUTEIL, LEUCHTE UND VERFAHREN
(30) DE 2017 11 03 102017125712
(72) FRITZ, Oliver, 72074 Tübingen, In den Fischergärten 7 (DE)
(72) EUCHNER, Daniel, 72661 Grafenberg, Bergstraße 22 (DE)
(72) HEUSING, Klaus, 98596 Brotterode-Trusetal, Alte Ruhlaer Straße-Höhe 3 (DE)

F16B 19/10 **EN E-1467681** 2022 02 09 **3456989**
(86) 2018 09 14 2018194425

(73) Centrix Inc., Kent, WA 98032, 1022 West Valley Highway (US)
(54) BEFESTIGUNGSSYSTEM
(30) US 2017 09 14 201762558762 P
(72) MCCLURE, Travis, Kent, WA Washington 98032, 1022 W Valley Highway (US)

F16C 11/06 **DE E-1467682** 2022 02 09 **3726076**
(86) 2020 03 13 2020162932

(73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Höhnerweg 2-4 (DE)
(54) DICHTUNGSBALG
(30) DE 2019 04 16 102019110034
(72) Idies, Nedal, 12105 Berlin, Prinzenstraße 34 (DE)
(72) Knorr, Rainer, 10557 Berlin, Werftstraße 20 (DE)

F16C 19/36 **DE E-1467683** 2022 02 09 **3713779**
(86) EP18081764 2018 11 19 2018808265

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EINE DREHDURCHFÜHRUNG EINES RADLAGER EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2017 11 21 102017127427
(72) SCHÄFER, Marc-André, 97532 Üchtelhausen, Oberer Weinbergsweg 46 (DE)
(72) FLINT, Andreas, 50678 Köln, Kartäusergasse 20 (DE)
(72) MELLER, Dieter, 53347 Alfter, Blechgasse 29a (DE)

F16C 19/36 **EN E-1467684** 2022 02 09 **3604840**
(86) JP18012126 2018 03 26 2018777846

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) KEGELROLLENLAGER
(30) JP 2017 03 28 2017063369
(30) JP 2017 03 28 2017063970
(72) KAWAI, Takashi, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) MATSUSHITA, Tomoki, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)

F16C 27/04 **EN E-1467685** 2022 02 09 **3715651**
(86) 2020 03 30 2020166808

(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
(54) LAGERGEHÄUSE
(30) US 2019 03 29 201916369688
(72) LEFEBVRE, Guy, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)
(72) SYNNOTT, Remy, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)
(72) DOYON, Francois, Longueuil, Québec, c/o Pratt & Whitney Canada Corp 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)

F16C 33/10 **EN E-1467686** 2022 02 09 **3698059**
(86) TR18050596 2018 10 17 2018845480

(73) Supsan Motor Supaplari Sanayii Ve Ticaret A.S., Küçükçekmece, Istanbul, Tevfikbey Mah. Halkali Cad. No: 158 (TR)
(54) EINTEILIGES BUCHSENLAGER FÜR TURBOLADER
(30) TR 2017 10 17 201715924
(72) KAYABASI, Iskender, Atasehir/Istanbul, Küçükbakkalköy Mh. Kayisdagi Cad. Defne Sokak Büyükhanli Plaza No:3 Kat:1 (TR)
(72) ALPAYA, Mert, Sisli/Istanbul, Narçiçegi Sok. No:11/A Fulya (TR)
(72) HAMPARYAN, Burag, Küçükçekmece/Istanbul, Halkali Caddesi No:158 Sefaköy (TR)
(72) ÇAKIL, Semih, Akyurt/Ankara, Aselsan Elektronik Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi MGEO Grup Baskanligi Çankiri Yolu 7 Km (TR)
(72) TEMIZ, Vedat, Beyoglu/Istanbul, ITÜ Makina Fakültesi Inönü Cad. No: 65 Gümüssuyu (TR)
(72) DOGRU, Ridvan, Atasehir/Istanbul, Küçükbakkalköy Mh. Kayisdagi Cad. Defne Sokak Büyükhanli Plaza No:3 Kat:1 (TR)

F16C 33/10 **EN E-1467687** 2022 02 09 **3698060**
(86) TR18050602 2018 10 17 2018845481

(73) Supsan Motor Supaplari Sanayii Ve Ticaret A.S., Küçükçekmece, Istanbul, Tevfikbey Mah. Halkali Cad. No: 158 (TR)
(54) LAGERSYSTEM FÜR EINEN TURBOLADER
(30) TR 2017 10 18 201716000
(72) KAYABASI, Iskender, Atasehir/Istanbul, Küçükbakkalköy Mh. Kayisdagi Cad. Defne Sokak Büyükhanli Plaza No:3 Kat:1 (TR)
(72) ALPAYA, Mert, Sisli/Istanbul, Narçiçegi Sok. No:11/A Fulya (TR)
(72) HAMPARYAN, Burag, Küçükçekmece/Istanbul, Halkali Caddesi No:158 Sefaköy (TR)
(72) ÇAKIL, Semih, Akyurt/Ankara, Aselsan Elektronik Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi Mgeo Grup Baskanligi Çankiri Yolu 7. Km (TR)
(72) TEMIZ, Vedat, Beyoglu/Istanbul, ITÜ Makina Fakültesi Inönü Cad. No: 65 Gümüssuyu (TR)
(72) DOGRU, Ridvan, Atasehir/Istanbul, Küçükbakkalköy Mh. Kayisdagi Cad. Defne Sokak Büyükhanli Plaza No:3 Kat:1 (TR)

F16C 33/12 **EN E-1467688** 2022 02 09 **3734097**
(86) JP17047266 2017 12 28 2017936433

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, (JP)
(54) SCHIEBEMECHANISMUS MIT GERINGER REIBUNG
(72) NAKANO, Seiichi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)
(72) MABUCHI, Yutaka, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)
(72) HIGUCHI, Tsuyoshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)
(72) YAMASHITA, Takemichi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)
(72) TOSAKA, Hiroshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)

F16C 33/66 **DE E-1467689** 2022 02 09 **3628883**
(86) 2019 12 09 2019214565

(73) PFEIFFER VACUUM GMBH, 35614 Asslar, Berliner Strasse 43 (DE)
(54) VAKUUMPUMPE
(72) Mekota, Mirko, 35630 Ehringshausen, Stemelpfad 3 (DE)
(72) Schweighöfer, Michael, 35641 Schöffengrund, Keltenring 41 (DE)

F16C 35/067 **EN E-1467690** 2022 02 09 **3604843**
(86) JP17013401 2017 03 30 2017904011

(73) MAKINO MILLING MACHINE CO., LTD., Meguro-ku, Tokyo 152-8578, 3-19 Nakane 2-chome (JP)
(54) HAUPTWELLENVORRICHTUNG
(72) KAWADA, Takeshi, Kanagawa 243-0303, c/o MAKINO MILLING MACHINE CO. LTD. 4023 Nakatsu Aikawa-machi Aiko-gun (JP)
(72) NEBUKA, Teppei, Kanagawa 243-0303, c/o MAKINO MILLING MACHINE CO. LTD. 4023 Nakatsu Aikawa-machi Aiko-gun (JP)

F16D 48/06 **EN E-1467691** 2022 02 09 **3044471**
(86) US14054688 2014 09 09 2014771480

(73) Dana Limited, Maumee, OH 43537, 3939 Technology Drive P.O. Box 1000 (US)
(54) KUPPLUNGSSTEUERUNG MIT INTEGRIERTER DIAGNOSTIK/PROGNOSE UND TELEMATIK-SCHNITTSTELLE
(30) US 2013 09 09 201361875181 P
(72) VERSTEYHE, Mark, R.J., B-8020 Oostkamp, Riverstraat 7 (BE)
(72) DE MARE, Arnout, R.L., B-3370 Roosbeek, Oude Baan 40 (BE)
(72) VYNCKE, Thomas, J., B-9050 Ghent, F. Burvenichstraat 85 (BE)

F16D 55/2265 **EN E-1467692** 2022 02 09 **3617542**
(86) 2016 06 06 2019204415

(73) Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, Grange Road (GB)
(54) DREHFESTE VERBINDUNG FÜR EINEN FÜHRUNGSBOLZEN EINER SCHEIBENBREMSE
(30) EP 2015 06 04 15170690
(72) KNOOP, Dietmar, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, Meritor Heavy Braking Systems (UK) Limited Grange Road (GB)

F16D 65/097 **EN E-1467693** 2022 02 09 **3680504**
(86) JP18027829 2018 07 25 2018854384

(73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
(54) FAHRZEUGSCHEIBENBREMSE
(30) JP 2017 09 07 2017172058
(72) SASAKI, Yuki, Hitachinaka-shi, Ibaraki 3128503 (JP)
(72) TEZUKA, Toshihiro, Hitachinaka-shi, Ibaraki 3128503 (JP)

F16D 65/12 **DE E-1467694** 2022 02 09 **3864316**
(86) EP19083225 2019 12 02 2019817611

(73) SAF-HOLLAND GmbH, 63856 Bessenbach, Hauptstrasse 26 (DE)
(54) BREMSSCHEIBENANORDNUNG
(30) DE 2018 12 05 102018131016
(30) DE 2019 05 06 202019102518 U
(72) HARTMANN, Mark, 63834 Sulzbach am Main, Berliner Ring 11 (DE)

F16D 65/18 **DE E-1467695** 2022 02 09 **3715665**
(86) 2020 03 12 2020162829

(73) Kendrion INTORQ GmbH, 31855 Aerzen, Wülmser Weg 5 (DE)
(54) ELEKTROMAGNETISCH LÜFTBARE FEDERKRAFTBREMSE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) DE 2019 03 26 102019107766
(72) Düning, Jochen, 31855 Aerzen, INTORQ GmbH & Co. KG Auf Sanders Kampe 4 (DE)

F16F 9/04 **EN E-1467696** 2022 02 09 **3534033**
(86) CN18098203 2018 08 02 2018870735

(73) Zhuzhou Times New Material Technology Co., Ltd., Zhuzhou, Hunan 412007, No.18 Haitian Road Tianyuan District (CN)
(54) VORKOMPRIMIERTE NOTFALLLUFTFEDERANORDNUNG
(30) CN 2017 10 27 201711020033
(72) NONG, Duomin, Hunan 412007, Zhuzhou Times New Material Technology Co. Ltd. No.18 Haitian Road Tianyuan District Zhuzhou (CN)
(72) YE, Te, Hunan 412007, Zhuzhou Times New Material Technology Co. Ltd. No.18 Haitian Road Tianyuan District Zhuzhou (CN)
(72) CHEN, Canhui, Hunan 412007, Zhuzhou Times New Material Technology Co. Ltd. No.18 Haitian Road Tianyuan District Zhuzhou (CN)
(72) CHENG, Haitao, Hunan 412007, Zhuzhou Times New Material Technology Co. Ltd. No.18 Haitian Road Tianyuan District Zhuzhou (CN)
(72) ZHOU, Jun, Hunan 412007, Zhuzhou Times New Material Technology Co. Ltd. No.18 Haitian Road Tianyuan District Zhuzhou (CN)
(72) CHEN, Qiang, Hunan 412007, Zhuzhou Times New Material Technology Co. Ltd. No.18 Haitian Road Tianyuan District Zhuzhou (CN)
(72) DUAN, Guoqi, Hunan 412007, Zhuzhou Times New Material Technology Co. Ltd. No.18 Haitian Road Tianyuan District Zhuzhou (CN)
(72) CHEN, Qinghua, Hunan 412007, Zhuzhou Times New Material Technology Co. Ltd. No.18 Haitian Road Tianyuan District Zhuzhou (CN)
(72) LONG, Yaokun, Hunan 412007, Zhuzhou Times New Material Technology Co. Ltd. No.18 Haitian Road Tianyuan District Zhuzhou (CN)

F16F 15/00 **EN E-1467697** 2022 02 09 **3492772**
(86) 2017 11 29 2017020551

(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG, 70435 Stuttgart, Porscheplatz 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR SCHWINGUNGSDÄMPFUNG IN EINEM FAHRZEUGANTRIEBSSTRANG, ENTSPRECHENDE DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND DATENTRÄGERSIGNAL
(72) Hrazdira, Adam, 12800 Prag, Jecna 6 (CZ)
(72) Hanis, Thomas, 257 23 Prestavlky u Cercan, Prestavlky u Cercan 49 (CZ)
(72) Kasparkova, Tereza, E., 55203 Ceska Skalice, Benese 256 (CZ)

F16F 15/12 **DE E-1467698** 2022 02 09 **3768988**
(86) DE18101024 2018 12 17 2018833156

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) TILGEREINRICHTUNG SOWIE DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2018 03 19 102018106274
(72) DINGER, Christian, 77855 Achern, Michael-Erhard-Straße 11 (DE)

F16G 5/06 **EN E-1467699** 2022 02 09 **3076044**
(86) JP14081260 2014 11 26 2014865281

(73) Mitsuboshi Belting Ltd., Kobe-shi, Hyogo 653-0024, 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP)
(54) LEISTUNGSÜBERTRAGENDER REIBUNGSRIEMEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2013 11 29 2013247879
(30) JP 2014 11 20 2014235672
(72) MITSUTOMI Manabu, Kobe-shi Hyogo 653-0024, c/o Mitsuboshi Belting Ltd. 1 -21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP)
(72) TAKEHARA Tsuyoshi, Kobe-shi Hyogo 653-0024, c/o Mitsuboshi Belting Ltd. 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP)
(72) KOJIMA Kazuyo, Kobe-shi Hyogo 653-0024, c/o Mitsuboshi Belting Ltd. 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP)

F16G 13/16 **DE E-1467700** 2022 02 09 **3559505**
(86) EP17084570 2017 12 22 2017832240

(73) Igus GmbH, 51147 Köln, Spicher Str. 1a (DE)
(54) SYSTEME ZUR ÜBERWACHUNG DES BETRIEBS EINER ENERGIEFÜHRUNGSKETTE
(30) DE 2016 12 23 202016107317 U
(72) HERMEY, Andreas, 53773 Hennef, Annostr. 96 (DE)
(72) JAEKER, Thilo-Alexander, 53757 Sankt Augustin, An den drei Eichen 41 (DE)
(72) BARTEN, Dominik, 53340 Meckenheim, Elstarweg 6 (DE)
(72) HABERING, Richard, 51143 Köln, Rosenstr. 31 (DE)
(72) SCHMER, Konstantin, 50827 Köln, Äußere Kanalstraße 193 (DE)

F16H 57/04 **FR E-1467701** 2022 02 09 **3775624**
(86) EP19059315 2019 04 11 2019715958

(73) Safran Data Systems, 91978 Courtaboeuf Cedex, 5 avenue des Andes ZA Courtaboeuf (FR)
(54) STELLANTRIEB MIT EINGEBAUTEM SCHMIERSYSTEM
(30) FR 2018 04 11 1853163
(72) HOUDARD, Hervé, 33260 La-Teste-De-Buch, 2, impasse des sauges (FR)
(72) MÉGARD, Thomas, 71960 La-Roche-Vineuse, 66,chemin de la grande burette (FR)

F16H 61/4192 **DE E-1467702** 2022 02 09 **3788279**
(86) EP19059694 2019 04 15 2019721210

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ELEKTRONISCHES ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR HYDROSTATISCHE FAHRANTRIEBE UND FAHRANTRIEB MIT ELEKTRONISCHEM ÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) DE 2018 05 04 102018206908
(72) MUELLER, Matthias, 89129 Langenau, Anne-Frank-Str. 74 (DE)
(72) HENSE, Heinz, 89231 Neu-Ulm, Filchnerstrasse 65 (DE)
(72) FEIG, Juergen, 89346 Bibertal, Pfarrer-Reess-Strasse 34 (DE)
(72) MUMCU, Peer, 89073 Ulm, Oerlingerstrasse 32 (DE)
(72) HERRMANN, Ronny, 89233 Neu-Ulm, Ulrichstr. 13 (DE)
(72) ARENAS, Veronica, 89073 Ulm, Wielandstrasse 32-1 (DE)

F16H 63/34 **EN E-1467703** 2022 02 09 **3273112**
(86) 2016 07 22 2016382357

(73) Fico Triad, S.A., 08028 Barcelona, Gran Vía Carlos III, 98, 5ª planta (ES)
(54) LÖSEVORRICHTUNG ZUM LÖSEN EINES KRAFTFAHRZEUGGETRIEBES UND KRAFTFAHRZEUGGETRIEBE MIT DIESER LÖSEVORRICHTUNG
(72) GIMENO GRANÉ, Santiago, 08232 VILADECAVALLS, FICOSA INTERNACIONAL, S.A. Polígono Industrial Can Mitjans, s/n (ES)
(72) CASADO ALCARAZ, Daniel, 08232 VILADECAVALLS, FICOSA INTERNACIONAL, S.A. Polígono Industrial Can Mitjans, s/n (ES)
(72) BRAVO DOMÍNGUEZ, Raúl, 08232 VILADECAVALLS, FICOSA INTERNACIONAL, S.A. Polígono Industrial Can Mitjans, s/n (ES)
(72) FERRÉ RIPOLL, Jaume, 08232 VILADECAVALLS, FICOSA INTERNACIONAL, S.A. Polígono Industrial Can Mitjans, s/n (ES)

F16H 63/48 **DE E-1467704** 2022 02 09 **3735545**
(86) EP18086506 2018 12 21 2018827106

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM STEUERN EINES KRAFTFAHRZEUGES MIT PARKSPERRE
(30) DE 2018 01 04 102018200092
(72) MOELLER, Peter, 38464 Groß Twülpstedt (Rümmer), Finkenbalken 3 (DE)
(72) SAMSON, Stefan, 38104 Braunschweig, Max-Planck-Straße 9 a (DE)
(72) ERNST, Stefan, 38442 Wolfsburg, Am Hungermorgen 66 (DE)
(72) WARNECKE, Raimar, 38179 Groß Schwülper, Harxbütteler Str. 9 a (DE)

F16J 15/34 **EN E-1467705** 2022 02 09 **3190317**
(86) JP15075098 2015 09 03 2015837410

(73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15 Shiba-Daimon (JP)
(54) MECHANISCHE DICHTUNG
(30) JP 2014 09 04 2014180336
(72) KATORI Hikaru, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)
(72) CHIBA Keiichi, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)
(72) ITADANI Masatoshi, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)

F16K 11/07 **EN E-1467706** 2022 02 09 **3591270**
(86) 2019 07 03 2019184279

(73) Danfoss Power Solutions II Technology A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DER POSITION EINES VON EINEM ELEKTROMAGNETISCHEN LINEARAKTUATOR ANGETRIEBENEN VENTILS
(30) US 2018 07 06 201862694763 P
(30) US 2019 07 02 201916460554
(72) JAGODA, Aaron Hertzel, Bloomington, MN 55438, 8205 W 93rd St Circle (US)

F16L 1/24 **EN E-1467707** 2022 02 09 **3341637**
(86) GB16052529 2016 08 16 2016753450

(73) Advanced Innergy Ltd, Gloucester, GL2 4PA, Unit E Quedgeley West Business Park Bristol Road (GB)
(54) KLEMMENANORDNUNG
(30) GB 2015 08 28 201515320
(72) HARROP, Martin Steven, Gloucester, Gloucestershire GL2 4PA, Advanced Insulation PLC Quedgeley West Business Park Bristol Road (GB)
(72) LEWIS, Radcliffe, Gloucester, Gloucestershire GL2 4PA, Advanced Insulation PLC Quedgeley West Business Park Bristol Road (GB)
(72) MORLEY, Stewart Ian, Gloucester, Gloucestershire GL2 4PA, Advanced Insulation PLC Quedgeley West Business Park Bristol Road (GB)

F16L 3/01 **DE E-1467708** 2022 02 09 **3594545**
(86) 2019 05 13 2019174208

(73) Stemmann-Technik GmbH, 48465 Schüttorf, Niedersachsenstrasse 2 (DE)
(54) SCHLAUCHTROMMELANORDNUNG
(30) DE 2018 07 13 102018117048
(72) Bünker, Ludger, 48488 Emsbüren, Am Heimathof 37 (DE)

F16L 5/02 **FR E-1467709** 2022 02 09 **3601860**
(86) EP18057447 2018 03 23 2018711585

(73) Naval Energies, 75015 Paris, 40-42 rue du Docteur Finlay (FR)
(54) STOPFBUCHSE FÜR EINE ABGEDICHTETE DURCHFÜHRUNG EINER ÖFFNUNG EINER TRENNWAND
(30) FR 2017 03 24 1700310
(72) PRISER, Mathieu, 75015 Paris, c/o DCNS Energies 40-42 rue du Docteur Finlay (FR)
(72) PEROU, Jean-Yves, 75015 Paris, c/o DCNS Energies 40-42 rue du Docteur Finlay (FR)

F16L 11/08 **FR E-1467710** 2022 02 09 **3542089**
(86) EP17079681 2017 11 17 2017809219

(73) TECHNIP N-POWER, 92400 Courbevoie, 6-8 Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche ZAC Danton (FR)
(54) FLEXIBLES FLÜSSIGKEITSTRANSPORTROHR SOWIE ZUGEHÖRIGE ANLAGE UND VERFAHREN
(30) FR 2016 11 18 1661239
(72) DO, Anh-Tuan, 95240 Cormeilles en Parisis, 26 rue de Chatou (FR)
(72) ESTRIER, Pascal, 76600 Le Havre, 26 rue Durecu (FR)
(72) PERREAU-SAUSSINE, Dominique, 92100 Boulogne, 137 rue de Paris (FR)

F16L 13/02 **EN E-1467711** 2022 02 09 **3559532**
(86) EP17083409 2017 12 18 2017816855

(73) AB Sandvik Materials Technology, 811 81 Sandviken (SE)
(54) ROHRANORDNUNG UND OFEN
(30) EP 2016 12 20 16205354
(72) HARELAND, Mathias, 811 39 Sandviken, Bryggargatan 7C (SE)
(72) NORDIN, Peter, 811 62 Sandviken, Bondegatan 16 (SE)
(72) BLOMFELDT, Thomas, 811 40 Sandviken, Sveavägen 26 (SE)

F16L 35/00 **EN E-1467712** 2022 02 09 **3421857**
(86) 2012 06 08 2018181925

(73) NxStage Medical Inc., Lawrence, MA 01843, 350 Merrimack Street (US)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUM KOPPELN VON FLÜSSIGKEITSLEITUNGEN
(30) US 2011 06 08 201161494504 P
(72) BRUGGER, James, M., Newburyport, MA Massachusetts 01950, 4 Savory Street (US)
(72) TREU, Dennis, M., Castle Rock, CO Colorado 80104, 4222 Serenade Road (US)
(72) UTTERBERG, David, S., Seattle, WA Washington 98121, 2033 1st Ave. 4 (US)

F16L 37/084 **EN E-1467713** 2022 02 09 **3726115**
(86) 2020 03 17 2020163590

(73) C.Matic S.p.A., 20833 Giussano (Monza Brianza), Via G. Matteotti, 32 (IT)
(54) SCHNELLKUPPLUNG FÜR ROHRE UND DERGLEICHEN
(30) IT 2019 03 28 201900004657
(72) CONFALONIERI, Orazio, I-20841 CARATE BRIANZA (Monza Brianza), Via Cristoforo Colombo, 37 (IT)

F16L 37/098 **EN E-1467714** 2022 02 09 **3469246**
(86) US17036590 2017 06 08 2017813822

(73) Idex Health & Science LLC, Oak Harbor, WA 98277, 619 West Oak Street (US)
(54) FLUIDVERBINDERANORDNUNG FÜR SCHNELLVERBINDUNG/SCHNELLLÖSUNG
(30) US 2016 06 13 201662349569 P
(72) BEEMER, Eric, Anacortes, WA 98221, 1110 9th St. (US)
(72) ELLIS, Scott, Anacortes, WA 98221, 4719 Cypress Dr. (US)
(72) GRAHAM, Craig, Anacortes, WA 98221, 5110 Heather Dr. (US)
(72) NIENHUIS, Nathaniel, Coupevilie, WA 98239, 2090 Winterhawk Lane (US)
(72) SANDERS, Troy, Oak Harbor, WA 98277, 320 E. Whispering Pines Lane (US)

F16L 41/14 **DE E-1467715** 2022 02 09 **3680537**
(86) 2019 12 27 2019219912

(73) Funke Kunststoffe GmbH, 59071 Hamm-Uentrop, Siegenbeckstrasse 15 (DE)
(54) ANSCHLUSSVORRICHTUNG MIT KIPPGELENK
(30) DE 2019 01 09 202019100076 U
(72) Funke, Norbert, 48324 Sendenhorst, Hermann Lönsstrasse 10 (DE)
(72) Funke, Hans Guenter, 48324 Sendenhorst, Industrieweg 6 (DE)

F16L 53/37 **EN E-1467716** 2022 02 09 **3334969**
(86) DK16050264 2016 08 08 2016834696

(73) National Oilwell Varco Denmark I/S, 2605 Brøndby, Priorparken 480 (DK)
(54) UNVERBUNDENES FLEXIBLES ROHR
(30) DK 2015 08 10 201570515
(72) GLEJBØL, Kristian, 2600 Glostrup, Kvædehaven 109 (DK)
(72) STRAARUP, Anders, 2500 Valby, Peter Bangsvej 242 2 th. (DK)

F16M 11/10 **EN E-1467717** 2022 02 09 **3739254**
(86) 2017 08 17 2020183162

(73) PopSockets LLC, Boulder, CO 80301, 5757 Central Avenue (US)
(54) EXPANDIERBARE STECKDOSEN ZUR VERWENDUNG MIT TRAGBAREN MEDIENSPIELERN
(30) US 2016 08 17 201662376237 P
(30) US 2017 06 07 201715615900
(72) Hobbs, Molly, Boulder, CO 80301, c/o PopSockets LLC 5757 Central Avenue (US)
(72) Barnett, David B., Boulder, CO 80301, c/o PopSockets LLC 5757 Central Avenue (US)

F16M 11/10 **EN E-1467718** 2022 02 09 **3760909**
(86) 2018 08 29 2020192657

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2017 08 31 20170111498
(72) CHOI, Dae Su, Gyeonggi-do, 104-1503, 111, Yeongtong-ro 200beon-gil Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) PARK, Chul Soon, Seoul, 201, 11-10, Sadang-ro 9-gil, Dongjak-gu (KR)
(72) IN, Woo Sung, Gyeonggi-do, 105-604, 382-37, Dongtanwoncheon-ro, Hwaseong-si (KR)
(72) JUNG, Hyun Jun, Gyeonggi-do, 101-1302, 14, Seogeunae-ro 16beon-gil, Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) HAN, Jong Hee, Gyeonggi-do, 8, Sinbong 1-ro 430beon-gil, Suji-gu, Yongin-si (KR)

F17C 3/02 **EN E-1467719** 2022 02 09 **3111131**
(86) IB15051472 2015 02 27 2015708052

(73) LNT MARINE PTE. LTD., Singapore 609927, 3 International Business Park 04 -07/08 Nordic European Center (SG)
(54) KRYOGENE BARRIERE UND ISOLIERVORRICHTUNG FÜR EIN WASSERFAHRZEUG SOWIE VERFAHREN
(30) GB 2014 02 28 201403543
(72) NIKOLAISEN, Per Ivar, N-3002 Drammen, c/o MGI Thermo Pte P.O. Box 792 (NO)

F17C 13/04 **FR E-1467720** 2022 02 09 **3295062**
(86) FR16051127 2016 05 12 2016727763

(73) Senior Aerospace Ermeto SAS, 41330 Fosse, Z.A. Euro Val de Loire 8 rue du clos Thomas (FR)
(54) GASZYLINDERVENTIL
(30) FR 2015 05 12 1554221
(72) ROCHEREAU, Didier, 40210 Neung sur Beuvron, 5 impasse Belleville (FR)
(72) BAR, Dimitri, 41700 Cour Cheverny, 13 allée des bruyères (FR)

F21K 9/20 **EN E-1467721** 2022 02 09 **3608582**
(86) KR18007397 2018 06 29 2018832391

(73) Exaoptonix Inc., Ansan-si, Gyeonggi-do 15599, 376, Sinwon-ro Danwon-gu (KR)
(73) Utronix Inc., Ansan-si, Gyeonggi-do 15598, 373 Sinwon-ro Danwon-gu (KR)
(54) MEHRSEITIGES LEUCHTELEMENT UND DASSELBE VERWENDENDE DREIDIMENSIONALE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2017 07 12 20170088351
(72) JO, Ho Jun, Busan 46242, 202 146 Surim-ro 72beon-gil Geumjeong-gu (KR)
(72) YANG, Keun Young, Yongin-si Gyeonggi-do 16839, 208-1401 89 Jeongpyeong-ro Suji-gu (KR)
(72) CHOI, Woo Seok, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18453, 3003 2 Dongtanjiseong-ro (KR)

F21K 9/232 **EN E-1467722** 2022 02 09 **3090300**
(86) EP14079325 2014 12 24 2014837070

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND LEUCHTE
(30) WO 2014 01 03 PCT/CN2014/070064
(30) EP 2014 04 03 14163375
(72) SHEN, Mo, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) LI, Yun, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

F21S 8/00 **EN E-1467723** 2022 02 09 **3775672**
(86) EP19058154 2019 04 01 2019713078

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) SCHALLDÄMMENDES BELEUCHTUNGSMODUL
(30) EP 2018 04 06 18166000
(72) VAN DELDEN, Martinus, Hermanus, Wilhelmus, Maria, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

F21S 45/10 **DE E-1467724** 2022 02 09 **2672170**
(86) 2013 05 10 2013167299

(73) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, 72762 Reutlingen, Tübinger Strasse 123 (DE)
(54) Beleuchtungseinrichtung eines Kraftfahrzeugs
(30) DE 2012 06 08 202012005548 U
(72) Hertneck, Stefan, 71093 Weil im Schönbuch, Hauptstr. 109/3 (DE)
(72) Schmid, Jan, 70794 Filderstadt, Anna-Fischer-Weg 11 (DE)

F21V 7/04 **EN E-1467725** 2022 02 09 **3564580**
(86) CN18076293 2018 02 11 2018754211

(73) Opple Lighting Co., Ltd., Shanghai 201201, Room 411 Building 1 No. 6111 Longdong Avenue Pudong New District (CN)
(54) REFLEXIONSVORRICHTUNG, LICHTQUELLENMODUL UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2017 02 15 201710081165
(30) CN 2017 02 15 201720135936 U
(30) CN 2017 06 08 201710429252
(30) CN 2017 06 08 201720663784 U
(72) LIU, Chaobo, Suzhou Jiangsu 215211, R&D Building A of Opple Lighting Fenyang Road Fen Lake Developing Zone Wujiang District (CN)
(72) FENG, Xuejun, Suzhou Jiangsu 215211, R&D Building A of Opple Lighting Fenyang Road Fen Lake Developing Zone Wujiang District (CN)
(72) WANG, Hongbo, Suzhou Jiangsu 215211, R&D Building A of Opple Lighting Fenyang Road Fen Lake Developing Zone Wujiang District (CN)

F21V 14/06 **EN E-1467726** 2022 02 09 **3671027**
(86) 2019 12 18 2019217434

(73) Troy-CSL Lighting Inc., City of Industry, CA 91744, 14508 Nelson Avenue (US)
(54) VERSTELLBARE OPTIK UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT ELASTISCHEM ELEMENT
(30) US 2018 12 19 201816226526
(72) Portinga, Joshua, City of Industry, CA California 91744, c/o Troy-CSL Lighting Inc. 14508 Nelson Avenue (US)
(72) Nguyen, Vincent, City of Industry, CA California 91744, c/o Troy-CSL Lighting Inc. 14508 Nelson Avenue (US)

F21V 21/14 **EN E-1467727** 2022 02 09 **3710747**
(86) US18061323 2018 11 15 2018816359

(73) THE WILL-BURT COMPANY, Orrville OH 44667, 401 Collins Boulevard (US)
(54) FALTBARER LICHTMAST
(30) US 2017 11 16 201762586941 P
(72) BLACKWELDER, Paul, Brasford, Medina OH 44256, 7365 Norwalk Road (US)
(72) WASSON, Andrew, Paul, Wooster OH 44691, 2538 Mark Street (US)

F21V 21/35 **EN E-1467728** 2022 02 09 **3567312**
(86) JP17047313 2017 12 28 2017889739

(73) Modulex Inc., Tokyo 124-0006, 1-20-19 Horikiri Katsushika-ku (JP)
(54) STROMVERSORGUNGSBOX
(30) JP 2017 01 05 2017000713
(72) TERUMICHI Goro, Tokyo 124-0006, c/o ModuleX INC. 1-20-19 Horikiri Katsushika-ku (JP)

F21V 29/75 **DE E-1467729** 2022 02 09 **3671035**
(86) 2019 12 20 2019218415

(73) TRILUX GmbH & Co. KG, 59759 Arnsberg, Heidestraße 4 (DE)
(54) LEUCHTE MIT KÜHLRIPPEN IM LEUCHTENGEHÄUSE
(30) DE 2018 12 21 102018133500
(72) Knoche, Ulrich, 59821 Arnsberg, Unterm Römberge 37 (DE)
(72) Keßler, Björn, 59889 Eslohe, Obersalwey 4 (DE)

F21V 33/00 **DE E-1467730** 2022 02 09 **3280954**
(86) EP16054686 2016 03 04 2016708643

(73) "Durable" Hunke & Jochheim GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, 58636 Iserlohn, Westfalenstrasse 77-79 (DE)
(54) STANDLEUCHTE
(30) DE 2015 04 10 102015105479
(72) MAIER-HUNKE, Horst-Werner, 58640 Iserlohn, Poths Kreuz 28 (DE)

F23D 11/00 **DE E-1467731** 2022 02 09 **3734153**
(86) 2020 03 16 2020163297

(73) Eberspächer Climate Control Systems GmbH, 73730 Esslingen, Eberspächer Straße 24 (DE)
(54) FAHRZEUGHEIZGERÄT
(30) DE 2019 04 29 102019110949
(72) Collmer, Andreas, 73773 Aichwald, Am Waldeck 15 (DE)
(72) Jensen, Hans, 73265 Dettingen, Alemannenweg 5 (DE)

F24C 15/32 **EN E-1467732** 2022 02 09 **3599429**
(86) 2019 07 26 2019188545

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) KOCHGERÄT
(30) KR 2018 07 26 20180087444
(72) KANG, Chung, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)
(72) MUN, Hyeyoung, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)
(72) LEE, Dae Yong, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)

F24F 12/00 **FR E-1467733** 2022 02 09 **3671059**
(86) 2019 12 16 2019216543

(73) MULLER ET CIE, 75018 Paris, 107 Boulevard Ney (FR)
(54) KLIMA- UND LUFTAUFBEREITUNGSANLAGE FÜR EINEN RAUM IN EINEM GEBÄUDE
(30) FR 2018 12 18 1873187
(72) FEVRIER, Bruno, 53100 Mayenne, 24 rue Ambroise Gestière (FR)
(72) MARRACHE, Henri, 94270 Le Kremlin Bicetre, 21 rue Babeuf (FR)

F24F 13/22 **EN E-1467734** 2022 02 09 **3734181**
(86) 2013 03 29 2020179906

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) GEHÄUSEKÜHLUNG UNTER VERWENDUNG DER FRÜHEN VERDICHTERABSCHALTUNG MIT VERLÄNGERTEM GEBLÄSEBETRIEB
(30) US 2012 03 29 201213434573
(72) MATSUOKA, Yoky, Palo Alto, CA California 94306, c/o Nest Labs Inc. 900 Hansen Way (US)
(72) STEFANSKI, Mark D., Palo Alto, 94306, c/o Nest Labs Inc. 900 Hansen Way (US)
(72) SLOO, David, Palo Alto, CA California 94306, c/o Nest Labs Inc. 900 Hansen Way (US)

F25B 1/00 **EN E-1467735** 2022 02 09 **3339765**
(86) KR16011690 2016 10 18 2016857745

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) KLIMATISIERUNGSSYSTEM
(30) KR 2015 10 23 20150147978
(72) KIM, Tae Il, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18477, 276 Dongtandaerosi beom-gil (KR)
(72) KIM, Mun Sub, Suwon-si Gyeonggi-do 16543, 363 Hyowon-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KANG, Tae Woo, Suwon-si Gyeonggi-do 16670, 6-10 Dongsuwon-ro 146beon-gil Gwonseon-gu (KR)
(72) PARK, Hyeon U, Suwon-si Gyeonggi-do 16369, 50 Ipbuk-ro Gwonseon-gu (KR)
(72) CHAE, Wang Byung, Yongin-si Gyeonggi-do 16978, 54 Gangnamdong-ro Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Kyung Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16688, 19 Taejang-ro 71beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Sung Goo, Suwon-si Gyeonggi-do 16509, 65 Docheong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) SEO, Hyeong Joon, Suwon-si Gyeonggi-do 16222, 70 Wellbeing Town-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KANG, Hyun Wuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16334, 47 Jeongjacheon-ro 189beon-gil Jangan-gu (KR)
(72) MO, Jin Yong, Anyang-si Gyeonggi-do 14070, 55 Burim-ro Dongan-gu (KR)
(72) CHO, Il Yong, Suwon-si Gyeonggi-do 16532, 36 Gwongwang-ro 260beon-gil Yeongtong-gu (KR)

F25B 21/00 **EN E-1467736** 2022 02 09 **3511652**
(86) 2017 12 04 2019155560

(73) Palo Alto Research Center, Incorporated, Palo Alto, CA 94304, 3333 Coyote Hill Road (US)
(54) ELEKTROKALORISCHES SYSTEM
(30) US 2016 12 12 201615375713
(72) SCHWARTZ, David E., San Carlos, CA California 94070, 132 Arundel Road (US)
(72) WANG, Yunda, Milpitas, CA California 95035, 1505 Coyote Creek Way (US)

F25B 39/02 **EN E-1467737** 2022 02 09 **3276282**
(86) JP16001120 2016 03 02 2016786084

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) WÄRMETAUSCHER UND KLIMAANLAGE
(30) JP 2015 04 27 2015089966
(72) JINDOU, Masanori, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome (JP)
(72) ORITANI, Yoshio, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome (JP)
(72) YOSHIOKA, Shun, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome (JP)

F25B 39/02 **EN E-1467738** 2022 02 09 **3724560**
(86) IB17001783 2017 12 11 2017872889

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) ABLENKPLATTE, VERDAMPFER MIT EINER SOLCHEN ABLENKPLATTE UND KÄLTEKREISLAUF MIT EINEM SOLCHEN VERDAMPFER
(72) LENOBLE, Yohann, 01120 Montluel, C/O Carrier Laboratory (FR)
(72) VENEZIANI, Arnaud, 01120 Montluel, C/O Carrier Laboratory (FR)
(72) FERVEL, Pierre-Alain, 01120 Montluel, C/O Carrier Laboratory (FR)
(72) FONTE, Nicolas, 01120 Montluel, C/O Carrier Laboratory (FR)

F25B 45/00 **EN E-1467739** 2022 02 09 **3222938**
(86) JP15082459 2015 11 18 2015860816

(73) Yanmar Power Technology Co., Ltd., Osaka City, Chayamachi 1-32 Kita Ward (JP)
(54) WÄRMEPUMPE
(30) JP 2014 11 21 2014237145
(72) OKADA, Hideshi, Osaka-shi Osaka 530-0014, c/o YANMAR ENERGY SYSTEM CO. LTD. 1-9 Tsurunocho Kita-ku (JP)
(72) OKUDA, Norihiro, Osaka-shi Osaka 530-0014, c/o YANMAR ENERGY SYSTEM CO. LTD. 1-9 Tsurunocho Kita-ku (JP)
(72) YOSHIMURA, Tomoya, Osaka-shi Osaka 530-0014, c/o YANMAR ENERGY SYSTEM CO. LTD. 1-9 Tsurunocho Kita-ku (JP)

F25B 49/02 **EN E-1467740** 2022 02 09 **3086047**
(86) JP13084031 2013 12 19 2013899790

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KLIMAANLAGE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER KLIMAANLAGE
(72) MOTOMURA, Yuji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKENAKA, Naofumi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) WAKAMOTO, Shinichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KOGE, Hirofumi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) MORIMOTO, Osamu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

F25C 1/08 **EN E-1467741** 2022 02 09 **3775724**
(86) EP19057821 2019 03 28 2019715038

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) KÜHLGERÄT
(30) TR 2018 04 02 201804590
(72) OZDEMIR, Ahmet Refik, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
(72) PATKAVAK, Mert, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
(72) AYNUR, Tolga Nurettin, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
(72) AKKURT, Muhsin Can, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
(72) TASKIN, Mert Can, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)

F25D 17/06 **EN E-1467742** 2022 02 09 **3336462**
(86) JP16003862 2016 08 24 2016841093

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) CONTAINER-KÄLTEANLAGE
(30) JP 2015 08 28 2015168724
(72) KAMEI, Noritaka, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2 chome (JP)
(72) FUJIMOTO, Yuusuke, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2 chome (JP)
(72) IKEMIYA, Makoto, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2 chome (JP)

F25D 19/02 **EN E-1467743** 2022 02 09 **3446055**
(86) IB17052293 2017 04 21 2017721214

(73) Dometic Sweden AB, 171 54 Solna, Hemvarnsgatan 15 (SE)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) CN 2016 04 22 201620349274 U
(30) CN 2016 04 22 201620350499 U
(72) LI, Dahua, Shenzhen Guangdong 518033, Room 1507-1509 (A) Zhuoyue Mansion Fu tian CBD district 23-1-6 (CN)
(72) YANG, Xingbiao, Shenzhen Guangdong 518033, Room 1507-1509 (A) Zhuoyue Mansion Fu tian CBD district 23-1-6 (CN)
(72) WU, Huaqiang, Shenzhen Guangdong 518033, Room 1507-1509 (A) Zhuoyue Mansion Fu tian CBD district 23-1-6 (CN)
(72) ZHU, Zhengchao, Shenzhen Guangdong 518033, Room 1507-1509 (A) Zhuoyue Mansion Fu tian CBD district 23-1-6 (CN)
(72) ZOU, Bin, Shenzhen Guangdong 518033, Room 1507-1509 (A) Zhuoyue Mansion Fu tian CBD district 23-1-6 (CN)

F25D 21/06 **EN E-1467744** 2022 02 09 **2938943**
(86) EP12077099 2012 12 28 2012813056

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) KÜHLVORRICHTUNG MIT KOMBINIERTER HEIZVORRICHTUNG FÜR TAU- UND FROSTSCHUTZ
(72) AKSIN, Yasin, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) OZSACMACI, Yigit, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) ERCAN, Turgay, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) OZSEKER, Gokhan, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)

F25D 21/12 **EN E-1467745** 2022 02 09 **3311085**
(86) US16037491 2016 06 15 2016731765

(73) Carrier Corporation, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) TRANSPORTKÜHLEINHEIT UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2015 06 19 201562181980 P
(72) FERGUSON, Benjamin Edward, Palm Beach Gardens, Fl 33418, c/o Carrier Corporation 13995 Pateur Blvd. (US)

F25D 23/02 **EN E-1467746** 2022 02 09 **3649414**
(86) EP18067554 2018 06 29 2018735292

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) KÜHLSCHRANK MIT DOPPELTÜREN
(30) TR 2017 07 04 201709828
(72) CICEK, Mehmet Bugra, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) KONUKSEVEN, Erhan Ilhan, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) YENIGUN, Çagri, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) KAYA, Metin, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) GULTEKIN, Ozgun Atac, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)

F25D 23/10 **EN E-1467747** 2022 02 09 **3696484**
(86) CN18109975 2018 10 12 2018866372

(73) Qingdao Haier Joint Stock Co., Ltd, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No. 1 Hi-Tech Zone Laoshan District (CN)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) CN 2017 10 13 201710952409
(72) ZUO, Lihua, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Laoshan District (CN)
(72) ZHANG, Yanqing, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Laoshan District (CN)
(72) SUN, Weishou, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Laoshan District (CN)
(72) XUE, Jianjun, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Laoshan District (CN)
(72) CUI, Chuan, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Laoshan District (CN)

F25D 29/00 **EN E-1467748** 2022 02 09 **3789713**
(86) 2020 08 24 2020192402

(73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2019 09 03 20190108967
(72) Yeom, Tae jin, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25D 29/00 **EN E-1467749** 2022 02 09 **3472542**
(86) US17037902 2017 06 16 2017733702

(73) Carrier Corporation, Jupiter, FL 33478, 17900 Beeline Highway (US)
(54) TRANSPORTKÜHLSYSTEM MIT EINEM BATTERIESYSTEM UND PASSENDES VERFAHREN
(30) US 2016 06 17 201662351722 P
(72) POOLMAN, Ciara, Syracuse, New York 13057, 6304 Thompson Road (US)
(72) CHOPKO, Robert A., Baldwinsville NY 13027, 25 Shriver Drive (US)

F26B 13/10 **EN E-1467750** 2022 02 09 **3734207**
(86) 2020 02 24 2020159101

(73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto 602-8585, Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku Kyoto-shi (JP)
(54) BAHNTROCKNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 03 22 2019054120
(72) MATSUDA, Takeshi, KYOTO-SHI, Kyoto 602-8585, c/o SCREEN Holdings Co., Ltd. Tenjinkita-machi 1-1, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamigyo-ku (JP)
(72) TAKEICHI, Yoshikuni, KYOTO-SHI, Kyoto 602-8585, c/o SCREEN Holdings Co., Ltd. Tenjinkita-machi 1-1, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamigyo-ku (JP)
(72) HIRAMATSU, Kenta, KYOTO-SHI, Kyoto 602-8585, c/o SCREEN Holdings Co., Ltd. Tenjinkita-machi 1-1, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamigyo-ku (JP)
(72) HIRAI, Keisuke, KYOTO-SHI, Kyoto 602-8585, c/o SCREEN Holdings Co., Ltd. Tenjinkita-machi 1-1, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamigyo-ku (JP)
(72) UEMURA, Ryota, KYOTO-SHI, Kyoto 602-8585, c/o SCREEN Holdings Co., Ltd. Tenjinkita-machi 1-1, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamigyo-ku (JP)

F27B 14/06 **FR E-1467751** 2022 02 09 **3737901**
(86) EP19050046 2019 01 02 2019700015

(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3 rue Michel-Ange (FR)
(54) KALTTIEGEL UND ZUGEHÖRIGER KÜHLVERTEILER FÜR EINE INDUKTIONSHEIZVORRICHTUNG
(30) FR 2018 01 09 1850147
(72) HAETTEL, Richard, 38220 Vizille, Bât F, 100 rue Pierre et Marie Curie (FR)

F28D 1/02 **DE E-1467752** 2022 02 09 **3791123**
(86) EP20068669 2020 07 02 2020739296

(73) Cabero Beteiligungs-GmbH, 86899 Landsberg, Platanenstr. 14 (DE)
(54) KÜHLSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUM TEMPERIEREN EINES RECHENZENTRUMS UNTER NUTZUNG EINES KÜHLSYSTEMS
(30) DE 2019 07 17 102019119358
(72) UGI, Martin, 76307 Karlsbad, Hans-Thoma-Str. 11/1 (DE)

F28D 1/04 **EN E-1467753** 2022 02 09 **2841863**
(86) US13038177 2013 04 25 2013782020

(73) Evapco, Inc., Taneytown, MD 21787, 5151 Allendale Lane (US)
(54) LUFTGEKÜHLTER DOPPELWANDIGER WÄRMETAUSCHER MIT EINWANDIGEN VERBINDUNGSKRÜMMERN
(30) US 2012 04 25 201261638275 P
(72) BYRNE, Tom, DK-9000 Aalborg, Apt. 12A Danmarksgade (DK)

F28D 15/00 **EN E-1467754** 2022 02 09 **3247961**
(86) US16013308 2016 01 14 2016704086

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) WÄRMEABSCHWÄCHUNGSSTRUKTUR FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2015 01 20 201562105684 P
(30) US 2015 05 06 201514705897
(72) NIKKHOO, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) HEIRICH, Doug, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) OneMicrosoft Way (US)
(72) RICCOMINI, Roy, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) YE, Maosheng, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) BEERMAN, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) HODGE, Andrew, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

F28F 7/02 **EN E-1467755** 2022 02 09 **3737903**
(86) IB19059365 2019 10 31 2019801113

(73) Sumitomo Riko Company Limited, Komaki-shi, Aichi 485-8550, 1 Higashi 3-chome, (JP)
(54) INNERER WÄRMETAUSCHER
(30) IT 2018 11 02 201800010006
(72) SANGIOVANNI, Matteo, 10034 Chivasso (TO), c/o SumiRiko Italy S.p.A. Via Fratelli Meliga 20/C (IT)

F28F 99/00 **EN E-1467756** 2022 02 09 **3760963**
(86) 2018 02 15 2020191940

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) THERMISCHER GLEICHRICHTER UND THERMISCHE GLEICHRICHTUNGSEINHEIT
(30) JP 2017 02 15 2017026473
(72) ABE, Hiroyuki, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome (JP)

F41A 9/79 **FR E-1467757** 2022 02 09 **3724592**
(86) EP18082462 2018 11 25 2018825566

(73) NEXTER Systems, 78034 Versailles Cedex, 13 Route de la Minière (FR)
(54) MUNITIONSBOX UND ZUR AUFNAHME SOLCH EINER BOX VORGESEHENES MUNITIONSMAGAZIN
(30) FR 2017 12 13 1701301
(72) CARRE, Maxime, 18023 Bourges, C/O NEXTER Systems DS/PID 7 route de Guerry - CS 90328 (FR)
(72) BAERT, Steve, 18023 Bourges, C/O NEXTER Systems DS/PID 7 route de Guerry - CS 90328 (FR)
(72) CONTE, Alexis, 18023 Bourges, C/O NEXTER Systems DS/PID 7 route de Guerry - CS 90328 (FR)
(72) RAYMOND, Rémi, 18023 Bourges, C/O NEXTER Systems DS/PID 7 route de Guerry - CS 90328 (FR)

F41G 3/06 **EN E-1467758** 2022 02 09 **2691728**
(86) IB12051389 2012 03 22 2012716623

(73) Smart Shooter Ltd., 19238 Kibbutz Ramat Hashofet (IL)
(54) FEUERWAFFE, ZIELSYSTEM DAFÜR, VERFAHREN ZUM BETRIEB DER FEUERWAFFE UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER WAHRSCHEINLICHKEIT EINER ZIELVERFEHLUNG
(30) IL 2011 03 28 21196611
(72) EHRLICH, Avshalom, 19238 Kibbutz Ramat Hashofet, . (IL)

F42B 3/12 **FR E-1467759** 2022 02 09 **3390957**
(86) EP16080342 2016 12 08 2016809788

(73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) PYROTECHNISCHER ZÜNDER
(30) FR 2015 12 15 1562369
(72) COURTAUX, Valérian, 92500 Rueil-Malmaison, 2, Rue André Messager (FR)
(72) CHEVALIER, Hervé, 95290 L'Isle-Adam, 104 avenue de Paris (FR)

F42B 7/06 **EN E-1467760** 2022 02 09 **3290858**
(86) ES15070356 2015 04 30 2015890664

(73) BIO AMMO, S.L., 40440 Santa Maria la Real de Nieva (Segovia), C/Maestros, 2 (ES)
(54) BIOLOGISCH ABBAUBARE KARTUSCHE FÜR FLINTEN
(72) LÓPEZ-POZAS LANUZA, Luis Enrique, 29602 Marbella (Malaga), Nuestra Señora de Gracia 3-5a (ES)

G01B 5/008 **EN E-1467761** 2022 02 09 **3260812**
(86) 2017 06 14 2017176098

(73) Mitutoyo Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER KOORDINATENMESSMASCHINE
(30) US 2016 06 24 201615192799
(72) HEMMINGS, Scott Ellis, Kirkland, WA 98034, c/o Micro Encoder, Inc. 11533 Northeast 118th Street (US)
(72) PATZWALD, Andrew, Kirkland, WA 98034, c/o Micro Encoder, Inc. 11533 Northeast 118th Street (US)

G01B 11/00 **EN E-1467762** 2022 02 09 **3394561**
(86) US16068029 2016 12 21 2016880027

(73) Mitutoyo Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku (JP)
(54) SYSTEM ZUR SENSORSIGNALVERSATZKOMPENSATION FÜR CMM-TASTKOPF
(30) US 2015 12 22 201562271082 P
(72) JANSSON, Bjorn E.B., Kirkland Washington 98034, c/o Micro Encoder, Inc. 11533 Northeast 118th Street (US)

G01B 11/00 **EN E-1467763** 2022 02 09 **3581880**
(86) JP18009252 2018 03 09 2018767716

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo, 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES WINDUNGSAUSMASSES EINES BANDFÖRMIGEN KÖRPERS SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DER WINDUNGSABNORMALITÄT EINES BANDFÖRMIGEN KÖRPERS
(30) JP 2017 03 14 2017048550
(72) SAKAI Jun, Tokyo 100-0011, c/oIntellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKASHIMA Toru, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G01B 11/00 **EN E-1467764** 2022 02 09 **3584532**
(86) RU17000351 2017 05 25 2017896572

(73) Limited Liability Company "Fittin", Voronezh 394026, Tekstilshikov str. 5b, office 177 (RU)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER FORM, DER ABMESSUNGEN UND DER ELASTISCHEN EIGENSCHAFTEN SOWIE ZUR ERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN MODELLS DER INNEREN OBERFLÄCHE EINES HOHLEN GEGENSTANDES
(30) RU 2017 02 17 2017105135
(72) REVKOV, Andrey Anatolevich, Dolgoprudny, 394043, Pervomaiskaya str. 9/4 - 164 Moscow region (RU)
(72) CHUYKO, Grigory Vladimirovich, G. Voronezh 394000, Ul. Fridriha Jengelsa 63 Kv. 56 (RU)
(72) SHEDRIN, Ivan Sergeevich, G. Voronezh 394087, Ul. Timirjazeva 15 Kv. 6 (RU)
(72) REVKOV, Egor Andreevich, G. Novosibirsk 630049, Ul. Dusi Kovalchuk 274 Kv. 51 (RU)
(72) GRISHKO, Natalja Demjanovna, G. Novosibirsk 394000, Ul. Suharnaja 96 Kv. 19 (RU)
(72) POSMETEV, Viktor Valerevich, G. Voronezh 394088, Bulvar Pobedy 51-A Kv. 159 (RU)
(72) KANIN, Dmitry Mihajlovich, Selo Jamnoe Ramonskij rajon, Voronezhskaja oblast 396005, Ul. Generala Sysoeva 2/8 Kv. 11 (RU)
(72) BUHTOJAROV, Leonid Dmitrievich, G. Voronezh 394049, Ul. Zadonskaja 28 (RU)

G01B 11/24 **EN E-1467765** 2022 02 09 **3698102**
(86) IB18057797 2018 10 09 2018796751

(73) T.Q.M. Itaca Technology S.r.l., 25080 Mazzano (Brescia), Via Enrico Mattei 1 (IT)
(54) MESSVORRICHTUNG UND MESSVERFAHREN FÜR EINEN GERILLTEN ACHSSYMMETRISCHEN KÖRPER
(30) IT 2017 10 17 201700117026
(72) AIARDI, Pierluigi, 25080 Mazzano (Brescia), c/o T.Q.M. Itaca Technology S.r.l. Via Enrico Mattei 1 (IT)
(72) APOSTOLI, Gianluca, 25080 Mazzano (Brescia), c/o T.Q.M. Itaca Technology S.r.l. Via Enrico Mattei 1 (IT)
(72) GUERRINI, Vincenzo, 25080 Mazzano (Brescia), c/o T.Q.M. Itaca Technology S.r.l. Via Enrico Mattei 1 (IT)
(72) RUBAGOTTI, Giovanni Domenico, 25080 Mazzano (Brescia), c/o T.Q.M. Itaca Technology S.r.l. Via Enrico Mattei 1 (IT)
(72) SCARATTI, Federico, 25080 Mazzano (Brescia), c/o T.Q.M. Itaca Technology S.r.l. Via Enrico Mattei 1 (IT)

G01B 11/24 **EN E-1467766** 2022 02 09 **3621293**
(86) CN19080601 2019 03 29 2019793661

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2018 04 28 201810404831
(30) CN 2018 06 28 201810690949
(72) GUO, Ziqing, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang' an (CN)
(72) ZHOU, Haitao, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang' an (CN)
(72) AU, Kamwing, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang' an (CN)
(72) TAN, Xiao, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang' an (CN)
(72) TAN, Guohui, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang' an (CN)

G01B 11/27 **DE E-1467767** 2022 02 09 **3236201**
(86) 2017 04 12 2017166160

(73) Status Pro Maschinenmesstechnik GmbH, 44866 Bochum, Mausegatt 19 (DE)
(54) ROTATIONSLASER ZUR ERMITTLUNG DER RECHTWINKLIGKEIT ZWEIER MASCHINENTEILE
(30) DE 2016 04 18 102016107099
(72) Foley, David, 44799 Bochum, Charlottenstraße 63 (DE)
(72) Knode, Burkhard, 45134 Essen, Heidehang 10 (DE)

G01B 17/02 **EN E-1467768** 2022 02 09 **3710779**
(86) US18060965 2018 11 14 2018815859

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG MIT WANDDICKENMESSSENSOR, ENTSPRECHENDES WANDDICKENMESSVERFAHREN UND NACHRÜSTSATZ MIT WANDDICKENMESSSENSOR FÜR UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG
(30) US 2017 11 14 201715812725
(72) AL-JABR, Saad, A., Udhailiyah 31311, Box 963 North Admin. Bldg. 1007 (SA)

G01B 21/04 **DE E-1467769** 2022 02 09 **3559594**
(86) EP17083727 2017 12 20 2017823112

(73) DECKEL MAHO Pfronten GmbH, 87459 Pfronten, Deckel-Maho-Strasse 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM EINSATZ IN EINER NUMERISCH GESTEUERTEN WERKZEUGMASCHINE ZUR VERWENDUNG IN EINEM VERFAHREN ZUM VERMESSEN DER NUMERISCH GESTEUERTEN WERKZEUGMASCHINE
(30) DE 2016 12 22 102016226073
(72) MAIER, Marzell, 88316 Isny, Heslerhof 1 (DE)
(72) MARCZINEK, Stefan, 86983 Lechbruck, Quellenweg 4 (DE)
(72) LOCHBIHLER, Thomas, 6682 Vils, Am Bahndamm 8 (AT)

G01C 15/00 **EN E-1467770** 2022 02 09 **3358299**
(86) 2018 02 02 2018154816

(73) TOPCON CORPORATION, Tokyo 174-8580, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)
(54) VERMESSUNGSSYSTEM
(30) JP 2017 02 07 2017020074
(72) OHTOMO, Fumio, Saitama, Tokyo, 4-2-26, Asashigaoka, Asaka-shi (JP)
(72) YOSHINO, Ken-ichiro, Tokyo-to, Tokyo, c/o TOPCON CORPORATION 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)

G01C 21/00 **FR E-1467771** 2022 02 09 **3627103**
(86) 2019 09 18 2019198100

(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(73) SAFRAN, 75015 Paris, 2, Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) MESSVORRICHTUNG, DIE EINEN AUFGEHÄNGTEN HALBLEITERDRAHT UMFASST
(30) FR 2018 09 21 1858604
(72) FAIN, Bruno, 38054 Grenoble Cedex 9, 17 Rue des Martyrs (FR)
(72) JOURDAN, Guillaume, 38054 Grenoble Cedex 9, 17 Rue des Martyrs (FR)
(72) LEHEE, Guillaume, 92100 Boulogne-Billancourt, 18/20 Quai du Point du Jour (FR)

G01C 21/34 **EN E-1467772** 2022 02 09 **3211375**
(86) JP14078124 2014 10 22 2014904511

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) REISEROUTENBERECHNUNGSVORRICHTUNG
(72) FUJITA, Susumu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama (JP)

G01C 21/34 **EN E-1467773** 2022 02 09 **3692339**
(86) CN18123936 2018 12 26 2018908263

(73) Baidu.com Times Technology (Beijing) Co., Ltd., Beijing 100080, 2/F A2 Zhongguancun Software Park 17th Building No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)
(73) Baidu USA LLC, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)
(54) REFERENZLINIENGLÄTTUNGSVERFAHREN AUF POLYNOMFITBASIS ZUR HOCHGESCHWINDIGKEITSPLANUNG VON AUTONOMEN ANTRIEBSFAHRZEUGEN
(72) ZHU, Fan, Sunnyvale , California 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
(72) MA, Lin, Beijing, 2/F A2 Zhongguancun Software Park 17th Building No.8, Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)
(72) XU, Xin, Beijing 100000, F6A, Bldg 2 Baidu Scientific Park, Xierqi, Haidian (CN)

G01C 21/36 **EN E-1467774** 2022 02 09 **3382343**
(86) 2018 03 15 2018162043

(73) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, POSITIONSANGABESYSTEM, POSITIONSANGABEVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2017 03 28 2017063846
(72) IMAMURA, Keiichi, Hamura-Shi,, Tokyo 205-8555, c/o CASIO COMPUTER CO., LTD. Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-Cho 3-Chome (JP)

G01C 21/36 **EN E-1467775** 2022 02 09 **3584539**
(86) 2013 08 22 2019181297

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) AKUSTISCHES NAVIGATIONSVERFAHREN
(30) US 2012 08 24 201261692947 P
(72) TACHIBANA, Makoto, Tokyo 108-0075, Sony Mobile Communications, Inc. 1-8-15 Konan Minato-ku (JP)
(72) SHIINA, Takashi, Tokyo 108-0075, Sony Mobile Communications, Inc. 1-8-15 Konan Minato-ku (JP)
(72) NARUSE, Tetsuya, Tokyo 108-0075, Sony Mobile Communications, Inc. 1-8-15 Konan Minato-ku (JP)
(72) SHIRAI, Yuichi, Tokyo 108-0075, Sony Mobile Communications, Inc. 1-8-15 Konan Minato-ku (JP)
(72) YAJIMA, Chikashi, Tokyo 108-0075, Sony Mobile Communications, Inc. 1-8-15 Konan Minato-ku (JP)
(72) TAKATSUKA, Susumu, Tokyo 108-0075, Sony Mobile Communications, Inc. 1-8-15 Konan Minato-ku (JP)

G01C 21/36 **EN E-1467776** 2022 02 09 **02330383**
(86) 2010 12 01 2010193262

(73) MUNIC, 94800 Villejuif, 100, avenue de Stalingrad (FR)
(54) Informationsvorrichtung für den Führer eines Fahrzeugs und Verfahren zur Steuerung einer solchen Vorrichtung
(30) FR 2009 12 03 0958640
(72) Solomon, Aaron, 94800 Villejuif, 44 rue Guy Moquet (FR)
(72) Poix, Jean-Baptiste, 94270 Le Kremlin Bicetre, 11 avenue du Dr Antoine Lacroix (FR)

G01D 18/00 **DE E-1467777** 2022 02 09 **3504515**
(86) EP17070648 2017 08 15 2017752125

(73) Fraba B.V., 6416 SG Heerlen, Jan Campertsraat 5 (NL)
(54) VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN EINES DREHGEBERS UND DREHGEBER
(30) DE 2016 08 23 102016115624
(72) LÖKEN, Michael, 52428 Jülich, Paul-Fuhr-Straße 5 (DE)
(72) KETTERING, Uwe, 50968 Köln, Koblenzerstraße 70 (DE)

G01F 1/84 **DE E-1467778** 2022 02 09 **3692342**
(86) EP18076280 2018 09 27 2018778913

(73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
(54) MESSWANDLER FÜR EIN VIBRONISCHES MESSSYSTEM SOWIE DAMIT GEBILDETES VIBRONISCHES MESSSYSTEM
(30) DE 2017 10 05 102017123130
(30) DE 2018 02 08 102018102831
(72) BITTO, Ennio, 4147 Aesch, A.v. Blarerweg 11 (CH)
(72) RIEDER, Alfred, 84032 Landshut, Buchenstraße 9 (DE)
(72) LIN, Yaoying, 85356 Freising, Auenstraße 227 (DE)
(72) ANKLIN, Martin Josef, 4143 Dornach, Saffretweg 3 b (CH)

G01F 23/284 **DE E-1467779** 2022 02 09 **2467683**
(86) EP10060519 2010 07 21 2010740187

(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) MESSGERÄT DER PROZESSAUTOMATISIERUNGSTECHNIK ZUR ERMITTLUNG UND ÜBERWACHUNG EINER CHEMISCHEN ODER PHYSIKALISCHEN PROZESSGRÖßE IN EINEM HOCHTEMPERATUR-PROZESS IN EINEM BEHÄLTER
(30) DE 2009 08 18 102009028620
(72) BERGMANN, Eric, 79585 Steinen, Schützenweg 2 (DE)
(72) FEISST, Klaus, 79252 Stegen, Stockacker 1 (DE)

G01F 23/296 **DE E-1467780** 2022 02 09 **3198244**
(86) EP15070016 2015 09 02 2015757277

(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES BEHÄLTNISSES FÜR EIN MEDIUM
(30) DE 2014 09 26 102014113993
(72) SPANKE, Dietmar, 79585 Steinen, Bannweg 3 (DE)

G01G 19/12 **EN E-1467781** 2022 02 09 **3627116**
(86) 2018 09 20 2018195708

(73) Hiab AB, 164 22 Kista, c/o Cargotec Sweden AB Box 1133 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER MASSE UND DES MASSENSCHWERPUNKTS EINER DEMONTIERBAREN PLATTFORM
(72) SIREN, Pasi, 21610 Kirjala, Skråbbontie 1 (FI)
(72) HUOVA, Mikko, 33720 Tampere, Kirrinkatu 15 (FI)
(72) SIIVONEN, Lauri, 36120 Suinula, Huhtalantie 15 (FI)

G01G 19/414 **EN E-1467782** 2022 02 09 **3569992**
(86) 2018 05 16 2018172620

(73) Wincor Nixdorf International GmbH, 33106 Paderborn, Heinz-Nixdorf-Ring 1 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON BESTÄNDEN
(72) DIETZ, Oliver, 33178 Borchen, Auf dem Bühl 6 (DE)
(72) SCHMELTER, Stefan, 33102 Paderborn, Riemekestraße 104a (DE)

G01H 1/00 **EN E-1467783** 2022 02 09 **2672240**
(86) 2013 06 07 2013171022

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Campbell-Diagrammanzeigen und Verfahren und Systeme zur Durchführung davon
(30) US 2012 06 08 201213492435
(72) Grant, John Wesley, Minden, NV 89423, 1631 Bently Parkway South (US)
(72) Hatch, Charles T., Minden, NV 89423, 1631 Bently Parkway South (US)

G01H 3/12 **EN E-1467784** 2022 02 09 **3625525**
(86) EP18061562 2018 05 04 2018720300

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) RAUSCH-FLUSSÜBERWACHUNG UND SCHALL-LOKALISATION MITTELS INTELLIGENTER BELEUCHTUNG
(30) EP 2017 05 16 17171196
(72) RAJAGOPALAN, Ruben, 5656 AE Eindhoven, Philips Lighting Holding B.V. High Tech Campus 45 (NL)
(72) BROERS, Harry, 5656 AE Eindhoven, Philips Lighting Holding B.V. High Tech Campus 45 (NL)

G01J 1/00 **EN E-1467785** 2022 02 09 **3461283**
(86) US17024900 2017 03 30 2017776616

(73) Tintometer GmbH, 44287 Dortmund, Schleefstraße 8-12 (DE)
(54) KOMPENSIERENDE TRÜBUNGSMESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DER VERWENDUNG
(30) US 2016 03 30 201662315298 P
(72) PALUMBO, Perry, Fort Collins, Colorado 80525, Suite 1 2108 Midpoint Dr. (US)

G01J 1/42 **EN E-1467786** 2022 02 09 **3121855**
(86) CN14077204 2014 05 12 2014886349

(73) Shanghai Institute Of Microsystem And Information Technology, Chinese Academy Of Sciences, Shanghai 200050, No.865 Changning Road Changning District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DER EXTRINSISCHEN DUNKELZAHL EINES NANODRAHT-EINZELPHOTONENDETEKTOR
(30) CN 2014 03 20 201410106302
(72) YOU, Lixing, Shanghai 200050, No.865 Changning Road Changning District (CN)
(72) LI, Hao, Shanghai 200050, No.865 Changning Road Changning District (CN)
(72) YANG, Xiaoyan, Shanghai 200050, No.865 Changning Road Changning District (CN)
(72) ZHANG, Weijun, Shanghai 200050, No.865 Changning Road Changning District (CN)
(72) WANG, Zhen, Shanghai 200050, No.865 Changning Road Changning District (CN)

G01J 1/42 **EN E-1467787** 2022 02 09 **3708980**
(86) 2019 09 26 2019199770

(73) Shenzhen Merrytek Technology Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong 518127, 2nd and 3rd Floor, No. 3 Building 380 Xiangshan Avenue, Luotian, Yanluo, Baoan (CN)
(54) KONSTANTLICHTSYSTEM UND UMGEBUNGSLICHTINTENSITÄTSDETEKTOR DAFÜR
(30) CN 2019 03 15 201910197299
(72) ZOU, Gaodi, Shenzhen, Guangdong 518127, Shenzhen Merrytek Technology Co., Ltd. 2nd and 3rd Floor, No. 3 Building, 380 Xiangshan Avenue, Luotian, Yanluo, Baoan (CN)
(72) ZOU, Xin, Shenzhen, Guangdong 518127, Shenzhen Merrytek Technology Co., Ltd. 2nd and 3rd Floor, No. 3 Building, 380 Xiangshan Avenue, Luotian, Yanluo, Baoan (CN)

G01K 1/16 **EN E-1467788** 2022 02 09 **3729030**
(86) EP18086351 2018 12 20 2018836364

(73) Plastic Omnium Advanced Innovation And Research, 1130 Bruxelles, Rue de la Fusée, 98-100 (BE)
(54) TANK MIT EINEM DRUCKSENSOR UND EINEM WEITEREN SENSOR
(30) EP 2017 12 20 17209095
(72) CHAUSSINAND, Antoine, 1020 Bruxelles, 41, avenue Jean de Bologne (BE)
(72) HILL, David, 1130 Bruxelles, c/o Plastic Omnium Advanced Innovation & Research A l'att. du manager Propriété Intellectuelle Rue de la fusée, 98-100 (BE)

G01L 1/22 **DE E-1467789** 2022 02 09 **3553483**
(86) 2019 03 19 2019163593

(73) ZF CV Systems Hannover GmbH, 30453 Hannover, Am Lindener Hafen 21 (DE)
(54) MESSEINRICHTUNG ZUM MESSEN VON KRÄFTEN UND/ODER MOMENTEN ZWISCHEN EINEM MOTORISIERTEN FAHRZEUG UND EINEM DAVON GEZOGENEN ODER GESCHOBENEN ANHÄNGER ODER ANBAUGERÄT
(30) DE 2018 03 22 102018106856
(72) BÜHRKE, Johannes, 38102 Braunschweig, Husarenstr. 72 (DE)
(72) FRERICHS, Ludger, 48336 Sassenberg, Eichenweg 12 (DE)
(72) BRÜTT, Mirko, 30952 Ronnenberg, Blumenstr. 8 (DE)
(72) HANKE, Steffen, 30419 Hannover, Alverser Weg 6 (DE)
(72) KEMPER, Sebastian, 38118 Braunschweig, Hohestieg 5 (DE)
(72) THIELKE, Lars, 29308 Winsen/Aller, Mühlenweg 4 (DE)
(72) ZIELKE, Frank, 30890 Barsinghausen, Lohrere 24 (DE)

G01M 1/02 **EN E-1467790** 2022 02 09 **3839468**
(86) 2019 12 20 2019218488

(73) Robert Bosch S.p.A., 20149 Milano, Società unipersonale Via C.I. Petitti 15 (IT)
(54) VERFAHREN ZUM AUSWUCHTEN EINES ROTORS
(72) POZZATO, Gabriele, 36066 Sandrigo (Vicenza), Via rivana 28A (IT)
(72) DAMBACH, Gerhard, 81827 München, In der Heuluss 44 (DE)
(72) TANELLI, Mara, 26900 Lodi, Via Giuseppe Saragat 1 (IT)
(72) SAVARESI, Sergio Matteo, 36066 Sandrigo (Vicenza), Via Rivana 28/A (IT)
(72) STRADA, Silvia Carla, 57033 Marciana (Livorno), Via La Ripa 10 (IT)

G01M 3/16 **DE E-1467791** 2022 02 09 **2929313**
(86) EP13075511 2013 12 04 2013802024

(73) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Str. 173 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER MITTLEREN SCHICHTDICKE SOWIE DER PERMEATIONSRATE EINES PACKMITTELS
(30) EP 2012 12 06 12195956
(72) BALTHES, Eduard, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Str. 173 (DE)
(72) BRAUN, Mathias, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patens Binger Str. 173 (DE)

G01M 7/08 **EN E-1467792** 2022 02 09 **3557215**
(86) JP17044800 2017 12 13 2017880678

(73) Cyberdyne Inc., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0818, 2-2-1 Gakuen Minami (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TESTEN DER FESTIGKEIT UND HALTBARKEIT EINER TRAGBAREN BEWEGUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 12 14 2016242777
(72) NABESHIMA, Kota, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0818, c/o CYBERDYNE Inc. 2-2-1 Gakuen-Minami (JP)
(72) OGAMI, Kazunori, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0818, c/o CYBERDYNE Inc. 2-2-1 Gakuen-Minami (JP)
(72) MURAKAMI, Nobuyoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0818, c/o CYBERDYNE Inc. 2-2-1 Gakuen-Minami (JP)

G01M 13/005 **DE E-1467793** 2022 02 09 **3785003**
(86) EP19025079 2019 03 26 2019714317

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) PRÜFVORRICHTUNG UND PRÜFSTAND FÜR WELLENDICHTRINGE
(30) DE 2018 04 23 102018003292
(72) HÜTTINGER, Alexander, 75245 Neulingen, Eduard-Mörike-Ring 3a (DE)
(72) SCHÜTTERLE, Ingo, 76646 Bruchsal, Eggerten 60 (DE)
(72) WEISENBURGER, Julia, 68753 Waghäusel, Gleiwitzer Straße 12 (DE)
(72) WÖPPERMANN, Markus, 76307 Karlsbad, Lindenstr. 14 (DE)

G01N 1/38 **FR E-1467794** 2022 02 09 **3721204**
(86) FR18053077 2018 12 03 2018833087

(73) Horiba ABX SAS, 34184 Montpellier Cedex 4, Rue Du Caducée - Parc Euromédecine B.P. 7290 (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR VORBEREITUNG VON REAGENZIEN FÜR TEILCHENANALYSEVORRICHTUNGEN
(30) FR 2017 12 04 1761596
(72) THORAVAL, Coralie, 34090 Montpellier, 985 Avenue du Pic Saint Loup, Apt CO2 (FR)

G01N 11/00 **DE E-1467795** 2022 02 09 **3534142**
(86) 2019 02 11 2019156352

(73) Anton Paar GmbH, 8054 Graz-Straßgang, Anton-Paar-Strasse 20 (AT)
(54) RHEOMETER
(30) AT 2018 03 01 501742018
(72) ROMIRER, Richard, 8054 Graz, Olga-Rudel-Zeynekgasse 23/21 (AT)
(72) KOTZIAN, Heimo, 8020 Graz, Kalvarienbergstrasse 119/26 (AT)
(72) KRAKER, Martin, 8052 Graz, Hangweg 3b (AT)

G01N 21/03 **EN E-1467796** 2022 02 09 **3514519**
(86) 2010 12 03 2019000097

(73) Meso Scale Technologies, LLC., Rockville, MD 20850, 1601 Research Boulevard (US)
(54) TESTKASSETTEN
(30) US 2009 12 07 28367709 P
(30) US 2009 12 10 28392709 P
(30) US 2009 12 16 28427609 P
(72) ANDERSON, Nicholas, Ijamsville, MD 21754, 5568 Broadmoor Terrace North (US)
(72) DEBAD, Jeffery, Ijamsville, MD 21754, 10084 Dudley Drive (US)
(72) GLEZER, Eli N., Del Mar, CA 92014, 13746 Durango Drive (US)
(72) KUMAR, Sudeep, Gaithersburg, MD 20886, 20427 Ivybridge Ct. (US)
(72) LAWRENCE, Noel, Gaithersburg, MD 20877, 17720 Towne Crest Dr 303 (US)
(72) PAGE, Kenneth, Germantown, MD 20876, 20408 Apple Harvest Circle, Apt. H (US)
(72) SIGAL, George, Rockville, MD 20853, 5333 Trailway Drive (US)
(72) WEST, Sharon, Sunnyside, NY 11104, 47-39 40th Street, Apt 3C (US)

G01N 21/17 **EN E-1467797** 2022 02 09 **2980559**
(86) BR14000088 2014 03 19 2014774478

(73) Luxtec - Sistemas Ópticos Ltda - ME, 13040-012 Campinas-SP, Rua Dr. Souza Brito 483 Jd. Do Trevo (BR)
(54) MULTIPARAMETERVORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN MESSUNG DES FÜLLSTANDES VON TANKS UND BEHÄLTERN VON FLÜSSIGKEITEN UND VERFLÜSSIGTEN PRODUKTEN, DES BRECHUNGSINDEX SOWIE ZUR BILDANALYSE OHNE BEWEGLICHE TEILE
(30) BR 2013 03 25 102013006794
(72) OMEGNA DE SOUZA FILHO, Cícero Lívio, CEP-13040-012 Campinas-SP, Rua Dr. Souza Brito 483 Jd. Do Trevo (BR)

G01N 21/3504 **FR E-1467798** 2022 02 09 **3507588**
(86) FR17052322 2017 09 01 2017768186

(73) Elichens, 38000 Grenoble, 32 rue Gustave Eiffel (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ANALYSE EINES GASES
(30) FR 2016 09 05 1658243
(72) CARITU, Yanis, 38134 Saint-Joseph-de-Rivière, La Cote (FR)

G01N 21/3563 **EN E-1467799** 2022 02 09 **3477282**
(86) 2018 10 10 2018199528

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON HARZFARBE
(30) JP 2017 10 30 2017209068
(30) JP 2018 06 26 2018121184
(72) SUZUKI, Noriyuki, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) HAMADA, Shingo, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

G01N 21/552 **EN E-1467800** 2022 02 09 **3712597**
(86) 2020 03 19 2020164268

(73) Littelfuse, Inc., Chicago, IL 60631, 8755 W. Higgins Road Suite 500 (US)
(54) OPTISCHER REGENSENSOR
(30) US 2019 03 20 201962820983 P
(72) KETLERIUS, Mindaugas, Chicago, IL Illinois 60631, Littelfuse, Inc. 8755 West Higgins Road Suite 500 (US)
(72) RASIULIS, Mangirdas, Chicago, IL Illinois 60631, Littelfuse, Inc. 8755 West Higgins Road Suite 500 (US)

G01N 21/63 **EN E-1467801** 2022 02 09 **3505912**
(86) CN16101742 2016 10 11 2016913957

(73) Academy of Opto-Electronics Chinese Academy of Sciences, Beijing 100094, No 9 Deng Zhuang South Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION DER ZUSAMMENSETZUNG EINER STAHLPROBE UNTER VERWENDUNG EINES MEHRPULSLASERINDUZIERTEN PLASMASPEKTROMETERS
(30) CN 2016 08 24 201610717184
(72) SUN, Hui, Beijing 100094, No 9 Deng Zhuang South Road HaiDian District (CN)
(72) FAN, Zhongwei, Beijing 100094, No 9 Deng Zhuang South Road HaiDian District (CN)

G01N 21/64 **EN E-1467802** 2022 02 09 **3084401**
(86) EP14078198 2014 12 17 2014815682

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) BESTIMMUNG EINER PILZINFEKTION EINER PFLANZE MITTELS CHLOROPHYLL-FLUORESZENZ, DIE DURCH VERSCHIEDENE ANREGUNGSWELLENLÄNGEN INDUZIERT WURDE
(30) EP 2013 12 18 13198050
(72) TISCHLER, Ylva, 24118 Kiel, Max-Eyth-Strasse 6 (DE)
(72) HARTUNG, Eberhard, 24118 Kiel, Max-Eyth-Strasse 6 (DE)
(72) THIESSEN, Eiko, 24098 Kiel, Olshausenstrasse 40 (DE)

G01N 21/65 **EN E-1467803** 2022 02 09 **2889605**
(86) JP13071696 2013 08 09 2013827159

(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) OBERFLÄCHENVERSTÄRKTES RAMANSTREUUNGSELEMENT
(30) JP 2012 08 10 2012178773
(72) SHIBAYAMA, Katsumi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) MARUYAMA, Yoshihiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) ITO, Masashi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)

G01N 21/76 **EN E-1467804** 2022 02 09 **3189325**
(86) FI15050578 2015 09 03 2015838441

(73) Life Technologies Holdings PTE LTD, Singapore 739256, Block 33 Marsiling Industrial Estate Road 3-07-06 (SG)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN MESSUNG EINER FLÜSSIGEN PROBE
(30) FI 2014 09 05 20145774
(30) FI 2014 12 17 20146110
(72) TUUNANEN, Jukka, FI-00630 Helsinki, Koivikkotie 20 C (FI)
(72) PORTTILA, Sauli, FI-04320 Tuusula, Kurjentie 39 (FI)
(72) SAIRANEN, Matti, FI-01710 Vantaa, Lampikuja 1 B 6 (FI)
(72) VON LERBER, Tuomo, FI-00650 Helsinki, Veräjänkorva 3 (FI)
(72) LAMPINEN, Jorma, FI-01620 Vantaa, Laajakorvenkuja 2 E 49 (FI)
(72) KÄRMENIEMI, Timo, FI-00790 Helsinki, Versokuja 2 A 6 (FI)

G01N 21/77 **FR E-1467805** 2022 02 09 **3239695**
(86) 2017 04 27 2017168543

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINER SUBSTANZ IN EINER FLÜSSIGKEIT
(30) FR 2016 04 29 1653899
(72) HUE, Jean, 38240 MEYLAN, 49 B Rue des Aiguinards (FR)
(72) HAMM, Stephan, 52499 BAESWEILER, Peterstr. 4 (DE)

G01N 21/87 **EN E-1467806** 2022 02 09 **3729063**
(86) IB18060450 2018 12 20 2018836529

(73) Università degli Studi di Milano - Bicocca, 20126 Milano, Piazza dell'Ateneo Nuovo, 1 (IT)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SPEKTROSKOPIEANALYSE VON DIAMANTEN
(30) IT 2017 12 21 201700148104
(72) LORENZI, Roberto, 20126 Milano (MI), c/o Università degli Studi di Milano - Bicocca Piazza dell'Ateneo Nuovo 1 (IT)
(72) PALEARI, Alberto Maria Felice, 20126 Milano (MI), c/o Università degli Studi di Milano - Bicocca Piazza dell'Ateneo Nuovo 1 (IT)
(72) ZULLINO, Andrea, 20126 Milano (MI), c/o Università degli Studi di Milano - Bicocca Piazza dell'Ateneo Nuovo 1 (IT)

G01N 21/90 **EN E-1467807** 2022 02 09 **3286553**
(86) IB16052262 2016 04 21 2016723528

(73) Sacmi Cooperativa Meccanici Imola Societa' Cooperativa, 40026 Imola, Via Selice Provinciale 17/A (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN INSPEKTION VON VORFORMLINGEN
(30) IT 2015 04 21 BO20150203
(72) LAICO, Donato, 40026 Imola, Via Saba 9 (IT)

G01N 21/95 **EN E-1467808** 2022 02 09 **3502672**
(86) 2017 12 20 2017382869

(73) Fundación Tecnalia Research & Innovation, 20009 Donostia-San Sebastian, Guipuzcoa, Parque Cientifico y Tecnologico de Gipuzkoa Paseo de Mikeletegi Pasealekua, 2 (ES)
(73) Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, 48940 Leoia, Bikaia, Barrio Sarriena, s/n (ES)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME FÜR SICHTPRÜFUNGEN
(72) Garrote Contreras, Estibaliz, 48160 Derio, Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia C. Geldo, Edificio 700 (ES)
(72) Isasi Andrieu, Alberto, 48160 Derio, Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia C. Geldo, Edificio 700 (ES)
(72) Duro Rodriguez, Gorka, 48160 Derio, Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia C. Geldo, Edificio 700 (ES)
(72) Iriondo Bengoa, Pedro Maria, 48940 Leioa, Barrio Sarriena s/n (ES)

G01N 23/20 **EN E-1467809** 2022 02 09 **3845891**
(86) 2019 12 30 2019290126

(73) Xenocs SAS, 38000 Grenoble, 1-3 Allée du Nanomètre (FR)
(54) RÖNTGENSTRAHLSTREUUNGSVORRICHTUNG
(72) JOENSEN, Karsten (c/o Xenocs Inc.), MA 01040, 4 Open Square Way, Suite 101 Holyoke (US)
(72) HØGHØJ, Peter (c/o Xenocs SAS), 38000 Grenoble, 1-3 Allée du Nanomètre (FR)
(72) MAHE, Ronan (c/o Xenocs SAS), 38000 Grenoble, 1-3 Allée du Nanomètre (FR)

G01N 23/204 **EN E-1467810** 2022 02 09 **3538880**
(86) NL17050732 2017 11 13 2017817233

(73) Scrapscanner B.V., 3846 BP Harderwijk, Lorentzkade 2 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCANNEN VON ALTMETALL
(30) NL 2016 11 11 2017769
(72) STAAL, Hendrikus, 3846 BP Harderwijk, c/o Lorentzkade 2 (NL)
(72) VAN DE POLL, Martijn, 3846 BP Harderwijk, c/o Lorentzkade 2 (NL)
(72) BERKHOUT, Simon Petrus Maria, 3846 BP Harderwijk, c/o Lorentzkade 2 (NL)
(72) REM, Peter Carlo, 3846 BP Harderwijk, c/o Lorentzkade 2 (NL)

G01N 25/18 **EN E-1467811** 2022 02 09 **3415899**
(86) 2017 06 13 2017175655

(73) IMEC vzw, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(73) Universiteit Hasselt, 3500 Hasselt, Martelarenlaan 42 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR IMMOBILISIERUNG VON MOLEKULAR GEPRÄGTEN POLYMEREN
(72) ETHIRAJAN, Anitha, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW, patent department Kapeldreef 75 (BE)
(72) KELLENS, Evelien, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW, patent department Kapeldreef 75 (BE)

G01N 27/12 **EN E-1467812** 2022 02 09 **3591389**
(86) KR17005665 2017 05 31 2017898362

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) GASSENSORMODUL MIT ZWEI HEIZELEMENTEN
(30) KR 2017 03 03 20170027695
(72) KIM, Moosub, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) HWANG, Insung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

G01N 27/333 **EN E-1467813** 2022 02 09 **3391038**
(86) EP16080607 2016 12 12 2016861086

(73) Radiometer Medical ApS, 2700 Brønshøj, Åkandevej 21 (DK)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER IONENSELEKTIVEN ELEKTRODE MIT GEMISCHTEN IONOPHOREN ZUR VERBESSERTEN ERKENNUNG VON HARNSTOFF IN BLUT
(30) DK 2015 12 18 201500818
(72) KJAER, Thomas, 2765 Smoerum, Aeblevangen 7 (DK)
(72) MICHELSEN, Lone, 2720 Vanloese, Loenstrupvej 100 (DK)
(72) SOERENSEN, Paul, Ravn, 1360 Copenhagen K, Frederiksborggade 44 3.tv. (DK)
(72) JAKOBSEN, Hans, Peter, Blaabjerg, 2610 Roedoevre, Noerregaardsvej 190 (DK)

G01N 27/74 **EN E-1467814** 2022 02 09 **2545367**
(86) US11028090 2011 03 11 2011754157

(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) MAGNETSENSORBASIERTE QUANTITATIVE BINDUNGSKINETIKANALYSE
(30) US 2010 03 12 313604 P
(72) WANG, Shan, X., Portola Valley, CA 94028, 56 Old Spanish Trail (US)
(72) GASTER, Richard, S., Los Altos, CA 94022, 244 Almond Avenue (US)
(72) XU, Liang, Shanghai 200003, 227 North Huangpi Road 21st Floor (CN)
(72) HAN, Shu-Jen, Cortlandt Manor, NY 10567, 7 Monto Drive (US)
(72) WILSON, Robert, Campbell, CA 95008, 203 Coventry Drive (US)

G01N 29/00 **EN E-1467815** 2022 02 09 **3620787**
(86) 2011 01 26 2019204276

(73) Labcyte Inc., Sunnyvale, California 94089, 1190 Borregas Avenue (US)
(54) FOKUSAKTIVIERTE AKUSTIKAUSGABE
(30) US 2010 01 26 29841510 P
(72) ELLSON, Richard N., San Jose, CA 95134, c/o Labcyte Inc. 170 Rose Orchard Way (US)

G01N 33/48 **EN E-1467816** 2022 02 09 **3350593**
(86) US16051970 2016 09 15 2016847318

(73) Bio-Rad Laboratories, Inc., Hercules, CA 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)
(54) SCHWELLENWÄHLER FÜR DURCHFLUSSZYTOMETER
(30) US 2015 09 15 201562219049 P
(30) US 2016 09 13 201615264326
(72) FOX, Daniel, Nelson, Bellvue, CO 80512, 6104 Red Cedar Drive (US)

G01N 33/49 **EN E-1467817** 2022 02 09 **3321676**
(86) JP16070007 2016 07 06 2016821431

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) BLUTTESTKIT UND BLUTANALYSEVERFAHREN
(30) JP 2015 07 06 2015135067
(72) YAMASHITA Seiji, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaiseimachi (JP)
(72) NAKATSUGAWA Haruyasu, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaiseimachi (JP)
(72) OSAWA Susumu, Tokyo 103-0013, c/o LEISURE INC. 2-33-8 Nihonbashi-Ningyo-cho Chuo-ku (JP)
(72) SUGIMOTO Shinya, Tokyo 103-0013, c/o LEISURE INC. 2-33-8 Nihonbashi-Ningyo-cho Chuo-ku (JP)

G01N 33/493 **DE E-1467818** 2022 02 09 **3373003**
(86) 2015 10 05 2018169356

(73) Duravit Aktiengesellschaft, 78132 Hornberg, Werderstrasse 36 (DE)
(54) URINTESTSTREIFEN
(30) DE 2014 10 31 102014115914
(72) SPANGENBERG, Bernd, 77654 Offenburg, Am Rittweg 10 (DE)
(72) JANSEN, Dirk, 77797 Ohlsbach, Im Hubfeld 29 (DE)
(72) KAISER, Bernd, 79346 Endingen, Ersteiner Str. 4 (DE)

G01N 33/50 **EN E-1467819** 2022 02 09 **2705363**
(86) GB12050964 2012 05 03 2012730009

(73) Diagnodus Limited, Babraham, Cambridgeshire CB22 3AT, Building 502 Babraham Research Campus (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR NICHT-INVASIVEN ENTNAHME EINER PROBE AUS DER KOLOREKTALEN SCHLEIMHAUTZELLSCHICHT UND FÜR DEN NACHWEIS EINER ERKRANKUNG
(30) GB 2011 05 05 201107466
(72) LOKTIONOV, Alexandre, Stapleford Cambridgeshire CB22 5EA, 12 Joscelynes (GB)
(72) BANDALETOVA, Tatiana, Stapleford Cambridgeshire CB22 5EA, 12 Joscelynes (GB)
(72) ANDERSON, Neil, Bishops Stortford Hertfordshire CM23 3US, 32 Wilson Close (GB)

G01N 33/50 **EN E-1467820** 2022 02 09 **3185012**
(86) 2009 11 04 2017156147

(73) Menarini Silicon Biosystems S.p.A., 40013 Castel Maggiore (BO), Via G. di Vittorio, 21 B/3 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG, AUSWAHL UND ANALYSE VON TUMORZELLEN
(30) IT 2008 11 04 TO20080814
(72) MANARESI, Nicolò, 40125 BOLOGNA, Via Santo Stefano 132 (IT)
(72) MEDORO, Gianni, 40033 CASALECCHIO DI RENO, Via Della Badia 9 (IT)
(72) GIORGINI, Giuseppe, 35100 PADOVA, Via G. Bruno 6 (IT)

G01N 33/50 **EN E-1467821** 2022 02 09 **3108003**
(86) US15016868 2015 02 20 2015751902

(73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
(54) DE-NOVO-DESIGN VON ALLOSTEREN PROTEINEN
(30) US 2014 02 21 201461942755 P
(72) CHURCH, George M., Brookline, Massachusetts 02446, 218 Kent Street (US)
(72) RAMAN, Srivatsan, Middleton, WI 53562-3300, 1427 Willow Trl (US)
(72) TAYLOR, Noah D., Boston, Massachusetts 02115, 407 Marlborough Street (US)

G01N 33/50 **DE E-1467822** 2022 02 09 **3583421**
(86) EP17001383 2017 11 28 2017842354

(73) Kischkel, Frank ,Christian, 69120 Heidelberg, Quinckestr. 46 (DE)
(54) NEUES IN-VITRO VERFAHREN ZUR WIRKSAMKEITSVORHERSAGE VON MEDIKAMENTENKOMBINATIONEN IN ZIELZELLEN; INSBESONDERE TUMORZELLEN
(30) DE 2016 10 04 102016011765
(72) Kischkel, Frank ,Christian, 69120 Heidelberg, Quinckestr. 46 (DE)

G01N 33/53 **EN E-1467823** 2022 02 09 **3325965**
(86) US16043873 2016 07 25 2016828686

(73) Hycor Biomedical, Inc., Garden Grove, CA 92841, 7272 Chapman Avenue (US)
(54) BORDAUSSTATTUNG
(30) US 2015 07 23 201562195878 P
(30) US 2015 09 04 201562214773 P
(72) VAN CLEVE, Mark, David, Long Beach, CA 90803, 3348 E. 1st St. (US)

G01N 33/543 **EN E-1467824** 2022 02 09 **3516393**
(86) US17052209 2017 09 19 2017784444

(73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
(54) NACHWEIS VON ANALYTEN MIT JANUSTRÖPFCHEN
(30) US 2016 09 19 201615269543
(72) SWAGER, Timothy, M., Newton, MA 02458, 18 Copley Street (US)
(72) ZHANG, Qifan, Revere, MA 02151, 376 Ocean Avenue, Apt 1813 (US)
(72) SAVAGATRUP, Suchol, Cambridge, MA 02141, 20 Child Street, 911 (US)

G01N 33/569 **EN E-1467825** 2022 02 09 **3869199**
(86) 2020 02 20 2020215445

(73) EUROIMMUN Medizinische Labordiagnostika AG, 23560 Lübeck, Seekamp 31 (DE)
(73) Charité - Universitätsmedizin Berlin, 10117 Berlin, Charitéplatz 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND REAGENZIEN ZUR DIAGNOSE VON SARS-COV-2
(72) STEINHAGEN, Katja, 23627 Groß Grönau (DE)
(72) MESSING, Claudia, 23628 Klempau (DE)
(72) LATTWEIN, Erik, 23564 Lübeck (DE)
(72) STIBA, Konstanze, 18109 Rostock (DE)
(72) LINDHORST, Fabian, 23552 Lübeck (DE)
(72) NEUGEBAUER, Eva, 02763 Zittau (DE)
(72) MÜLLER, Marcel, 10117 Berlin (DE)
(72) CORMAN, Victor, 10117 Berlin (DE)

G01N 33/68 **EN E-1467826** 2022 02 09 **3682247**
(86) EP18074725 2018 09 13 2018765659

(73) B.R.A.H.M.S GmbH, 16761 Hennigsdorf, Neuendorfstrasse 25 (DE)
(54) ADM ALS THERAPIEÜBERWACHUNGSMARKER FÜR KRITISCH KRANKE PATIENTEN
(30) EP 2017 09 13 17190912
(30) EP 2018 03 09 18161091
(72) PEHLA, Aline, 16761 Hennigsdorf, Neuendorfstr. 25 (DE)
(72) KIRSCH, Stefan, 16761 Hennigsdorf, Neuendorfstr. 25 (DE)
(72) WILSON, Darius, 79539 Lörrach, Holzgasse 33 (DE)

G01N 35/00 **EN E-1467827** 2022 02 09 **2808683**
(86) JP12083132 2012 12 20 2012866882

(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG
(30) JP 2012 01 23 2012011541
(72) OKUSA Takenori, Minato-ku, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(72) NAKAMURA Kazuhiro, Minato-ku, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(72) SUZUKI Yoshihiro, Minato-ku, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome (JP)

G01N 35/10 **DE E-1467828** 2022 02 09 **3740313**
(86) EP18086162 2018 12 20 2018826658

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINER LÖSUNG DER SUBSTANZ IN EINER MIKROFLUIDISCHEN VORRICHTUNG
(30) DE 2018 01 15 102018200520
(72) FRANK, Tino, 6003 Luzern, Neustadtstr. 8 (CH)

G01P 3/49 **EN E-1467829** 2022 02 09 **3584586**
(86) 2019 05 28 2019176947

(73) Nabtesco Corporation, Tokyo, 7-9, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) GESCHWINDIGKEITSERFASSUNGSVORRICHTUNG UND GESCHWINDIGKEITSERFASSUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 05 29 2018102399
(72) FLANKL, Michael, 8092 Zürich, Power Electronic Systems Laboratory ETH Zurich ETL H22, Physikstrasse 3, (CH)
(72) TUEYSUEZ, Arda, 8092 Zürich, Power Electronic Systems Laboratory ETH Zurich ETL H22, Physikstrasse 3, (CH)
(72) KOLAR, Johann W., 8092 Zürich, Power Electronic Systems Laboratory ETH Zurich ETL H22, Physikstrasse 3, (CH)
(72) TSUKADA, Yusuke, Kyoto-shi, Kyoto, c/o Nabtesco Corporation, 28 Nishishichijoakayashiro-cho, Shimogyo-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Kazuhito, Kyoto-shi, Kyoto, c/o Nabtesco Corporation, 28 Nishishichijoakayashiro-cho, Shimogyo-ku (JP)

G01P 3/50 **EN E-1467830** 2022 02 09 **3584587**
(86) 2019 05 29 2019177206

(73) Nabtesco Corporation, Tokyo, 7-9, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) GESCHWINDIGKEITSERFASSUNGSVORRICHTUNG UND GESCHWINDIGKEITSERFASSUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 05 29 2018102397
(72) FLANKL, Michael, 8092 Zürich, c/o Power Electronic Systems Laboratory ETH Zurich ETL H22 Physikstrasse 3 (CH)
(72) TUEYSUEZ, Arda, 8092 Zürich, c/o Power Electronic Systems Laboratory ETH Zurich ETL H22 Physikstrasse 3 (CH)
(72) KOLAR, Johann W., 8092 Zürich, c/o Power Electronic Systems Laboratory ETH Zurich ETL H22 Physikstrasse 3 (CH)
(72) TSUKADA, Yusuke, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto, c/o Nabtesco Corporation 28 Nishishichijoakayashiro-cho (JP)
(72) NAKAMURA, Kazuhito, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto, c/o Nabtesco Corporation 28 Nishishichijoakayashiro-cho (JP)

G01P 15/125 **EN E-1467831** 2022 02 09 **3739344**
(86) 2020 04 21 2020170531

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome, (JP)
(54) ROBUSTER Z-ACHSEN-BESCHLEUNIGUNGSSENSOR
(30) FI 2019 05 15 20195402
(72) Vesterinen, Hannu, 02230 Espoo, Rauhalanpuisto 6 D 28 (FI)
(72) Liukku, Matti, 00400 Helsinki, Ida Ekmanin tie 5 V 176 (FI)
(72) Rytkönen, Ville-Pekka, 01820 Klaukkala, Antintie 26 (FI)

G01P 21/00 **DE E-1467832** 2022 02 09 **3329286**
(86) EP16070946 2016 09 06 2016766504

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES DEFEKTS EINES BESCHLEUNIGUNGSSENSORS UND MESSSYSTEM
(30) DE 2015 09 30 102015218941
(72) KITZMÜLLER, Christian, 8010 Graz, Baumschulgasse 8 (AT)
(72) KNOLL, Markus, 90429 Nürnberg, Fahrradstrasse 15 (DE)
(72) RACKL, Hugo, 8046 Stattegg, Jakobsweg 12 (AT)
(72) SCHROEDER-BODENSTEIN, Kaspar, 40547 Düsseldorf, Kaarsterweg 27b (DE)

G01R 1/20 **EN E-1467833** 2022 02 09 **3789773**
(86) 2020 09 03 2020194221

(73) YAZAKI CORPORATION, Minato-ku, Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome, (JP)
(54) SHUNT-WIDERSTANDSSTROMDETEKTOR
(30) JP 2019 09 05 2019161885
(72) AONO, Yuusuke, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 206-1, Nunohikihara, (JP)
(72) TOTSUKA, Shigeki, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 206-1, Nunohikihara, (JP)
(72) MAKINO, Yoshiaki, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 206-1, Nunohikihara, (JP)

G01R 15/16 **EN E-1467834** 2022 02 09 **3414577**
(86) US16063200 2016 11 21 2016890099

(73) Smart Wires Inc., Union City, CA 94587, 3292 Whipple Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERTEILTEN NETZSTEUERUNG MIT FÄHIGKEIT ZUR SUBZYKLISCHEN LOKALEN ANTWORT
(30) US 2016 02 11 201662294230 P
(30) US 2016 03 11 201615068397
(72) INAM, Haroon, Union City, CA 94587, 3292 Whipple Rd (US)
(72) DAS, Debrup, Union City, CA 94587, 3292 Whipple Rd (US)
(72) KREIKEBAUM, Frank, Union City, CA 94587, 3292 Whipple Rd (US)
(72) IYER, Amrit, Union City, CA 94587, 3292 Whipple Rd (US)
(72) ZHOU, Aaron, Union City, CA 94587, 3292 Whipple Rd (US)

G01R 31/08 **EN E-1467835** 2022 02 09 **2985613**
(86) CN14074206 2014 03 27 2014772927

(73) Beijing Inhand Networks Technology Co., Ltd., Beijing, 5th Floor, Building 3, No.18 Yard, Ziyue Road, Chaoyang District 100102 (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG UND ORTUNG EINPHASIGER ERDSCHLÜSSE IN EINEM GEERDETEN NIEDRIGSTROMVERTEILUNGSNETZWERK
(30) CN 2013 03 29 201310106380
(30) CN 2013 04 09 201310120519
(72) TANG, Xianwu, Beijing 100102, No.101 West 11th Floor of Qiming International Mansion Lize Central Park Chaoyang District (CN)
(72) ZHANG, Jianliang, Beijing 100102, No.101 West 11th Floor of Qiming International Mansion Lize Central Park Chaoyang District (CN)
(72) LI, Jinao, Beijing 100102, No.101 West 11th Floor of Qiming International Mansion Lize Central Park Chaoyang District (CN)
(72) ZANG, Hongwei, Beijing 100102, No.101 West 11th Floor of Qiming International Mansion Lize Central Park Chaoyang District (CN)

G01R 31/3167 **DE E-1467836** 2022 02 09 **3740771**
(86) EP18082345 2018 11 23 2018811190

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ELEKTRISCHE SCHALTUNG ZUM TEST PRIMÄRER INTERNER SIGNALE EINES ASIC
(30) DE 2018 01 17 102018200723
(72) HERMANN, Carsten, 72762 Reutlingen, Kantstr. 31 (DE)

G01R 33/24 **FR E-1467837** 2022 02 09 **3730959**
(86) 2020 02 28 2020160154

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)
(54) MAGNETOMETER GESTEUERT BEI FELDSTÄRKE NULL MIT NIEDRIGFREQUENZFILTERUNG DES KOMPENSATIONSFELDS
(30) FR 2019 03 12 1902495
(72) LE PRADO, Matthieu, 38054 GRENOBLE Cedex 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
(72) PALACIOS LALOY, Agustin, 38054 GRENOBLE Cedex 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)

G01R 33/32 **EN E-1467838** 2022 02 09 **3591419**
(86) 2019 06 27 2019182758

(73) Sumida Corporation, Tokyo 104-0042, KDX Ginza East Building 7F 3-7-2, Irifune Chuo-ku (JP)
(54) MAGNETFELDMESSVORRICHTUNG UND MAGNETFELDMESSVERFAHREN
(30) JP 2018 07 03 2018126541
(72) YOSHII, Yoshiharu, Natori City, Miyagi, 981-1226, c/o Sumida Electric Co., Ltd. 31-1, Miyajima, Uematsu (JP)
(72) MIZUOCHI, Norikazu, Kyoto-shi, Kyoto, 606-8501, c/o Kyoto University 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku, (JP)

G01R 33/385 **EN E-1467839** 2022 02 09 **02294436**
(86) US09047960 2009 06 19 2009767831

(73) Weinberg, Irving, North Bethesda, MD 20852, 12156 Parklawn Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER BIOEFFEKTE VON MAGNETFELDGRADIENTEN
(30) US 2008 06 20 74397 P
(72) Weinberg, Irving, North Bethesda, MD 20852, 12156 Parklawn Drive (US)

G01R 33/48 **EN E-1467840** 2022 02 09 **3391069**
(86) EP16080546 2016 12 12 2016806191

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SEGMENTIERUNG VON MR-BILDERN DER QUANTITATIVEN SUSZEPTIBILITÄT
(30) EP 2015 12 17 15200768
(72) MEINEKE, Jan Jakob, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) KATSCHER, Ulrich, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

G01R 33/483 **DE E-1467841** 2022 02 09 **3627172**
(86) 2018 09 18 2018195188

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) VERFAHREN UND GERÄT FÜR DAS MRT-SCHICHT-MULTIPLEXING
(72) Zeller, Mario, 91054 Erlangen, Schronfeld 47 (DE)

G01R 33/485 **EN E-1467842** 2022 02 09 **3513209**
(86) EP17065571 2017 06 23 2017732437

(73) Universiteit Gent, 9000 Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25 (BE)
(54) NMR-SPEKTROSKOPISCHE BILDGEBUNG DER CHEMISCHEN VERSCHIEBUNG
(30) EP 2016 09 13 16188475
(72) SERRAI, Hacene, Londen, ON N6H 5E9, 840 Guildwood Boulevard (CA)
(72) ACHTEN, Eric, 9000 Gent, Ham 47 A101 (BE)
(72) BHADURI, Sourav, Kolkata 700042, 316A, B.B. Chatterjee Road (IN)

G01R 33/563 **EN E-1467843** 2022 02 09 **3105606**
(86) SE15050156 2015 02 10 2015746618

(73) CR Development AB, 221 00 Lund, P.O. Box 124 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG VON ISOTROPER DIFFUSION UND/ODER VON ANISOTROPER DIFFUSION IN EINER PROBE
(30) US 2014 02 10 201461937941 P
(72) TOPGAARD, Daniel, S-222 37 Lund, Västra Stationstorget 12 (SE)
(72) LASIC, Samo, S-224 79 Lund, Neversvägen 33 Apt 1305 (SE)
(72) NILSSON, Markus, S-238 41 Oxie, N.P. Skölds väg 33 (SE)

G01S 5/02 **DE E-1467844** 2022 02 09 **3692388**
(86) EP18000584 2018 12 21 2018836346

(73) Metirionic GmbH, 01069 Dresden, Strehlener Strasse 12-14 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR PRÜFUNG DER ZUGEHÖRIGKEIT VON FUNKKNOTEN ZU EINER FUNKUMGEBUNG MITTELS EINER AUSWERTUNG VON STÖRSIGNALANTEILEN
(30) DE 2017 12 21 102017011879
(30) US 2018 01 26 201862622689 P
(72) EGGERT, Dietmar, 01219 Dresden, Reickerstraße 23D (DE)

G01S 13/89 **EN E-1467845** 2022 02 09 **2862003**
(86) GB13051545 2013 06 12 2013730054

(73) Adrok Ltd., Edinburgh EH6 5NX, 49-1 West Bowling Green Street (GB)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ZUSAMMENSETZUNG EINES MATERIALS UND/ODER EINES UNTERGRUNDS
(30) GB 2012 06 13 201210480
(72) STOVE, Gordon Douglas Colvin, Edinburgh Lothian EH10 4PJ, 13B Merchiston Avenue (GB)
(72) STOVE, George Colin, Edinburgh Lothian EH14 1EU, 41 Craiglockhart Park (GB)
(72) ROBINSON, Michael James, Edinburgh Lothian EH15 1NY, 24 Durham Road (GB)

G01S 19/40 **EN E-1467846** 2022 02 09 **3405811**
(86) US17014250 2017 01 20 2017741978

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) LANGFRISTIGE WIEDERHOLBARKEIT EINER BESTIMMTEN POSITION IN EINEM GNSS-NAVIGATIONSSYSTEM
(30) US 2016 01 21 201662281522 P
(30) US 2016 10 04 201615285409
(72) CHEN, Yiqun, Torrance, CA 90503, 20780 Madrona Avenue Building A (US)
(72) DAI, Liwen L., Torrance, CA 90503, 20780 Madrona Avenue Building A (US)

G01T 1/17 **EN E-1467847** 2022 02 09 **3465276**
(86) EP17063809 2017 06 07 2017727268

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) STILLSTANDSZEITKALIBRIERUNG FÜR EINEN STRAHLUNGSDETEKTOR
(30) EP 2016 06 07 16173344
(72) ROESSL, Ewald, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) STEADMAN BOOKER, Roger, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01V 1/16 **EN E-1467848** 2022 02 09 **3446155**
(86) US16055591 2016 10 05 2016899679

(73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89m (NL)
(54) BLITZSCHUTZ FÜR LANDSEISMIKSENSOREINHEIT
(30) US 2016 04 18 201662324329 P
(72) AMAR, Sara, N-1372 Asker, WesternGeco AS Oslo Technology Center Gamle Borgenvei 3 (NO)
(72) MULLER, Lars, 944 94 Javrebyn, Hallskatan 13 (SE)

G01V 1/36 **EN E-1467849** 2022 02 09 **3326010**
(86) US16042782 2016 07 18 2016828362

(73) Fairfield Industries Incorporated, Houston, TX 77024, 9811 Katy Freeway, Suite 1200 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON UNTERGRUNDEIGENSCHAFTEN DURCH 3D-WINKELUMGRUPPIERUNGEN
(30) US 2015 07 22 201514806418
(72) SCHNEIDER, William Aeppli, Sugar Land, Texas 77479, 719 Garrett Way (US)

G01V 3/12 **FR E-1467850** 2022 02 09 **3318901**
(86) 2017 04 14 2017208536

(73) Manneschi, Alessandro, 52100 Arezzo, 15 Via XXV Aprile (IT)
(54) ERKENNUNGSGERÄT VON GEGENSTÄNDEN ODER NICHT ERLAUBTEN STOFFEN, DIE IN EINEM SCHUH VERSTECKT SIND
(30) FR 2016 04 15 1653385
(72) Manneschi, Alessandro, 52100 Arezzo, 15 Via XXV Aprile (IT)

G01V 3/17 **EN E-1467851** 2022 02 09 **3255465**
(86) 2017 01 27 2017153646

(73) Haddy, Alan, Naples FL 34109, 5400 Jaeger Rd (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN VON VERGRABENEN VERMÖGENSWERTEN ZUR QUALITÄTSKONTROLLE
(30) US 2016 05 02 201615144423
(30) US 2016 07 20 201615215331
(72) Haddy, Alan, Naples FL 34109, 5400 Jaeger Rd (US)

G02B 5/00 **EN E-1467852** 2022 02 09 **3394649**
(86) EP16082564 2016 12 23 2016816707

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) KALIBRIERUNGSSCHIEBER FÜR DIGITALE PATHOLOGIE
(30) EP 2015 12 23 15202506
(72) BOAMFA, Marius, Iosif, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VALSTER, Susanne, Maaike, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SHRESTHA, Prarthana, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G02B 5/08 **EN E-1467853** 2022 02 09 **2962137**
(86) US14018519 2014 02 26 2014708779

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) VERBESSERTE DAUERHAFTE SILBERBESCHICHTUNGEN FÜR HOCHREFLEKTIVE SPIEGEL
(30) US 2013 02 28 201361770548 P
(30) US 2013 03 15 201313834230
(72) BALLOU, Jason S., Gilsum, New Hampshire 03448, 7 Maguire Drive (US)
(72) GAGLIARDI, Frederick J., Jaffrey, New Hampshire 03452, 55 Dean Farm Road (US)
(72) HART, Gary Allen, Walworth, New York 14568, 2109 Johnny Lane (US)
(72) SOUCY, Timothy R., Brattleboro, Vermont 05301, 70 Terrace Street Apt. 2w (US)
(72) WALTON, Robin Merchant, Redwood City, CA 94062, 428 Avenue Del Ora (US)
(72) WAMBOLDT, Leonard Gerard, Sunderland, MA 01375, 47 Old Amherst Road (US)
(72) WANG, Jue, Fairport, New York 14450, 47 Princeton Lane (US)

G02B 6/38 **EN E-1467854** 2022 02 09 **2783249**
(86) US12066180 2012 11 21 2012852141

(73) Ortronics, Inc., New London, CT 06320, 125 Eugene O'Neill Drive (US)
(54) AUSBRUCHANORDNUNGEN UND ZUGEHÖRIGE MONTAGEELEMENTE FÜR GLASFASERANWENDUNGEN
(30) US 2011 11 21 201113301034
(72) MURANO, Adam, Ste. E, Carlsbad, CA 92008, 2215 Faraday Avenue, (US)
(72) RYNASKI, Chester, H., Franklin, CT 06254, 144 Pleasure Hill Road (US)

G02B 6/38 **EN E-1467855** 2022 02 09 **3151046**
(86) 2011 01 14 2016199828

(73) FUJIKURA LTD., Koto-ku Tokyo, 5-1 Kiba 1-chome (JP)
(54) OPTISCHER STECKER, MONTAGEVERFAHREN FÜR DEN OPTISCHEN STECKER, STIFTKLEMME
(30) JP 2010 01 14 2010006331
(30) JP 2010 01 14 2010006292
(30) JP 2010 01 14 2010006290
(72) TAKAHASHI, Shigeo, Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd., Sakura Works, 1440, Mutsuzaki, Sakura-shi (JP)
(72) TAKIZAWA, Kazuhiro, Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd., Sakura Works, 1440, Mutsuzaki, Sakura-shi (JP)

G02B 6/44 **EN E-1467856** 2022 02 09 **3633432**
(86) JP18017936 2018 05 09 2018809868

(73) Fujikura Ltd., Tokyo 135-8512, 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku (JP)
(54) GLASFASERKABEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GLASFASERKABELS
(30) JP 2017 06 02 2017109872
(30) JP 2018 03 06 2018039696
(72) SHIMIZU, Shogo, Sakura-shi, Chiba 285-8550, Fujikura Ltd. Sakura Works 1440 Mutsuzaki (JP)
(72) NAMAZUE, Akira, Sakura-shi, Chiba 285-8550, Fujikura Ltd. Sakura Works 1440 Mutsuzaki (JP)
(72) TAKI, Go, Sakura-shi, Chiba 285-8550, Fujikura Ltd. Sakura Works 1440 Mutsuzaki (JP)
(72) OSATO, Ken, Sakura-shi, Chiba 285-8550, Fujikura Ltd. Sakura Works 1440 Mutsuzaki (JP)

G02B 6/44 **EN E-1467857** 2022 02 09 **3715928**
(86) 2020 03 13 2020162931

(73) Prysmian S.p.A., 20126 Milan, Via Chiese, 6 (IT)
(54) KABEL MIT HALBLEITENDER ÄUSSERSTER SCHICHT
(30) IT 2019 03 29 201900004699
(72) DE RAI, Luca Giorgio Maria, 20126 Milano, c/o PRYSMIAN S.p.A. Via Chiese, 6 (IT)

G02B 21/00 **EN E-1467858** 2022 02 09 **3677944**
(86) 2019 12 25 2019219713

(73) Beijing Yapu Optical Instrument Techology Co., LTD., District Beijing 102206, 8, Life Science Park Changping (CN)
(54) OPTISCHE(S) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) CN 2018 12 29 201811633685
(72) XIANG, Hong, Beijing, Nanjing Peixuan Yapu Optoelectronic Technology Co., LTD. No.315 Building, 38 Yandong Yard, Peking University, 5 Yiheyuan Road, Haidian District (CN)

G02B 21/24 **EN E-1467859** 2022 02 09 **3367153**
(86) 2017 02 27 2017158143

(73) Leica Instruments (Singapore) Pte. Ltd., 608924 Singapore, 12 Teban Gardens Crescent (SG)
(54) GEREGELTER ZOOMBETÄTIGUNGSKNOPF, MIKROSKOP MIT DEMSELBEN UND VERFAHREN ZUR NACHRÜSTUNG EINES MIKROSKOPS MIT EINEM SOLCHEN KNOPF
(72) Bosch, Andreas, 9057 Weissbad, Scheregg 5 (CH)
(72) Chee-keong, Chew, 600407 Singapore, Blk 407 Pandan Gardens Nr. 14-49 (SG)
(72) Peng, Liu, 649929 Singapore, 10 Boonlay drive Nr. 14-30 (SG)

G02B 21/26 **EN E-1467860** 2022 02 09 **3230785**
(86) JP15006083 2015 12 08 2015817582

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) MIKROSKOPSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2014 12 10 2014250317
(72) SAKAMOTO, Michiie, Tokyo 160-8582, c/o Keio University School of Medicine 35 Shinanomachi Shinjuku-ku (JP)
(72) HASHIGUCHI, Akinori, Tokyo 160-8582, c/o Keio University School of Medicine 35 Shinanomachi Shinjuku-ku (JP)
(72) MASUDA, Shinobu, Tokyo 102-8275, c/o NIHON University 8-24 Kudan-minami 4-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SAKATA, Tsuguhide, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) HASEGAWA, Masahide, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) ANDO, Masahiro, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) NAGATSUKA, Osamu, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30 -2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) NISHIKAWA, Koichiro, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G02B 21/26 **EN E-1467861** 2022 02 09 **3314271**
(86) US16037496 2016 06 15 2016815065

(73) Bruker Nano, Inc., Tucson, AZ 85706, 3400 East Britannia Drive, Suite 150 (US)
(54) PROBENGEFÄSSHALTERUNG FÜR EIN INVERSES MIKROSKOP MIT EINEM RASTERSONDENMIKROSKOP
(30) US 2015 06 25 201562184779 P
(72) MEYER, Charles, Tucson, AZ 85706, c/o Bruker Nano, Inc. 3400 East Britannia Drive Suite 150 (US)
(72) HU, Shuiqing, Tucson, AZ 85706, c/o Bruker Nano, Inc. 3400 East Britannia Drive Suite 150 (US)
(72) SHAW, James, Tucson, AZ 85706, c/o Bruker Nano, Inc. 3400 East Britannia Drive Suite 150 (US)
(72) SU, Chanmin, Tucson, AZ 85706, c/o Bruker Nano, Inc. 3400 East Britannia Drive Suite 150 (US)

G02B 21/33 **DE E-1467862** 2022 02 09 **3673314**
(86) EP18071274 2018 08 06 2018755164

(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
(54) IMMERSIONSMIKROSKOPIE
(30) DE 2017 08 21 102017119093
(72) OHRT, Thomas, 07751 Golmsdorf, Bürgelsche Strasse 51 (DE)
(72) GÖGLER, Michael, 82515 Wolfratshausen, Tannenweg 5b (DE)
(72) KUES, Thorsten, 37120 Bovenden-Eddigehausen, Eibenwald 5 (DE)

G02B 27/01 **EN E-1467863** 2022 02 09 **3742218**
(86) 2020 04 17 2020169999

(73) YAZAKI CORPORATION, Minato-ku, Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome, (JP)
(54) ANZEIGEEINHEIT
(30) JP 2019 05 21 2019095315
(72) NAKAJIMA, Harutoshi, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 206-1, Nunohikihara, (JP)

G02B 27/42 **EN E-1467864** 2022 02 09 **3598204**
(86) RU18000156 2018 03 13 2018768308

(73) Computer Holography Centre Ltd, Zelenograd, Moscow 124460, A/ya 30 K-460 (RU)
(54) MIKROOPTISCHES SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VISUELLER BILDER MIT KINEMATISCHEN BEWEGUNGSEFFEKTEN
(30) EA 2017 03 15 201700240
(72) GONCHARSKIY, Alexander Vladimirovich, Moscow 117321, ul. Profsoyuznaya 152-4-8 (RU)
(72) GONCHARSKIY, Anton Aleksandrovich, Moscow 117321, ul. Profsoyuznaya 152-4-8 (RU)
(72) DURLEVICH, Svyatoslav Radomirovich, Moscow 119571, ul. Profsoyuznaya 154 kv.8 (RU)
(72) MELNIK, Dmitry Vladimirovich, Moscow 109125, ul. Vasiltsovsky stan 5 korp.2kv.43 (RU)

G02F 1/29 **EN E-1467865** 2022 02 09 **3557319**
(86) JP17044043 2017 12 07 2017879870

(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tokyo 100-8921, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) OPTISCHES STRAHLABLENKELEMENT UND MODUL
(30) JP 2016 12 13 2016241575
(72) UETSUKA, Hisato, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 2 1-1 Umezono 1-chome (JP)
(72) OOKAWA, Masahiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 2 1-1 Umezono 1-chome (JP)
(72) YAO, Bing, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 2 1-1 Umezono 1-chome (JP)

G03B 3/00 **EN E-1467866** 2022 02 09 **3076235**
(86) 2016 04 04 2016163688

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) LINSENANTRIEBSVORRICHTUNG, KAMERAMODUL UND OPTISCHE VORRICHTUNG
(30) KR 2015 04 03 20150047635
(30) KR 2015 05 07 20150063612
(72) PARK, Sang Ok, 04637 Seoul, c/o LG INNOTEK CO., LTD. Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)
(72) MIN, Sang Jun, 04637 Seoul, c/o LG INNOTEK CO., LTD. Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)
(72) LEE, Jun Taek, 04637 Seoul, c/o LG INNOTEK CO., LTD. Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)

G03B 15/00 **EN E-1467867** 2022 02 09 **02232331**
(86) EP08067685 2008 12 17 2008863889

(73) InterDigital CE Patent Holdings, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) Vorrichtung zur Unterstützung der Bilderfassung
(30) FR 2007 12 20 0760170
(72) LE MEUR, Olivier, F-35160 Talensac, La Souche (FR)
(72) CHEVET, Jean-Claude, F-35830 Betton, 17 rue de Coteau (FR)
(72) GUILLOTEL, Philippe, F-35770 Vern sur Seiche, 15 rue Auguste Renoir (FR)

G03B 17/56 **EN E-1467868** 2022 02 09 **3837583**
(86) EP20077604 2020 10 01 2020781017

(73) Actuator Solutions GmbH, 91710 Gunzenhausen, Richard-Stücklen-Straße 19 (DE)
(54) ZYLINDRISCHER ANTRIEB UNTERBAUGRUPPE MIT FLEXURBASIERTEM LINEAREN FÜHRUNGSMECHANISMUS
(30) IT 2019 10 03 201900017843
(72) BOBIC, Neven, 71332 Waiblingen, Danziger Platz 28 (DE)
(72) SCHUMM, Tobias, 86742 Fremdingen, Enslingen 16 (DE)

G03B 21/20 **EN E-1467869** 2022 02 09 **3343289**
(86) 2017 12 27 2017210628

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) LICHTQUELLEVORRICHTUNG UND BILDPROJEKTIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 12 28 2016254570
(30) JP 2017 11 27 2017226959
(72) INOKO, Kazuhiro, Ohta-ku, Tokio, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)
(72) MAEDA, Yuuki, Ohta-ku, Tokio, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)

G03F 7/00 **EN E-1467870** 2022 02 09 **3807717**
(86) EP19064391 2019 06 04 2019728426

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) PRÄGEZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEMUSTERTEN SCHICHT UNTER VERWENDUNG DERSELBEN
(30) EP 2018 06 13 18177613
(72) VERSCHUUREN, Marcus Antonius, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G03F 7/039 **EN E-1467871** 2022 02 09 **3605228**
(86) JP18006324 2018 02 21 2018775825

(73) JSR Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8640, 9-2, Higashi-shinbashi 1-chome (JP)
(54) STRAHLUNGSEMPFINDLICHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR AUSBILDUNG VON RESISTSTRUKTUREN
(30) JP 2017 03 30 2017068051
(72) MARUYAMA Ken, Tokyo 105-8640, c/o JSR CORPORATION 9-2 Higashi-Shinbashi 1-chome Minato-ku (JP)

G03F 7/20 **DE E-1467872** 2022 02 09 **3721293**
(86) EP18083996 2018 12 07 2018816029

(73) Flint Group Germany GmbH, 70469 Stuttgart, Sieglestrasse 25 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR KENNZEICHNUNG EINES RELIEFVORLÄUFERS ZUR HERSTELLUNG EINER RELIEFSTRUKTUR
(30) EP 2017 12 08 17206168
(72) MUEHLFEIT, Markus, 71263 Weil der Stadt, Egerlandstraße 22 (DE)
(72) BICKERT, Timo, 23858 Barnitz, Lokfeld 15 (DE)
(72) LENNICK, Ruediger, 71686 Remseck, Washingtonring 161/6 (DE)
(72) KNAPP, Andrew, Charlotte, NC 28273, 11429 Antebellen Drive (US)

G03F 7/20 **EN E-1467873** 2022 02 09 **3769157**
(86) EP19056371 2019 03 14 2019712709

(73) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, Rudolf-Eber-Strasse 2 (DE)
(54) OPTISCHE ANORDNUNG FÜR DIE EUV-LITHOGRAFIE
(30) DE 2018 03 22 102018204364
(72) GONCHAR, Anastasia, 89095 Ulm, Pommernweg 53 (DE)

G03F 7/42 **EN E-1467874** 2022 02 09 **3443418**
(86) US17023301 2017 03 21 2017782805

(73) Versum Materials US, LLC, Tempe, AZ 85284, 8555 S. River Parkway (US)
(54) WÄSSRIGE LÖSUNG UND VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON SUBSTANZEN AUS SUBSTRATEN
(30) US 2016 04 12 201615096362
(72) PETERS, Richard Dalton, Westfield, IN 46074, 14902 Warner Trail (US)
(72) ACRA, Travis W., Covington VA 24426, 1407 Russell Drive (US)
(72) POLLARD, Kimberly Dona, Anderson, IN 46013-3834, 4661 S. 50 W. (US)

G03G 15/02 **EN E-1467875** 2022 02 09 **3358423**
(86) 2018 01 23 2018152961

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) FIXIERUNGSVORRICHTUNG UND BILDFORMUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 02 01 2017016593
(72) MURAKAMI, Masanori, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, Konica Minolta, Inc. 2-7 -2, Marunouchi (JP)
(72) HAYASE, Toru, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, Konica Minolta, Inc. 2-7-2, Marunouchi (JP)
(72) FUKAYA, Mamoru, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, Konica Minolta, Inc. 2-7-2, Marunouchi (JP)
(72) IKEDA, Hideaki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, Konica Minolta, Inc. 2-7-2, Marunouchi (JP)

G03G 15/08 **EN E-1467876** 2022 02 09 **2813898**
(86) 2014 04 23 2014165558

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) Magnetischer Permeabilitätsdetektor, Entwicklungsvorrichtung, Bilderzeugungsvorrichtung und Verfahren zur Berechnung der Oszillationsignalfrequenz dafür
(30) JP 2013 04 23 2013090443
(30) JP 2013 06 04 2013118324
(30) JP 2013 10 01 2013206791
(30) JP 2014 03 31 2014072830
(72) Hirota, Tetsuro, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) Hosokawa, Hiroshi, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) Katoh, Shunji, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) Yamane, Masayuki, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) Watanabe, Masahiro, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) Nishizaki, Shingo, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)

G03G 15/08 **EN E-1467877** 2022 02 09 **3571551**
(86) JP18035971 2018 09 27 2018852729

(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, (JP)
(54) ENTWICKLUNGSKARTUSCHE
(30) JP 2018 03 30 2018067898
(72) WANG, Yuwen, Nagoya-shi Aichi, 4678562, c/o Intellectual Property Dept. Brother Kogyo Kabushiki Kaisha 1-1-1, Kawagishi Mizuho-ku (JP)
(72) HASHIMOTO, Junichi, Nagoya-shi Aichi, 4678562, c/o Intellectual Property Dept. Brother Kogyo Kabushiki Kaisha 1-1-1, Kawagishi Mizuho-ku (JP)
(72) KISHI, Isao, Nagoya-shi Aichi, 4678562, c/o Intellectual Property Dept. Brother Kogyo Kabushiki Kaisha 1-1-1, Kawagishi Mizuho-ku (JP)
(72) OOKA, Kazuaki, Nagoya-shi Aichi, 4678562, c/o Intellectual Property Dept. Brother Kogyo Kabushiki Kaisha 1-1-1, Kawagishi Mizuho-ku (JP)

G03G 21/00 **EN E-1467878** 2022 02 09 **3499314**
(86) 2018 12 13 2018212180

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) KARTUSCHE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 12 15 2017240747
(30) JP 2018 10 30 2018204523
(72) IKAMI, Yasukazu, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) MITSUI, Yoshihiro, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) OKA, Takuya, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

G04B 3/08 **DE E-1467879** 2022 02 09 **3519901**
(86) DE17100615 2017 07 24 2017755412

(73) Porsche Lizenz- und Handelsgesellschaft mbH & Co. KG, 71636 Ludwigsburg, Grönerstraße 5 (DE)
(54) CHRONOGRAPH UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES CHRONOGRAPHEN
(30) DE 2016 07 26 102016113744
(72) SCHWAMKRUG, Christian, 5700 Zell am See, Lohningholzweg 5 (AT)
(72) TRAGATSCHNIG, Jörg, 5700 Zell am See, Erlhofweg 2/2a (AT)

G04C 3/14 **EN E-1467880** 2022 02 09 **3141967**
(86) 2016 07 29 2016181815

(73) CASIO COMPUTER CO., LTD., Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome (JP)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE UHR UND STEUERUNGSVERFAHREN DER ANTRIEBSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 09 11 2015179218
(72) MINAKUCHI, Mototaka, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd. Hamura R & D Center 2-1, Sakae-cho 3-chome (JP)
(72) KITTA, Noriyuki, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd. Hamura R & D Center 2-1, Sakae-cho 3-chome (JP)

G04C 3/16 **FR E-1467881** 2022 02 09 **3722891**
(86) 2019 04 12 2019168876

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES FEHLERS UND DER KORREKTUR DER WINKELPOSITION EINES KONTINUIERLICH DREHENDEN MOTORS
(72) HOOVER, David, 2034 Peseux, Chemin de l'Orée 8 (CH)

G04G 13/02 **EN E-1467882** 2022 02 09 **3081998**
(86) 2016 04 13 2016165179

(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 ZUR ERINNERUNG BASIERERT AUF EINEM WECKER
(30) CN 2015 04 16 201510181426
(72) WANG, Hongqiang, 100085 BEIJING, c/o Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) GAO, Yi, 100085 BEIJING, c/o Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) LONG, Hai, 100085 BEIJING, c/o Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)

G05B 11/42 **EN E-1467883** 2022 02 09 **3349074**
(86) 2017 10 17 2017196776

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSPROGRAMM ZUR ABSTIMMUNG EINER BEDIENUNGSGRÖSSE EINES GERÄTS
(30) JP 2017 01 13 2017003833
(72) YAMADA, Takaaki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
(72) TANAKA, Hitoshi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
(72) TSUBATA, Hajime, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
(72) YANO, Keisuke, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
(72) HASUI, Ryosuke, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)

G05B 15/02 **EN E-1467884** 2022 02 09 **2823647**
(86) KR12005103 2012 06 28 2012870792

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND ZEITLEISTENSCHNITTSTELLE ZUR STEUERUNG VON HEIMVORRICHTUNGEN
(30) US 2012 03 04 201261606469 P
(30) KR 2012 04 17 20120039730
(72) KIM, Jihwan, Seoul 137-724, Intellectual Property Center LG Electronics Inc. 16 Umyeon-dong Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Hyorim, Seoul 137-724, Intellectual Property Center LG Electronics Inc. 16 Umyeon-dong Seocho-gu (KR)

G05B 19/042 **EN E-1467885** 2022 02 09 **3534226**
(86) 2018 03 02 2018159820

(73) Emm! solutions GmbH, 71263 Weil der Stadt, Egerlandstrasse 60 (DE)
(54) MODULARES STEUERSYSTEM
(72) Müller, Armin, 71263 Weil der Stadt, Emm! solutions GmbH Egerlandstraße 60 (DE)

G05B 19/042 **DE E-1467886** 2022 02 09 **3534225**
(86) 2018 03 02 2018159717

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) BAUGRUPPE FÜR DIE INDUSTRIELLE PROZESSAUTOMATISIERUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB UND PROJEKTIERUNG
(72) Röhle, Holger, 09235 Burkhardtsdorf, Burkhardtsdorfer Str. 20 (DE)

G05B 19/042 **EN E-1467887** 2022 02 09 **3540532**
(86) 2018 12 10 2018211275

(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru (JP)
(54) STEUERUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 03 12 2018044474
(72) ABE, Yutaka, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
(72) KAWANOUE, Shinsuke, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
(72) MIYAMOTO, Kota, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
(72) UEYAMA, Yuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)

G05B 19/042 **EN E-1467888** 2022 02 09 **3719593**
(86) CN18120591 2018 12 12 2018901050

(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUSTANDSSTEUERUNG EINER AUSRÜSTUNGSEINHEIT SOWIE AUSRÜSTUNGSEINHEIT
(30) CN 2018 01 22 201810059370
(72) CHEN, Wanxing, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) DONG, Yuhong, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) TANG, Zhengqing, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) ZHOU, Baolin, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) LIN, Guiqing, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) WU, Baolong, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)

G05B 19/05 **EN E-1467889** 2022 02 09 **3454144**
(86) 2018 02 13 2018156422

(73) OMRON CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 09 12 2017174922
(72) YAMAMOTO, Eiji, 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) SHIMAMURA, Junji, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)

G05B 19/404 **DE E-1467890** 2022 02 09 **3611584**
(86) 2019 02 15 2019157423

(73) WEILER Werkzeugmaschinen GmbH, 91448 Emskirchen, Friedrich K. Eisler Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER DREHMASCHINE MIT EINER LÜNETTE
(30) DE 2018 08 16 102018119889
(72) Kohl, Günter, 91564 Neuendettelsau, Flurstraße 7 (DE)
(72) Popp, Matthias, 90599 Dietenhofen, Andorf 11 (DE)

G05B 19/406 **DE E-1467891** 2022 02 09 **3602215**
(86) EP18060283 2018 04 23 2018723721

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN GENERIERUNG EINES AUSSCHLIESSLICH FÜR DIAGNOSEZWECKE BESTIMMTEN STEUERUNGSPROGRAMMS FÜR EINE PRODUKTIONS- ODER WERKZEUGMASCHINE
(30) EP 2017 04 25 17167862
(72) HASCHKA, Markus Stephan, 76137 Karlsruhe, Klara-Siebert-Str. 11 (DE)
(72) SCHÄFERS, Elmar, 90763 Fürth, Ullsteinstr. 12 (DE)
(72) SCHÜR, Torsten, 91058 Erlangen, Pirckheimerweg 2 (DE)

G05B 19/4068 **EN E-1467892** 2022 02 09 **3731046**
(86) 2020 04 17 2020170146

(73) AIDA ENGINEERING, LTD., Sagamihara-shi Kanagawa, 252-5181, 2-10 Ohyama-cho, Midori-ku (JP)
(54) PRESSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM EINSTELLEN DES BETRIEBS EINER PRESSMASCHINE
(30) JP 2019 04 26 2019085139
(72) HARADA, Yasuhiro, Sagamihara-shi, Kanagawa, 252-5181, c/o AIDA ENGINEERING, LTD. 2-10 Ohyama-cho, Midori-ku, (JP)
(72) BANDO, Shintaro, Sagamihara-shi, Kanagawa, 252-5181, c/o AIDA ENGINEERING, LTD. 2-10 Ohyama-cho, Midori-ku, (JP)

G05B 23/02 **EN E-1467893** 2022 02 09 **2710438**
(86) GB12051154 2012 05 21 2012733516

(73) Insight Analytics Solutions Holdings Limited, Nottinghamshire NG7 2TU, Romax Technology Centre University of Nottingham Innovation Park Triumph Road Nottingham (GB)
(54) BESTIMMUNG DER SCHÄDEN UND VERBLEIBENDEN NUTZUNGSDAUER VON DREHMASCHINEN EINSCHLIESSLICH ANTRIEBSSTRÄNGEN, GETRIEBEN UND GENERATOREN
(30) GB 2011 05 20 201108476
(30) GB 2011 06 14 201110003
(30) GB 2011 06 20 201110360
(72) POON, Andy, Nottingham Nottinghamshire NG7 2PZ, c/o Rutherford House Nottingham Science and Technology Park (GB)
(72) MA, Xiaoqin, Nottingham Nottinghamshire NG8 2PJ, 6 Whitemoss Close (GB)
(72) COULTATE, John Karl, Nottingham Nottinghamshire NG8 1JB, 102 Runswick Drive Wollaton (GB)
(72) GOLYSHEVA, Evgenia, Loughborough Leicestershire LE11 3SZ, 12 Wythburn Close (GB)

G05D 1/00 **EN E-1467894** 2022 02 09 **3435189**
(86) 2012 04 10 2018189110

(73) Crown Equipment Corporation, New Bremen, OH 45869, 40 South Washington Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN PLANUNG FÜR MEHRERE AUTOMATISIERTE NICHT-HOLONOME FAHRZEUGE MIT EINEM KOORDINIERTEN WEGPLANER
(30) US 2011 04 11 201161474030 P
(72) THOMSON, Jacob Jay, 1050 Auckland, 181 Victoria Avenue Remuera (NZ)

G05D 1/02 **DE E-1467895** 2022 02 09 **3139236**
(86) 2016 07 27 2016181450

(73) Deutsche Post AG, 53113 Bonn, Charles-de-Gaulle-Strasse 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR WEITERLEITUNG WENIGSTENS EINER SENDUNG VON EINEM WEITERGABEFAHRZEUG AN EIN ÜBERNAHMEFAHRZEUG SOWIE WEITERGABEFAHRZEUG
(30) DE 2015 09 03 102015114772
(72) Wiechers, Dr. Ralph, 53508 Mayschoß, Am Mönchberg 24 (DE)

G05D 1/02 **DE E-1467896** 2022 02 09 **3721310**
(86) EP18083817 2018 12 06 2018822015

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Str. 80 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES FAHRVERHALTENS EINES FÜHRENDEN FAHRZEUGS EINES FAHRZEUGVERBANDS
(30) DE 2017 12 08 102017011346
(72) HECKER, Falk, 71706 Markgröningen, Im Bäumle 33 (DE)
(72) GÜCKER, Ulrich, 71701 Schwieberdingen, Stiegelstr. 35 (DE)
(72) MUSTAPHA, Adnan, 75433 Maulbronn, Lehkammerstr. 3 (DE)

G05D 1/02 **EN E-1467897** 2022 02 09 **3620882**
(86) 2019 08 29 2019194278

(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, 2-1, Toyoda-cho (JP)
(54) AUTONOMER FAHRWAGEN
(30) JP 2018 09 07 2018168024
(72) NAKASHIMA, Takashi, Kariya-shi, Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho (JP)
(72) KASSAI, Taro, Kariya-shi, Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho (JP)

G05D 1/02 **EN E-1467898** 2022 02 09 **3589111**
(86) SE18050051 2018 01 24 2018761934

(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) VERBESSERTE REDUZIERUNG VON RADSPUREN FÜR ROBOTERRASENMÄHER
(30) SE 2017 03 02 1750226
(72) LILJEDAHL, Marcus, 561 38 Huskvarna, Göransbergsvägen 48 (SE)

G05D 1/10 **EN E-1467899** 2022 02 09 **3109724**
(86) 2015 06 26 2015382337

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES FLUGS EINES FLUGZEUGS MIT EINER ANKUNFTSZEITBESCHRÄNKUNG
(72) Garrido Lopez, David, 28042 Madrid, The Boeing Company Avenida Sur del Aeropuerto de Barajas 38. Bldg. 4 (ES)

G05D 1/10 **EN E-1467900** 2022 02 09 **3518068**
(86) 2018 01 25 2018153409

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) TRAJEKTORIESTEUERUNG FÜR EINEN FAHRZEUGSCHWARM
(72) SUVITIE, Arto, 00930 Helsinki, Kauppakartanonkatu 20 i 77 (FI)

G05D 1/10 **EN E-1467901** 2022 02 09 **3529683**
(86) AU17051129 2017 10 18 2017863172

(73) Deakin University, Waurn Ponds, Victoria 3216, 75 Pigdons Road (AU)
(54) SCHUBVEKTORISIERTE MULTIKOPTER
(30) AU 2016 10 18 2016904231
(72) KHOO, Sui Yang, Waurn Ponds, Victoria 3216, 75 Pigdons Road (AU)
(72) NORTON, Michael John, Waurn Ponds, Victoria 3216, 75 Pigdons Road (AU)
(72) KOUZANI, Abbas Zahedi, Waurn Ponds, Victoria 3216, 75 Pigdons Road (AU)

G05D 1/12 **EN E-1467902** 2022 02 09 **3368957**
(86) CN16074830 2016 02 29 2016858592

(73) SZ DJI Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, 6/F Hkust SZ IER Bldg. 9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (south) Nanshan District (CN)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR UAV-WEGPLANUNG UND -STEUERUNG
(30) WO 2015 10 30 PCT/CN2015/093459
(72) HU, Xiao, Shenzhen, Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) LIU, Ang, Shenzhen, Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) ZHANG, Litian, Shenzhen, Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) TANG, Ketan, Shenzhen, Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)

G05D 23/19 **EN E-1467903** 2022 02 09 **3591493**
(86) JP17007871 2017 02 28 2017898548

(73) Pioneer Corporation, Tokyo 113-0021, 28-8 Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku (JP)
(73) Nikkiso Company Limited, Tokyo 150-6022, 20-3, Ebisu 4-chome Shibuya-ku (JP)
(54) TEMPERATURSTEUERUNGSVORRICHTUNG, TEMPERATURSTEUERUNGSVERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM
(72) KONDO, Tadashi, Kawagoe-shi Saitama 350-8555, c/o PIONEER CORPORATION Kawagoe Plant 25-1 Yamada (JP)
(72) TATEISHI, Kiyoshi, Kawagoe-shi Saitama 350-8555, c/o PIONEER CORPORATION Kawagoe Plant 25-1 Yamada (JP)
(72) MURAKAMI, Tomoya, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, c/o NIKKISO COMPANY LIMITED 498-1 Shizutani (JP)
(72) AGATA, Akari, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, c/o NIKKISO COMPANY LIMITED 498-1 Shizutani (JP)
(72) ADACHI, Genki, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, c/o NIKKISO COMPANY LIMITED 498-1 Shizutani (JP)

G06F 1/16 **EN E-1467904** 2022 02 09 **3594777**
(86) 2019 05 14 2019174454

(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) FUNKTIONALE KOMPONENTE, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER FUNKTIONALEN KOMPONENTE UND ENDGERÄT
(30) CN 2018 07 10 201810751542
(72) LUO, Tianbiao, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District, (CN)

G06F 1/16 **EN E-1467905** 2022 02 09 **3047364**
(86) US14055829 2014 09 16 2014846714

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) ANZEIGE EINER VISUELLEN EREIGNISMELDUNG
(30) US 2013 09 17 201361879063 P
(72) NGUYEN, David, Santa Clara, California 95051, 1734 Pomeroy Avenue (US)
(72) DESJARDINS, Audrey, Vancouver, British Columbia V5T 4V6, 205 East 10th Avenue Apt 302 (CA)

G06F 1/24 **EN E-1467906** 2022 02 09 **3584672**
(86) 2019 05 29 2019177180

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) SYSTEME ZUR STEUERUNG EINES LASERPROJEKTORS UND VON MOBILEN ENDGERÄTEN
(30) CN 2018 05 30 201810539478
(30) CN 2018 05 30 201810539345
(72) LYU, Xiangnan, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(72) BAI, Jian, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(72) CHEN, Biao, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

G06F 1/26 **EN E-1467907** 2022 02 09 **3540562**
(86) 2018 12 11 2018211460

(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
(54) ARITHMETISCHE EINHEIT UND STEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 03 12 2018044522
(72) UEDA, Hiroaki, Kyoto, 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi (JP)

G06F 1/32 **EN E-1467908** 2022 02 09 **3563214**
(86) US17063531 2017 11 28 2017888932

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) FREIGABEFUNKTIONEN EINER SPEICHERVORRICHTUNG IN EINER VIELZAHL VON PHASEN
(30) US 2016 12 27 201615391037
(72) MORNING-SMITH, Andrew, Vancouver, British Columbia V6H 4C1, 688 - 1333 West Broadway (CA)
(72) MOCANU, Adrian, Langley, British Columbia V2Y 0L2, 8288 207A Street 240 (CA)
(72) ZUPANC, Zeljko, Vancouver, british Columbia V6H 4C1, 688-133 West Broadway (CA)

G06F 3/01 **FR E-1467909** 2022 02 09 **3109737**
(86) 2016 10 06 2016192521

(73) NEXT-TECH SPRL, 4120 Neupré, Route du Condroz 89 (BE)
(54) KONZEPTIONSSYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG DER KONZEPTION ZUM BAU EINER KÜCHE
(30) BE 2015 10 06 201505628
(72) IOANNATOS, Pierre, 4120 Neupré, Rue du Bonsgnée 128 (BE)
(72) IOANNATOS, Thomas, 4870 Trooz, Rue Biche les prés 18 (BE)

G06F 3/01 **EN E-1467910** 2022 02 09 **3367228**
(86) CN16107014 2016 11 24 2016869907

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINES ANZEIGEOBJEKTES GEMÄSS ECHTZEITINFORMATIONEN
(30) CN 2015 12 04 201510884339
(72) ZENG, Yuewei, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

G06F 3/01 **FR E-1467911** 2022 02 09 **3547085**
(86) 2016 10 06 2019175591

(73) NEXT-TECH SPRL, 4120 Neupré, Route du Condroz 89 (BE)
(54) KONZEPTIONSSYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG DER KONZEPTION ZUR ANORDNUNG EINER KÜCHE
(30) BE 2015 10 06 201505628
(72) Ioannatos, Pierre, 4120 Neupré, Route de Bongsnée 128 (BE)
(72) Ioannatos, Thomas, 4870 Trooz, Rue Biche les prés 18 (BE)

G06F 3/01 **EN E-1467912** 2022 02 09 **3011483**
(86) IB14062293 2014 06 17 2014814408

(73) BIOCATCH LTD., Tel Aviv 6701104, 136 Menachem Begin Road (IL)
(54) SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER IDENTITÄT EINES BENUTZERS EINER MOBILEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) US 2013 06 20 201313922271
(72) TURGEMAN, Avi, Cambridge, Massachusetts 02138, 9A Ware Street Apartment 9 (US)

G06F 3/01 **EN E-1467913** 2022 02 09 **3423920**
(86) TR17000033 2017 02 24 2017733558

(73) Bortek Bor Teknolojileri Ve Mekatronik Sanayi Ticaret Anonim Sirketi, Eskisehir, Organize Sanayi Bolgesi Mahallesi Billm Caddesi 2. Piramit Binasi No: 3/5 Odunpazari (TR)
(54) THERAPEUTISCHE MISCHUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON OSTEOARTHRITIS MIT NANOHEXAGONALER BORNITRIDZUSAMMENSETZUNG
(30) TR 2016 03 02 201602710
(30) TR 2016 05 12 201606270
(72) AY, Suleyman, Odunpazari/Eskisehir, Organize Sanayi Bolgesi Mahallesi Bilim Caddesi 2 Piramit Binasi No:3/5 (TR)
(72) AY, Nuran, Eskisehir, Anadolu Universitesi Muh. Mim. Fak. Iki Eylul Kampusu (TR)
(72) GONCU, Yapincak, Odunpazari/Eskisehir, Organize Sanayi Bolgesi Mahallesi Bilim Caddesi 2 Piramit Binasi No:3/5 (TR)

G06F 3/033 **EN E-1467914** 2022 02 09 **3398039**
(86) IL16051390 2016 12 28 2016881410

(73) Elbit Systems Ltd., 3100401 Haifa, Advanced Technology Center P.O. Box 539 (IL)
(54) VERWALTUNG VON ANGEZEIGTEN INFORMATIONEN JE NACH BENUTZERBLICKRICHTUNGEN
(30) IL 2015 12 30 24342215
(72) NOCHAM, Itamar, 3100401 Haifa, Advanced Technology Center P.O.B 539 (IL)
(72) SHAHAL, Avner, 3556828 Haifa, 73 Beit Lechem Street (IL)

G06F 3/0346 **EN E-1467915** 2022 02 09 **2902884**
(86) 2014 12 12 2014197587

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) Verfahren, Vorrichtung und System zur Erkennung von Gesten auf Basis der Zusammenarbeit mehrerer Endgeräte
(30) CN 2013 12 30 201310746679
(72) Song, Xingguang, 518129 Shenzhen, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) Lian, Shiguo, 518129 Shenzhen, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) Hu, Wei, 518129 Shenzhen, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 3/0346 **FR E-1467916** 2022 02 09 **2941683**
(86) FR13053286 2013 12 30 2013827030

(73) Starbreeze Paris, 75008 Paris, 63, avenue des Champs Elysées (FR)
(54) STEUERUNG EINER HOSTSTATION DURCH BEWEGUNG EINER BEWEGLICHEN VORRICHTUNG
(30) FR 2013 01 04 1350079
(72) DUTEIL, Christophe, F-75006 Paris, 133 BD Saint Germain (FR)
(72) LEFÈVRE, Valentin, F-92800 Puteaux, 23 bis rue Pierre Curie (FR)

G06F 3/0354 **EN E-1467917** 2022 02 09 **3792735**
(86) 2019 09 16 2019197601

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) EINGABESTIFTGESCHWINDIGKEIT
(72) BAR-NESS, Assaf, Redmond, WA Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) DEKEL, Shoham, Redmond, WA Washington 98052-6399, c/o Mirosoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/038 **EN E-1467918** 2022 02 09 **2975829**
(86) JP14055485 2014 03 04 2014765255

(73) Clarion Co., Ltd., Saitama-shi, Saitama 330-0081, 7-2, Shintoshin Chuo-ku (JP)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2013 03 13 2013050791
(72) NARA, Norikazu, Saitama-shi Saitama 330-0081, c/o Clarion Co. Ltd. 7-2 Shintoshin Chuo-ku (JP)
(72) SANO, Katsumi, Saitama-shi Saitama 330-0081, c/o Clarion Co. Ltd. 7-2 Shintoshin Chuo-ku (JP)
(72) MATSUMOTO, Yusuke, Saitama-shi Saitama 330-0081, c/o Clarion Co. Ltd. 7 -2 Shintoshin Chuo-ku (JP)
(72) MATSUYUKI, Katsuya, Saitama-shi Saitama 330-0081, c/o Clarion Co. Ltd. 7-2 Shintoshin Chuo-ku (JP)

G06F 3/041 **EN E-1467919** 2022 02 09 **3043243**
(86) JP14069383 2014 07 23 2014843015

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) SENSORVORRICHTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG UND EINGABEVORRICHTUNG
(30) JP 2013 09 03 2013182509
(72) NISHIMURA, Taizo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) IIDA, Fumihiko, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) MIZUNO, Hiroshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) ABE, Yasuyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) TANAKA, Takayuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) HASEGAWA, Hayato, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) SHINKAI, Shogo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06F 3/041 **EN E-1467920** 2022 02 09 **3200052**
(86) 2016 07 27 2016181393

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 150-721, (Yeouido-dong) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) TREIBERSCHALTUNG, BERÜHRUNGSANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DER BERÜHRUNGSANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2016 01 29 20160011723
(72) KIM, SungChul, Goyang-si, Gyeonggi-do 411-370, 905-1901 Hwaseong Apt., Juyeop-dong, Ilsanseo-gu (KR)
(72) KIM, JuHan, Bucheon-si, Gyeonggi-do 420-762, 2705-1201 Baeksong Maeul, Sang 2-dong, Wonmi-gu (KR)

G06F 3/041 **EN E-1467921** 2022 02 09 **3309662**
(86) 2017 10 13 2017196311

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 150-721, (Yeouido-dong) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BERÜHRUNGSANZEIGEVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DAVON, TREIBERSCHALTUNG, DATENANSTEUERUNGSSCHALTUNG UND GATE-ANSTEUERUNGSSCHALTUNG
(30) KR 2016 10 13 20160133165
(72) LEE, HongJu, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
(72) KANG, HyeongWon, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
(72) JO, Youngwoo, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)

G06F 3/041 **EN E-1467922** 2022 02 09 **3336667**
(86) 2017 12 15 2017207757

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTEM BERÜHRUNGSSENSOR
(30) KR 2016 12 16 20160172664
(72) SONG, Tae-Joon, Gyeonggi-do, 245, LG-ro Wollong-myeon Paju-si (KR)
(72) LEE, Kyu-Hwang, Gyeonggi-do, 245, LG-ro Wollong-myeon Paju-si (KR)

G06F 3/041 **EN E-1467923** 2022 02 09 **3396503**
(86) 2018 04 25 2018169318

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2017 04 27 20170054218
(72) LEE, Young-Wook, Seoul, LG Display, E2 Block LG Science park, 30, Magokjungang 10-ro, Gangseo-gu (KR)
(72) CHO, Woo-Chan, Seoul, LG Display, E2 Block LG Science park, 30, Magokjungang 10-ro, Gangseo-gu (KR)

G06F 3/041 **EN E-1467924** 2022 02 09 **3401768**
(86) 2015 06 05 2018180405

(73) LG Display Co., Ltd., Youngdungpo-gu Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) BERÜHRUNGSTAFEL
(30) KR 2014 08 26 20140111849
(72) KIM, Eun Jung, 150-051 Seoul, B-504, Daesin Apt., Singil 1-dong, Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) SON, Ji Eun, 413-779 Paju-si, Gyeonggi-do, A-1909, Jeongdaun Maeul, 1007, Paju LCD Industrial Complex, Deogeun-ri, Wollong-myeon (KR)
(72) CHO, Sung Yong, 134-882 Seoul, 201, Jupung Village, 622-9, Dunchon 2-dong Gangdong-gu (KR)
(72) KIM, Ki Seon, 411-311 Goyang-si, Gyeonggi-do, 1807-204, Hyundai Apt., Hugok Maeul, Ilsan-dong Ilsanseo-gu (KR)

G06F 3/041 **EN E-1467925** 2022 02 09 **3608763**
(86) 2019 03 21 2019164406

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) KOMPLEXER BERÜHRUNGSFINGERABDRUCKSENSOR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2018 08 10 20180093991
(72) HONG, Seogwoo, 16678, Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) KIM, Jinmyoung, 16678, Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

G06F 3/041 **EN E-1467926** 2022 02 09 **3598283**
(86) 2019 07 19 2019187390

(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BERÜHRUNGSANZEIGETAFEL, BERÜHRUNGSANZEIGEVORRICHTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2018 07 20 20180084545
(72) LEE, HwiDeuk, 10845 Paju-si,, 245, LG-ro Wollong-myeon, (KR)
(72) KIM, Sangkyu, 10845 Paju-si,, 245, LG-ro Wollong-myeon, (KR)
(72) KIM, Taeyun, 10845 Paju-si,, 245, LG-ro Wollong-myeon, (KR)
(72) LEE, Yangsik, 10845 Paju-si,, 245, LG-ro Wollong-myeon, (KR)
(72) KIM, Jaeseung, 10845 Paju-si,, 245, LG-ro Wollong-myeon, (KR)

G06F 3/041 **EN E-1467927** 2022 02 09 **3507682**
(86) US17054809 2017 10 03 2017784509

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) MASSEFREIER BEZUGSPUNKT IN EINEM BERÜHRUNGSEMPFINDLICHEN DISPLAY
(30) US 2016 10 10 201615289852
(72) VARLAMOV, Denis, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) TANG, Yingying, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) WESTHUES, Jonathan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) QIAO, Tianzhu, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/044 **EN E-1467928** 2022 02 09 **3410278**
(86) 2017 12 22 2017210116

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BERÜHRUNGSANZEIGEVORRICHTUNG UND BERÜHRUNGSBILDSCHIRM
(30) KR 2017 06 01 20170068354
(72) HWANG, KwangJo, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)
(72) LEE, DeukSu, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)
(72) LEE, JaeGyun, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)
(72) LEE, Yangsik, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)

G06F 3/048 **DE E-1467929** 2022 02 09 **3097468**
(86) EP14077791 2014 12 15 2014825280

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) ANWENDERSCHNITTSTELLE UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINER ANSICHT AUF EINER ANZEIGEEINHEIT
(30) DE 2014 01 21 102014200993
(72) WILD, Holger, 10179 Berlin, Köpenicker Str. 126 (DE)

G06F 3/0481 **FR E-1467930** 2022 02 09 **3657313**
(86) 2019 11 08 2019207960

(73) SAGEMCOM BROADBAND SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 250, route de l'Empereur (FR)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN ZWISCHEN EINER TRAGBAREN AUSRÜSTUNG MIT EINER BERÜHRUNGSEMPFINDLICHEN OBERFLÄCHE UND PERIPHERE AUSRÜSTUNG, DIE DURCH EINE RICHTUNGGEBENDE VERSCHIEBUNG AUF DER BERÜHRUNGSEMPFINDLICHEN OBERFLÄCHE AUSGEWÄHLT WIRD
(30) FR 2018 11 20 1871612
(72) BENAMROUCHE, Farid, 92500 Rueil-Malmaison, c/o SAGEMCOM BROADBAND SAS 250 route de l'Empereur (FR)

G06F 3/0488 **EN E-1467931** 2022 02 09 **3654166**
(86) 2014 11 11 2019200845

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON ANWENDUNGSINFORMATIONEN
(30) KR 2013 11 12 20130136773
(72) Lee, Kyung-Hee, 426-767 Gyeonggi-do, 15-303, 131, Yesulgwangjang 1-ro, Sangnok-gu, Ansan-si (KR)
(72) Heo, Chang-Ryong, 441-390 Gyeonggi-do, 310-804, 73, Dongsuwon-ro 145beon-gil, Gwonseon-gu, Suwon-si (KR)
(72) Park, Ken-Hyung, 442-703 Gyeonggi-do, 104-1402, 246, Gwongwang-ro, Paldal-gu, Suwon-si (KR)
(72) Cho, Chi-Hyun, 443-793 Gyeonggi-do, 205-206, 66, Maetan-ro 126beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Baek, Kun-Woo, 443-811 Gyeonggi-do, 915-603, 27, Bongyeong-ro 1517beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G06F 3/06 **EN E-1467932** 2022 02 09 **3614253**
(86) CN18093919 2018 06 30 2018917582

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND SPEICHERSYSTEM
(72) GISSIN, Victor, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Junying, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHOU, Guanfeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIN, Jiashu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 8/61 **EN E-1467933** 2022 02 09 **3105677**
(86) US15015292 2015 02 10 2015708939

(73) NortonLifeLock Inc., Tempe, AZ 85281, 60 E Rio Salado Pkwy Suite 1000 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM INFORMIEREN VON BENUTZERN ÜBER ANWENDUNGEN, DIE ZUM HERUNTERLADEN ZUR VERFÜGUNG STEHEN
(30) US 2014 02 12 201414178279
(72) SAVANT, Anubhav, Culver City, CA 90230, 6220 Bristol Pkwy 111 (US)

G06F 8/61 **EN E-1467934** 2022 02 09 **3317762**
(86) US16040205 2016 06 29 2016739341

(73) VMWare, Inc., Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG DES SOFTWARE-LEBENSZYKLUS EINER VIRTUELLEN RECHNERUMGEBUNG
(30) IN 2015 06 30 3344CH2015
(30) US 2016 06 20 201615187452
(30) US 2016 06 20 201615187480
(72) NEWELL, Don, Cupertino, CA 95014, 18825 Tuggle Avenue (US)
(72) PANDA, Atanu, Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(72) KAMAT, Mallika, Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(72) SEN, Rohan, Bangalore 560 076, Tower 1 Kalyani Magnum 165/2 3rd Floor Doraisanipalya IIM Post Bannerghatta Road (IN)
(72) MUKHOPADHYAY, Sudipto, Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)

G06F 8/654 **EN E-1467935** 2022 02 09 **3164796**
(86) US14045210 2014 07 02 2014896494

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) FIRMWARE-AKTUALISIERUNG
(72) KULKARNI, Anand, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Dr. W (US)
(72) PARK, Stanley Hyojun, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Dr. W (US)

G06F 9/38 **EN E-1467936** 2022 02 09 **3449358**
(86) US17029227 2017 04 25 2017721017

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) HYBRIDBLOCKBASIERTER PROZESSOR UND MASSGESCHNEIDERTE FUNKTIONSBLÖCKE
(30) US 2016 04 28 201662328976 P
(30) US 2016 07 31 201615224624
(72) SMITH, Aaron L., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) GRAY, Jan S., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 9/38 **EN E-1467937** 2022 02 09 **3384378**
(86) US16054072 2016 09 28 2016871213

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) BEFEHL UND LOGIK ZUR GEORDNETEN HANDHABUNG IN EINEM UNGEORDNETEN PROZESSOR
(30) US 2015 11 30 201514953644
(72) MATHEW, Jacob, Bangalore KA 560066, 11th Floor Discoverer ITPB Whitefield (IN)

G06F 9/4401 **EN E-1467938** 2022 02 09 **2761465**
(86) US11054407 2011 09 30 2011873192

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) AUTONOME INITIALISIERUNG NICHTFLÜCHTIGER RAM-SPEICHERZELLEN IN EINEM RECHNERSYSTEM
(72) NACHIMUTHU, Murugasamy, K., Beaverton, OR 97007, 8441 SW 186th Avenue (US)
(72) KUMAR, Mohan, Aloha, OR 97007, 18680 SW Marko Lane (US)
(72) ZIAKAS, Dimitrios, Portland, OR 97209, 123 Nw 12th Avenue, 1245 (US)

G06F 9/4401 **EN E-1467939** 2022 02 09 **3167360**
(86) US15039750 2015 07 09 2015745630

(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, Connecticut 06901, 400 Atlantic Street (US)
(54) BESCHLEUNIGUNG DES STARTVERFAHRENS EINES BETRIEBSSYSTEMS
(30) IN 2014 07 10 3428CH2014
(72) RAMAN, Prakash, Bangalore 560068, F606 Block A Royal, Citadel Manipal County Road Singsandra (IN)
(72) CHAKRABORTY, Pranjal, Bangalore 560103, 301, Campus 3B 3rd Floor RMZ Ecospace Sarjarpur Ring Road (IN)
(72) VARGHESE, Eugine, Bangalore 560103, 301, Campus 3B 3rd Floor RMZ Ecospace Sarjarpur Ring Road (IN)

G06F 9/448 **EN E-1467940** 2022 02 09 **3532924**
(86) IB17056696 2017 10 27 2017797757

(73) Nchain Holdings Limited, St. John's, Fitzgerald House 44 Church Street (AG)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG VON DETERMINISTISCHEN ENDLICHEN AUTOMATEN (DFAS) ÜBER EINE BLOCKCHAIN
(30) GB 2016 10 28 201618233
(30) GB 2016 10 28 201618234
(30) GB 2016 10 28 201618235
(72) WRIGHT, Craig Steven, Cardiff CF10 2HH, C/o Urquhart-Dykes&Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)
(72) JIMENEZ-DELGADO, Pedro, Cardiff CF10 2HH, C/o Urquhart-Dykes&Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)

G06F 9/451 **EN E-1467941** 2022 02 09 **3005088**
(86) US14040100 2014 05 30 2014734657

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) STARTOBERFLÄCHENKONTROLLE
(30) US 2013 06 03 201313907969
(72) SMITH, Robert, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) BIELICH, Matt, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) GARCIA, Jonathan, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) WYMAN, Joseph, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

G06F 9/50 **EN E-1467942** 2022 02 09 **3477472**
(86) 2018 10 15 2018200361

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR RESSOURCENZUWEISUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) CN 2017 10 31 201711047929
(72) CHEN, Yan, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(72) CHENG, Jie, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

G06F 11/28 **FR E-1467943** 2022 02 09 **3244300**
(86) 2016 08 10 2016183497

(73) STMicroelectronics (Rousset) SAS, 13790 Rousset, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq (FR)
(54) VERFAHREN UND INSTRUMENT ZUR ERZEUGUNG EINES KONFIGURIERTEN PROGRAMMCODES FÜR DIE DURCHFÜHRUNG EINER ÜBERPRÜFUNG DES KONTROLLFLUSSES EINES ANDEREN PROGRAMMCODES, DER INDIREKTE VERZWEIGUNGSBEFEHLE ENTHÄLT
(30) FR 2016 02 24 1651507
(72) TERRAS, Lydie, 13710 FUVEAU, La Maisonnette Résidence du Clos de l'Olivier RD96 (FR)
(72) ORLANDO, William, 13790 PEYNIER, 21, Lotissement Notre Dame (FR)

G06F 11/30 **EN E-1467944** 2022 02 09 **3529700**
(86) EP17081693 2017 12 06 2017832742

(73) NEC Corporation, Minato-ku, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome (JP)
(54) VERFAHREN FÜR DAS BETREIBEN EINER ÜBERWACHUNGSENTITÄT
(30) EP 2017 01 23 17152709
(72) KLAEDTKE, Felix, 69117 Heidelberg, Brunnengasse 8 (DE)

G06F 11/30 **EN E-1467945** 2022 02 09 **3480700**
(86) JP17022453 2017 06 19 2017819920

(73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
(54) ELEKTRONISCHE STEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 06 30 2016130393
(72) MATSUBARA, Masahiro, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OHNO, Atsuhiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Astemo, Ltd. 2520 Takaba (JP)
(72) NEMOTO, Mamoru, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Astemo, Ltd. 2520 Takaba (JP)

G06F 12/1009 **EN E-1467946** 2022 02 09 **2847668**
(86) US12037164 2012 05 09 2012876530

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) AUSFÜHRUNG ANHAND MEHRERER SEITENTABELLEN
(72) MACPHERSON, Mike B., Portland, Oregon 97229, 12476 NW Hibbard Drive (US)

G06F 13/14 **EN E-1467947** 2022 02 09 **2981900**
(86) US13034796 2013 04 01 2013881361

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) EXTERNE SPEICHERSTEUERUNG
(72) HERRELL, Russ W., Fort Collins, Colorado 80528, 3404 E. Harmony Rd. (US)
(72) GOSTIN, Gary, Plano, Texas 75024, 5400 Legacy (US)
(72) LESARTRE, Gregg B., Fort Collins, Colorado 80528, 3404 E. Harmony Rd. (US)
(72) MORRIS, Dale C., Steamboat Springs, Colorado 80477, 1815 Central Park Dr. PMB 346 (US)

G06F 15/16 **EN E-1467948** 2022 02 09 **3000050**
(86) US14039209 2014 05 22 2014801505

(73) Amazon Technologies, Inc., Reno, NV 89507, P.O. Box 8102 (US)
(54) EFFIZIENTE DATENKOMPRESSION UND -ANALYSE ALS DIENSTLEISTUNG
(30) US 2013 05 22 201313900350
(72) GUPTA, Anurag Windlass, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

G06F 15/167 **EN E-1467949** 2022 02 09 **3249546**
(86) 2012 12 14 2017179713

(73) Level 3 Communications, LLC, Broomfield, CO 80021, 1025 Eldorado Boulevard (US)
(54) INHALTSAUSGABENETZWERK
(30) US 2011 12 14 201161570448 P
(30) US 2011 12 14 201161570486 P
(72) Newton, Christopher, Westlake Village, CA 91362, 981 Via Colinas (US)
(72) Lipstone, Laurence, Calabasas, CA 91302, 22724 Sparrow Dell Drive (US)
(72) Crowder, William, Camarillo, CA 93010, 68 Marine View Drive (US)
(72) Koller, Jeffrey G., Oxnard, CA 93036, 3549 Glen Abbey Lane (US)
(72) Fullagar, David, Boulder, CO 80303, 775 Cherryvale Road (US)
(72) Yevmenkin, Maksim, Thousand Oaks, CA 91360, 27 Sundance Street (US)

G06F 15/167 **EN E-1467950** 2022 02 09 **3249545**
(86) 2012 12 14 2017179711

(73) Level 3 Communications, LLC, Broomfield, CO 80021, 1025 Eldorado Boulevard (US)
(54) INHALTSAUSGABENETZWERK
(30) US 2011 12 14 201161570448 P
(30) US 2011 12 14 201161570486 P
(72) Newton, Christopher, Westlake Village, CA 91362, 981 Via Colinas (US)
(72) Lipstone, Laurence, Calabasas, CA 91302, 22724 Sparrow Dell Drive (US)
(72) Crowder, William, Camarillo, CA 93010, 68 Marine View Drive (US)
(72) Koller, Jeffrey G., Oxnard, CA 93036, 3549 Glen Abbey Lane (US)
(72) Fullagar, David, Boulder, CO 80303, 775 Cherryvale Road (US)
(72) Yevmenkin, Maksim, Thousand Oaks, CA 91360, 27 Sundance Street (US)

G06F 16/245 **EN E-1467951** 2022 02 09 **3811230**
(86) US19025650 2019 04 03 2019718530

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, M/S 50P7 500 Oracle Parkway (US)
(54) AUTOMATISCHE ANFRAGENWEITERLEITUNG ZU EINER STAND-BY DATENBANK
(30) US 2018 06 25 201816016978
(72) SONAWANE, Sachin, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway, Mail Stop 50P7 (US)
(72) GIRKAR, Mahesh, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway, Mail Stop 50P7 (US)

G06F 16/2452 **EN E-1467952** 2022 02 09 **3028183**
(86) US14049290 2014 07 31 2014750956

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mailstop 5OP7 (US)
(54) GENERISCHE SQL-VERBESSERUNG ZUR ABFRAGE HALBSTRUKTURIERTER DATEN UND VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN UNTERSTÜTZUNG DIESER VERBESSERUNGEN
(30) US 2013 07 31 201361860848 P
(30) US 2014 07 21 201414337189
(72) LIU, Zhen Hua, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway (US)
(72) HAMMERSCHMIDT, Beda, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway (US)

G06F 16/332 **EN E-1467953** 2022 02 09 **3360056**
(86) US16052374 2016 09 17 2016781897

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ERMÖGLICHUNG VON WAHRNEHMUNGS- UND UNTERHALTUNGSDURCHSATZ IN EINEM AUGMENTATIVEN UND ALTERNATIVEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2015 10 09 201514880061
(72) CAMPBELL, Jon, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) PARADISO, Ann, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) BEAVERS, Jay, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) SHAH, Mira E., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) MORRIS, Meredith, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) FIANNACA, Alexander, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) KULKARNI, Harish, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 16/9535 **EN E-1467954** 2022 02 09 **3607470**
(86) US18024691 2018 03 28 2018720432

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) GESPRÄCHSBOTENTDECKUNG UND -ANTWORTFUSION
(30) US 2017 04 03 201762480958 P
(30) US 2017 06 12 201715620724
(72) KOUKOUMIDIS, Emmanouil, Redmond, Washington 98052-6399, c/o MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) JOHNSON, Joseph Edwin, Jr., Redmond, Washington 98052-6399, c/o MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) BRINKMAN, Donald, Redmond, Washington 98052-6399, c/o MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) ABRAMSON, Dustin, Redmond, Washington 98052-6399, c/o MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) ELACHQAR, Oussama, Redmond, Washington 98052-6399, c/o MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) MU, Hailong, Redmond, Washington 98052-6399, c/o MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) ALEXANDROPOULOU, Maria, Redmond, Washington 98052-6399, c/o MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 21/31 **DE E-1467955** 2022 02 09 **3510515**
(86) EP17071621 2017 08 29 2017758543

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) DATENBRILLE ZUM KRYPTOGRAPHISCHEN SIGNIEREN VON BILDDATEN
(30) DE 2016 09 07 102016116770
(72) DIETRICH, Frank, 12437 Berlin, Berberitzenweg 25 (DE)
(72) DRESSEL, Olaf, 14641 Wustermark, Straße der Gemeinschaft 25B (DE)

G06F 21/33 **DE E-1467956** 2022 02 09 **3731119**
(86) 2015 02 20 2020175065

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR ZUGRIFFSKONTROLLE
(30) DE 2015 02 10 102015202308
(72) MORGNER, Frank, 15537 Grünheide, Altbuchhorster Straße 36d (DE)
(72) BASTIAN, Paul, 10243 Berlin, Strausberger Platz 2 (DE)

G06F 21/41 **EN E-1467957** 2022 02 09 **3770782**
(86) 2014 09 09 2020196476

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHE ZUR MANIPULATION VON BENUTZEROBERFLÄCHEN AUF BASIS VON ENTSPERRUNGSEINGABEN
(30) US 2013 09 09 201361875669 P
(30) US 2014 09 08 201414480183
(72) HAN, Byron B., Cupertino, CA California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) SHEPHERD, Matthew E., Cupertino, CA California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) CHAUDHRI, Imran, Cupertino, CA California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) CHRISTIE, Gregory, Cupertino, CA California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) COFFMAN, Patrick L., Cupertino, CA California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) FEDERIGHI, Craig M., Cupertino, CA California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) GAMBLE, Matthew H., Cupertino, CA California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) HUGHES, Brittany D., Cupertino, CA California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) LANGOULANT, Brendan J., Cupertino, CA California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) MARCINIAK, Craig A., Cupertino, CA California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) PITSCHEL, Donald W., Cupertino, CA California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) SCHIMPF, Daniel O., Cupertino, CA California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) WHALLEY, Andrew R., Cupertino, CA California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) WHITNEY, Christopher R., Cupertino, CA California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) DASCOLA, Jonathan R., Cupertino, CA California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) YANG, Lawrence, Cupertino, CA California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)

G06F 21/55 **EN E-1467958** 2022 02 09 **3502944**
(86) 2018 12 19 2018213891

(73) CrowdStrike, Inc., Irvine CA 92618, 15440 Laguna Canyon Road, Suite 250 (US)
(54) ERKENNUNG VON SKRIPTBASIERTEM SCHADPROGRAMM-QUERVERWEIS AUF VERWANDTE ANWENDUNGEN
(30) US 2017 12 19 201762607870 P
(30) US 2018 12 18 201816224678
(72) IONESCU, Ion-Alexandru, Seattle, WA Washington 98199, 2607 W. Newton St (US)
(72) TANDA, Satoshi, Burnaby, British Columbia V5B 3P9, 302-477 Howard Avenue (CA)

G06F 21/57 **EN E-1467959** 2022 02 09 **3607733**
(86) CN19078552 2019 03 18 2019725897

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) WIEDERHERSTELLUNG DER AUSFALLZEIT EINES KONSENSSYSTEMS
(72) YANG, Dayi, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yuhang District Hangzhou (CN)

G06F 21/79 **EN E-1467960** 2022 02 09 **3460709**
(86) 2017 09 26 2017306273

(73) Secure-IC SAS, 35510 Cesson-Sévigné, 15 rue Claude Chappe (FR)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR GESICHERTE PROZESSOREN
(72) TIMBERT, Michaël, 77310 Saint-Fargeau-Ponthierry, 200 rue Albert Leduc Auxonnette (FR)
(72) GUILLEY, Sylvain, 75013 Paris, 99 Boulevard Auguste Blanqui (FR)
(72) FACON, Adrien, 75001 Paris, 85 rue de Rivoli (FR)

G06K 7/00 **EN E-1467961** 2022 02 09 **3475872**
(86) EP16064533 2016 06 23 2016734233

(73) Keonn Technologies S.L., 08005 Barcelona, Pere IV 78-84, 6th Floor - 3a (ES)
(54) SYSTEM ZUR INVENTURAUFNAHME UND ZUR SCHÄTZUNG DER POSITION VON OBJEKTEN
(72) POUS, Rafael, 08005 Barcelona, c/o Keonn Technologies S.L. Pere IV 78-84 6th floor - 3a (ES)
(72) MORENZA-CINOS, Marc, 08950 Esplugues de Llobregat, Ronda Canigó 12-8 (ES)
(72) DE PORRATA-DORIA, Ramir, 08005 Barcelona, c/o Keonn Techologies S.L. Pere IV 78-84 6th floor - 3a (ES)

G06K 7/08 **EN E-1467962** 2022 02 09 **3418940**
(86) KR17004820 2017 05 10 2017796375

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) MAGNETSTREIFENDATENÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) KR 2016 05 10 20160057176
(72) KUM, Junsig, Suwon-si Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) OLYUNIN, Nicolay, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Youngju, Suwon-si Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Jungyub, Suwon-si Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) HA, Dohyuk, Suwon-si Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

G06K 9/00 **EN E-1467963** 2022 02 09 **3291137**
(86) 2017 08 22 2017187300

(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) KAMERABASIERTE ANHÄNGERERKENNUNG UND -VERFOLGUNG
(30) US 2016 09 06 201615257062
(72) KRISHNA PRASAD, Premchand, Westfield, Indiana 46074, 15845 Falcons Fire Drive (US)
(72) CASHLER, Robert, J, Kokomo, Indiana 46902, 5008 Gettysburg Dr. (US)

G06K 9/00 **EN E-1467964** 2022 02 09 **3731133**
(86) CN19077855 2019 03 12 2019809368

(73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(54) VORRICHTUNG ZUR FINGERABDRUCKIDENTIFIZIERUNG UNTER DEM BILDSCHIRM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(72) ZHANG, Schiao, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(72) XIE, Hao, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)

G06K 9/20 **EN E-1467965** 2022 02 09 **3629237**
(86) 2018 09 27 2018197145

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER ROBUSTHEIT GEGENÜBER »KONTRADIKTORISCHEN BEISPIELEN
(72) Li, Billy, Pittsburgh, Pennsylvania 15217, 5829 Northumberland St. (US)
(72) Kolter, Jeremy Zico, Pittsburgh, Pennsylvania 15217, 5933 Hobart Street (US)

G06K 9/34 **EN E-1467966** 2022 02 09 **3401842**
(86) CN16113843 2016 12 30 2016883481

(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) TEXTBILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2016 01 05 201610004431
(72) ZHOU, Longsha, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(72) WANG, Hongfa, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)

G06K 19/04 **FR E-1467967** 2022 02 09 **3786847**
(86) 2018 07 23 2020199076

(73) Beweis, 13420 Gemenos, Bâtiment Neotys 389 Avenue du Château de Jouques (FR)
(54) SYSTEM ZUR VERFOLGUNG EINES ZU RÖNTGENDEN OBJEKTS
(30) FR 2017 07 24 1757002
(72) CATONIO, Jacky, 13600 LA CIOTAT, 2A Rue Marius MONNET (FR)
(72) CROZET, Sylvain, 13600 LA CIOTAT, 173, rue Notre Dame de la Garde (FR)
(72) VALENSI, Jérémy, 13330 PELISSANNE, 53Bis Route de Lambesc (FR)

G06N 3/08 **DE E-1467968** 2022 02 09 **3729213**
(86) AT18060311 2018 12 20 2018833596

(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) VERHALTENSMODELL EINES UMGEBUNGSSENSORS
(30) AT 2017 12 22 510702017
(72) SAAD, Kmeid, 83624 Otterfing, Riegerweg 14 (DE)
(72) PAULWEBER, Michael, 8071 Hausmannstätten, Sonnenhang 33 (AT)

G06N 10/00 **EN E-1467969** 2022 02 09 **3685321**
(86) US17054714 2017 10 02 2017784775

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) FERRONISCHE SIMULATIONS-GATES
(72) BABBUSH, Ryan, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06Q 10/08 **DE E-1467970** 2022 02 09 **3077966**
(86) EP14076573 2014 12 04 2014811810

(73) Deutsche Post AG, 53113 Bonn, Charles-de-Gaulle-Strasse 20 (DE)
(54) AUSWAHL VON ZUGANGSKONTROLLVORRICHTUNGEN AUF EINER ZUGANGSBERECHTIGUNGSNACHWEISVORRICHTUNG BASIEREND AUF INFORMATION EINER SENDUNG
(30) DE 2013 12 05 102013113554
(30) DE 2014 04 11 102014105247
(72) BENZ, Ramin, 53229 Bonn, Weinheimstrasse 41 (DE)
(72) BULYGIN, Stanislav, 70794 Filderstadt, Finkenstraße 31 (DE)
(72) JANSEN, Jochen, 53113 Bonn, Adenauerallee 56 (DE)
(72) DAUTZ, Christoph, 53225 Bonn, Mirecourtstraße 14 (DE)
(72) CARSTENS, Christian, 53578 Windhagen, Auf der Hardt 1 (DE)
(72) LIPPERT, Marcus, 64319 Pfungstadt, Eberstädter Strasse 24 (DE)

G06Q 10/08 **EN E-1467971** 2022 02 09 **3372534**
(86) 2013 12 05 2018163439

(73) Autostore Technology AS, 5578 Nedre Vats, Stokkastrandvegen 85 (NO)
(54) ROBOTER ZUM TRANSPORT VON LAGERBEHÄLTERN
(30) NO 2012 12 10 20121488
(72) HOGNALAND, Ingvar, N-5578 NEDRE VATS, Stokkastrandvegen 334 (NO)

G06Q 10/10 **EN E-1467972** 2022 02 09 **02291818**
(86) US09045471 2009 05 28 2009770642

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ABGLEICH UND SANIERUNG IN KOMMUNIKATIONSARCHIVEN
(30) US 2008 06 27 147668
(72) THOMAS, Shawn, Redmond, WA 98052-6399, C/o Microsoft Corporation LCA International Patents Department One Microsoft Way (US)
(72) PULLA, Gautam, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA International Patents Department One Microsoft Way (US)
(72) WANG, Yamin, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA International Patents Department One Microsoft Way (US)
(72) CHAND, Naveen, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA International Patents Department One Microsoft Way (US)
(72) KAY, Jeffrey, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA International Patents Department One Microsoft Way (US)

G06Q 20/20 **DE E-1467973** 2022 02 09 **3699851**
(86) 2019 02 19 2019157958

(73) VR Payment GmbH, 60528 Frankfurt am Main, Saonestraße 3A (DE)
(54) ABLEITUNG EINES TOKENS MITTELS EINES TRANSAKTIONS-BEZOGENEN EINMALSCHLÜSSELS
(72) BARTEL, Oliver, 60486 Frankfurt, Europa-Allee 133 (DE)

G06Q 20/22 **EN E-1467974** 2022 02 09 **3226128**
(86) 2017 03 03 2017159233

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ONLINE-ZAHLUNG
(30) CN 2016 03 29 201610186624
(72) LIU, Ming, Beijing 100085, c/o Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) LI, Minghao, Beijing 100085, c/o Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) WU, Liangxiong, Beijing 100085, c/o Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)

G06T 5/00 **EN E-1467975** 2022 02 09 **3729365**
(86) US18065143 2018 12 12 2018834095

(73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) VERBESSERTES INVERSES DYNAMIKKOMPRESSIONSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) EP 2017 12 21 17306862
(72) GUERMOUD, Hassane, 35576 Cesson-Sevigne, TECHNICOLOR R&D FRANCE 975 avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs - CS 17616 (FR)
(72) CAUVIN, Laurent, 35576 Cesson-Sevigne, TECHNICOLOR R&D FRANCE 975 avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs - CS 17616 (FR)
(72) KERVEC, Jonathan, 35576 Cesson-Sevigne, TECHNICOLOR R&D FRANCE 975 avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs - CS 17616 (FR)
(72) POULI, Tania, 35576 Cesson-Sevigne, TECHNICOLOR R&D FRANCE 975 avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs - CS 17616 (FR)

G06T 5/00 **EN E-1467976** 2022 02 09 **3640886**
(86) 2016 04 04 2019197618

(73) Cognex Corporation, Natick, MA 01760-2059, One Vision Drive (US)
(54) HOMOGRAFIEREKTIFIZIERUNG
(30) US 2015 04 03 201514678299
(30) US 2015 04 03 201514678279
(72) BOGAN, Nathaniel, Natick, MA 01760, 34 Robinhood Road (US)

G06T 7/00 **FR E-1467977** 2022 02 09 **3365868**
(86) FR16053442 2016 12 15 2016826381

(73) URGO RECHERCHE INNOVATION ET DEVELOPPEMENT, 21300 Chenôve, 42 rue de Longvic (FR)
(54) DIGITALE ANALYSE EINES DIGITALEN BILDES MIT DARSTELLUNG EINER WUNDE ZUR AUTOMATISCHEN CHARAKTERISIERUNG
(30) FR 2016 01 07 1650111
(72) DOMENGER, Jean-Philippe, 33600 Pessac, 37 Rue de l'Amiral Prouhet (FR)
(72) MANSENCAL, Boris, 33600 Pessac, 5 Mail Pierre Mendes France-Res Street Johns-Appart 15 (FR)
(72) STEINBRUNN, Julien, 21380 Messigny et Vantoux, 12 Ruelle au pauvre (FR)

G06T 7/00 **EN E-1467978** 2022 02 09 **3471054**
(86) 2017 10 16 2017196657

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG WENIGSTENS EINES OBJEKTMERKMALS EINES OBJEKTS
(72) Mühlberg, Alexander, 90409 Nürnberg, Nordring 202 (DE)
(72) Kärgel, Rainer, 91301 Forchheim, Langgasse 3 (DE)
(72) Wels, Michael, 96047 Bamberg, Weidendamm 91 B (DE)
(72) Sühling, Michael, 91052 Erlangen, Petra-Kelly-Weg 2 (DE)

G06T 7/00 **EN E-1467979** 2022 02 09 **3520075**
(86) EP17074727 2017 09 28 2017786832

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(73) Yale University, New Haven, CT 06520-8047, 47 College Street Suite 203 (US)
(54) CBCT-ZU-MR-AUFNAHME ÜBER REKONSTRUKTION EINER OKKLUDIERTEN FORM UND ROBUSTEN PUNKTABGLEICH
(30) US 2016 09 29 201662401375 P
(72) TREILHARD, John, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SMOLKA, Susanne, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) LIN, Ming De, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) GESCHWIND, Jean-François, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) DUNCAN, James, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G06T 7/00 **EN E-1467980** 2022 02 09 **3407297**
(86) 2018 05 17 2018172802

(73) InterDigital CE Patent Holdings, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER EIGENSCHAFT EINER ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) EP 2017 05 23 17305600
(72) STAUDER, Jürgen, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, c/o Technicolor 975, avenue des Champs Blancs CS17616 (FR)
(72) ROBERT, Philippe, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, c/o Technicolor 975, avenue des Champs Blancs CS17616 (FR)
(72) DUCHENE, Sylvain, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, c/o Technicolor 975, avenue des Champs Blancs CS17616 (FR)

G06T 7/00 **EN E-1467981** 2022 02 09 **3664026**
(86) 2014 02 27 2020151462

(73) HeartFlow, Inc., Redwood City, CA 94063, 1400 Seaport Boulevard Building B (US)
(54) AUTOMATISCHE AUSWAHL VON BILDERN ZUR ERZEUGUNG VON MODELLEN ZUR VERWENDUNG BEI DER PATIENTENSPEZIFISCHEN BLUTFLUSSSIMULATION
(30) US 2013 03 15 201361793162 P
(30) US 2014 01 24 201414163589
(72) FONTE, Timothy, A., San Francisco, CA 94110, 3587 17th Street, Apt.1 (US)
(72) GRADY, Leo, J., Millbrae, CA 94030, 1320 Lasuen Drive (US)
(72) WU, Zhongle, Troy, MI 48084, 2677 Somerset Boulevard (US)
(72) SCHAAP, Michiel, Mountain View, CA 94035, 1354 Dale Ave. No.1 (US)
(72) HUNLEY, Stanley, C., San Jose, CA 95116, 88 N. Jackson Ave Unit 215 (US)
(72) SENGUPTA, Souma, Cupertino, CA 95014, 18600 Runo Court (US)

G06T 7/10 **EN E-1467982** 2022 02 09 **3671634**
(86) 2019 12 16 2019216742

(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) KRUMMLINIGE OBJEKTSEGMENTIERUNG MIT GEOMETRISCHEN A-PRIORI-VERTEILUNGEN
(30) US 2018 12 18 201816223519
(72) BALA, Raja, Pittsford, NY New York 14534, 65 Woodgreen Drive (US)
(72) CHERUKURI, Venkateswararao, Foster City, CA California 94404, 613 Catamaran Street, Apt. 3 (US)
(72) KUMAR B G, Vijay, San Jose, CA California 95118, 1520 Branham Lane, Apt. 81 (US)

G06T 9/00 **EN E-1467983** 2022 02 09 **3185152**
(86) 2015 12 22 2015307117

(73) Dassault Systèmes, 78140 Vélizy-Villacoublay, 10, rue Marcel Dassault (FR)
(54) VERTEILTES AUFEINANDERTREFFEN UND EINRASTEN
(72) TUFFREAU, Jean Julien, Montréal, Québec H1K 3Y4, 5241 Rue Honoré Beaugrand (CA)
(72) BOULKENAFED, Malika, 92400 Courbevoie, 38, rue Baudin (FR)

G06T 17/00 **EN E-1467984** 2022 02 09 **3729380**
(86) EP18086686 2018 12 21 2018825723

(73) Promaton Holding B.V., 1062 XK Amsterdam, Overschiestraat 182 unit 5.3 (NL)
(54) AUTOMATISIERTE 3D-VORHERSAGE EINER WURZELFORM MITHILFE VON TIEFENLERNVERFAHREN
(30) EP 2017 12 22 17210529
(72) CLAESSEN, Frank Theodorus Catharina, 1062 XK Amsterdam, c/o Promaton Holding B.V. Overschiestraat 182 unit 5.3 (NL)
(72) VERHEIJ, Bas Alexander, 1062 XK Amsterdam, c/o Promaton Holding B.V. Overschiestraat 182 unit 5.3 (NL)
(72) ANSSARI MOIN, David, 1062 XK Amsterdam, c/o Promaton Holding B.V. Overschiestraat 182 unit 5.3 (NL)
(72) CHERICI, Teo, 1062 XK Amsterdam, c/o Promaton Holding B.V. Overschiestraat 182 unit 5.3 (NL)

G07C 5/00 **EN E-1467985** 2022 02 09 **2788240**
(86) KR12010401 2012 12 04 2012855864

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES FAHRZEUGS UNTER VERWENDUNG EINES MOBILEN ENDGERÄTS
(30) KR 2011 12 06 20110129911
(72) MIN, Hyun-suk, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, 506-906 Sinnamusil Jugong 5-danji Apt. Yeongtong-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) JEONG, Dae-yeon, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-776, 316-3002 Sibeom-danji Hanyang Apt. Seohyeon-dong Bundang-gu (KR)

G07C 5/02 **EN E-1467986** 2022 02 09 **3479360**
(86) IB17053950 2017 06 30 2017751837

(73) OCTO Telematics S.p.A., 00173 Roma, Via Vincenzo Lamaro, 51 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER REISEZEIT EINES FAHRZEUGS AUF DER GRUNDLAGE DER BESTIMMUNG DES FAHRZEUGZUSTANDS
(30) IT 2016 06 30 UA20164800
(72) CAPOZZA, Massimo, 00173 Roma, c/o OCTO Telematics S.p.A Via Vincenzo Lamaro 51 (IT)

G07D 7/12 **DE E-1467987** 2022 02 09 **3035301**
(86) 2015 12 10 2015003525

(73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) PRÜFUNG EINER AUTHENTIZITÄT EINES DOKUMENT, MIT EINEM PHOTOCHROMEN SICHERHEITSMERKMAL
(30) DE 2014 12 16 102014018866
(30) DE 2015 04 16 102015004874
(72) Fiedler, Michael, 81369 München, Schlegelstr. 11 (DE)
(72) Liebler, Ralf, 83727 Schliersee, Miesbacher Str. 29F (DE)
(72) Tarantino, Thomas, 83410 Laufen, Römerweg 15 (DE)
(72) Gawlas, Florian, 80805 München, Hermann-Vogel-Str. 9 (DE)
(72) Dorff, Giselher, 83607 Holzkirchen, Victor-Kaluza-Straße 15 (DE)

G07D 7/121 **EN E-1467988** 2022 02 09 **3078006**
(86) IB13060674 2013 12 05 2013819079

(73) Shenzhen Pu Ying Innovation Technology Corporation Limited, Shenzhen 518102, Hong Tu Industrial Park Block 3, 3/F, Area B Hezhou, Bao An (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DECODIERUNG GRAFISCHER UND MIKROPERFORIERTER MUSTER
(72) AIELLO, Sergio, I-10015 Ivrea (Torino), c/o Olivetti S.p.A. Via Jervis 77 (IT)

G07F 11/28 **EN E-1467989** 2022 02 09 **3082114**
(86) 2016 04 15 2016165544

(73) Label Elettronica S.R.L., 35010 Limena (PD), Viale della Repubblica, 18 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM HALTEN UND AUSSTOSSEN VON VERPACKUNGEN, INSBESONDERE VON MEDIKAMENTEN ODER DERGLEICHEN AUS EINER GENEIGTEN RUTSCHE EINES LAGERSCHRANKS
(30) IT 2015 04 17 PD20150083
(72) RAMI, Enrico, 35133 Padova, Via del Giglio, 4 (IT)
(72) RAMI, Margherita, 35013 Cittadella PD, Via Spiera, 5 (IT)

G08G 1/01 **DE E-1467990** 2022 02 09 **3407324**
(86) 2018 05 15 2018172233

(73) Jenoptik Robot GmbH, 40789 Monheim, Opladener Straße 202 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINES FAHRZEUGS MITTELS ZUMINDEST EINES UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUGS, STEUERGERÄT UND UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG
(30) DE 2017 05 17 102017208333
(72) Lehning, Michael, 31137 Hildesheim, Schulstraße 21b (DE)
(72) Reiß, Maik, 31275 Ahlten, Nordlicht 24 (DE)
(72) Schiffer, Lukas, 50968 Köln, Oktavianstraße 19 (DE)
(72) Leijssen, Marco, 82194 Gröbenzell, Starenweg 3 (DE)
(72) Kienitz, Stefan, 47249 Duisburg, Am Bollheister 30 (DE)

G08G 1/16 **EN E-1467991** 2022 02 09 **2879109**
(86) JP13068935 2013 07 11 2013822459

(73) Clarion Co., Ltd., Saitama 330-0081, 7-2, Shintoshin Chuo-ku Saitama-shi (JP)
(73) Nissan Motor Company, Limited, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho (JP)
(54) FAHRZEUGMONTIERTE UMGEBUNGSERKENNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2012 07 27 2012167603
(72) TAKEMURA, Masayuki, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, c/o Hitachi Research Laboratory HITACHI, LTD. 1-1 Omika-cho 7-chome (JP)
(72) UTAGAWA, Akira, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, c/o Hitachi Research Laboratory HITACHI, LTD. 1-1 Omika-cho 7-chome (JP)
(72) MURAMATSU, Shoji, Saitama-shi Saitama 330-0081, c/o Clarion Co., Ltd. 7-2 Shintoshin Chuo-ku (JP)
(72) KIYOHARA, Masahiro, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, c/o Hitachi Research Laboratory HITACHI, LTD. 1-1 Omika-cho 7-chome (JP)
(72) HAYAKAWA, Yasuhisa, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(72) FUKATA, Osamu, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)

G08G 5/00 **EN E-1467992** 2022 02 09 **3735624**
(86) US18063766 2018 12 04 2018830337

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERSTELLBARER OBJEKTVERMEIDUNGSNÄHERUNGSSCHWELLWERT
(30) US 2018 01 03 201815860928
(72) TAVEIRA, Michael Franco, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MELLINGER III, Daniel Warren, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G09C 1/00 **EN E-1467993** 2022 02 09 **3561797**
(86) JP17043766 2017 12 06 2017884208

(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) NACHRICHTENÜBERTRAGUNGSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSENDGERÄT, SERVERVORRICHTUNG, NACHRICHTENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2016 12 20 2016246821
(72) OKANO, Yuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)
(72) YOSHIDA, Reo, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)
(72) KOBAYASHI, Tetsutaro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)

G09F 9/30 **EN E-1467994** 2022 02 09 **3723070**
(86) JP18039678 2018 10 25 2018886275

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2017 12 07 2017235272
(72) YAMAMOTO, Takeshi, 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) TACHIKAWA, Yoshinori, Tokyo 141-8610, c/o SONY VISUAL PRODUCTS INC. 2-10-1 Osaki Shinagawa-ku (JP)
(72) AZUMA, Yohei, Tokyo 141-8610, c/o SONY VISUAL PRODUCTS INC. 2-10-1 Osaki Shinagawa-ku (JP)
(72) ESHITA, Yoichiro, Tokyo 141-8610, c/o SONY VISUAL PRODUCTS INC. 2-10-1 Osaki Shinagawa-ku (JP)

G09F 17/00 **FR E-1467995** 2022 02 09 **3608896**
(86) 2019 07 26 2019188668

(73) Display Light, 82000 Montauban, 597 Avenue d'Italie Parc d'Activité Albasud Secteur 2 (FR)
(54) FAHNE MIT INTEGRIERTE VORRICHTUNG
(30) FR 2018 08 09 1857402
(72) AZORIN, Didier, 82000 MONTAUBAN, 679 Chemin de Couloumbayres (FR)

G10C 3/12 **EN E-1467996** 2022 02 09 **3605522**
(86) JP17011841 2017 03 23 2017901665

(73) Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
(54) TASTATURGEWICHT, TASTENEINHEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TASTENEINHEIT
(72) KATO, Tadaharu, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, YAMAHA CORPORATION 10-1 Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
(72) NINOMIYA, Yoriko, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, YAMAHA CORPORATION 10-1 Nakazawa-cho Naka-ku (JP)

G10L 15/22 **FR E-1467997** 2022 02 09 **3729420**
(86) EP18083477 2018 12 04 2018814578

(73) SAGEMCOM BROADBAND SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 250, route de l'Empereur (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SPRACHUNTERSTÜTZUNG
(30) FR 2017 12 19 1762493
(72) BOURGOIN, Gilles, 92500 RUEIL MALMAISON, 250, route de l'Empereur (FR)

G10L 17/10 **EN E-1467998** 2022 02 09 **3614377**
(86) CN18103255 2018 08 30 2018870826

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongy Road Midwest District of Mi-Tech Park Nanshan District (CN)
(54) OBJEKTERKENNUNGSVERFAHREN, COMPUTERVORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2017 10 23 201710992605
(72) ZHANG, Mingyuan, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)

G10L 21/0208 **EN E-1467999** 2022 02 09 **3441969**
(86) 2018 08 08 2018187938

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) SYNTHETISCHE SPRACHE ZUR FAHRZEUGINTERNEN KOMMUNIKATION
(30) US 2017 08 09 201715672808
(72) PARANJPE, Shreyas, Anand, Burnaby, British Columbia V5A 4W2, c/o QNX Software Systems Limited 202-8331 Eastlake Drive (CA)
(72) HETHERINGTON, Phillip, Alan, Burnaby, British Columbia V5A 4W2, c/o QNX Software Systems Limited 202-8331 Eastlake Drive (CA)
(72) LAYTON, Leonard, Charles, Burnaby, British Columbia V5A 4W2, c/o BlackBerry Limited 202-8331 Eastlake Drive (CA)

G10L 25/18 **EN E-1468000** 2022 02 09 **3355302**
(86) CN16099053 2016 09 14 2016848057

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) AUDIOERKENNUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM
(30) CN 2015 09 24 201510618550
(72) DU, Zhijun, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

G10L 25/30 **EN E-1468001** 2022 02 09 **3657501**
(86) 2019 06 12 2019179693

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) SPRACHERKENNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) KR 2018 11 21 20180144753
(72) Lee, Jihyn, 16678 Gyeonggi-do, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)

G11C 11/16 **EN E-1468002** 2022 02 09 **3226307**
(86) JP15082466 2015 11 18 2015863107

(73) Riken, Wakou-shi, Saitama 351-0198, 2-1, Hirosawa (JP)
(54) MAGNETISCHES ELEMENT, SKYRMION-SPEICHER, ELEKTRONISCHE FESTKÖRPERVORRICHTUNG MIT INSTALLIERTEM SKYRMION-SPEICHER, DATENAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG, DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 11 27 2014240225
(72) NAKAMURA, Masao, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)
(72) MATSUNO, Jobu, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)
(72) KAWASAKI, Masashi, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)
(72) TOKURA, Yoshinori, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)
(72) KANEKO, Yoshio, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)

G11C 11/419 **EN E-1468003** 2022 02 09 **3567591**
(86) 2018 03 28 2019182004

(73) Tang, Chao-Jing, Qidu Dist., Keelung City 206, 4F., No. 82-13, Dongxin St. (TW)
(54) DIREKTZUGRIFFSPEICHER UND ZUGEHÖRIGE SCHALTUNG, VERFAHREN UND VORRICHTUNG
(30) TW 2017 05 04 106114794
(30) TW 2017 05 17 106116248
(72) Tang, Chao-Jing, Qidu Dist., Keelung City 206, 4F., No. 82-13, Dongxin St. (TW)

G11C 11/56 **EN E-1468004** 2022 02 09 **3475947**
(86) US17036148 2017 06 06 2017820872

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716-9632, 8000 South Federal Way (US)
(54) MEHRSTUFIGE SPEICHERUNG IN EINEM FERROELEKTRISCHEN SPEICHER
(30) US 2016 06 27 201615194178
(72) KAWAMURA, Christopher John, Boise Idaho 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US)

G11C 13/00 **EN E-1468005** 2022 02 09 **3547318**
(86) 2019 02 13 2019157046

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) ANPASSUNG DER STROMSTÄRKE UND -DAUER WÄHREND EINES PROGRAMMIERIMPULSES FÜR EINE SPEICHERVORRICHTUNG
(30) US 2018 03 30 201815942329
(72) BANERJEE, Koushik, Milpitas, CA California 95035, 619 Murphy Ranch Road (US)
(72) LIU, Lu, Boise, ID Idaho 83706, 125 E. Mallard Drive Apt 269 (US)
(72) RANGAN, Sanjay, Boise, ID Idaho 83706, 2401 S. Apple Street N203 (US)

G11C 29/52 **EN E-1468006** 2022 02 09 **3422353**
(86) 2018 05 30 2018175275

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) GESTAPELTE SPEICHERCHIPVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER DATENSCHUTZFÄHIGKEIT
(30) US 2017 06 30 201715640182
(72) ALAMEER, Hussein, Portland, OR 97239, 0650 SW Gaines Street, Apt. 717 (US)
(72) KANG, Uksong, Hillsboro, OR 97124, 2111 N.E. 25th Avenue (US)
(72) CRISS, Kjersten E., Beaverton, OR 97005, 5840 SW Hall Boulevard (US)
(72) AGARWAL, Rajat, Beaverton, OR 97006, 16548 NW Talkingstick Way (US)
(72) WU, Wei, Portland, OR 97229, 15746 NW Rondos Dr (US)
(72) HALBERT, John B., Beaverton, OR 97007, 8784 SW Marseilles Drive (US)

G16B 20/00 **EN E-1468007** 2022 02 09 **3256605**
(86) CN16073753 2016 02 14 2016748745

(73) The Chinese University Of Hong Kong, Hong Kong 999077, Office of Research and Knowledge Transfer Services (ORKTS) Room 301Pi Ch'iu Building Shatin New Territories (CN)
(54) NACHWEIS VON MUTATIONEN FÜR KREBSSCREENING UND FETALE ANALYSE
(30) US 2015 02 10 201562114471 P
(30) US 2015 12 22 201562271196 P
(72) LO, Yuk-Ming Dennis, Hong Kong 999077, 4th Floor 7 King Tak Street Homantin Kowloon (CN)
(72) CHIU, Rossa Wai Kwun, Hong Kong 999077, House 31 Double Haven 52 Ma Lok Path Shatin New Territories (CN)
(72) CHAN, Kwan Chee, Hong Kong 999077, Flat C 15th Floor Block 5 Peak One Mei Tin Road Shatin New Territories (CN)
(72) JIANG, Peiyong, Hong Kong, Flat 7 on 1st Floor of Block B of Kwong Lam Court Nos. 62-66 (No.62) Siu Lek Yuen Road Shatin New Territories (CN)

G16B 50/40 **EN E-1468008** 2022 02 09 **2798553**
(86) KR12011477 2012 12 26 2012861498

(73) Macrogen Inc., Geumcheon-gu Seoul 153-781, 10th Floor Worldmerdian Venture Center 60-24 Gasan-dong (KR)
(73) SNU R&DB Foundation, Seoul 151-742, San 56-1 Sillim-dong Gwanak-gu, (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG GENETISCHER INFORMATIONEN
(30) KR 2011 12 27 20110143958
(72) CHUNG, Hedoo, Seoul 151-851, 301 Goheung Mansion 218-42 Nakseongdae-dong Gwanak-gu (KR)
(72) SEO, Jeong-Sun, Seoul 135-972, B-1704 Eonju-ro 34 gil Gangnam-gu (KR)
(72) RHEE, Hwanseok, Seoul 153-801, MACROGEN INC. 1007 10 Fl. World Merdiang Venture Center 1 Cha 60-24 Gasan-dong Geumcheon-gu (KR)

G16H 20/30 **EN E-1468009** 2022 02 09 **3084653**
(86) EP14077795 2014 12 15 2014812241

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) BEURTEILUNGSSYSTEM FÜR MASKENVERSCHLEISS
(30) EP 2013 12 20 13198909
(72) KLEE, Mareike, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN ZANTEN, Joyce, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) WILLARD, Nicolaas Petrus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) GERHARDT, Lutz Christian, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) HAARTSEN, Jacob Roger, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) WOUTERS, Cornelis Bernardus Aloysius, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) POESSE, Jan Hendrik, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

G16H 50/00 **EN E-1468010** 2022 02 09 **3758023**
(86) 2020 06 29 2020183007

(73) Associação Fraunhofer Portugal Research, 4200-135 Porto, Rua Alfredo Allen, 455/461 (PT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG DER PHYSIKALISCHEN BEWEGUNG EINES BEDIENERS WÄHREND EINER ARBEITSZYKLUSAUSFÜHRUNG AN EINER INDUSTRIELLEN FERTIGUNGSARBEITSSTATION
(30) PT 2019 06 28 2019115612
(30) EP 2019 06 30 19183514
(72) DOS SANTOS NUNES FOLGADO, Duarte Miguel, 2670-386 Loures, Praça Infante D.Duarte N.º 5 - 4.ºB (PT)
(72) DA SILVEIRA BARANDAS, Marília, 2795-016 Linda A Velha, Rua João Chagas 141, R/C Esquerdo, Linda-a-Velha (PT)
(72) FERNANDES CARVALHO, Miguel Ângelo, 4700-384 Braga, Rua Francisco Pereira Countinho, 31, 1.º Esquerdo (PT)
(72) SILVEIRA GAMBOA, Hugo Filipe, 1050-034 Lisboa, Avenida De Berna, 41 1º (PT)

G21C 17/013 **EN E-1468011** 2022 02 09 **3552213**
(86) IB17001628 2017 12 06 2017844604

(73) Hitachi Energy Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION EINER MASCHINE
(30) US 2016 12 07 201662431323 P
(72) COLE, Gregory, West Hartford, CT 06117, 147 Lawler Road (US)
(72) EAKINS, William, John, Coventry, CT 06238 (US)
(72) LASKO, Daniel, East Granby, CT 06026, 140 North Main Street (US)
(72) SHAH, Harshang, Glen Allen, VA 23059 (US)
(72) FUHLBRIGGE, Thomas, A., Ellington, CT 06029, 34 Ellsworth Lane (US)
(72) MORATO, Carlos, Bellevue, WA 98004 (US)
(72) ZHANG, Biao, West Hartford, CT 06117, 62 Hilldale Road (US)
(72) CHEIM, Luiz, V., Raleigh, NC 27603 (US)
(72) PATEL, Poorvi, Ballwin, MT 63011, 2572 Hickory Manor Drive (US)
(72) RAKUFF, Stefan, Windsor, CT 06095, 212 Harness Lane (US)
(72) SHARMA, Saumya, Easton, CT 06612 (US)
(72) NICHOLAS, Nolan, W., Granby, CT 06035, 18 High Ridge Drive (US)
(72) ROSSANO, Gregory, F., Enfield, CT 06083, 13 Riviera Drive (US)
(72) CHOI, Sanguen, Simsbury, CT 06070, 3 Tim Clark Circle (US)

G21F 5/14 **EN E-1468012** 2022 02 09 **3559957**
(86) EP17084226 2017 12 21 2017837964

(73) Soletanche Freyssinet S.A.S., 92500 Rueil-Malmaison, 280 Avenue Napoleon Bonaparte (FR)
(54) INNERE VERPACKUNG EINER UMVERPACKUNG
(30) GB 2016 12 23 201622080
(72) SHACKELL, Daniel, Newbury Berkshire RG20 8SB, 2 Worlds End Cottages Worlds End Beedon (GB)

H01C 7/02 **EN E-1468013** 2022 02 09 **3477678**
(86) 2018 10 23 2018202056

(73) Littelfuse, Inc., Chicago, IL 60631, 8755 W. Higgins Road Suite 500 (US)
(54) PPTC-ZUSAMMENSETZUNG UND VORRICHTUNG MIT THERMISCHER ABBAUBESTÄNDIGKEIT
(30) US 2017 10 23 201715790569
(72) Chen, Jianhua, Sunnyvale, CA 94087, 1128 Bennington Drive (US)
(72) Tsang, Chun-Kwan, Newark, CA 94560, 37913 Harbor Light Road (US)

H01F 17/04 **EN E-1468014** 2022 02 09 **3762952**
(86) EP19059751 2019 04 16 2019720473

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) INDUKTORANORDNUNG
(30) EP 2018 04 27 18169864
(72) MONDAL, Gopal, 91058 Erlangen, Keltschstraße 16A (DE)
(72) ROBINSON, Jonathan, 90489 Nürnberg, Feldgasse 46 (DE)
(72) HÄNSEL, Stefan, 91056 Erlangen, Im Wolfsgarten 6B (DE)
(72) NEUMEISTER, Matthias, 90469 Nürnberg, Germersheimer Str. 201 (DE)

H01F 27/00 **EN E-1468015** 2022 02 09 **3188202**
(86) 2016 02 23 2017155911

(73) Sumida Corporation, Tokyo 104-0042, KDX Ginza East Building 7F 3-7-2, Irifune Chuo-ku (JP)
(54) ELEKTRONISCHE KOMPONENTE
(30) JP 2015 02 23 2015033415
(72) KAWARAI, Mitsugu, NATORI CITY, MIYAGI, 981-1226, 31-1, Miyajima, Uematsu, (JP)
(72) YAMADA, Satoru, NATORI CITY, MIYAGI, 981-1226, 31-1, Miyajima, Uematsu, (JP)
(72) KIKUCHI, Kazuyuki, NATORI CITY, MIYAGI, 981-1226, 31-1, Miyajima, Uematsu, (JP)
(72) KAJIYAMA, Tomohiro, NATORI CITY, MIYAGI, 981-1226, 31-1, Miyajima, Uematsu, (JP)
(72) OOKI, Juichi, NATORI CITY, MIYAGI, 981-1226, 31-1, Miyajima, Uematsu, (JP)
(72) TAKAHASHI, Motomi, NATORI CITY, MIYAGI, 981-1226, 31-1, Miyajima, Uematsu, (JP)
(72) OTSUKA, Tsutomu, NATORI CITY, MIYAGI, 981-1226, 31-1, Miyajima, Uematsu, (JP)

H01G 4/26 **EN E-1468016** 2022 02 09 **2519959**
(86) MY10000334 2010 12 30 2010814715

(73) Specscan Sdn. Bhd., 47100 Puchong, Selangor Darul Ehsan, 17-B, Jalan Kenari 2 Bandar Puchong Jaya (MY)
(54) KONDENSATOR-ANORDNUNG MIT GERINGER INDUKTIVITÄT
(30) MY 2009 12 31 PI20095694
(72) LOW, Kum Sang, Selangor Darul Ehsan, 238 Jalan 5/50 46000 Petaling Jaya (MY)
(72) NG, Albert Kok Foo, Selangor Darul Ehsan, 91 Jalan Pu 1/2 Taman Puchong Utama 47140 Puchong (MY)
(72) LOW, Chee Hoong, Selangor Darul Ehsan, 238 Jalan 5/50 46000 Petaling Jaya (MY)
(72) LOW, Kum Wan, Selangor Darul Ehsan, 27 Jalan Indah 3/10 Taman Bukit Indah 68000 Ampang (MY)
(72) MAHADEVAN, David, Selangor Darul Ehsan, 87 Jalan Kemboja Taman Seri 42700 Banting (MY)
(72) CHIA, Chin Yang, 52200 Kuala Lumpur, E-8-5 Menara Menjalara 10 Jalan 1/62B Bandar Menjalara (MY)
(72) CHEONG, Kean Phoe, Kuala Lumpur, 311 Blok E. Paradesa Tropica N°7 Persiaran Meranti PJU 9 52200 Sri Damansara (MY)

H01H 9/40 **EN E-1468017** 2022 02 09 **3644336**
(86) CN18096225 2018 07 19 2018837767

(73) Guo, Qiaoshi, Guangdong 511447, No. 6 Huashan Road Shilou Town Panyu District Guangzhou (CN)
(54) GLEICHSTROM-LICHTBOGENLÖSCHVORRICHTUNG
(30) CN 2017 07 24 201710608043
(30) CN 2017 08 10 201710681425
(30) CN 2017 08 28 201710752610
(30) CN 2017 09 14 201710828462
(30) CN 2017 10 20 201710987367
(30) CN 2017 10 29 201711028608
(30) CN 2017 11 03 201711071590
(30) CN 2017 12 06 201711279281
(30) CN 2017 12 18 201711360342
(30) CN 2017 12 25 201711419656
(30) CN 2018 01 11 201810026942
(30) CN 2018 04 15 201810334791
(30) CN 2018 04 26 201810384250
(30) CN 2018 05 27 201810518236
(30) CN 2018 06 25 201810664507
(30) CN 2018 07 04 201810723029
(30) CN 2018 07 18 201810792433
(72) GUO, Qiaoshi, Guangzhou Guangdong 511447, No. 6 Huashan Road Shilou Town Panyu District (CN)

H01H 9/48 **EN E-1468018** 2022 02 09 **3499537**
(86) 2017 12 15 2017207827

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) BEFESTIGUNGSSYSTEM ZUR VERWENDUNG FÜR MITTEL- ODER HOCHSPANNUNGSSCHALTPOLE
(72) Gentsch, Dietmar, 40882 Ratingen, Untere Steinhauser Straße 26 (DE)
(72) Reuber, Christian, 47877 Willich, Lendersweg 35 (DE)

H01J 35/06 **EN E-1468019** 2022 02 09 **3240010**
(86) JP15085786 2015 12 22 2015873052

(73) Meidensha Corporation, Tokyo 141-6029, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) FELDEMISSIONSVORRICHTUNG UND REFORMIERUNGSBEHANDLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 12 25 2014262766
(72) TAKAHASHI, Daizo, Tokyo 141-6029, c/o Medensha Corporation 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) FUKAI, Toshimasa, Tokyo 141-6029, c/o Medensha Corporation 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) TANIMIZU, Toru, Hitachi-shi Ibaraki 319-1222, 27-11 Kujicho 6-chome (JP)

H01J 35/16 **EN E-1468020** 2022 02 09 **3544043**
(86) 2019 03 21 2019164354

(73) Varex Imaging Corporation, Salt Lake City, UT 84104, 1678 South Pioneer Road (US)
(54) HOCHSPANNUNGSDICHTUNGEN UND -STRUKTUREN MIT REDUZIERTEN ELEKTRISCHEN FELDERN
(30) US 2018 03 22 201815928141
(72) HANSEN, Wayne R, Salt Lake City, UT Utah 84104, C/O Varex Imaging Corporation 1678 South Pioneer Road (US)

H01J 61/54 **FR E-1468021** 2022 02 09 **3703105**
(86) 2020 02 28 2020159988

(73) Sanodev, 87069 Limoges, 1 avenue d'Ester (FR)
(54) GERÄT ZUR ERZEUGUNG EINES OPTIMIERTEN UV-SPEKTRUMS
(30) FR 2019 02 28 1902113
(72) PICARD, Nicolas, 87270 BONNAC LA COTE, 21 allée Tamarou du Monteil (FR)
(72) SANDOVAL, Laure, 87000 LIMOGES, 27 Rue Jules Noriac (FR)
(72) LAMARDELLE, Arnaud, 87270 CHAPTELAT, 18 rue de la Chelidoine (FR)
(72) OSTERMEYER, Hugo, 23000 LA CHAPELLE TAILLEFERT, 1 Rue la Chenaud (FR)
(72) AGIER, Yaneck, 87000 LIMOGES, 51 rue Armand Dutreix (FR)

H01L 21/027 **EN E-1468022** 2022 02 09 **3563404**
(86) US17060298 2017 11 07 2017886152

(73) Applied Materials, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3050 Bowers Avenue (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR FELDGEFÜHRTEN SÄUREPROFILKONTROLLE IN EINER FOTOLACKSCHICHT
(30) US 2016 12 29 201662440016 P
(30) US 2017 03 02 201715448060
(72) GODET, Ludovic, Sunnyvale, California 94086, 299W Washington Ave. (US)
(72) OUYANG, Christine Y., Santa Clara, California 95054, 1518 Vista Club Cir. Apt. 302 (US)
(72) BABAYAN, Viachslav, Sunnyvale, California 94086, 422 Firloch Ave. 2 (US)

H01L 21/20 **FR E-1468023** 2022 02 09 **2887384**
(86) 2014 12 22 2014199888

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D" (FR)
(54) Verbessertes Verfahren zur Herstellung von Halbleiterblöcken, die auf der Isolierschicht eines Halbleitersubstrats auf Isoliermaterial gespannt sind
(30) FR 2013 12 23 1363418
(72) Reboh, Shay, 38360 SASSENAGE, 42, avenue de Romans (FR)
(72) Batude, Perrine, 21000 DIJON, 2, allée Paul Valéry (FR)
(72) Maitrejean, Sylvain, 38000 GRENOBLE, 47, rue Pierre Semard (FR)
(72) Mazen, Frédéric, 38120 SAINT EGREVE, 24, Domaine St Hugues (FR)

H01L 21/3065 **EN E-1468024** 2022 02 09 **3712927**
(86) KR18015930 2018 12 14 2018895871

(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) PLASMAÄTZVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES FARADAY-KÄFIGS
(30) KR 2017 12 26 20170179300
(72) HER, Eun Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JANG, Song Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Chung Wan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SHIN, Bu Gon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Jeong Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOON, Jung Hwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOO, So Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01L 21/44 **EN E-1468025** 2022 02 09 **3596749**
(86) CN17100462 2017 09 05 2017832176

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing Anhui 100015, No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)
(54) OPTISCHER DETEKTOR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, FINGERABDRUCKERKENNUNGSSENSOR UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2017 03 13 201710144824
(72) SUN, Jianming, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) NING, Ce, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) ZHANG, Wenlin, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

H01L 21/768 **EN E-1468026** 2022 02 09 **3671812**
(86) 2018 12 19 2018213852

(73) IMEC vzw, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) VERFAHREN ZUM BONDEN UND VERBINDEN VON HALBLEITERCHIPS
(72) Hiblot, Mr. Gaspard, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent department Kapeldreef 75 (BE)
(72) Jussot, Mr. Julien, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent department Kapeldreef 75 (BE)
(72) Van der Plas, Mr. Geert, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent department Kapeldreef 75 (BE)

H01L 21/8258 **FR E-1468027** 2022 02 09 **3136429**
(86) 2016 08 25 2016185745

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
(73) STMicroelectronics (Crolles 2) SAS, 38920 Crolles, 850, rue Jean Monnet (FR)
(54) HERSTELLUNG VON OHMSCHEN KONTAKTEN FÜR EINE VORRICHTUNG, DIE EINEN BEREICH AUS III-V-HALBLEITERMATERIAL UND EINEN BEREICH AUS EINEM ANDEREN HALBLEITERMATERIAL ENTHÄLT
(30) FR 2015 08 31 1558060
(72) RODRIGUEZ, Philippe, 38140 RIVES, 171 B chemin des Vignes (FR)
(72) GHEGIN, Elodie, 38170 SEYSSINET-PARISET, 61 avenue du Vercors (FR)
(72) NEMOUCHI, Fabrice, 38430 MOIRANS, 396, route de Saint Quentin (FR)

H01L 23/13 **EN E-1468028** 2022 02 09 **3588551**
(86) JP18002148 2018 01 24 2018757272

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) VERDRAHTUNGSSUBSTRAT, GEHÄUSE FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2017 02 23 2017031937
(72) KIRIKIHIRA, Isamu, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Makoto, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

H01L 23/367 **DE E-1468029** 2022 02 09 **2962328**
(86) EP14053224 2014 02 19 2014719633

(73) Neuman Aluminium Fliesspresswerk GmbH, 72108 Rottenburg, Wilhelm Maybach Strasse 15 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KÜHLKÖRPERS UND KÜHLKÖRPER FÜR ELEKTRISCHE BAUTEILE
(30) AT 2013 02 26 501232013
(72) WOLFF, Roland, 51503 Rösrath, In den Schlämmen 10 (DE)

H01L 23/367 **EN E-1468030** 2022 02 09 **3340292**
(86) 2016 12 21 2016206002

(73) Valeo Siemens eAutomotive Germany GmbH, 91056 Erlangen, Frauenauracher Str. 85 (DE)
(54) KÜHLKÖRPER, LEISTUNGSELEKTRONIK MIT DEM KÜHLKÖRPER UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DER LEISTUNGSELEKTRONIKEINHEIT
(72) KLAPPACH, Ullus, 35440 LINDEN, Albert-Schweitzer-Straße 7 (DE)

H01L 23/367 **EN E-1468031** 2022 02 09 **3496140**
(86) 2018 12 03 2018209817

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) MIKROELEKTRONISCHE KOMPONENTEN MIT INTEGRIERTEN WÄRMEABLEITUNGPFOSTEN, SYSTEME DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2017 12 05 201715832479
(72) VISWANATHAN, Lakshminarayan, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) SHAH, Mahesh K., 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) LI, Lu, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) ABDO, David, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) TUCKER, Geoffrey, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) D'ACOSTA, Carl Emil, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) MOLLA, Jaynal A., 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) POARCH, Justin Eugene, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) HART, Paul Richard, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H01L 25/075 **EN E-1468032** 2022 02 09 **3660903**
(86) KR18008407 2018 07 25 2018837540

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) TRANSPARENTE ANZEIGE MIT LICHTEMITTIERENDEM ELEMENT
(30) KR 2017 07 28 20170096101
(72) LEE, Kun Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SON, Yong Goo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Seung Heon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01L 27/12 **EN E-1468033** 2022 02 09 **3343618**
(86) 2017 12 27 2017210707

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) DÜNNFILMTRANSISTOR UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN UND DIESBEZÜGLICHE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2016 12 30 20160183661
(72) JOON, Hyung, 10845 Gyeonggi-do, c/o LG Display Co., Ltd. 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)

H01L 27/146 **FR E-1468034** 2022 02 09 **3503192**
(86) 2018 11 26 2018208212

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN 2D-BILD UND EIN TIEFENBILD EINER SZENE
(30) FR 2017 12 19 1762469
(72) VAILLANT, Jérôme, 38000 GRENOBLE, 17 Boulevard Agutte Sembat (FR)
(72) CAZAUX, Yvon, 38100 GRENOBLE, 13 Rue Docteur Schweitzer (FR)
(72) ROCHAS, Alexis, 38500 COUBLEVIE, 599 Route de Saint Julien (FR)

H01L 27/146 **EN E-1468035** 2022 02 09 **3754710**
(86) 2017 06 22 2020187566

(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, 4 -14-1 Asahi-cho (JP)
(54) FESTKÖRPERBILDGEBUNGSVORRICHTUNG, KORREKTURVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2016 07 06 2016133966
(72) TSUZUKI, Takeru, Kanagawa 243-0014, SONY Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1 Asahi-cho Atsugi-shi (JP)
(72) NISHIKORI, Katsumi, Kanagawa 243-0014, SONY Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1 Asahi-cho Atsugi-shi (JP)

H01L 27/146 **FR E-1468036** 2022 02 09 **3770968**
(86) 2020 07 09 2020185102

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment Le Ponant D 25 rue Leblanc (FR)
(54) VERFAHREN ZUR KOLLEKTIVEN BIEGUNG EINER GESAMTHEIT VON ELEKTRONISCHEN CHIPS
(30) FR 2019 07 26 1908529
(72) CHAMBION, Bertrand, 38054 GRENOBLE Cedex 09, C/O CEA Grenoble 17 rue des Martyrs (FR)
(72) COLONNA, Jean-Philippe, 38054 GRENOBLE Cedex 09, C/O CEA Grenoble 17 rue des Martyrs (FR)

H01L 27/32 **EN E-1468037** 2022 02 09 **3336899**
(86) 2017 12 13 2017207119

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2016 12 14 20160170350
(72) KIM, JongSung, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro Wollong-myeon Paju-si (KR)
(72) KIM, Ho-Jin, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro Wollong-myeon Paju-si (KR)
(72) BAIK, SeungMin, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro Wollong-myeon Paju-si (KR)

H01L 29/40 **EN E-1468038** 2022 02 09 **3540780**
(86) 2019 03 15 2019163154

(73) Littelfuse, Inc., Chicago, IL 60631, 8755 West Higgins Road, Suite 500 (US)
(54) EINGEBETTETER FELDPLATTEN-FELDEFFEKTTRANSISTOR
(30) US 2018 03 17 201815924186
(72) SEOK, Kyoung Wook, Milpitas, CA 95035, 648 Santa Rita Drive (US)

H01L 29/66 **EN E-1468039** 2022 02 09 **3505490**
(86) 2017 12 29 2017211120

(73) IMEC VZW, 3001 Heverlee, Kapeldreef 75 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER QUBIT-VORRICHTUNG
(72) MERCKLING, Clement, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
(72) COLLAERT, Nadine, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)

H01L 29/861 **EN E-1468040** 2022 02 09 **3451386**
(86) 2018 08 30 2018191735

(73) Littelfuse, Inc., Chicago, IL 60631, 8755 West Higgins Road, Suite 500 (US)
(54) INVERSE DIODE MIT LADUNGSTRÄGEREXTRAKTIONSGEBIETEN
(30) US 2017 08 31 201715693392
(72) Seok, Kyoung Wook, Milpitas, CA 95035, 648 Santa Rita Drive (US)

H01L 29/861 **EN E-1468041** 2022 02 09 **3451387**
(86) 2018 08 30 2018191836

(73) Littelfuse, Inc., Chicago, IL 60631, 8755 West Higgins Road, Suite 500 (US)
(54) VERPACKTES SCHNELLES INVERSES DIODENBAUELEMENT FÜR PFC-ANWENDUNGEN
(30) US 2017 08 31 201715693416
(72) Seok, Kyoung Wook, Milpitas, CA 95035, 648 Santa Rita Drive (US)

H01L 31/0224 **EN E-1468042** 2022 02 09 **3300123**
(86) 2017 09 22 2017192609

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) SOLARZELLE UND SOLARZELLENPLATTE DAMIT
(30) KR 2016 09 27 20160124236
(30) KR 2016 09 30 20160126000
(30) KR 2016 10 05 20160128103
(72) CHO, Yunhui, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1 -ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) SONG, Wondoo, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Youngjun, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Suchun, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1 -ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) CHANG, Sungho, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

H01L 31/048 **EN E-1468043** 2022 02 09 **2727237**
(86) US12033345 2012 04 12 2012806894

(73) Maxeon Solar Pte. Ltd., Singapore 018981, 8 Marina Boulevard 05-02 Marina Bay Financial Centre (SG)
(54) PHOTOVOLTAISCHES MODUL UND LAMINAT
(30) US 2011 07 01 201113175578
(72) BUNEA, Gabriela E., San Jose, California 95120, 1108 Sterling Gate Drive (US)
(72) KIM, Sung Dug, Pleasanton, California 94588, 5055 Rigatti Circle (US)
(72) KAVULAK, David F. J., Fremont, California 94538, 4877 Oscar Court (US)

H01L 31/113 **EN E-1468044** 2022 02 09 **2639838**
(86) 2012 11 08 2012191754

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Phototransistor für optische berührungsempfindliche Bildschirme und Verfahren zur Herstellung des Phototransistors
(30) KR 2012 03 13 20120025666
(72) Jeon, Sang-hun, 449-712 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology San 14-1 Nongseo-dong Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) Song, I-hun, 449-712 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology San 14-1 Nongseo-dong Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) Ahn, Seung-eon, 449-712 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology San 14-1 Nongseo-dong Giheung-gu Yongin-si (KR)

H01L 43/12 **EN E-1468045** 2022 02 09 **3557637**
(86) 2019 02 22 2019158871

(73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Company, Ltd., Hsinchu 300-78, No. 8 Li-Hsin Road 6, Hsinchu Science Park, (TW)
(54) METALL/DIELEKTRIKUM/METALL-HYBRIDHARTMASKE ZUR DEFINITION EINER TOPELEKTRODE MIT ULTRAGROSSER HÖHE FÜR MRAM-VORRICHTUNGEN UNTER 60 NM
(30) US 2018 02 22 201815902391
(72) YANG, YI, Fremont, CA 94539, 2298 Ocaso Camino (US)
(72) WANG, YU-JEN, San Jose, CA 95118, 5655 Mireille Drive (US)

H01L 51/42 **EN E-1468046** 2022 02 09 **2936579**
(86) IL13051044 2013 12 19 2013815840

(73) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., 91390 Jerusalem, Hi-Tech Park Edmond J. Safra Campus Givat Ram (IL)
(54) SOLARZELLE DES SCHOTTKY-TYPS AUF BASIS VON PEROVSKITEN
(30) US 2012 12 20 201261740147 P
(72) ETGAR, Lioz, 9371570 Jerusalem, 68/9 Moshe Kol Street (IL)

H01L 51/42 **EN E-1468047** 2022 02 09 **3345230**
(86) GB16052691 2016 08 31 2016762840

(73) Oxford University Innovation Limited, Oxford, Oxfordshire OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way (GB)
(54) DOPPELPEROVSKIT
(30) GB 2015 09 02 201515546
(30) GB 2016 03 04 201603804
(72) SNAITH, Henry James, Oxford OX1 3PU, Clarendon Laboratory University of Oxford Parks Road (GB)
(72) HAGIGHIRAD, Amir Abbas, Oxford OX1 3PU, Clarendon Laboratory University of Oxford Parks Road (GB)
(72) GIUSTINO, Feliciano, Oxford OX1 3PH, Department of Materials University of Oxford Parks Road (GB)
(72) FILIP, Marina, Oxford OX1 3PH, Department of Materials University of Oxford Parks Road (GB)
(72) VOLONAKIS, George, Oxford OX1 3PH, Department of Materials University of Oxford Parks Road (GB)

H01L 51/52 **EN E-1468048** 2022 02 09 **3174119**
(86) 2016 11 29 2016201030

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE DIODE UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2015 11 30 20150169502
(72) KIM, Hee-Jin, 17002 Gyeonggi-do, 1106-1402, 56, Dongbaek 7-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) LEE, Hak-Min, 16918 Gyeonggi-do, 103-202, 105-15, Guseong-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) PARK, Sung-Soo, 13834 Gyeonggi-do, 14, Hyangchon 3-gil, Gwacheon-si (KR)

H01L 51/52 **FR E-1468049** 2022 02 09 **3776682**
(86) FR19050640 2019 03 20 2019718436

(73) SAFRAN, 75015 Paris, 2, Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHAUFEL AUS VERBUNDWERKSTOFF MIT EINER METALLISCHEN VORDERKANTE FÜR EINE GASTURBINE
(30) FR 2018 03 28 1852675
(72) BLANQUART, Magalie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) FARRANDS, Maximilien, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) PICON, Romain, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)

H01M 4/02 **EN E-1468050** 2022 02 09 **3376578**
(86) 2017 08 31 2017188755

(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEPACK, UND FAHRZEUG
(30) JP 2017 03 17 2017052749
(72) Yoshima, Kazuomi, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Matsuno, Shinsuke, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Takami, Norio, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H01M 4/13 **EN E-1468051** 2022 02 09 **3637506**
(86) KR18013671 2018 11 09 2018876057

(73) LG Energy Solution Ltd., 07335 Seoul, Tower 1, 108 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) STREIFENFÖRMIGE ELEKTRODE FÜR ZYLINDRISCHE WICKLUNG UND LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2017 11 09 20170148955
(72) AHN, Byoung-Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YANG, Jung-Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOY, Sang-Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/133 **EN E-1468052** 2022 02 09 **3471175**
(86) 2018 11 26 2018208317

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
(54) NEGATIVELEKTRODENPLATTE UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) CN 2018 05 16 201810469061
(72) WANG, Jiazheng, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) KANG, Meng, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) PENG, Tianquan, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) SHEN, Yuliang, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) HE, Libing, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01M 4/36 **EN E-1468053** 2022 02 09 **2645459**
(86) 2013 03 06 2013157995

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku (JP)
(73) Toshiba Materials Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 235-8522, 8, Shinsugita-cho Isogo-ku (JP)
(54) Substrat und Sekundärbatterie
(30) JP 2012 03 26 2012068970
(72) Sasaki, Akito, Kanagawa 235-8522, Toshiba Materials Co., Ltd. 8, Shinsugita-cho Isogo-ku Yokohama-shi (JP)
(72) Nakamura, Miho, Kanagawa 235-8522, Toshiba Materials Co., Ltd. 8, Shinsugita-cho Isogo-ku Yokohama-shi (JP)
(72) Naka, Tomomichi, Tokyo 105-8001, Toshiba Corporation Intellectual Property Division 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Tokuno, Yoko, Tokyo 105-8001, Toshiba Corporation Intellectual Property Division 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Oozu, Hideyuki, Kanagawa 235-8522, Toshiba Materials Co., Ltd. 8, Shinsugita-cho Isogo-ku Yokohama-shi (JP)

H01M 4/62 **EN E-1468054** 2022 02 09 **3358663**
(86) 2017 12 14 2017207396

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) FESTKÖRPERBATTERIE
(30) JP 2017 02 03 2017018891
(72) HASEGAWA, Kenta, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) KUROMIYA, Takao, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

H01M 8/04313 **EN E-1468055** 2022 02 09 **3680972**
(86) KR19003438 2019 03 25 2019787717

(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEWERTUNG DER LEISTUNG EINES BRENNSTOFFZELLENSTAPELS
(30) KR 2018 04 17 20180044319
(72) PARK, Sun Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Kwangwook, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) HEO, Yeonhyuk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Kwangyeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Sanghyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Daehwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) SHIN, Cheolju, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 10/04 **EN E-1468056** 2022 02 09 **3573166**
(86) 2016 09 19 2019180776

(73) NS Co., Ltd., Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28126, 27 Gangni 1-gil Ochang-eup Cheongwon-gu (KR)
(54) ELEKTRODENANORDNUNG
(30) KR 2016 04 01 20160040466
(30) KR 2016 04 04 20160041212
(30) KR 2016 07 29 20160097312
(30) KR 2016 07 29 20160097313
(72) Lee, See Yong, 28636 Chungcheongbuk-do, 103-1401, Namyang Huton Apt., 51, Jangjeon-ro, Heungdeok-gu, Cheongju-si, (KR)
(72) Lee, Han Woong, 28636 Chungcheongbuk-do, 107-404, Namyang Huton Apt., 51, Jangjeon-ro, Heungdeok-gu, Cheongju-si, (KR)
(72) Jun, Sung Jin, 27920 Chungcheongbuk-do, 111-1204, 80, Bukbudureum-gil, Jeungpyeong-eup, Jeungpyeong-gun, (KR)

H01M 10/48 **EN E-1468057** 2022 02 09 **3367494**
(86) 2018 02 13 2018156584

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde City, Fujian 352100, No. 1, Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(54) BATTERIENMODUL
(30) CN 2017 02 28 201710112115
(72) QIN, Feng, Ningde City, Fujian 352100, No. 1, Xingang Road, Zhangwam Town, Jiaocheng District (CN)
(72) YOU, Zhiyi, Ningde City, Fujian 352100, No. 1, Xingang Road, Zhangwam Town, Jiaocheng District (CN)
(72) MA, Lin, Ningde City, Fujian 352100, No. 1, Xingang Road, Zhangwam Town, Jiaocheng District (CN)
(72) ZHANG, Jie, Ningde City, Fujian 352100, No. 1, Xingang Road, Zhangwam Town, Jiaocheng District (CN)
(72) XIAO, Xinfu, Ningde City, Fujian 352100, No. 1, Xingang Road, Zhangwam Town, Jiaocheng District (CN)
(72) WANG, Juan, Ningde City, Fujian 352100, No. 1, Xingang Road, Zhangwam Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 50/449 **EN E-1468058** 2022 02 09 **3522260**
(86) KR18008357 2018 07 24 2018838172

(73) LG Energy Solution Ltd., 07335 Seoul, Tower 1, 108 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIESEPARATOR MIT MATERIAL ZUR VERRINGERUNG VON FLUORWASSERSTOFFSÄURE
(30) KR 2017 07 25 20170094377
(72) KIM, Min Ji, Daejeon 34122, 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) GU, Min Ji, Daejeon 34122, 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) NAM, Kwan Woo, Daejeon 34122, 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Min Hyung, Daejeon 34122, 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Je An, Daejeon 34122, 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01P 1/161 **EN E-1468059** 2022 02 09 **3098899**
(86) 2016 05 25 2016171283

(73) ViaSat Inc., Carlsbad CA 92009, 6155 El Camino Real (US)
(54) TEILWEISE DIELEKTRISCH GELADENER SEPTUMPOLARISATOR
(30) US 2015 05 27 201514723272
(72) JENSEN, Anders, Carlsbad, CA California 92009, 6155 El Camino Real (US)
(72) VOSS, John Daniel, Carlsbad, CA California 92009, 6155 El Camino Real (US)
(72) RUNYON, Donald Lawson, Carlsbad, CA California 92009, 6155 El Camino Real (US)

H01Q 1/22 **EN E-1468060** 2022 02 09 **3513452**
(86) EP16071849 2016 09 15 2016766296

(73) Sony Group Corporation, 108-0075 Tokyo, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) ANTENNE AUF DEM VORSPRUNG EINER MEHRSCHICHTIGEN STRUKTUR AUF KERAMIKBASIS
(72) YING, Zhinong, 226 48 Lund, Fanans Gränd 10 (SE)

H01Q 1/24 **EN E-1468061** 2022 02 09 **3460905**
(86) 2017 09 21 2017192469

(73) Alcatel- Lucent Shanghai Bell Co., Ltd, Pudong Xinqu Shanghai 201206, 388 Ningqiao Road (CN)
(54) MEHRBANDANTENNE
(72) CHAINON, Sebastien, 22305 Lannion, Radio Frequency Systems 4 rue Louis de Brogile (FR)
(72) COQUILLE, Gilles, 22305 Lannion, Radio Frequency Systems 4 rue Louis de Brogile (FR)
(72) DAUGUET, Stephane, 22305 Lannion, Radio Frequency Systems 4 rue Louis de Brogile (FR)
(72) HILARY, Aurelien, 22305 Lannion, Radio Frequency Systems 4 rue Louis de Brogile (FR)

H01Q 1/24 **EN E-1468062** 2022 02 09 **3128607**
(86) 2016 08 04 2016182771

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ANTENNE FÜR VORRICHTUNG
(30) KR 2015 08 04 20150110070
(72) Kim, Dae Woong, 16951 Yongin-si, 1108-1002, Heungdeok Maeul 11 Danji Gyeongnam honorsville Apt., 41, Heungdeokjungang-ro, 105beon-gil Giheung-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) Lee, Cheol Ho, 16222 Suwon-si, 8707-701, Hoban Vertium Apt., 70, Wellbeing town-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Yu, Ji Heon, 16682 Suwon-si, 207-204, Raemian Yeongtong Mark One Apt., 11, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Chung, Il Hyung, 18110 Osan-si, 1303-1101, Mulhyanggimaeul Humansia Ggumegreen Apt., 430, Sumogwon-ro Gyeonggi-do (KR)

H01Q 1/38 **EN E-1468063** 2022 02 09 **3561953**
(86) JP17043057 2017 11 30 2017882668

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 6128501, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, (JP)
(54) ANTENNENMODUL
(30) JP 2016 12 20 2016246226
(72) SAKURAI, Keizou, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

H01Q 1/42 **FR E-1468064** 2022 02 09 **3772133**
(86) 2020 07 28 2020188061

(73) Compagnie Plastic Omnium SE, 69007 Lyon, 19 Boulevard Jules Carteret (FR)
(54) SCHUTZVORRICHTUNG FÜR LIDAR EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) FR 2019 07 29 1908630
(72) DUBOST, Elise, 01150 Sainte-Julie, Plastic Omnium - Sigmatech, A l'attention du manager Propriété Intellectuelle - Avenue du Bois des Vergnes (FR)
(72) KADDARA, Youness, 01150 Sainte-Julie, Plastic Omnium - Sigmatech, A l'attention du manager Propriété Intellectuelle - Avenue du Bois des Vergnes (FR)
(72) VIDAL, Sophie, 01150 Sainte-Julie, Plastic Omnium - Sigmatech, A l'attention du manager Propriété Intellectuelle - Avenue du Bois des Vergnes (FR)
(72) STABLO, Frédéric, 01150 Sainte-Julie, Plastic Omnium - Sigmatech, A l'attention du manager Propriété Intellectuelle - Avenue du Bois des Vergnes (FR)

H01Q 19/06 **EN E-1468065** 2022 02 09 **3264530**
(86) JP16055751 2016 02 26 2016755671

(73) Furukawa Electric Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, 2-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(73) Furukawa Automotive Systems Inc., Inukami-gun, Shiga 522-0242, 1000 Amago Koura-cho (JP)
(54) ANTENNENVORRICHTUNG
(30) JP 2015 02 27 2015037828
(72) NAGATA, Masayuki, Tokyo 100-8322, c/o Furukawa Electric Co., Ltd. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) INOUE, Daisuke, Tokyo 100-8322, c/o Furukawa Electric Co., Ltd. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01R 4/62 **DE E-1468066** 2022 02 09 **3766134**
(86) EP19056390 2019 03 14 2019711567

(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstraße 26 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM VERBINDEN ZWEIER LEITER AUS UNTERSCHIEDLICHEN MATERIALIEN, SOWIE VERBINDER UND SYSTEM DAMIT
(30) DE 2018 03 28 102018107485
(72) KÖHLER, Jan-Phillip, 26632 Ihlow, Am Riddingpadd 27 (DE)
(72) WILLMS, Arne, 26409 Wittmund, Warnsath 14 (DE)

H01R 9/24 **DE E-1468067** 2022 02 09 **3281252**
(86) EP16057715 2016 04 08 2016714942

(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstrasse 8 (DE)
(54) WABENBAUSTEIN
(30) DE 2015 04 10 102015105546
(72) WILLEMS, Marcel, 45143 Essen, Unterdorfstraße 12 (DE)
(72) HOPPMANN, Ralph, 32549 Bad Oeynhausen, Weserhüttenweg 5 (DE)
(72) SCHÄFER, Alexander, 32657 Lemgo, Alter Knick 43 (DE)

H01R 11/28 **EN E-1468068** 2022 02 09 **3649702**
(86) IB18054922 2018 07 03 2018749138

(73) Brescianini, Davide, 20010 Pogliano Milanese, Via G.B. Vico 3/B (IT)
(54) ABDECKELEMENT FÜR EINEN LICHTMASCHINENPOL
(30) IT 2017 07 05 201700075174
(72) Brescianini, Davide, 20010 Pogliano Milanese, Via G.B. Vico 3/B (IT)

H01R 13/03 **EN E-1468069** 2022 02 09 **3664224**
(86) CN17102505 2017 09 20 2017926015

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ELEKTRISCHER ANSCHLUSS UND MOBILES ENDGERÄT
(72) HU, Suining, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SU, Tien Chieh, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Shihao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LEI, Gaobing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H01R 13/436 **EN E-1468070** 2022 02 09 **3408896**
(86) IB17050395 2017 01 25 2017702691

(73) TE Connectivity Corporation, Berwyn, PA 19312, 1050 Westlakes Drive (US)
(54) ELEMENT ZUR SICHERSTELLUNG DER ERGONOMISCHEN ANSCHLUSSPOSITION
(30) US 2016 01 29 201662288534 P
(30) US 2017 01 23 201715412490
(72) FAROLE, Dominic Anthony, Hummelstown Pennsylvania 17036, 1000 Sycamore Lane (US)
(72) MARTIN, Galen M., Mechanicsburg Pennsylvania 17055, 1901 Baldwin Court (US)
(72) DUSCHA, Kevin John, Columbia Pennsylvania 17512, 3841 Sterling Way (US)

H01R 13/436 **EN E-1468071** 2022 02 09 **3487010**
(86) 2017 11 17 2017192834

(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) ELEKTRISCHER STECKVERBINDER
(72) URBANIAK, Andreas, 48153 Muenster, Hammer Strasse 290 D (DE)
(72) VENKATESAN, Sathishkumar, 600091 Chennai Tamil Nadu, S1, Sri Ramana Apartments, Plot No. 114 16th Street, Annai Theresa Nagar, Puzhuthivakkam (IN)
(72) SHANMUGAM, Thulasiraman, 600107 Chennai Tamil Nadu, Third Floor, Plot no.84, 3rd Street Valliammai nagar,Nerkundram (Road) (IN)
(72) VELLAICHAMY, Venmaniraja, 600126 Chennai, Plot no.17, VIP nagar,Vijay avenue,Sangarapuram, Sithalapakkam (IN)
(72) GANESAN, Uvaraj, 600056 Chennai, First floor, Plot no 52, 1st Main road, 6th Street EVP Prabhu Avanue, Ayyapanthangal (IN)
(72) POSMIK, Mirko, 90763 Fürth, VENUSWEG 52 Tomaso CIRIELLO (DE)

H01R 13/447 **DE E-1468072** 2022 02 09 **3611806**
(86) 2019 12 09 2019214555

(73) PFEIFFER VACUUM GMBH, 35614 Asslar, Berliner Strasse 43 (DE)
(54) ADAPTER UND VAKUUMSYSTEM
(72) Böttcher, Jochen, 35394 Gießen, Zur Alten Eiche 3 (DE)

H01R 13/58 **EN E-1468073** 2022 02 09 **3570387**
(86) 2018 05 16 2018172626

(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) KABELVERBINDUNGSSYSTEM MIT KABELBEFESTIGUNGSMANTEL
(72) LESNIAK, Pawel, 33-101 Tarnów, ul.Batalionów Ch opskich 27 (PL)
(72) ZIEMBA, Robert, 30-384 Kraków, Ul. Studzianki 4 (PL)

H01R 13/627 **EN E-1468074** 2022 02 09 **3644453**
(86) 2019 10 24 2019205007

(73) Kitagawa Industries Co., Ltd., Inazawa-shi, Aichi 492-8446, 695-1, Higashiorido Mukui-cho (JP)
(54) VERBINDERBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 10 24 2018200072
(72) YANASE, Yoshiaki, AICHI, Aichi 480-0303, c/o Kitagawa Industries Co., Ltd., 1423-101, Aza-Tonmyo, Akechi-cho, Kasugai-shi (JP)

H01R 13/627 **EN E-1468075** 2022 02 09 **3651285**
(86) 2019 11 06 2019207486

(73) YAZAKI CORPORATION, Minato-ku, Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome, (JP)
(54) STECKVERBINDER
(30) JP 2018 11 09 2018211121
(72) TANAKA, Yasuhiro, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1421, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 653-2 Osaka (JP)
(72) HAYASAKA, Noboru, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1421, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 653-2 Osaka (JP)
(72) Shibata, Shotaro, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1421, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 653-2 Osaka (JP)

H01R 13/6463 **EN E-1468076** 2022 02 09 **2875554**
(86) US13051685 2013 07 23 2013822681

(73) Molex, LLC, Lisle, IL 60532, 2222 Wellington Court (US)
(54) ELEKTRISCHES KABELBAUMVERBINDERSYSTEM MIT DIFFERENTIALPAARVERBINDUNGSGLIED
(30) US 2012 07 23 201261674466 P
(72) GARDNER, Michael J., Lisle, Illinois 60532, c/o Molex Incorporated 2222 Wellington Court (US)

H01R 13/74 **EN E-1468077** 2022 02 09 **3852207**
(86) 2020 12 29 2020217559

(73) Yazaki Corporation, Minato-ku Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome, (JP)
(54) ANORDNUNG AUS EINEM STECKVERBINDER UND EINEM WANDTEIL, AN DEM DER STECKVERBINDER BEFESTIGT WIRD
(30) JP 2020 01 15 2020004221
(72) SEKINO, Tetsuya, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 206-1, Nunohikihara (JP)

H01R 24/62 **EN E-1468078** 2022 02 09 **3384564**
(86) US16064990 2016 12 05 2016871727

(73) Smiths Interconnect Americas, Inc., Wilmington, DE 19801, The Corporation Trust Company Corporation Trust Center 1209 Orange Street (US)
(54) ELEKTRISCHER EINWEGSTECKVERBINDER MIT EINER LEITERPLATTE
(30) US 2015 12 04 201562263509 P
(30) US 2016 03 18 201662310490 P
(72) SHINDER-LERNER, Arkady, Framingham, Massachusetts 01701, 51 Brownlea Road (US)
(72) NANIA, Francesco A., Clinton, Massachusetts 01510, 23 Nathan Drive (US)

H01R 31/06 **DE E-1468079** 2022 02 09 **3503313**
(86) 2017 12 20 2017208973

(73) Amprio GmbH, 41460 Neuss, Alfred-Pierburg-Str. 1 (DE)
(54) MEHRBATTERIE-ADAPTER ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRISCHEN VERBINDUNG ZWISCHEN MINDESTENS ZWEI TRAKTIONSBATTERIEN EINERSEITS UND EINER ANTRIEBSEINHEIT EINES ELEKTROFAHRRADES ANDERERSEITS
(72) GREVEN, Dietmar, 41541 Dormagen, Am Schneckenacker 45 (DE)
(72) KRILL, Thorsten, 75050 Gemmingen, Hofstelle 11 (DE)
(72) BAUMANN, Alexander, 73760 Ostfildern, Nußweg 47 (DE)

H01R 43/28 **EN E-1468080** 2022 02 09 **3745424**
(86) JP19006011 2019 02 19 2019760556

(73) Japan Aviation Electronics Industry, Ltd., Tokyo 150-0043, 21-1, Dogenzaka 1 -chome Shibuya-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHER DRAHT, ELEKTRISCHER DRAHT MIT ANSCHLUSS, KABELBAUM, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRISCHEN DRAHTES UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRISCHEN DRAHTES MIT ANSCHLUSS
(30) JP 2018 03 02 2018037952
(72) KAMEDA, Kenji, Tokyo 150-0043, c/o Japan Aviation Electronics Industry, Ltd. 21-1, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku, (JP)
(72) SATO, Kazuomi, Tokyo 150-0043, c/o Japan Aviation Electronics Industry, Ltd. 21-1, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku, (JP)
(72) YAMAZAKI, Kenji, Tokyo 150-0043, c/o Japan Aviation Electronics Industry, Ltd. 21-1, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku, (JP)
(72) NAKAMURA, Hayato, Tokyo 150-0043, c/o Japan Aviation Electronics Industry, Ltd. 21-1, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku, (JP)
(72) TERAMOTO, Takaichi, Tokyo 150-0043, c/o Japan Aviation Electronics Industry, Ltd. 21-1, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku, (JP)

H01S 5/183 **EN E-1468081** 2022 02 09 **2878048**
(86) US13052411 2013 07 26 2013823419

(73) Thorlabs, Inc., Newton, New Jersey 07860, 56 Sparta Avenue (US)
(73) Praevium Research, Inc., Goleta, CA 93117, 601C Pine Avenue (US)
(54) VERSTÄRKTER BREIT ABSTIMMBARER LASER MIT KURZEM RESONATOR
(30) US 2012 07 27 201261676712 P
(72) CABLE, Alex, Ezra, Newton, NJ 07860, c/o Thorlabs Inc. 56 Sparta Avenue (US)
(72) JAYARAMAN, Vijaysekhar, Santa Barbara, CA 93111, c/o Praevium Research Inc. 5385 Hollister Avenue, Box 211 Building 8, Office 16 (US)
(72) POTSAID, Benjamin, Michael, Newton, NJ 07860, c/o Thorlabs Inc. 56 Sparta Avenue (US)

H01T 1/14 **DE E-1468082** 2022 02 09 **3759774**
(86) EP19081586 2019 11 18 2019805649

(73) DEHN SE + Co KG, 92318 Neumarkt / Opf., Hans-Dehn-Strasse 1 (DE)
(54) ÜBERSPANNUNGSSCHUTZANORDNUNG MIT EINER IN EINEM GEHÄUSE BEFINDLICHEN HÖRNERFUNKENSTRECKE MIT KAMMER ZUR LICHTBOGENLÖSCHUNG
(30) DE 2019 01 17 102019101212
(72) EHRHARDT, Arnd, 92318 Neumarkt, Schönwerthstr. 2-o (DE)
(72) BROCKE, Ralph, 98693 Ilmenau/Oberpörlitz, Südring 31 (DE)
(72) ZAHLMANN, Peter, 92318 Neumarkt, Eichenmühlenweg 24 (DE)

H02B 1/36 **EN E-1468083** 2022 02 09 **3561975**
(86) 2019 04 03 2019167073

(73) ABB S.p.A., 20124 Milano, Via Vittor Pisani 16 (IT)
(54) BASISMODUL FÜR EIN EINSCHUBSCHALTGERÄT
(30) CN 2018 04 26 201820611268 U
(72) ZHOU, Qi, Gunangdong, 529100, Room 502, Building 29, No. 18 Tongqing Road, Jinguzhou Industrial Development Zone, Xinhui District, Jiangmen (CN)
(72) YE, Yanfang, Guangdong, 529100, Room 406, Building 7, No. 31 Chaojiang Road, Huicheng Town, Xinhui District, Jiangmen (CN)
(72) REN, Jiancheng, Guangdong, 529100, Room 501, Building 4, No. 11 Dilinnan Road, Huicheng Town, Xinhui District, Jiangmen (CN)

H02G 1/08 **FR E-1468084** 2022 02 09 **3235083**
(86) FR15053422 2015 12 10 2015817997

(73) ORANGE, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) SPEZIELLES ENDSTÜCK FÜR EINE NADEL, DIE ZUM STECHEN IN EINE MIT KABELN GEFÜLLTE HÜLLE BESTIMMT IST
(30) FR 2014 12 18 1462812
(72) LECOQ, Daniel, 22140 Berhet, 3 clos des Châtaigniers Confort (FR)
(72) CAMPION, Jean-Luc, 22700 Saint Quay Perros, 8 résidence des Hortensias (FR)
(72) LISSILLOUR, Françoise, 22730 Tregastel, 7bis route de Crech ar Gant (FR)

H02G 1/12 **DE E-1468085** 2022 02 09 **2871734**
(86) 2013 11 11 2013192378

(73) Schleuniger AG, 3608 Thun, Bierigutstrasse 9 (CH)
(54) Vorrichtung zum Entfernen einer inneren Umhüllung der elektrischen Leiter eines Kabels
(72) Messina, Carmelo, 6343 Rotkreuz, Suursstoffi 15A (CH)
(72) Alvarez, Sergio, 8630 Rüti, Lorenweg 36 (CH)
(72) Knuchel, Walter, 8624 Grüt, Fochenmattweg 2 (CH)
(72) Meierhans, Ivo, 6005 Luzern, Biregghofstrasse 1 (CH)

H02G 1/12 **EN E-1468086** 2022 02 09 **3692613**
(86) IB18057607 2018 10 01 2018792502

(73) TE Connectivity Corporation, Berwyn, PA 19312, 1050 Westlakes Drive (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR DRAHTHERSTELLUNG
(30) US 2017 10 02 201715722281
(72) WEAVER, Brian Keith, Harrisburg Pennsylvania 17112, 117 North Fairville Avenue (US)

H02G 3/04 **FR E-1468087** 2022 02 09 **3703205**
(86) 2020 02 24 2020159122

(73) Dupont, Hervé, 59480 La Bassée, 65 bis rue des Fossés (FR)
(54) KABELABDECKUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2019 03 01 1902151
(72) Dupont, Hervé, 59480 La Bassée, 65 bis rue des Fossés (FR)

H02G 3/08 **DE E-1468088** 2022 02 09 **3716427**
(86) 2020 03 09 2020161818

(73) Rittal GmbH & Co. KG, 35745 Herborn, Auf dem Stützelberg (DE)
(54) FLANSCHPLATTE FÜR DIE MONTAGE IN EINEM DURCHBRUCH EINER GEHÄUSEWAND
(30) DE 2019 03 29 202019101790 U
(72) Lotz, Manuel, 35585 Wetzlar, Am Pfaffenrain 2 (DE)
(72) Otterbach, Christoph, 57572 Niederfischbach, Konrad-Adenauer-Straße 34 (DE)

H02G 9/02 **EN E-1468089** 2022 02 09 **3817169**
(86) 2019 10 28 2019205605

(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) INSPEKTIONSSTATION
(72) Aitamurto, Juha-Matti, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) Vaskela, Mikko, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) Korpela, Jukka, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)

H02H 3/04 **DE E-1468090** 2022 02 09 **3723220**
(86) 2019 04 08 2019167786

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) ORTEN EINES ERDSCHLUSSES IN EINEM GLEICHSTROMNETZ
(72) Schierling, Hubert, 91052 Erlangen, Pommernstr. 18 G (DE)
(72) Weis, Benno, 91334 Hemhofen, Amselstraße 8 (DE)

H02H 7/26 **FR E-1468091** 2022 02 09 **3507877**
(86) FR17052306 2017 08 30 2017771486

(73) Supergrid Institute, 69100 Villeurbanne, 23 rue Cyprian (FR)
(73) Université Grenoble Alpes, 38400 Saint-Martin-d'Hères, 621 avenue Centrale (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ANLAGE MIT ERMÖGLICHUNG VON GLEICHSTROMÜBERTRAGUNG IN EINEM NETZWERK BEI SCHUTZ DES NETZWERKS VOR EINEM KURZSCHLUSS
(30) FR 2016 09 02 1658165
(72) LOUME, Dieynaba, 69100 Villeurbanne, 3 Place Marengo (FR)
(72) BERTINATO, Alberto, 69003 Lyon, 20 Rue Paul Bert (FR)
(72) RAISON, Bertrand, 38400 Saint-Martin-d´Heres, 2 Rue Camille Claudel (FR)

H02J 1/10 **EN E-1468092** 2022 02 09 **3648277**
(86) 2018 10 31 2018203854

(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) ELEKTRONISCHE SCHALTUNG ZUR REDUNDANTEN EINSPEISUNG EINER ELEKTRISCHEN LAST
(72) Heinrich, Markus, 51674 Wiehl, Margaretenanger 6 (DE)

H02J 1/10 **DE E-1468093** 2022 02 09 **2843784**
(86) 2014 07 21 2014177823

(73) Liebherr-Elektronik GmbH, 88131 Lindau, Peter-Dornier-Strasse 11 (DE)
(54) Antriebsschaltung für Luftlagermotor
(30) DE 2013 08 30 102013014427
(72) Mahdavi, Dr.-Ing. Nejat, 88131 Lindau, Schachener Str. 156a (DE)
(72) Cremer, Dr.-Ing. Ralf, 88131 Lindau, Steigstr. 40 (DE)
(72) Brodeau, Pierre, 31400 Toulouse, 13, rue du Pastel (FR)

H02J 3/00 **EN E-1468094** 2022 02 09 **3514908**
(86) 2018 05 22 2018173698

(73) Hitachi Energy Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ZUSTANDSKLASSIFIZIERUNG VON STROMNETZANLAGEN
(30) US 2018 01 22 201862620076 P
(72) Cheim, Luiz, 27603 Raleigh North Carolina, 1105 Barley Stone Way (US)

H02J 3/01 **DE E-1468095** 2022 02 09 **3386057**
(86) 2018 04 05 2018165929

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy Service GmbH, 20097 Hamburg, Beim Strohhause 17-31 (DE)
(54) WINDENERGIEANLAGE
(30) DE 2017 04 06 102017003375
(72) Letas, Heinz-Hermann, 24796 Bovenau, Am Redder 11 (DE)

H02J 3/32 **EN E-1468096** 2022 02 09 **3087666**
(86) US14056474 2014 09 19 2014873732

(73) Generac Power Systems, Inc., Waukesha, WI 53187, P.O. Box 8 (US)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES EINPHASIGEN GENERATORS PARALLEL ZU EINEM WECHSELRICHTER
(30) US 2013 12 23 201314138371
(72) TESCH, Tod, R., Oconomowoc, WI 53066, 1445 North Riverline Drive (US)

H02J 3/38 **EN E-1468097** 2022 02 09 **3714522**
(86) EP17080143 2017 11 23 2017811227

(73) Hitachi Energy Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) MIKRONETZSTEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR
(72) MAJUMDER, Ritwik, 723 44 Västerås, Klockartorpsgatan 25C (SE)

H02J 3/38 **DE E-1468098** 2022 02 09 **3440756**
(86) EP17058082 2017 04 05 2017716172

(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstrasse 26 (DE)
(54) VERFAHREN, WINDENERGIEANLAGE, UND WINDPARK MIT MEHREREN WIDENERGIEANLAGEN ZUM EINSPEISEN ELEKTRISCHER LEISTUNG
(30) DE 2016 04 05 102016106215
(72) BROMBACH, Johannes, 13437 Berlin, Roedernallee 70 (DE)

H02J 3/38 **DE E-1468099** 2022 02 09 **3376626**
(86) 2017 03 13 2017160518

(73) Nordex Energy SE & Co. KG, 22419 Hamburg, Langenhorner Chaussee 600 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR REGELUNG DER WIRKLEISTUNGSABGABE EINES WINDPARKS SOWIE EIN SOLCHER WINDPARK
(72) Bode, Florian, 22339 Hamburg, Kurzer Kamp 36a (DE)
(72) Drossel, Detlef, 22851 Norderstedt, Parallelstraße 8B (DE)

H02J 3/40 **EN E-1468100** 2022 02 09 **3813219**
(86) CN19102520 2019 08 26 2019841890

(73) CRRC Qingdao Sifang Rolling Stock Research Institute Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266000, No. 231 Ruichang Road Shibei District (CN)
(54) VERNETZUNGSSTEUERUNGSSTRATEGIE FÜR SYNCHRONEN SOFTSTART PARALLELER HILFSWANDLER MIT MEHREREN EINHEITEN
(30) CN 2018 10 30 201811276033
(72) ZHANG, Bo, Qingdao, Shandong 266000, No. 231 Ruichang Road Shibei District (CN)
(72) LI, Bo, Qingdao, Shandong 266000, No. 231 Ruichang Road Shibei District (CN)
(72) LI, Meiyun, Qingdao, Shandong 266000, No. 231 Ruichang Road Shibei District (CN)
(72) JI, Wendong, Qingdao, Shandong 266000, No. 231 Ruichang Road Shibei District (CN)
(72) SUN, Qingwen, Qingdao, Shandong 266000, No. 231 Ruichang Road Shibei District (CN)
(72) ZHAO, Junbo, Qingdao, Shandong 266000, No. 231 Ruichang Road Shibei District (CN)
(72) ZHU, Zhenzong, Qingdao, Shandong 266000, No. 231 Ruichang Road Shibei District (CN)
(72) MAO, Yongjie, Qingdao, Shandong 266000, No. 231 Ruichang Road Shibei District (CN)
(72) WANG, Shen, Qingdao, Shandong 266000, No. 231 Ruichang Road Shibei District (CN)
(72) WANG, Yu, Qingdao, Shandong 266000, No. 231 Ruichang Road Shibei District (CN)

H02J 7/00 **EN E-1468101** 2022 02 09 **3588731**
(86) KR18010377 2018 09 05 2018858054

(73) LG Energy Solution Ltd., 07335 Seoul, Tower 1, 108 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEVERWALTUNGSVORRICHTUNG SOWIE BATTERIEPACK UND AUTOMOBIL DAMIT
(30) KR 2017 09 25 20170123460
(72) SONG, Hyeon-Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YU, Seon-Uk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Yang-Lim, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H02J 7/00 **EN E-1468102** 2022 02 09 **3675317**
(86) 2019 12 06 2019214118

(73) Scosche Industries, Inc., Oxnard, CA 93033, 1550 Pacific Avenue (US)
(54) INDUKTIVES LADEGERÄT MIT DREHBARER MAGNETISCHER HALTERUNG
(30) US 2018 12 31 201862787154 P
(30) US 2019 01 02 201916238379
(72) ALVES, Kasidy, Oxnard, CA 93033, c/o SCOSCHE INDUSTRIES, INC. 1550 Pacific Avenue (US)

H02J 7/00 **EN E-1468103** 2022 02 09 **2518858**
(86) KR10009203 2010 12 22 2010839772

(73) Hyundai Doosan Infracore Co., Ltd., Incheon, 489, Injung-ro Dong-gu (KR)
(54) ENERGIEUMWANDLUNGSVORRICHTUNG FÜR HYBRIDFAHRZEUGE
(30) KR 2009 12 24 20090130341
(72) KIM, Choon Tack, Songdo-dong Yeonsu-gu, Incheon 406-840, c/o Doosan Infracore, 28F M dong, Songdo TechnoPark IT Center 172-1, (KR)
(72) PARK, Cheol Gyu, Seoul 158-768, 811-601 Mokdong Sinsigaji Apt. 314 Sinjeong 6-dong Yangcheon-gu (KR)

H02J 50/00 **EN E-1468104** 2022 02 09 **3249783**
(86) JP16050980 2016 01 14 2016740053

(73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
(54) KRAFTÜBERTRAGUNGSSYSTEM, VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON FREMDKÖRPERN UND SPULENVORRICHTUNG
(30) JP 2015 01 19 2015007558
(30) JP 2015 03 13 2015050347
(72) ASANO Atsushi, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) FURIYA Kentarou, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) ARAKI Jun, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) GOTO Masahiko, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)

H02K 1/20 **EN E-1468105** 2022 02 09 **3771073**
(86) 2019 07 26 2019382641

(73) General Electric Renovables España S.L., 08005 Barcelona, C/ Roc Boronat, 78 (ES)
(54) ELEKTROMAGNETISCHE MODULE VON ELEKTRISCHEN MASCHINEN
(72) URRESTY, Julio César, 08005 BARCELONA, C. Roc Boronat 78 (ES)
(72) RAMTAHAL, Sadeo, SCHENECTADY, NY New York 12345-6000, 1 River Road (US)
(72) MUÑIZ CASAIS, César, 08005 BARCELONA, C. Roc Boronat, 78 (ES)

H02K 1/22 **EN E-1468106** 2022 02 09 **3637586**
(86) CN19072309 2019 01 18 2019744171

(73) Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co., Ltd., Beijing 100176, No. 19 Kangding Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District (CN)
(54) ROTOR, MOTOR, VERSTÄRKUNGSRINGWERKZEUG UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2018 01 26 201810079503
(72) LI, Yanhui, Beijing 100176, No. 8, Boxing 1st Road Beijing Economic & Technological Development Zone, Daxing District (CN)
(72) WANG, Dong, Beijing 100176, No. 8, Boxing 1st Road Beijing Economic & Technological Development Zone, Daxing District (CN)
(72) YANG, Jingchao, Beijing 100176, No. 8, Boxing 1st Road Beijing Economic & Technological Development Zone, Daxing District (CN)

H02K 1/27 **FR E-1468107** 2022 02 09 **3685492**
(86) EP18073804 2018 09 05 2018765436

(73) Mavel EDT S.p.A., 11026 Pont-Saint-Martin (AO), Via Gressoney, 29 (IT)
(54) ISTHMI FÜR DIE MAGNETISCHEN BRÜCKEN EINES ELEKTRISCHEN MASCHINENROTORS
(30) FR 2017 09 18 1758620
(72) FAVRE, Luca, 11010 Valpelline (AO), Fraz. Capoluogo 54 (IT)
(72) BOISSON, Julien, 92500 RUEIL-MALMAISON, 0036 RUE DU GUE (FR)
(72) GAUSSENS, Benjamin, 78530 BUC, 0002 RUE DU HARAS RESIDENCE LES JARDINS DAUPHINE (FR)
(72) BETTONI, Davide, Settimo Vittone to Italy, Via 4 novembre 14 (IT)
(72) DIB, Wissam, 92150 SURESNES, 0009 ALL LOUIS CHEVROLET ETAGE 5 - APPT 256 (FR)
(72) VALIN, Thomas, 92500 RUEIL-MALMAISON, 0006 RUE DE LA BENARDE (FR)
(72) ABDELLI, Abdenour, 78380 BOUGIVAL, 60 RUE YVAN TOURGUENEF BAT. B (FR)

H02K 3/18 **EN E-1468108** 2022 02 09 **3588746**
(86) JP18004535 2018 02 09 2018756722

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) MOTOR
(30) JP 2017 02 21 2017030159
(72) YOSHIKAWA Yuichi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, (JP)
(72) NUKADA Keiichiro, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, (JP)
(72) YAMAUCHI Hirokazu, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, (JP)
(72) HISHIDA Mitsuoki, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, (JP)
(72) KATO Yasushi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, (JP)

H02K 3/30 **EN E-1468109** 2022 02 09 **2879276**
(86) 2013 11 29 2013195082

(73) GE Renewable Technologies, 38100 Grenoble, 82 avenue Léon Blum (FR)
(54) Rotationsmaschine mit verbesserter Kühlung
(72) Baumeister, Stefan, 79790 Kuessaberg, Hardtweg 29 (DE)
(72) Frutiger, Simon Andreas, 5600 Lenzburg, Marktmattenstrasse 13 (CH)

H02K 3/34 **EN E-1468110** 2022 02 09 **3739726**
(86) JP19011359 2019 03 19 2019776079

(73) AISIN AW CO., LTD., Fujiicho Anjo-shi Aichi 444-1192, 10 Takane (JP)
(54) STATOR FÜR DYNAMOELEKTRISCHE MASCHINEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STATORS FÜR DYNAMOELEKTRISCHE MASCHINEN
(30) JP 2018 03 26 2018059004
(30) JP 2018 07 31 2018144375
(72) KOGA, Kiyotaka, Anjo-shi, Aichi 444-1192, c/o AISIN AW CO., LTD. 10, Takane, Fujiicho (JP)
(72) SUGIHARA, Tomotsugu, Anjo-shi, Aichi 444-1192, c/o AISIN AW CO., LTD. 10, Takane, Fujiicho (JP)
(72) FUNAYAMA, Tetsuya, Anjo-shi, Aichi 444-1192, c/o AISIN AW CO., LTD. 10, Takane, Fujiicho (JP)
(72) KATAYAMA, Shinya, Anjo-shi, Aichi 444-1192, c/o AISIN AW CO., LTD. 10, Takane, Fujiicho (JP)
(72) KOBUCHI, Takahiro, Anjo-shi, Aichi 444-1192, c/o AISIN AW CO., LTD. 10, Takane, Fujiicho (JP)

H02K 3/52 **EN E-1468111** 2022 02 09 **2733826**
(86) 2013 11 06 2013191772

(73) Sanyo Denki Co., Ltd., Tokyo 170-8451, 33-1, Minamiotsuka 3-chome Toshima-ku (JP)
(54) SPALTKERNMOTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ANKERS EINES SPALTKERNMOTORS
(30) JP 2012 11 15 2012251487
(72) Koichi, Shintarou, Toshima-ku, Tokyo 170-8451, c/o Sanyo Denki Co., Ltd. 33 -1, Minamiotsuka 3-chome (JP)
(72) Takeda, Tooru, Toshima-ku, Tokyo 170-8451, c/o Sanyo Denki Co., Ltd. 33-1, Minamiotsuka 3-chome (JP)
(72) Matsuhashi, Kenta, Toshima-ku, Tokyo 170-8451, c/o Sanyo Denki Co., Ltd. 33-1, Minamiotsuka 3-chome (JP)

H02K 5/22 **EN E-1468112** 2022 02 09 **3480926**
(86) 2016 04 12 2018212996

(73) Mitsuba Corporation, Kiryu-shi Gunma 376-8555, 2681, Hirosawa-cho 1-chome (JP)
(54) MOTOR MIT UNTERSETZUNGSGETRIEBE UND HINTERER WISCHERMOTOR
(30) JP 2015 04 13 2015081792
(30) JP 2015 04 13 2015081793
(72) TOKIZAKI, Teppei, GUNMA, Gunma 376-8555, MITSUBA Corporation 2681 Hirosawa-cho 1-chome Kiryu-shi (JP)
(72) TAMURA, Satoshi, GUNMA, GUNMA 376-8555, MITSUBA Corporation 2681 Hirosawa-cho 1-chome Kiryu-shi (JP)
(72) TAMURA, Natsumi, GUNMA, GUNMA 376-8555, MITSUBA Corporation 2681 Hirosawa-cho 1-chome Kiryu-shi (JP)
(72) TANAKA, Hiroto, GUNMA, 376-8555, MITSUBA Corporation 2681 Hirosawa-cho 1-chome Kiryu-shi (JP)

H02K 11/33 **EN E-1468113** 2022 02 09 **3474426**
(86) 2017 10 20 2017197581

(73) Valeo Siemens eAutomotive Germany GmbH, 91056 Erlangen, Frauenauracher Str. 85 (DE)
(54) WECHSELRICHTER FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE MIT EINEM KÜHLKANAL, ELEKTRISCHE MASCHINE FÜR EIN FAHRZEUG UND FAHRZEUG
(72) BOHLLÄNDER, Marco, 96114 Hirschaid, Julius-Ring 6 (DE)

H02K 11/33 **EN E-1468114** 2022 02 09 **3672036**
(86) 2019 12 13 2019216342

(73) BorgWarner Inc., Auburn Hills, MI 48326, 3850 Hamlin Road (US)
(54) FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTES GEHÄUSE FÜR TURBOLADERLEISTUNGSMODUL
(30) US 2018 12 17 201862780701 P
(72) GARRARD, Tyler R., Arden, NC North Carolina 28704, 97 Old Bishop Farm Rd (US)

H02K 15/095 **DE E-1468115** 2022 02 09 **3506469**
(86) 2018 12 13 2018212347

(73) Aumann Espelkamp GmbH, 32339 Espelkamp, In der Tütenbeke 37 (DE)
(54) WICKELMASCHINE
(30) DE 2017 12 28 102017223859
(72) HUBER, Michael, 77815 Bühl, Mooser Str. 51a (DE)
(72) BURGER, Timo, 76534 Baden-Baden, Altenbergstr. 16 (DE)
(72) MELCHERS, Michael, verstorben, - (DE)
(72) HAGEDORN, Jürgen, 32312 Lübbecke, Am Blekekamp 2 (DE)

H02K 15/16 **EN E-1468116** 2022 02 09 **3627672**
(86) JP17030591 2017 08 25 2017922760

(73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, 3000 Tana Chuo-ku (JP)
(54) MOTORMONTAGEVERFAHREN, ZENTRIERVORRICHTUNG UND ELEKTROMOTOR
(72) AN, Byeongil, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5293, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENGINE&TURBOCHARGER LTD. 3000 Tana Chuo-ku (JP)
(72) SHIBATA, Naomichi, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5293, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENGINE&TURBOCHARGER LTD. 3000 Tana Chuo-ku (JP)
(72) YAMASHITA, Yukio, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

H02K 29/08 **EN E-1468117** 2022 02 09 **3496248**
(86) JP17028367 2017 08 04 2017837087

(73) Nidec Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 601-8205, 338 Kuzetonoshiro-cho Minami-ku (JP)
(54) MOTOR
(30) US 2016 08 05 201662371342 P
(30) JP 2017 03 06 2017041572
(72) MAKINO,Yusuke, Kyoto-shi Kyoto 601-8205, c/o NIDEC CORPORATION 338 Kuzetonoshiro-cho Minami-ku (JP)

H02K 33/18 **DE E-1468118** 2022 02 09 **2754232**
(86) EP12064777 2012 07 27 2012740593

(73) ContiTech Vibration Control GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) AKTOR
(30) DE 2011 09 06 102011053289
(72) GENDERJAHN, Robert, 30161 Hannover, Kollenrodtstraße 68 (DE)
(72) PREUSSLER, Stefan, 31535 Neustadt, Wiesenstraße 11 (DE)
(72) KARKOSCH, Hans-Jürgen, 30966 Hemmingen, Am Ricklinger Holze 15 (DE)
(72) MARIENFELD, Peter-Michael, 31608 Marklohe, Lebuinstraße 24 (DE)

H02M 1/088 **EN E-1468119** 2022 02 09 **2800267**
(86) CN12001753 2012 12 28 2012862988

(73) Nuctech Company Limited, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN)
(73) Tsinghua University, Beijing 100084, Haidian District (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN EINEM WECHSELSPANNUNGS-IMPULSAUSGANG
(30) CN 2011 12 31 201110457579
(72) LIU, Yaohong, Beijing 100084, 2nd Floor Block ATongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) TANG, Chuanxiang, Beijing 100084, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) YAN, Xinshui, Beijing 100084, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) JIA, Wei, Beijing 100084, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) GAO, Jianjun, Beijing 100084, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) LIU, Jinsheng, Beijing 100084, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) YIN, Wei, Beijing 100084, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) LIU, Xiying, Beijing 100084, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) SHI, Hao, Beijing 100084, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)

H02M 1/12 **EN E-1468120** 2022 02 09 **3480931**
(86) 2017 11 07 2017200324

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) OBERSCHWINGUNGS-REGELUNG EINES UMWANDLERS
(72) Freire, Nuno Miguel Amaral, 7330 Brande, Blichersvej 31, 1TV (DK)
(72) Hu, Yashan, 7430 Ikast, Thit Jensens Vej 39B (DK)
(72) Wu, Zhan-Yuan, Sheffield, S10 4BB, 57 Hallam Grange Crescent (GB)

H02M 3/156 **EN E-1468121** 2022 02 09 **3503393**
(86) 2018 12 17 2018212950

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON WELLIGKEITSSPANNUNG FÜR EINEN WELLIGKEITSBASIERTEN GLEICHSTROM-GLEICHSTROM-WANDLER MIT KONSTANTER EINSCHALTZEIT
(30) US 2017 12 22 201715853308
(72) Chan, Shufan, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

H02M 3/335 **EN E-1468122** 2022 02 09 **3565101**
(86) KR17014165 2017 12 05 2017886387

(73) Hyosung Heavy Industries Corporation, Seoul 04144, (Gongdeok-dong), Mapo-daero 119 Mapo-gu (KR)
(54) SCHALTSTEUERUNGSVERFAHREN EINES ISOLIERTEN BIDIREKTIONALEN GLEICHSPANNUNGSWANDLERS
(30) KR 2016 12 30 20160184376
(72) JEONG, Byung Hwan, Gwacheon-si Gyeonggi-do 13835, (Wonmun-dong Raemian Sur) 320-401 12 Byeoryang-ro (KR)
(72) LEE, Jeong Min, Seoul 08789, (Bongcheon-dong) 4F 39 Nambusunhwan-ro 230-gil Gwanak-gu (KR)

H02M 7/00 **EN E-1468123** 2022 02 09 **3540928**
(86) 2018 03 13 2018161349

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
(72) DAVIDSON, Colin Charnock, Stafford, Staffordshire ST16 1WS, Redhill Business Park Plot 3 & 5 William Bagnall Drive (GB)

H02M 7/48 **EN E-1468124** 2022 02 09 **3627684**
(86) JP17018521 2017 05 17 2017910396

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(73) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, Tokyo 104-0031, 3-1-1, Kyobashi Chuo-ku (JP)
(54) STROMWANDLUNGSVORRICHTUNG
(72) MUKUNOKI, Kaho, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJII, Toshiyuki, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UDA, Ryosuke, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TSUCHIYA, Taichiro, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku (JP)
(72) TAGUCHI, Hisanori, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku (JP)
(72) OKUYAMA, Ryota, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku (JP)

H02M 7/483 **EN E-1468125** 2022 02 09 **3609070**
(86) 2019 08 02 2019189765

(73) Schneider Electric IT Corporation, Foxboro, MA 02035, 70 Mechanic Street (US)
(54) HOCHEFFIZIENTER FLEXIBLER WANDLER
(30) CN 2018 08 09 201810902712
(72) Xie, Jingwen, Shanghai, No. 70 in Meilong 4th Village Xuhui (CN)
(72) Zhang, Tongfei, Shanghai, 702, Building 3, No. 867, Xiuyan Road Pu Dong (CN)
(72) Bao, Chenlei, Shanghai, Room 404, Building 37, No. 2525 Longwu Road Xuhui (CN)
(72) Cheng, Puyang, Shanghai, No. 10 Village, 124-Room 501 Xuhui (CN)

H02N 2/18 **DE E-1468126** 2022 02 09 **3745584**
(86) 2019 12 13 2019216080

(73) Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e.V., 78052 Villingen-Schwenningen, Wilhelm-Schickard-Strasse 10 (DE)
(54) KINETISCHER ENERGY HARVESTER MIT EINSTELLBARER EIGENFREQUENZ
(30) DE 2019 05 27 102019114171
(72) Esch, Jonas, 78050 Villingen-Schwenningen, Hornisgrindeweg 12 (DE)

H02P 6/15 **EN E-1468127** 2022 02 09 **3509206**
(86) JP17030751 2017 08 28 2017846410

(73) Mitsuba Corporation, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, 2681, Hirosawacho 1-chome (JP)
(54) BÜRSTENLOSER MOTOR UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 09 01 2016170801
(72) IKEDA Takeshi, Kiryu-shi Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation 2681 Hirosawa-cho 1-chome (JP)

H02P 6/16 **FR E-1468128** 2022 02 09 **3322084**
(86) 2017 10 06 2017195321

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) ANLASSKONTROLLVERFAHREN EINES DREIPHASIGEN KOLLEKTORLOSEN ELEKTRISCHEN SYNCHRONMOTORS
(30) FR 2016 11 09 1660873
(72) SCHMERBER, Louis, 38150 ROUSSILLON, 8 Rue Emile Zola (FR)
(72) COUTELLIER, Damien, 69310 PIERRE BENITE, 184-186 Rue des Martyrs de la Libération (FR)

H02P 6/26 **EN E-1468129** 2022 02 09 **3282575**
(86) 2016 08 11 2016183727

(73) Melexis Bulgaria Ltd., 1138 Sofia, Samokovsko Shosse 2 Gorublyane (BG)
(54) EINPHASIGER MOTORANSTEUERUNGSSTROMKREIS UND VERFAHREN ZUM ANSTEUERN EINES EINPHASIGEN MOTORS
(72) LEMAN, Dirk, 2500 Lier, Pannenhuisstraat 153 (BE)
(72) NEDELEV, Petko, 1612 Sofia, z.k. Hipodruma, bl. 6, entr. A, apt. 2 (BG)

H02P 29/024 **EN E-1468130** 2022 02 09 **3745589**
(86) JP18002494 2018 01 26 2018902474

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) WECHSELRICHTERSTEUERUNGSVERFAHREN UND WECHSELRICHTERSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(72) YOKOYAMA, Nobuaki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)

H02P 29/024 **EN E-1468131** 2022 02 09 **3627686**
(86) JP18015782 2018 04 17 2018803118

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) MOTORANTRIEBSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 05 16 2017097340
(72) HOSOKAWA, Tomoya, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KISHIBE, Taro, Osaka-shi Osaka 540-6207, /o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) SHIMOGAKI, Yusuke, Osaka-shi Osaka 540-6207, /o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H03F 3/393 **EN E-1468132** 2022 02 09 **3232922**
(86) EP14078651 2014 12 19 2014816246

(73) T&W Engineering A/S, 3540 Lynge, Nymoellevej 6 (DK)
(54) AKTIVE ELEKTRODE MIT EINEM VERSTÄRKER FÜR EINE EINHEIT MIT GESCHLOSSENEM REGELKREIS MIT CHOPPERMODULATION
(72) KIDMOSE, Preben, DK-8000 C Aarhus C, Institut for Ingeniorvidenskab Aarhus Universitet Inge Lehmanns Gade 10 (DK)
(72) ZHOU, Xiong, DK-8000 Aarhus C, Institut for Ingeniorvidenskab Aarhus Universitet Inge Lehmanns Gade 10 (DK)
(72) KILSGAARD, Soren, DK-3540 Lynge, Nymoellevej 6 (DK)
(72) LI, Qiang, DK-8000 Aarhus C, Institut for Ingeniorvidenskab Aarhus Universitet Inge Lehmanns Gade 10 (DK)

H03K 17/06 **EN E-1468133** 2022 02 09 **3579414**
(86) 2019 06 05 2019178356

(73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, Bay F1 Raheen Industrial Estate (IE)
(54) GATE-TREIBER FÜR TRANSISTOR
(30) US 2018 06 06 201816001501
(72) SPALDING, George Redfield, Edinburgh, EH12 5HD, c/o Analog Devices Inc. Edinburgh Design Centre Citypoint 65 Haymarket Terrace (GB)
(72) LIANG, Chuen Tschi, Edinburgh, EH12 5HD, c/o Analog Devices Inc. Edinburgh Design Centre Citypoint 65 Haymarket Terrace (GB)

H03K 17/082 **EN E-1468134** 2022 02 09 **3104525**
(86) JP14082357 2014 12 08 2014881471

(73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
(54) LASTTREIBERSCHALTUNG
(30) JP 2014 02 06 2014020903
(72) SONEHARA Masahito, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) KOBAYASHI Youichirou, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)

H04B 1/10 **EN E-1468135** 2022 02 09 **3742620**
(86) JP18007332 2018 02 27 2018907990

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND INTERFERENZUNTERDRÜCKUNGSVERFAHREN
(72) TOMITSUKA, Koji, Tokyo 1008310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) HIGASHINAKA, Masatsugu, Tokyo 1008310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) SANO, Hiroyasu, Tokyo 1008310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H04B 1/48 **EN E-1468136** 2022 02 09 **3179636**
(86) 2016 12 08 2016202968

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SCHALTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON
(30) KR 2015 12 09 20150174878
(72) Yang, Dongil, Suwon-si 16677, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)

H04B 1/707 **EN E-1468137** 2022 02 09 **3353899**
(86) AU16050880 2016 09 21 2016847645

(73) hyPHY USA, Inc., San Jose, CA 95110, 2033 Gateway Place, Fifth Floor (US)
(54) SYSTEM ZUM TRANSPORT VON ABGETASTETEN SIGNALEN ÜBER UNVOLLKOMMENE ELEKTROMAGNETISCHE BAHNEN
(30) AU 2015 09 21 2015903845
(72) HANNEBAUER, Rob, Vancouver, British Columbia V6S 1A9, 3575 West 18th St (CA)
(72) ROCKOFF, Todd, Holgate, New South Wales 2250, 398 Wattle Tree Road (AU)
(72) RUBINE, Dean, Lee, New Hampshire 03861, 116 High Rd (US)

H04B 1/7105 **EN E-1468138** 2022 02 09 **3791479**
(86) JP18047421 2018 12 18 2018836926

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM
(30) US 2018 05 11 201815977024
(72) PAJOVIC, Milutin, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway (US)
(72) ORLIK, Philip, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway (US)

H04B 1/7143 **EN E-1468139** 2022 02 09 **3349363**
(86) CN16098456 2016 09 08 2016843667

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) INFORMATIONSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2015 09 10 201510574535
(72) ZHANG, Wen, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) XIA, Shuqiang, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) DAI, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) HAN, Xianghui, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) SHI, Jing, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) CHEN, Xianming, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) LIU, Kun, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) FANG, Huiying, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04B 5/00 **EN E-1468140** 2022 02 09 **3379733**
(86) KR16013084 2016 11 14 2016866615

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2015 11 18 20150162128
(72) HA, Mincheol, Suwon-si Gyeonggi-do 16466, 39-4 Hyowon-ro 93beon-gil Paldal-gu (KR)
(72) PARK, Seho, Yongin-si Gyeonggi-do 16941, 103-1402 251 Beopjo-ro Suji-gu (KR)
(72) SUNG, Jung-Oh, Suwon-si Gyeonggi-do 16532, 103-1304 36 Gwongwang-ro 260beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Ju-Hyang, Suwon-si Gyeonggi-do 16699, 643-1404 27 Maeyeong-ro 310beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Kwangseob, Suwon-si Gyeonggi-do 16683, 202 65-11 Gwonseon-ro 882beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Dongzo, Yongin-si Gyeonggi-do 16938, 162-103 26 Sanghyeon-ro 11beon-gil Suji-gu (KR)
(72) KIM, Yusu, Yongin-si Gyeonggi-do 16950, 1403-901 60 Heungdeok 3-ro Giheung-gu (KR)
(72) SONG, Keumsu, Seoul 06101, 201-405 25 Eonju-ro 122-gil Gangnam-gu (KR)
(72) JEON, Jae-Woong, Suwon-si Gyeonggi-do 16582, 109-203 55 Gwongwang-ro Gwonseon-gu (KR)

H04B 7/04 **EN E-1468141** 2022 02 09 **2777174**
(86) KR12009511 2012 11 12 2012848035

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON SYSTEMINFORMATIONEN IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2011 11 11 20110117863
(30) KR 2012 03 22 20120029385
(72) JI, Hyoung-Ju, Gyeonggi-do, 443-742, C/O Samsung Electronics Co. LTD. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) CHO, Joon-Young, Gyeonggi-do, 443-742, C/O Samsung Electronics Co. LTD. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) KIM, Young-Bum, Gyeonggi-do, 443-742, C/O Samsung Electronics Co. LTD. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) CHOI, Seung-Hoon, Gyeonggi-do, 443-742, C/O Samsung Electronics Co. LTD. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) RO, Sang-Min, Gyeonggi-do, 443-742, C/O Samsung Electronics Co. LTD. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) LEE, Ju-Ho, Gyeonggi-do, 443-742, C/O Samsung Electronics Co. LTD. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

H04B 7/06 **EN E-1468142** 2022 02 09 **3286848**
(86) CN15076935 2015 04 20 2015889450

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR RUNDFUNKÜBERTRAGUNG UND-EMPFANG
(72) LI, Gen, Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) LIU, Jinhua, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)

H04B 7/06 **EN E-1468143** 2022 02 09 **3701638**
(86) EP17077671 2017 10 27 2017793632

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) TECHNIKEN ZUR AUSWAHL VON INTERFERENZBEWUSSTEM STRAHLPAAR
(72) CASTANEDA GARCIA, Mario Hernán, 80809 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) LUO, Jian, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) STIRLING-GALLACHER, Richard, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H04B 7/06 **EN E-1468144** 2022 02 09 **2979370**
(86) EP14000584 2014 03 06 2014708487

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STRAHLFORMUNG FÜR ZWEI ODER MEHRERE ÜBERTRAGUNGSKANÄLE
(30) EP 2013 03 28 13001648
(72) SCHNEIDER, Daniel, 70372 Stuttgart, Kissingerstrasse 70 (DE)
(72) SCHWAGER, Andreas, 71336 Waiblingen, Rothaldenweg 49 (DE)

H04B 7/08 **EN E-1468145** 2022 02 09 **3516788**
(86) US17051811 2017 09 15 2017772587

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) IMPLEMENTIERUNG VON VERBESSERTEM OMNI-MODUS-SIGNALEMPFANG
(30) US 2016 09 23 201615274819
(72) SANDEROVICH, Amichai, San Diego California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LEVIANT, Michael, San Diego California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SORIN, Simha, San Diego California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/185 **FR E-1468146** 2022 02 09 **3506527**
(86) 2018 12 26 2018215904

(73) Thales, 92400 Courbevoie, TOUR CARPE DIEM Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN EINES KOMMUNIKATIONSNETZES, UND ENTSPRECHENDES KOMMUNIKATIONSNETZ
(30) FR 2017 12 26 1701364
(72) SOULIE, Antoine, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, C/O THALES COMMUNICATIONS & SECURITY SAS 4, avenue des Louvresses (FR)
(72) DELATTRE, Michel, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, C/O THALES COMMUNICATIONS & SECURITY SAS 4, avenue des Louvresses (FR)
(72) CHEVALLIER, Michel, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, C/O THALES COMMUNICATIONS & SECURITY SAS 4, avenue des Louvresses (FR)

H04B 7/185 **EN E-1468147** 2022 02 09 **3676972**
(86) US18049403 2018 09 04 2018786074

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) AUF SATELLIT BASIERENDE SCHMALBAND-KOMMUNIKATION
(30) US 2017 12 15 201762599522 P
(72) WANG, Jibing, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) STAUFFER, Erik Richard, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) AKRAM, Aamir, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04B 7/185 **EN E-1468148** 2022 02 09 **3614578**
(86) 2019 08 20 2019192684

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) ACARS ÜBER IP-SYSTEM FÜR NICHTSICHERHEITSNACHRICHTEN
(30) US 2018 08 22 201816109474
(72) JUDD, Thomas D., Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTL. INC., Patent Services M/S-4D3 115 Tabor Rd. POB 377 (US)
(72) MCGUFFIN, Thomas F., Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTL. INC., Patent Services M/S-4D3 115 Tabor Rd. POB 377 (US)
(72) REDMOND, Scott James, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTL. INC., Patent Services M/S-4D3 115 Tabor Rd. POB 377 (US)
(72) SCHASSLER, Justin, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTL. INC., Patent Services M/S-4D3 115 Tabor Rd. POB 377 (US)

H04B 10/516 **EN E-1468149** 2022 02 09 **3759843**
(86) IB19061214 2019 12 20 2019839146

(73) Ciena Corporation, Hanover, MD 21076, 7035 Ridge Road (US)
(54) PROBABILISTISCHE KONSTELLATIONSFORMUNG ÜBER ZEIT UND FREQUENZ HINWEG
(30) US 2019 02 28 201916289429
(72) EBRAHIMZAD, Hamid, Ottawa, Ontario K2K 2T3, 12 Hodgson Court (CA)
(72) REIMER, Michael, Ottawa, Ontario K2K 0L1, Ciena Canada, 385 Terry Fox Drive (CA)

H04B 10/60 **EN E-1468150** 2022 02 09 **3272038**
(86) US15043078 2015 07 31 2015900509

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) OPTISCHE EMPFÄNGER
(72) LI, Cheng, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) YU, Kunzhi, Austin, Texas 78731, 7201 Hart Lane Apt. 2066 (US)
(72) FIORENTINO, Marco, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) BEAUSOLEIL, Raymond G., Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)

H04B 17/309 **EN E-1468151** 2022 02 09 **3573259**
(86) KR17002761 2017 03 14 2017898198

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) BASISSTATION UND ENDGERÄT IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM SOWIE STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2017 02 21 20170022946
(72) JUNG, Doyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) BAEK, Ingil, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) SUN, Yibin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) JEONG, Junhee, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04J 11/00 **EN E-1468152** 2022 02 09 **3487093**
(86) 2011 10 12 2018210171

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER MAXIMALEN ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG FÜR JEDEN TRÄGER IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT TRÄGERAGGREGATION
(30) KR 2011 09 27 20110097409
(30) US 2010 11 06 41049310 P
(30) US 2010 10 12 39243610 P
(72) KIM, Soeng Hun, 446-908 Yongin-si Gyeonggi-do, No. 1208-1202 Sindong-ah Pamilie Yeongdeok-dong Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Sang Bum, 140-220 Seoul, 217-26, Bogwang-dong Yongsan-gu (KR)
(72) JEONG, Kyeong In, 443-372 Suwon-si Gyeonggi-do, No. 102-511 Woncheon Seongil Apt. Maetan 2-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) VAN LIESHOUT, Gert-Jan, NL-7314 CG Apeldoorn, Soerenseweg 40 (NL)

H04L 1/00 **EN E-1468153** 2022 02 09 **2912794**
(86) IB13059628 2013 10 24 2013831972

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERTEILTE V-MIMO-VERARBEITUNG FÜR COMP-EMPFANG
(30) US 2012 10 26 201213661360
(72) BOUDREAU, Gary David, Kanata, Ontario K2K 2K9, 38 Slade Crescent (CA)
(72) COMEAU, Adrien Joseph, Ottawa, K0A 2T0, 2759 Cowell Road (CA)

H04L 1/00 **EN E-1468154** 2022 02 09 **3732808**
(86) TR17050718 2017 12 28 2017915202

(73) Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, 06370 Ankara, Mehmet Akif Ersoy Mahallesi 296. Cadde, No: 16, Yenimahalle (TR)
(54) VERFAHREN ZUR ENTZERRUNG UND OPTIMIERUNG VON BLOCKKAPAZITÄTEN
(72) ATAK, O uzhan, Yenimahalle/Ankara, Mehmet Akif Ersoy Mahallesi 296 Cadde No:16 (TR)

H04L 1/00 **EN E-1468155** 2022 02 09 **3457607**
(86) CN18079947 2018 03 22 2018771407

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RATENAPASSUNG BEI POLAR CODES
(30) CN 2017 03 24 201710184083
(72) XU, Chen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Gongzheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Rong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Huazi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Lingchen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/00 **EN E-1468156** 2022 02 09 **3497829**
(86) US16046782 2016 08 12 2016912846

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) LINKLATENZ UND SYSTEMVERHALTEN
(72) AGARWAL, Tarun, Palatine, IL 60067, 508 S. Oak Street (US)
(72) SPIOTTA, Mark, 30-319 Krakow, Rynek De Bnicki 2/3 (PL)
(72) PALKA, Dariusz, 30-348 Krakow, Bobrzy N Skiego 39/61 (PL)

H04L 1/16 **EN E-1468157** 2022 02 09 **3340516**
(86) 2010 09 15 2017198032

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SIGNALISIERUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN, BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT
(30) CN 2009 09 15 200910092683
(72) CHEN, Xiaobo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Ruina, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/16 **EN E-1468158** 2022 02 09 **3646500**
(86) SE17050719 2017 06 28 2017737072

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BETRIEB EINES BENUTZERGERÄTS UND EINES EMPFANGSFUNKKNOTENS BASIEREND AUF EINEM HARQ-CODEBUCHE, KONFIGURIERT DURCH EINEN KONFIGURIERENDEN FUNKKNOTEN
(72) DAHLMAN, Erik, 112 23 Stockholm, Scheelegatan 3 (SE)
(72) BALDEMAIR, Robert, 170 69 Solna, Honnörsgatan 16 (SE)
(72) PARKVALL, Stefan, 167 57 Bromma, Hermelinstigen 24 (SE)
(72) ANDERSSON, Mattias, 172 39 Sundbyberg, Humblegatan 28B (SE)

H04L 1/18 **EN E-1468159** 2022 02 09 **3503448**
(86) CN17107873 2017 10 26 2017922070

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) RÜCKKOPPLUNGSANTWORTINFORMATIONSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ENTSPRECHENDES PRODUKT
(72) LIN, Yanan, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04L 1/18 **EN E-1468160** 2022 02 09 **3540997**
(86) KR17012767 2017 11 13 2017869480

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES UPLINK-SIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2016 11 12 201662421276 P
(30) US 2016 11 15 201662422071 P
(30) US 2017 02 06 201762454969 P
(30) US 2017 03 21 201762474595 P
(30) US 2017 05 04 201762501727 P
(72) LEE, Hyunho, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YI, Yunjung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11 -gil Seocho-gu (KR)
(72) HWANG, Daesung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 1/18 **EN E-1468161** 2022 02 09 **3340720**
(86) KR16012997 2016 11 11 2016866612

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER TRÄGERAGGREGATION
(30) KR 2015 11 19 20150162456
(72) JANG, Chulhee, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Eunyong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KWON, Eunhyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) MAENG, Seungjoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1468162** 2022 02 09 **3342084**
(86) US16057836 2016 10 20 2016791185

(73) Motorola Mobility LLC, Chicago, Illinois 60654, 222 W. Merchandise Mart Plaza (US)
(54) FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG
(30) US 2015 10 30 201562248336 P
(30) US 2016 10 14 201615293454
(72) POURAHMADI, Vahid, Urbana, Illinois 61802, 1709 E. Horizon Lane (US)
(72) NANGIA, Vijay, Algonquin, Illinois 60102, 185 Aberdeen Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1468163** 2022 02 09 **3547589**
(86) 2018 03 28 2018305352

(73) Institut Mines-Telecom, 75014 Paris, 37-39, rue Dareau (FR)
(73) Universite Libanaise, Beyrouth, Place du Musée - Badaro (LB)
(73) Universite Saint-Esprit de Kaslik, Jounieh, Kaslik (LB)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BENUTZERVERTEILUNG TEILBÄNDER IN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN MIT MEHRFACHZUGRIFF
(72) HOJEIJ, Marie-Rita, Mont Liban, New Rawda Immeuble Toufic Sukkar 3ème étage (LB)
(72) ABDEL NOUR, Charbel, 29200 Brest, 11 bis rue de Kerargroas (FR)
(72) FARAH, Joumana, Mont Liban, P.O. Box 27622819 Université Libanaise Faculté de génie II Roumieh (LB)
(72) DOUILLARD, Catherine, 29200 Brest, 1 rue de Guilers (FR)

H04L 5/00 **EN E-1468164** 2022 02 09 **3534564**
(86) 2014 09 22 2019170315

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) COVERAGE-VERBESSERUNGEN VON BROADCAST-KANÄLEN
(30) US 2013 09 20 201361880673 P
(30) US 2013 09 20 201361880683 P
(30) US 2013 09 25 201361882417 P
(30) US 2013 10 11 201361889947 P
(30) US 2014 09 11 201414483938
(72) Li, Ying, Richardson, Texas 75082, 3500 Northstar Rd. Apt. 126 (US)
(72) Papasakellariou, Aris, Houston, Texas 77098, 2128B Harold Street (US)

H04L 5/00 **EN E-1468165** 2022 02 09 **3451571**
(86) KR17004261 2017 04 21 2017789849

(73) Electronics and Telecommunications Research Institute, Daejeon 34129, 218 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN VON ERKENNUNGSSIGNALEN SOWIE VERFAHREN ZUM EMPFANGEN VON ENTDECKUNGSSIGNALEN
(30) KR 2016 04 25 20160050325
(30) KR 2016 06 07 20160070544
(30) KR 2016 08 12 20160103036
(30) KR 2017 04 20 20170051283
(72) MOON, Sung-Hyun, Daejeon 35201, 103-709, 45, Mannyeon-ro Seo-gu (KR)
(72) KIM, Cheulsoon, Daejeon 34120, 401, 91-2, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Ji Hyung, Daejeon 34079, 305-501, 219, Noeundong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Minhyun, Busan 47208, 209-502, 37, Geoje-daero Busanjin-gu (KR)
(72) LEE, Junghoon, Daejeon 34070, 205-2303, 60, Jijokbuk-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Eun-Young, Daejeon 34061, 203-1003, 20, Songnim-ro Yuseong-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1468166** 2022 02 09 **3562082**
(86) CN17114635 2017 12 05 2017895221

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) RESSOURCENINDIKATIONSVERFAHREN, RESSOURCENINDIKATIONSVERFAHREN UND DIESBEZÜGLICHE EINRICHTUNG
(30) CN 2017 02 04 201710064600
(72) SUN, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GU, Feifei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) QU, Bingyu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XUE, Lixia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Xu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1468167** 2022 02 09 **3591887**
(86) 2018 11 09 2019193577

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR KOMMUNIKATIONEN AUF BASIS VON DRAHTLOSVORRICHTUNGSFÄHIGKEITEN
(30) US 2017 11 09 201762583654 P
(30) US 2017 11 14 201762585801 P
(72) BABAEI, Alireza, Fairfax, VA Virginia 22032, 4525 Gilberton Road (US)
(72) DINAN, Esmael, Reston, VA Virginia 20190, 11091 Sunset Hills Road Suite 510 (US)
(72) ZHOU, Hua, Herndon, VA Virginia 20171, 13720 Atlantis Street Apt. 352 (US)
(72) JEON, Hyoungsuk, Centreville, VA Virginia 20120, 13718 Northburne Drive (US)
(72) PARK, Kyungmin, Herndon, VA Virginia 20171, 2341 Dulles Station Blvd. Apt 207 (US)

H04L 5/00 **EN E-1468168** 2022 02 09 **3723315**
(86) CN18071932 2018 01 09 2018900312

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR KONFIGURATION VON BWP-FREQUENZSPRÜNGEN, NETZWERKVORRICHTUNG UND ENDGERÄT
(72) SHEN, Jia, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04L 5/00 **EN E-1468169** 2022 02 09 **3606233**
(86) CN18080569 2018 03 26 2018778241

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER ÜBERTRAGUNGSPARAMETER UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2017 03 25 201710185413
(72) ZHANG, Shujuan, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) CHEN, Yijian, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LI, Yu Ngok, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LU, Zhaohua, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04L 5/00 **EN E-1468170** 2022 02 09 **3783828**
(86) 2017 05 18 2020190581

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT UNTERSTÜTZUNG EINER SKALIERBAREN RAHMENSTRUKTUR
(30) KR 2016 05 19 20160061495
(72) Kim, Youngbum, Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) Kim, Younsun, Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Kwak, Yongjun, Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04L 5/00 **EN E-1468171** 2022 02 09 **3500035**
(86) KR17008647 2017 08 09 2017839811

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM EMPFANGEN VON DATEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT UNTERSTÜTZUNG VON SCHMALBANDIGEM INTERNET DER DINGE UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2016 08 09 201662372323 P
(30) US 2016 08 09 201662372324 P
(30) US 2016 08 11 201662373374 P
(30) US 2016 09 09 201662385252 P
(30) US 2016 09 20 201662396835 P
(30) US 2016 09 28 201662400647 P
(30) US 2016 09 28 201662400645 P
(30) US 2016 10 07 201662405266 P
(72) SHIN, Seokmin, 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) AHN, Joonkui, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YI, Yunjung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11 -gil Seocho-gu (KR)
(72) HWANG, Seunggye, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1468172** 2022 02 09 **3718234**
(86) SE17051186 2017 11 28 2017809071

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) INDIKATION DER NUMEROLOGIE FÜR FUNKZUGRIFFSNETZWERK
(72) BALDEMAIR, Robert, SE-170 69 Solna, Honnörsgatan 16 (SE)
(72) PARKVALL, Stefan, SE-167 57 Bromma, Hermelinstigen 24 (SE)
(72) GRÖVLEN, Asbjörn, SE-112 15 Stockholm, Lindhagensgatan 139 lgh 1403 (SE)
(72) DAHLMAN, Erik, SE-112 23 Stockholm, Scheelegatan 3 (SE)

H04L 5/00 **FR E-1468173** 2022 02 09 **3723318**
(86) 2020 03 30 2020166779

(73) ORANGE, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE EINES DATENÜBERTRAGUNGSMODUS, DER VON EINEM FAHRZEUG ZUM KOMMUNIZIEREN VERWENDET WIRD
(30) FR 2019 04 09 1903769
(72) KELIF, Jean-Marc, 92326 Chantillon, ORANGE TGI/OLR/IPL/PAT Orange Gardens 44, avenue de la République CS 50010 (FR)
(72) DIEGO MAZA, William David, 92326 Chantillon, ORANGE TGI/OLRIPL/PAT Orange Gardens 44, avenue de la République CS 50010 (FR)

H04L 5/00 **EN E-1468174** 2022 02 09 **3584984**
(86) 2012 06 07 2019184845

(73) Electronics and Telecommunications Research Institute, Daejeon 305-700, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM EMPFANGEN VON STEUERINFORMATIONEN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2011 06 07 20110054668
(30) KR 2011 06 14 20110057653
(30) KR 2011 07 19 20110071701
(72) SEO, Bang Won, 305-720 Daejeon, 106-906 Daerim Dure Apt. Sinseong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) KO, Young Jo, 302-280 Daejeon, 102-706 Mugunghwa Apt. Wolpyeong 2-dong Seo-gu (KR)
(72) NOH, Tae Gyun, 305-700 Daejeon, 218, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) AHN, Jae Young, 305-761 Daejeon, 309-1702, Expo Apt. Jeonmin-dong, Yuseong-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1468175** 2022 02 09 **3566366**
(86) US17068331 2017 12 22 2017832165

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MULTIPLEXEN VON UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN MIT SENDEDIVERSITÄT MIT EINER EINZIGEN TRÄGERWELLENFORM
(30) US 2017 01 08 201762443788 P
(30) US 2017 12 21 201715850821
(72) HUANG, Yi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZENG, Wei, 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)
(72) WANG, Renqiu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1468176** 2022 02 09 **3373494**
(86) CN16103097 2016 10 24 2016861450

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN FÜR DAS SENDEN UND EMPFANGEN EINES SONDIERUNGSREFERENZSIGNALS UND VORRICHTUNGEN DAFÜR
(30) CN 2015 11 06 201510752876
(72) WANG, Yuxin, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) LI, YU Ngok, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) CHEN, Yijian, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) LU, Zhaohua, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) LI, Yong, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) XIAO, Huahua, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) CAI, Jianxing, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) WU, Hao, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1468177** 2022 02 09 **3687100**
(86) 2009 08 05 2020163497

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES UPLINK-BESTÄTIGUNGSKANALS FÜR EINEN DOWNLINK-DATENKANAL IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM UNTER VERWENDUNG VON MEHRFACHEM ZUGRIFF MIT ORTHOGONALER FREQUENZTEILUNG
(30) KR 2008 08 05 20080076343
(72) Yu, Jae Chon, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Han, Jin Kyu, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Lee, Ju Ho, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)

H04L 9/00 **EN E-1468178** 2022 02 09 **3480998**
(86) CN17094332 2017 07 25 2017833536

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) BETRIEBSVERFAHREN UND SICHERHEITSCHIP
(30) CN 2016 07 26 201610594595
(72) HU, Cui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TAN, ZhuFeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SUN, Shaojie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 9/00 **EN E-1468179** 2022 02 09 **3725023**
(86) EP18084769 2018 12 13 2018826239

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN FÜR SCHNELLERES SICHERES MEHRPARTEIEN-INNENPRODUKT MIT SPDZ
(30) US 2017 12 14 201762598666 P
(72) FAN, Xinxin, Pittsburgh, Pennsylvania, Pennsylvania 15207, 4032 Hoosac Street (US)
(72) ZHENG, Qingji, Pittsburgh, Pennsylvania, Pennsylvania 15220, 369 Camelot Drive, Apt. 2D (US)
(72) GUAJARDO MERCHAN, Jorge, Pittsburgh, Pennsylvania, Pennsylvania 15216, 813 Northridge Drive (US)

H04L 9/08 **EN E-1468180** 2022 02 09 **3654577**
(86) CN18094694 2018 07 05 2018831795

(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) ZERTIFIKATVERWALTUNGSVERFAHREN, SYSTEM, NETZWERKVORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2017 07 10 201710557416
(72) LIU, Binhua, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park Nanshan District (CN)
(72) GUO, Rui, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park Nanshan District (CN)
(72) LI, Maocai, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park Nanshan District (CN)
(72) LIANG, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park Nanshan District (CN)
(72) TU, Haitao, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park Nanshan District (CN)
(72) ZHAO, Qi, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park Nanshan District (CN)
(72) WANG, Zongyou, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park Nanshan District (CN)
(72) ZHANG, Jianjun, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park Nanshan District (CN)
(72) ZHU, Dawei, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park Nanshan District (CN)
(72) QIN, Qing, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park Nanshan District (CN)

H04L 9/08 **EN E-1468181** 2022 02 09 **3720042**
(86) CN18122188 2018 12 19 2018890518

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES VERTRAUENSZUSTANDES VON TPM UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2017 12 22 201711403413
(72) MEN, Fanglong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) WANG, Honglei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Fangzhan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 9/08 **EN E-1468182** 2022 02 09 **3117576**
(86) FI14050179 2014 03 12 2014885285

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) PAARUNG VON VORRICHTUNGEN
(72) PALIN, Arto, FI-37830 Viiala, Rantatie 39 (FI)
(72) REUNAMÄKI, Jukka, FI-33820 Tampere, Peltomäenkatu 14 A (FI)

H04L 9/08 **EN E-1468183** 2022 02 09 **3603001**
(86) US18022283 2018 03 14 2018714667

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) HARDWAREBESCHLEUNIGTE NUTZDATENFILTERUNG IN EINER SICHEREN KOMMUNIKATION
(30) US 2017 03 22 201762475159 P
(30) US 2017 06 26 201715632865
(72) CELA, Carlos Jose, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

H04L 9/32 **EN E-1468184** 2022 02 09 **3785399**
(86) EP19060525 2019 04 24 2019718740

(73) THALES DIS DESIGN SERVICES SAS, 13590 Meyreuil, Route de la Côte d'Azur Arteparc Bâtiment D (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES KRYPTOGRAPHISCHEN SCHLÜSSELS AN BORD UNTER VERWENDUNG EINER PHYSIKALISCH NICHT KLONIERBAREN FUNKTION
(30) EP 2018 04 26 18305522
(72) DUVAL, Benjamin, 92190 Meudon, C/O Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie (FR)
(72) BERZATI, Alexandre, 92190 Meudon, C/O Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie (FR)
(72) FOURQUIN, Olivier, 92190 Meudon, C/O Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie (FR)

H04L 9/32 **EN E-1468185** 2022 02 09 **3563329**
(86) CN18120887 2018 12 13 2018865957

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) INTELLIGENTER OFF-CHAIN-VERTRAGSDIENST AUF DER BASIS EINER SICHEREN AUSFÜHRUNGSUMGEBUNG
(72) SONG, Xuyang, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) YAN, Ying, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) QIU, Honglin, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) ZHAO, Boran, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) LIN, Li, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

H04L 12/10 **EN E-1468186** 2022 02 09 **3544227**
(86) CN17100340 2017 09 04 2017871304

(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
(54) LEISTUNGSSTEUERUNG FÜR EIN STROMVERSORGUNGSSYSTEM ÜBER ETHERNET
(30) CN 2016 11 16 201611006525
(72) LI, Duanyu, Hangzhou Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)

H04L 12/12 **DE E-1468187** 2022 02 09 **3854028**
(86) EP20063186 2020 05 12 2020726047

(73) Beckhoff Automation GmbH, 33415 Verl, Hülshorstweg 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERFASSEN VON NETZWERKTEILNEHMERN IN EINEM AUTOMATISIERUNGSNETZWERK UND AUTOMATISIERUNGSNETZWERK
(30) DE 2019 05 28 102019114303
(72) JANSSEN, Dirk, 33415 Verl, Varusweg 40 (DE)
(72) ESSLER, Florian, 90427 Nürnberg, Mühlweg 7 (DE)
(72) BECKMANN, Guido, 33415 Verl, Strothheide 59A (DE)
(72) BECKHOFF, Hans, 33415 Verl, Weidenweg 58 (DE)
(72) BÜTTNER, Holger, 12205 Berlin, Berner Str. 9 B (DE)
(72) ROSTAN, Martin, 90482 Nürnberg, Brandstraße 32 (DE)
(72) RETTIG, Thomas, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Händelstrasse 4 (DE)

H04L 12/14 **EN E-1468188** 2022 02 09 **3163954**
(86) CN14083880 2014 08 07 2014899473

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BENACHRICHTIGUNG VON STANDORTINFORMATIONEN ÜBER EIN BENUTZERGERÄT
(72) WU, Yizhuang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Wanqiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SHI, Xiaoyan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/18 **EN E-1468189** 2022 02 09 **3545508**
(86) CN17114666 2017 12 05 2017884908

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINES BENACHRICHTIGUNGSEMPFÄNGERS
(30) US 2016 12 22 201615389017
(72) YU, Xin, San Jose CA 95135, 3273 Vineyard Park Way (US)
(72) CHAU, Van So, Carlsbad CA 92009, 6118 Paseo Monona (US)

H04L 12/18 **DE E-1468190** 2022 02 09 **3732850**
(86) EP18086411 2018 12 20 2018827095

(73) Unify Patente GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) ECHTZEIT-KOLLABORATIONS-PLATTFORM UND VERFAHREN ZUM AUSGEBEN VON MEDIASTRÖMEN ÜBER EIN ECHTZEIT-ANSAGESYSTEM
(30) DE 2017 12 29 102017131420
(72) TOTZKE, Jürgen, 85586 Poing, Blumenstr. 49 (DE)
(72) DEGENKOLB, Patrick, 61476 Kronberg, Tulpenweg 3 (DE)
(72) KÄHLER, Christian, 81477 München, Geigenbergerstraße 9 (DE)

H04L 12/22 **EN E-1468191** 2022 02 09 **3525395**
(86) 2014 09 23 2019167409

(73) Amazon Technologies, Inc., Reno, NV 89507, P.O. Box 8102 (US)
(54) RESSOURCENORTER MIT SCHLÜSSELN
(30) US 2013 09 25 201314037282
(72) ROTH, Gregory Branchek, Seattle, WA Washington 98109-5210, c/o Amazon Technologies Inc 410 Terry Avenue North (US)
(72) BRANDWINE, Eric Jason, Seattle, WA Washington, c/o Amazon Technologies Inc 410 Terry Avenue North (US)

H04L 12/24 **EN E-1468192** 2022 02 09 **3718256**
(86) EP18082909 2018 11 28 2018815962

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ZIELBEREICHSANZEIGE
(30) US 2017 11 28 201762591306 P
(72) JOHANSSON, Nicklas, 590 45 Brokind, Lovabacken 1 (SE)
(72) EKLÖF, Cecilia, 187 41 Täby, Skogsliden 21 (SE)
(72) PETERSEN, Robert, 582 46 Linköping, Majgatan 5 (SE)
(72) MONRAD, Atle, 4820 Froland, Stemmen 15 (NO)

H04L 12/26 **EN E-1468193** 2022 02 09 **01751919**
(86) US05010810 2005 03 29 2005731243

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, California 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DYNAMISCHEN BESTIMMEN, WANN DIENSTQUALITÄTRESERVIERUNG IN INTERNET-MEDIA-ANWENDUNGEN ZU VERWENDEN IST
(30) US 2004 04 19 828370
(72) ORAN, David, R., Acton, MA 01720, 7 Ladyslipper Lane (US)

H04L 12/26 **FR E-1468194** 2022 02 09 **3624402**
(86) 2019 09 13 2019197365

(73) Thales, 92400 Courbevoie, TOUR CARPE DIEM Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) DETEKTIONSVERFAHREN VON ILLEGALEN QUELLEN, DIE FÜR EINE DENIAL-OF-SERVICE-ATTACKE DURCH LINK-ÜBERSCHWEMMUNG VERANTWORTLICH SIND, UND ENTSPRECHENDE ANLAGE
(30) FR 2018 09 13 1800954
(72) BELABED, Dallal, 92230 GENEVILLIERS, c/o THALES SIX GTS FRANCE SAS 4, Avenue des Louvresses (FR)
(72) BOUET, Mathieu, 92230 GENEVILLIERS, c/o THALES SIX GTS FRANCE SAS 4, Avenue des Louvresses (FR)
(72) VANIA, Conan, 92230 GENEVILLIERS, c/o THALES SIX GTS FRANCE SAS 4, Avenue des Louvresses (FR)

H04L 12/26 **EN E-1468195** 2022 02 09 **3609133**
(86) 2016 12 06 2019201791

(73) Facebook, Inc., Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) VERKNÜPFUNGSERFASSUNG IN DIREKTIONALEN DRAHTLOSEN SYSTEMEN
(30) US 2015 12 30 201562273381 P
(30) US 2015 12 31 201514986471
(72) Kohli, Sanjai, Menlo Park, CA California 94025, 1601 Willow Road (US)
(72) Tujkovic, Djordje, Menlo Park, CA California 94025, 1601 Willow Road (US)
(72) Gomadam, Krishna, Menlo Park, CA California 94025, 1601 Willow Road (US)

H04L 12/28 **EN E-1468196** 2022 02 09 **2430767**
(86) KR10002929 2010 05 07 2010775074

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) MOBILES ENDGERÄT
(30) KR 2009 05 11 20090041005
(72) YUM, Kwan Ho, Seoul 150-721, c/o LG Electronics Inc. 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) KIM, Sang Oh, Seoul 150-721, c/o LG Electronics Inc. 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) JANG, Bong Mun, Seoul 150-721, c/o LG Electronics Inc. 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu (KR)

H04L 12/40 **DE E-1468197** 2022 02 09 **3729738**
(86) EP18085271 2018 12 17 2018826581

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN VON DATENPAKETEN, STEUERGERÄT UND SYSTEM MIT STEUERGERÄT
(30) DE 2017 12 19 102017130547
(72) MEIER, Alexander, 38442 Wolfsburg, Joseph-Haydn-Ring 10 (DE)
(72) KRIEGER, Olaf, 39291 Lostau, Heidestraße 21 (DE)

H04L 12/40 **EN E-1468198** 2022 02 09 **3734911**
(86) 2016 06 30 2020182263

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) GATEWAY-VORRICHTUNG, NETZWERKSYSTEM AN BORD EINES AUTOS UND TRANSFERVERFAHREN
(30) US 2015 08 31 201562212104 P
(30) JP 2016 06 16 2016119773
(72) HAGA, Tomoyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, Panasonic Intellectual Property Management Co. 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) NAKANO, Toshihisa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) ANZAI, Jun, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) MATSUSHIMA, Hideki, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) UJIIE, Yoshihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) UNAGAMI, Yuji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H04L 12/413 **EN E-1468199** 2022 02 09 **3713158**
(86) 2016 06 30 2020171432

(73) Ciena Corporation, Hanover, MD 21076, 7035 Ridge Road (US)
(54) ZEITÜBERTRAGUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN ÜBER EINEN STROM VON ETHERNETBLÖCKEN
(30) US 2015 06 30 201562186489 P
(30) US 2015 06 30 201562186502 P
(30) US 2015 06 30 201562186508 P
(30) US 2015 06 30 201562186518 P
(30) US 2015 08 12 201514824667
(30) US 2015 08 12 201514824693
(30) US 2015 08 12 201514824715
(30) US 2015 09 16 201514855857
(30) US 2015 09 29 201514868603
(30) US 2015 12 11 201514966779
(72) GAREAU, Sebastien, Ottawa, Ontario K1W 0E2, 667 Percifor Way (CA)
(72) LECLAIR, Marc W., Gatineau, Québec, 16 rue d'Outremont (CA)

H04L 12/58 **EN E-1468200** 2022 02 09 **3688943**
(86) US18065598 2018 12 14 2018836427

(73) eBay Inc., San Jose, CA 95125, 2025 Hamilton Avenue (US)
(54) HINZUFÜGEN VON BILDERN ÜBER MMS ZU EINEM DOKUMENTENTWURF
(30) US 2017 12 28 201715856357
(72) GLEDHILL, Vivian, San Jose, California CA, 2025 Hamilton Avenue (US)

H04L 12/70 **EN E-1468201** 2022 02 09 **3591908**
(86) CN17077925 2017 03 23 2017902312

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LIPPENSYNCHRONISATION ZWISCHEN MEHREREN VORRICHTUNGEN
(72) SUN, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/733 **EN E-1468202** 2022 02 09 **3739909**
(86) CN18071972 2018 01 09 2018899357

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SELBSTORGANISATION EINES NETZES
(72) SHI, Cong, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04L 25/03 **EN E-1468203** 2022 02 09 **3836499**
(86) 2019 12 12 2019215707

(73) Technische Universität Dresden, 01069 Dresden, Helmholtzstrasse 10 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRAINIEREN EINES MODELLS
(72) Radi, Mohammed, 01069 Dresden, Hochschulstraße 47 (DE)
(72) Matus, Emil, 01069 Dresden, c/o Technische Universität Dresden, Helmholtzstraße 10 (DE)
(72) Fettweis, Gerhard, 01326 Dresden, Schevenstr. 29 (DE)

H04L 27/26 **EN E-1468204** 2022 02 09 **3488575**
(86) IB16055182 2016 08 30 2016766629

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) MULTI-PROTOKOLL-BAKENOPERATION
(30) US 2016 07 22 201662365691 P
(72) SMITH, Roland, Nepean, Ontario K2J 0E1, 595 Anjana Circle (CA)
(72) GARY, Boudreau, Kanata, Ontario K2K 2K9, 38 Slade Crescent (CA)
(72) HALABIAN, Hassan, Ottawa, Ontario K2W 0A5, 311 Maxwell Bridge Road (CA)

H04L 27/26 **EN E-1468205** 2022 02 09 **3616376**
(86) US18026922 2018 04 10 2018720923

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) OTA-PHASENSYNCHRONISATION FÜR REZIPROZITÄTSBASIERTE GEMEINSAME COMP-ÜBERTRAGUNG
(30) US 2017 04 27 201762491046 P
(30) US 2017 12 04 201715830760
(72) FAN, Zhifei, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YOO, Taesang, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 27/26 **EN E-1468206** 2022 02 09 **3678318**
(86) CN18103776 2018 09 03 2018854914

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) INFORMATIONSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2017 09 08 201710807910
(72) GUO, Zhiheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) BERGGREN, Fredrik, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) XIE, Xinqian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) ZHAO, Yue, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 29/06 **EN E-1468207** 2022 02 09 **3560160**
(86) EP16081874 2016 12 20 2016816685

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) MODULARES SYSTEM ZUR STEUERUNG DER BENUTZBARKEIT EINER VORRICHTUNG
(72) BERTHET, David, 232 51 Åkarp, Byvägen 20 (SE)
(72) LJUNG, Rickard, 256 56 Helsingborg, Tingsgatan 13 (SE)

H04L 29/06 **EN E-1468208** 2022 02 09 **3361691**
(86) CN16095470 2016 08 16 2016853043

(73) China Iwncomm Co., Ltd., Xi'an, Shaanxi 710075, A201 Qin Feng Ge Xi'an Software Park No. 68 Ke Ji 2nd Road Xi'an Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERPRÜFEN DER GÜLTIGKEIT DER IDENTITÄT EINER EINHEIT
(30) CN 2015 10 10 201510655011
(72) ZHANG, Bianling, Xi'an Shaanxi 710075, A201 Qinfeng Ge Xi'an Software Park No.68 Keji 2nd Road Xi'an Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) DU, Zhiqiang, Xi'an Shaanxi 710075, A201 Qinfeng Ge Xi'an Software Park No.68 Keji 2nd Road Xi'an Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) LI, Qin, Xi'an Shaanxi 710075, A201 Qinfeng Ge Xi'an Software Park No.68 Keji 2nd Road Xi'an Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) LAI, Xiaolong, Xi'an Shaanxi 710075, A201 Qinfeng Ge Xi'an Software Park No.68 Keji 2nd Road Xi'an Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) TONG, Weigang, Xi'an Shaanxi 710075, A201 Qinfeng Ge Xi'an Software Park No.68 Keji 2nd Road Xi'an Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)

H04L 29/06 **EN E-1468209** 2022 02 09 **3598715**
(86) KR18003741 2018 03 29 2018775510

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON MULTIMEDIA-DIENSTINHALTEN
(30) KR 2017 03 29 20170040310
(72) BAE, Jae-Hyeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Dong-Yeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Kyung-Mo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) SO, Young-Wan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) YANG, Hyun-Koo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04L 29/06 **EN E-1468210** 2022 02 09 **3682615**
(86) CN18111361 2018 10 23 2018869740

(73) Zhejiang Xinsheng Electronic Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310053, No.13, Building A No.1181, Bin'an Road, Binjiang District (CN)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG UND ÜBERTRAGUNG VON MULTIMEDIASIGNALEN
(30) CN 2017 10 23 201710992714
(72) DU, Zhaosheng, Hangzhou, Zhejiang 310053, No. 1187 Binan Road Binjiang District (CN)
(72) CUI, Genqiang, Hangzhou, Zhejiang 310053, No. 1187 Binan Road Binjiang District (CN)
(72) LYU, Bingyun, Hangzhou, Zhejiang 310053, No. 1187 Binan Road Binjiang District (CN)
(72) FANG, Wei, Hangzhou, Zhejiang 310053, No. 1187 Binan Road Binjiang District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1468211** 2022 02 09 **3754930**
(86) CN18116551 2018 11 20 2018909699

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road (CN)
(54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ZUGANGSNETZWERKVORRICHTUNG
(30) WO 2018 03 15 PCT/CN2018/079200
(72) LIU, Jianhua, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04L 29/06 **DE E-1468212** 2022 02 09 **3725055**
(86) EP18083641 2018 12 05 2018815632

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUM FREISCHALTEN VON FAHRZEUGKOMPONENTEN, FAHRZEUG-ZU-FAHRZEUG-KOMMUNIKATIONSMODUL
(30) DE 2017 12 15 102017222882
(72) WINKELVOS, Timo, 38173 Sickte, Triftweg 15 (DE)
(72) TSCHACHE, Alexander, 38436 Wolfsburg, Postfach 1770/K-IPP (DE)

H04L 29/06 **EN E-1468213** 2022 02 09 **3454238**
(86) CN16111857 2016 12 23 2016924533

(73) CloudMinds (Shanghai) Robotics Co., Ltd., Shanghai 200245, 2nd Floor, Building 2 No.1508 Kunyang Road Minhang District (CN)
(54) REGISTRIERUNGS- UND AUTORISIERUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(72) XIE, Hui, Shenzhen Guangdong 518000, Room 201 Block A No.1 Qianwan Road 1 Qianhaishen Port Cooperative District (CN)
(72) WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518000, Room 201 Block A No.1 Qianwan Road 1 Qianhaishen Port Cooperative District (CN)

H04L 29/08 **EN E-1468214** 2022 02 09 **3248097**
(86) US16014113 2016 01 20 2016740669

(73) Ultrata LLC, Vienna, VA 22182, 1934 Old Gallows Road Suite 350 (US)
(54) BEFEHLSAUSFÜHRUNG EINES OBJEKTSPEICHERDATENSTROMS
(30) US 2015 01 20 201562105549 P
(72) FRANK, Steven, Boulder, Colorado 80302, 1804 Walnut Hollow Lane (US)
(72) REBACK, Larry, Vienna, Virginia 22182, 1807 Brooktrail Court (US)

H04L 29/08 **EN E-1468215** 2022 02 09 **3669529**
(86) US18046729 2018 08 14 2018766084

(73) Level 3 Communications, LLC, Broomfield, CO 80021, 1025 Eldorado Boulevard (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR METRO-MID-TIER-MAPPING VON INHALTEN IN EINEM INHALTSBEREITSTELLUNGSNETZWERK
(30) US 2017 08 14 201762545336 P
(72) POWER, William R., Boulder, Colorado 80301, 4634 Burgundy Lane (US)

H04L 29/08 **EN E-1468216** 2022 02 09 **3468153**
(86) CN17104555 2017 09 29 2017886508

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) PROXY-BASIERTES DIENSTVERARBEITUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND NETZWERKELEMENTVORRICHTUNG
(30) CN 2016 12 28 201611238338
(72) LI, Huan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/08 **EN E-1468217** 2022 02 09 **3788766**
(86) US18030579 2018 05 02 2018727493

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karaportti 3 (FI)
(54) DIREKTES BENUTZERGERÄT-ZU-BENUTZERGERÄT OHNE DATENNETZWERKZUGRIFFSKENNUNG
(72) HOFFMANN, Klaus, 80995 Munich, Franz-Sperr-Weg 51 (DE)
(72) MORPER, Hans-Jochen, 85253 Erdweg, Nuss Strasse 10 (DE)

H04L 29/08 **EN E-1468218** 2022 02 09 **3588917**
(86) 2019 06 26 2019182528

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2018 06 29 2018125180
(72) KAKUTANI, Naoya, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

H04L 29/08 **EN E-1468219** 2022 02 09 **3790259**
(86) 2019 05 29 2020203835

(73) FUJITSU LIMITED, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2018 06 05 2018107598
(72) Imai, Satoshi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)

H04L 29/08 **FR E-1468220** 2022 02 09 **3777102**
(86) EP19057633 2019 03 26 2019713792

(73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 250 Route de l'Empereur (FR)
(54) DATENÜBERTRAGUNG VON EINER VERWALTUNGSEINHEIT ZU EINEM INTELLIGENTEN STROMZÄHLER
(30) FR 2018 03 27 1852648
(72) TEBOULLE, Henri, 92500 RUEIL MALMAISON, C/O SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS 250 route de l' Empereur (FR)
(72) LECAPPON, Jean-Paul, 92500 RUEIL MALMAISON, C/O SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS 250 route de l' Empereur (FR)

H04L 29/12 **FR E-1468221** 2022 02 09 **3476108**
(86) FR17051571 2017 06 16 2017737325

(73) ORANGE, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) VERFAHREN, COMPUTER PROGRAMM UND VORRICHTUNG ZUM BEREITSTELLEN EINER ADRESSE DURCH EINE ZU VERWALTENDE VORRICHTUNG EINES NETZWERKS
(30) FR 2016 06 22 1655808
(72) OTT, Jean-Didier, 38920 CROLLES, 48 Place de la Cluse (FR)
(72) CLOAREC, Jean-Yves, 22300 LANNION, 48 Route de la Côte (FR)
(72) BASSET, Régine, 38920 CROLLES, 49 Rue Victor Hugo - Cidex 322 (FR)

H04M 1/72412 **EN E-1468222** 2022 02 09 **3709613**
(86) 2019 03 14 2019162793

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUM AUSLÖSEN EINER FUNKTION
(72) COYLE-GILCHRIST, Matthew, London, W2 6PR, Nokia Technologies 3 Sheldon Square (GB)

H04M 1/72415 **EN E-1468223** 2022 02 09 **3424781**
(86) 2011 09 16 2018185774

(73) Clarion Co., Ltd., Saitama-shi, Saitama 330-0081, 7-2, Shintoshin, Chuo-ku (JP)
(54) FERNSTEUERN VON EINEM MOBILEN GERÄT MITTELS EINEM FAHRZEUGINFORMATIONSSYSTEMS
(30) JP 2010 09 17 2010209333
(30) JP 2010 11 10 2010251664
(30) JP 2011 04 14 2011090411
(72) KATO, Ryohei, Saitama, 330-0081, c/o Clarion Co., Ltd. 7-2, Shintoshin, Chuo-ku, Saitama-shi, (JP)
(72) ABE, Noriyuki, Saitama, 330-0081, c/o Clarion Co., Ltd. 7-2, Shintoshin, Chuo-ku, Saitama-shi, (JP)
(72) NARA, Norikazu, Saitama, 330-0081, c/o Clarion Co., Ltd. 7-2, Shintoshin, Chuo-ku, Saitama-shi, (JP)
(72) SUZUKI, Hidetaka, Saitama, 330-0081, c/o Clarion Co., Ltd. 7-2, Shintoshin, Chuo-ku, Saitama-shi, (JP)
(72) OKAMOTO, Kimio, Saitama, 330-0081, c/o Clarion Co., Ltd. 7-2, Shintoshin, Chuo-ku, Saitama-shi, (JP)

H04M 3/50 **EN E-1468224** 2022 02 09 **3491813**
(86) US17044910 2017 08 01 2017837543

(73) Youmail, Inc, Irvine, CA 92606, 43 Corporate Park Suite 200 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EINRICHTUNG VON UND TEILNAHME AN TELEFONKONFERENZEN
(30) US 2016 08 01 201662369510 P
(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 3/51 **EN E-1468225** 2022 02 09 **3243143**
(86) US14072085 2014 12 23 2014909220

(73) Interactive Intelligence Group, Inc., Indianapolis, IN 46278, 7601 Interactive Way (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SPRACHSPEZIFISCHES ROUTEN
(72) NEIDERMYER, Richard M., Indianapolis, Indiana 46278, Interactive Intelligence Inc. 7601 Interactive Way (US)
(72) LYNCH, David Johnston, Indianapolis, Indiana 46278, Interactive Intelligence Inc. 7601 Interactive Way (US)

H04M 7/00 **EN E-1468226** 2022 02 09 **3782358**
(86) EP18059903 2018 04 18 2018720185

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) TECHNIK ZUR ERFASSUNG UND KORRELATION VON SITZUNGSBEZOGENEN INFORMATIONEN VON EINEM INTERNET-PROTOKOLL-MULTIMEDIA-SUBSYSTEM
(72) SZÁSZ, Ferenc, 1117 Budapest, Hamzsabegi ut 20 5/1 (HU)
(72) BÁDER, Attila, 2071 Paty, Bocskai 14 (HU)
(72) MITCSENKOV, Attila, 1126 Budapest, Galantai utca 19 (HU)

H04M 19/04 **EN E-1468227** 2022 02 09 **3291524**
(86) 2015 12 02 2017020462

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) KOLLABORATIVES TELEFONREPUTATIONSSYSTEM
(30) US 2014 12 23 201414581446
(72) TATOURIAN, Igor, Fountain Hills, Arizona 85268, 14850 N. Mayflower Drive (US)
(72) WOUHAYBI, Rita H., Portland, Oregon 97229, 16046 NW Trakehner Way (US)
(72) LI, Hong, El Dorado Hills, California 95762, 245 Kinkead Court (US)
(72) KOHLENBERG, Tobias M., Portland, Oregon 97219, 9915 SW 48th Avenue (US)

H04N 5/225 **EN E-1468228** 2022 02 09 **3562140**
(86) 2019 04 23 2019170575

(73) Sensormatic Electronics, LLC, Boca Raton, FL 33431, PO Box 310755 (US)
(54) ZWEIACHSIGES SCHWENKKAMERASYSTEM MIT KONFIGURATION ZUR AUFRECHTERHALTUNG EINES EBENEN BILDES BEI MONTAGE AN EINER WAND ODER EINER DECKE
(30) US 2018 04 23 201815959860
(72) SCHIELTZ, Steven W., Boca Raton Florida 33486, 739 Camino Lakes Circle (US)
(72) MILLER, Channing Everet, Fort Lauderdale Florida 33308, 2050 NE 62 Court (US)
(72) SIU, Patrick, Tyngsborough Massachusetts 01879, 21 Bowers Avenue (US)

H04N 5/369 **EN E-1468229** 2022 02 09 **3618430**
(86) JP18015157 2018 04 11 2018790913

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) FESTKÖRPERBILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHES INSTRUMENT
(30) JP 2017 04 25 2017085906
(72) MIYAKOSHI, Daisuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04N 5/64 **EN E-1468230** 2022 02 09 **3716614**
(86) 2019 03 26 2019165087

(73) Bang & Olufsen A/S, 7600 Struer, Bang og Olufsen Allé 1 (DK)
(54) MULTIMEDIA-INSTALLATION
(72) BERGSTRØM GRABÆK, Jakob, 7500 Holsterbro, P.O. Pedersens Vej 54 (DK)

H04N 5/92 **EN E-1468231** 2022 02 09 **2859722**
(86) US13044576 2013 06 06 2013732695

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ADAPTIVER HOCHTASTFILTER FÜR VIDEOKOMPRIMIERUNG
(30) US 2012 06 08 201261657516 P
(30) US 2012 09 28 201261707127 P
(30) US 2013 06 05 201313910995
(72) SEREGIN, Vadim, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TU, Chengjie, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Jianle, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 7/15 **EN E-1468232** 2022 02 09 **3220635**
(86) 2017 03 16 2017161350

(73) Polycom, Inc., San Jose, CA 95002, 6001 America Center Drive (US)
(54) NAHTLOSER ÜBERGANG BEI EINER VIDEOSITZUNG ZWISCHEN EINER MESH-TOPOLOGIE UND EINER ZENTRALISIERTEN BRIDGE-TOPOLOGIE
(30) IN 2016 03 16 201631009178
(30) US 2016 07 27 201615221371
(72) Pai, Deep Subhash, 411004 Pune, 48/3, Prakash, V.L. Pai Lane Prabhat Road (IN)
(72) Ignjatic, Dragan, 111070 Belgrade, Antifasisticke borbe 3, Apt 2 (RS)

H04N 13/00 **EN E-1468233** 2022 02 09 **3255887**
(86) 2012 03 27 2017181162

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2011 04 11 2011087211
(72) Jun, Suzuki, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)

H04N 19/149 **FR E-1468234** 2022 02 09 **3582500**
(86) 2019 06 13 2019180079

(73) ATEME, 78140 Velizy Villacoublay, Green Plaza 6 Rue Dewoitine (FR)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM ZUR ANALYSE DER KOMPLEXITÄT EINES QUELLEN-MULTIMEDIAINHALTS FÜR EINE SENDUNG AUF ANFRAGE
(30) FR 2018 06 13 1855193
(72) GUIONNET, Thomas, 35000 RENNES, 62 C rue Papu (FR)

H04N 19/52 **EN E-1468235** 2022 02 09 **3525466**
(86) 2003 04 16 2019160689

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES BEWEGUNGSVEKTORS
(30) US 2002 05 09 37864302 P
(30) US 2002 05 10 37895402 P
(30) JP 2002 09 06 2002262151
(30) JP 2002 06 19 2002177889
(30) JP 2002 05 29 2002156266
(30) JP 2002 04 23 2002121053
(30) JP 2002 04 19 2002118598
(30) JP 2002 07 02 2002193027
(30) JP 2002 10 02 2002290542
(30) JP 2002 11 06 2002323096
(30) JP 2002 07 12 2002204713
(72) KONDO, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KADONO, Shinya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) HAGAI, Makoto, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) ABE, Kiyofumi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H04N 19/52 **EN E-1468236** 2022 02 09 **2721817**
(86) US12040928 2012 06 05 2012727051

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) EINHEITLICHE KANDIDATENAUSWAHL FÜR FUSIONSMODUS UND ADAPTIVEN BEWEGUNGSVEKTORVORHERSAGEMODUS
(30) US 2011 06 20 201161499114 P
(30) US 2011 07 11 201161506558 P
(30) US 2011 07 18 201161509007 P
(30) US 2012 06 04 201213487996
(72) ZHENG, Yunfei, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Xianglin, 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-1468237** 2022 02 09 **3833028**
(86) 2019 12 03 2019213109

(73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BERECHNUNG DER KOSTEN BEI DER KODIERUNG EINES BEWEGUNGSVEKTORS
(72) Edpalm, Viktor, 223 69 LUND, c/o Axis Communications AB, Emdalavägen 14 (SE)

H04N 21/218 **EN E-1468238** 2022 02 09 **3857898**
(86) EP19074606 2019 09 16 2019766036

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND ZUM RENDERING EINES VIDEO-STREAMS
(30) EP 2018 09 25 18196433
(72) SONNEVELDT, Bartolomeus Wilhelmus Damianus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAREKAMP, Christiaan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

H04N 21/422 **FR E-1468239** 2022 02 09 **3335094**
(86) EP16067376 2016 07 21 2016742273

(73) Sagemcom Broadband SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 250, route de l'Empereur (FR)
(54) VERFAHREN ZUM PARAMETRISIERUNG DER REAKTIONSFÄHIGKEIT EINER BEOBACHTETEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG NACH DEM EMPFANG EINES BEFEHLS VON EINEM NAHEN TESTSYSTEM UND ZUR UMSETZUNG SOLCH EINES VERFAHRENS NÜTZLICHE VORRICHTUNG
(30) FR 2015 08 10 1557653
(72) BENAMROUCHE, Farid, 92700 Colombes, 2 Rue d'Athènes (FR)

H04N 21/4722 **EN E-1468240** 2022 02 09 **3553651**
(86) 2019 02 26 2019159386

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG ZUR ANZEIGE UND VERARBEITUNG EINER WEBSEITE, UM AUF EINEN LINK AUF EINEM SPRACHBEFEHL ZUZUGREIFEN
(30) KR 2018 04 09 20180040855
(72) Son, Chulmin, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11 gil, Seocho-gu (KR)

H04R 1/10 **EN E-1468241** 2022 02 09 **3692725**
(86) US18054078 2018 10 03 2018795854

(73) Bose Corporation, Framingham, Massachusetts 01701, The Mountain Road (US)
(54) VERSTELLBARE HÖRMUSCHEL IN EINEM DURCHGEHENDEN KOPFBÜGELFEDERKOPFHÖRERSYSTEM
(30) US 2017 10 06 201715726760
(72) ZELNICK, Benjamin, E., Somerville MA 02143, 175 Beacon Street Apt. 109 (US)
(72) DALEY, Bennett, P., Waltham MA 02451, 47 Bacon Street Apt. 2 (US)
(72) BAKER, Daniel, P., Warwick RI 02889, 835 Sandy Lane Unit 4 (US)

H04R 5/02 **EN E-1468242** 2022 02 09 **3531715**
(86) 2018 02 27 2018158736

(73) Flexound Systems OY, 02130 Espoo, Tietäjäntie 2 (FI)
(54) FÜR VERBESSERTE TONWAHRNEHMUNG ÜBER VIBRATIONEN ANGEORDNETER SITZ
(72) LINJAMA, Jukka, 02250 Espoo, Tuurinniitynkuja 9 (FI)
(72) IMMONEN, Tommi, 01450 Vantaa, Hopeaketunpolku 6 A 1 (FI)

H04R 7/04 **EN E-1468243** 2022 02 09 **3528510**
(86) JP17036740 2017 10 11 2017860384

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) FLACHER LAUTSPRECHER UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2016 10 13 2016201991
(72) IKEUCHI Kazuhiko, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Int. Property Management Co.Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

H04R 25/00 **EN E-1468244** 2022 02 09 **3430821**
(86) EP16055763 2016 03 17 2016710204

(73) Sonova AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 28 (CH)
(54) HÖRHILFESYSTEM IN EINEM AKUSTISCHEN NETZWERK MIT MEHREREN SPRECHERN
(72) JOST, Timothée, 2012 Auvernier, Route de Peseux 3 (CH)
(72) MARQUIS, Francois, 1720 Corminboeuf, Route d'en-La 9 (CH)

H04W 4/02 **EN E-1468245** 2022 02 09 **3232719**
(86) CN14095862 2014 12 31 2014909476

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN, SYSTEM UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM ZUR VERARBEITUNG VON ZUR POSITIONIERUNG VERWENDETEN INFORMATIONEN
(72) CUI, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SU, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XUE, Jiantao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Yijie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Anjian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 4/02 **DE E-1468246** 2022 02 09 **3649794**
(86) EP18064647 2018 06 04 2018729396

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN, FAHRERASSISTENZSYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM ZUR VERIFIZIERUNG EINER DIGITALEN KARTE EINES HÖHER AUTOMATISIERTEN FAHRZEUGS (HAF), INSBESONDERE EINES HOCHAUTOMATISIERTEN FAHRZEUGS
(30) DE 2017 07 07 102017211607
(72) HASBERG, Carsten, 74360 Ilsfeld-Auenstein, Steinhaelde 71 (DE)
(72) PAULS, Jan-Hendrik, 71723Grossbottwar, Luisenstrasse 26 (DE)

H04W 4/02 **EN E-1468247** 2022 02 09 **2461543**
(86) 2008 03 12 2012157583

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) NETZWERKUNABHÄNGIGE ORTUNGSDIENSTE
(30) US 2008 03 11 46259
(30) US 2007 03 12 894282 P
(30) US 2007 07 18 950578 P
(72) Edge, Stephen W., San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 4/02 **EN E-1468248** 2022 02 09 **3606106**
(86) KR17003581 2017 03 31 2017903201

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR V2X-KOMMUNIKATION
(72) HWANG, Jaeho, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KO, Woosuk, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 4/021 **EN E-1468249** 2022 02 09 **3641349**
(86) 2018 10 17 2018382740

(73) Koa Health B.V., 1097 JV, Amsterdam, Prins Bernhardplein 200 (NL)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMME ZUR BEREITSTELLUNG EINES ORTSBEWUSSTEN BENUTZERMODELLS MIT AUFRECHTERHALTUNG DER PRIVATSPHÄRE DES BENUTZERS
(72) Lantz, Johan, 28013 Madrid, c/o Telefónica Innovación Alpha, S.L. Gran Vía, 28 (ES)
(72) Matic, Aleksandar, 28013 Madrid, c/o Telefónica Innovación Alpha, S.L. Gran Vía, 28 (ES)

H04W 4/06 **EN E-1468250** 2022 02 09 **3437347**
(86) US16025203 2016 03 31 2016897330

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER LOKALEM VERTEILUNG EINES MULTIMEDIA-BROADCAST-MULTICAST-SERVICE (MBMS)
(72) XU, Xiang, Nanjing Jiangsu 210029, Room A-1505 No. 218 Hangzhong Road (CN)
(72) NAVRATIL, David, 00980 Helsinki, Ulappasaarentie 8 B 37 (FI)
(72) WONG, Curt, Bellevue, WA 98004, 1722 Bellevue Way NE (US)

H04W 4/08 **EN E-1468251** 2022 02 09 **2853102**
(86) CN13075282 2013 05 07 2013793285

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518044, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District (CN)
(54) ORTSBASIERTES GRUPPENERZEUGUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM
(30) CN 2012 05 21 201210157709
(72) GUO, Bo, Shenzhen Guangdong 518044, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)

H04W 4/20 **EN E-1468252** 2022 02 09 **3614703**
(86) CN17082239 2017 04 27 2017907284

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES REFERENZSIGNALS, ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG
(72) ZHANG, Zhi, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 4/70 **EN E-1468253** 2022 02 09 **3621330**
(86) 2014 07 28 2019206981

(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON SIGNALEN FÜR MTC UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2013 07 26 201361858633 P
(30) US 2013 08 06 201361862526 P
(30) US 2013 08 08 201361863450 P
(30) US 2013 09 30 201361884979 P
(30) US 2013 10 23 201361894904 P
(30) US 2013 10 29 201361897200 P
(30) US 2013 11 13 201361903413 P
(30) US 2013 11 20 201361906424 P
(30) US 2013 12 03 201361910970 P
(30) US 2013 12 23 201361919825 P
(30) US 2013 12 29 201361921520 P
(30) US 2014 01 10 201461925664 P
(30) US 2014 01 16 201461928003 P
(30) US 2014 01 19 201461929107 P
(30) US 2014 02 13 201461939291 P
(72) YANG, Suckchel, 06772 Seoul, c/o LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) AHN, Joonkui, 06772 Seoul, c/o LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) YI, Yunjung, 06772 Seoul, c/o LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) YOU, Hyangsun, 06772 Seoul, c/o LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Bonghoe, 06772 Seoul, c/o LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)

H04W 8/26 **EN E-1468254** 2022 02 09 **3264813**
(86) JP15086249 2015 12 25 2015883406

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 02 27 2015038288
(72) ITAGAKI, Takeshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) MORIOKA, Yuichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) YAMAURA, Tomoya, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04W 12/00 **EN** **E-1468255** 2022 02 09 **3729848**
(86) US18066254 2018 12 18 2018836436

(73) Convida Wireless, LLC, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN ZUM AKTIVIEREN EINER KONTEXTABHÄNGIGEN AUTORISIERUNG FÜR DATEN ODER DIENSTE IN DER IOT/M2M-SERVICESCHICHT
(30) US 2017 12 18 201762607006 P
(72) FLYNN, William, Robert, IV, 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) CHEN, Zhuo, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(72) LY, Quang, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(72) MLADIN, Catalina, Mihaela, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(72) DI GIROLAMO, Rocco, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)

H04W 12/08 **EN** **E-1468256** 2022 02 09 **3725109**
(86) EP18083513 2018 12 04 2018811039

(73) Thales Dis France SAS, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
(73) Gemalto Holding Pte Ltd Branch in Korea, Seoul 06162, 17th Floor, Samsung-dong NamKyung Center Buidling Teheran-ro Gangnam-Gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER TAMPER-PROOF-VORRICHTUNG MIT MEHREREN SOFTWARE-BEHÄLTERN
(30) EP 2017 12 13 17306765
(72) BOGUSZ, François, SEOUL Seoul 06162, Gemalto Holding Pte Ltd Branch in Korea 17th Floor, Samsung-dong NamKyung Center Building Teheran-ro Gangnam-Gu (KR)
(72) COURTIADE, FAbien, 13881 GEMENOS CEDEX, c/o GEMALTO SA Intellectual Property Department 525, Avenue du Pic de Bertagne CS12023 (FR)

H04W 12/80 **EN** **E-1468257** 2022 02 09 **3821578**
(86) SE18050766 2018 07 13 2018747026

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) DATENÜBERPRÜFUNG VON LEGALEM ABHÖREN
(72) IMBIMBO, Amedeo, 80023 CAIVANO, Via G.B. Vico, 2 (IT)
(72) PAPPACENA, Laura, 84087 SARNO, Via Abignente 54 (IT)
(72) SANTORO, Pompeo, 123 50 Farsta, Agesta Broväg 67 (SE)

H04W 24/08 **EN** **E-1468258** 2022 02 09 **3595350**
(86) CN17077926 2017 03 23 2017901661

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) UMSCHALTVERFAHREN, NETZWERKVORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(72) YANG, Ning, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) LIU, Jianhua, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 24/10 **EN** **E-1468259** 2022 02 09 **3718359**
(86) KR19012739 2019 09 30 2019865392

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON HILFSINFORMATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) GB 2018 09 28 201815917
(30) GB 2018 11 02 201817952
(30) GB 2019 09 26 201913925
(72) VAN DER VELDE, Himke, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04W 28/02 **EN** **E-1468260** 2022 02 09 **3648503**
(86) CN18090866 2018 06 12 2018838091

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ÜBERLASTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2017 07 27 201710637331
(72) LI, Yexing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 28/08 **EN** **E-1468261** 2022 02 09 **3589073**
(86) 2017 04 05 2019184123

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) MEHRERE SCTP-ASSOZIATIONEN PRO S1AP-VERBINDUNG UND BEWEGEN EINER S1AP-SIGNALISIERUNGSVERBINDUNG ZWISCHEN SCTP-ASSOZIATIONEN
(30) US 2016 04 12 201662321530 P
(30) US 2016 04 12 201662321570 P
(72) ZEE, Oscar, 118 67 Stockholm, Marmorgatan 13A 4tr (SE)
(72) CENTONZA, Angelo, 112 44 Stockholm, Kristinebergsvagen 8 Apartment 1102 (SE)
(72) MILDH, Gunnar, 192 55 Sollentuna, Koltrastvägen 28 (SE)
(72) PORFIRI, Claudio, 120 65 Stockholm, Korphoppsgatan 30 (SE)

H04W 36/00 **EN** **E-1468262** 2022 02 09 **3837884**
(86) SE19050667 2019 07 04 2019745801

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ERSTER NETZWERKKNOTEN, ZWEITER NETZWERKKNOTEN, DRAHTLOSE VORRICHTUNG UND DARIN AUSGEFÜHRTE VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINES VERBINDUNGSSCHALTERS
(30) US 2018 08 17 201862765000 P
(72) BIN REDHWAN, Sakib, 586 49 Linköping, Väpnaregatan 10, Apt: 1001 (SE)
(72) DA SILVA, Icaro L. J., 170 77 Solna, Bergshamra Allé 175 (SE)
(72) JOHANSSON, Nicklas, 590 45 Brokind, Lovabacken 1 (SE)
(72) RAMACHANDRA, Pradeepa, 589 29 Linköping, Grindstugevägen 56 (SE)
(72) MOOSAVI, Reza, 583 33 Linköping, Tröskaregatan 81 (SE)
(72) EK, Sofia, 756 52 Uppsala, Skogsduvevägen 9A (SE)

H04W 36/00 **EN** **E-1468263** 2022 02 09 **3361777**
(86) 2018 02 07 2018155628

(73) HTC Corporation, Taoyuan City 330,, No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, (TW)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINES ENTWICKELTEN LTE-NETZWERKS
(30) US 2017 02 09 201762456673 P
(72) WU, Chih-Hsiang, 330, Taoyuan District, Taoyuan City, HTC Corporation No. 23, Xinghua Rd., (TW)

H04W 36/02 **EN** **E-1468264** 2022 02 09 **3499960**
(86) JP17029324 2017 08 14 2017839609

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
(54) KERNNETZWERK UND BASISSTATION
(30) JP 2016 08 12 2016158761
(72) HAPSARI, Wuri Andarmawanti, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUKAWA, Ryusuke, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04W 36/14 **FR** **E-1468265** 2022 02 09 **3692741**
(86) FR18052427 2018 10 02 2018796713

(73) ORANGE, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES MOBILEN ENDGERÄTS ZWISCHEN ZUGANGSTATIONEN IN EINEM MEHRBETREIBERKONTEXT
(30) FR 2017 10 05 1759353
(72) QUINTUNA RODRIGUEZ, Veronica Karina, 92326 Châtillon Cedex, ORANGE GARDENS - IMT/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)
(72) FROMENTOUX, Gaël, 92326 Châtillon Cedex, ORANGE GARDENS - IMT/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)
(72) MARJOU, Xavier, 92326 Châtillon Cedex, ORANGE GARDENS - IMT/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)

H04W 36/14 **FR** **E-1468266** 2022 02 09 **3536034**
(86) FR17052792 2017 10 11 2017794368

(73) ORANGE, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) UMSCHALTUNG VON EINER ERSTEN KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLE ZU EINER ZWEITEN ZUR VERBESSERUNG DER WAHRGENOMMENEN KOMMUNIKATIONSQUALITÄT
(30) FR 2016 11 04 1660671
(72) THOMAS, Jean-Philippe, 92326 Châtillon Cedex, ORANGE GARDENS - IMT/OLR/IPL/PATENTS 44 avenue de la République CS 50010 (FR)

H04W 48/00 **EN** **E-1468267** 2022 02 09 **3711365**
(86) IB18059061 2018 11 16 2018815349

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) INFORMATIONSAUSTAUSCH FÜR ANFÄNGLICHEN BENUTZERGERÄTEZUGRIFF
(30) US 2017 11 17 201762587652 P
(72) CENTONZA, Angelo, 112 44 Stockholm, Kristinebergsvägen 10 Apartment 1102 (SE)
(72) FIORANI, Matteo, 171 52 Solna, Storgatan 72A (SE)
(72) PAPPA, Ioanna, 118 28 Stockholm, Fatburs Brunnsgata 11 3tr (SE)

H04W 48/12 **EN** **E-1468268** 2022 02 09 **3619961**
(86) SE18050448 2018 05 02 2018725018

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ANFORDERN VON SYSTEMINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) US 2017 05 05 201762502037 P
(72) PEISA, Janne, FI-02130 Espoo, Koivunlehväkuja 3 (FI)
(72) RUNE, Johan, SE-181 29 Lidingö, Terrängvägen 12 (SE)
(72) WIEMANN, Henning, D-52080 Aachen, Kelmesbergweg 7 (DE)
(72) BERGQVIST, Jens, SE-587 37 Linköping, Kärnmakaregatan 32 (SE)

H04W 48/12 **EN E-1468269** 2022 02 09 **3720036**
(86) CN17116678 2017 12 15 2017933957

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN
(30) WO 2017 12 06 PCT/CN2017/114876
(72) TANG, Hai, 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 48/12 **EN E-1468270** 2022 02 09 **3654573**
(86) CN19088738 2019 05 28 2019823624

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2018 06 21 201810646206
(72) CHEN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Bingzhao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) CHAI, Li, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 48/18 **FR E-1468271** 2022 02 09 **3579620**
(86) 2014 07 15 2019162207

(73) ORANGE, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) AUSWAHL EINES ZUGANGSNETZES, DAS DURCH DIE ZELLULÄRE ZUGANGSTECHNOLOGIE BEDINGT IST
(30) FR 2013 07 16 1357002
(72) DAOUD TRIKI, Khadija, 92190 Meudon, 14 avenue Jean Jaurès (FR)
(72) MOUQUET, Antoine, 92400 Courbevoie, 9 avenue Puvis de Chavannes Appt 220 (FR)

H04W 52/02 **EN E-1468272** 2022 02 09 **3607782**
(86) US18037381 2018 06 13 2018738072

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) MOBILE VORRICHTUNG MIT LEISTUNGSVERWALTUNG
(30) US 2017 08 04 201715669819
(72) TULI, Amol, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) LIN, Victor, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04W 52/02 **EN E-1468273** 2022 02 09 **3871449**
(86) US19066172 2019 12 13 2019836375

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) BENUTZERGERÄT MIT BESCHRÄNKTEM SERVICEBETRIEB
(30) US 2018 12 28 201862786197 P
(72) WANG, Jibing, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) STAUFFER, Erik Richard, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04W 52/18 **EN E-1468274** 2022 02 09 **3413638**
(86) JP17005748 2017 02 16 2017753284

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
(54) BENUTZERGERÄT, DRAHTLOSE BASISSTATION UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2016 02 19 2016029884
(72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04W 56/00 **EN E-1468275** 2022 02 09 **3589035**
(86) CN17078072 2017 03 24 2017902471

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) SYNCHRONISATIONSSIGNALMESSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(72) ZHANG, Zhi, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 60/04 **EN E-1468276** 2022 02 09 **3598812**
(86) KR18002693 2018 03 07 2018767058

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BENACHRICHTIGUNG EINES MOBILITÄTSEREIGNISSES IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2017 03 16 201762471966 P
(72) YOUN, Myungjune, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) RYU, Jinsook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 68/02 **EN E-1468277** 2022 02 09 **3607788**
(86) KR18005203 2018 05 04 2018794898

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DURCHFÜHRUNG VON PAGING-OPERATIONEN IN EINEM 5G-NETZWERK
(30) IN 2017 05 05 201741015976
(30) IN 2017 06 19 201741021399
(30) IN 2018 04 30 201741015976
(72) JANGID, Alok Kumar, Gyeonggi-do, 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) JHA, Kailash Kumar, Gyeonggi-do, 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) UTTUR, Govind Irappa, Gyeonggi-do, 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) HASHMI, Danish Ehsan, Gyeonggi-do, 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KUMAR, Lalith, Gyeonggi-do, 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) SHAH, Nitesh Pushpak, Gyeonggi-do, 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) BAEK, Young-kyo, Gyeonggi-do, 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H04W 72/02 **EN E-1468278** 2022 02 09 **3456117**
(86) CN17083767 2017 05 10 2017795552

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) HYBRIDES FD-MIMO DER KLASSE B
(30) WO 2016 05 12 PCT/CN2016/081854
(72) WEI, Chao, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Yu, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Bo, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HOU, Jilei, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/04 **EN E-1468279** 2022 02 09 **3478011**
(86) CN17086219 2017 05 26 2017814568

(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DATENÜBERTRAGUNG EINES GEMEINSAM GENUTZTEN PHYSIKALISCHEN UPLINK-KANALS
(30) CN 2016 06 22 201610460685
(30) CN 2016 08 05 201610639333
(30) CN 2016 08 15 201610671946
(72) GAO, Xuejuan, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) PAN, Xueming, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1468280** 2022 02 09 **3606242**
(86) CN18113996 2018 11 05 2018877889

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2017 11 17 201711188610
(72) WANG, Ting, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) TANG, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) TANG, Zhenfei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) WANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) CAO, Yongzhao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) ZENG, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 72/04 **EN E-1468281** 2022 02 09 **3668216**
(86) CN18098290 2018 08 02 2018843762

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'An (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON PDCCH, NETZWERKVORRICHTUNG UND ENDGERÄT
(30) CN 2017 08 11 201710687280
(72) PAN, Xueming, Dongguan Guangdong 523860, c/o Vivo Mobile Communication Co., Ltd 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(72) SHEN, Xiaodong, Dongguan Guangdong 523860, c/o Vivo Mobile Communication Co., Ltd 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(72) JIANG, Lei, Dongguan Guangdong 523860, c/o Vivo Mobile Communication Co., Ltd 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(72) LU, Zhi, Dongguan Guangdong 523860, c/o Vivo Mobile Communication Co., Ltd 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 72/04 **EN E-1468282** 2022 02 09 **3742850**
(86) 2015 08 12 2020155197

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) UPLINK-STEUERUNGSINFORMATIONSSENDEVERFAHREN, UPLINK-STEUERUNGSINFORMATIONSEMPFANGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM
(72) YAN, Zhiyu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GUAN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LYU, Yongxia, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/12 **EN E-1468283** 2022 02 09 **3544357**
(86) KR17013635 2017 11 28 2017874987

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(73) Korea Advanced Institute of Science and Technology, Daejeon 34141, 291 Daehak-ro Yuseong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PLANUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2016 11 28 20160159145
(72) KO, Jaeyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16535, 523-505 165 Ingye-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) CHONG, Song, Daejeon 34141, 291 Daehak-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JEON, Joseph, Seongnam-si Gyeonggi-do 13457, 504-601 97 Sanun-ro Bundang-gu (KR)
(72) CHOI, Okyoung, Daejeon 34141, 291 Daehak-ro Yuseong-gu (KR)

H04W 74/08 **EN E-1468284** 2022 02 09 **3490328**
(86) 2015 08 18 2019150733

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) KOMMUNIKATION AUF LIZENZIERTEN UND UNLIZENZIERTEN BÄNDERN
(30) US 2014 08 18 201462038673 P
(30) US 2015 08 14 201514826813
(72) Papasakellariou, Aris, Gyeonggi-do, c/o Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Zhang, Jianzhong, Gyeonggi-do, c/o Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Ng, Boon Loong, Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 76/27 **EN E-1468285** 2022 02 09 **3378273**
(86) IB16056867 2016 11 15 2016801591

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES RESUME-VERFAHRENS
(30) US 2015 11 17 201562256378 P
(72) OHLSSON, Oscar, 116 38 Stockholm, Skånegatan 113 (SE)
(72) STATTIN, Magnus, SE-194 44 Upplands Väsby, Wäckareslingan 17 (SE)

H04W 88/16 **EN E-1468286** 2022 02 09 **3886532**
(86) 2020 03 24 2020165229

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) BREITBANDZUGANG FÜR 5G-FÄHIGE HEIM-GATEWAYS
(72) HAAG, Thomas, 63110 Rodgau, Limburger Straße 24 (DE)
(72) WEIERSHAUSEN, Werner, 64859 Eppertshausen, Nieder-Röder Straße 48c (DE)
(72) KOLBE, Hans-Jörg, 64295 Darmstadt, Hannah-Arendt-Weg 17 (DE)
(72) TERLINDE, Egbert, 64291 Darmstadt, Ostendstraße 15 (DE)

H05B 3/00 **FR E-1468287** 2022 02 09 **3653019**
(86) EP18068516 2018 07 09 2018735337

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR REGENERATION VON ELEKTRONISCHEN KOMPONENTEN IN EINER NUKLEAREN UMGEBUNG
(30) FR 2017 07 12 1756630
(72) ARMANI, Jean-Marc, 78180 Montigny le Bretonneux, 1 Rue des Monts d'Arrée (FR)

H05B 3/84 **EN E-1468288** 2022 02 09 **3629675**
(86) 2019 09 12 2019196846

(73) Aptiv Technologies Limited, 14004 St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) OBJEKTSENSOR MIT ABGESCHIEDENER HEIZUNG
(30) US 2018 09 25 201816140740
(72) ANTAYA, Stephen C., West Kingston, RI 02892, 73 Punch Bowl Road Trail (US)
(72) SCHERER, Jarod M., Wakefield, RI 02879, 968 South Road (US)
(72) SCHULTZ, Claudia, 90411 Nürnberg, Rathsbergstr. 25 (DE)
(72) WHEATON, Michael E., W. Warwick, RI 02893, 5 Home Street (US)

H05B 6/76 **EN E-1468289** 2022 02 09 **3087808**
(86) US13077427 2013 12 23 2013900520

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor MI 49022, 2000 N. M-63 (US)
(54) MIKROWELLENHERDTÜR MIT MEHREREN HOHLRÄUMEN
(72) SPAGNOLI, Luana, Benton Harbor, Michigan 49022, 2000 North M-63 (US)

H05B 41/36 **EN E-1468290** 2022 02 09 **2550846**
(86) US10003124 2010 12 08 2010828678

(73) Neofocal Systems, Inc., Incline Village, NV 89451, 774 Mays Bldv., Suite 10353 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR BELEUCHTUNGSLEISTUNG UND STEUERSYSTEM DAFÜR
(30) US 2009 11 06 590449
(72) PETING, Mark, Incline Village, NV 89451, c/o Neofocal Systems, Inc. 774 Mays Blvd. Suite 10353 (US)
(72) BEYER, Dale, Incline Village, NV 89451, c/o Neofocal Systems, Inc. 774 Mays Blvd. Suite 10353 (US)
(72) SHIMOMURA, Tsutomu, Incline Village, NV 89451, c/o Neofocal Systems, Inc. 774 Mays Blvd. Suite 10353 (US)

H05B 45/10 **EN E-1468291** 2022 02 09 **3716731**
(86) 2019 03 26 2019165056

(73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(54) ISOLIERTES TREIBERMODUL MIT ANZEIGE-LED ZUR KOMMUNIKATION
(72) Wilson, Ian, Sunderland, SR33RH, 3 Parkside East Herrington (GB)

H05B 45/44 **EN E-1468292** 2022 02 09 **3030052**
(86) CN14081411 2014 07 01 2014832539

(73) Shenzhen Sendis Semiconductor Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 2D Building D1 No.1001 Zhongshan Park Road Nanshan District (CN)
(54) DYNAMISCHE KONFIGURATION FÜR EINE UNTERABSCHNITTS-LED-ANTRIEBSVORRICHTUNG UND EINE LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2013 07 31 201310327523
(72) CHEN, Xiaoyu, Shenzhen Guangdong 518000, Room 2D Building D1 No.1001 Zhongshan Park Road Nanshan District (CN)
(72) CHEN, Bo, Shenzhen Guangdong 518000, Room 2D Building D1 No.1001 Zhongshan Park Road Nanshan District (CN)
(72) DENG, Xunsheng, Shenzhen Guangdong 518000, Room 2D Building D1 No.1001 Zhongshan Park Road Nanshan District (CN)
(72) MAI, Yanquan, Shenzhen Guangdong 518000, Room 2D Building D1 No.1001 Zhongshan Park Road Nanshan District (CN)

H05F 3/04 **EN E-1468293** 2022 02 09 **3687261**
(86) 2019 12 11 2019215432

(73) Midas Wei Trading Co., Ltd., Taipei City 106, 9F, No. 33, Sec. 2, Roosevelt Road (TW)
(73) Champion Elite Company Limited, Tortola, Skelton Building Road Town (VG)
(54) VORRICHTUNG ZUR ELEKTROSTATISCHEN ENTLADUNG
(30) TW 2019 01 22 108102443
(72) Wei, Tao-Chin, Taoyuan County, No. 13, Alley 37, Lane 121, Nanping Rd., Pingjhen City (TW)
(72) Liu, Yuan-Ping, 106 Taipei, 9F, No. 33, Sec. 2 Roosevelt Road (TW)
(72) Liu, Yi Cheng, 106 Taipei, 9F, No. 33, Sec. 2 Roosevelt Road (TW)

H05H 1/46 **EN E-1468294** 2022 02 09 **2984908**
(86) US14033191 2014 04 07 2014783150

(73) PerkinElmer Health Sciences, Inc., Waltham, MA 02451, 940 Winter Street (US)
(54) KAPAZITIV GEKOPPELTE VORRICHTUNGEN
(30) US 2013 04 08 201361809654 P
(72) MORRISROE, Peter, New Milford, CT 06676, 27 Cornwall Drive (US)

H05H 1/46 **EN E-1468295** 2022 02 09 **3329748**
(86) IB16054300 2016 07 20 2016832383

(73) Agilent Technologies, Inc., Santa Clara, CA 95051, 5301 Stevens Creek Blvd. (US)
(54) KAMMERN ZUR MIKROWELLENPLASMAERZEUGUNG UND VERFAHREN DAZU
(30) AU 2015 07 31 2015903047
(72) HAMMER, Mike, Mulgrave, Victoria 3170, 679 Springvale Road (AU)

H05K 1/02 **EN E-1468296** 2022 02 09 **2728976**
(86) 2013 10 25 2013190224

(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) Leiterplatte mit reduzierter Emission von elektromagnetischer Strahlung
(30) IT 2012 10 30 MI20121847
(72) Rotigni, Mario, 24126 Bergamo, Via Lorenzo Lotto, 17 (IT)
(72) Moseley, Richard, Georgetown, TX 78628, 529 Ridgecrest Rd (US)
(72) Bhatt, Piyush, 110096 Delhi, A306 Puneet Apartment, Vasundhara Enclave (IN)
(72) Edgington, Gregory C., Lakeway, TX 78734, 110 Sendera Bonita (US)

H05K 1/02 **EN E-1468297** 2022 02 09 **3427555**
(86) IB17050711 2017 02 09 2017710052

(73) OSRAM GmbH, 80807 München, Marcel-Breuer-Straße 6 (DE)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) IT 2016 03 07 UA20161402
(72) GRIFFONI, Alessio, 30030 Fossò (Venezia), Via Sardegna, 34 (IT)
(72) DIDONE', Roberto, 36027 Rosà (Vicenza), Via dei Prati, 14A (IT)
(72) BALDO, Lorenzo, 31040 Giavera del Montello (Treviso), Via Monsignore Longhin, 68 (IT)
(72) VOLPATO, Luca, 31022 Preganziol (Treviso), Via Terraglio, 164 (IT)

H05K 1/09 **EN E-1468298** 2022 02 09 **3537854**
(86) 2019 03 06 2019161025

(73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku, (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER LEITERPLATTE
(30) JP 2018 03 08 2018042331
(72) HANYA, Akihiko, Tokyo, 153-8636, STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)

H05K 3/28 **EN E-1468299** 2022 02 09 **3582005**
(86) JP17007954 2017 02 28 2017895990

(73) Arisawa Mfg. Co., Ltd., Joetsu-shi, Niigata 943-8610, 5-5 Minami-honcho 1-chome (JP)
(54) LICHTEMPFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG, LÖTSTOPPFILM MIT VERWENDUNG DER BESAGTEN LICHTEMPFINDLICHEN HARZZUSAMMENSETZUNG, FLEXIBLE LEITERPLATTE UND BILDANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2017 02 07 2017020628
(72) GONDAIRA, Takashi, Joetsu-shi, Niigata 943-8610, c/o ARISAWA Mfg. Co., Ltd. 5-5 Minami-honcho 1-chome (JP)
(72) TAI, Makoto, Joetsu-shi, Niigata 943-8610, c/o ARISAWA Mfg. Co., Ltd. 5-5 Minami-honcho 1-chome (JP)

H05K 5/00 **DE E-1468300** 2022 02 09 **3284327**
(86) EP16054170 2016 02 26 2016707702

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ELEKTRONIKMODUL FÜR EIN GETRIEBESTEUERGERÄT
(30) DE 2015 04 17 102015207048
(72) LISKOW, Uwe, 71679 Asperg, Otto Dixweg 5 (DE)

H05K 5/04 **EN E-1468301** 2022 02 09 **3525559**
(86) CN17085762 2017 05 24 2017870315

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) METALLGEHÄUSE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2016 11 14 201611029701
(72) KE, Youhe, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) WANG, Yongxiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) CAI, Ming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) MA, Rong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H05K 7/14 **EN E-1468302** 2022 02 09 **3646680**
(86) US17039259 2017 06 26 2017916239

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) ANZEIGEARM ZU GEHÄUSESTECKERN
(72) FRANKE, Gregory C., Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive W. (US)
(72) CHEN, Chih Chien, Taipei City 11568, 10F No.66 Jing Mao 2 Rd. Nangang Dist. (TW)
(72) CHIANG, Wei Ju, Taipei City 11568, 10F No.66 Jingmao 2 Rd. Nangang Dist. (TW)

H05K 7/20 **FR E-1468303** 2022 02 09 **2773172**
(86) 2014 02 12 2014154793

(73) BULL SAS, 78340 Les Clayes sous Bois, Rue Jean Jaurès (FR)
(54) Mehrzahl von Kühlungsvorrichtungen und hydraulischer Verteiler
(30) FR 2013 02 28 1351780
(72) Demange, Fabien, 78300 Poissy, 7 Boulevard Devaux (FR)
(72) Bonnin, Jean-Christophe, 78120 Rambouillet, 20 Rue Chateaubriand (FR)

H05K 7/20 **EN E-1468304** 2022 02 09 **3589102**
(86) 2019 06 20 2019181416

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) WÄRMEÜBERTRAGUNGSSTRUKTUR, LEISTUNGSELEKTRONIKMODUL, KÜHLELEMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄRMEÜBERTRAGUNGSSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEISTUNGSELEKTRONIKKOMPONENTE
(30) US 2018 06 29 201816023252
(72) Manninen, Jorma, 00380 Helsinki, ABB Oy Hiomotie 13 (FI)
(72) Silvennoinen, Mika, 00380 Helsinki, ABB Oy Hiomotie 13 (FI)
(72) Ingman, Kjell, 00380 Helsinki, ABB Oy Hiomotie 13 (FI)

H05K 9/00 **FR E-1468305** 2022 02 09 **3259969**
(86) FR16050358 2016 02 16 2016707929

(73) Safran Electrical & Power, 31702 Blagnac Cedex, Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049 (FR)
(54) MAGNETISCHE ABSCHIRMUNG FÜR DAS ENDE EINES MEHRADRIGEN KABELS
(30) FR 2015 02 17 1551313
(72) JULLIEN, Charles, 31330 Grenade, Villa 1 Res. Dom. de la Bastide 14 chemin de Tourret (FR)
(72) BIESSE, Jean-Luc, 81500 Saint Lieux Les Lavaur, Lieu dit Les Jacquolettes (FR)

H05K 13/02 **EN E-1468306** 2022 02 09 **3651561**
(86) JP17024510 2017 07 04 2017916781

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) KOMPONENTENMONTAGEVORRICHTUNG
(72) KAWAGUCHI, Koji, Chiryu-shi Aichi 472-8686, c/o FUJI MACHINE MFG. CO. LTD. 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

MK4A/MK4B ERLÖSCHUNGEN EUROPÄISCHER PATENTE

INFOLGE UNTERLASSUNG DER ZAHLUNG DER JAHRESGEBÜHREN SIND FOLGENDE PATENTE ERLOSCHEN:

E 238879	E 264235	E 288632	E 293759	E 302072
E 304122	E 308900	E 309411	E 310200	E 312939
E 314563	E 317233	E 318000	E 318434	E 318869
E 320409	E 321537	E 337522	E 338370	E 339374
E 339527	E 344350	E 345517	E 347016	E 348742
E 351060	E 355953	E 356015	E 361160	E 366536
E 367553	E 368834	E 370133	E 370258	E 370308
E 371130	E 372184	E 374225	E 374663	E 375578
E 378133	E 378554	E 381672	E 382430	E 386253
E 387267	E 387272	E 387274	E 388781	E 389750
E 391014	E 391196	E 391796	E 392190	E 394098
E 402770	E 402932	E 403711	E 404477	E 405797
E 408819	E 412799	E 412877	E 414042	E 415911
E 416151	E 418906	E 419216	E 419504	E 419805
E 420378	E 424962	E 428416	E 428512	E 428850
E 429034	E 429196	E 429403	E 432383	E 433083
E 440852	E 443754	E 444953	E 445016	E 446451
E 449211	E 455093	E 455953	E 456665	E 457822
E 460897	E 461726	E 461792	E 463875	E 471679
E 475732	E 476763	E 477485	E 478704	E 479475
E 486015	E 487688	E 487823	E 487878	E 489387
E 489391	E 490185	E 490815	E 491036	E 492570
E 493032	E 494058	E 497101	E 498484	E 502839
E 504347	E 504466	E 506523	E 506839	E 507187
E 507426	E 507746	E 508849	E 509633	E 514507
E 518865	E 519361	E 519893	E 521426	E 522603
E 523725	E 524304	E 527912	E 528241	E 528629
E 529285	E 529676	E 529688	E 535043	E 535593
E 536147	E 536546	E 540746	E 541159	E 542436
E 544141	E 546252	E 558853	E 559036	E 560074
E 560706	E 560959	E 562950	E 568320	E 569944
E 570436	E 570871	E 575457	E 576142	E 582080
E 582904	E 585217	E 591178	E 595630	E 597312
E 597336	E 597446	E 597715	E 600922	E 606089
E 606947	E 606980	E 607227	E 609942	E 611067
E 611157	E 611246	E 614475	E 616467	E 622875
E 626187	E 629924	E 631320	E 633004	E 634280
E 638209	E 638445	E 639143	E 642791	E 644694
E 645209	E 645710	E 646063	E 646173	E 646303
E 646736	E 649772	E 650531	E 650761	E 653118
E 653247	E 655917	E 657783	E 658644	E 658960
E 658995	E 662829	E 663539	E 664173	E 667532
E 668003	E 668288	E 669801	E 670192	E 670992
E 671265	E 673270	E 674289	E 675428	E 677608
E 678832	E 678834	E 679522	E 680048	E 680136
E 680338	E 680740	E 680824	E 681271	E 682132
E 683389	E 685539	E 689298	E 692431	E 692756
E 693138	E 693392	E 693523	E 693773	E 695659
E 696622	E 697696	E 699246	E 701044	E 701364
E 702009	E 705191	E 705229	E 706796	E 708717
E 708912	E 709047	E 710303	E 713235	E 715626
E 716476	E 717775	E 717941	E 723521	E 725336
E 729043	E 729148	E 737605	E 737925	E 740030
E 740276	E 740477	E 741174	E 741425	E 741486
E 741774	E 742068	E 742531	E 744071	E 744615
E 746829	E 747913	E 753356	E 753999	E 755411
E 755900	E 756234	E 756898	E 757540	E 761329
E 761506	E 765931	E 768375	E 770583	E 772077
E 772452	E 774742	E 775033	E 775108	E 776752
E 779810	E 781404	E 783289	E 783875	E 786636
E 787162	E 787437	E 790458	E 793670	E 794574
E 796931	E 798867	E 799117	E 800157	E 801937
E 801976	E 802218	E 804931	E 811752	E 812644
E 812661	E 815053	E 815540	E 815932	E 817933
E 818119	E 818153	E 818336	E 818374	E 818768
E 819023	E 819147	E 819195	E 819422	E 821224
E 822463	E 823093	E 824550	E 824842	E 826874
E 826943	E 829073	E 829166	E 829220	E 834266
E 836914	E 837597	E 837853	E 841675	E 841765
E 841933	E 842134	E 842358	E 843249	E 844684
E 845194	E 845421	E 845830	E 846008	E 846136
E 846793	E 847055	E 847991	E 847997	E 848159
E 849884	E 853988	E 858771	E 859077	E 859160
E 859317	E 862600	E 863898	E 864231	E 864846
E 865329	E 865351	E 867507	E 867949	E 868418
E 869151	E 869180	E 869803	E 870916	E 871013
E 871033	E 871035	E 871113	E 872761	E 873587
E 873609	E 873943	E 875072	E 876525	E 878631
E 879885	E 879937	E 880791	E 881177	E 881360
E 883367	E 884006	E 885048	E 886107	E 887426
E 889229	E 889474	E 891919	E 892414	E 892459
E 894051	E 894055	E 894304	E 897156	E 900302
E 901038	E 901237	E 902180	E 903631	E 903836
E 904994	E 905282	E 907966	E 908597	E 909617
E 910176	E 911833	E 912005	E 912222	E 912251
E 912725	E 913138	E 913512	E 913526	E 914037
E 914558	E 914580	E 914608	E 915223	E 915900
E 916036	E 916262	E 916455	E 916456	E 916544
E 916653	E 916906	E 917035	E 917303	E 917797
E 918745	E 918839	E 919123	E 919819	E 919848
E 919988	E 920271	E 920430	E 921464	E 921465
E 921835	E 921965	E 922218	E 922480	E 923887

E 924085 E 925158 E 925319 E 927196 E 927434
E 927526 E 927899 E 928324 E 928494 E 929543
E 929995 E 930245 E 931219 E 932025 E 932733
E 933168 E 933589 E 934312 E 935539 E 935667
E 935808 E 936584 E 938071 E 938782 E 939191
E 939332 E 941373 E 941555 E 941831 E 943612
E 943660 E 944378 E 945777 E 945874 E 947412
E 947442 E 947778 E 948252 E 948567 E 950255
E 950285 E 951219 E 952016 E 952315 E 955076
E 955739 E 958036 E 960246 E 960648 E 963941
E 965000 E 965629 E 965663 E 967485 E 967770
E 968164 E 968194 E 968199 E 968559 E 968673
E 968779 E 968848 E 968855 E 968901 E 968994
E 969469 E 969714 E 970001 E 970067 E 970217
E 970378 E 971202 E 971209 E 971958 E 971968
E 972120 E 972133 E 972323 E 972689 E 972739
E 972808 E 973620 E 973785 E 974384 E 974448
E 974508 E 976190 E 978821 E 978848 E 978958
E 979165 E 979284 E 979367 E 979943 E 980624
E 980777 E 981286 E 981345 E 982063 E 982434
E 982775 E 983332 E 983695 E 983725 E 984199
E 984263 E 985021 E 985111 E 985167 E 985454
E 985603 E 985742 E 986957 E 987089 E 987462
E 987463 E 987533 E 988564 E 989299 E 989454
E 989936 E 990335 E 991086 E 991250 E 991722
E 992228 E 992605 E 993219 E 993224 E 993298
E 994660 E 994727 E 995082 E 995433 E 997119
E 999005 E 999836 E 1002252 E 1003097 E 1003318
E 1003407 E 1003865 E 1005066 E 1005075 E 1006141
E 1006468 E 1006507 E 1008030 E 1008161 E 1008230
E 1008292 E 1008459 E 1008590 E 1008600 E 1008993
E 1010755 E 1010911 E 1013269 E 1014247 E 1014979
E 1014980 E 1018561 E 1018744 E 1018843 E 1018848
E 1018849 E 1018879 E 1018895 E 1018958 E 1019116
E 1019133 E 1019319 E 1023174 E 1023365 E 1023530
E 1023728 E 1023914 E 1024020 E 1024099 E 1024548
E 1024928 E 1024929 E 1025403 E 1025485 E 1026084
E 1026267 E 1026452 E 1027083 E 1027199 E 1027495
E 1027983 E 1028120 E 1029160 E 1029218 E 1029219
E 1031486 E 1031800 E 1032039 E 1032090 E 1032107
E 1032513 E 1033094 E 1033933 E 1034348 E 1034547
E 1034723 E 1034911 E 1034927 E 1035528 E 1036125
E 1037252 E 1037623 E 1037928 E 1038088 E 1038364
E 1039536 E 1039666 E 1039909 E 1039942 E 1039960
E 1039973 E 1040177 E 1040402 E 1040494 E 1040497
E 1040745 E 1042330 E 1042339 E 1042360 E 1042687
E 1042698 E 1042906 E 1043002 E 1043315 E 1043623
E 1043624 E 1043801 E 1043811 E 1043900 E 1044135
E 1044874 E 1045218 E 1045393 E 1045444 E 1045525
E 1045642 E 1045861 E 1045955 E 1046059 E 1046114
E 1046170 E 1046278 E 1046474 E 1046676 E 1046720
E 1047250 E 1047886 E 1048241 E 1048256 E 1048300
E 1048753 E 1048949 E 1049032 E 1049346 E 1049695
E 1050192 E 1050673 E 1050811 E 1050963 E 1051480
E 1051946 E 1052698 E 1052898 E 1053249 E 1053405
E 1053435 E 1053468 E 1053548 E 1053558 E 1053806
E 1054107 E 1054178 E 1054180 E 1054330 E 1054331
E 1054479 E 1055226 E 1055342 E 1055840 E 1056232
E 1056533 E 1057055 E 1057765 E 1058349 E 1058658
E 1058745 E 1058766 E 1058886 E 1059128 E 1059526
E 1059669 E 1059687 E 1059775 E 1060492 E 1060577
E 1060592 E 1061223 E 1061678 E 1061680 E 1061800
E 1063256 E 1063548 E 1063757 E 1063837 E 1064223
E 1066385 E 1066417 E 1067219 E 1067364 E 1067376
E 1067670 E 1067672 E 1068669 E 1069328 E 1069485
E 1069534 E 1069873 E 1070382 E 1070398 E 1070442
E 1070706 E 1070824 E 1071408 E 1071838 E 1072138
E 1072302 E 1072469 E 1072486 E 1072583 E 1073645
E 1073660 E 1075068 E 1075311 E 1075533 E 1075559
E 1077079 E 1077711 E 1077751 E 1077941 E 1077998
E 1078035 E 1078062 E 1078197 E 1078492 E 1078582
E 1081181 E 1082111 E 1083108 E 1086960 E 1087680
E 1089802 E 1090685 E 1090948 E 1091112 E 1092559
E 1092860 E 1093002 E 1093027 E 1093186 E 1093411
E 1093433 E 1093508 E 1093626 E 1093650 E 1094055
E 1094410 E 1094436 E 1094446 E 1094516 E 1094576
E 1094601 E 1094759 E 1094764 E 1094765 E 1094766
E 1094783 E 1094848 E 1094867 E 1095183 E 1095414
E 1095493 E 1095731 E 1095784 E 1095853 E 1095867
E 1095899 E 1095971 E 1095975 E 1095998 E 1096248
E 1096323 E 1096328 E 1096371 E 1096411 E 1096453
E 1096477 E 1096769 E 1096891 E 1096949 E 1097002
E 1097009 E 1097420 E 1097532 E 1097572 E 1097573
E 1097590 E 1097685 E 1097687 E 1097756 E 1097879
E 1097887 E 1097955 E 1097968 E 1098003 E 1098098
E 1098157 E 1098339 E 1098497 E 1098512 E 1098540
E 1098561 E 1098583 E 1098584 E 1098586 E 1098596
E 1098678 E 1098689 E 1099221 E 1099346 E 1099517
E 1099518 E 1099581 E 1099597 E 1100108 E 1100135
E 1100868 E 1100870 E 1101470 E 1101713 E 1102313

E 1103401 E 1104053 E 1104073 E 1104148 E 1104260
E 1104888 E 1104941 E 1105746 E 1105792 E 1105801
E 1105803 E 1105957 E 1107319 E 1107743 E 1108306
E 1108423 E 1108563 E 1109181 E 1109537 E 1110031
E 1110670 E 1110680 E 1110883 E 1111474 E 1111969
E 1112082 E 1112148 E 1113432 E 1113657 E 1113809
E 1114551 E 1114705 E 1115507 E 1115576 E 1115872
E 1115923 E 1115985 E 1116338 E 1116846 E 1117214
E 1117297 E 1118358 E 1118362 E 1118944 E 1119028
E 1119798 E 1121055 E 1121087 E 1121504 E 1121598
E 1121968 E 1122600 E 1123726 E 1123762 E 1124119
E 1124728 E 1125293 E 1126300 E 1126713 E 1126817
E 1127094 E 1127429 E 1127614 E 1129568 E 1129727
E 1130662 E 1131180 E 1131698 E 1132884 E 1132889
E 1133054 E 1133089 E 1133505 E 1133709 E 1134196
E 1134514 E 1135739 E 1135742 E 1135875 E 1136008
E 1136100 E 1136497 E 1137105 E 1137394 E 1138117
E 1138432 E 1138437 E 1138844 E 1139299 E 1139408
E 1139759 E 1139819 E 1139826 E 1140299 E 1140487
E 1140598 E 1140599 E 1141449 E 1142000 E 1142225
E 1142266 E 1142858 E 1143251 E 1143820 E 1144287
E 1144356 E 1144410 E 1144670 E 1144879 E 1145016
E 1145968 E 1146127 E 1146423 E 1147603 E 1147805
E 1147867 E 1148151 E 1148546 E 1148548 E 1148683
E 1148881 E 1150432 E 1150573 E 1150848 E 1150923
E 1151177 E 1151323 E 1153002 E 1153073 E 1153268
E 1153827 E 1154740 E 1155257 E 1155465 E 1156025
E 1156110 E 1156155 E 1157384 E 1157667 E 1157829
E 1157890 E 1158331 E 1158593 E 1159987 E 1160385
E 1160386 E 1160546 E 1160854 E 1160925 E 1161077
E 1161129 E 1161421 E 1161872 E 1161884 E 1161958
E 1162417 E 1162975 E 1163042 E 1163067 E 1163522
E 1164365 E 1164528 E 1165108 E 1166328 E 1166815
E 1166935 E 1167195 E 1168235 E 1168303 E 1168632
E 1168694 E 1169000 E 1169286 E 1169589 E 1169797
E 1170015 E 1170271 E 1170830 E 1171224 E 1172180
E 1172223 E 1172320 E 1172336 E 1172613 E 1172801
E 1173592 E 1174570 E 1174573 E 1175133 E 1175574
E 1175761 E 1178045 E 1178237 E 1178529 E 1178661
E 1179463 E 1179884 E 1180194 E 1180427 E 1180499
E 1180610 E 1180906 E 1181046 E 1181693 E 1182941
E 1183086 E 1183312 E 1183511 E 1184012 E 1184957
E 1185303 E 1185651 E 1185788 E 1187764 E 1188174
E 1188412 E 1188937 E 1190139 E 1190840 E 1191457
E 1191580 E 1191809 E 1193091 E 1193901 E 1194186
E 1194212 E 1196438 E 1196616 E 1197580 E 1198072
E 1198149 E 1199093 E 1199253 E 1199426 E 1200544
E 1201178 E 1201383 E 1202748 E 1202830 E 1203078
E 1203079 E 1203675 E 1203787 E 1203829 E 1204148
E 1204250 E 1204307 E 1204603 E 1204837 E 1204911
E 1206211 E 1206305 E 1206829 E 1207721 E 1208658
E 1208741 E 1209100 E 1210021 E 1210753 E 1211539
E 1211683 E 1213858 E 1214275 E 1216666 E 1216799
E 1216968 E 1217436 E 1219187 E 1219220 E 1220944
E 1222150 E 1222579 E 1222855 E 1223301 E 1224693
E 1224793 E 1224966 E 1225405 E 1225517 E 1225604
E 1226339 E 1226568 E 1226603 E 1226637 E 1226819
E 1226865 E 1227005 E 1227007 E 1227032 E 1227170
E 1227227 E 1227272 E 1227318 E 1227358 E 1227438
E 1227447 E 1227452 E 1227539 E 1227567 E 1228154
E 1228299 E 1228715 E 1229340 E 1229380 E 1229500
E 1229513 E 1229517 E 1229538 E 1229545 E 1229554
E 1229555 E 1229563 E 1229566 E 1229569 E 1229587
E 1229694 E 1229708 E 1229748 E 1229904 E 1230011
E 1230053 E 1230076 E 1230101 E 1230111 E 1230119
E 1230135 E 1230175 E 1230209 E 1230215 E 1230236
E 1230237 E 1230242 E 1230266 E 1230311 E 1230314
E 1230330 E 1230461 E 1230494 E 1230552 E 1230561
E 1230656 E 1230780 E 1230960 E 1231178 E 1231469
E 1231475 E 1231533 E 1231571 E 1231649 E 1231690
E 1231742 E 1231824 E 1231900 E 1232038 E 1232048
E 1232144 E 1232221 E 1232257 E 1232277 E 1232307
E 1232310 E 1232480 E 1232493 E 1232515 E 1232590
E 1232609 E 1232614 E 1232664 E 1232695 E 1232700
E 1232719 E 1232721 E 1232975 E 1233302 E 1233343
E 1233389 E 1233404 E 1233453 E 1233599 E 1234309
E 1234731 E 1235164 E 1235265 E 1235283 E 1235843
E 1235902 E 1235938 E 1236609 E 1236950 E 1236958
E 1236959 E 1236980 E 1237105 E 1237551 E 1237553
E 1237627 E 1237686 E 1237955 E 1237959 E 1237976
E 1237980 E 1238007 E 1238026 E 1238454 E 1238782
E 1238871 E 1239075 E 1239182 E 1239292 E 1239932
E 1240016 E 1240133 E 1240134 E 1240142 E 1240281
E 1240328 E 1240465 E 1240534 E 1240740 E 1240848
E 1241033 E 1241074 E 1241955 E 1242445 E 1242597
E 1242732 E 1242819 E 1242833 E 1243108 E 1243425
E 1243510 E 1243582 E 1243584 E 1243588 E 1243720
E 1243976 E 1244358 E 1244799 E 1244933 E 1245080
E 1245264 E 1245301 E 1245433 E 1245528 E 1245529
E 1245531 E 1245693 E 1245826 E 1246135 E 1246229

E 1246408 E 1246415 E 1246447 E 1246461 E 1246470
E 1246484 E 1247060 E 1247415 E 1247711 E 1247817
E 1247912 E 1247916 E 1247981 E 1247989 E 1248011
E 1248752 E 1248876 E 1248879 E 1249043 E 1249188
E 1249215 E 1249457 E 1249742 E 1250772 E 1250945
E 1251272 E 1251486 E 1251496 E 1251521 E 1251538
E 1251602 E 1251964 E 1252173 E 1252333 E 1252507
E 1252628 E 1252639 E 1253070 E 1253209 E 1253263
E 1253864 E 1253890 E 1254102 E 1254428 E 1254746
E 1254909 E 1255099 E 1255143 E 1255375 E 1255492
E 1255528 E 1255640 E 1255739 E 1256301 E 1256313
E 1256481 E 1256729 E 1256744 E 1256770 E 1256949
E 1257440 E 1257472 E 1257536 E 1257663 E 1257822
E 1257927 E 1257972 E 1258114 E 1258156 E 1258157
E 1258400 E 1258450 E 1258710 E 1258819 E 1258952
E 1259356 E 1259463 E 1259823 E 1260006 E 1260412
E 1260768 E 1260776 E 1260982 E 1260996 E 1261136
E 1261460 E 1261569 E 1261853 E 1261900 E 1261981
E 1262063 E 1262309 E 1262534 E 1262566 E 1262772
E 1262799 E 1262818 E 1262860 E 1263276 E 1263319
E 1263406 E 1263492 E 1263707 E 1263836 E 1263891
E 1264099 E 1264170 E 1264177 E 1264286 E 1264336
E 1264810 E 1264892 E 1265418 E 1265865 E 1266074
E 1267143 E 1267187 E 1267454 E 1267507 E 1267591
E 1267786 E 1268063 E 1268267 E 1268753 E 1269506
E 1269810 E 1269828 E 1269856 E 1270071 E 1270499
E 1270655 E 1270827 E 1270958 E 1271547 E 1271575
E 1271933 E 1272234 E 1272433 E 1272889 E 1273373
E 1273432 E 1274119 E 1274246 E 1274367 E 1274396
E 1274618 E 1274809 E 1275043 E 1275516 E 1275536
E 1275538 E 1275661 E 1275800 E 1275883 E 1276450
E 1276583 E 1277051 E 1277263 E 1277650 E 1278010
E 1278060 E 1278235 E 1278471 E 1278942 E 1278961
E 1279042 E 1279137 E 1279225 E 1279402 E 1279522
E 1279654 E 1279683 E 1279966 E 1280421 E 1280436
E 1280703 E 1281387 E 1281614 E 1281671 E 1281680
E 1281703 E 1281721 E 1281795 E 1281796 E 1281875
E 1281879 E 1282033 E 1282279 E 1282626 E 1282685
E 1283160 E 1283395 E 1283591 E 1283655 E 1283710
E 1283850 E 1284031 E 1284234 E 1284239 E 1284514
E 1284822 E 1284823 E 1284828 E 1285557 E 1285890
E 1285979 E 1286325 E 1286536 E 1286561 E 1286707
E 1287416 E 1287572 E 1287899 E 1287942 E 1288097
E 1288318 E 1288573 E 1288623 E 1288712 E 1288860
E 1288923 E 1288995 E 1289294 E 1289357 E 1289543
E 1289958 E 1290391 E 1290421 E 1290434 E 1290644
E 1290653 E 1290834 E 1290873 E 1290990 E 1290998
E 1291310 E 1291328 E 1291394 E 1291458 E 1291459
E 1291664 E 1291705 E 1291765 E 1291897 E 1292000
E 1292458 E 1292628 E 1293087 E 1293338 E 1293374
E 1293501 E 1293528 E 1294082 E 1294681 E 1294969
E 1295182 E 1295272 E 1295399 E 1295437 E 1296189
E 1296340 E 1296522 E 1296537 E 1296939 E 1297393
E 1297912 E 1297993 E 1298495 E 1298913 E 1299342
E 1299488 E 1299702 E 1299809 E 1299845 E 1300166
E 1300915 E 1300978 E 1300979 E 1301031 E 1301085
E 1301260 E 1301436 E 1301845 E 1301913 E 1301990
E 1303457 E 1303463 E 1303550 E 1303606 E 1303868
E 1304029 E 1304117 E 1304573 E 1304656 E 1304884
E 1304900 E 1305926 E 1306372 E 1306489 E 1306606
E 1306607 E 1306616 E 1307173 E 1307228 E 1307318
E 1307338 E 1307433 E 1307672 E 1307691 E 1307814
E 1308073 E 1308156 E 1308218 E 1308361 E 1308429
E 1308694 E 1308958 E 1309193 E 1309211 E 1309257
E 1309844 E 1310529 E 1310780 E 1311038 E 1311224
E 1311808 E 1311820 E 1312119 E 1312242 E 1312828
E 1313751 E 1313770 E 1313842 E 1313877 E 1313973
E 1314130 E 1315023 E 1315395 E 1315397 E 1315872
E 1316573 E 1317984 E 1318237 E 1318490 E 1318493
E 1318505 E 1318549 E 1318610 E 1318932 E 1318933
E 1319921 E 1320321 E 1321234 E 1321428 E 1321455
E 1321613 E 1321774 E 1322042 E 1322859 E 1323156
E 1323285 E 1323313 E 1323365 E 1323375 E 1323630
E 1323733 E 1323775 E 1323837 E 1324156 E 1324189
E 1324402 E 1325366 E 1326059 E 1326123 E 1326124
E 1326133 E 1326624 E 1327259 E 1327715 E 1327784
E 1329167 E 1330226 E 1330249 E 1331427 E 1331801
E 1332676 E 1332975 E 1333139 E 1333170 E 1333391
E 1333392 E 1333493 E 1333836 E 1333887 E 1334737
E 1334898 E 1335041 E 1335133 E 1335299 E 1335442
E 1335763 E 1335793 E 1335861 E 1336014 E 1336106
E 1336218 E 1336233 E 1336689 E 1337423 E 1338562
E 1338687 E 1338775 E 1338827 E 1338859 E 1339818
E 1339859 E 1340569 E 1340718 E 1341192 E 1341222
E 1341226 E 1341997 E 1343995 E 1344083 E 1345743
E 1346195

INFOLGE ABLAUFES DES GESETZLICHEN SCHUTZES SIND FOLGENDE PATENTE ERLOSCHEN:

E 256999 E 263669 E 265731 E 269421 E 269984
E 270143 E 270937 E 272130 E 273548 E 274075
E 274265 E 275007 E 275110 E 275398 E 276037
E 276056 E 277247 E 279920 E 280637 E 290766
E 291275 E 291552 E 293311 E 295339 E 295494
E 296678 E 297005 E 298410 E 300876 E 301537
E 301601 E 302528 E 307573 E 307591 E 309663
E 310101 E 310224 E 310936 E 311204 E 317782
E 320101 E 320471 E 320701 E 320845 E 320898
E 320990 E 325900 E 326947 E 327787 E 328075
E 328733 E 331102 E 331930 E 332080 E 333011
E 334635 E 334703 E 337820 E 338877 E 339442
E 341319 E 343323 E 343659 E 352950 E 353755
E 355151 E 360008 E 361369 E 361733 E 362087
E 362212 E 366578 E 370169 E 378413 E 386850
E 388316 E 390163 E 391826 E 394112 E 396733
E 399379 E 399380 E 409231 E 413565 E 430742
E 431830 E 432228 E 434439 E 440210 E 444810
E 448851 E 455565 E 460481 E 477275 E 485205
E 486681 E 498718 E 502623 E 507461 E 521252
E 522807 E 545718 E 548326 E 548453 E 556092
E 556768 E 561725 E 570327 E 601092 E 623505
E 691297 E 753686 E 887714 E 902349 E 1074593
E 1257907

MK4A/MK4B ERLOSCHEN GEMÄSS § 5 ABS. 3 PATVEG

E 1224767 E 1230944 E 1331961 E 1337256 E 1425186
E 1425187 E 1425189 E 1425193 E 1425194 E 1425195
E 1425199 E 1425201 E 1425203 E 1425204 E 1425206
E 1425207 E 1425208 E 1425209 E 1425210 E 1425212
E 1425216 E 1425219 E 1425220 E 1425221 E 1425222
E 1425223 E 1425225 E 1425227 E 1425229 E 1425230
E 1425231 E 1425232 E 1425233 E 1425235 E 1425236
E 1425237 E 1425239 E 1425240 E 1425241 E 1425242
E 1425244 E 1425245 E 1425246 E 1425247 E 1425248
E 1425249 E 1425250 E 1425251 E 1425252 E 1425253
E 1425255 E 1425256 E 1425257 E 1425258 E 1425259
E 1425260 E 1425261 E 1425262 E 1425264 E 1425265
E 1425267 E 1425269 E 1425270 E 1425271 E 1425272
E 1425273 E 1425274 E 1425275 E 1425276 E 1425277
E 1425279 E 1425280 E 1425282 E 1425284 E 1425285
E 1425286 E 1425288 E 1425289 E 1425290 E 1425291
E 1425292 E 1425293 E 1425295 E 1425296 E 1425300
E 1425302 E 1425303 E 1425307 E 1425309 E 1425310
E 1425311 E 1425313 E 1425314 E 1425315 E 1425317
E 1425319 E 1425320 E 1425321 E 1425323 E 1425324
E 1425325 E 1425328 E 1425329 E 1425330 E 1425331
E 1425332 E 1425333 E 1425334 E 1425335 E 1425336
E 1425337 E 1425338 E 1425340 E 1425341 E 1425343
E 1425344 E 1425345 E 1425346 E 1425347 E 1425348
E 1425349 E 1425350 E 1425351 E 1425352 E 1425353
E 1425354 E 1425355 E 1425356 E 1425357 E 1425358
E 1425359 E 1425360 E 1425361 E 1425362 E 1425363
E 1425364 E 1425365 E 1425366 E 1425368 E 1425369
E 1425370 E 1425371 E 1425373 E 1425374 E 1425375
E 1425376 E 1425377 E 1425378 E 1425379 E 1425380
E 1425381 E 1425382 E 1425383 E 1425384 E 1425385
E 1425386 E 1425388 E 1425390 E 1425391 E 1425392
E 1425393 E 1425394 E 1425395 E 1425396 E 1425401
E 1425402 E 1425403 E 1425405 E 1425406 E 1425407
E 1425408 E 1425409 E 1425410 E 1425411 E 1425412
E 1425413 E 1425417 E 1425419 E 1425420 E 1425421
E 1425422 E 1425423 E 1425425 E 1425426 E 1425427
E 1425428 E 1425431 E 1425432 E 1425433 E 1425434
E 1425435 E 1425436 E 1425437 E 1425439 E 1425440
E 1425441 E 1425443 E 1425444 E 1425447 E 1425448
E 1425449 E 1425451 E 1425453 E 1425455 E 1425458
E 1425459 E 1425460 E 1425461 E 1425463 E 1425464
E 1425465 E 1425466 E 1425468 E 1425469 E 1425470
E 1425471 E 1425472 E 1425473 E 1425474 E 1425475
E 1425476 E 1425477 E 1425478 E 1425481 E 1425482
E 1425483 E 1425484 E 1425485 E 1425486 E 1425487
E 1425491 E 1425492 E 1425494 E 1425495 E 1425496
E 1425497 E 1425498 E 1425500 E 1425501 E 1425502
E 1425504 E 1425507 E 1425513 E 1425514 E 1425515
E 1425516 E 1425517 E 1425518 E 1425519 E 1425520
E 1425523 E 1425524 E 1425525 E 1425526 E 1425527
E 1425528 E 1425529 E 1425531 E 1425532 E 1425533
E 1425534 E 1425535 E 1425536 E 1425537 E 1425538
E 1425539 E 1425540 E 1425542 E 1425543 E 1425545
E 1425546 E 1425547 E 1425548 E 1425549 E 1425550
E 1425551 E 1425552 E 1425553 E 1425554 E 1425555
E 1425556 E 1425557 E 1425558 E 1425559 E 1425560
E 1425561 E 1425562 E 1425563 E 1425564 E 1425565
E 1425566 E 1425567 E 1425568 E 1425569 E 1425570
E 1425571 E 1425573 E 1425574 E 1425575 E 1425576
E 1425577 E 1425579 E 1425580 E 1425581 E 1425582
E 1425584 E 1425585 E 1425586 E 1425587 E 1425588
E 1425589 E 1425591 E 1425592 E 1425597 E 1425598

E 1425599 E 1425601 E 1425604 E 1425605 E 1425606
E 1425607 E 1425608 E 1425609 E 1425610 E 1425611
E 1425612 E 1425615 E 1425616 E 1425617 E 1425618
E 1425620 E 1425621 E 1425623 E 1425624 E 1425625
E 1425626 E 1425627 E 1425630 E 1425631 E 1425632
E 1425633 E 1425637 E 1425638 E 1425639 E 1425641
E 1425644 E 1425645 E 1425648 E 1425649 E 1425650
E 1425651 E 1425652 E 1425653 E 1425656 E 1425657
E 1425658 E 1425660 E 1425661 E 1425662 E 1425668
E 1425670 E 1425671 E 1425672 E 1425677 E 1425679
E 1425680 E 1425682 E 1425684 E 1425685 E 1425689
E 1425690 E 1425691 E 1425692 E 1425693 E 1425695
E 1425696 E 1425699 E 1425700 E 1425701 E 1425704
E 1425705 E 1425706 E 1425708 E 1425711 E 1425712
E 1425713 E 1425714 E 1425715 E 1425720 E 1425721
E 1425727 E 1425728 E 1425732 E 1425735 E 1425738
E 1425739 E 1425740 E 1425742 E 1425743 E 1425747
E 1425749 E 1425750 E 1425752 E 1425753 E 1425754
E 1425755 E 1425756 E 1425757 E 1425760 E 1425761
E 1425762 E 1425763 E 1425765 E 1425766 E 1425768
E 1425770 E 1425773 E 1425774 E 1425775 E 1425776
E 1425778 E 1425779 E 1425780 E 1425782 E 1425783
E 1425784 E 1425786 E 1425787 E 1425789 E 1425790
E 1425791 E 1425792 E 1425793 E 1425794 E 1425795
E 1425796 E 1425797 E 1425802 E 1425805 E 1425806
E 1425808 E 1425809 E 1425810 E 1425811 E 1425812
E 1425813 E 1425814 E 1425815 E 1425816 E 1425817
E 1425818 E 1425819 E 1425820 E 1425821 E 1425822
E 1425823 E 1425824 E 1425825 E 1425826 E 1425827
E 1425828 E 1425829 E 1425831 E 1425832 E 1425833
E 1425834 E 1425835 E 1425836 E 1425837 E 1425838
E 1425839 E 1425840 E 1425841 E 1425843 E 1425845
E 1425846 E 1425847 E 1425851 E 1425852 E 1425853
E 1425857 E 1425858 E 1425859 E 1425860 E 1425861
E 1425862 E 1425863 E 1425864 E 1425865 E 1425866
E 1425867 E 1425868 E 1425869 E 1425870 E 1425871
E 1425872 E 1425873 E 1425875 E 1425878 E 1425882
E 1425883 E 1425886 E 1425889 E 1425890 E 1425891
E 1425892 E 1425894 E 1425895 E 1425896 E 1425898
E 1425902 E 1425903 E 1425904 E 1425905 E 1425906
E 1425907 E 1425908 E 1425912 E 1425913 E 1425914
E 1425915 E 1425917 E 1425918 E 1425920 E 1425921
E 1425922 E 1425923 E 1425927 E 1425928 E 1425929
E 1425931 E 1425932 E 1425933 E 1425934 E 1425935
E 1425939 E 1425942 E 1425945 E 1425947 E 1425950
E 1425953 E 1425955 E 1425956 E 1425957 E 1425958
E 1425959 E 1425960 E 1425962 E 1425964 E 1425965
E 1425968 E 1425969 E 1425970 E 1425971 E 1425973
E 1425974 E 1425975 E 1425976 E 1425978 E 1425979
E 1425980 E 1425981 E 1425982 E 1425983 E 1425984
E 1425985 E 1425986 E 1425987 E 1425988 E 1425989
E 1425990 E 1425991 E 1425993 E 1425994 E 1425995
E 1425996 E 1425997 E 1425998 E 1425999 E 1426000
E 1426001 E 1426002 E 1426003 E 1426004 E 1426005
E 1426006 E 1426008 E 1426009 E 1426010 E 1426011
E 1426012 E 1426013 E 1426014 E 1426015 E 1426016
E 1426017 E 1426018 E 1426022 E 1426023 E 1426024
E 1426025 E 1426026 E 1426028 E 1426029 E 1426030
E 1426031 E 1426032 E 1426033 E 1426037 E 1426038
E 1426040 E 1426042 E 1426043 E 1426045 E 1426046
E 1426049 E 1426050 E 1426051 E 1426053 E 1426055
E 1426058 E 1426059 E 1426060 E 1426061 E 1426062
E 1426065 E 1426066 E 1426067 E 1426068 E 1426069
E 1426070 E 1426072 E 1426073 E 1426074 E 1426075
E 1426077 E 1426079 E 1426080 E 1426081 E 1426083
E 1426084 E 1426085 E 1426086 E 1426088 E 1426089
E 1426090 E 1426091 E 1426092 E 1426093 E 1426094
E 1426096 E 1426097 E 1426099 E 1426100 E 1426101
E 1426102 E 1426104 E 1426105 E 1426106 E 1426107
E 1426108 E 1426109 E 1426110 E 1426111 E 1426112
E 1426113 E 1426116 E 1426117 E 1426118 E 1426119
E 1426120 E 1426121 E 1426122 E 1426123 E 1426124
E 1426125 E 1426126 E 1426127 E 1426128 E 1426130
E 1426131 E 1426132 E 1426133 E 1426134 E 1426135
E 1426136 E 1426137 E 1426141 E 1426143 E 1426144
E 1426145 E 1426148 E 1426150 E 1426151 E 1426153
E 1426155 E 1426156 E 1426157 E 1426158 E 1426159
E 1426160 E 1426162 E 1426163 E 1426166 E 1426167
E 1426170 E 1426171 E 1426173 E 1426174 E 1426175
E 1426176 E 1426177 E 1426178 E 1426179 E 1426180
E 1426181 E 1426182 E 1426183 E 1426184 E 1426185
E 1426187 E 1426188 E 1426189 E 1426192 E 1426193
E 1426194 E 1426195 E 1426196 E 1426197 E 1426198
E 1426199 E 1426200 E 1426201 E 1426202 E 1426203
E 1426204 E 1426205 E 1426206 E 1426207 E 1426210
E 1426211 E 1426212 E 1426213 E 1426214 E 1426215
E 1426216 E 1426217 E 1426218 E 1426220 E 1426222
E 1426223 E 1426224 E 1426226 E 1426227 E 1426228
E 1426229 E 1426230 E 1426231 E 1426232 E 1426233
E 1426234 E 1426237 E 1426239 E 1426240 E 1426241

E 1426243 E 1426244 E 1426245 E 1426246 E 1426247
E 1426249 E 1426250 E 1426251 E 1426252 E 1426253
E 1426254 E 1426255 E 1426256 E 1426257 E 1426258
E 1426260 E 1426261 E 1426262 E 1426263 E 1426264
E 1426265 E 1426267 E 1426268 E 1426269 E 1426270
E 1426271 E 1426272 E 1426273 E 1426274 E 1426275
E 1426276 E 1426277 E 1426279 E 1426280 E 1426282
E 1426284 E 1426286 E 1426287 E 1426288 E 1426289
E 1426290 E 1426291 E 1426292 E 1426293 E 1426294
E 1426295 E 1426296 E 1426298 E 1426299 E 1426300
E 1426301 E 1426303 E 1426304 E 1426305 E 1426306
E 1426307 E 1426308 E 1426309 E 1426310 E 1426311
E 1426312 E 1426313 E 1426314 E 1426315 E 1426316
E 1426318 E 1426319 E 1426320 E 1426322 E 1426323
E 1426324 E 1426325 E 1426326 E 1426328 E 1426330
E 1426332 E 1426335 E 1426336 E 1426337 E 1426341
E 1426343 E 1426345 E 1426352 E 1426353 E 1426354
E 1426356 E 1426357 E 1426358 E 1426360 E 1426362
E 1426363 E 1426364 E 1426365 E 1426366 E 1426368
E 1426371 E 1426372 E 1426373 E 1426374 E 1426380
E 1426381 E 1426382 E 1426384 E 1426385 E 1426387
E 1426390 E 1426392 E 1426393 E 1426395 E 1426396
E 1426397 E 1426400 E 1426401 E 1426409 E 1426411
E 1426412 E 1426413 E 1426414 E 1426415 E 1426416
E 1426417 E 1426418 E 1426420 E 1426421 E 1426426
E 1426433 E 1426436 E 1426437 E 1426438 E 1426439
E 1426440 E 1426441 E 1426442 E 1426443 E 1426444
E 1426445 E 1426446 E 1426447 E 1426448 E 1426449
E 1426450 E 1426451 E 1426452 E 1426453 E 1426454
E 1426455 E 1426456 E 1426457 E 1426458 E 1426459
E 1426460 E 1426461 E 1426463 E 1426464 E 1426465
E 1426467 E 1426469 E 1426470 E 1426471 E 1426473
E 1426474 E 1426475 E 1426476 E 1426477 E 1426478
E 1426479 E 1426480 E 1426481 E 1426483 E 1426484
E 1426485 E 1426486 E 1426487 E 1426488 E 1426490
E 1426493 E 1426494 E 1426495 E 1426496 E 1426497
E 1426500 E 1426501 E 1426502 E 1426503 E 1426504
E 1426506 E 1426507 E 1426508 E 1426509 E 1426510
E 1426511 E 1426512 E 1426513 E 1426514 E 1426515
E 1426516 E 1426518 E 1426520 E 1426521 E 1426522
E 1426523 E 1426524 E 1426525 E 1426526 E 1426527
E 1426528 E 1426533 E 1426534 E 1426538 E 1426541
E 1426542 E 1426543 E 1426546 E 1426547 E 1426549
E 1426550 E 1426551 E 1426552 E 1426553 E 1426554
E 1426555 E 1426558 E 1426561 E 1426562 E 1426563
E 1426564 E 1426565 E 1426566 E 1426567 E 1426568
E 1426571 E 1426572 E 1426574 E 1426576 E 1426578
E 1426580 E 1426581 E 1426582 E 1426583 E 1426585
E 1426588 E 1426589 E 1426591 E 1426592 E 1426593
E 1426594 E 1426595 E 1426596 E 1426597 E 1426600
E 1426601 E 1426602 E 1426606 E 1426607 E 1426608
E 1426609 E 1426612 E 1426613 E 1426614 E 1426615
E 1426617 E 1426618 E 1426620 E 1426623 E 1426624
E 1426625 E 1426626 E 1426627 E 1426628 E 1426629
E 1426630 E 1426632 E 1426633 E 1426634 E 1426635
E 1426637 E 1426638 E 1426639 E 1426640 E 1426641
E 1426642 E 1426643 E 1426644 E 1426645 E 1426646
E 1426647 E 1426651 E 1426652 E 1426653 E 1426655
E 1426656 E 1426660 E 1426661 E 1426662 E 1426666
E 1426667 E 1426669 E 1426670 E 1426671 E 1426672
E 1426673 E 1426674 E 1426675 E 1426676 E 1426677
E 1426678 E 1426680 E 1426681 E 1426685 E 1426686
E 1426687 E 1426688 E 1426689 E 1426693 E 1426694
E 1426697 E 1426698 E 1426699 E 1426701 E 1426702
E 1426704 E 1426705 E 1426707 E 1426709 E 1426711
E 1426713 E 1426714 E 1426715 E 1426716 E 1426718
E 1426720 E 1426721 E 1426724 E 1426725 E 1426726
E 1426727 E 1426728 E 1426729 E 1426730 E 1426731
E 1426733 E 1426734 E 1426736 E 1426737 E 1426738
E 1426739 E 1426740 E 1426741 E 1426742 E 1426743
E 1426744 E 1426746 E 1426747 E 1426749 E 1426750
E 1426751 E 1426753 E 1426754 E 1426755 E 1426756
E 1426757 E 1426759 E 1426760 E 1426761 E 1426762
E 1426763 E 1426764 E 1426765 E 1426767 E 1426768
E 1426769 E 1426770 E 1426771 E 1426772 E 1426773
E 1426774 E 1426775 E 1426777 E 1426778 E 1426780
E 1426781 E 1426783 E 1426785 E 1426786 E 1426787
E 1426788 E 1426789 E 1426790 E 1426791 E 1426792
E 1426793 E 1426794 E 1426795 E 1426796 E 1426797
E 1426798 E 1426799 E 1426800 E 1426801 E 1426802
E 1426803 E 1426804 E 1426805 E 1426806 E 1426807
E 1426808 E 1426809 E 1426810 E 1426811 E 1426812
E 1426813 E 1426814 E 1426815 E 1426816 E 1426817
E 1426818 E 1426819 E 1426820 E 1426821 E 1426822
E 1426823 E 1426827 E 1426829 E 1426830 E 1426831
E 1426832 E 1426833 E 1426834 E 1426835 E 1426837
E 1426838 E 1426839 E 1426840 E 1426841 E 1426842
E 1426843 E 1426844 E 1426845 E 1426846 E 1426847
E 1426848 E 1426850 E 1426851 E 1426852 E 1426853
E 1426854 E 1426855 E 1426856 E 1426857 E 1426858

E 1426859	E 1426860	E 1426861	E 1426862	E 1426863
E 1426864	E 1426865	E 1426866	E 1426867	E 1426869
E 1426870	E 1426873	E 1426875	E 1426876	E 1426877
E 1426878	E 1426879	E 1426880	E 1426882	E 1426883
E 1426885	E 1426886	E 1426887	E 1426888	E 1426889
E 1426890	E 1426891	E 1426892	E 1426893	E 1426894
E 1426895	E 1426896	E 1426897	E 1426898	E 1426899
E 1426900	E 1426901	E 1426902	E 1426903	E 1426904
E 1426905	E 1426906	E 1426907	E 1426908	E 1426909
E 1426910	E 1426911	E 1426912	E 1426913	E 1426915
E 1426916	E 1426917	E 1426918	E 1426919	E 1426920
E 1426921	E 1426922	E 1426923	E 1426924	E 1426925
E 1426926	E 1426927	E 1426928	E 1426929	E 1426930
E 1426931	E 1426932	E 1426933	E 1426934	E 1426935
E 1426936	E 1426938	E 1426939	E 1426940	E 1426941
E 1426942	E 1426943	E 1426944	E 1426945	E 1426946
E 1426947	E 1426948	E 1426949	E 1426950	E 1426951
E 1426952	E 1426953	E 1426954	E 1426955	E 1426956
E 1426957	E 1426958	E 1426959	E 1426960	E 1426961
E 1426962	E 1426964	E 1426965	E 1426966	E 1426968
E 1426969	E 1426970	E 1426971	E 1426972	E 1426973
E 1426974	E 1426975	E 1426976	E 1426977	E 1426978
E 1426979	E 1426980	E 1426982	E 1426983	E 1426984
E 1426985	E 1426986	E 1426987	E 1426988	E 1426989
E 1426990	E 1426991	E 1426992	E 1426993	E 1426994
E 1426995	E 1426997	E 1426998	E 1426999	E 1427000
E 1427001	E 1427002	E 1427003	E 1427004	E 1427005
E 1427006	E 1427007	E 1427008	E 1427009	E 1427010
E 1427011	E 1427012	E 1427013	E 1427014	E 1427015
E 1427017	E 1427018	E 1427019	E 1427020	E 1427021
E 1427023	E 1427024	E 1427026	E 1427028	E 1427031
E 1427032	E 1427034	E 1427035	E 1427037	E 1427038
E 1427039	E 1427040	E 1427041	E 1427042	E 1427043
E 1427044	E 1427045	E 1427046	E 1427047	E 1427048
E 1427049	E 1427050	E 1427051	E 1427052	E 1427053
E 1427054	E 1427055	E 1427056	E 1427057	E 1427058
E 1427059	E 1427060	E 1427062	E 1427063	E 1427064
E 1427065	E 1427066	E 1427067	E 1427068	E 1427069
E 1427070	E 1427071	E 1427073	E 1427074	E 1427075
E 1427076	E 1427077	E 1427079	E 1427080	E 1427081
E 1427082	E 1427083	E 1427084	E 1427086	E 1427087
E 1427091	E 1427092	E 1427093	E 1427094	E 1427095
E 1427096	E 1427097	E 1427099	E 1427100	E 1427101
E 1427103	E 1427104	E 1427105	E 1427106	E 1427107
E 1427108	E 1427109	E 1427110	E 1427111	E 1427112
E 1427113	E 1427114	E 1427115	E 1427116	E 1427117
E 1427118	E 1427119	E 1427120	E 1427121	E 1427122
E 1427123	E 1427124	E 1427125	E 1427126	E 1427127
E 1427128	E 1427129	E 1427130	E 1427131	E 1427132
E 1427133	E 1427134	E 1427135	E 1427136	E 1427138
E 1427139	E 1427140	E 1427141	E 1427142	E 1427143
E 1427144	E 1427145	E 1427146	E 1427147	E 1427148
E 1427149	E 1427150	E 1427151	E 1427152	E 1427153
E 1427154	E 1427155	E 1427157	E 1427158	E 1427159
E 1427160	E 1427161	E 1427163	E 1427164	E 1427165
E 1427166	E 1427167	E 1427168	E 1427169	E 1427170
E 1427173	E 1427174	E 1427175	E 1427176	E 1427177
E 1427178	E 1427180	E 1427181	E 1427182	E 1427183
E 1427184	E 1427185	E 1427186	E 1427187	E 1427188
E 1427191	E 1427197	E 1427198	E 1427199	E 1427201
E 1427202	E 1427205	E 1427206	E 1427207	E 1427208
E 1427211	E 1427214	E 1427215	E 1427218	E 1427219
E 1427220	E 1427221	E 1427223	E 1427224	E 1427225
E 1427226	E 1427228	E 1427229	E 1427230	E 1427231
E 1427232	E 1427233	E 1427234	E 1427235	E 1427236
E 1427238	E 1427239	E 1427241	E 1427243	E 1427244
E 1427245	E 1427246	E 1427247	E 1427248	E 1427249
E 1427250	E 1427254	E 1427256	E 1427257	E 1427258
E 1427259	E 1427260	E 1427261	E 1427262	E 1427264
E 1427265	E 1427266	E 1427269	E 1427271	E 1427273
E 1427274	E 1427275	E 1427277	E 1427278	E 1427279
E 1427281	E 1427282	E 1427283	E 1427284	E 1427285
E 1427286	E 1427287	E 1427288	E 1427289	E 1427290
E 1427291	E 1427292	E 1427293	E 1427294	E 1427295
E 1427296	E 1427298	E 1427299	E 1427300	E 1427301
E 1427302	E 1427304	E 1427305	E 1427306	E 1427307
E 1427308	E 1427309	E 1427310	E 1427311	E 1427312
E 1427313	E 1427314	E 1427315	E 1427316	E 1427317
E 1427318	E 1427319	E 1427320	E 1427321	E 1427322
E 1427323	E 1427324	E 1427325	E 1427326	E 1427327
E 1427329	E 1427330	E 1427331	E 1427332	E 1427333
E 1427334	E 1427335	E 1427336	E 1427337	E 1427338
E 1427339	E 1427340	E 1427341	E 1427342	E 1427343
E 1427344	E 1427345	E 1427346	E 1427348	E 1427349
E 1427350	E 1427351	E 1427352	E 1427353	E 1427354
E 1427355	E 1427356	E 1427357	E 1427358	E 1427359
E 1427361	E 1427362	E 1427363	E 1427364	E 1427365
E 1427366	E 1427367	E 1427368	E 1427369	E 1427370
E 1427371	E 1427372	E 1427373	E 1427374	E 1427375
E 1427376	E 1427377	E 1427378	E 1427379	E 1427380

E 1427381	E 1427382	E 1427384	E 1427385	E 1427386
E 1427387	E 1427388	E 1427389	E 1427390	E 1427391
E 1427392	E 1427393	E 1427394	E 1427395	E 1427396
E 1427397	E 1427398	E 1427399	E 1427400	E 1427401
E 1427402	E 1427403	E 1427405	E 1427406	E 1427407
E 1427408	E 1427409	E 1427410	E 1427411	E 1427412
E 1427413	E 1427414	E 1427415	E 1427416	E 1427417
E 1427418	E 1427419	E 1427420	E 1427421	E 1427422
E 1427423	E 1427424	E 1427425	E 1427426	E 1427428
E 1427429	E 1427430	E 1427431	E 1427432	E 1427434
E 1427435	E 1427436	E 1427437	E 1427438	E 1427439
E 1427440	E 1427441	E 1427443	E 1427444	E 1427445
E 1427446	E 1427447	E 1427448	E 1427449	E 1427450
E 1427451	E 1427452	E 1427453	E 1427454	E 1427455
E 1427456	E 1427457	E 1427458	E 1427459	E 1427460
E 1427461	E 1427462	E 1427463	E 1427464	E 1427465
E 1427466	E 1427467	E 1427468	E 1427469	E 1427470
E 1427471	E 1427472	E 1427473	E 1427474	E 1427475
E 1427476	E 1427477	E 1427478	E 1427479	E 1427480
E 1427481	E 1427482	E 1427483	E 1427484	E 1427485
E 1427486	E 1427487	E 1427488	E 1427489	E 1427490
E 1427491	E 1427492	E 1427493	E 1427494	E 1427495
E 1427496	E 1427498	E 1427499	E 1427500	E 1427501
E 1427502	E 1427503	E 1427504	E 1427505	E 1427506
E 1427507	E 1427508	E 1427509	E 1427510	E 1427511
E 1427512	E 1427513	E 1427514	E 1427515	E 1427516
E 1427517	E 1427519	E 1427520	E 1427522	E 1427523
E 1427524	E 1427525	E 1427526	E 1427527	E 1427528
E 1427529	E 1427530	E 1427531	E 1427532	E 1427533
E 1427534	E 1427535	E 1427536	E 1427537	E 1427538
E 1427539	E 1427540	E 1427541	E 1427542	E 1427544
E 1427545	E 1427546	E 1427547	E 1427548	E 1427549
E 1427550	E 1427551	E 1427552	E 1427553	E 1427554
E 1427555	E 1427556	E 1427557	E 1427558	E 1427559
E 1427560	E 1427562	E 1427563	E 1427564	E 1427565
E 1427566	E 1427567	E 1427568	E 1427569	E 1427570
E 1427571	E 1427572	E 1427573	E 1427574	E 1427575
E 1427576	E 1427577	E 1427578	E 1427579	E 1427580
E 1427581	E 1427582	E 1427583	E 1427584	E 1427585
E 1427586	E 1427587	E 1427588	E 1427589	E 1427590
E 1427591	E 1427592	E 1427593	E 1427595	E 1427596
E 1427597	E 1427598	E 1427599	E 1427600	E 1427601
E 1427602	E 1427603	E 1427604	E 1427605	E 1427606
E 1427607	E 1427608	E 1427609	E 1427610	E 1427611
E 1427612	E 1427613	E 1427614	E 1427615	E 1427616
E 1427617	E 1427618	E 1427621	E 1427622	E 1427623
E 1427624	E 1427625	E 1427626	E 1427627	E 1427628
E 1427629	E 1427630	E 1427631	E 1427632	E 1427633
E 1427635	E 1427636	E 1427637	E 1427638	E 1427639
E 1427640	E 1427641	E 1427642	E 1427643	E 1427644
E 1427645	E 1427646	E 1427647	E 1427648	E 1427649
E 1427650	E 1427652	E 1427653	E 1427654	E 1427655
E 1427656	E 1427657	E 1427659	E 1427660	E 1427662
E 1427663	E 1427664	E 1427665	E 1427668	E 1427669
E 1427670	E 1427671	E 1427672	E 1427673	E 1427675
E 1427676	E 1427678	E 1427679	E 1427680	E 1427685
E 1427686	E 1427687	E 1427688	E 1427689	E 1427690
E 1427691	E 1427692	E 1427694	E 1427697	E 1427698
E 1427700	E 1427701	E 1427702	E 1427704	E 1427705
E 1427707	E 1427710	E 1427711	E 1427712	E 1427713
E 1427714	E 1427715	E 1427716	E 1427717	E 1427718
E 1427719	E 1427721	E 1427722	E 1427723	E 1427724
E 1427725	E 1427726	E 1427727	E 1427728	E 1427730
E 1427731	E 1427732	E 1427733	E 1427735	E 1427736
E 1427737	E 1427738	E 1427739	E 1427741	E 1427743
E 1427744	E 1427745	E 1427746	E 1427747	E 1427748
E 1427749	E 1427753	E 1427755	E 1427759	E 1427763
E 1427764	E 1427765	E 1427769	E 1427770	E 1427771
E 1427773	E 1427774	E 1427775	E 1427776	E 1427778
E 1427779	E 1427781	E 1427782	E 1427784	E 1427785
E 1427786	E 1427788	E 1427792	E 1427793	E 1427794
E 1427795	E 1427796	E 1427797	E 1427799	E 1427800
E 1427801	E 1427802	E 1427803	E 1427804	E 1427805
E 1427806	E 1427807	E 1427808	E 1427809	E 1427810
E 1427811	E 1427812	E 1427813	E 1427814	E 1427815
E 1427816	E 1427817	E 1427818	E 1427819	E 1427820
E 1427821	E 1427822	E 1427823	E 1427824	E 1427825
E 1427826	E 1427827	E 1427828	E 1427829	E 1427830
E 1427832	E 1427833	E 1427834	E 1427835	E 1427836
E 1427837	E 1427838	E 1427839	E 1427840	E 1427841
E 1427842	E 1427843	E 1427844	E 1427845	E 1427846
E 1427847	E 1427848	E 1427849	E 1427850	E 1427851
E 1427852	E 1427853	E 1427854	E 1427855	E 1427857
E 1427858	E 1427859	E 1427860	E 1427861	E 1427862
E 1427864	E 1427865	E 1427866	E 1427867	E 1427868
E 1427869	E 1427872	E 1427874	E 1427875	E 1427876
E 1427877	E 1427878	E 1427879	E 1427880	E 1427881
E 1427882	E 1427886	E 1427887	E 1427888	E 1427889
E 1427890	E 1427891	E 1427892	E 1427894	E 1427895
E 1427896	E 1427897	E 1427898	E 1427899	E 1427900

E 1427901 E 1427902 E 1427903 E 1427904 E 1427906
E 1427908 E 1427909 E 1427910 E 1427911 E 1427912
E 1427913 E 1427914 E 1427916 E 1427917 E 1427918
E 1427919 E 1427920 E 1427921 E 1427922 E 1427923
E 1427925 E 1427926 E 1427930 E 1427931 E 1427933
E 1427934 E 1427935 E 1427936 E 1427937 E 1427938
E 1427939 E 1427940 E 1427942 E 1427943 E 1427944
E 1427945 E 1427946 E 1427947 E 1427948 E 1427949
E 1427951 E 1427952 E 1427954 E 1427955 E 1427956
E 1427958 E 1427959 E 1427960 E 1427961 E 1427962
E 1427963 E 1427966 E 1427968 E 1427969 E 1427970
E 1427972 E 1427973 E 1427975 E 1427976 E 1427977
E 1427978 E 1427979 E 1427980 E 1427981 E 1427982
E 1427983 E 1427984 E 1427985 E 1427986 E 1427987
E 1427988 E 1427989 E 1427990 E 1427991 E 1427992
E 1427993 E 1427994 E 1427996 E 1427997 E 1427998
E 1427999 E 1428000 E 1428004 E 1428005 E 1428006
E 1428007 E 1428008 E 1428009 E 1428011 E 1428012
E 1428013 E 1428014 E 1428015 E 1428016 E 1428017
E 1428018 E 1428019 E 1428020 E 1428021 E 1428022
E 1428023 E 1428024 E 1428025 E 1428026 E 1428027
E 1428031 E 1428032 E 1428033 E 1428034 E 1428035
E 1428036 E 1428038 E 1428039 E 1428040 E 1428042
E 1428043 E 1428044 E 1428045 E 1428046 E 1428047
E 1428048 E 1428050 E 1428052 E 1428056 E 1428057
E 1428058 E 1428059 E 1428060 E 1428061 E 1428063
E 1428066 E 1428070 E 1428071 E 1428072 E 1428074
E 1428075 E 1428077 E 1428078 E 1428079 E 1428080
E 1428081 E 1428082 E 1428085 E 1428090 E 1428091
E 1428093 E 1428095 E 1428096 E 1428098 E 1428099
E 1428101 E 1428102 E 1428105 E 1428106 E 1428107
E 1428108 E 1428110 E 1428111 E 1428112 E 1428114
E 1428115 E 1428116 E 1428118 E 1428119 E 1428121
E 1428124 E 1428126 E 1428127 E 1428128 E 1428131
E 1428132 E 1428133 E 1428134 E 1428135 E 1428136
E 1428138 E 1428141 E 1428143 E 1428144 E 1428147
E 1428149 E 1428150 E 1428154 E 1428156 E 1428161
E 1428162 E 1428163 E 1428168 E 1428169 E 1428170
E 1428171 E 1428172 E 1428175 E 1428176 E 1428177
E 1428178 E 1428180 E 1428182 E 1428184 E 1428186
E 1428194 E 1428197 E 1428198 E 1428200 E 1428201
E 1428204 E 1428205 E 1428207 E 1428210 E 1428211
E 1428213 E 1428214 E 1428215 E 1428216 E 1428217
E 1428218 E 1428219 E 1428224 E 1428225 E 1428227
E 1428228 E 1428229 E 1428230 E 1428232 E 1428233
E 1428234 E 1428236 E 1428237 E 1428238 E 1428239
E 1428240 E 1428242 E 1428243 E 1428244 E 1428245
E 1428246 E 1428247 E 1428248 E 1428249 E 1428250
E 1428251 E 1428252 E 1428253 E 1428254 E 1428255
E 1428256 E 1428257 E 1428258 E 1428259 E 1428261
E 1428262 E 1428266 E 1428269 E 1428273 E 1428274
E 1428275 E 1428276 E 1428277 E 1428278 E 1428280
E 1428284 E 1428285 E 1428288 E 1428289 E 1428290
E 1428292 E 1428293 E 1428294 E 1428295 E 1428296
E 1428297 E 1428299 E 1428301 E 1428303 E 1428304
E 1428307 E 1428308 E 1428309 E 1428310 E 1428311
E 1428312 E 1428314 E 1428315 E 1428317 E 1428319
E 1428321 E 1428323 E 1428325 E 1428326 E 1428327
E 1428328 E 1428329 E 1428330 E 1428331 E 1428332
E 1428334 E 1428335 E 1428336 E 1428339 E 1428340
E 1428342 E 1428343 E 1428347 E 1428349 E 1428351
E 1428352 E 1428353 E 1428354 E 1428355 E 1428356
E 1428357 E 1428359 E 1428361 E 1428362 E 1428363
E 1428364 E 1428365 E 1428366 E 1428367 E 1428368
E 1428369 E 1428370 E 1428371 E 1428372 E 1428373
E 1428374 E 1428375 E 1428376 E 1428377 E 1428378
E 1428379 E 1428380 E 1428381 E 1428382 E 1428383
E 1428384 E 1428385 E 1428386 E 1428387 E 1428388
E 1428389 E 1428390 E 1428391 E 1428394 E 1428395
E 1428397 E 1428398 E 1428399 E 1428400 E 1428403
E 1428404 E 1428406 E 1428408 E 1428410 E 1428411
E 1428412 E 1428413 E 1428414 E 1428415 E 1428416
E 1428417 E 1428421 E 1428425 E 1428426 E 1428427
E 1428428 E 1428429 E 1428430 E 1428432 E 1428437
E 1428438 E 1428440 E 1428442 E 1428443 E 1428444
E 1428445 E 1428446 E 1428447 E 1428449 E 1428450
E 1428451 E 1428454 E 1428456 E 1428457 E 1428458
E 1428459 E 1428460 E 1428461 E 1428462 E 1428463
E 1428464 E 1428465 E 1428466 E 1428468 E 1428472
E 1428477 E 1428478 E 1428479 E 1428480 E 1428481
E 1428482 E 1428483 E 1428484 E 1428486 E 1428489
E 1428490 E 1428491 E 1428493 E 1428494 E 1428495
E 1428496 E 1428497 E 1428498 E 1428499 E 1428500
E 1428501 E 1428502 E 1428503 E 1428505 E 1428506
E 1428507 E 1428509 E 1428512 E 1428515 E 1428516
E 1428517 E 1428518 E 1428519 E 1428520 E 1428521
E 1428522 E 1428523 E 1428524 E 1428526 E 1428527
E 1428528 E 1428532 E 1428533 E 1428536 E 1428537
E 1428539 E 1428544 E 1428545 E 1428548 E 1428549
E 1428550 E 1428552 E 1428553 E 1428554 E 1428555

E 1428556 E 1428557 E 1428558 E 1428561 E 1428564
E 1428566 E 1428567 E 1428568 E 1428569 E 1428570
E 1428571 E 1428572 E 1428573 E 1428574 E 1428575
E 1428577 E 1428578 E 1428579 E 1428580 E 1428581
E 1428582 E 1428584 E 1428586 E 1428588 E 1428589
E 1428590 E 1428591 E 1428592 E 1428593 E 1428594
E 1428595 E 1428596 E 1428597 E 1428598 E 1428599
E 1428600 E 1428601 E 1428602 E 1428604 E 1428605
E 1428607 E 1428610 E 1428613 E 1428614 E 1428615
E 1428616 E 1428617 E 1428618 E 1428619 E 1428620
E 1428621 E 1428622 E 1428624 E 1428626 E 1428627
E 1428629 E 1428630 E 1428631 E 1428633 E 1428634
E 1428635 E 1428637 E 1428638 E 1428639 E 1428640
E 1428641 E 1428642 E 1428644 E 1428645 E 1428646
E 1428647 E 1428648 E 1428649 E 1428650 E 1428651
E 1428652 E 1428653 E 1428654 E 1428655 E 1428656
E 1428657 E 1428658 E 1428659 E 1428660 E 1428661
E 1428662 E 1428663 E 1428664 E 1428666 E 1428670
E 1428671 E 1428672 E 1428673 E 1428675 E 1428676
E 1428681 E 1428683 E 1428684 E 1428687 E 1428689
E 1428690 E 1428691 E 1428692 E 1428693 E 1428694
E 1428695 E 1428696 E 1428697 E 1428700 E 1428701
E 1428703 E 1428704 E 1428705 E 1428710 E 1428712
E 1428715 E 1428716 E 1428717 E 1428718 E 1428719
E 1428720 E 1428721 E 1428722 E 1428725 E 1428730
E 1428733 E 1428735 E 1428737 E 1428738 E 1428743
E 1428744 E 1428746 E 1428747 E 1428749 E 1428750
E 1428751 E 1428753 E 1428754 E 1428755 E 1428756
E 1428757 E 1428758 E 1428759 E 1428760 E 1428761
E 1428762 E 1428763 E 1428764 E 1428766 E 1428767
E 1428771 E 1428772 E 1428773 E 1428774 E 1428775
E 1428776 E 1428777 E 1428778 E 1428780 E 1428781
E 1428782 E 1428783 E 1428784 E 1428785 E 1428786
E 1428787 E 1428788 E 1428789 E 1428790 E 1428792
E 1428793 E 1428794 E 1428795 E 1428796 E 1428797
E 1428798 E 1428799 E 1428800 E 1428801 E 1428802
E 1428803 E 1428805 E 1428806 E 1428807 E 1428809
E 1428810 E 1428811 E 1428812 E 1428813 E 1428814
E 1428815 E 1428817 E 1428820 E 1428821 E 1428822
E 1428823 E 1428824 E 1428826 E 1428827 E 1428828
E 1428829 E 1428834 E 1428836 E 1428839 E 1428840
E 1428841 E 1428842 E 1428845 E 1428847 E 1428849
E 1428850 E 1428856 E 1428857 E 1428858 E 1428860
E 1428861 E 1428862 E 1428866 E 1428868 E 1428869
E 1428870 E 1428871 E 1428873 E 1428877 E 1428878
E 1428879 E 1428880 E 1428881 E 1428882 E 1428883
E 1428884 E 1428886 E 1428888 E 1428890 E 1428891
E 1428892 E 1428893 E 1428894 E 1428896 E 1428898
E 1428900 E 1428901 E 1428902 E 1428903 E 1428904
E 1428905 E 1428908 E 1428910 E 1428911 E 1428912
E 1428913 E 1428914 E 1428916 E 1428917 E 1428918
E 1428919 E 1428920 E 1428921 E 1428922 E 1428923
E 1428924 E 1428925 E 1428926 E 1428928 E 1428929
E 1428930 E 1428931 E 1428932 E 1428934 E 1428938
E 1428941 E 1428942 E 1428943 E 1428945 E 1428947
E 1428951 E 1428952 E 1428954 E 1428955 E 1428956
E 1428957 E 1428960 E 1428961 E 1428962 E 1428965
E 1428967 E 1428968 E 1428969 E 1428971 E 1428975
E 1428976 E 1428980 E 1428981 E 1428983 E 1428984
E 1428985 E 1428987 E 1428988 E 1428989 E 1428990
E 1428994 E 1428996 E 1428997 E 1428998 E 1429000
E 1429001 E 1429003 E 1429004 E 1429005 E 1429006
E 1429007 E 1429008 E 1429009 E 1429011 E 1429012
E 1429013 E 1429014 E 1429015 E 1429016 E 1429017
E 1429019 E 1429020 E 1429021 E 1429022 E 1429023
E 1429024 E 1429025 E 1429026 E 1429028 E 1429029
E 1429030 E 1429031 E 1429032 E 1429033 E 1429034
E 1429036 E 1429037 E 1429038 E 1429039 E 1429040
E 1429041 E 1429042 E 1429043 E 1429045 E 1429046
E 1429048 E 1429049 E 1429050 E 1429051 E 1429052
E 1429053 E 1429054 E 1429055 E 1429056 E 1429057
E 1429058 E 1429059 E 1429060 E 1429061 E 1429062
E 1429063 E 1429064 E 1429065 E 1429066 E 1429067
E 1429068 E 1429069 E 1429070 E 1429071 E 1429072
E 1429073 E 1429074 E 1429075 E 1429076 E 1429077
E 1429078 E 1429079 E 1429080 E 1429081 E 1429082
E 1429083 E 1429084 E 1429085 E 1429087 E 1429088
E 1429089 E 1429090 E 1429091 E 1429092 E 1429093
E 1429094 E 1429095 E 1429096 E 1429099 E 1429100
E 1429101 E 1429102 E 1429104 E 1429105 E 1429106
E 1429107 E 1429108 E 1429109 E 1429110 E 1429111
E 1429112 E 1429113 E 1429114 E 1429115 E 1429116
E 1429117 E 1429118 E 1429119 E 1429120 E 1429121
E 1429122 E 1429123 E 1429124 E 1429128 E 1429130
E 1429131 E 1429133 E 1429134 E 1429135 E 1429136
E 1429137 E 1429138 E 1429139 E 1429140 E 1429142
E 1429143 E 1429144 E 1429147 E 1429148 E 1429149
E 1429150 E 1429151 E 1429153 E 1429154 E 1429155
E 1429156 E 1429157 E 1429158 E 1429159 E 1429160
E 1429161 E 1429162 E 1429163 E 1429164 E 1429165

E 1429166	E 1429167	E 1429169	E 1429170	E 1429171
E 1429172	E 1429173	E 1429174	E 1429175	E 1429176
E 1429177	E 1429178	E 1429179	E 1429180	E 1429181
E 1429182	E 1429183	E 1429184	E 1429185	E 1429186
E 1429188	E 1429189	E 1429190	E 1429191	E 1429192
E 1429193	E 1429194	E 1429195	E 1429196	E 1429197
E 1429198	E 1429199	E 1429200	E 1429201	E 1429202
E 1429203	E 1429204	E 1429205	E 1429206	E 1429207
E 1429209	E 1429210	E 1429211	E 1429212	E 1429213
E 1429214	E 1429215	E 1429216	E 1429217	E 1429218
E 1429219	E 1429220	E 1429221	E 1429222	E 1429223
E 1429224	E 1429225	E 1429227	E 1429228	E 1429229
E 1429230	E 1429232	E 1429233	E 1429234	E 1429235
E 1429236	E 1429237	E 1429238	E 1429239	E 1429240
E 1429241	E 1429242	E 1429244	E 1429245	E 1429246
E 1429247	E 1429248	E 1429249	E 1429250	E 1429251
E 1429252	E 1429253	E 1429254	E 1429256	E 1429257
E 1429259	E 1429260	E 1429261	E 1429262	E 1429263
E 1429264	E 1429265	E 1429267	E 1429268	E 1429269
E 1429270	E 1429271	E 1429272	E 1429273	E 1429274
E 1429275	E 1429276	E 1429277	E 1429278	E 1429279
E 1429280	E 1429281	E 1429282	E 1429283	E 1429284
E 1429285	E 1429286	E 1429287	E 1429288	E 1429289
E 1429290	E 1429291	E 1429295	E 1429296	E 1429297
E 1429300	E 1429301	E 1429302	E 1429303	E 1429304
E 1429305	E 1429306	E 1429307	E 1429308	E 1429309
E 1429310	E 1429311	E 1429312	E 1429313	E 1429314
E 1429315	E 1429316	E 1429317	E 1429318	E 1429319
E 1429320	E 1429321	E 1429322	E 1429323	E 1429324
E 1429325	E 1429326	E 1429327	E 1429328	E 1429329
E 1429331	E 1429332	E 1429333	E 1429334	E 1429335
E 1429336	E 1429337	E 1429338	E 1429339	E 1429340
E 1429341	E 1429342	E 1429343	E 1429345	E 1429346
E 1429347	E 1429348	E 1429349	E 1429350	E 1429353
E 1429354	E 1429355	E 1429356	E 1429357	E 1429358
E 1429359	E 1429360	E 1429361	E 1429364	E 1429365
E 1429366	E 1429367	E 1429368	E 1429369	E 1429370
E 1429372	E 1429373	E 1429374	E 1429375	E 1429376
E 1429377	E 1429378	E 1429379	E 1429380	E 1429381
E 1429382	E 1429383	E 1429388	E 1429389	E 1429390
E 1429391	E 1429392	E 1429393	E 1429394	E 1429396
E 1429397	E 1429398	E 1429399	E 1429400	E 1429401
E 1429402	E 1429403	E 1429404	E 1429405	E 1429408
E 1429411	E 1429413	E 1429414	E 1429415	E 1429416
E 1429417	E 1429418	E 1429419	E 1429420	E 1429423
E 1429424	E 1429425	E 1429427	E 1429428	E 1429431
E 1429433	E 1429434	E 1429435	E 1429436	E 1429439
E 1429440	E 1429442	E 1429443	E 1429444	E 1429445
E 1429446	E 1429448	E 1429449	E 1429450	E 1429454
E 1429455	E 1429456	E 1429457	E 1429458	E 1429459
E 1429460	E 1429461	E 1429462	E 1429464	E 1429465
E 1429466	E 1429467	E 1429468	E 1429471	E 1429472
E 1429473	E 1429474	E 1429476	E 1429479	E 1429480
E 1429481	E 1429482	E 1429484	E 1429486	E 1429488
E 1429489	E 1429490	E 1429491	E 1429492	E 1429493
E 1429494	E 1429496	E 1429497	E 1429498	E 1429499
E 1429500	E 1429501	E 1429502	E 1429503	E 1429504
E 1429505	E 1429506	E 1429507	E 1429508	E 1429510
E 1429511	E 1429512	E 1429513	E 1429514	E 1429515
E 1429516	E 1429517	E 1429518	E 1429519	E 1429520
E 1429521	E 1429522	E 1429523	E 1429524	E 1429525
E 1429526	E 1429527	E 1429528	E 1429529	E 1429530
E 1429531	E 1429532	E 1429533	E 1429534	E 1429535
E 1429536	E 1429537	E 1429538	E 1429540	E 1429541
E 1429542	E 1429543	E 1429544	E 1429545	E 1429546
E 1429547	E 1429548	E 1429549	E 1429550	E 1429551
E 1429552	E 1429553	E 1429554	E 1429555	E 1429557
E 1429558	E 1429559	E 1429560	E 1429561	E 1429562
E 1429563	E 1429564	E 1429566	E 1429568	E 1429569
E 1429570	E 1429571	E 1429572	E 1429573	E 1429574
E 1429575	E 1429576	E 1429577	E 1429578	E 1429579
E 1429580	E 1429581	E 1429582	E 1429583	E 1429584
E 1429585	E 1429586	E 1429587	E 1429588	E 1429589
E 1429590	E 1429591	E 1429592	E 1429593	E 1429594
E 1429596	E 1429598	E 1429599	E 1429600	E 1429601
E 1429602	E 1429604	E 1429605	E 1429606	E 1429607
E 1429608	E 1429609	E 1429610	E 1429611	E 1429612
E 1429613	E 1429614	E 1429615	E 1429616	E 1429617
E 1429618	E 1429619	E 1429620	E 1429622	E 1429623
E 1429624	E 1429625	E 1429627	E 1429628	E 1429629
E 1429630	E 1429631	E 1429632	E 1429633	E 1429634
E 1429635	E 1429636	E 1429637	E 1429639	E 1429640
E 1429641	E 1429642	E 1429643	E 1429644	E 1429645
E 1429646	E 1429647	E 1429648	E 1429649	E 1429650
E 1429651	E 1429652	E 1429653	E 1429654	E 1429655
E 1429656	E 1429657	E 1429658	E 1429659	E 1429660
E 1429661	E 1429662	E 1429663	E 1429664	E 1429666
E 1429667	E 1429668	E 1429669	E 1429670	E 1429672
E 1429673	E 1429674	E 1429675	E 1429676	E 1429677
E 1429678	E 1429679	E 1429680	E 1429681	E 1429682

E 1429683	E 1429684	E 1429685	E 1429686	E 1429687
E 1429688	E 1429689	E 1429690	E 1429691	E 1429692
E 1429693	E 1429694	E 1429695	E 1429696	E 1429697
E 1429699	E 1429700	E 1429701	E 1429702	E 1429703
E 1429704	E 1429705	E 1429706	E 1429707	E 1429708
E 1429709	E 1429710	E 1429711	E 1429712	E 1429713
E 1429714	E 1429715	E 1429716	E 1429717	E 1429718
E 1429719	E 1429720	E 1429721	E 1429722	E 1429723
E 1429724	E 1429725	E 1429726	E 1429727	E 1429728
E 1429729	E 1429730	E 1429731	E 1429732	E 1429733
E 1429734	E 1429735	E 1429736	E 1429737	E 1429738
E 1429739	E 1429740	E 1429741	E 1429742	E 1429743
E 1429744	E 1429745	E 1429746	E 1429747	E 1429748
E 1429749	E 1429750	E 1429751	E 1429752	E 1429753
E 1429754	E 1429755	E 1429756	E 1429757	E 1429758
E 1429761	E 1429763	E 1429764	E 1429767	E 1429769
E 1429770	E 1429771	E 1429773	E 1429775	E 1429777
E 1429778	E 1429781	E 1429782	E 1429784	E 1429785
E 1429786	E 1429788	E 1429789	E 1429790	E 1429791
E 1429792	E 1429793	E 1429795	E 1429796	E 1429797
E 1429798	E 1429799	E 1429800	E 1429801	E 1429802
E 1429804	E 1429805	E 1429806	E 1429807	E 1429808
E 1429809	E 1429810	E 1429811	E 1429812	E 1429813
E 1429814	E 1429816	E 1429817	E 1429818	E 1429819
E 1429820	E 1429821	E 1429822	E 1429823	E 1429824
E 1429825	E 1429827	E 1429828	E 1429830	E 1429831
E 1429832	E 1429833	E 1429834	E 1429835	E 1429836
E 1429839	E 1429843	E 1429844	E 1429845	E 1429846
E 1429847	E 1429848	E 1429849	E 1429851	E 1429852
E 1429855	E 1429856	E 1429857	E 1429858	E 1429859
E 1429862	E 1429863	E 1429864	E 1429865	E 1429866
E 1429867	E 1429868	E 1429869	E 1429870	E 1429871
E 1429872	E 1429873	E 1429874	E 1429875	E 1429876
E 1429877	E 1429878	E 1429879	E 1429880	E 1429881
E 1429882	E 1429883	E 1429884	E 1429885	E 1429886
E 1429887	E 1429888	E 1429889	E 1429890	E 1429891
E 1429893	E 1429894	E 1429895	E 1429896	E 1429897
E 1429898	E 1429899	E 1429900	E 1429901	E 1429902
E 1429903	E 1429906	E 1429907	E 1429908	E 1429909
E 1429910	E 1429911	E 1429912	E 1429913	E 1429914
E 1429915	E 1429917	E 1429918	E 1429919	E 1429920
E 1429921	E 1429922	E 1429923	E 1429924	E 1429925
E 1429926	E 1429927	E 1429928	E 1429929	E 1429930
E 1429932	E 1429933	E 1429934	E 1429936	E 1429937
E 1429938	E 1429939	E 1429940	E 1429941	E 1429942
E 1429944	E 1429945	E 1429946	E 1429947	E 1429948
E 1429949	E 1429951	E 1429952	E 1429953	E 1429955
E 1429957	E 1429958	E 1429959	E 1429960	E 1429961
E 1429962	E 1429963	E 1429964	E 1429966	E 1429967
E 1429968	E 1429970	E 1429971	E 1429972	E 1429973
E 1429974	E 1429975	E 1429977	E 1429979	E 1429980
E 1429981	E 1429983	E 1429984	E 1429985	E 1429986
E 1429988	E 1429990	E 1429991	E 1429992	E 1429995
E 1429996	E 1429997	E 1429998	E 1429999	E 1430001
E 1430002	E 1430003	E 1430004	E 1430005	E 1430006
E 1430008	E 1430009	E 1430011	E 1430012	E 1430014
E 1430015	E 1430016	E 1430017	E 1430019	E 1430020
E 1430021	E 1430023	E 1430025	E 1430026	E 1430027
E 1430028	E 1430029	E 1430030	E 1430031	E 1430032
E 1430033	E 1430034	E 1430035	E 1430036	E 1430037
E 1430038	E 1430039	E 1430040	E 1430041	E 1430042
E 1430043	E 1430044	E 1430045	E 1430046	E 1430047
E 1430048	E 1430049	E 1430050	E 1430051	E 1430052
E 1430053	E 1430054	E 1430055	E 1430056	E 1430057
E 1430058	E 1430059	E 1430060	E 1430061	E 1430062
E 1430063	E 1430064	E 1430065	E 1430066	E 1430067
E 1430068	E 1430069	E 1430070	E 1430071	E 1430072
E 1430073	E 1430074	E 1430075	E 1430076	E 1430077
E 1430078	E 1430079	E 1430083	E 1430084	E 1430085
E 1430086	E 1430087	E 1430088	E 1430089	E 1430090
E 1430091	E 1430092	E 1430093	E 1430094	E 1430095
E 1430096	E 1430099	E 1430100	E 1430104	E 1430105
E 1430106	E 1430107	E 1430108	E 1430111	E 1430112
E 1430113	E 1430114	E 1430117	E 1430120	E 1430121
E 1430122	E 1430124	E 1430125	E 1430126	E 1430129
E 1430130	E 1430132	E 1430133	E 1430134	E 1430135
E 1430138	E 1430139	E 1430141	E 1430142	E 1430143
E 1430144	E 1430145	E 1430147	E 1430148	E 1430149
E 1430151	E 1430153	E 1430154	E 1430158	E 1430159
E 1430161	E 1430165	E 1430166	E 1430167	E 1430168
E 1430169	E 1430171	E 1430172	E 1430173	E 1430175
E 1430176	E 1430177	E 1430178	E 1430179	E 1430180
E 1430182	E 1430183	E 1430185	E 1430186	E 1430189
E 1430190	E 1430191	E 1430192	E 1430193	E 1430194
E 1430195	E 1430196	E 1430197	E 1430199	E 1430200
E 1430202	E 1430203	E 1430204	E 1430205	E 1430206
E 1430207	E 1430208	E 1430210	E 1430211	E 1430212
E 1430214	E 1430217	E 1430218	E 1430219	E 1430220
E 1430221	E 1430223	E 1430224	E 1430225	E 1430226
E 1430227	E 1430228	E 1430229	E 1430230	E 1430231

E 1430232	E 1430233	E 1430234	E 1430235	E 1430236
E 1430237	E 1430239	E 1430240	E 1430241	E 1430242
E 1430243	E 1430244	E 1430246	E 1430247	E 1430249
E 1430250	E 1430252	E 1430253	E 1430254	E 1430255
E 1430256	E 1430257	E 1430258	E 1430259	E 1430260
E 1430261	E 1430262	E 1430264	E 1430265	E 1430267
E 1430268	E 1430269	E 1430270	E 1430271	E 1430275
E 1430276	E 1430277	E 1430278	E 1430280	E 1430282
E 1430283	E 1430284	E 1430286	E 1430287	E 1430288
E 1430289	E 1430290	E 1430291	E 1430295	E 1430298
E 1430303	E 1430305	E 1430307	E 1430308	E 1430309
E 1430310	E 1430314	E 1430315	E 1430317	E 1430320
E 1430324	E 1430327	E 1430331	E 1430332	E 1430333
E 1430334	E 1430335	E 1430336	E 1430337	E 1430338
E 1430339	E 1430342	E 1430343	E 1430344	E 1430345
E 1430346	E 1430347	E 1430348	E 1430352	E 1430353
E 1430354	E 1430355	E 1430357	E 1430362	E 1430363
E 1430364	E 1430365	E 1430367	E 1430370	E 1430372
E 1430373	E 1430374	E 1430375	E 1430382	E 1430383
E 1430384	E 1430385	E 1430386	E 1430390	E 1430391
E 1430393	E 1430396	E 1430397	E 1430398	E 1430399
E 1430400	E 1430402	E 1430404	E 1430405	E 1430406
E 1430408	E 1430409	E 1430410	E 1430415	E 1430417
E 1430418	E 1430419	E 1430420	E 1430421	E 1430422
E 1430423	E 1430424	E 1430426	E 1430427	E 1430428
E 1430429	E 1430430	E 1430433	E 1430434	E 1430435
E 1430436	E 1430437	E 1430438	E 1430439	E 1430440
E 1430441	E 1430442	E 1430443	E 1430446	E 1430448
E 1430449	E 1430450	E 1430451	E 1430452	E 1430453
E 1430454	E 1430455	E 1430456	E 1430457	E 1430458
E 1430460	E 1430461	E 1430462	E 1430463	E 1430465
E 1430466	E 1430468	E 1430470	E 1430471	E 1430472
E 1430473	E 1430474	E 1430476	E 1430477	E 1430478
E 1430479	E 1430481	E 1430482	E 1430484	E 1430485
E 1430487	E 1430490	E 1430491	E 1430492	E 1430494
E 1430495	E 1430496	E 1430497	E 1430498	E 1430500
E 1430501	E 1430502	E 1430503	E 1430504	E 1430505
E 1430506	E 1430507	E 1430508	E 1430509	E 1430510
E 1430511	E 1430512	E 1430513	E 1430514	E 1430515
E 1430516	E 1430517	E 1430518	E 1430519	E 1430520
E 1430521	E 1430522	E 1430523	E 1430524	E 1430525
E 1430526	E 1430527	E 1430529	E 1430530	E 1430531
E 1430533	E 1430534	E 1430535	E 1430536	E 1430537
E 1430538	E 1430540	E 1430541	E 1430544	E 1430545
E 1430547	E 1430548	E 1430549	E 1430550	E 1430551
E 1430552	E 1430553	E 1430554	E 1430555	E 1430556
E 1430558	E 1430559	E 1430560	E 1430562	E 1430563
E 1430565	E 1430567	E 1430568	E 1430569	E 1430570
E 1430571	E 1430572	E 1430573	E 1430574	E 1430575
E 1430577	E 1430578	E 1430579	E 1430580	E 1430582
E 1430586	E 1430587	E 1430588	E 1430589	E 1430590
E 1430591	E 1430593	E 1430594	E 1430595	E 1430596
E 1430597	E 1430598	E 1430599	E 1430600	E 1430602
E 1430603	E 1430604	E 1430605	E 1430607	E 1430608
E 1430609	E 1430610	E 1430612	E 1430614	E 1430616
E 1430618	E 1430620	E 1430621	E 1430622	E 1430624
E 1430625	E 1430626	E 1430627	E 1430630	E 1430631
E 1430633	E 1430635	E 1430636	E 1430637	E 1430639
E 1430640	E 1430645	E 1430647	E 1430649	E 1430652
E 1430653	E 1430655	E 1430656	E 1430659	E 1430660
E 1430663	E 1430664	E 1430665	E 1430666	E 1430667
E 1430668	E 1430669	E 1430670	E 1430671	E 1430672
E 1430673	E 1430674	E 1430675	E 1430676	E 1430677
E 1430678	E 1430683	E 1430684	E 1430685	E 1430686
E 1430687	E 1430688	E 1430689	E 1430690	E 1430691
E 1430692	E 1430693	E 1430694	E 1430696	E 1430697
E 1430698	E 1430699	E 1430700	E 1430701	E 1430702
E 1430703	E 1430704	E 1430706	E 1430707	E 1430710
E 1430711	E 1430712	E 1430713	E 1430718	E 1430719
E 1430720	E 1430721	E 1430722	E 1430724	E 1430725
E 1430726	E 1430728	E 1430731	E 1430732	E 1430734
E 1430742	E 1430743	E 1430744	E 1430748	E 1430749
E 1430750	E 1430752	E 1430753	E 1430755	E 1430756
E 1430757	E 1430758	E 1430759	E 1430760	E 1430761
E 1430762	E 1430765	E 1430767	E 1430769	E 1430770
E 1430771	E 1430772	E 1430773	E 1430774	E 1430775
E 1430776	E 1430777	E 1430778	E 1430779	E 1430780
E 1430781	E 1430782	E 1430784	E 1430787	E 1430788
E 1430789	E 1430791	E 1430792	E 1430793	E 1430794
E 1430795	E 1430796	E 1430797	E 1430798	E 1430800
E 1430801	E 1430802	E 1430803	E 1430804	E 1430805
E 1430806	E 1430807	E 1430808	E 1430809	E 1430810
E 1430811	E 1430812	E 1430813	E 1430814	E 1430815
E 1430816	E 1430817	E 1430818	E 1430819	E 1430820
E 1430821	E 1430823	E 1430824	E 1430828	E 1430830
E 1430831	E 1430832	E 1430833	E 1430835	E 1430836
E 1430837	E 1430839	E 1430846	E 1430847	E 1430848
E 1430854	E 1430855	E 1430856	E 1430857	E 1430858
E 1430859	E 1430860	E 1430861	E 1430862	E 1430864
E 1430865	E 1430866	E 1430867	E 1430868	E 1430869

E 1430870	E 1430871	E 1430872	E 1430873	E 1430874
E 1430875	E 1430876	E 1430877	E 1430878	E 1430879
E 1430880	E 1430881	E 1430882	E 1430883	E 1430884
E 1430885	E 1430886	E 1430888	E 1430889	E 1430890
E 1430891	E 1430892	E 1430893	E 1430895	E 1430896
E 1430897	E 1430898	E 1430899	E 1430900	E 1430901
E 1430902	E 1430903	E 1430904	E 1430905	E 1430906
E 1430907	E 1430908	E 1430909	E 1430910	E 1430911
E 1430913	E 1430914	E 1430915	E 1430917	E 1430918
E 1430920	E 1430921	E 1430922	E 1430923	E 1430924
E 1430925	E 1430926	E 1430927	E 1430928	E 1430929
E 1430930	E 1430932	E 1430935	E 1430936	E 1430937
E 1430938	E 1430939	E 1430940	E 1430942	E 1430943
E 1430944	E 1430945	E 1430947	E 1430948	E 1430949
E 1430950	E 1430951	E 1430952	E 1430953	E 1430954
E 1430955	E 1430956	E 1430957	E 1430958	E 1430959
E 1430960	E 1430961	E 1430962	E 1430963	E 1430964
E 1430966	E 1430969	E 1430970	E 1430971	E 1430972
E 1430973	E 1430974	E 1430975	E 1430976	E 1430977
E 1430978	E 1430979	E 1430980	E 1430981	E 1430982
E 1430983	E 1430984	E 1430985	E 1430986	E 1430987
E 1430989	E 1430990	E 1430991	E 1430992	E 1430993
E 1430994	E 1430995	E 1430996	E 1430997	E 1430998
E 1430999	E 1431000	E 1431001	E 1431002	E 1431003
E 1431004	E 1431005	E 1431006	E 1431008	E 1431009
E 1431010	E 1431011	E 1431012	E 1431013	E 1431014
E 1431015	E 1431016	E 1431018	E 1431019	E 1431020
E 1431021	E 1431022	E 1431023	E 1431024	E 1431025
E 1431026	E 1431027	E 1431028	E 1431029	E 1431030
E 1431032	E 1431033	E 1431034	E 1431036	E 1431037
E 1431038	E 1431039	E 1431040	E 1431041	E 1431042
E 1431043	E 1431044	E 1431045	E 1431046	E 1431047
E 1431048	E 1431049	E 1431050	E 1431052	E 1431053
E 1431054	E 1431055	E 1431056	E 1431057	E 1431058
E 1431059	E 1431060	E 1431061	E 1431062	E 1431063
E 1431065	E 1431066	E 1431067	E 1431068	E 1431069
E 1431072	E 1431073	E 1431074	E 1431076	E 1431078
E 1431079	E 1431080	E 1431081	E 1431082	E 1431083
E 1431084	E 1431085	E 1431086	E 1431088	E 1431089
E 1431090	E 1431091	E 1431092	E 1431093	E 1431094
E 1431095	E 1431096	E 1431097	E 1431098	E 1431099
E 1431100	E 1431101	E 1431102	E 1431103	E 1431104
E 1431106	E 1431107	E 1431108	E 1431109	E 1431111
E 1431112	E 1431113	E 1431114	E 1431115	E 1431116
E 1431117	E 1431118	E 1431119	E 1431120	E 1431121
E 1431122	E 1431123	E 1431124	E 1431125	E 1431126
E 1431127	E 1431128	E 1431129	E 1431130	E 1431131
E 1431132	E 1431134	E 1431135	E 1431136	E 1431137
E 1431138	E 1431139	E 1431140	E 1431141	E 1431142
E 1431143	E 1431144	E 1431145	E 1431146	E 1431147
E 1431148	E 1431149	E 1431150	E 1431151	E 1431155
E 1431157	E 1431158	E 1431159	E 1431160	E 1431161
E 1431162	E 1431163	E 1431164	E 1431165	E 1431166
E 1431169	E 1431170	E 1431171	E 1431172	E 1431173
E 1431174	E 1431175	E 1431176	E 1431177	E 1431178
E 1431179	E 1431180	E 1431181	E 1431182	E 1431183
E 1431184	E 1431185	E 1431186	E 1431187	E 1431188
E 1431190	E 1431191	E 1431192	E 1431193	E 1431194
E 1431195	E 1431196	E 1431197	E 1431198	E 1431199
E 1431200	E 1431201	E 1431202	E 1431203	E 1431204
E 1431205	E 1431206	E 1431207	E 1431208	E 1431209
E 1431210	E 1431211	E 1431212	E 1431213	E 1431215
E 1431216	E 1431217	E 1431218	E 1431219	E 1431220
E 1431221	E 1431222	E 1431223	E 1431224	E 1431225
E 1431226	E 1431227	E 1431228	E 1431229	E 1431230
E 1431231	E 1431232	E 1431233	E 1431236	E 1431237
E 1431239	E 1431240	E 1431241	E 1431242	E 1431243
E 1431245	E 1431246	E 1431247	E 1431248	E 1431250
E 1431251	E 1431252	E 1431253	E 1431255	E 1431256
E 1431258	E 1431259	E 1431261	E 1431262	E 1431263
E 1431264	E 1431267	E 1431268	E 1431272	E 1431273
E 1431274	E 1431276	E 1431277	E 1431278	E 1431279
E 1431280	E 1431281	E 1431283	E 1431284	E 1431285
E 1431286	E 1431287	E 1431288	E 1431290	E 1431291
E 1431294	E 1431297	E 1431298	E 1431299	E 1431300
E 1431301	E 1431302	E 1431304	E 1431305	E 1431308
E 1431309	E 1431310	E 1431311	E 1431312	E 1431314
E 1431315	E 1431316	E 1431318	E 1431319	E 1431320
E 1431321	E 1431322	E 1431324	E 1431325	E 1431326
E 1431328	E 1431329	E 1431330	E 1431331	E 1431332
E 1431333	E 1431334	E 1431335	E 1431336	E 1431337
E 1431338	E 1431339	E 1431340	E 1431341	E 1431342
E 1431343	E 1431344	E 1431345	E 1431346	E 1431347
E 1431348	E 1431349	E 1431350	E 1431351	E 1431352
E 1431353	E 1431354	E 1431355	E 1431356	E 1431357
E 1431358	E 1431359	E 1431360	E 1431361	E 1431362
E 1431363	E 1431364	E 1431365	E 1431366	E 1431367
E 1431368	E 1431369	E 1431370	E 1431371	E 1431372
E 1431373	E 1431374	E 1431375	E 1431376	E 1431377
E 1431378	E 1431379	E 1431380	E 1431381	E 1431382

E 1431383 E 1431384 E 1431385 E 1431386 E 1431387
E 1431388 E 1431389 E 1431390 E 1431392 E 1431393
E 1431394 E 1431395 E 1431396 E 1431397 E 1431398
E 1431399 E 1431400 E 1431401 E 1431402 E 1431403
E 1431404 E 1431405 E 1431406 E 1431408 E 1431409
E 1431410 E 1431411 E 1431412 E 1431413 E 1431414
E 1431415 E 1431416 E 1431417 E 1431418 E 1431419
E 1431420 E 1431421 E 1431422 E 1431423 E 1431424
E 1431425 E 1431426 E 1431427 E 1431428 E 1431429
E 1431430 E 1431431 E 1431432 E 1431433 E 1431434
E 1431435 E 1431436 E 1431437 E 1431438 E 1431439
E 1431440 E 1431441 E 1431442 E 1431443 E 1431444
E 1431445 E 1431446 E 1431447 E 1431448 E 1431450
E 1431451 E 1431452 E 1431453 E 1431454 E 1431455
E 1431456 E 1431457 E 1431458 E 1431459 E 1431460
E 1431461 E 1431462 E 1431463 E 1431464 E 1431465
E 1431466 E 1431467 E 1431468 E 1431469 E 1431470
E 1431471 E 1431472 E 1431473 E 1431474 E 1431475
E 1431477 E 1431478 E 1431479 E 1431480 E 1431481
E 1431482 E 1431483 E 1431484 E 1431485 E 1431486
E 1431487 E 1431488 E 1431489 E 1431490 E 1431491
E 1431492 E 1431493 E 1431494 E 1431495 E 1431496
E 1431497 E 1431498 E 1431499 E 1431500 E 1431501
E 1431502 E 1431503 E 1431504 E 1431505 E 1431506
E 1431507 E 1431508 E 1431509 E 1431510 E 1431511
E 1431512 E 1431513 E 1431514 E 1431515 E 1431516
E 1431517 E 1431518 E 1431519 E 1431520 E 1431521
E 1431522 E 1431523 E 1431524 E 1431525 E 1431526
E 1431527 E 1431528 E 1431529 E 1431530 E 1431531
E 1431532 E 1431533 E 1431534 E 1431535 E 1431536
E 1431537 E 1431538 E 1431539 E 1431540 E 1431542
E 1431543 E 1431544 E 1431545 E 1431546 E 1431547
E 1431548 E 1431549 E 1431550 E 1431551 E 1431552
E 1431553 E 1431554 E 1431555 E 1431556 E 1431557
E 1431558 E 1431559 E 1431560 E 1431564 E 1431565
E 1431566 E 1431567 E 1431568 E 1431569 E 1431570
E 1431571 E 1431572 E 1431573 E 1431575 E 1431577
E 1431578 E 1431580 E 1431581 E 1431582 E 1431583
E 1431584 E 1431585 E 1431586 E 1431587 E 1431588
E 1431590 E 1431591 E 1431592 E 1431594 E 1431596
E 1431597 E 1431600 E 1431604 E 1431605 E 1431606
E 1431608 E 1431609 E 1431610 E 1431611 E 1431612
E 1431613 E 1431614 E 1431615 E 1431616 E 1431617
E 1431618 E 1431619 E 1431620 E 1431621 E 1431622
E 1431623 E 1431624 E 1431625 E 1431626 E 1431627
E 1431628 E 1431629 E 1431630 E 1431633 E 1431634
E 1431635 E 1431636 E 1431639 E 1431640 E 1431642
E 1431643 E 1431644 E 1431645 E 1431646 E 1431647
E 1431648 E 1431649 E 1431652 E 1431653 E 1431654
E 1431655 E 1431656 E 1431657 E 1431658 E 1431660
E 1431661 E 1431662 E 1431664 E 1431665 E 1431666
E 1431667 E 1431668 E 1431669 E 1431670 E 1431671
E 1431672 E 1431673 E 1431674 E 1431675 E 1431676
E 1431677 E 1431678 E 1431679 E 1431680 E 1431681
E 1431682 E 1431683 E 1431685 E 1431686 E 1431687
E 1431688 E 1431690 E 1431691 E 1431692 E 1431693
E 1431694 E 1431695 E 1431696 E 1431697 E 1431698
E 1431699 E 1431700 E 1431701 E 1431702 E 1431703
E 1431704 E 1431705 E 1431706 E 1431707 E 1431709
E 1431710 E 1431711 E 1431712 E 1431713 E 1431715
E 1431716 E 1431717 E 1431718 E 1431719 E 1431721
E 1431722 E 1431726 E 1431727 E 1431728 E 1431729
E 1431732 E 1431733 E 1431735 E 1431736 E 1431737
E 1431738 E 1431739 E 1431740 E 1431741 E 1431742
E 1431743 E 1431744 E 1431747 E 1431748 E 1431749
E 1431750 E 1431753 E 1431755 E 1431758 E 1431759
E 1431760 E 1431761 E 1431763 E 1431766 E 1431767
E 1431768 E 1431769 E 1431770 E 1431771 E 1431772
E 1431773 E 1431774 E 1431775 E 1431776 E 1431777
E 1431778 E 1431779 E 1431780 E 1431781 E 1431782
E 1431783 E 1431784 E 1431786 E 1431787 E 1431788
E 1431790 E 1431792 E 1431793 E 1431794 E 1431796
E 1431797 E 1431798 E 1431801 E 1431802 E 1431804
E 1431805 E 1431806 E 1431807 E 1431808 E 1431809
E 1431811 E 1431812 E 1431814 E 1431815 E 1431816
E 1431817 E 1431818 E 1431819 E 1431820 E 1431821
E 1431822 E 1431823 E 1431824 E 1431825 E 1431826
E 1431827 E 1431828 E 1431829 E 1431830 E 1431831
E 1431832 E 1431833 E 1431834 E 1431835 E 1431836
E 1431837 E 1431838 E 1431839 E 1431840 E 1431841
E 1431842 E 1431843 E 1431846 E 1431847 E 1431848
E 1431849 E 1431851 E 1431852 E 1431853 E 1431854
E 1431856 E 1431857 E 1431858 E 1431862 E 1431865
E 1431868 E 1431869 E 1431870 E 1431871 E 1431872
E 1431873 E 1431874 E 1431875 E 1431876 E 1431877
E 1431879 E 1431880 E 1431882 E 1431886 E 1431887
E 1431888 E 1431890 E 1431891 E 1431892 E 1431898
E 1431899 E 1431900 E 1431901 E 1431902 E 1431903
E 1431904 E 1431907 E 1431908 E 1431909 E 1431910
E 1431911 E 1431912 E 1431915 E 1431916 E 1431917

E 1431918 E 1431919 E 1431921 E 1431922 E 1431923
E 1431925 E 1431927 E 1431930 E 1431931 E 1431932
E 1431934 E 1431936 E 1431940 E 1431943 E 1431946
E 1431947 E 1431948 E 1431949 E 1431950 E 1431951
E 1431952 E 1431953 E 1431954 E 1431955 E 1431956
E 1431957 E 1431958 E 1431959 E 1431960 E 1431962
E 1431963 E 1431966 E 1431968 E 1431972 E 1431973
E 1431974 E 1431975 E 1431977 E 1431978 E 1431979
E 1431981 E 1431982 E 1431983 E 1431984 E 1431985
E 1431986 E 1431987 E 1431989 E 1431994 E 1431995
E 1431996 E 1431997 E 1431998 E 1431999 E 1432000
E 1432001 E 1432002 E 1432003 E 1432004 E 1432005
E 1432006 E 1432008 E 1432009 E 1432010 E 1432011
E 1432012 E 1432013 E 1432014 E 1432015 E 1432016
E 1432017 E 1432018 E 1432019 E 1432020 E 1432021
E 1432022 E 1432023 E 1432025 E 1432026 E 1432028
E 1432029 E 1432030 E 1432031 E 1432032 E 1432033
E 1432035 E 1432036 E 1432037 E 1432039 E 1432043
E 1432045 E 1432048 E 1432050 E 1432051 E 1432052
E 1432053 E 1432054 E 1432055 E 1432058 E 1432059
E 1432060 E 1432061 E 1432066 E 1432067 E 1432069
E 1432070 E 1432071 E 1432072 E 1432073 E 1432074
E 1432075 E 1432078 E 1432080 E 1432082 E 1432083
E 1432084 E 1432085 E 1432086 E 1432087 E 1432088
E 1432089 E 1432090 E 1432091 E 1432094 E 1432097
E 1432099 E 1432100 E 1432101 E 1432102 E 1432103
E 1432104 E 1432106 E 1432107 E 1432108 E 1432112
E 1432114 E 1432116 E 1432117 E 1432118 E 1432120
E 1432121 E 1432122 E 1432123 E 1432124 E 1432126
E 1432127 E 1432128 E 1432129 E 1432133 E 1432134
E 1432135 E 1432136 E 1432137 E 1432138 E 1432139
E 1432140 E 1432142 E 1432143 E 1432144 E 1432146
E 1432147 E 1432148 E 1432149 E 1432150 E 1432151
E 1432152 E 1432153 E 1432154 E 1432155 E 1432156
E 1432157 E 1432158 E 1432159 E 1432160 E 1432161
E 1432162 E 1432164 E 1432165 E 1432168 E 1432169
E 1432170 E 1432174 E 1432175 E 1432177 E 1432179
E 1432180 E 1432181 E 1432182 E 1432183 E 1432184
E 1432185 E 1432186 E 1432187 E 1432188 E 1432189
E 1432191 E 1432192 E 1432193 E 1432198 E 1432199
E 1432200 E 1432201 E 1432202 E 1432204 E 1432205
E 1432208 E 1432209 E 1432210 E 1432211 E 1432212
E 1432213 E 1432214 E 1432215 E 1432219 E 1432220
E 1432221 E 1432222 E 1432223 E 1432224 E 1432225
E 1432228 E 1432229 E 1432231 E 1432233 E 1432235
E 1432236 E 1432237 E 1432238 E 1432239 E 1432241
E 1432242 E 1432243 E 1432244 E 1432245 E 1432246
E 1432247 E 1432248 E 1432249 E 1432251 E 1432252
E 1432253 E 1432255 E 1432256 E 1432258 E 1432261
E 1432262 E 1432263 E 1432264 E 1432265 E 1432266
E 1432268 E 1432269 E 1432270 E 1432271 E 1432272
E 1432274 E 1432275 E 1432276 E 1432277 E 1432278
E 1432279 E 1432280 E 1432281 E 1432282 E 1432284
E 1432286 E 1432288 E 1432289 E 1432291 E 1432293
E 1432295 E 1432296 E 1432298 E 1432299 E 1432300
E 1432301 E 1432302 E 1432304 E 1432305 E 1432306
E 1432307 E 1432309 E 1432310 E 1432311 E 1432312
E 1432313 E 1432314 E 1432315 E 1432316 E 1432317
E 1432318 E 1432319 E 1432320 E 1432321 E 1432322
E 1432323 E 1432324 E 1432325 E 1432326 E 1432327
E 1432328 E 1432330 E 1432331 E 1432332 E 1432333
E 1432334 E 1432335 E 1432336 E 1432339 E 1432340
E 1432341 E 1432342 E 1432343 E 1432344 E 1432346
E 1432347 E 1432348 E 1432349 E 1432350 E 1432351
E 1432352 E 1432353 E 1432354 E 1432355 E 1432356
E 1432357 E 1432360 E 1432361 E 1432363 E 1432364
E 1432365 E 1432367 E 1432369 E 1432370 E 1432371
E 1432372 E 1432373 E 1432374 E 1432375 E 1432377
E 1432378 E 1432379 E 1432380 E 1432381 E 1432382
E 1432383 E 1432388 E 1432390 E 1432391 E 1432394
E 1432395 E 1432396 E 1432397 E 1432400 E 1432401
E 1432403 E 1432404 E 1432406 E 1432407 E 1432408
E 1432409 E 1432410 E 1432411 E 1432412 E 1432413
E 1432414 E 1432415 E 1432416 E 1432417 E 1432418
E 1432419 E 1432420 E 1432421 E 1432422 E 1432423
E 1432424 E 1432425 E 1432428 E 1432430 E 1432432
E 1432433 E 1432434 E 1432435 E 1432436 E 1432438
E 1432440 E 1432441 E 1432446 E 1432453 E 1432456
E 1432459 E 1432460 E 1432461 E 1432462 E 1432463
E 1432464 E 1432465 E 1432466 E 1432467 E 1432468
E 1432469 E 1432470 E 1432471 E 1432472 E 1432473
E 1432474 E 1432475 E 1432476 E 1432477 E 1432478
E 1432479 E 1432480 E 1432481 E 1432483 E 1432484
E 1432486 E 1432487 E 1432489 E 1432490 E 1432491
E 1432492 E 1432494 E 1432495 E 1432496 E 1432497
E 1432498 E 1432499 E 1432500 E 1432501 E 1432502
E 1432503 E 1432504 E 1432506 E 1432507 E 1432508
E 1432509 E 1432510 E 1432515 E 1432516 E 1432518
E 1432519 E 1432520 E 1432521 E 1432522 E 1432524
E 1432525 E 1432527 E 1432529 E 1432531 E 1432533

E 1432534 E 1432535 E 1432537 E 1432538 E 1432544
E 1432545 E 1432546 E 1432547 E 1432548 E 1432549
E 1432553 E 1432556 E 1432557 E 1432559 E 1432561
E 1432562 E 1432563 E 1432564 E 1432565 E 1432566
E 1432570 E 1432571 E 1432572 E 1432575 E 1432576
E 1432577 E 1432578 E 1432580 E 1432582 E 1432583
E 1432586 E 1432587 E 1432588 E 1432589 E 1432592
E 1432595 E 1432596 E 1432597 E 1432601 E 1432603
E 1432605 E 1432606 E 1432607 E 1432608 E 1432609
E 1432611 E 1432612 E 1432613 E 1432614 E 1432615
E 1432616 E 1432618 E 1432619 E 1432620 E 1432621
E 1432622 E 1432623 E 1432624 E 1432625 E 1432626
E 1432627 E 1432628 E 1432630 E 1432631 E 1432632
E 1432633 E 1432634 E 1432635 E 1432636 E 1432637
E 1432638 E 1432639 E 1432643 E 1432644 E 1432647
E 1432648 E 1432650 E 1432652 E 1432654 E 1432655
E 1432656 E 1432661 E 1432662 E 1432663 E 1432664
E 1432665 E 1432666 E 1432667 E 1432668 E 1432669
E 1432670 E 1432671 E 1432672 E 1432674 E 1432675
E 1432676 E 1432680 E 1432681 E 1432682 E 1432683
E 1432684 E 1432685 E 1432686 E 1432688 E 1432689
E 1432690 E 1432691 E 1432692 E 1432693 E 1432696
E 1432697 E 1432698 E 1432700 E 1432701 E 1432702
E 1432703 E 1432704 E 1432705 E 1432707 E 1432709
E 1432710 E 1432711 E 1432712 E 1432714 E 1432715
E 1432716 E 1432717 E 1432718 E 1432719 E 1432720
E 1432721 E 1432722 E 1432723 E 1432724 E 1432725
E 1432726 E 1432727 E 1432728 E 1432730 E 1432731
E 1432732 E 1432733 E 1432734 E 1432735 E 1432736
E 1432737 E 1432738 E 1432739 E 1432741 E 1432742
E 1432744 E 1432747 E 1432750 E 1432751 E 1432752
E 1432753 E 1432754 E 1432755 E 1432756 E 1432757
E 1432758 E 1432759 E 1432760 E 1432761 E 1432762
E 1432763 E 1432764 E 1432765 E 1432766 E 1432767
E 1432769 E 1432770 E 1432772 E 1432773 E 1432774
E 1432775 E 1432776 E 1432777 E 1432778 E 1432779
E 1432780 E 1432781 E 1432783 E 1432784 E 1432785
E 1432786 E 1432787 E 1432788 E 1432789 E 1432790
E 1432791 E 1432792 E 1432793 E 1432794 E 1432795
E 1432796 E 1432797 E 1432799 E 1432800 E 1432804
E 1432805 E 1432806 E 1432808 E 1432809 E 1432810
E 1432811 E 1432813 E 1432814 E 1432815 E 1432816
E 1432817 E 1432818 E 1432819 E 1432820 E 1432821
E 1432822 E 1432823 E 1432824 E 1432825 E 1432827
E 1432828 E 1432829 E 1432830 E 1432831 E 1432832
E 1432834 E 1432835 E 1432836 E 1432837 E 1432838
E 1432839 E 1432840 E 1432841 E 1432842 E 1432843
E 1432844 E 1432845 E 1432846 E 1432847 E 1432848
E 1432849 E 1432850 E 1432851 E 1432852 E 1432853
E 1432855 E 1432856 E 1432857 E 1432858 E 1432859
E 1432860 E 1432861 E 1432862 E 1432863 E 1432864
E 1432865 E 1432866 E 1432867 E 1432868 E 1432869
E 1432870 E 1432871 E 1432872 E 1432873 E 1432874
E 1432875 E 1432876 E 1432877 E 1432878 E 1432879
E 1432880 E 1432881 E 1432882 E 1432883 E 1432884
E 1432885 E 1432886 E 1432887 E 1432888 E 1432889
E 1432890 E 1432891 E 1432892 E 1432893 E 1432894
E 1432895 E 1432896 E 1432897 E 1432898 E 1432899
E 1432900 E 1432901 E 1432902 E 1432903 E 1432904
E 1432905 E 1432906 E 1432907 E 1432908 E 1432909
E 1432910 E 1432911 E 1432912 E 1432914 E 1432916
E 1432917 E 1432918 E 1432919 E 1432920 E 1432923
E 1432925 E 1432926 E 1432927 E 1432928 E 1432929
E 1432931 E 1432932 E 1432933 E 1432934 E 1432935
E 1432936 E 1432937 E 1432938 E 1432939 E 1432940
E 1432941 E 1432942 E 1432943 E 1432944 E 1432945
E 1432946 E 1432948 E 1432949 E 1432951 E 1432952
E 1432953 E 1432954 E 1432955 E 1432956 E 1432957
E 1432958 E 1432959 E 1432960 E 1432961 E 1432962
E 1432963 E 1432964 E 1432965 E 1432966 E 1432967
E 1432968 E 1432969 E 1432971 E 1432972 E 1432973
E 1432974 E 1432975 E 1432976 E 1432977 E 1432978
E 1432979 E 1432980 E 1432981 E 1432982 E 1432983
E 1432984 E 1432985 E 1432986 E 1432987 E 1432988
E 1432989 E 1432990 E 1432991 E 1432992 E 1432993
E 1432995 E 1432996 E 1432997 E 1432998 E 1433000
E 1433001 E 1433003 E 1433004 E 1433005 E 1433006
E 1433007 E 1433008 E 1433009 E 1433010 E 1433012
E 1433013 E 1433014 E 1433015 E 1433016 E 1433017
E 1433018 E 1433019 E 1433020 E 1433022 E 1433023
E 1433024 E 1433025 E 1433026 E 1433027 E 1433028
E 1433029 E 1433030 E 1433032 E 1433033 E 1433034
E 1433035 E 1433036 E 1433038 E 1433039 E 1433040
E 1433043 E 1433044 E 1433045 E 1433047 E 1433048
E 1433049 E 1433050 E 1433051 E 1433053 E 1433054
E 1433055 E 1433056 E 1433057 E 1433058 E 1433059
E 1433060 E 1433061 E 1433062 E 1433063 E 1433064
E 1433066 E 1433067 E 1433068 E 1433069 E 1433070
E 1433071 E 1433072 E 1433074 E 1433075 E 1433076
E 1433077 E 1433079 E 1433080 E 1433081 E 1433083

E 1433084 E 1433085 E 1433086 E 1433087 E 1433088
E 1433089 E 1433090 E 1433091 E 1433092 E 1433094
E 1433095 E 1433096 E 1433097 E 1433098 E 1433099
E 1433100 E 1433101 E 1433102 E 1433103 E 1433104
E 1433105 E 1433106 E 1433107 E 1433109 E 1433110
E 1433111 E 1433112 E 1433113 E 1433114 E 1433115
E 1433116 E 1433117 E 1433118 E 1433119 E 1433120
E 1433121 E 1433122 E 1433123 E 1433124 E 1433125
E 1433126 E 1433127 E 1433128 E 1433129 E 1433130
E 1433131 E 1433132 E 1433133 E 1433134 E 1433135
E 1433136 E 1433137 E 1433138 E 1433139 E 1433140
E 1433141 E 1433142 E 1433143 E 1433144 E 1433145
E 1433146 E 1433148 E 1433149 E 1433150 E 1433151
E 1433152 E 1433153 E 1433154 E 1433155 E 1433156
E 1433157 E 1433158 E 1433159 E 1433160 E 1433161
E 1433163 E 1433164 E 1433165 E 1433166 E 1433167
E 1433168 E 1433169 E 1433170 E 1433171 E 1433172
E 1433173 E 1433174 E 1433175 E 1433176 E 1433177
E 1433178 E 1433179 E 1433180 E 1433181 E 1433183
E 1433184 E 1433185 E 1433186 E 1433188 E 1433189
E 1433190 E 1433191 E 1433192 E 1433193 E 1433194
E 1433195 E 1433196 E 1433197 E 1433198 E 1433199
E 1433200 E 1433201 E 1433202 E 1433203 E 1433204
E 1433205 E 1433206 E 1433207 E 1433208 E 1433209
E 1433210 E 1433211 E 1433212 E 1433213 E 1433214
E 1433215 E 1433216 E 1433217 E 1433218 E 1433219
E 1433220 E 1433221 E 1433222 E 1433223 E 1433224
E 1433226 E 1433227 E 1433228 E 1433229 E 1433230
E 1433231 E 1433233 E 1433234 E 1433235 E 1433236
E 1433237 E 1433238 E 1433239 E 1433240 E 1433241
E 1433242 E 1433243 E 1433244 E 1433245 E 1433247
E 1433248 E 1433249 E 1433250 E 1433251 E 1433252
E 1433253 E 1433254 E 1433255 E 1433256 E 1433257
E 1433258 E 1433259 E 1433260 E 1433261 E 1433262
E 1433263 E 1433264 E 1433265 E 1433266 E 1433267
E 1433268 E 1433269 E 1433270 E 1433271 E 1433272
E 1433273 E 1433274 E 1433275 E 1433276 E 1433277
E 1433278 E 1433279 E 1433280 E 1433281 E 1433282
E 1433283 E 1433286 E 1433287 E 1433288 E 1433289
E 1433290 E 1433291 E 1433292 E 1433293 E 1433294
E 1433295 E 1433296 E 1433297 E 1433298 E 1433299
E 1433300 E 1433301 E 1433302 E 1433303 E 1433304
E 1433305 E 1433306 E 1433307 E 1433308 E 1433309
E 1433310 E 1433311 E 1433312 E 1433313 E 1433314
E 1433315 E 1433316 E 1433317 E 1433318 E 1433319
E 1433320 E 1433321 E 1433322 E 1433323 E 1433324
E 1433325 E 1433326 E 1433327 E 1433328 E 1433329
E 1433330 E 1433331 E 1433332 E 1433333 E 1433334
E 1433335 E 1433336 E 1433337 E 1433338 E 1433339
E 1433340 E 1433341 E 1433342 E 1433343 E 1433344
E 1433345 E 1433346 E 1433347 E 1433348 E 1433349
E 1433350 E 1433351 E 1433352 E 1433353 E 1433354
E 1433355 E 1433356 E 1433357 E 1433358 E 1433360
E 1433361 E 1433362 E 1433363 E 1433364 E 1433365
E 1433366 E 1433367 E 1433368 E 1433369 E 1433370
E 1433371 E 1433372 E 1433373 E 1433374 E 1433375
E 1433376 E 1433377 E 1433378 E 1433379 E 1433380
E 1433381 E 1433382 E 1433383 E 1433384 E 1433385
E 1433386 E 1433387 E 1433388 E 1433389 E 1433390
E 1433391 E 1433392 E 1433393 E 1433394 E 1433395
E 1433396 E 1433397 E 1433398 E 1433399 E 1433400
E 1433401 E 1433402 E 1433403 E 1433404 E 1433405
E 1433406 E 1433408 E 1433410 E 1433411 E 1433413
E 1433414 E 1433415 E 1433416 E 1433417 E 1433418
E 1433419 E 1433420 E 1433421 E 1433422 E 1433423
E 1433425 E 1433427 E 1433429 E 1433430 E 1433431
E 1433432 E 1433433 E 1433434 E 1433435 E 1433439
E 1433440 E 1433441 E 1433444 E 1433445 E 1433446
E 1433447 E 1433448 E 1433449 E 1433450 E 1433451
E 1433453 E 1433454 E 1433455 E 1433456 E 1433457
E 1433458 E 1433459 E 1433461 E 1433462 E 1433465
E 1433466 E 1433467 E 1433468 E 1433469 E 1433472
E 1433474 E 1433475 E 1433476 E 1433477 E 1433478
E 1433479 E 1433480 E 1433482 E 1433483 E 1433486
E 1433489 E 1433492 E 1433493 E 1433494 E 1433495
E 1433498 E 1433499 E 1433500 E 1433501 E 1433502
E 1433504 E 1433505 E 1433506 E 1433507 E 1433508
E 1433509 E 1433510 E 1433511 E 1433512 E 1433513
E 1433514 E 1433515 E 1433516 E 1433517 E 1433518
E 1433519 E 1433520 E 1433521 E 1433522 E 1433523
E 1433524 E 1433525 E 1433526 E 1433528 E 1433531
E 1433532 E 1433533 E 1433534 E 1433535 E 1433536
E 1433537 E 1433538 E 1433539 E 1433540 E 1433541
E 1433543 E 1433544 E 1433546 E 1433547 E 1433548
E 1433549 E 1433550 E 1433552 E 1433553 E 1433555
E 1433556 E 1433557 E 1433558 E 1433560 E 1433561
E 1433562 E 1433566 E 1433567 E 1433568 E 1433569
E 1433570 E 1433571 E 1433572 E 1433573 E 1433574
E 1433575 E 1433576 E 1433577 E 1433578 E 1433579
E 1433580 E 1433581 E 1433582 E 1433583 E 1433584

E 1433586	E 1433588	E 1433591	E 1433592	E 1433593
E 1433594	E 1433595	E 1433597	E 1433598	E 1433599
E 1433600	E 1433601	E 1433602	E 1433604	E 1433605
E 1433606	E 1433607	E 1433609	E 1433610	E 1433611
E 1433612	E 1433613	E 1433614	E 1433615	E 1433616
E 1433617	E 1433618	E 1433619	E 1433620	E 1433621
E 1433622	E 1433624	E 1433625	E 1433628	E 1433630
E 1433631	E 1433632	E 1433633	E 1433635	E 1433639
E 1433640	E 1433641	E 1433642	E 1433643	E 1433644
E 1433646	E 1433647	E 1433648	E 1433649	E 1433650
E 1433651	E 1433652	E 1433653	E 1433654	E 1433655
E 1433656	E 1433657	E 1433658	E 1433659	E 1433660
E 1433661	E 1433662	E 1433663	E 1433664	E 1433665
E 1433666	E 1433667	E 1433668	E 1433669	E 1433670
E 1433671	E 1433675	E 1433676	E 1433677	E 1433678
E 1433679	E 1433680	E 1433681	E 1433682	E 1433684
E 1433686	E 1433687	E 1433688	E 1433689	E 1433690
E 1433692	E 1433694	E 1433696	E 1433697	E 1433698
E 1433699	E 1433700	E 1433702	E 1433706	E 1433707
E 1433708	E 1433709	E 1433711	E 1433713	E 1433714
E 1433715	E 1433716	E 1433717	E 1433718	E 1433719
E 1433720	E 1433721	E 1433723	E 1433725	E 1433727
E 1433728	E 1433729	E 1433730	E 1433731	E 1433732
E 1433733	E 1433734	E 1433735	E 1433737	E 1433740
E 1433741	E 1433742	E 1433743	E 1433744	E 1433745
E 1433746	E 1433747	E 1433749	E 1433750	E 1433751
E 1433752	E 1433753	E 1433759	E 1433760	E 1433761
E 1433762	E 1433763	E 1433764	E 1433767	E 1433770
E 1433771	E 1433773	E 1433774	E 1433775	E 1433777
E 1433778	E 1433781	E 1433782	E 1433785	E 1433786
E 1433789	E 1433791	E 1433792	E 1433793	E 1433794
E 1433795	E 1433796	E 1433797	E 1433798	E 1433799
E 1433801	E 1433802	E 1433805	E 1433808	E 1433810
E 1433812	E 1433813	E 1433815	E 1433818	E 1433821
E 1433823	E 1433825	E 1433826	E 1433829	E 1433830
E 1433832	E 1433833	E 1433835	E 1433836	E 1433837
E 1433838	E 1433839	E 1433840	E 1433841	E 1433842
E 1433843	E 1433845	E 1433846	E 1433847	E 1433848
E 1433849	E 1433850	E 1433851	E 1433852	E 1433854
E 1433855	E 1433862	E 1433863	E 1433864	E 1433865
E 1433867	E 1433868	E 1433869	E 1433870	E 1433876
E 1433877	E 1433878	E 1433879	E 1433880	E 1433881
E 1433882	E 1433885	E 1433887	E 1433888	E 1433889
E 1433891	E 1433893	E 1433894	E 1433897	E 1433900
E 1433902	E 1433903	E 1433904	E 1433905	E 1433908
E 1433909	E 1433910	E 1433911	E 1433912	E 1433914
E 1433915	E 1433916	E 1433917	E 1433918	E 1433920
E 1433921	E 1433924	E 1433925	E 1433926	E 1433927
E 1433928	E 1433929	E 1433930	E 1433932	E 1433933
E 1433934	E 1433935	E 1433940	E 1433941	E 1433944
E 1433945	E 1433947	E 1433952	E 1433954	E 1433956
E 1433957	E 1433959	E 1433962	E 1433963	E 1433964
E 1433966	E 1433967	E 1433968	E 1433969	E 1433970
E 1433971	E 1433972	E 1433973	E 1433974	E 1433975
E 1433976	E 1433978	E 1433979	E 1433980	E 1433982
E 1433983	E 1433984	E 1433985	E 1433986	E 1433987
E 1433988	E 1433989	E 1433990	E 1433991	E 1433992
E 1433993	E 1433994	E 1433995	E 1433996	E 1433997
E 1434000	E 1434002	E 1434003	E 1434007	E 1434009
E 1434010	E 1434011	E 1434012	E 1434015	E 1434016
E 1434017	E 1434018	E 1434019	E 1434020	E 1434021
E 1434022	E 1434023	E 1434025	E 1434027	E 1434028
E 1434029	E 1434030	E 1434031	E 1434034	E 1434035
E 1434037	E 1434038	E 1434039	E 1434041	E 1434046
E 1434047	E 1434048	E 1434049	E 1434050	E 1434051
E 1434055	E 1434056	E 1434057	E 1434058	E 1434059
E 1434060	E 1434061	E 1434063	E 1434064	E 1434065
E 1434067	E 1434068	E 1434071	E 1434072	E 1434073
E 1434074	E 1434075	E 1434079	E 1434080	E 1434081
E 1434082	E 1434083	E 1434084	E 1434085	E 1434086
E 1434087	E 1434088	E 1434089	E 1434090	E 1434092
E 1434093	E 1434094	E 1434096	E 1434097	E 1434098
E 1434099	E 1434100	E 1434104	E 1434105	E 1434107
E 1434108	E 1434110	E 1434111	E 1434112	E 1434113
E 1434115	E 1434116	E 1434118	E 1434119	E 1434121
E 1434122	E 1434123	E 1434124	E 1434128	E 1434129
E 1434132	E 1434133	E 1434134	E 1434135	E 1434136
E 1434137	E 1434138	E 1434139	E 1434140	E 1434141
E 1434142	E 1434143	E 1434144	E 1434145	E 1434146
E 1434147	E 1434148	E 1434150	E 1434151	E 1434152
E 1434153	E 1434154	E 1434156	E 1434157	E 1434158
E 1434159	E 1434160	E 1434161	E 1434164	E 1434165
E 1434166	E 1434167	E 1434168	E 1434169	E 1434170
E 1434171	E 1434172	E 1434173	E 1434174	E 1434175
E 1434176	E 1434177	E 1434178	E 1434179	E 1434180
E 1434181	E 1434182	E 1434183	E 1434184	E 1434186
E 1434187	E 1434188	E 1434189	E 1434190	E 1434191
E 1434192	E 1434193	E 1434194	E 1434196	E 1434197
E 1434198	E 1434199	E 1434200	E 1434201	E 1434202
E 1434203	E 1434204	E 1434205	E 1434206	E 1434208
E 1434209	E 1434211	E 1434212	E 1434214	E 1434215
E 1434216	E 1434217	E 1434218	E 1434219	E 1434220
E 1434222	E 1434223	E 1434224	E 1434225	E 1434226
E 1434227	E 1434228	E 1434229	E 1434230	E 1434231
E 1434232	E 1434233	E 1434234	E 1434235	E 1434236
E 1434237	E 1434238	E 1434241	E 1434243	E 1434245
E 1434246	E 1434247	E 1434248	E 1434249	E 1434252
E 1434253	E 1434254	E 1434255	E 1434256	E 1434259
E 1434261	E 1434262	E 1434263	E 1434265	E 1434266
E 1434267	E 1434268	E 1434269	E 1434270	E 1434271
E 1434272	E 1434273	E 1434274	E 1434277	E 1434278
E 1434279	E 1434280	E 1434281	E 1434282	E 1434283
E 1434284	E 1434286	E 1434288	E 1434291	E 1434293
E 1434296	E 1434297	E 1434298	E 1434299	E 1434300
E 1434301	E 1434303	E 1434304	E 1434305	E 1434307
E 1434309	E 1434310	E 1434311	E 1434313	E 1434315
E 1434317	E 1434323	E 1434325	E 1434335	E 1434337
E 1434339	E 1434340	E 1434342	E 1434343	E 1434344
E 1434345	E 1434346	E 1434347	E 1434348	E 1434349
E 1434350	E 1434351	E 1434352	E 1434354	E 1434355
E 1434356	E 1434357	E 1434358	E 1434359	E 1434361
E 1434362	E 1434363	E 1434364	E 1434365	E 1434366
E 1434368	E 1434370	E 1434371	E 1434373	E 1434374
E 1434375	E 1434376	E 1434377	E 1434378	E 1434380
E 1434381	E 1434382	E 1434384	E 1434385	E 1434386
E 1434387	E 1434388	E 1434389	E 1434390	E 1434392
E 1434393	E 1434394	E 1434395	E 1434397	E 1434398
E 1434399	E 1434400	E 1434401	E 1434403	E 1434406
E 1434408	E 1434409	E 1434410	E 1434411	E 1434413
E 1434415	E 1434416	E 1434417	E 1434419	E 1434420
E 1434422	E 1434425	E 1434426	E 1434429	E 1434430
E 1434432	E 1434433	E 1434435	E 1434436	E 1434437
E 1434440	E 1434441	E 1434444	E 1434445	E 1434447
E 1434450	E 1434453	E 1434454	E 1434455	E 1434456
E 1434457	E 1434458	E 1434460	E 1434463	E 1434467
E 1434471	E 1434472	E 1434473	E 1434474	E 1434475
E 1434476	E 1434477	E 1434478	E 1434479	E 1434480
E 1434481	E 1434483	E 1434484	E 1434485	E 1434486
E 1434487	E 1434488	E 1434489	E 1434490	E 1434491
E 1434492	E 1434493	E 1434494	E 1434495	E 1434498
E 1434499	E 1434501	E 1434502	E 1434503	E 1434504
E 1434505	E 1434506	E 1434507	E 1434509	E 1434510
E 1434511	E 1434512	E 1434514	E 1434517	E 1434518
E 1434520	E 1434526	E 1434527	E 1434528	E 1434529
E 1434530	E 1434531	E 1434532	E 1434533	E 1434534
E 1434535	E 1434536	E 1434537	E 1434539	E 1434540
E 1434541	E 1434542	E 1434543	E 1434544	E 1434545
E 1434546	E 1434547	E 1434548	E 1434549	E 1434550
E 1434551	E 1434552	E 1434554	E 1434556	E 1434557
E 1434558	E 1434559	E 1434560	E 1434561	E 1434563
E 1434564	E 1434567	E 1434568	E 1434569	E 1434570
E 1434572	E 1434574	E 1434575	E 1434577	E 1434578
E 1434581	E 1434584	E 1434585	E 1434587	E 1434588
E 1434589	E 1434590	E 1434591	E 1434592	E 1434593
E 1434594	E 1434595	E 1434596	E 1434597	E 1434598
E 1434599	E 1434602	E 1434604	E 1434605	E 1434606
E 1434607	E 1434608	E 1434609	E 1434610	E 1434611
E 1434612	E 1434613	E 1434614	E 1434615	E 1434616
E 1434617	E 1434618	E 1434619	E 1434621	E 1434622
E 1434625	E 1434626	E 1434627	E 1434628	E 1434629
E 1434630	E 1434632	E 1434633	E 1434634	E 1434635
E 1434636	E 1434637	E 1434638	E 1434640	E 1434641
E 1434642	E 1434643	E 1434644	E 1434645	E 1434646
E 1434647	E 1434648	E 1434649	E 1434650	E 1434651
E 1434652	E 1434653	E 1434654	E 1434655	E 1434656
E 1434657	E 1434658	E 1434659	E 1434661	E 1434662
E 1434663	E 1434664	E 1434666	E 1434667	E 1434668
E 1434669	E 1434672	E 1434673	E 1434674	E 1434675
E 1434676	E 1434677	E 1434678	E 1434679	E 1434680
E 1434681	E 1434682	E 1434683	E 1434684	E 1434685
E 1434686	E 1434687	E 1434688	E 1434689	E 1434690
E 1434691	E 1434692	E 1434693	E 1434694	E 1434696
E 1434697	E 1434698	E 1434699	E 1434701	E 1434702
E 1434704	E 1434705	E 1434706	E 1434707	E 1434709
E 1434710	E 1434711	E 1434712	E 1434713	E 1434714
E 1434715	E 1434716	E 1434717	E 1434718	E 1434719
E 1434720	E 1434721	E 1434722	E 1434723	E 1434724
E 1434725	E 1434726	E 1434727	E 1434728	E 1434729
E 1434730	E 1434733	E 1434734	E 1434735	E 1434736
E 1434737	E 1434738	E 1434739	E 1434740	E 1434741
E 1434742	E 1434743	E 1434744	E 1434748	E 1434749
E 1434750	E 1434751	E 1434753	E 1434754	E 1434755
E 1434756	E 1434757	E 1434759	E 1434760	E 1434761
E 1434762	E 1434763	E 1434764	E 1434765	E 1434766
E 1434767	E 1434768	E 1434769	E 1434770	E 1434771
E 1434772	E 1434773	E 1434774	E 1434775	E 1434776
E 1434777	E 1434778	E 1434779	E 1434780	E 1434781
E 1434782	E 1434783	E 1434784	E 1434785	E 1434786
E 1434788	E 1434789	E 1434790	E 1434791	E 1434792
E 1434793	E 1434794	E 1434795	E 1434796	E 1434797

E 1434798	E 1434799	E 1434800	E 1434801	E 1434802
E 1434803	E 1434804	E 1434805	E 1434806	E 1434807
E 1434808	E 1434809	E 1434811	E 1434812	E 1434813
E 1434814	E 1434816	E 1434817	E 1434818	E 1434819
E 1434820	E 1434821	E 1434822	E 1434823	E 1434824
E 1434825	E 1434826	E 1434827	E 1434828	E 1434829
E 1434830	E 1434831	E 1434832	E 1434833	E 1434834
E 1434835	E 1434836	E 1434837	E 1434839	E 1434840
E 1434841	E 1434842	E 1434843	E 1434844	E 1434845
E 1434846	E 1434847	E 1434848	E 1434849	E 1434850
E 1434851	E 1434852	E 1434853	E 1434855	E 1434856
E 1434857	E 1434858	E 1434860	E 1434861	E 1434862
E 1434863	E 1434864	E 1434865	E 1434866	E 1434867
E 1434869	E 1434870	E 1434871	E 1434872	E 1434873
E 1434874	E 1434875	E 1434876	E 1434877	E 1434878
E 1434879	E 1434880	E 1434881	E 1434882	E 1434883
E 1434885	E 1434886	E 1434888	E 1434889	E 1434890
E 1434892	E 1434893	E 1434894	E 1434895	E 1434896
E 1434898	E 1434899	E 1434900	E 1434901	E 1434902
E 1434903	E 1434904	E 1434905	E 1434906	E 1434907
E 1434908	E 1434909	E 1434910	E 1434911	E 1434913
E 1434914	E 1434915	E 1434916	E 1434918	E 1434919
E 1434920	E 1434921	E 1434922	E 1434923	E 1434924
E 1434927	E 1434929	E 1434930	E 1434931	E 1434932
E 1434933	E 1434934	E 1434935	E 1434936	E 1434938
E 1434939	E 1434940	E 1434941	E 1434942	E 1434943
E 1434944	E 1434946	E 1434949	E 1434952	E 1434953
E 1434954	E 1434957	E 1434958	E 1434960	E 1434961
E 1434962	E 1434964	E 1434965	E 1434966	E 1434967
E 1434968	E 1434969	E 1434970	E 1434971	E 1434972
E 1434973	E 1434974	E 1434975	E 1434977	E 1434978
E 1434979	E 1434980	E 1434981	E 1434982	E 1434983
E 1434984	E 1434985	E 1434986	E 1434987	E 1434988
E 1434989	E 1434990	E 1434991	E 1434992	E 1434993
E 1434995	E 1434996	E 1434997	E 1434999	E 1435000
E 1435002	E 1435003	E 1435004	E 1435005	E 1435006
E 1435007	E 1435008	E 1435011	E 1435012	E 1435013
E 1435014	E 1435015	E 1435016	E 1435017	E 1435018
E 1435019	E 1435020	E 1435021	E 1435022	E 1435023
E 1435024	E 1435025	E 1435026	E 1435027	E 1435030
E 1435032	E 1435033	E 1435034	E 1435035	E 1435036
E 1435037	E 1435038	E 1435039	E 1435040	E 1435041
E 1435045	E 1435046	E 1435047	E 1435049	E 1435050
E 1435051	E 1435052	E 1435054	E 1435055	E 1435056
E 1435057	E 1435058	E 1435060	E 1435061	E 1435062
E 1435063	E 1435064	E 1435065	E 1435066	E 1435067
E 1435068	E 1435069	E 1435070	E 1435071	E 1435073
E 1435074	E 1435075	E 1435076	E 1435080	E 1435081
E 1435084	E 1435087	E 1435088	E 1435089	E 1435090
E 1435091	E 1435092	E 1435093	E 1435095	E 1435096
E 1435097	E 1435098	E 1435099	E 1435100	E 1435101
E 1435102	E 1435103	E 1435104	E 1435105	E 1435106
E 1435107	E 1435108	E 1435109	E 1435110	E 1435111
E 1435112	E 1435113	E 1435114	E 1435115	E 1435117
E 1435118	E 1435119	E 1435120	E 1435121	E 1435122
E 1435123	E 1435124	E 1435126	E 1435127	E 1435128
E 1435129	E 1435130	E 1435131	E 1435132	E 1435133
E 1435134	E 1435135	E 1435136	E 1435137	E 1435138
E 1435139	E 1435140	E 1435141	E 1435142	E 1435143
E 1435144	E 1435145	E 1435146	E 1435147	E 1435148
E 1435149	E 1435150	E 1435151	E 1435152	E 1435153
E 1435154	E 1435155	E 1435157	E 1435158	E 1435159
E 1435160	E 1435161	E 1435162	E 1435163	E 1435164
E 1435165	E 1435166	E 1435167	E 1435168	E 1435169
E 1435170	E 1435171	E 1435172	E 1435173	E 1435174
E 1435175	E 1435176	E 1435177	E 1435178	E 1435179
E 1435180	E 1435181	E 1435182	E 1435183	E 1435184
E 1435185	E 1435186	E 1435187	E 1435188	E 1435189
E 1435190	E 1435191	E 1435192	E 1435193	E 1435194
E 1435195	E 1435196	E 1435197	E 1435198	E 1435199
E 1435200	E 1435201	E 1435202	E 1435203	E 1435204
E 1435205	E 1435206	E 1435207	E 1435208	E 1435209
E 1435211	E 1435212	E 1435213	E 1435214	E 1435215
E 1435217	E 1435218	E 1435219	E 1435220	E 1435221
E 1435222	E 1435223	E 1435224	E 1435225	E 1435226
E 1435227	E 1435228	E 1435229	E 1435230	E 1435231
E 1435232	E 1435233	E 1435234	E 1435235	E 1435236
E 1435238	E 1435239	E 1435241	E 1435242	E 1435243
E 1435244	E 1435245	E 1435246	E 1435247	E 1435248
E 1435249	E 1435250	E 1435251	E 1435252	E 1435253
E 1435254	E 1435255	E 1435257	E 1435258	E 1435259
E 1435260	E 1435261	E 1435262	E 1435263	E 1435264
E 1435265	E 1435266	E 1435267	E 1435268	E 1435269
E 1435270	E 1435271	E 1435272	E 1435273	E 1435274
E 1435275	E 1435276	E 1435277	E 1435278	E 1435279
E 1435280	E 1435281	E 1435282	E 1435283	E 1435284
E 1435285	E 1435286	E 1435288	E 1435289	E 1435290
E 1435291	E 1435292	E 1435293	E 1435294	E 1435295
E 1435296	E 1435297	E 1435298	E 1435299	E 1435300
E 1435301	E 1435302	E 1435303	E 1435304	E 1435305
E 1435307	E 1435308	E 1435309	E 1435310	E 1435311
E 1435312	E 1435313	E 1435314	E 1435315	E 1435316
E 1435318	E 1435319	E 1435320	E 1435322	E 1435323
E 1435324	E 1435325	E 1435326	E 1435327	E 1435328
E 1435329	E 1435330	E 1435331	E 1435332	E 1435333
E 1435334	E 1435335	E 1435336	E 1435337	E 1435338
E 1435339	E 1435340	E 1435341	E 1435342	E 1435343
E 1435344	E 1435345	E 1435346	E 1435347	E 1435348
E 1435349	E 1435350	E 1435351	E 1435352	E 1435353
E 1435354	E 1435355	E 1435356	E 1435357	E 1435358
E 1435359	E 1435360	E 1435361	E 1435362	E 1435363
E 1435364	E 1435365	E 1435366	E 1435367	E 1435368
E 1435369	E 1435370	E 1435371	E 1435372	E 1435373
E 1435374	E 1435375	E 1435376	E 1435377	E 1435378
E 1435381	E 1435383	E 1435384	E 1435385	E 1435386
E 1435387	E 1435388	E 1435389	E 1435391	E 1435392
E 1435393	E 1435394	E 1435395	E 1435396	E 1435397
E 1435398				

MF4A/MF4B WIDERRUF DER PATENTE

E 573118	E 586267	E 606838	E 615101	E 657153
E 662964	E 663378	E 664632	E 669282	E 675003
E 675881	E 676816	E 679506	E 688300	E 688325
E 697656	E 698574	E 712537	E 714948	E 715680
E 743109	E 749255	E 753190	E 766531	E 770235
E 773353	E 787977	E 793979	E 798116	E 798596
E 807137	E 815260	E 822437	E 877022	E 933941
E 937009	E 987031	E 988989	E 989812	E 993063
E 1005274	E 1005612	E 1006146	E 1014625	E 1014809
E 1020015	E 1022832	E 1031306	E 1031979	E 1034101
E 1035413	E 1040256	E 1051430	E 1056133	E 1064265
E 1066465	E 1066877	E 1069649	E 1075066	E 1078367
E 1082131	E 1096324	E 1097591	E 1098625	E 1112162
E 1116965	E 1118502	E 1141669	E 1155977	E 1160867
E 1166824	E 1191042	E 1214295	E 1222337	E 1233717
E 1236771	E 1256473	E 1267223	E 1295724	

AUSGEGEBENE ÜBERSETZUNGEN EUROPÄISCHER DRUCKSCHRIFTEN

AM 10.01.2022 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0947985	2697025
E 0948511	3102736
E 0954528	2686511
E 0956778	3069198
E 0962390	2285914
E 0965887	3140478
E 0967072	2403747
E 0969430	2616070
E 0975867	3047864
E 0980552	3117922
E 1239911	3402673
E 1240394	2675909
E 1242230	3141227
E 1242323	2916860
E 1242432	2755739
E 1243207	2556176
E 1244064	2673740
E 1245704	3424869
E 1245813	3020732
E 1247443	3307053
E 1248370	3023395
E 1250482	3247371
E 1251260	2358773
E 1251500	3002379
E 1254454	3397780
E 1254472	3411508
E 1254545	3414397
E 1254571	3266952
E 1259845	2588395
E 1260786	3372994
E 1261224	3428943
E 1261663	3462717
E 1266791	2971090
E 1268380	3132517
E 1269243	3361984
E 1273755	3182939
E 1274325	3450338
E 1274445	2552935
E 1275349	3090416
E 1276673	3271203
E 1277398	3289289
E 1279225	3354734

AM 11.01.2022 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0966215	2633545
E 0973904	3089948

E 0974199	2607504
E 0985377	3124425
E 0989803	3154627
E 0992989	3177742
E 0994239	2825036
E 0995723	2513582
E 1006117	2699681
E 1014844	2891811
E 1027085	2821511
E 1037740	3237533
E 1064218	2692456
E 1073262	2570565
E 1103805	2393585
E 1134149	3299891
E 1142719	2041380
E 1229444	3189050
E 1229978	3137680
E 1231965	3134409
E 1234170	3041488
E 1240251	3442972
E 1241682	2723023
E 1243042	3514172
E 1245945	3377637
E 1246433	3414533
E 1246958	3090462
E 1247876	3305369
E 1249124	3479109
E 1250463	3081215
E 1254087	3336003
E 1255332	2778959
E 1262058	3260029
E 1269463	3408265
E 1269996	3490919
E 1275263	2862083
E 1278681	3290061

AM 12.01.2022 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0990490	2118271
E 0997090	3122464
E 0997522	2380911
E 1020388	2917991
E 1021658	2945965
E 1024526	2347096
E 1026050	2982299
E 1030792	3005443
E 1032279	3052462
E 1048530	3122808
E 1056451	3222587
E 1061454	3120948
E 1086444	3223808
E 1094382	2284987
E 1107858	2877649
E 1110669	3201401
E 1118830	3060728
E 1123931	2114833
E 1145479	3095826
E 1151654	2325662
E 1161041	2278091
E 1162757	2717692
E 1166199	3413868
E 1172111	3383746
E 1213421	2563061
E 1217276	3422918
E 1221494	3018980
E 1222751	3354732
E 1222866	3485098
E 1223350	3168625
E 1224335	2842394
E 1225114	1644440
E 1225178	3368683
E 1226332	2820940
E 1226582	2978535
E 1227288	2347172
E 1231200	2968251
E 1234191	3016682
E 1234459	2574449
E 1235087	3350371
E 1236527	3458129
E 1236823	2994154
E 1236841	3020418
E 1240117	3369674
E 1240425	3358025
E 1242337	1971355
E 1244235	2920816
E 1247948	2948244
E 1248103	3115194
E 1248415	3246325
E 1248863	3201469
E 1253834	3445587
E 1395549	2684571
E 1395580	3368109
E 1396856	3364263
E 1397020	3460794
E 1397406	3232663
E 1398471	2634270
E 1398760	3627021

AM 13.01.2022 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0646719	2467519
E 0941318	2664326
E 0941896	2635585
E 0980341	2409695
E 1054559	3175194
E 1064007	2900253
E 1116944	3102456
E 1137230	2560239
E 1192873	3215117
E 1195942	3237350
E 1198798	2480697
E 1198940	3209840
E 1205362	2256952
E 1206759	3408440
E 1210983	2262268
E 1211265	3281539
E 1211475	3206678
E 1211805	2979887
E 1212689	2269052
E 1213758	3202376
E 1214974	3218624
E 1216390	3125898
E 1216708	3159152
E 1217530	3190346
E 1217684	3377894
E 1219220	2303534
E 1219914	3186445
E 1221491	3257329
E 1221888	3325025
E 1222189	2737129
E 1222289	3392086
E 1223748	3382755
E 1225076	3305813
E 1226330	2346314
E 1228079	3359270
E 1228223	3319809
E 1228460	3149048
E 1228510	3327110
E 1229524	3393639
E 1231529	3152033
E 1231667	3445608
E 1232787	3004839
E 1234133	3169307
E 1234154	3219316
E 1238618	3180907
E 1243808	3104182
E 1250467	3102213
E 1281233	3491051
E 1371601	2509604
E 1401182	3243212
E 1402280	3546472
E 1403688	3148588
E 1404352	3650551
E 1405089	3143659
E 1405705	3053580
E 1405831	3300795
E 1406727	3631356
E 1410125	3192511

AM 14.01.2022 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 1201231	2747992
E 1201560	3116909
E 1203672	3292958
E 1207107	3268670
E 1207274	3203224
E 1208634	3253437
E 1209255	3354649
E 1210982	2254339
E 1217221	2298045
E 1219079	2714263
E 1223736	2915189
E 1223910	3304717
E 1225717	3245572
E 1228677	3149329
E 1230569	3322079
E 1231214	3288573
E 1234732	3464138

E 1237094	3074203
E 1240274	2890717

AM 18.01.2022 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0877714	2640775
E 0919021	3011041
E 0991375	2859608
E 0995880	2851748
E 0996935	3166606
E 0999106	2837469
E 1104394	1633766
E 1121389	1888497
E 1134418	2758984
E 1170181	3364104
E 1211785	3308952
E 1213637	3364827
E 1216506	3347092
E 1222887	3329061
E 1226654	2754553
E 1228078	3180098
E 1229453	3389681
E 1230098	3161318
E 1232057	3022255
E 1232161	3208340
E 1232292	3339531
E 1232558	2999910
E 1232690	3415859
E 1233247	3146617
E 1233510	3419205
E 1233908	3346843
E 1234105	3167865
E 1234145	2780003
E 1234833	3363790
E 1236020	3350888
E 1236424	3292723
E 1236725	3431034
E 1237067	3272465
E 1237614	3011001
E 1238053	3396228
E 1242950	3023394
E 1242988	3331863
E 1244215	2521175
E 1245746	3169656
E 1246038	3271518
E 1248692	3400333
E 1249497	3100273
E 1250647	3287509
E 1250794	3194130
E 1251345	3250670
E 1256433	3386454
E 1259476	3552786
E 1259818	3458395
E 1259955	3587433
E 1363124	3446467

AM 19.01.2022 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0946117	2384318
E 0960126	3044211
E 0962223	2327474
E 0962481	2588621
E 0963556	2869495
E 0967418	2898066
E 0967627	2873835
E 0968433	2883449
E 0975542	2693885
E 0978161	3119201
E 0978288	2794544
E 0984633	2954802
E 0987854	2812304
E 1005268	2632430
E 1008344	2766317
E 1008566	2761020
E 1009201	2784710
E 1020050	2080189
E 1022322	2295984
E 1022692	3188264
E 1028880	3178456
E 1038294	3084324
E 1039797	3061467
E 1042449	2995307
E 1045943	2134760
E 1047904	2265277
E 1048212	3165387
E 1052660	2717575
E 1056700	3211075
E 1072841	3247686
E 1073592	3246653
E 1077915	2833864
E 1078801	3271496
E 1086371	2292176
E 1086656	2910313
E 1087358	2894235
E 1089934	3039332
E 1098255	2898106
E 1118498	3178835
E 1118662	3098309
E 1129924	2970089
E 1136675	2564173
E 1140460	3033586
E 1151336	3306092
E 1155843	2904072
E 1166177	2359809
E 1169160	3354395
E 1169658	3215530
E 1169828	3031932
E 1172137	3107829
E 1174350	2498756
E 1174941	3350052
E 1175457	3039172
E 1177529	3386451
E 1177576	3217971
E 1178358	3363827
E 1180606	3261720
E 1181368	2536852
E 1182010	3362834
E 1182540	2422459
E 1185632	3347145
E 1188602	2635536
E 1190766	2100664
E 1198209	3344459
E 1214635	3146060
E 1217273	3019672
E 1217615	2274629
E 1219073	3419746
E 1219208	2546037
E 1219908	3350372
E 1225444	3362712
E 1226486	2701708
E 1227740	3479613
E 1234194	3536344
E 1235609	2556393
E 1278252	3353978
E 1296794	2375443
E 1388941	3266456
E 1389736	3319987
E 1393843	3645518
E 1393864	3504212
E 1393885	3350220
E 1393886	2970456
E 1395520	3270923
E 1396123	3448846
E 1396130	3230281
E 1396253	2909307
E 1396274	3440205
E 1396846	2538295
E 1397080	3561862
E 1397698	3185782
E 1397814	3424534
E 1398257	3476750
E 1398312	2562149
E 1398371	3679078
E 1398486	3427890
E 1398939	3519814
E 1398992	3646074
E 1399411	3567739
E 1401972	02382082
E 1404343	3253870
E 1404731	3221692
E 1404945	3465561
E 1408371	3492380
E 1408481	3613715
E 1408482	3414211
E 1408568	3274390
E 1410103	3576718
E 1410341	3429870
E 1416277	3099317
E 1420410	3322075
E 1423940	3617425

AM 20.01.2022 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0939805	2718293
E 0944947	2615661
E 0945565	2317867
E 0947771	2422789
E 0950182	2694425

E 0950422	2791336
E 0951787	2872126
E 0954252	2658860
E 0955722	2809307
E 0956533	2585647
E 0961636	2600839
E 0962334	3036265
E 0963966	3072524
E 0964871	2414983
E 0964934	2777050
E 0965820	2591121
E 0968991	2541225
E 0975805	2941251
E 0975844	2945651
E 0975896	3003449
E 1084802	1982098
E 1096575	3182210
E 1101139	3197890
E 1105142	3071918
E 1107378	3169593
E 1121374	2432747
E 1129900	2890657
E 1169650	2935320
E 1172125	2766272
E 1172273	3083677
E 1174083	3361859
E 1174673	3068566
E 1175211	3252076
E 1197863	2262514
E 1198496	2974995
E 1201046	3013417
E 1203992	3107861
E 1208472	3381417
E 1209193	2791074
E 1209882	3051953
E 1210639	3007316
E 1212272	3212684
E 1214492	3177634
E 1214624	3215616
E 1215253	2535747
E 1216586	3173151
E 1216613	3444050
E 1217006	2956476
E 1219031	3459594
E 1220216	3074695
E 1224453	3217882
E 1227839	3424332
E 1227888	3367855
E 1228741	3311054
E 1229410	2370032
E 1229731	3339201
E 1230281	2875355
E 1231262	3160558
E 1231812	3119702
E 1234139	3452017
E 1245103	3072504
E 1245216	3308827
E 1246492	3339847
E 1247414	3322259
E 1248346	3556709
E 1249334	3519939
E 1249712	3357147
E 1250442	3236939
E 1254176	2318331
E 1256773	3296101
E 1395558	3445406
E 1397670	3592198
E 1398445	3189135
E 1398844	3494351
E 1399301	3574553
E 1399375	3654517
E 1400817	3615862
E 1402407	3249075
E 1405073	3624206
E 1406292	3401335
E 1408027	3528945
E 1410560	3436447

AM 21.01.2022 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0693537	2586782
E 0939684	2897886
E 0941330	2849745
E 0941331	2849747
E 0944003	2229351
E 0947745	2118279
E 0949004	2460075
E 0951221	2551967
E 0958246	2614111
E 0958395	2873770
E 0961645	2733205
E 0961655	2114421
E 0962348	3135709
E 0965707	2467400
E 0966000	3123091
E 0966479	3010324
E 0968743	3083655
E 0975550	2809176
E 0976143	2520444
E 0976520	2430095
E 0976661	2702189
E 0978158	2640370
E 0982201	2584827
E 0982803	3202421
E 0983890	2726883
E 0985785	2855814
E 1008281	3160882
E 1016167	2849724
E 1023524	2996705
E 1034082	2281460
E 1040518	3177681
E 1067704	2843152
E 1075756	3201145
E 1204501	2669530
E 1207579	3314597
E 1208299	3302152
E 1208576	3024498
E 1209275	3041854
E 1216344	3213738
E 1217253	3011106
E 1218627	3378303
E 1219670	3405472
E 1222754	3277818
E 1223153	3420268
E 1223278	2936102
E 1225604	2936164
E 1226355	2720533
E 1226929	2870252
E 1227017	2035652
E 1227458	3427285
E 1228007	3227435
E 1228042	3265152
E 1228458	3181582
E 1230398	2743863
E 1231951	3452460
E 1232286	2614192
E 1232564	3500792
E 1239231	3228127
E 1240156	3556711
E 1242642	3458266
E 1244924	3409155
E 1245161	3307302
E 1251495	3426854
E 1254249	3363809
E 1285507	3127546

AM 24.01.2022 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0705762	2287305
E 0941905	2794626
E 0942314	3067561
E 0943266	2412230
E 0945581	2907506
E 0946087	2842922
E 0946199	2342234
E 0950272	3083633
E 0950302	2681244
E 0950797	2572165
E 0951761	3065747
E 0952350	2346956
E 0962404	2135909
E 0967990	2821960
E 0970196	2277042
E 0978953	2725116
E 0981328	2935775
E 0988066	2860251
E 0993470	2939025
E 0997201	2867003
E 0997980	3051252
E 0999379	2406194
E 1000876	2663250
E 1001019	2570149
E 1001468	2797995
E 1002959	2589398
E 1007197	2197132
E 1008052	2585297
E 1016927	3052647
E 1018021	2400807

E 1019137	2838854
E 1024181	3298040
E 1024342	2761001
E 1026763	2803644
E 1026841	2855478
E 1032303	2872488
E 1032365	2804878
E 1036880	2593007
E 1037523	2945874
E 1039510	2848126
E 1039792	2510952
E 1040572	2872604
E 1041492	1861829
E 1042178	3153000
E 1042452	2954932
E 1044271	3134929
E 1044272	3170214
E 1045887	3325476
E 1046150	3199666
E 1046152	3221497
E 1048513	2997071
E 1052983	3061372
E 1064787	3030623
E 1067350	2334638
E 1070780	3090240
E 1076002	2983722
E 1076202	3201415
E 1081536	3134562
E 1086596	2908918
E 1095827	2846827
E 1096501	3336512
E 1099529	3098969
E 1114889	2871941
E 1115508	2953904
E 1120358	2820616
E 1123319	2593113
E 1127852	2972965
E 1130164	3299453
E 1130727	3143331
E 1136128	3080269
E 1141716	2986313
E 1144124	3324626
E 1150944	3390525
E 1158016	3290414
E 1163964	3008222
E 1164012	3225722
E 1164423	2273179
E 1166196	2022501
E 1166756	2874900
E 1168942	3225250
E 1169256	1527873
E 1169353	3439912
E 1169623	2989104
E 1171731	2969255
E 1172274	2953969
E 1172279	3083676
E 1173045	3311174
E 1173839	3369233
E 1174964	2074013
E 1175412	3152325
E 1175840	2942556
E 1181956	2924443
E 1182061	3033654
E 1182960	2358237
E 1183153	3263118
E 1185008	3248385
E 1195262	3310230
E 1196153	2893001
E 1244377	2403100
E 1252430	3309796
E 1253813	2957691
E 1254074	3414167
E 1255939	3391137
E 1256297	3266352
E 1257125	3442944
E 1257293	3074484
E 1257704	3074677
E 1259200	3253407
E 1259930	3464282
E 1261215	3226268
E 1263122	2999699
E 1263153	3178851
E 1263281	2134817
E 1263523	3478907
E 1263984	3033590
E 1265484	2967478
E 1265501	3117777
E 1265587	2945580
E 1265699	2822575
E 1266328	3436334
E 1266659	2074175
E 1267180	3137771
E 1268202	3104414
E 1269073	3469948
E 1269546	2922636
E 1270049	3497063
E 1270922	3415895
E 1271821	2415286
E 1272184	3436087
E 1275292	3491575
E 1276052	2745713
E 1278671	2555789
E 1280364	2967412
E 1284513	2758838
E 1345223	3131756
E 1445160	3629616

AM 25.01.2022 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0407815	01294576
E 0927475	2982366
E 0944011	2947068
E 0944914	2130221
E 0945605	2563332
E 0945756	3141309
E 0945874	3003734
E 0949848	1750651
E 0950563	2625369
E 0950899	2827177
E 0952256	2981533
E 0953745	2709641
E 0954273	2748201
E 0954555	2236736
E 0959606	2906213
E 0959765	2848355
E 0960701	2439484
E 0965424	2729203
E 0967981	2820592
E 0971614	2888286
E 0985689	2576867
E 0987878	2566850
E 0989281	2739080
E 0992947	2539449
E 0994591	2862843
E 0997377	3024733
E 0998920	2708228
E 1006474	3051199
E 1009333	2711977
E 1010088	3024484
E 1010664	3271500
E 1012195	2970115
E 1012514	2439372
E 1013255	2816855
E 1017237	2185853
E 1018026	2819339
E 1019185	2964613
E 1019557	3138988
E 1021561	3140261
E 1023597	2940120
E 1024448	3211134
E 1025916	3035786
E 1029007	2928512
E 1029930	3112547
E 1032662	2712960
E 1034298	3137052
E 1035468	2255096
E 1037800	2970805
E 1040457	2794635
E 1051115	2882777
E 1052103	3054419
E 1054143	2435597
E 1058542	2694049
E 1058740	1963840
E 1059194	2528889
E 1059353	2714846
E 1061568	1924433
E 1061785	3196149
E 1061952	3102595
E 1063753	1786273
E 1066951	3251759
E 1071676	3111650
E 1077923	2635277
E 1080842	2707223
E 1081151	2925676
E 1081462	2853597
E 1083500	3273953
E 1087132	3344616
E 1100373	3027651

E 1100519	2701826
E 1101975	2384417
E 1106999	3126069
E 1110234	3160829
E 1116251	2276990
E 1127404	3220057
E 1128769	3264916
E 1137997	2961571
E 1142462	3287477
E 1156190	3199868
E 1156399	3388893
E 1156891	3229452
E 1157274	3407823
E 1168431	3169062
E 1171275	3217804
E 1173536	2559093
E 1175377	3083970
E 1175392	1699924
E 1178170	3085634
E 1211524	2274023
E 1214745	2700765
E 1217021	3209686
E 1222916	3099877
E 1235736	2769301
E 1236935	3237079
E 1245723	3445713
E 1252619	3235094
E 1255055	3071954
E 1255422	2100284
E 1257031	3515841
E 1258868	3398440
E 1259607	3112179
E 1260722	3325921
E 1261108	3479339
E 1262468	3250315
E 1263060	3119730
E 1264785	3273575
E 1266967	2899337
E 1269461	3089740
E 1270621	3396847
E 1273617	3206535
E 1288036	3181364

AM 26.01.2022 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0375236	01280638
E 0916648	2909181
E 0955742	2536823
E 1006156	2963135
E 1007995	3127674
E 1153344	3393928
E 1198227	3397503
E 1204163	3029103
E 1205632	2605602
E 1207455	2531917
E 1210348	3009995
E 1210705	3369174
E 1216021	3272174
E 1217998	2945158
E 1222048	3393682
E 1227628	2489145
E 1236397	3142394
E 1240347	3187563
E 1243660	3347666
E 1244870	3443848
E 1244947	3324818
E 1245710	3418249
E 1248541	3322778
E 1249150	3256858
E 1250124	3520572
E 1250466	3188759
E 1250880	2464527
E 1251066	2892813
E 1251851	2683990
E 1253514	3139999
E 1254090	3231726
E 1254267	3191514
E 1256531	2667922
E 1257717	3317574
E 1257728	3428506
E 1257837	2188589
E 1259911	3360862
E 1262060	2892409
E 1263181	3253812
E 1263745	3482086
E 1264110	3229830
E 1264335	3424015
E 1267344	2877779
E 1267499	3384246
E 1268942	3076764
E 1268943	3266284
E 1269670	3434434
E 1270367	3569721
E 1273035	3227773
E 1273275	3092704
E 1273562	2429305
E 1274369	3532428
E 1274590	3268474
E 1277731	2605144
E 1281979	3133408
E 1283253	2659914
E 1284978	3529946
E 1285588	3215223
E 1296341	2368099
E 1315339	3437388
E 1320403	2941233
E 1323461	3527584

AM 27.01.2022 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 1014410	3042914
E 1047703	3128876
E 1054237	3186464
E 1055870	2558095
E 1058465	2014254
E 1059138	3233711
E 1059268	2576629
E 1064308	3246152
E 1066435	2257155
E 1067405	2702074
E 1077697	3241429
E 1077736	3324766
E 1079546	3217403
E 1081311	2558514
E 1082129	2751568
E 1083294	3271056
E 1085993	3275217
E 1086457	2623102
E 1089307	2890505
E 1089594	2819989
E 1093252	3004276
E 1097176	3232981
E 1097804	3284659
E 1098245	3384056
E 1099257	2893536
E 1100355	2931296
E 1106891	3082947
E 1107593	3008123
E 1109320	1766972
E 1112451	2786817
E 1118490	3293188
E 1129789	2921422
E 1136614	3080536
E 1150762	3409634
E 1160303	2687267
E 1160923	2825649
E 1161337	3152492
E 1161338	3394540
E 1163521	3344565
E 1174100	2992100
E 1179218	3455676
E 1181483	3094797
E 1183722	3268374
E 1188114	2520349
E 1194694	3267508
E 1298928	3469182

AM 28.01.2022 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0964341	2125897
E 1202853	3175593
E 1211140	3373668
E 1213864	3088353
E 1213939	2983641
E 1215755	3520307
E 1219129	2800639
E 1221063	2715938
E 1221490	3111729
E 1224216	3516888
E 1224972	3227204
E 1227011	2791453
E 1229926	2522724
E 1229950	3384061
E 1229997	2743428
E 1230099	3384161
E 1246476	3173769
E 1248554	3204486
E 1248772	3181802

E 1249146	3094976
E 1253041	3101990
E 1254884	3108181
E 1255839	3352422
E 1256807	3456540
E 1258483	3149846
E 1258785	3445120
E 1262289	3505174
E 1262626	3475050
E 1264187	3499292
E 1265216	3223566
E 1269236	3386423
E 1282712	2996305
E 1289381	3220419
E 1290409	3484636
E 1292362	2817997
E 1294480	3490218
E 1296764	3391394
E 1310350	3375249
E 1317471	3503449
E 1325389	2969463
E 1326882	3556022
E 1326962	3132575
E 1339712	3396991

AM 31.01.2022 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0339213	01131077
E 0417940	00975810
E 0950248	2229359
E 0953514	2756763
E 0953766	2672950
E 0960676	3152505
E 0961924	1809475
E 0962305	2462158
E 0967130	3083431
E 0969773	2167540
E 0971569	2758388
E 0974023	2723773
E 1050424	2814473
E 1050442	3154551
E 1052871	3059307
E 1053270	3210644
E 1053868	3126352
E 1054132	2791381
E 1055881	3217988
E 1056046	2101911
E 1064580	2585407
E 1070727	2803932
E 1071925	2770859
E 1072109	2799031
E 1073699	2764360
E 1074998	2148631
E 1075928	2890845
E 1077941	2717898
E 1077942	2720707
E 1078592	2949666
E 1080479	3199171
E 1080731	3259090
E 1081660	3066287
E 1087243	2749614
E 1089391	3008117
E 1094478	2735338
E 1109485	2238814
E 1118093	2632707
E 1119182	3290790
E 1123058	3145344
E 1123059	3145345
E 1134199	3309650
E 1135206	3122305
E 1141386	2850956
E 1141387	2853166
E 1141908	3231514
E 1142348	2858958
E 1147264	2552261
E 1157459	3058978
E 1160200	3200785
E 1165921	3316680
E 1174351	3102189
E 1175214	2635607
E 1180499	2776048
E 1186319	3341535
E 1187717	3076786
E 1187974	2352494
E 1195403	2419732
E 1226274	3245825
E 1229808	3319952
E 1232636	3418648
E 1234733	3281901
E 1235324	3191737
E 1236186	3206328
E 1239241	3139674
E 1239663	2858700
E 1239666	3468646
E 1244750	3397009
E 1245268	3148683
E 1247796	3043811
E 1250422	3445305
E 1250501	3046581
E 1254262	2951202
E 1254590	3452675
E 1258571	3444991
E 1262279	3484467
E 1263093	3348546
E 1263507	3467227
E 1266116	3209495
E 1269564	3023163
E 1271907	3510716
E 1272567	3380539
E 1273631	3143914
E 1275163	3399355
E 1276804	3481756
E 1276822	3459902
E 1280053	3352420
E 1281266	3388491
E 1282898	3530062
E 1283509	2841284
E 1287369	3000192
E 1300480	3497977
E 1311492	3298061
E 1315352	3618547
E 1317413	3549257
E 1317473	2946521
E 1319891	3557784

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.